



Manuel de référence

Table des matières

Utilisation des manuels fournis avec le MODX+	2	Mixage	51
Structure de base	3	Scene.....	56
Blocs fonctionnels	3	Play/Rec	62
Bloc Générateur de sons.....	4	Smart Morph	94
Bloc Générateur de sons	4	Fonction DAW Remote	101
Bloc Entrée A/N.....	10	Configuration de la fonction DAW Remote	101
Bloc Séquenceur.....	10	Contrôle du logiciel DAW à partir du MODX+	102
Bloc Arpège	11	Édition d'une partie normale (AWM2)	104
Catégories d'arpège.....	11	Element Common Edit (Édition commune)	104
Sous-catégories.....	11	Element Edit (Édition d'élément)	145
Nom du type d'arpège.....	12	Element All (Tous les éléments)	169
Réglages liés aux arpèges	13	Édition d'une partie de batterie.....	172
Types de reproduction de l'arpège	14	Key Common Edit (Édition commune de touche)	172
Création d'un arpège	16	Key Edit (Édition de touche).....	179
Bloc Motion Sequencer	17	Édition d'une partie normale (FM-X).....	184
Bloc Effets	19	Operator Common Edit (Édition commune)	184
Structure des effets.....	19	Operator Edit (Édition d'opérateur)	194
Connexion d'effets	20	Common/Audio Edit (Édition commune/audio)..	198
À propos de l'effet Vocoder.....	20	Category Search.....	215
Bloc Suiveur d'enveloppe	21	Performance Category Search.....	215
Bloc Contrôle	22	Arpeggio Category Search (Arp Category Search).....	219
Clavier.....	22	Waveform Category Search (Waveform Search).....	221
Molette de variation de hauteur de ton	22	Rhythm Pattern	223
Molette de modulation	22	Utility	226
Sélecteurs affectables	22	Live Set.....	255
Boutons et curseurs de commande	22	Live Set	255
Super Knob.....	22	Live Set Edit (Edit)	256
Mémoire interne	23	Live Set Register (Register)	260
Référence	25	Connexion d'un iPhone ou d'un iPad.....	261
Configuration de l'écran tactile.....	25	Connexion d'instruments MIDI externes.....	261
Reproduction de performance (Accueil).....	27	Commande du MODX+ à partir d'un clavier MIDI ou	
Motion Control.....	34	d'un synthétiseur externe	261
		Commande d'un clavier MIDI ou d'un synthétiseur	
		externe depuis le MODX+	262
		Traitement d'un clavier MIDI externe comme un clavier	
		intégré à l'aide d'une connexion par câble USB.....	262

Utilisation des manuels fournis avec le MODX+

Le synthétiseur MODX6+/MODX7+/MODX8+ est livré avec les quatre manuels de référence suivants : Mode d'emploi, Manuel de référence (le présent document), Manuel des paramètres du synthétiseur et Liste des données. Une version papier du Mode d'emploi est incluse dans l'emballage du synthétiseur. Le Manuel de référence, le Manuel des paramètres du synthétiseur et la Liste des données sont, quant à eux, disponibles au téléchargement depuis notre page Web au format PDF.

Mode d'emploi (version imprimée)

Ce manuel explique comment configurer le MODX6+/MODX7+/MODX8+ et effectuer des opérations de base.

- Il décrit les fonctions suivantes :
- Sélection de performances
- Utilisation du clavier
- Création de vos propres Live Sets
- Édition des réglages
- Enregistrement et reproduction
- Utilisation de l'instrument en tant que clavier principal
- Raccordement d'un microphone ou d'un équipement audio
- Réglages généraux du système
- Connexion d'instruments MIDI externes
- Utilisation d'un ordinateur connecté
- Enregistrement/chargement de données

Manuel de référence (le présent document PDF)

Ce manuel décrit la conception interne du MODX+ ainsi que la configuration et le réglage des différents paramètres.

Manuel des paramètres du synthétiseur (document PDF)

Ce manuel présente les paramètres de voix, les types d'effet, les paramètres d'effet et les messages MIDI utilisés avec les synthétiseurs dotés de générateurs de sons Yamaha AWM2 et FM-X. Lisez d'abord le Mode d'emploi et le Manuel de référence avant de consulter, si nécessaire, le Manuel des paramètres du synthétiseur pour en savoir plus sur les paramètres et les termes liés aux synthétiseurs Yamaha.

Liste des données (document PDF)

Ce document contient un certain nombre de listes utiles, telles que la Liste des formes d'onde, la Liste des performances, la Liste des types d'effet et la Liste des types d'arpège, ainsi que des supports de référence, comme le MIDI Implementation Chart.

Utilisation du Manuel de référence

- À l'aide des onglets de nom d'écran situés en haut des pages de la section Référence, vous pouvez directement accéder à la page contenant les explications des paramètres de l'écran correspondant.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quel numéro de page dans la Table des matières ou dans les paragraphes descriptifs pour être directement dirigé vers la page correspondante.
- Vous pouvez également cliquer sur les rubriques que vous souhaitez consulter dans l'index des « Signets », situé à gauche de la fenêtre principale, afin de passer directement à la page correspondante. (Cliquez sur l'onglet « Signets » pour ouvrir l'index si celui-ci n'est pas affiché.)
- Si vous souhaitez obtenir des informations sur un sujet ou une fonction spécifique, sélectionnez « Trouver » ou « Chercher » dans le menu « Edition » d'Adobe Reader et tapez un mot-clé pour localiser les informations qui s'y rapportent dans le document.

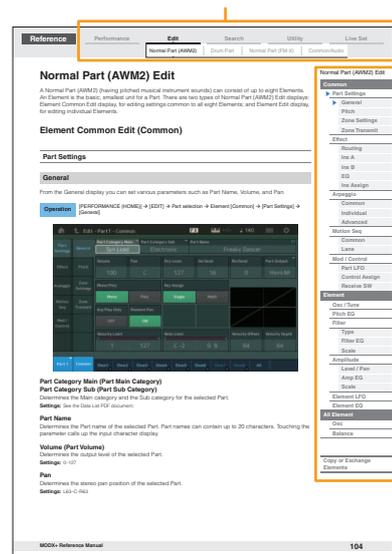
NOTE Vous pouvez télécharger la dernière version d'Adobe® Reader® depuis le site web à l'adresse suivante :
<http://www.adobe.com/fr/products/reader/>

NOTE Les noms et les emplacements des rubriques de menu peuvent varier en fonction de la version d'Adobe Reader utilisée.

Informations

- Les illustrations et les pages d'écran figurant dans ce manuel sont uniquement proposées à titre d'information et peuvent être différentes de celles de votre instrument.
- Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
- iPhone, iPad et Lightning sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Sélection de l'onglet de nom d'écran Sélection de la fonction



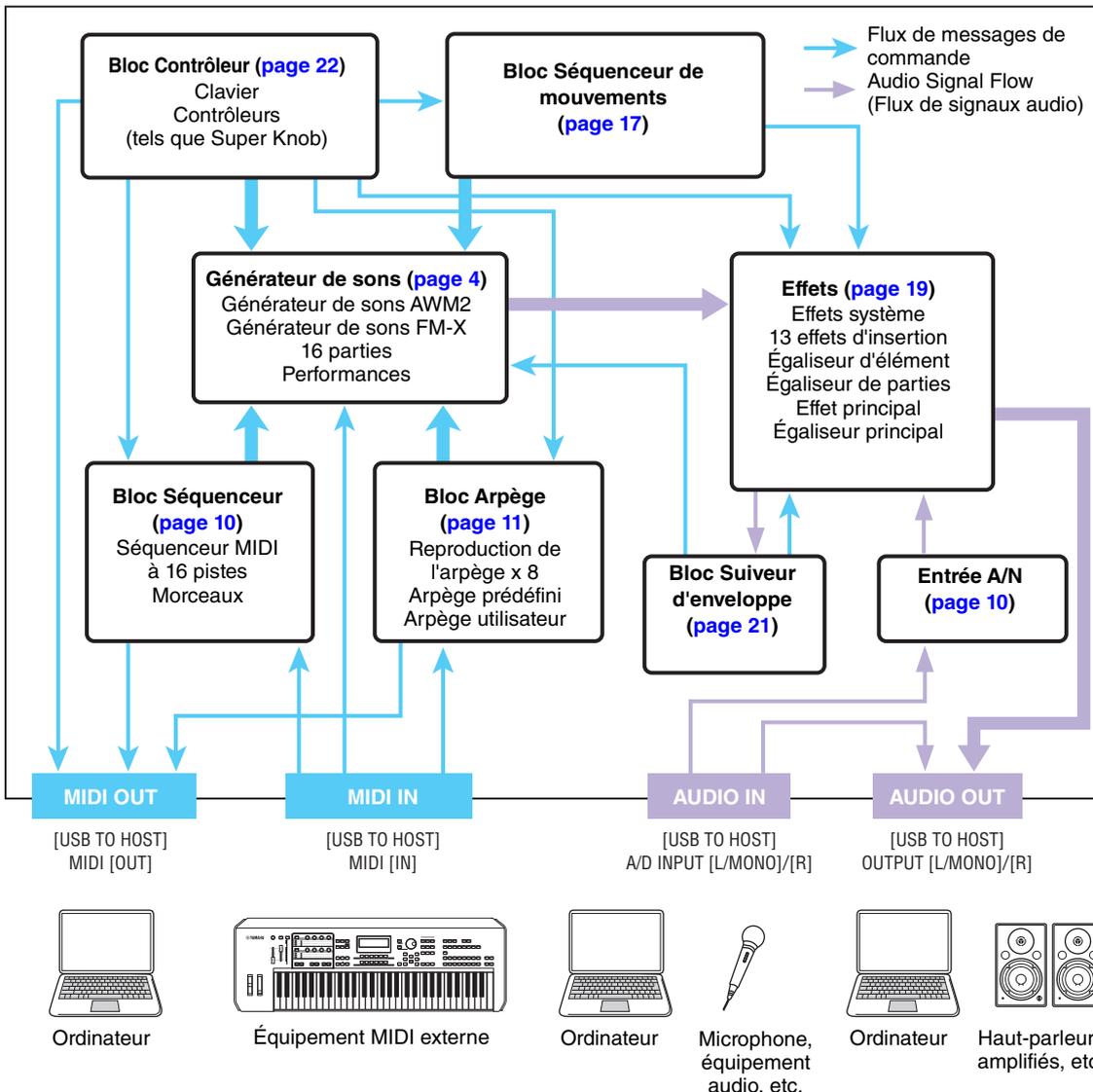
Structure de base

Structure de base

▶ Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Blocs fonctionnels

Le système MODX6+/MODX7+/MODX8+ est constitué des huit blocs fonctionnels principaux suivants : Générateur de sons, Entrée A/N, Séquenceur, Séquenceur de mouvements, Arpège, Contrôleur, Effets et Suiveur d'enveloppe.



Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

AWM2 (Mémoire d'onde avancée 2)

Cet instrument est équipé d'un bloc Générateur de sons AWM2. L'AWM2 est un système de synthèse fondé sur des ondes échantillonnées (matériau sonore) et utilisé dans de nombreux synthétiseurs Yamaha. Pour obtenir un réalisme plus vrai que nature, les voix AWM2 font chacune appel à plusieurs échantillons de la forme d'onde d'un véritable instrument. En outre, il est possible de leur appliquer une grande variété de paramètres, notamment ceux de générateur d'enveloppe, de filtre ou de modulation.

FM-X

Outre le bloc AWM2, ce synthétiseur comporte également un générateur de sons FM-X. « FM » est la forme courte de l'abréviation FM-X de l'anglais « Frequency Modulation », qui signifie modulation de fréquence. Il s'agit d'un système de générateur de sons spécial, qui utilise la fréquence d'une forme d'onde donnée pour en moduler une autre, aux fins de produire un son complètement nouveau. Ce synthétiseur dispose de huit opérateurs FM et de 88 types d'algorithmes différents. En changeant les modèles de combinaison des opérateurs, en contrôlant leur modulation à l'aide d'autres paramètres tels que les niveaux et les enveloppes et en utilisant les filtres de haute qualité, les effets et l'égaliseur spécifiques à la technologie AWM2, vous pouvez créer des sons d'une texture extrêmement riche, capables de se transformer de manière très complexe.

Bloc Générateur de sons

En réalité, c'est le bloc Générateur de sons qui produit le son en réponse aux messages MIDI reçus des blocs Séquenceur, Contrôleur et Arpège, ainsi que de l'instrument MIDI externe. Les messages MIDI sont affectés à seize canaux indépendants, qui permettent à l'instrument de jouer simultanément seize parties différentes via les seize canaux MIDI. Cependant, il est possible de dépasser cette limite en ayant recourt à des « ports » MIDI distincts, qui prennent en charge seize canaux chacun. Le bloc Générateur de sons de cet instrument gère les messages MIDI via le port 1.

Bloc Générateur de sons

Performances

Une performance est un ensemble unique de sons composés de plusieurs parties. En sélectionnant la performance appropriée, vous avez la possibilité de modifier les sons à votre gré. Chaque performance est dotée de deux types de paramètres : des paramètres propres à chaque partie et des paramètres communs à toutes les parties. Vous pouvez modifier l'ensemble de la performance dans l'écran Common/Audio Edit (Édition commune/audio) ([page 198](#)).

Structure des parties d'une performance

Une performance se compose de 16 parties. Vous pouvez vous servir du clavier pour créer des performances comportant plusieurs parties, des parties combinées en couche ou selon d'autres configurations.

Parties

L'instrument dispose de trois types de parties en interne : des parties normales AWM2, des parties normales FM-X et des parties de batterie. Les parties normales AWM2 sont essentiellement des sonorités d'instrument de musique dotées d'une hauteur tonale, susceptibles d'être reproduites sur toute la plage du clavier. Les parties normales FM-X sont aussi des sons d'instrument de musique ayant une hauteur de ton, mais elles sont générées par synthèse FM. Les parties de batterie, quant à elles, correspondent principalement à des sons de percussions/batterie attribués à des notes individuelles. Au total, une partie normale AWM2 peut comporter huit éléments, une partie normale FM-X huit opérateurs et une partie de batterie 73 touches de batterie.

L'unité élémentaire la plus petite d'une partie est constituée par ce qu'il est convenu d'appeler un élément, un opérateur ou une touche de batterie. En combinant plusieurs éléments/opérateurs/touches, il est possible de créer des parties qui produisent des types de sons encore plus réalistes, d'une grande diversité de textures complexes. La création d'une partie se fait par la modification de paramètres spécifiques à ses unités constituantes (Element Edit (Édition d'élément), Operator Edit (Édition d'opérateur) ou Key Edit (Édition de touche)) et de paramètres communs à l'ensemble des éléments, opérateurs et touches (Element Common Edit (Édition commune d'élément), Operator Common Edit (Édition commune d'opérateur) et Key Common Edit (Édition commune de touche)).

NOTE Pour obtenir des instructions sur l'édition d'une partie normale AWM2, reportez-vous à la [page 104](#). Pour obtenir des instructions sur l'édition d'une voix normale FM-X, reportez-vous à la [page 184](#). Pour obtenir des instructions sur l'édition d'une partie de batterie, reportez-vous à la [page 172](#).

Structure de base

▶ Functional blocks
▶ Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

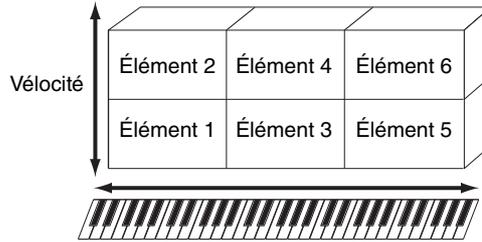
Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Parties normales (AWM2), parties normales (FM-X) et parties de batterie

Parties normales AWM2

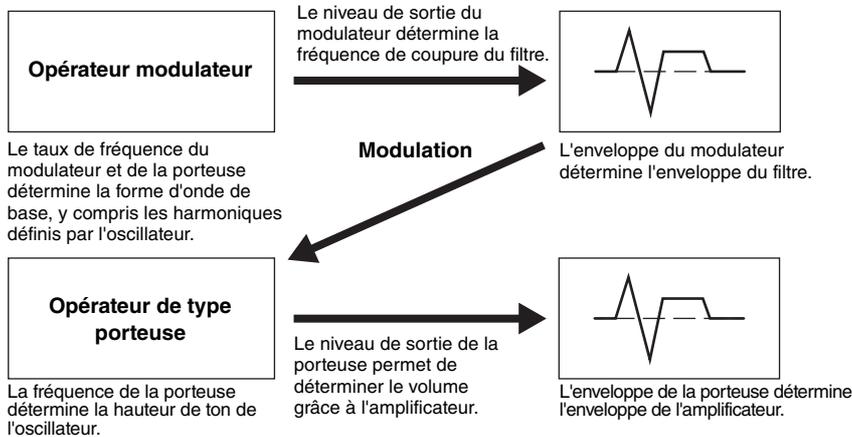
Reproduites de manière traditionnelle à partir du clavier, ces parties se caractérisent par des hauteurs de ton standard pour chaque touche et sont générées par la technologie AWM2. Une partie normale est constituée d'un total de huit éléments. En fonction des réglages effectués en mode Part Edit (Édition de partie), tous ces éléments peuvent être audibles simultanément ou bien retentir selon des plages de notes et de vitesse spécifiques ou en fonction des réglages XA (Expanded Articulation) effectués (page 6).

L'illustration ci-contre montre un exemple de partie normale AWM2. Les six éléments étant distribués à travers la plage des notes du clavier et la plage de vitesse, un élément différent retentit en fonction de la note jouée et de la force de frappe au clavier. Dans la distribution de la vitesse, les éléments 1, 3 et 5 retentissent lorsque le jeu au clavier est atténué, tandis que les éléments 2, 4 et 6 sont audibles en cas de jeu de clavier accentué. Dans la distribution de notes, les éléments 1 et 2 sont audibles dans la plage inférieure du clavier, les éléments 3 et 4 dans la plage moyenne et les éléments 5 et 6 dans la plage supérieure. Dans la distribution de la vitesse, les éléments 1, 3 et 5 retentissent lorsque le jeu au clavier est atténué, tandis que les éléments 2, 4 et 6 sont audibles en cas de jeu de clavier accentué. Pour comprendre ceci de manière pratique, considérons l'exemple d'une partie de piano composée de six différents échantillons. Les éléments 1, 3 et 5 seraient les sons de piano interprétés de manière atténuée dans les plages de note désignées, alors que les éléments 2, 4 et 6 seraient des sons joués avec force, chacun dans sa plage de notes spécifiée. En fait, cet instrument est encore plus souple d'utilisation, en cela qu'il autorise le recours à un total de huit éléments indépendants.



Parties normales FM-X

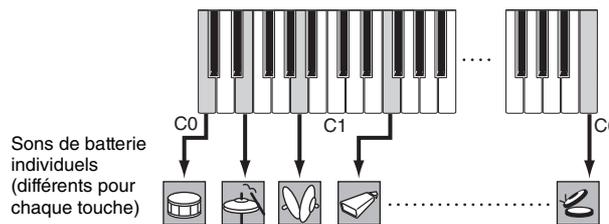
Ces parties sont également reproduites de manière traditionnelle à partir du clavier avec des hauteurs de ton standard pour chaque touche mais elles sont générées par synthèse FM. Le son d'une partie normale FM-X est créé par la modulation de fréquence d'une forme d'onde fondamentale par une autre forme d'onde. Un opérateur qui génère une forme d'onde fondamentale est une « porteuse » alors qu'un opérateur qui module ces formes d'onde est appelé un « modulateur ». La combinaison d'un certain nombre d'opérateurs est appelée un « algorithme ». Lorsqu'un opérateur émet en sortie une forme d'onde sinusoïdale simple, aucun harmonique autre que le ton fondamental n'est produit. Cependant, il est possible de créer des harmoniques en modulant la forme d'onde avec d'autres opérateurs. La production d'harmoniques dépend du niveau de sortie du modulateur et des taux de fréquence de la porteuse et du modulateur. D'autre part, la hauteur de ton de base est déterminée par la fréquence de la porteuse et le niveau de sortie est défini par le niveau de sortie de la porteuse. La figure reproduite ci-dessous illustre la méthode de base permettant de créer des sons FM à l'aide d'un synthétiseur analogique.



Bien que l'illustration reproduite ci-dessus montre des formes d'onde générées par deux opérateurs, le MODX+ en possède huit. La combinaison d'un certain nombre d'opérateurs est appelée un « algorithme » et ce synthétiseur possède des paramètres spécifiques pour le réglage de cet algorithme.

Parties de batterie

Les parties de batterie sont principalement des sons de percussion/batterie affectés à des notes individuelles du clavier (C0 à C6). Contrairement aux éléments, les touches de batterie équivalent à la note correspondante, ce qui signifie qu'il est impossible de modifier leur plage de valeurs. Un son de batterie ou de percussion spécifique est attribué à chaque touche de batterie. Vous pouvez créer différents types de parties de batterie en modifiant le son de batterie/percussion affecté à chaque touche ainsi que les paramètres tels que la hauteur de ton ou le générateur d'envolpe.



Structure de base

Functional blocks
▶ Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Expanded Articulation (XA)

Le système XA (Expanded Articulation) est un générateur de sons spécialement conçu pour améliorer la flexibilité des performances et le réalisme acoustique. Il recrée avec efficacité des sons réalistes et des techniques de performance naturelles, telles que le jeu en legato et en staccato. Il propose également d'autres modes uniques de reproduction permettant d'introduire des changements aléatoires et alternés au son, en cours de performance.

Performances réalistes en jeu legato

Cet instrument reproduit avec une grande précision un effet legato en autorisant le retentissement de certains éléments spécifiques en cas de jeu lié, ainsi que la reproduction normale de certains autres éléments (via les réglages « Legato » et « Normal » du paramètre XA Control (Commande XA)).

Son de relâchement de note authentique

Le MODX+ peut émettre ces sons caractéristiques spéciaux, à condition que le paramètre XA Control de certains éléments soit réglé sur « Key Off » (Désactivation de note).

Variations de son subtiles pour chaque note jouée

Le MODX+ reproduit de manière plus précise ces variations de son subtiles grâce aux réglages « Cycle » et « Random » (Aléatoire) du paramètre XA Control.

Basculement entre différents sons pour recréer les performances naturelles d'un instrument acoustique

Les instruments acoustiques ont leurs caractéristiques uniques, voire spécifiques, de sons exclusifs, produits uniquement à certains moments d'une performance. Ceux-ci incluent le chevrottement résultant de la technique du coup de langue sur une flûte ou les harmoniques aigus d'une guitare acoustique. Le MODX+ recrée ces effets en vous permettant de basculer entre les sons tandis que vous jouez, à l'aide des touches [ASSIGN 1] (Affectation 1)/[ASSIGN 2] (Affectation 2) et des réglages « A.SW1 On » (Sélecteur d'affectation 1 activé), « A.SW2 On » (Sélecteur d'affectation 2 activé) et « A.SW Off » (Sélecteur d'affectation désactivé) du paramètre XA Control.

NOTE Vous pouvez également activer ou désactiver les touches [ASSIGN 1]/[ASSIGN 2] en transmettant le numéro de changement de commande spécifié dans l'écran Common/Audio Edit ([Control] → [Control Number]) ([page 206](#)) depuis un appareil externe.

Sons et styles de jeu innovants

Les fonctions hautement polyvalentes expliquées ci-dessus peuvent être appliquées avec efficacité non seulement aux sonorités acoustiques, mais également aux parties de synthétiseur et aux parties électroniques. La fonctionnalité XA est porteuse d'un fabuleux potentiel qui autorise des sonorités authentiques, une grande expressivité au niveau de la performance et une myriade de nouveaux styles de jeu créatifs.

Système de commande de mouvement

Le système de commande de mouvement est une toute nouvelle fonctionnalité destinée à contrôler en temps réel les variations rythmiques et multidimensionnelles du son. Il s'agit d'une fonction incroyablement puissante, qui modifie de façon spectaculaire et dynamique les sonorités de l'instrument afin de produire des variations nouvelles, jamais entendues auparavant, qui changent de texture et de rythme au gré des battements de mesure. Le résultat est fulgurant : des effets lumineux, colorés et enjoués qui font merveilleusement écho à votre passion créatrice. Le système Motion Control comprend trois fonctions principales :

Super Knob :

Cette fonction crée des variations sonores multi-dimensionnelles agrémentées d'accents animés, en perpétuel changement. Elle permet de contrôler plusieurs paramètres simultanément.

Motion Sequencer :

En générant des variations sonores évolutives, la puissante fonctionnalité Motion Sequencer vous permet de modifier dynamiquement les sons grâce à l'exécution de paramètres en fonction de certaines séquences créées à l'avance. Elle fournit un contrôle en temps réel pour modifier les sons en fonction de différentes séquences telles que le tempo, les arpegges ou les rythmes fournis par les appareils externes connectés.

Envelope Follower :

Cette fonction détecte l'enveloppe de volume de la forme d'onde du signal d'entrée et modifie le son de façon dynamique.

NOTE Elle peut être contrôlée par le signal audio d'un appareil externe, mais également par la sortie de toutes les parties.

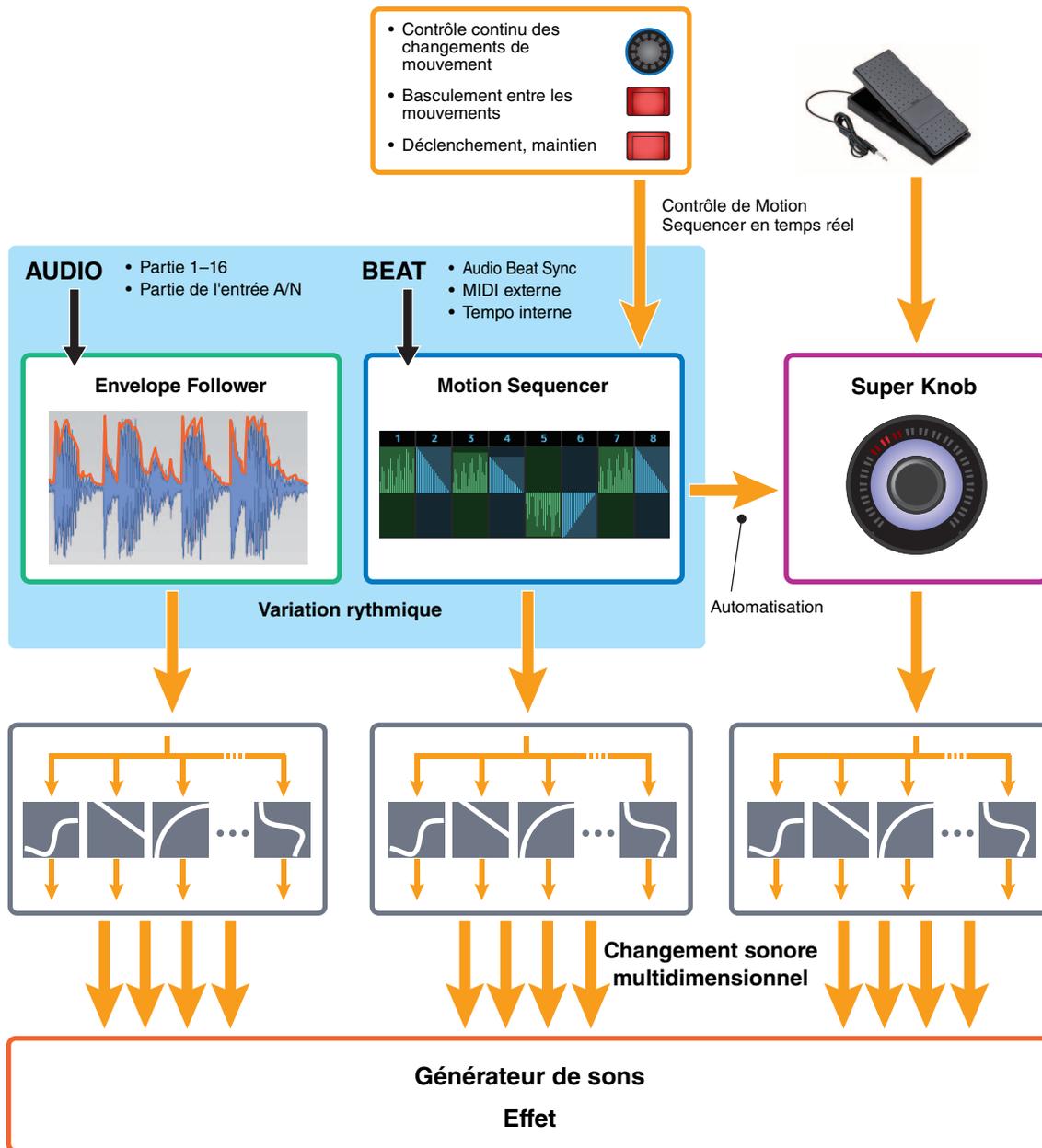
Structure de base

Functional blocks
▶ Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Structure du système de commande de mouvement



Structure de base

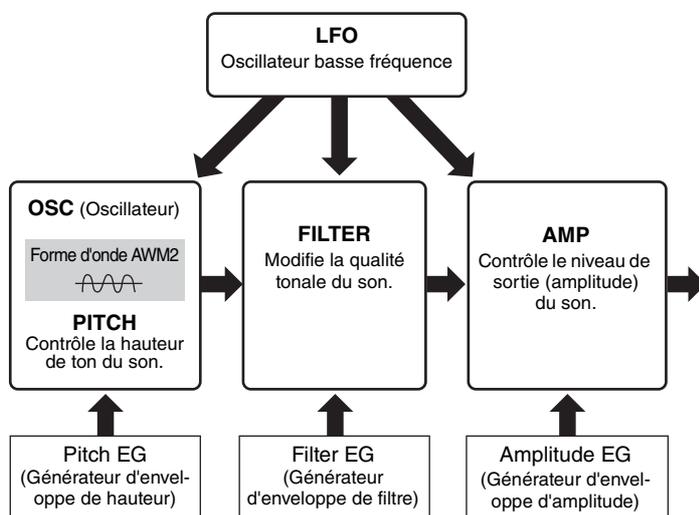
Functional blocks
▶ Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Éléments, touches de batterie et opérateurs

Les éléments, les touches de batterie et les opérateurs sont les plus petits « blocs de construction » du MODX+ constitutifs d'une partie. Il est possible de créer, d'améliorer et de traiter ces petites unités de son au moyen des différents paramètres d'un synthétiseur traditionnel, notamment Pitch EG (Générateur d'enveloppe de hauteur), Filter EG (Générateur d'enveloppe de filtre), Amplitude EG (Générateur d'enveloppe d'amplitude) et LFO (OBF), illustrés ci-dessous.



Oscillator (Oscillateur)

Cette unité permet d'attribuer la forme d'onde (ou le son de base) aux différents éléments, opérateurs et touches de batterie. Les paramètres liés à Oscillator sont réglables comme suit :

- Parties normales AWM2 et parties de batterie
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Osc/Tune] (page 145, page 179)
- Parties normales FM-X
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'opérateur → [Form/Freq] (page 194)

Pitch (Hauteur de ton)

Cette unité vous permet de contrôler les variations de la hauteur de ton dans le temps. Les paramètres liés à la hauteur de ton sont réglables comme suit :

- Parties normales AWM2 et parties de batterie
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Osc/Tune] (page 145, page 179)
- Parties normales FM-X
[EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Pitch/Filter] (page 187)

Les paramètres liés à Pitch EG (Générateur d'enveloppe de hauteur) sont réglables comme suit :

- Parties normales AWM2
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Pitch EG] (page 150)
- Parties normales FM-X
[EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Pitch/Filter] (page 187)

Filter (Filtre)

Cette section modifie le timbre du son en coupant la sortie d'une portion de fréquence spécifique du son. En outre, le réglage du FEG (Générateur d'enveloppe de filtre) vous permet de contrôler la variation de la fréquence de coupure du filtre dans le temps. Les paramètres liés à Filter et Filter EG sont réglables comme suit :

- Parties normales AWM2 et parties de batterie
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Filter] (page 152, page 181)
- Parties normales FM-X
[EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Pitch/Filter] (page 187)

Structure de base

Functional blocks
▶ Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Amplitude

Cette unité contrôle le niveau de sortie (amplitude) de l'élément, de la touche de batterie ou de l'opérateur. Les paramètres liés à Amplitude et Amplitude EG sont réglables comme suit :

- Parties normales AWM2
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Amplitude] (page 160)
- Parties de batterie
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Level/Pan] (page 182)
- Parties normales FM-X
[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'opérateur → [Level] (page 196)

LFO (Oscillateur basse fréquence, OBF)

Comme son nom le suggère, l'OBF produit une onde de basse fréquence.

Ces ondes permettent de modifier la hauteur de ton, le filtre ou l'amplitude de chaque élément ou opérateur en vue de créer des effets tels que le vibrato, le wah ou le trémolo. Il existe deux types de LFO : Part LFO (OBF de partie), commun à tous les éléments/opérateurs et Element LFO (OBF d'élément), propre à chaque élément. Les paramètres liés à Part LFO sont réglables comme suit :

- Parties normales AWM2
[EDIT] → Part selection → Element [Common] → [Mod/Control] → [Part LFO] (page 134)
- Parties normales FM-X
[EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Mod/Control] → [Part LFO] ou [2nd LFO] (page 191)

Les paramètres liés à Element LFO sont réglables comme suit :

[EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Element LFO] (page 165)

Polyphonie maximale

La polyphonie maximale fait référence au nombre total de notes pouvant être entendues simultanément sur le générateur de son interne de l'instrument.

La polyphonie maximale de ce synthétiseur est de 128 notes pour AWM2 et 128 pour FM-X. Lorsque le bloc du générateur de sons interne reçoit un nombre de notes supérieur à la polyphonie maximale, les notes jouées précédemment sont coupées. Gardez à l'esprit que cela peut se remarquer plus particulièrement dans le cas des parties n'ayant pas de chute de son.

En outre, la polyphonie maximale s'applique au nombre d'éléments ou de touches de batterie utilisés et non au nombre de parties. Lorsque des parties normales AWM2 incluant jusqu'à huit éléments sont utilisées, il est possible que le nombre total de notes susceptibles d'être jouées simultanément soit inférieur à 128.

Structure de base

Functional blocks
▶ Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Bloc Entrée A/N

Ce bloc gère l'entrée des signaux audio en provenance des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT (Entrée A/N). Différents paramètres tels que le volume, le balayage panoramique et l'effet peuvent être affectés au signal audio et le son est émis en même temps que d'autres parties. L'effet d'insertion, les effets système, les effets principaux et l'égaliseur principal s'appliquent à l'entrée du signal audio via les prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT.

Les paramètres liés au bloc Entrée A/N sont réglables comme suit :

[PERFORMANCE (HOME)] → [Mixing] (page 51)

[EDIT] → Part [Common] → [Audio In] → [Mixing] (page 200)

L'effet qui s'applique à l'entre du signal audio via les prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT est réglable comme suit :

[EDIT] → Part [Common] → [Audio In] → [Routing] (page 201)

Le gain du signal audio provenant des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT peut être réglé via le bouton [GAIN] de la section A/D INPUT sur le panneau. De plus, le réglage d'activation/désactivation du signal audio provenant des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT peut être actionné via la touche [ON/OFF] (Activation/désactivation) de la section A/D INPUT.

[UTILITY] → [Settings] → [Audio I/O] → « A/D Input » (page 231)

Bloc Séquenceur

Ce bloc vous permet de créer des morceaux en enregistrant et en éditant vos performances en tant que données MIDI (depuis le bloc Contrôleur ou un appareil externe), de sorte que vous puissiez ensuite reproduire les données via le bloc Générateur de sons.

Morceaux

Un morceau est créé à partir de l'enregistrement, sur des pistes individuelles, de votre performance au clavier sous forme de données MIDI. Il est possible de stocker jusqu'à 128 morceaux sur le MODX+.

Pistes

Une piste est un emplacement de mémoire sur le séquenceur qui stocke vos performances musicales. Une partie peut être enregistrée sur une seule piste. Étant donné que le MODX+ dispose de 16 pistes par morceau, vous pouvez enregistrer et reproduire une performance de 16 parties.

Enregistrement MIDI

Vous avez la possibilité d'enregistrer votre performance au clavier sur un morceau. Vous pouvez enregistrer des opérations liées aux boutons et aux contrôleurs, la reproduction de l'arpège ainsi que votre jeu au clavier sur la piste spécifiée sous forme d'événements MIDI. Votre performance au clavier ainsi que les opérations liées aux contrôleurs et aux boutons ne pourront être enregistrées sur la piste spécifiée que si le sélecteur de la commande de clavier correspondant à la partie concernée est activé (ON).

NOTE Les messages de changement de commande et de changement de paramètre sont enregistrables via les boutons. Pour plus de détails sur les messages de changement de commande, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

NOTE Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au Mode d'emploi.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
▶ A/D Input block
▶ Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Bloc Arpège

Ce bloc vous permet de déclencher automatiquement des phrases musicales et rythmiques en jouant simplement une ou plusieurs notes au clavier. La séquence arpégée de Yamaha change également en réponse aux notes ou aux accords réels que vous interprétez, de sorte que vous disposez d'une grande variété de phrases et de notions musicales particulièrement inspirantes, tant au niveau de la composition que de la performance.

Catégories d'arpège

Les types d'arpège sont répartis en 18 catégories (y compris « No Assign » (Pas d'affectation) et « Control/Hybrid Seq ») répertoriées ci-dessous. Ces catégories dépendent du type d'instrument utilisé.

Liste des catégories de types d'arpège

Piano	Piano	Pad	Pad/Choir
Keys	Keyboard	SynCp	Syn Comp
Organ	Organ	CPerc	Chromatic Perc
Gtr	Guitar	Dr/Pc	Drum/Perc
Bass	Bass	S.FX	Sound FX
Str	String	M.FX	Musical FX
Brass	Brass	Ethnc	Ethnic
WW	Woodwind	---	No Assign
SynLd	Syn Lead	Ct/Hb	Control / Hybrid Seq

Sous-catégories

Les catégories d'arpège sont réparties en sous-catégories, répertoriées ci-dessous. Les sous-catégories étant classées par genre musical, il est facile de trouver la sous-catégorie la mieux adaptée au style de musique souhaité.

Liste des sous-catégories de types d'arpège

Rock	Rock	World	World
Pop Rock	Pop Rock	General	General
Ballad	Ballad	No Assign	No Assign
Chill	Chillout / Ambient	Filter	Filter *
Hip Hop	Hip Hop	Exprs	Expression *
Funk	Funk	Pan	Pan *
Modern R&B	Modern R&B	Mod	Modulation *
Classic R&B	Classic R&B	PBend	Pitch Bend *
House	House / Dance Pop	Assign	Assign 1/2 *
Techno	Techno / Trance	Comb	Comb *
Jazz	Jazz / Swing	Zone	Zone Velocity *
D&B	D&B / Breakbeats	Z.Pad	Zone Vel for Pad *
Latin	Latin		

NOTE Dans l'écran Category Search, les sous-catégories marquées d'un astérisque (*) s'affichent uniquement lorsque le type de catégorie sélectionné est « Control/Hybrid Seq ».

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
▶ Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Nom du type d'arpège

Les types d'arpège sont nommés en fonction de certaines règles et abréviations précises. Une fois que vous êtes familiarisé avec ce système d'annotation, vous trouverez qu'il est très facile de parcourir la liste et de sélectionner le type d'arpège souhaité.

Types d'arpège dont le nom se termine par « _N » (par exemple : HipHop1_N)

Utilisés conjointement à une partie normale, ces arpèges servent à produire des notes et des accords complexes, même lorsqu'ils sont déclenchés à l'aide d'une seule note (page 14).

Types d'arpège dont le nom se termine par « _C » (par exemple : Rock1_C)

Lorsqu'ils sont correctement interprétés dans une partie normale, ces arpèges sont créés en fonction de l'accord que vous jouez (page 14).

Types d'arpège portant un nom normal (par exemple : UpOct1)

Outre les deux types susmentionnés, il existe trois types de reproduction : les arpèges destinés aux parties normales et reproduits à l'aide des seules notes interprétées au clavier et leurs notes d'octave correspondantes (page 14) ; les arpèges créés pour les parties de batterie (page 15) ; et les arpèges contenant essentiellement des événements non liés aux notes (page 15).

Types d'arpège dont le nom se termine par « _AF1 », « _AF2 » ou « _AF1&2 » (par exemple : Electro Pop AF1)

Lorsque vous interprétez ces arpèges, les deux boutons [ASSIGN 1] et [ASSIGN 2] sont automatiquement activés et la reproduction de la phrase commence.

Types d'arpège dont le nom commence par « [Mg] » (par exemple : [Mg]HardRock1)

Ces arpèges sont destinés à être utilisés avec les voix Mega Voice.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
▶ Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Voix Mega Voice et arpèges Mega Voice

Le son normalement émis s'appuie sur les variations de vélocité pour adapter la qualité et/ou le niveau sonore d'une partie en fonction de la force de jeu au clavier, ce qui lui confère une authenticité et une réponse naturelle renforcées. Cependant, les voix Mega Voice sont d'une structure très complexe et comprennent différentes couches inadaptées au jeu de clavier. Les voix Mega Voice ont été spécifiquement développées pour être reproduites à l'aide des arpèges Mega Voice, afin de produire des résultats d'un réalisme incroyable. Les voix Mega Voice doivent toujours être utilisées en conjonction avec les arpèges Mega Voice.

La liste des types d'arpège figurant dans le document PDF « Liste des données » contient les colonnes suivantes.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Main Category	Sub Category	ARP No.	ARP Name	Time Signature	Length	Original Tempo	Accent	Random SFX	Sound Type
ApKb	Rock	1	MA_70s Rock_ES	4 / 4	2	130			Acoustic Piano
ApKb	Rock	2	MB_70s Rock_ES	4 / 4	1	130			
ApKb	Rock	3	MC_70s Rock	4 / 4	2	130			
ApKb	Rock	4	MD_70s Rock	4 / 4	4	130			
ApKb	Rock	5	FA_70s Rock	4 / 4	1	130			
ApKb	Rock	6	FB_70s Rock_ES	4 / 4	1	130			
ApKb	Rock	7	FC_70s Rock_ES	4 / 4	2	130			

NOTE Notez que cette liste est fournie à des fins d'illustration uniquement. Pour obtenir une liste complète des types d'arpège, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

1 Main Category (Catégorie principale)

Indique la catégorie principale de l'arpège.

2 Sub Category (Sous-catégorie)

Indique la sous-catégorie de l'arpège.

3 ARP No (Numéro de l'arpège)

Indique le numéro du type d'arpège.

4 ARP Name (Nom de l'arpège)

Indique le nom de l'arpège.

5 Time Signature

Indique le type de mesure ou l'indicateur de mesures du type d'arpège.

6 Length (Longueur)

Indique la longueur des données (le nombre de mesures) du type d'arpège. Lorsque le paramètre Loop*¹ est réglé sur « off », l'arpège est reproduit sur la longueur spécifiée, puis s'arrête.

7 Original Tempo (Tempo d'origine)

Indique la valeur de tempo appropriée pour le type d'arpège concerné. Notez que le tempo n'est pas réglé automatiquement lors de la sélection d'un type d'arpège.

8 Accent

Le cercle indique que l'arpège utilise la fonction Accent Phrase (Phrase accentuée) (page 14).

9 Random SFX (Effets spéciaux aléatoires)

Le cercle indique que l'arpège utilise la fonction SFX (Effets spéciaux) (page 14).

10 Sound Type (Type de son)

Indique le type de son adapté au type d'arpège.

*1 Le paramètre Loop (Boucle) est défini comme suit :

[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Arpeggio] → [Common] (page 120)

Réglages liés aux arpèges

Il existe plusieurs méthodes pour déclencher et arrêter la reproduction des arpèges. En outre, vous pouvez déterminer si les sons SFX et les phrases spéciales accentuées sont déclenchées ou non en même temps que les données de séquence normales.

Activation/désactivation de la reproduction de l'arpège

Les trois réglages suivants sont disponibles pour l'activation et la désactivation de la reproduction des arpèges.

Pour reproduire l'arpège uniquement lorsque la note est enfoncée :	Réglez le paramètre « Hold » (Maintien) sur « Off » et le paramètre « Trigger Mode » (Mode de déclenchement) sur « Gate ».
Pour maintenir l'arpège même après le relâchement de la note :	Réglez le paramètre « Hold » sur « On » et le paramètre « Trigger Mode » sur « Gate ».
Pour basculer entre l'activation et la désactivation de l'arpège lorsque la note est enfoncée :	Réglez le paramètre « Trigger Mode » sur « Toggle » (Bascule). Le paramètre « Hold » peut être spécifié sur « On » ou « Off ».

NOTE Le paramètre « Hold » est défini comme suit :

[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Arpeggio] → [Common] (page 120)

NOTE Lorsque vous recevez un message de maintien MIDI (changement de commande n° 64) alors que les paramètres « Arp Master » (Arpège principal) et « Arp Hold » (Maintien de l'arpège) sont tous deux réglés sur « On », vous pouvez obtenir le même résultat en réglant « Hold » sur « On ».

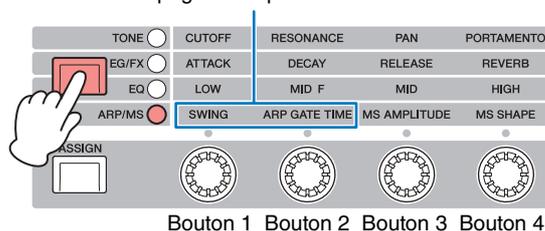
NOTE Le paramètre « Trigger Mode » est défini comme suit :

[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Arpeggio] → [Advanced] (page 125)

Utilisation des boutons pour contrôler les arpèges

En appuyant sur la touche de fonction de bouton [TONE]/[EG /FX]/[EQ]/[ARP/MS] et en sélectionnant « ARP/MS », vous pouvez utiliser les boutons 1-2 pour contrôler la reproduction des arpèges. Exécutez cette procédure et écoutez les changements apportés au son. Pour plus de détails sur l'effet des boutons 1 – 2, reportez-vous à la section Édition rapide (page 38).

Fonctions liées à l'arpège susceptibles d'être contrôlées via les boutons



Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
▶ Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Phrases accentuées

Les phrases accentuées sont composées de données de séquence contenues dans certains types d'arpège, qui ne sont audibles que lorsque vous jouez les notes à une vitesse plus élevée (en tapant plus fort) que la valeur spécifiée sous le paramètre Accent Velocity Threshold (Seuil de vitesse de la phrase accentuée). S'il vous paraît difficile de jouer selon la vitesse requise pour déclencher la phrase accentuée, abaissez la valeur du paramètre « Vel Threshold » (Seuil de vitesse), Accent Velocity Threshold (Seuil de vitesse accentuée).

NOTE Le paramètre « Vel Threshold » (Accent Velocity Threshold) est défini comme suit :
[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Arpeggio] → [Advanced] (page 125)

NOTE Pour obtenir des informations sur les types d'arpège utilisant cette fonction, consultez la « Liste des types d'arpège » du document PDF « Liste des données ».

Random SFX

Certains types d'arpège disposent d'une fonction Random SFX, qui déclenche des sons spéciaux (tels que des bruits de frette de guitare) lorsque la note est relâchée. Voici les paramètres qui affectent la fonction Random SFX :

Pour activer/désactiver la fonction Random SFX :	Paramètre Random SFX
Pour régler le volume de son SFX :	Paramètre Velocity Offset (Décalage de vitesse des effets spéciaux aléatoires)
Pour déterminer si le volume de son SFX est contrôlé par la vitesse :	Paramètre Key On Ctrl (Commande d'activation de touche), Random SFX Key on Control (Commande d'activation de touche des effets spéciaux aléatoires)

NOTE Les paramètres « Random SFX », « Velocity Offset » et « Key On Ctrl » sont définis comme suit :
[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Arpeggio] → [Advanced] (page 125)

NOTE La fonction Random SFX est indisponible pour l'arpège, qui s'arrête lorsque la note est relâchée.

NOTE Pour obtenir des informations sur les types d'arpège utilisant la fonction Random SFX, consultez la « Liste des types d'arpège » dans le document PDF « Liste des données ».

Types de reproduction de l'arpège

Il existe trois types principaux de reproduction de l'arpège, décrits ci-dessous.

Arpèges pour parties normales

Les types d'arpège (toutes catégories confondues à l'exception de Drum/Perc et d'une partie Control/HybridSeq) spécifiquement conçus pour les parties normales proposent trois types de reproduction, comme suit :

Reproduction des seules notes jouées au clavier

L'arpège est reproduit uniquement à l'aide des notes jouées et des notes d'octave.

Reproduction d'une séquence programmée en fonction des notes jouées

Ces types d'arpèges disposent de plusieurs séquences adaptées à un type d'accord donné. Même si vous n'enfonchez qu'une seule note, les arpèges seront reproduits à l'aide de la séquence programmée, ce qui signifie que des notes autres que les notes jouées sont susceptibles d'être entendues. Le fait d'appuyer sur une autre note déclenche une séquence transposée utilisant la note enfoncée en tant que nouvelle note fondamentale. L'ajout de notes à des notes déjà maintenues modifie la séquence en conséquence. Les noms des arpèges reproduits de cette façon se terminent par « _N ».

Reproduction d'une séquence programmée en fonction de l'accord joué

Ces types d'accord spécialement conçus pour les parties normales sont reproduits de manière à correspondre au type d'accord déterminé par la détection des notes jouées au clavier. Les noms des arpèges reproduits de cette façon se terminent par « _C ».

NOTE Lorsque le paramètre « Key Mode » (Mode touche) est réglé sur « Sort » (Tri) ou « Sort+Drct » (Tri+Direct), la même séquence est exécutée, indépendamment de l'ordre d'interprétation des notes. Si le paramètre « Key Mode » est réglé sur « Thru » (Relais) ou « Thru+Drct » (Relais+Direct), une séquence différente sera reproduite, en fonction de l'ordre d'exécution des notes.

NOTE Étant donné que ces types de reproduction sont programmés pour les parties normales, leur utilisation avec les parties de batterie peut ne pas aboutir au résultat escompté.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
▶ Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Arpèges pour parties de batterie

Les types d'arpège des catégories Drum/Perc sont spécialement programmés pour les parties de batterie et vous offrent un accès direct à divers motifs rythmiques. Trois différents types de reproduction vous sont proposés.

Reproduction d'un motif de batterie

Quelle que soit la note enfoncée, le même motif rythmique est lancé.

Reproduction d'un motif de batterie, en sus des notes jouées (instruments de batterie attribués)

Quelle que soit la note enfoncée, le même motif rythmique est lancé. L'ajout de notes à la note déjà maintenue produit des sons supplémentaires (instruments de batterie attribués) au niveau du motif de batterie.

Reproduction des seules notes jouées (instruments de batterie attribués)

La reproduction d'une ou de plusieurs notes lance un motif rythmique utilisant uniquement les notes jouées (instruments de batterie attribués). Gardez à l'esprit que bien que vous jouiez les mêmes notes, le motif rythmique déclenché peut varier en fonction de l'ordre dans lequel celles-ci sont jouées. Ceci vous donne accès aux différents motifs rythmiques reproduits à l'aide des mêmes instruments, simplement en changeant l'ordre d'interprétation des notes lorsque le paramètre « Key Mode » est réglé sur « Thru » ou « Thru+Drct ».

NOTE Il est impossible de différencier les trois types de reproduction ci-dessus par le nom de la catégorie ou du type. Vous devez jouer les types et écouter la différence.

NOTE Étant donné que ces types de reproduction sont programmés pour les parties de batterie, leur utilisation avec des parties normales peut ne pas aboutir au résultat escompté.

Arpèges contenant essentiellement des événements non liés aux notes

Les types d'arpège (catégories principales Control/HybridSeq et sous-catégories Filter, Expression, Pan, Modulation, Pitch Bend (Variation de hauteur de ton) et Assign 1/2 (Affectation 1/2)) sont essentiellement programmés pour les données de Control Change (Changement de commande) et Pitch Bend. Ils sont utilisés pour modifier le timbre ou la hauteur de ton du son, et non pour jouer des notes spécifiques. En fait, certains types ne contiennent aucune donnée de note. Lorsque vous utilisez un type de cette catégorie, réglez le paramètre « Key Mode » sur « Direct », « Sort+Drct » ou « Thru+Drct ».

NOTE Les réglages liés à Key Mode sont définis comme suit :
[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Arpeggio] → [Common] (page 120)

Astuces pour la reproduction d'arpèges

La reproduction d'arpèges constitue une source d'inspiration dans laquelle vous pouvez abondamment puiser car elle vous offre non seulement des passages rythmiques sur lesquels vous pouvez jouer mais aussi des données MIDI de qualité qui vous permettent de créer des morceaux et des parties d'accompagnement complètes pour vos performances en live. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de la fonction Arpeggio, reportez-vous au mode d'emploi.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
▶ Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

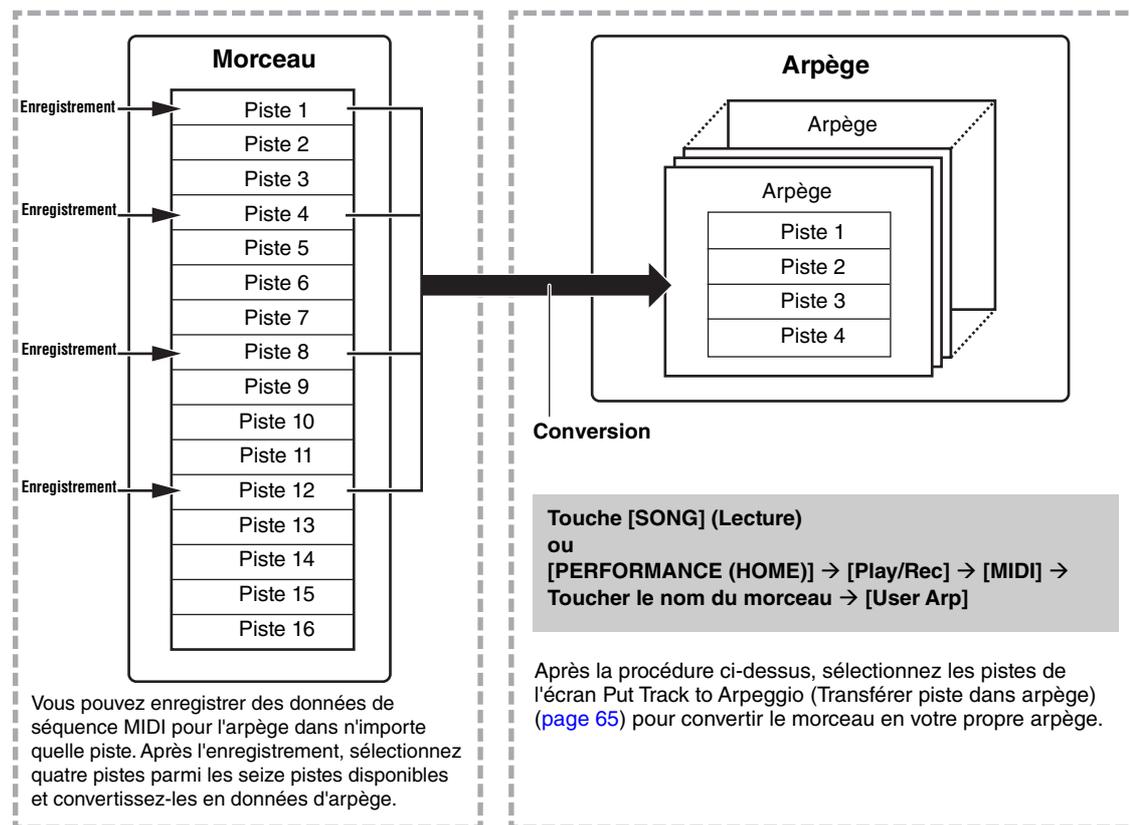
Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Création d'un arpège

Outre l'utilisation des arpèges présélectionnés, vous pouvez créer vos propres données d'arpège originales. Tout d'abord, enregistrez une phrase sur les pistes d'un morceau (jusqu'à quatre). Puis, convertissez le morceau (ou les données de séquence MIDI) en données d'arpège à partir de l'écran Put Track to Arpeggio (Transférer piste dans arpège).

1 Enregistrez les données de séquence MIDI dans un morceau.

2 Convertissez les données de séquence MIDI (enregistrées dans le morceau) en données d'arpège.



Détermination de la manière dont les données de morceau/motif sont converties en arpège – Type de conversion

Les données de séquence MIDI (de pistes de morceau) peuvent être converties en données d'arpège de trois manières différentes, en fonction des types de conversion ci-dessous. Ces types peuvent également être sélectionnés en toute indépendance pour chaque piste de destination, offrant ainsi une flexibilité et un contrôle des performances remarquables.

Normal (Arpège normal)	L'arpège est reproduit uniquement à l'aide de la note jouée et de ses notes d'octave.
Fixed (Constant)	Quelle que soit la note enfoncée, les mêmes données de séquence MIDI sont lancées.
OrgNotes (Notes d'origine)	Globalement similaire à « Fixed », à part que les notes de reproduction des arpèges diffèrent en fonction de l'accord joué.

Enregistrez les données de séquence MIDI dans une piste de morceau, en vous référant aux instructions fournies dans ce chapitre si nécessaire. Les exemples répertoriés ci-dessous sont utilisés à titre de référence.

Création d'un motif rythmique (à l'aide d'une voix de batterie)

Piste 1	Enregistrez un motif rythmique de base à l'aide de différents instruments de batterie.	Effectuez la conversion à l'aide de « Fixed ».
Pistes 2–4	Enregistrez un motif rythmique différent à l'aide d'un instrument de batterie propre à chaque piste.	Convertissez via « Normal ».

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
▶ Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Création d'une ligne de basse (à l'aide d'une voix normale)

Piste 1	Enregistrez une ligne de basse à l'aide d'une note spécifique (fondamentale).	Effectuez la conversion à l'aide du paramètre « OrgNote » après avoir défini la valeur du paramètre OrgNotes Root (Note fondamentale d'origine).
Pistes 2-4		off

Bloc Motion Sequencer

La puissante fonctionnalité Motion Sequencer vous permet de modifier dynamiquement les sons grâce à l'exécution de paramètres en fonction de certaines séquences créées à l'avance.

Elle fournit un contrôle en temps réel pour modifier les sons en fonction de différentes séquences telles que le tempo, les arpèges ou les rythmes fournis par les appareils externes connectés.

Vous pouvez affecter jusqu'à huit types de séquences par voie.

Vous pouvez également définir jusqu'à quatre voies correspondant à la fonction Motion Sequencer pour une partie. Il est possible d'utiliser jusqu'à huit voies en même temps pour l'ensemble de la performance.

L'état de réglage des voies (activation ou désactivation) à l'échelle de toute la performance s'affiche comme suit :

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Motion Seq] (page 45)

Les paramètres des différentes voies sont définis comme suit :

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Motion Seq] → [Lane] (page 129)

The screenshot shows the Motion Sequencer interface with several key areas highlighted by orange boxes and labels:

- Réglage de voie (Lane Settings):** Located at the top, it includes a table for Lane 1-4 with columns for LaneSW, MS FX, Trigger, and Sequence Select. Lane 1 is highlighted with a blue box.
- Motifs de séquence de la voie (Sequence Patterns):** A grid below the lane settings showing sequence patterns for each lane. Lane 1's pattern is highlighted with a blue box.
- Réglage de séquence sélectionné (Selected Sequence Settings):** A panel below the grid showing parameters for the selected sequence (16), including Sync (Off), Speed (64), Key On Reset (Off), Loop (ON), and Velocity Limit (1-127).
- Réglage de voie (Lane Settings):** A panel at the bottom showing the selected lane (Lane 1) and its elements (Elem1-Elem8).

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
▶ Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Activation/désactivation de Motion Sequencer

Les trois réglages suivants sont disponibles pour l'activation et la désactivation de Motion Sequencer.

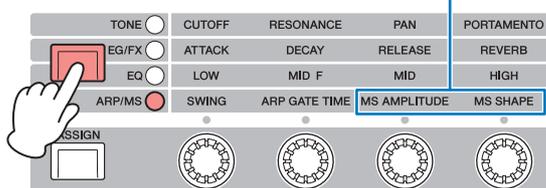
Pour reproduire la séquence de mouvements uniquement lorsque la note est enfoncée :	Réglez le paramètre « LaneSW » (Sélecteur de voie) sur « On », le paramètre « Trigger » (Déclenchement) sur « Off » et le paramètre « Sync » (Synchronisation) sur « Off ».
Pour reproduire la séquence de mouvements lorsque la touche [MOTION SEQ TRIGGER] (Déclenchement de Motion Sequencer) est enfoncée :	Réglez le paramètre « LaneSW » sur « On », le paramètre « Trigger » sur « On » et le paramètre « Sync » (Synchronisation) sur « Off ».

NOTE Les paramètres « LaneSW » et « Trigger » sont définis comme suit :
[EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [MOTION Seq] → [Lane] (page 129)

Utilisation des boutons pour contrôler Motion Sequencer

En appuyant sur la touche de fonction de bouton [TONE]/[EG /FX]/[EQ]/[ARP/MS] et en sélectionnant « ARP/MS », vous pouvez utiliser les boutons 3-4 pour contrôler la reproduction du séquenceur de mouvements. Exécutez cette procédure et écoutez les changements apportés au son. Pour plus de détails sur l'effet des boutons 3 – 4, reportez-vous à la section Édition rapide ([page 38](#)).

Fonctions liées à Motion Sequencer susceptibles d'être contrôlées via les boutons



Bouton 1 Bouton 2 Bouton 3 Bouton 4

Édition de séquence de mouvements

Vous pouvez créer une séquence de mouvements personnalisée comprenant jusqu'à seize pas. Pour plus de détails sur l'édition, reportez-vous à la [page 131](#).

Paramètres liés à Motion Sequencer

Sur cet instrument, la fonction Motion Sequencer est considérée comme un contrôleur virtuel et peut être sélectionnée dans le paramètre « Source ». Le paramètre cible que vous souhaitez contrôler via Motion Sequencer est défini dans le paramètre « Destination ». Pour plus de détails, reportez-vous à la [page 138](#).

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
▶ Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Bloc Effets

Ce bloc applique les effets à la sortie des blocs Générateur de sons et Entrée audio afin de traiter et d'améliorer le son. L'application des effets s'effectue aux derniers stades de l'édition, ce qui vous permet de modifier le son à votre gré.

Structure des effets

Effets système : variation et réverbération

Les effets système sont appliqués au son global de l'instrument. Avec les effets système, le son de chaque partie est transmis à l'effet selon le niveau d'envoi de l'effet de chaque partie. Le son traité (dit « altéré ») est renvoyé au mixeur, selon le niveau de retour spécifié, pour être émis après avoir été mixé avec le son « pur » non modifié. Cet instrument dispose de deux types d'effets système : Variation et Reverb. En outre, vous avez la possibilité de spécifier le réglage Send Level (Niveau d'envoi) à partir du paramètre Variation to Reverb (Variation vers réverbération). Ce paramètre sert à appliquer une réverbération aux signaux provenant de l'effet de variation. Vous obtenez ainsi un effet naturel en appliquant au son de variation une profondeur de réverbération similaire à celle du son pur.

Effets d'insertion

Les effets d'insertion peuvent, quant à eux, être appliqués individuellement à des parties spécifiques avant la fusion des signaux de l'ensemble des parties. Par conséquent, il convient de les utiliser pour les sons que vous souhaitez changer radicalement. Vous pouvez définir différents types d'effets d'insertion A et B pour chaque partie. Ces effets sont réglables à partir de l'édition de partie → [Effect] (page 113, page 175, page 189). Ce synthétiseur dispose de 13 jeux d'effets d'insertion, qui peuvent être appliqués aux parties 1-8 et à quatre des parties 9-16, ainsi qu'à la partie Entrée A/N.

Effet principal

Ce bloc applique des effets au signal de sortie stéréo final du son tout entier. Plusieurs types d'effet sont disponibles.

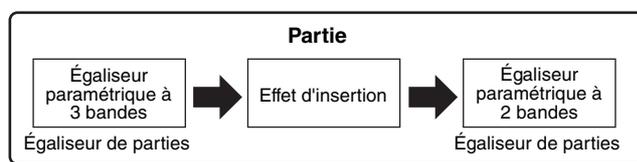
Égaliseur d'élément

L'égaliseur d'élément s'applique aux éléments de la partie normale (AWM2) et aux touches de la partie de batterie. Vous pouvez spécifier une des trois formes d'égaliseur disponibles, dont le shelving et le peaking.

NOTE L'égaliseur d'élément n'affecte pas les signaux d'entrée provenant des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT.

Égaliseur de parties

Cet égaliseur s'applique à une partie avant et après l'effet d'insertion.



Égaliseur principal

L'égaliseur principal s'applique au son général final de l'instrument (après effet). Les cinq bandes de l'égaliseur peuvent être spécifiées sur une égalisation de type peaking, et les bandes de fréquences supérieures et inférieures sur une égalisation en shelving.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
▶ Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Connexion d'effets

1 Égaliseurs et effets d'insertion appliqués aux différentes parties

2 Paramètres liés aux effets Variation et Réverbération

Réglage : Part Edit → [Effect] → [Routing] (page 113, page 175, page 189)
Common/Audio Edit → [Effect] → [Routing] (page 208)

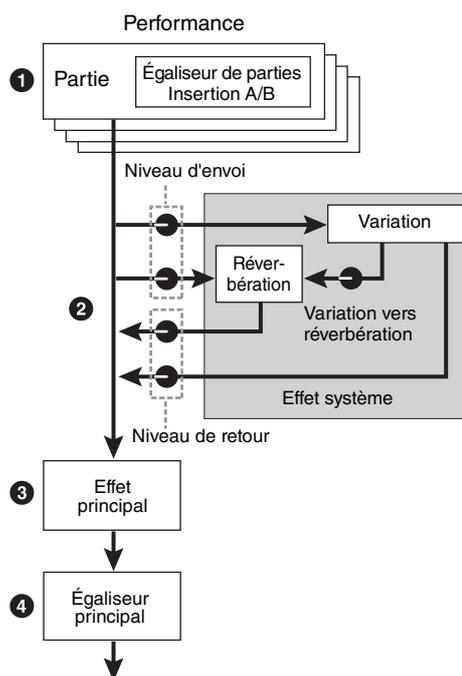
3 Paramètres liés à l'effet principal

Réglage : Common/Audio Edit → [Effect] → [Master FX] (page 211)

4 Paramètres liés à l'égaliseur principal

Réglage : Common/Audio Edit → [Effect] → [Master EQ] (page 212)

NOTE En ce qui concerne le signal d'entrée audio en provenance des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT, l'effet est réglé via Common/Audio Edit → [Audio In].



Structure de base

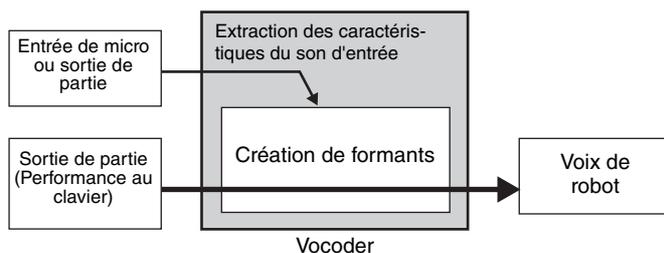
Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
▶ Effect block
Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

À propos de l'effet Vocoder

Le MODX+ dispose d'un effet Vocoder. Il s'agit d'un effet de « voix de robot » distinctif, qui extrait les caractéristiques du son de microphone et les ajoute au son par le biais de votre performance au clavier. La voix humaine est constituée de sons émis par les cordes vocales et filtrés par la gorge, le nez et la bouche. Ces cavités résonantes sont dotées de fréquences caractéristiques qui leur permettent de servir de filtre et de créer de nombreux formants (contenus harmoniques). L'effet Vocoder extrait les caractéristiques de filtre de la voix à partir de l'entrée de microphone et recrée les formants vocaux à l'aide de plusieurs filtres passe-bande. Cette voix de robot caractéristique est produite par le passage des sons en hauteur de certains instruments de musique (tels que le son de synthétiseur) au travers des filtres.



À propos des catégories, des types et des paramètres liés aux effets

Pour obtenir des informations sur les catégories d'effets disponibles sur cet instrument et les types d'effet y afférents, reportez-vous à la « Liste des types d'effet » du document PDF « Liste des données ». Pour plus d'informations sur les paramètres d'effet réglables pour chaque type d'effet, consultez la « Liste des paramètres d'effet » du document PDF « Liste des données ». Pour obtenir des informations sur les descriptions des catégories, des types et des paramètres liés aux effets, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

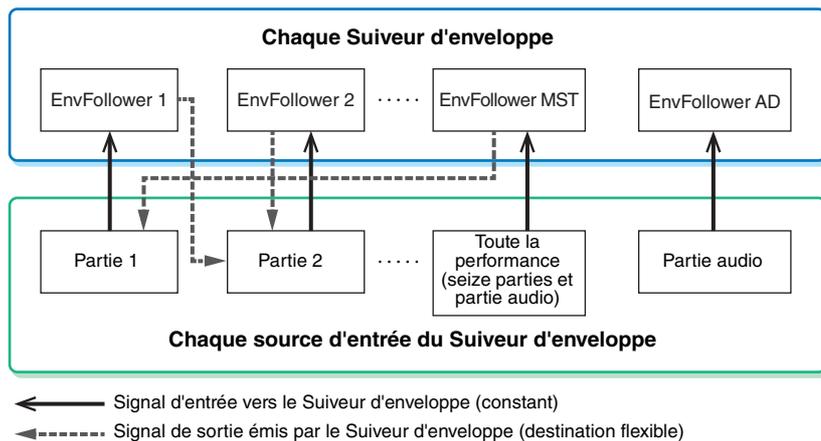
À propos des réglages prédéfinis

Les réglages prédéfinis relatifs aux paramètres de chaque type d'effet sont fournis en tant que modèles et peuvent être sélectionnés dans l'écran de sélection des types d'effets. Pour obtenir le son de l'effet souhaité, sélectionnez une des présélections proches du son que vous recherchez, puis modifiez-en les paramètres selon les besoins. Les réglages prédéfinis peuvent être déterminés par la configuration du paramètre « Preset » (Présélection) dans les différents écrans des paramètres d'effet. Pour plus d'informations sur les différents types d'effet, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Bloc Suiveur d'enveloppe

La fonction Enveloppe Follower (Suiveur d'enveloppe) détecte l'enveloppe de la forme d'onde du signal d'entrée et modifie le son de façon dynamique. Cette fonction vous permet de contrôler non seulement les sorties de partie, mais aussi les signaux d'entrée provenant d'appareils externes connectés aux prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT.

La source d'entrée de chaque paramètre Suiveur d'enveloppe est constante, par exemple la partie 1 pour EnvFollower 1 (Suiveur d'enveloppe 1), la partie 2 pour EnvFollower 2 et la partie audio pour EnvFollower AD (Suiveur d'enveloppe AN). Cependant, la sortie de signal provenant des différents paramètres Suiveur d'enveloppe peut servir de « source d'entrée » à toutes les destinations souhaitées, qu'il s'agisse d'une partie unique ou de l'ensemble de la performance. Par exemple, vous pouvez modifier le son de la partie 2 en utilisant le Suiveur d'enveloppe applicable à la partie 1 (EnvFollower 1) comme « Source ». Cette valeur ainsi que celle du paramètre cible devant être contrôlé par le Suiveur d'enveloppe (appelé paramètre de « Destination ») sont définies sur l'écran Affectation de commande (page 138).



Suiveur d'enveloppe sélectionné



Flux des signaux du Suiveur d'enveloppe

Sources d'entrée du Suiveur d'enveloppe

- [EDIT] → Common/Audio Edit → [Audio In] → [Routing] → « Envelope Follower » (EnvFollower AD)
- [EDIT] → Common/Audio Edit → [Effect] → [Routing] → « Envelope Follower » (EnvFollower MST)
- [EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Effect] → [Routing] → « Envelope Follower » (EnvFollower 1–16)

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
▶ Envelope Follower block
Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Bloc Contrôleur

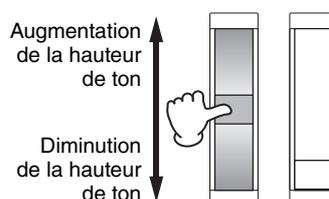
Ce bloc se compose du clavier, de la molette de variation de hauteur de ton et la molette de modulation, des sélecteurs affectables, des boutons, des curseurs de commande et du Super Knob. Lorsque vous manipulez ces contrôleurs, vous pouvez transmettre des messages MIDI au bloc du générateur de son pour reproduire et modifier les sons, ou sur le logiciel DAW pour mieux contrôler les sons.

Clavier

Le clavier transmet des messages d'activation/désactivation de note au bloc Générateur de sons (pour l'émission du son) et au bloc Séquenceur (pour l'enregistrement). Vous pouvez modifier la plage des notes du clavier en octaves via les touches OCTAVE [-]/[+], transposer les notes à l'aide des touches OCTAVE [-]/[+] tout en maintenant la touche [SHIFT] enfoncée et définir les modalités de génération de la vélocité réelle en fonction de la force de votre jeu au clavier.

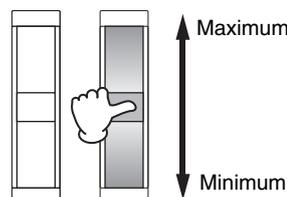
Molette de variation de hauteur de ton

Utilisez la molette de variation de ton pour faire varier les notes vers le haut (en l'éloignant de vous) ou le bas (en la faisant tourner vers vous) tandis que vous jouez au clavier. Roulez la molette vers le haut/bas pour augmenter ou diminuer le ton. Cette molette est auto-centrée et revient donc automatiquement à la hauteur de ton normale lorsqu'elle est relâchée. Vous pouvez modifier le réglage du paramètre Pitch Bend Range (Plage de variation de ton) via Part Edit → [Part Settings] → [Pitch] (page 106). Des fonctions autres que Pitch Bend peuvent être affectées à la molette de variation de ton via Part Edit → [Mod/Control] → [Control Assign] (page 138, page 192).



Molette de modulation

Même si la molette de modulation sert généralement à appliquer un effet de vibrato au son, d'autres fonctions et effets lui sont attribués dans le cas de nombreuses performances prédéfinies. Plus vous déplacez cette molette vers le haut, plus l'effet appliqué au son est important. Pour éviter d'appliquer accidentellement des effets à la performance en cours, vérifiez que la molette de modulation est réglée sur le niveau minimum avant de commencer à jouer. Différentes fonctions peuvent être attribuées à la molette de modulation via Part Edit → [Mod/Control] → [Control Assign] (page 138, page 192).



Sélecteurs affectables

Selon les réglages de la fonction XA Control (page 6) accessibles via Element Edit → [Osc/Tune] (page 145), vous pouvez appeler des éléments spécifiques de la partie en cours en appuyant sur chacune de ces touches durant votre performance au clavier. Vous pouvez sélectionner le mode de basculement de l'état d'activation/désactivation de ces touches via Common/Audio Edit → [General] (page 198). En outre, vous avez la possibilité d'affecter à ces touches différentes fonctions (mises à part les fonctionnalités d'appel d'éléments spécifiques) via Part Edit → [Mod/Control] → [Control Assign] (page 138, page 192).

Boutons et curseurs de commande

Ces boutons et curseurs vous permettent de modifier différents aspects du son de la partie en temps réel, tandis que vous jouez. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation des boutons et des curseurs de commande, reportez-vous au Mode d'emploi. Pour les instructions sur l'utilisation des boutons 1-4 (5-8), reportez-vous à la section Édition rapide (page 36).

Super Knob

Le Super Knob vous permet de commander simultanément les paramètres communs à toutes les parties (Assign 1 – 8) affectés aux huit boutons. Pour obtenir des instructions pour l'utilisation du Super Knob, reportez-vous au Mode d'emploi. Pour connaître les valeurs de réglage modifiables du Super Knob, consultez l'écran Super Knob (page 46). Pour les instructions relatives au réglage des commandes Assign 1 – 8, reportez-vous à l'écran Control Assign (page 205) sous Common/Audio Edit.

Structure de base

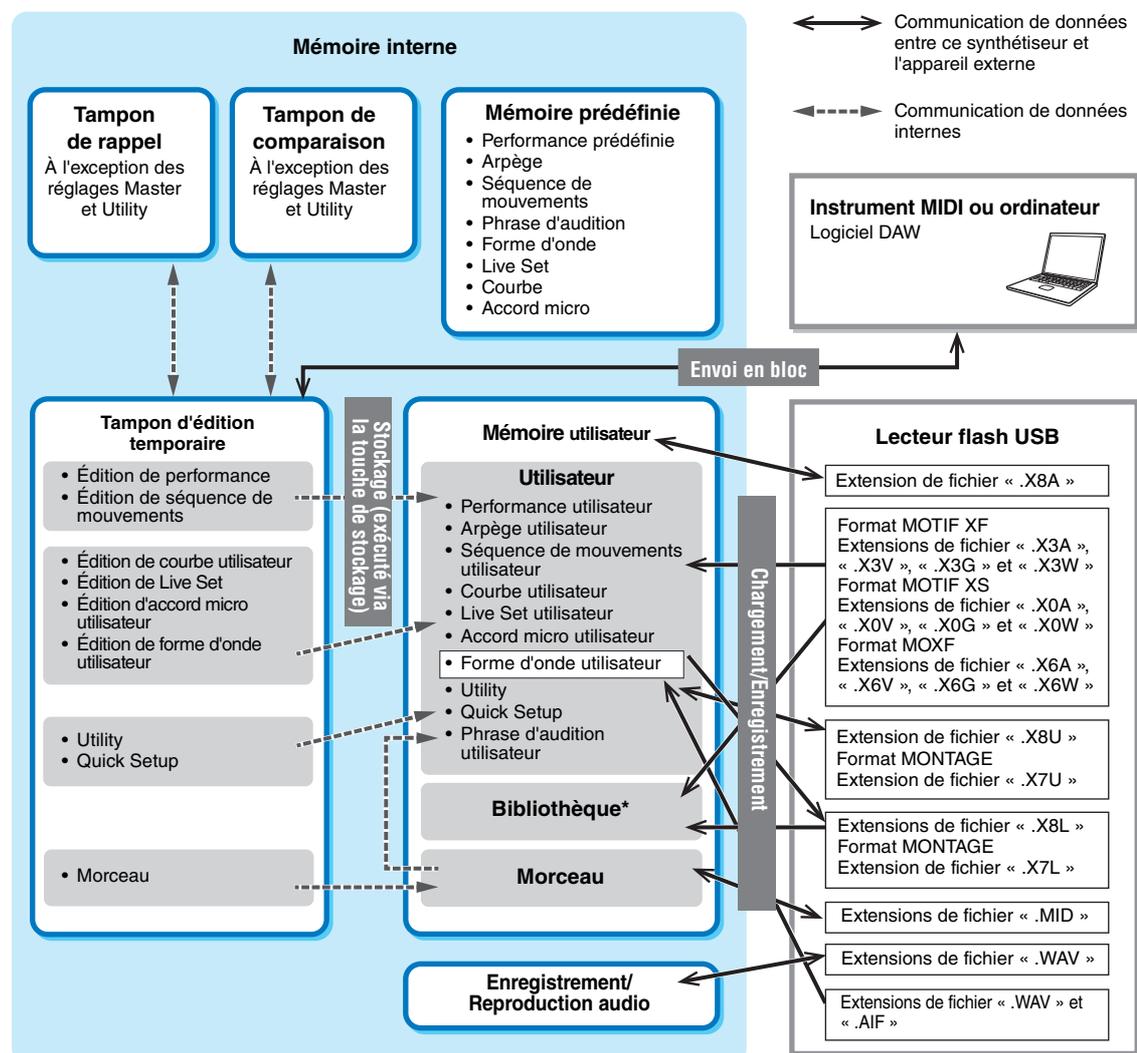
Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
▶ Controller block
Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Mémoire interne

Le MODX+ crée différents types de données, dont les performances, les performances Live Set (Set en live) et les morceaux. Cette section vous explique comment conserver toutes ces données en les stockant sur les divers périphériques et supports de mémoire disponibles.



* Identique à la zone « Utilisateur », hormis ce qui suit : cette zone n'inclut pas les réglages Utility et Quick Setup. En outre, le Live Set inclus ne contient qu'une Bank pour chaque fichier importé.

Mémoire prédéfinie

La mémoire prédéfinie est une mémoire spécialement conçue pour la lecture de données telles que les données de performance prédéfinie, d'arpège ou de phrase d'audition. Il est impossible d'écraser les données de la mémoire prédéfinie.

Tampon d'édition

Le tampon d'édition est l'emplacement de la mémoire réservée aux données éditées des types suivants : Performance, Live Set et morceau. Bien que le tampon d'édition soit spécifiquement conçu pour l'écriture et la lecture de données, les données contenues dans le tampon d'édition sont perdues lorsque l'alimentation est coupée. Vous devez toujours veiller à stocker les données éditées dans la mémoire utilisateur avant de modifier une nouvelle performance ou de mettre l'appareil hors tension. Les données non liées aux performances et aux séquences de mouvements sont automatiquement stockées.

Mémoire utilisateur

Les données utilisateur éditées dans le tampon d'édition et les réglages d'utilitaires pour l'ensemble du système sont stockés dans une zone dédiée de la mémoire utilisateur. Il est possible de charger jusqu'à huit fichiers de bibliothèque (.X8L) en lecture depuis le lecteur flash USB dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur. Il s'agit d'une mémoire en lecture seule dont les données sont conservées même après la mise hors tension.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
▶ Internal Memory

Référence

Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Tampon de rappel et tampon de comparaison

Lorsque vous sélectionnez une nouvelle performance sans avoir préalablement enregistré celle que vous étiez en train d'éditer, vous avez toujours la possibilité de rappeler vos modifications initiales dans la mesure où le contenu du tampon d'édition est stocké dans la mémoire de sauvegarde, appelée tampon de rappel. En outre, l'instrument dispose d'un tampon de comparaison dans lequel les réglages de son avant édition sont temporairement rétablis à des fins de comparaison. Vous pouvez basculer entre le son que vous venez d'éditer et le son d'origine afin d'écouter le résultat des modifications apportées au son. Dans les deux cas de figure, il s'agit de types de mémoire en lecture seule. Cependant, assurez-vous de stocker les données de séquence que vous venez de créer avant de couper le courant car celles-ci seront perdues à la mise hors tension de l'instrument. Pour obtenir des instructions détaillées sur la fonction Compare, reportez-vous au Mode d'emploi.

Structure de base

Functional blocks
Tone Generator block
A/D Input block
Sequencer block
Arpeggio block
Motion Sequencer block
Effect block
Envelope Follower block
Controller block
▶ Internal Memory

Référence

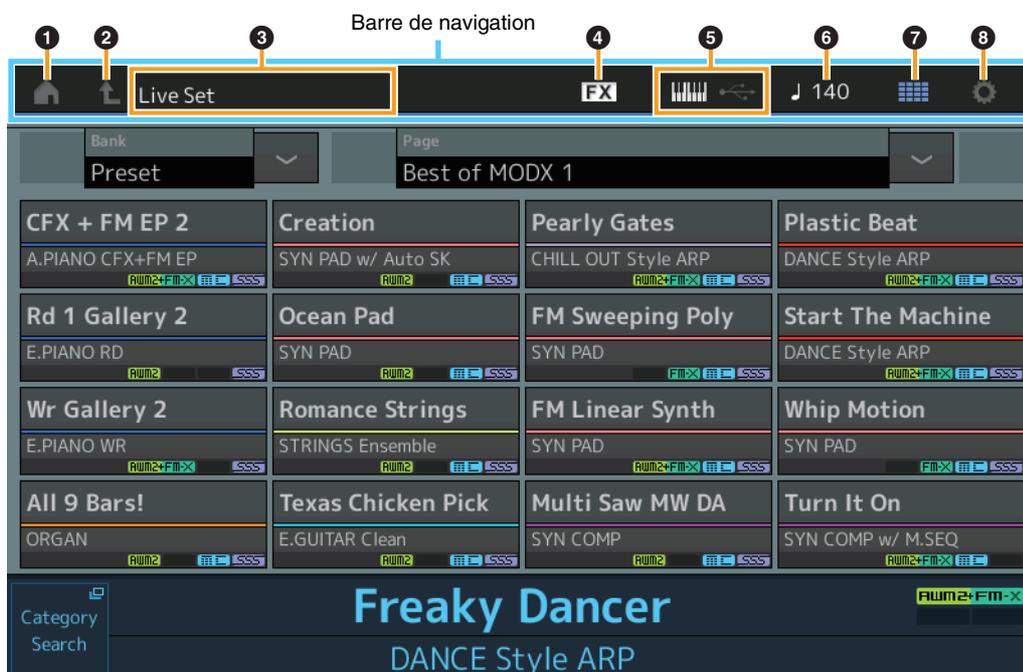
Display (touch panel) config.
Performance Play (Home)
Motion Control
Mixing
Scene
Play/Rec
Smart Morph
DAW Remote
Normal Part (AWM) Edit
Drum Part Edit
Normal Part (FM-X) Edit
Common/Audio Edit
Category Search
Utility
Live Set
iPhone/iPad connection
External MIDI connection

Référence

Écran tactile

Configuration de l'écran tactile

Cette section décrit la barre de navigation commune à tous les types d'écrans.



1 Icône HOME (Accueil)

Permet d'accéder à l'écran Performance Play (Reproduction de performance) ([page 27](#)).

2 Icône EXIT (Quitter)

Fonctionne de la même manière que la touche [EXIT] (Quitter) du panneau. Appuyez sur cette icône pour quitter l'écran actuel et revenir au précédent niveau de la hiérarchie.

3 Zone [INFORMATION]

Affiche des informations utiles, notamment le nom de l'écran actuellement sélectionné.

4 Icône EFFECT (Effet)

Touchez cette icône pour appeler l'écran Effect Switch (Sélecteur d'effet) ([page 252](#)). L'icône s'éteint dès que l'un des blocs d'effets (Insertion, System ou Master) est désactivé.

5 Icône QUICK SETUP (Configuration rapide)

Affiche les réglages des paramètres Local Control ON/OFF (Activation/désactivation de la commande locale) et MIDI IN/OUT (Entrée/Sortie MIDI).

L'icône en forme de clavier s'allume lorsque Local Control (Commande locale) est réglée sur ON et s'éteint lorsque Local Control est réglée sur OFF.

Lorsque le paramètre MIDI IN/OUT est défini sur MIDI, une icône en forme de connecteur MIDI s'affiche. Si le paramètre MIDI IN/OUT est réglé sur USB, une icône en forme de connecteur USB s'affiche. Touchez l'icône souhaitée pour appeler l'écran de configuration rapide correspondant ([page 229](#)).

6 Icône TEMPO SETTINGS (Réglages de tempo)

Affiche le tempo de la performance actuellement sélectionnée. Touchez cette icône pour appeler l'écran Tempo Settings (Réglages de tempo) ([page 250](#)).

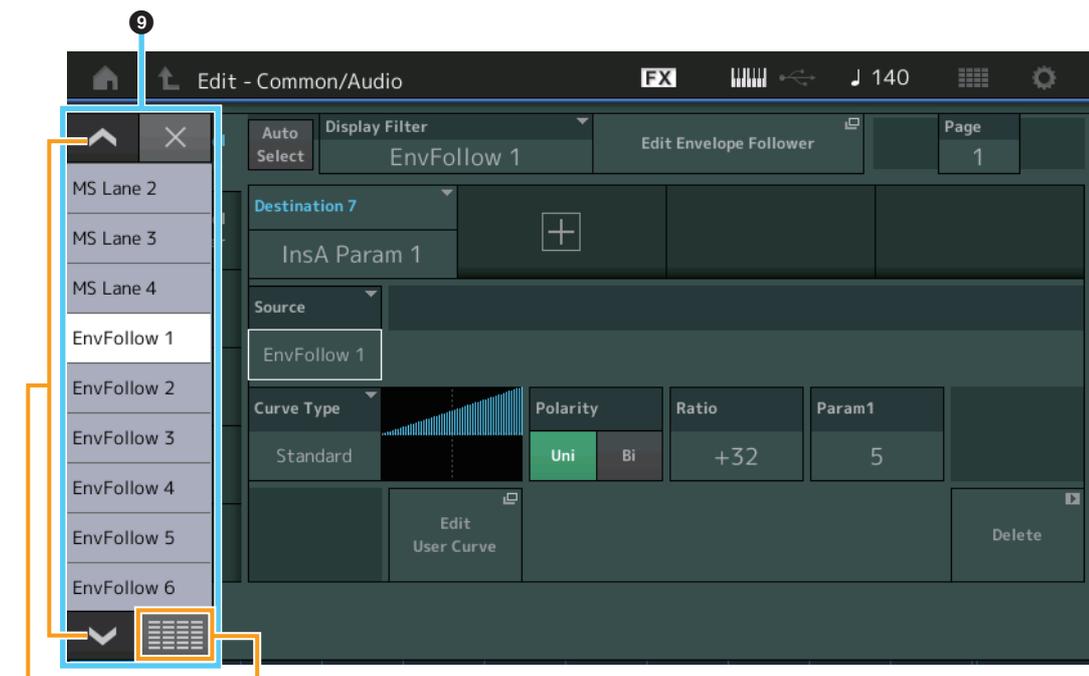
7 Icône LIVE SET

Touchez cette icône pour appeler l'écran Live Set ([page 255](#)).

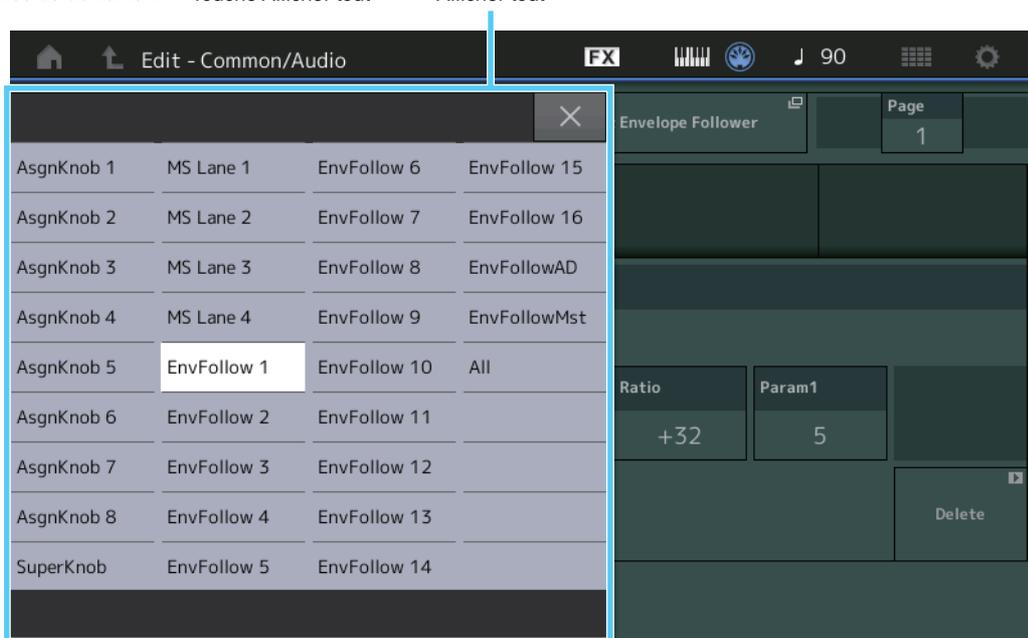
8 Icône UTILITY (Utilitaires)

Touchez cette icône pour appeler le dernier écran Utility ouvert.

Écran tactile



Touches de défilement Touche Afficher tout Afficher tout



9 Liste contextuelle

Affiche les valeurs de réglage des paramètres. Lorsque les valeurs de réglage sont affichées sur plusieurs pages, servez-vous des touches de défilement pour faire défiler les pages ou utilisez la touche Afficher tout afin d'afficher toutes les valeurs de réglage.

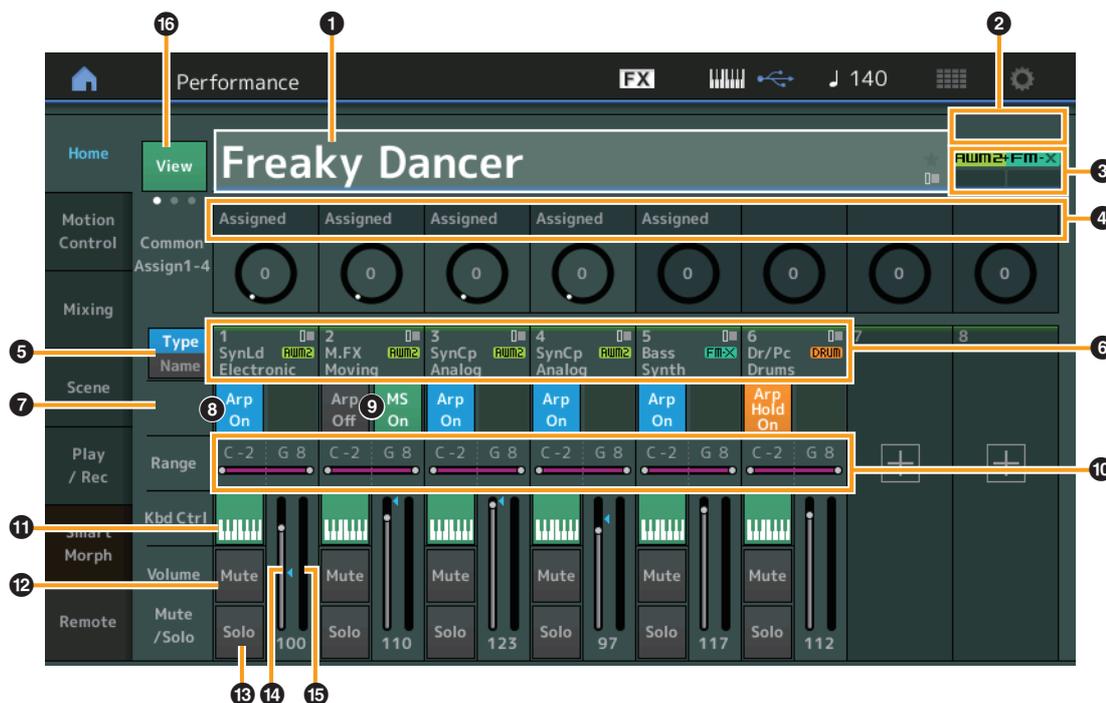
Reproduction de performance (Accueil)

L'écran Performance Play vous permet de lire la performance sélectionnée et de modifier certains réglages liés à la performance.

Home

Mode opératoire

Appuyez sur la touche [PERFORMANCE (HOME)]
ou
Touchez l'icône [HOME]



1 Nom de la performance

Indique le nom de la performance actuellement sélectionnée. Touchez ce paramètre pour appeler le menu correspondant aux fonctions Category Search (Recherche de catégorie), Edit (Édition) et Recall (Rappel).

NOTE Une fois que vous modifiez un paramètre de la performance sélectionnée, une icône représentant un drapeau bleu apparaît à droite du nom de la performance.

2 Indicateur de partie

Lorsque le curseur est positionné sur le nom de la performance ou sur les parties 1 à 8, ceci indique si les parties 9 à 16 sont utilisées ou non.

Lorsque le curseur est positionné sur les parties 9 à 16, ceci indique si les parties 1 à 8 sont utilisées ou non. Lorsque les parties 9 à 16 ne sont pas en cours d'exécution, cet indicateur n'apparaît pas.

3 Indicateur

Indique les attributs de la génération de sons de la performance actuellement sélectionnée. (Reportez-vous au tableau ci-dessous.)

Indicateur	Définition
AWM2	Performance composée uniquement de parties AWM2
FM-X	Performance composée uniquement de parties FM-X (Un écran bicolore indique que la performance contient des données Smart Morph.)
AWM2+FM-X	Performance composée à la fois de parties AWM2 et FM-X
MC	Performance intégrant la fonction Motion Control
SSS	Performance intégrant la fonction Seamless Sound Switching

4 Fonctions des boutons

Indique les fonctions actuellement affectées aux boutons 1 à 4 (5 à 8).

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

5 Sélecteur Type/Name (Type/Nom)

Permet de basculer entre les écrans Part Type/Category (Type/catégorie de partie) et Part Name (Nom de partie).

Réglages : Type, Name

6 Part Types/Part Names (Types de partie/Noms de partie)

Indique les types et les catégories de partie ou les noms de partie.

Touchez ce paramètre pour appeler le menu correspondant aux fonctions Category Search, Edit et Copy.

Pour ajouter une nouvelle partie, touchez l'icône « + ».

7 Sélecteur de Motion Sequencer commun

Détermine si la fonction Motion Sequencer des parties communes/AD est activée ou non. Lorsque tous les sélecteurs de voie des parties communes/AD sont désactivés, ce sélecteur n'apparaît pas à l'écran.

Réglages : Off, On

8 Sélecteur d'activation/désactivation de l'arpège applicable à la partie

Détermine si l'arpège est activé ou non sur chaque partie. Lorsque les paramètres Arpeggio et Arpeggio Hold sont réglés sur « on », la mention « Arp Hold On » (Maintien de l'arpège activé) s'affiche.

NOTE Vous pouvez activer ou désactiver le paramètre Arpeggio Hold pour la partie en maintenant la touche [SHIFT] enfoncée et en touchant simultanément ce sélecteur.

Réglages : Off, On

9 Sélecteur de Motion Sequencer applicable à la partie

Détermine si Motion Sequencer est activé ou non sur chaque partie. Lorsque tous les sélecteurs de voie de la partie sont désactivés, ce sélecteur n'apparaît pas à l'écran.

Réglages : Off, On

10 Limite de note

Définit les notes les plus graves et les plus aiguës de la plage de notes de la partie. Par exemple, une limite de notes « C5 – C4 » vous permet d'écouter la partie en jouant des notes figurant dans les deux plages de notes comprises respectivement entre C -2 et C4 d'une part, et entre C5 et G8 de l'autre, alors que les notes exécutées entre C4 et C5 n'ont aucun effet. Pour les détails sur le réglage Note Limit (Limite de notes), reportez-vous au Mode d'emploi.

Réglages : C -2 – G8

11 Sélecteur de la commande de clavier

Détermine si le paramètre Keyboard Control est activé ou non pour chaque partie. Lorsque ce sélecteur est désactivé (réglé sur « off »), la partie n'émet plus de sons, même si vous jouez au clavier (à moins que le réglage Part ne soit sélectionné).

Réglages : Off, On

12 Activation/désactivation de l'assourdissement appliqué aux parties

Détermine si l'assourdissement est activé ou non pour chaque partie.

Réglages : Off, On

13 Activation/désactivation de l'isolement appliqué aux parties

Détermine si l'isolement est activé ou non pour chaque partie.

Réglages : Off, On

14 Volume des parties

Détermine le volume de chaque partie.

Réglages : 0–127

NOTE Lorsque les repères de triangle du volume sont affichés en bleu, le changement de volume créé par les curseurs de commande ne s'applique pas au son général. Lorsque la valeur modifiée par le curseur de commande atteint la valeur affichée sous forme de triangle bleu, la marque de triangle devient blanche et le changement de volume créé par les curseurs de commande est appliqué au son général.

15 Indicateur de niveau

Indique le niveau de sortie audio de la partie.

Performance

▶ Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing**Scene****Play / Rec**

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

16 View (Vue)

Bascule entre les trois types de vue suivantes d'informations sur les parties : 1 (huit parties), 2 (quatre parties et diverses informations détaillées), 3 (quatre parties et carte Smart Morph). Dans le type de vue 2, les informations affichées varient en fonction de la position du curseur ou des réglages des fonctions de commande.

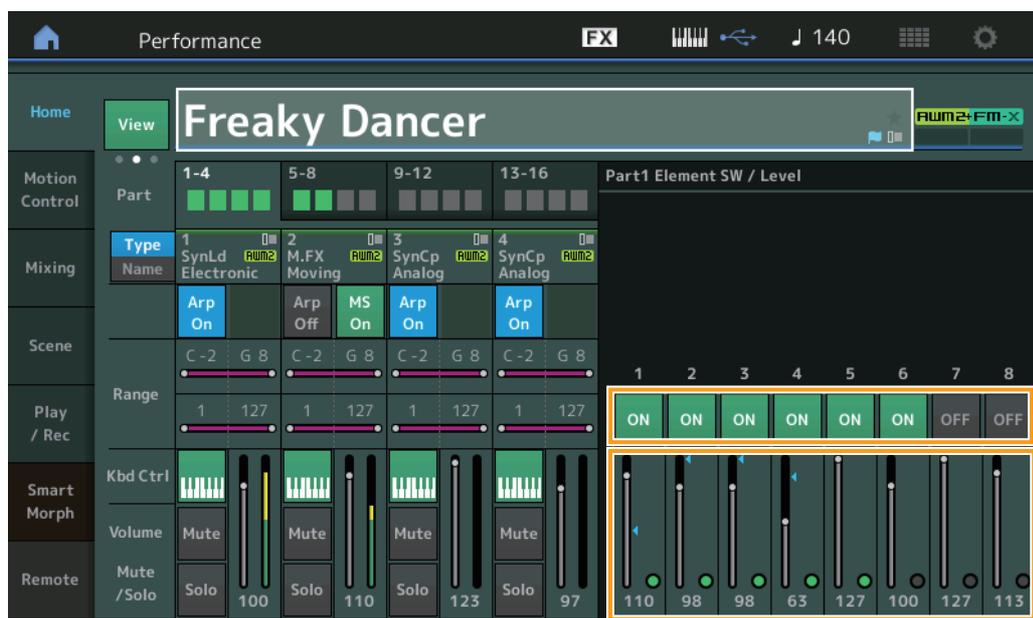
Réglages : 1-3

NOTE Lorsque le curseur est positionné sur le nom de la performance dans l'écran Performance Play (Home), vous avez aussi la possibilité de changer l'affichage des informations en appuyant sur la touche [PERFORMANCE (HOME)].

Cette section explique les différents écrans qui s'affichent lorsque View est défini sur 2 (quatre parties et diverses informations détaillées).

■ Vue des éléments

Cette option apparaît uniquement lorsque la partie actuellement sélectionnée est la partie normale (AWM2) et que Motion Control → Overview → touche Slider Function [Elem/Op Control] (Fonction de curseur [commande d'élément/opérateur]) est réglée sur ON.



Niveau de l'élément

Sélecteur d'élément

Element SW (Sélecteur d'élément)

Détermine si chaque élément est activé ou non.

Réglages : Off, On

Niveau de l'élément

Détermine le niveau de sortie de l'élément.

Réglages : 0-127

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

■ Vue des touches de batterie

Cette option apparaît uniquement lorsque la partie actuellement sélectionnée est la partie de batterie et que Motion Control → Overview → touche Slider Function [Elem/Op Control] est réglée sur ON.



Niveau de touche de batterie

Niveau de touche de batterie

Détermine le niveau de sortie de la touche de batterie.

Réglages : 0–127

Performance

Home

Motion Control

- Overview
- Quick Edit
- Arpeggio
- Motion Seq
- Super Knob
- Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

- MIDI
- Audio
- Pattern

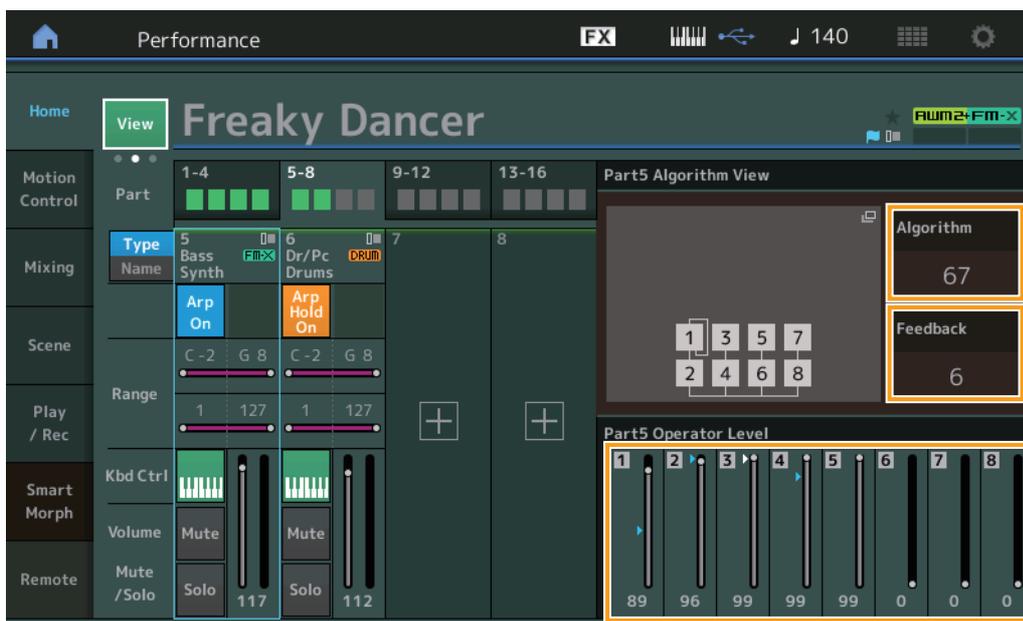
Smart Morph

- Play
- Edit
- Analyze
- Super Knob
- Job

Remote

■ Vue des algorithmes

Cette option apparaît uniquement lorsque la partie actuellement sélectionnée est la partie normale (FM-X) et que Motion Control → Overview → touche Slider Function [Elem/Op Control] est réglée sur ON.



Niveau de l'opérateur

Algorithm (Numéro d'algorithmme)

Modifie les algorithmes.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

NOTE Appuyez sur l'image de l'algorithmme pour ouvrir l'écran Algorithm Search (Recherche d'algorithmme).

Feedback (Niveau de feedback)

Il est possible de modifier les formes d'onde en renvoyant une partie du signal de sortie généré par un opérateur vers l'entrée de ce dernier. Ceci vous permet de régler le niveau de feedback.

Réglages : 0-7

Niveau de l'opérateur

Détermine le niveau de sortie de l'opérateur.

Réglages : 0-99

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

■ Vue des parties – notes

Cette vue apparaît uniquement lorsque la touche [PART CONTROL] est activée ou que le curseur est positionné sur la limite de note. Ceci est utile pour vérifier les réglages Layer/Split (Couche/Partage) parmi les parties.

The screenshot shows the Performance view for 'Freaky Dancer'. The 'Part - Note' view is active, displaying the range settings for four parts. The 'Range' section is highlighted with an orange box, showing the note limits for each part. A vertical line points to the 'Limite de note' (note limit) for part 1.

Part	1-4	5-8	9-12	13-16
Type	SynLd Electronic	M.FX Moving	SynCp Analog	SynCp Analog
Name	SynLd Electronic	M.FX Moving	SynCp Analog	SynCp Analog
Arp	On	Off	On	On
MS		On		
Range	C -2 G 8	C -2 G 8	C -2 G 8	C -2 G 8
Play / Rec	1 127	1 127	1 127	1 127
Kbd Ctrl				
Volume	Mute	Mute	Mute	Mute
Remote	Mute /Solo	Mute /Solo	Mute /Solo	Mute /Solo
	100	110	123	97

Limite de note

■ Vue des vitesses – notes

Cette vue apparaît uniquement lorsque le curseur est positionné sur la limite de vitesse des parties. Ceci est utile pour régler les limites de vitesse entre les parties.

The screenshot shows the Performance view for 'Freaky Dancer'. The 'Velocity - Note' view is active, displaying the velocity limits for each part. The 'Range' section is highlighted with an orange box, showing the velocity limits for each part. A vertical line points to the 'Limite de vitesse' (velocity limit) for part 1.

Part	1-4	5-8	9-12	13-16
Type	SynLd Electronic	M.FX Moving	SynCp Analog	SynCp Analog
Name	SynLd Electronic	M.FX Moving	SynCp Analog	SynCp Analog
Arp	On	Off	On	On
MS		On		
Range	C -2 G 8	C -2 G 8	C -2 G 8	C -2 G 8
Play / Rec	1 127	1 127	1 127	1 127
Kbd Ctrl				
Volume	Mute	Mute	Mute	Mute
Remote	Mute /Solo	Mute /Solo	Mute /Solo	Mute /Solo
	100	110	123	97

Limite de vitesse

Performance

▶ Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

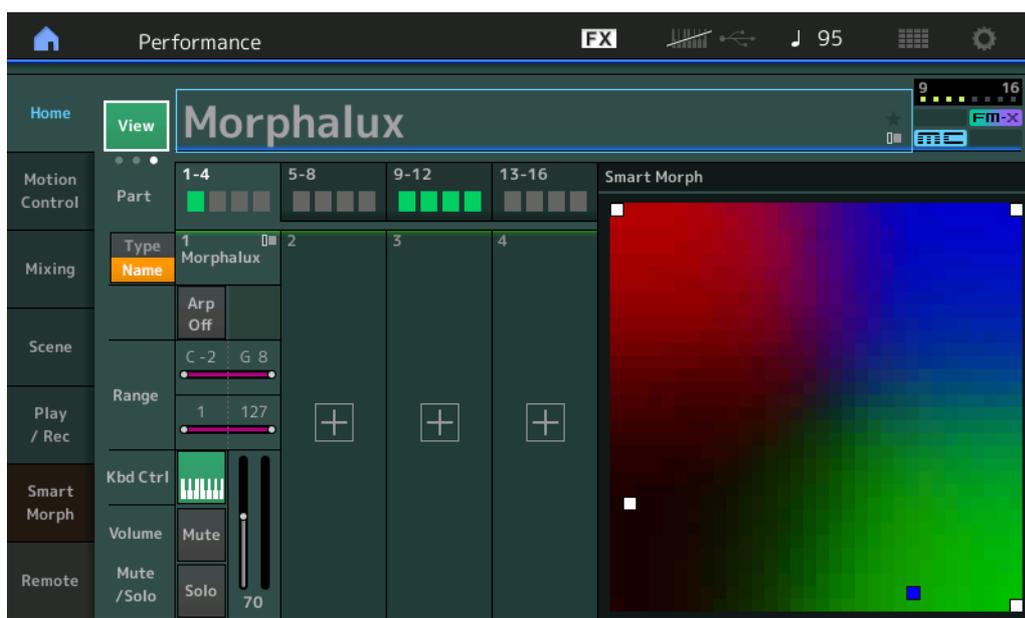
Analyze

Super Knob

Job

Remote

Lorsque View est défini sur 3 (quatre parties et carte Smart Morph) et que la performance actuelle dispose d'informations Smart Morph, l'écran suivant s'affiche.



Touchez une position sur la carte pour attribuer le son à la partie 1.

NOTE Si la performance actuelle ne contient pas encore de données Smart Morph, l'écran est le même que lorsque View est défini sur 2.

NOTE Dans l'écran Live Set (Jeu en live), une icône FM-X spéciale indique si la performance affectée comporte ou non des données Smart Morph.

 : S'affiche pour une performance avec une partie FM-X.

 : S'affiche pour une performance avec une partie FM-X et des données Smart Morph.



Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Motion Control

L'écran Motion Control (Commande de mouvement) vous permet de modifier tous les réglages liés à la commande de mouvement, tels que les réglages du son d'ensemble et de l'arpège, ainsi que la fonction Motion Sequencer de la performance actuellement sélectionnée.

La section Motion Control contient les écrans suivants.

- Overview
- Quick Edit
- Arpeggio
- Motion Sequencer
- Super Knob
- Knob Auto

Motion Control

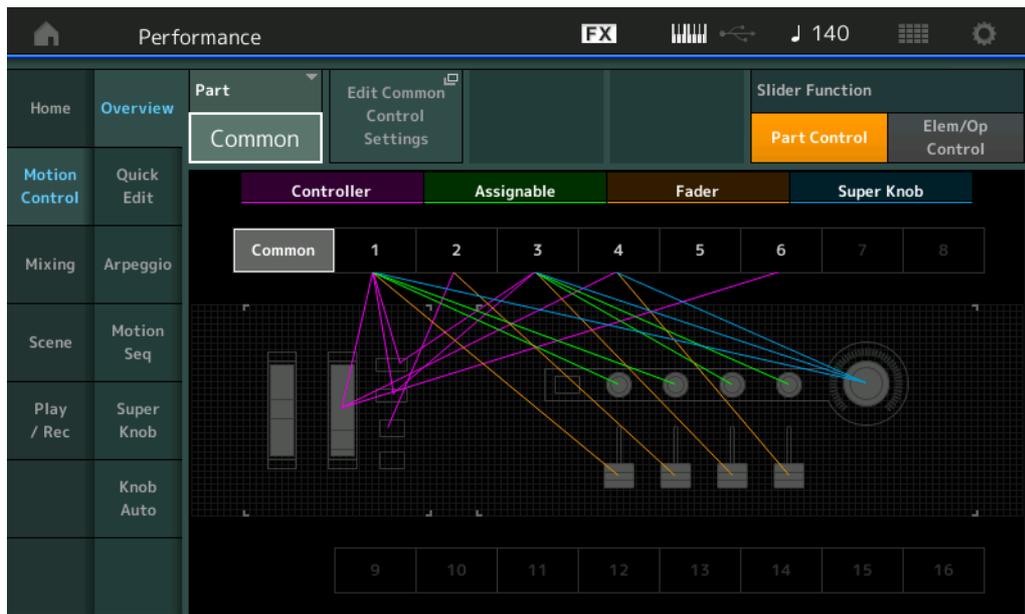
Overview

L'écran Overview (Présentation) contient l'illustration de la connexion entre les contrôleurs et les parties. Vous pouvez vérifier ici les paramètres actuellement sélectionnés.

NOTE Les lignes entre le contrôleur et la partie récemment utilisés sont affichées en gras.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Overview]
ou
[SHIFT] + [PERFORMANCE (HOME)]



Part (Partie)

Indique la partie actuellement sélectionnée. Pour confirmer les connexions applicables à la partie, sélectionnez ici le réglage Part.

Réglages : Common, Part 1–16

Edit Common Control Settings/Edit Part Control Settings (Édition des réglages de commande communs/Édition des réglages de commande de partie)

Ouvre l'écran Control Assign (Affectation de commande) de la partie sélectionnée. Pour plus d'informations sur « Common », reportez-vous à la [page 205](#). Pour plus d'informations sur Part 1–16, reportez-vous à la [page 138](#).

Slider Function (Fonction du curseur)

Bascule entre Performance Control (Commande de performance), Part Control (Commande de partie) et Element/Operator Control (Commande d'élément/opérateur).

Réglages : Part Control, Elem/Op Control

NOTE Vous pouvez stocker les opérations de fonction de curseur sous forme de données de performance.

Performance

Home

▶ Motion Control

▶ Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Controller

Détermine si l'illustration de la connexion entre « Controller » (Contrôleur) et la partie est représentée ou non. Le terme « Controller » ici fait référence à :

- Molette de variation de hauteur de ton
- Molette de modulation
- Touches [ASSIGN 1] (Affectation 1) et [ASSIGN 2] (Affectation 2) (commutateurs affectables 1 et 2)
- Touche [MOTION SEQ HOLD] (Maintien de Motion Sequencer)
- Touche [MOTION SEQ TRIGGER] (Déclenchement de Motion Sequencer)

Réglages : Off, On

Assignable

Détermine si l'illustration de la connexion entre « Assignable » (Affectable) et la partie est représentée ou non. Le terme « Assignable » ici fait référence à :

- Boutons attribuables 1 à 4 (5 à 8)

Réglages : Off, On

Fader

Détermine si l'illustration de la connexion entre « Fader » et la partie est représentée ou non. Le terme « Fader » ici fait référence à :

- Curseurs de commande 1 à 4 (5 à 8/9 à 12/13 à 16)

Réglages : Off, On

Super Knob

Détermine si l'illustration de la connexion entre « Super Knob » et la partie est représentée ou non. Le terme « Super Knob » ici fait référence à :

- Super Knob

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

▶ Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Quick Edit

L'écran Quick Edit (Édition rapide) permet d'effectuer des réglages généraux applicables au son. Vous pouvez sélectionner si les réglages sont communément appliqués à toutes les parties ou à la seule partie sélectionnée.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Quick Edit]



Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Part

Indique la partie actuellement sélectionnée. Sélectionnez ici la partie à laquelle vous souhaitez appliquer Quick Edit.

Réglages : Common, Part 1–16

■ Lorsque le paramètre « Part » est défini sur « Common »

Vous pouvez modifier les paramètres couramment appliqués à toutes les parties.

Performance Name

Permet de saisir le nom souhaité pour la performance. Les noms de performance comportent jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

FEG Atk (Temps d'attaque du FEG)

Détermine la vitesse de variation du filtre depuis le moment où la note est jouée jusqu'au niveau initial maximum atteint par la fréquence de coupure. Ce paramètre détermine la valeur de décalage du FEG (page 157) appliquée à l'élément ou l'opérateur commun.

Réglages : -64 – +63

FEG Decay (Temps de chute du FEG)

Détermine la vitesse à laquelle la fréquence de coupure passe du niveau d'attaque maximum au niveau de maintien. Ce paramètre détermine la valeur de décalage du FEG (page 157) appliquée à l'élément ou l'opérateur commun.

Réglages : -64 – +63

FEG Rel (Temps de relâchement du FEG)

Détermine la vitesse à laquelle la fréquence de coupure passe du niveau de maintien à un niveau nul lorsque la note est relâchée. Ce paramètre détermine la valeur de décalage du FEG (page 157) appliquée à l'élément ou l'opérateur commun.

Réglages : -64 – +63

Edit Master EQ (Édition de l'égaliseur principal)

Appelle l'écran Master EQ (Égaliseur principal) (page 212) de Common/Audio Edit.

Edit All Arp (Édition de tous les arpèges)

Appelle l'écran Arpeggio (Arpège) ([page 42](#)) de Motion Control.

Edit Common MS (Édition commune de Motion Sequencer)

Appelle l'écran Motion Sequencer Lane (Voie de Motion Sequencer) ([page 204](#)) de Common/Audio Edit.

Cutoff (Fréquence de coupure)

Détermine la fréquence de coupure du filtre. Par exemple, lorsque le filtre passe-bas est sélectionné, plus la valeur est élevée, plus la chute est claire. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de Filter Cutoff Frequency (Fréquence de coupure de filtre) ([page 154](#)) appliquée à l'élément, la touche de batterie ou l'opérateur commun(e).

Réglages : -64 – +63

Resonance (Résonance)

Détermine l'emphase accordée à la fréquence de coupure. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de Filter Resonance (Résonance de filtre) ([page 155](#)) appliquée à l'élément, la touche de batterie ou l'opérateur commun(e).

Réglages : -64 – +63

FEG Depth (Profondeur du générateur d'enveloppe de filtre)

Détermine la plage de variation de la fréquence de coupure du générateur d'enveloppe de filtre. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de FEG Depth ([page 157](#)) appliquée à l'élément ou l'opérateur commun.

Réglages : -64 – +63

Portamento (Temps du portamento)

Détermine le temps de transition de la hauteur de ton lorsque l'effet Portamento est appliqué. Ce paramètre est synchronisé sur le même paramètre que pour Common/Audio Edit.

Réglages : -64 – +63

Attack (Temps d'attaque de l'AEG)

Détermine la vitesse de l'attaque depuis le moment où la touche est jouée jusqu'au niveau initial maximal atteint par le générateur d'enveloppe d'amplitude. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de l'AEG ([page 162](#), [page 182](#), [page 196](#)) appliquée à l'élément, la touche de batterie ou l'opérateur.

Réglages : -64 – +63

Decay (Temps de chute de l'AEG)

Détermine la vitesse à laquelle le volume passe du niveau d'attaque maximum au niveau de maintien. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de l'AEG ([page 162](#), [page 182](#), [page 196](#)), appliquée à l'élément, la touche de batterie ou l'opérateur.

Réglages : -64 – +63

Sustain (Niveau de maintien de l'AEG)

Détermine le niveau de maintien du volume sonore lorsqu'une note est maintenue, après l'attaque initiale et la chute. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de l'AEG ([page 162](#), [page 182](#), [page 196](#)) appliquée à l'élément, la touche de batterie ou l'opérateur.

Réglages : -64 – +63

Release (Temps de relâchement de l'AEG)

Détermine la rapidité de chute du volume sonore depuis le niveau de maintien jusqu'à zéro lors du relâchement de la note. Ce paramètre détermine la valeur de décalage de l'AEG ([page 162](#), [page 182](#), [page 196](#)) appliquée à l'élément, la touche de batterie ou l'opérateur.

Réglages : -64 – +63

Low Gain (Gain en basses fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de basses fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Lo Mid Gain (Gain en fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Mid Gain (Gain en moyennes fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de moyennes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Performance

Home

Motion Control

Overview

▶ Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Hi Mid Gain (Gain en fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

High Gain (Gain en hautes fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de hautes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Pan (Balayage panoramique de performance)

Détermine la position de balayage stéréo de la performance sélectionnée. Ce paramètre décale le même paramètre du réglage Part Edit.

Réglages : L63-C (center)–R63

Var Return (Retour de la variation)

Détermine le niveau de retour de l'effet de variation.

Réglages : 0–127

Rev Return (Retour de réverbération)

Détermine le niveau de retour de l'effet Reverb.

Réglages : 0–127

Common Clock Swing (Swing commun)

Détermine le swing de l'arpège ou de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du swing de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à chaque partie.

Réglages : -120 – +120

Common Clock Unit (Reproduction multiple commune de l'unité)

Règle le temps de reproduction de l'arpège ou de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Ce paramètre s'applique à la partie lorsque le paramètre Unit Multiply (Reproduction multiple de l'unité) correspondant à l'arpège ou à Motion Sequencer applicable à la partie est réglé sur « Common » (Commun).

Utilisez ce paramètre pour créer un type d'arpège ou de Motion Sequencer différent du type original.

Réglages : 50%–400%

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common Arp Gate Time (Durée de gate commune de l'arpège)

Détermine la valeur du taux de durée de gate (longueur) de l'arpège pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du taux de durée de gate de l'arpège applicable à chaque partie.

Réglages : -100 – +100

Common Arp Velocity (Taux de vitesse commun de l'arpège)

Détermine le taux de vitesse de l'arpège pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du taux de vitesse de l'arpège applicable à chaque partie.

Réglages : -100 – +100

Common Motion Seq Amplitude (Amplitude commune de Motion Sequencer)

Détermine l'amplitude de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Amplitude » détermine les modalités de changement de la séquence de mouvements. Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Seq applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Amplitude (Amplitude de voie). Il en résulte que les valeurs de l'amplitude MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage de l'amplitude de voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Common Motion Seq Shape (Forme de l'impulsion commune de Motion Sequencer)

Détermine la forme de l'impulsion de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Cela modifie la forme de la courbe de pas de la séquence.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Pulse Shape (Forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Pulse Shape (Forme de l'impulsion de la voie). Il en résulte que les valeurs de la forme de l'impulsion MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage de la forme de l'impulsion du paramètre dans la voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie et le réglage « Control » du paramètre sont activés (réglés sur « on »)).

Réglages : -100 – +100

Performance

Home

Motion Control

Overview

▶ Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Common Motion Seq Smooth (Régularité commune de Motion Sequencer)

Détermine la régularité de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Smoothness » (Régularité) détermine le degré de régularité du changement de temps de la séquence de mouvements.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Smoothness (Régularité de Motion Seq applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Smoothness (Régularité de la voie). Il en résulte que les valeurs de régularité MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage Smoothness du paramètre dans la voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »)).

Réglages : -64 – +63

Common Motion Seq Random (Changement aléatoire commun à Motion Sequencer)

Détermine le changement aléatoire de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Random » détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas au sein de la séquence.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Random (Changement aléatoire de Motion Seq applicable à la partie) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

■ Lorsque « Part » est défini sur Part 1–16

Vous pouvez modifier les paramètres de la partie sélectionnée.



Part Category Main (Catégorie principale de partie)

Part Category Sub (Sous-catégorie de partie)

Ces deux paramètres déterminent respectivement la catégorie principale et la sous-catégorie de la partie. Les catégories sont des mots-clés décrivant les caractéristiques générales des parties. La sélection de la catégorie appropriée facilite la recherche de la partie souhaitée parmi les nombreuses parties disponibles. Il existe 17 catégories principales correspondant aux divers types d'instruments. Chacune d'elles est dotée de neuf sous-catégories, qui offrent des indications plus détaillées sur les types d'instruments utilisés.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Part Name

Permet de saisir le nom souhaité de la partie. Les noms de partie peuvent comporter jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Les paramètres ci-dessous sont identiques aux paramètres sélectionnés lors du réglage de « Part » sur « Common » ([page 36](#)).

- FEG Atk (Temps d'attaque du FEG)
- FEG Decay (Temps de chute du FEG)
- FEG Rel (Temps de relâchement du FEG)
- Cutoff (Coupure)
- Resonance
- FEG Depth
- Portamento (Temps du portamento)

Les valeurs de réglage diffèrent de celles qui sont sélectionnées lors du réglage de « Part » sur « Common ».

Réglages : 0–127

- Attack (Temps d'attaque de l'AEG)
- Decay (Temps de chute de l'AEG)
- Sustain (Niveau de maintien de l'AEG)
- Release (Temps de relâchement de l'AEG)

FEG Sus (Niveau de maintien du FEG)

Détermine le niveau de maintien du FEG applicable à la partie. Ceci représente la valeur de décalage du paramètre FEG Decay2 Level (Niveau de chute 2 du FEG) appliqué à l'élément ou l'opérateur commun ([page 157](#)).

Réglages : -64 – +63

Edit Part EQ (Édition de l'égaliseur de partie)

Appelle l'écran Part EQ (Égaliseur de partie) ([page 116](#)) correspondant à Part Edit (Édition de partie).

Edit Part Arp (Édition de l'arpège de partie)

Appelle l'écran Arpeggio (Arpège) ([page 120](#)) correspondant à Part Edit.

Edit Part MS (Édition de partie de Motion Sequencer)

Appelle l'écran Motion Sequencer Lane ([page 129](#)) correspondant à Common/Audio Edit.

EQ Low Gain (Gain en basses fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine le gain de niveau de la bande de basses fréquences.

Réglages : -12dB – +12dB

EQ Mid Freq (Moyennes fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine la fréquence de la bande de moyennes fréquences.

Réglages : 139.7Hz–10.1kHz

EQ Mid Gain (Gain en moyennes fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine le gain de niveau de la bande de moyennes fréquences.

Réglages : -12dB – +12dB

EQ Mid Q (Largeur de bande de moyennes fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine la largeur de bande de l'égaliseur de moyennes fréquences.

Réglages : 0.7–10.3

EQ High Gain (Gain en hautes fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine le niveau de gain de la bande de hautes fréquences.

Réglages : -12dB – +12dB

Pan

Détermine la position de balayage panoramique stéréo de la partie sélectionnée.

Réglages : L63–C (center)–R63

Var Send (Envoi de variation)

Détermine le niveau d'envoi du signal transmis à l'effet Variation.

Réglages : 0–127

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Rev Send (Envoi de réverbération)

Détermine le niveau d'envoi du signal transmis à l'effet de réverbération.

Réglages : 0–127

Part Clock Swing (Swing de partie)

Retarde les notes sur les temps pairs (rappels de temps) de manière à créer une sensation de swing.

- +1 et supérieur : retardent les notes de l'arpège.
- -1 et inférieur : avancent les notes de l'arpège.
- 0 : synchronisation exacte, telle que définie par la valeur du paramètre « Arpeggio/Motion Sequencer Grid » (Grille Arpège/Motion Sequencer) ne produisant aucun swing.

L'utilisation judicieuse de ce réglage vous permet de créer des impressions de swing et de triolets, tels que des rythmes traînants et fusionnants.

Réglages : -120 – +120

Part Clock Unit (Reproduction multiple de l'unité applicable à la partie)

Règle le temps de reproduction de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Réglages : 50%–400%, Common

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common : la valeur définie par le paramètre Unit Multiply commun à toutes les parties est appliquée.

Part Arp Gate Time (Durée de gate de l'arpège applicable à la partie)

Détermine le décalage de la durée de gate (longueur) des notes de l'arpège par rapport à la valeur d'origine.

Ceci représente la valeur de décalage du taux de durée de gate ([page 124](#)) des réglages Arpeggio Select (Sélection de l'arpège).

Réglages : 0%–200%

Part Arp Velocity (Taux de vitesse de l'arpège applicable à la partie)

Détermine le décalage de la vitesse de la reproduction de l'arpège par rapport à la valeur d'origine.

Ceci représente la valeur de décalage du taux de vitesse ([page 123](#)) des réglages Arpeggio Select.

Réglages : 0%–200%

Part Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine l'amplitude ([page 131](#)) de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Ceci représente la valeur de décalage de Lane Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Seq pour la voie) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Part Motion Seq Shape (Forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine la forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Ceci représente la valeur de décalage du paramètre « Step Curve » (Courbe de pas) de Motion Seq applicable à la voie ([page 132](#)) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie et le réglage « Control » du paramètre sont tous deux activés (réglés sur « on »).

Réglages : -100 – +100

Part Motion Seq Smooth (Régularité de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine la régularité de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Ceci représente la valeur de décalage de Lane Motion Seq Smoothness (Régularité de Motion Seq applicable à la voie) ([page 131](#)) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Part Motion Seq Random (Changement aléatoire de Motion Seq applicable à la partie)

Détermine le changement aléatoire de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée. Le paramètre « Random » détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas au sein de la séquence.

Réglages : 0–127

Performance

Home

Motion Control

Overview

▶ Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

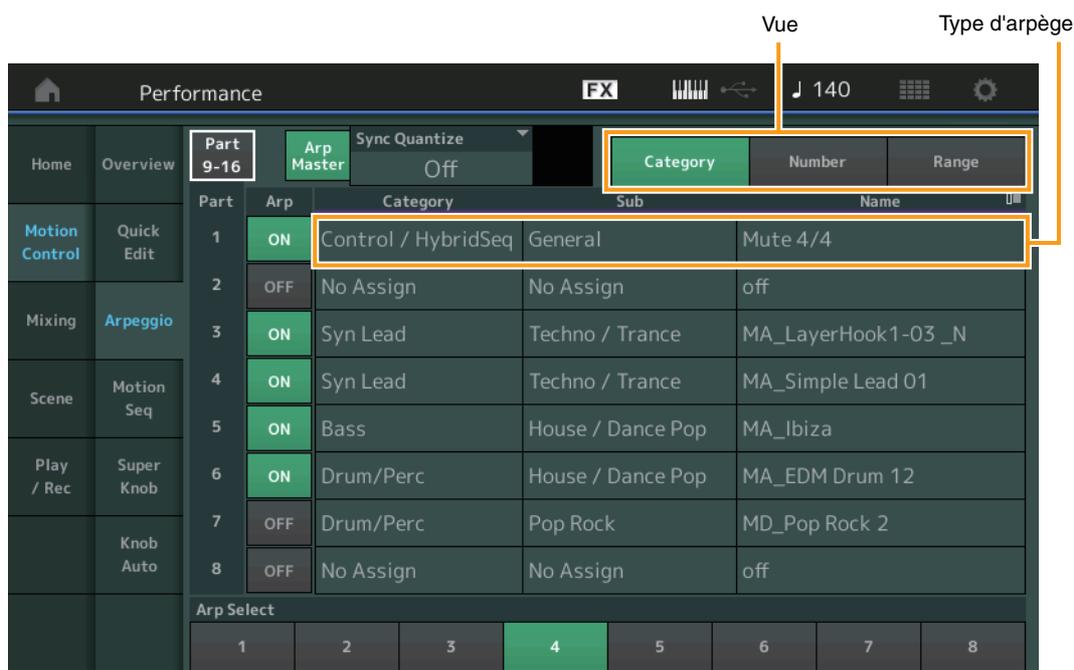
Remote

Arpeggio

L'écran Arpeggio (Arpège) vous permet de définir les paramètres liés à l'arpège pour plusieurs parties. Touchez le nom du type d'arpège souhaité sous Arpeggio Type (Type d'arpège) dans cet écran (ou appuyez sur la touche [CATEGORY] (Catégorie) du panneau pour appeler un menu. Dans le menu affiché, touchez sur [Search] (Recherche) pour appeler l'écran Arpeggio Category Search (Recherche de catégorie d'arpège) puis touchez [Number] (Numéro) pour déterminer le réglage Arpeggio Type en spécifiant la valeur sous Arpeggio Number (Numéro d'arpège).

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Arpeggio]



Part 9-16 / Part 1-8

Bascule entre les écrans des parties 9 à 16 ou des parties 1 à 8. Dans le cas de l'image ci-dessus, touchez la partie « 9-16 » pour afficher les types d'arpège de la partie « 9-16 ».

Réglages : Part 9-16 / Part 1-8

Arp Master (Sélecteur principal de l'arpège)

Détermine si l'arpège est activé ou désactivé pour l'ensemble de la performance. Ce réglage s'applique à la touche [ARP ON/OFF] (Activation/désactivation de l'arpège) sur le panneau.

Réglages : Off, On

Sync Quantize (Valeur de quantification de synchronisation)

Détermine la synchronisation réelle à laquelle la reproduction du prochain arpège débute lorsque vous déclenchez celle-ci pendant la reproduction de l'arpège de plusieurs parties. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », la reproduction suivante de l'arpège démarre dès que vous déclenchez celle-ci. Le nombre affiché indique l'impulsion.

Réglages : Off, 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Arp (Sélecteur d'arpège de partie)

Détermine si l'arpège est activé ou non pour chaque partie.

Réglages : Off, On

Arp Select (Sélection de l'arpège)

Détermine les types d'arpège.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des arpèges. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange d'arpèges » (page 124).

Réglages : 1-8

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

▶ Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

View

Détermine les informations affichées concernant Arpeggio Type.

Réglages : Category (Catégorie), Number (Numéro), Range (Plage)

■ Lorsque le paramètre « View » est défini sur « Category »

Category (Catégorie d'arpège)

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des catégories d'arpège » (page 11).

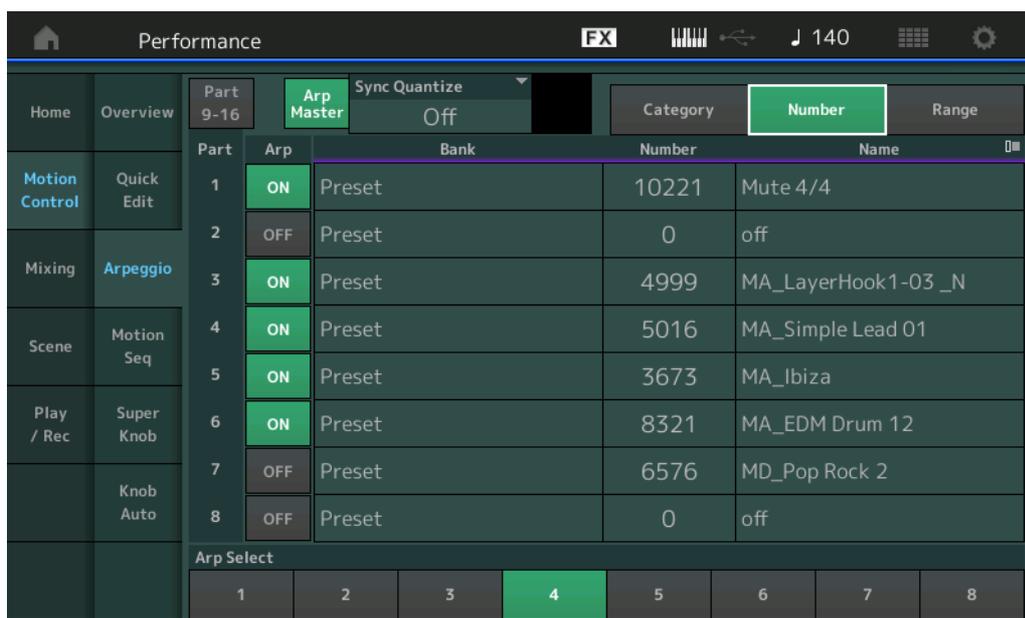
Sub (Sous-catégorie d'arpège)

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des sous-catégories d'arpège » (page 11).

Name (Nom de l'arpège)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

■ Lorsque le paramètre « View » est défini sur « Number »



Bank (Banque d'arpèges)

Réglages : Preset (Présélection), User (Utilisateur), Library 1-8 (Bibliothèque 1-8)

Number (Numéro de l'arpège)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Name (Nom de l'arpège)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

▶ Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

■ Lorsque le paramètre « View » est défini sur « Range »

Part	Arp	Name	Velocity Limit	Note Limit
1	ON	Mute 4/4	1 - 127	C -2 - G 8
2	OFF	off	1 - 127	C -2 - G 8
3	ON	MA_LayerHook1-03_N	1 - 127	C -2 - G 8
4	ON	MA_Simple Lead 01	1 - 127	C -2 - G 8
5	ON	MA_Ibiza	1 - 127	C -2 - G 8
6	ON	MA_EDM Drum 12	1 - 127	C -2 - G 8
7	OFF	MD_Pop Rock 2	1 - 127	C -2 - G 8
8	OFF	off	1 - 127	C -2 - G 8

Name (Nom de l'arpège)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Velocity Limit (Limite de vitesse de l'arpège)

Détermine la vitesse la plus faible et la plus élevée pouvant déclencher la reproduction de l'arpège. Pour les détails sur les réglages de Velocity Limit, reportez-vous au Mode d'emploi.

Réglages : 1-127

Note Limit (Limite de notes de l'arpège)

Définit les graves et les aigus dans la plage de notes des arpèges. Pour les détails sur les réglages de Note Limit, reportez-vous au Mode d'emploi.

Réglages : C -2 - G8

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

▶ Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

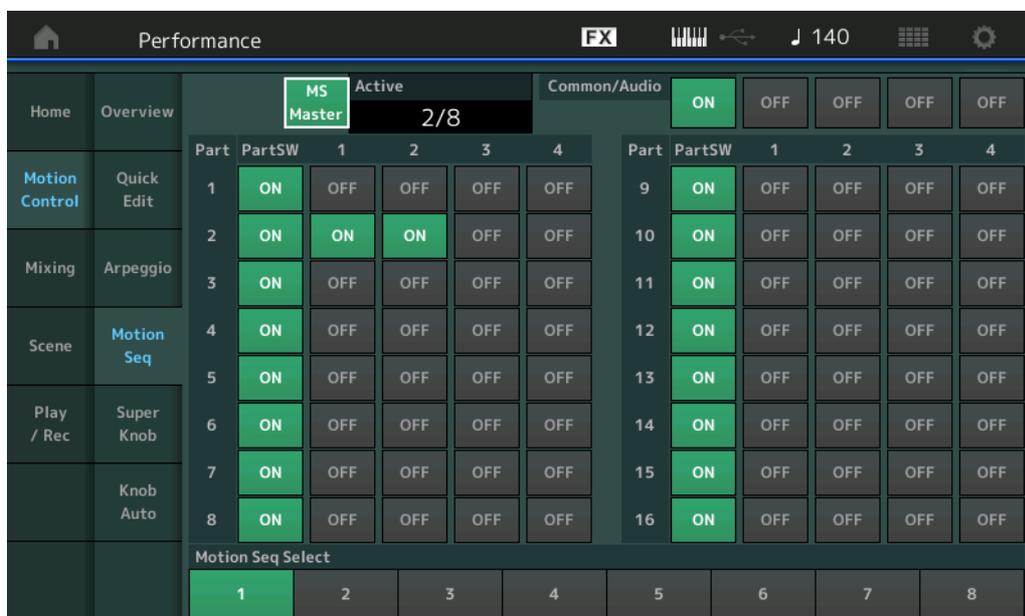
Remote

Motion Seq (Séquenceur de mouvements)

L'écran Motion Sequencer vous permet de définir les paramètres liés au séquenceur de mouvements pour plusieurs parties.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Motion Seq]



MS Master (Motion Sequencer Master Switch) (Sélecteur principal de Motion Sequencer)

Détermine si la fonction Motion Sequencer est activée ou désactivée pour l'ensemble de la performance. Ce réglage s'applique à la touche [MS ON/OFF] du panneau.

Réglages : Off, On

Active (Séquenceur de mouvements actif)

Indique le numéro de la voie activée. Le nombre après la barre oblique indique le nombre maximum de voies pouvant être activées simultanément.

PartSW (Sélecteur de partie du séquenceur de mouvements)

Détermine si le séquenceur de mouvements est activé ou non pour chaque partie/toutes les parties.

Réglages : Off, On

Lane Switch (Sélecteur de voie)

Détermine si chaque voie est activée ou désactivée. Vous pouvez également définir jusqu'à quatre voies correspondant avec la fonction Motion Sequencer pour chaque partie. Il est possible d'utiliser jusqu'à huit voies en même temps pour l'ensemble de la performance.

Réglages : Off, On

Motion Seq Select (Sélection de la séquence de mouvements)

Détermine le type de séquence de mouvements.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des séquences de mouvements. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange de séquences de mouvements » ([page 133](#)).

Réglages : 1–8

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

▶ Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Super Knob (Méga bouton)

L'écran Super Knob vous permet de régler les paramètres commandés par Super Knob.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Super Knob]



Valeur de destination 1 des boutons affectables 1 à 8

Valeur de destination 1 des boutons affectables 2 à 8

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

▶ Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

MS Master (Motion Sequencer Master Switch) (Sélecteur principal de Motion Sequencer)

Active/désactive le séquenceur de mouvements pour l'ensemble de la performance. Ce réglage s'applique à la touche [MS ON/OFF] du panneau.

Réglages : Off, On

Super Knob MS (Sélecteur du séquenceur de mouvements pour Super Knob)

Active/désactive la fonction Motion Sequencer appliquée à Super Knob.

Réglages : Off, On

Edit Super Knob Motion Seq (Modifier la séquence de mouvements de Super Knob)

Affiche l'écran Knob Auto (Bouton auto) dans lequel vous pouvez définir le séquenceur de mouvements de Super Knob.

Edit Super Knob (Modifier Super Knob)

Affiche l'écran d'affectation de commande pour l'édition commune/audio, dans lequel vous pouvez régler les paramètres contrôlables par Super Knob.

LED Pattern (Motif de voyant DEL de Super Knob)

Détermine le motif d'illumination de Super Knob.

Réglages : Type 1, Type 2-1, Type 2-2, Type 3-1, Type 3-2, Type 4-1, Type 4-2, Type 5-1, Type 5-2, Type 6, Type 7-1, Type 7-2, Type 8-1, Type 8-2, Type 9, Type 10, Type 11, Off

Super Knob (Valeur de Super Knob)

Détermine la valeur de Super Knob.

Réglages : 0-127

Super Knob Link (Liaison Super Knob)

Active la liaison entre le bouton attribuable et l'activation/désactivation de Super Knob. Lorsque ce paramètre est désactivé (défini sur off), la valeur de la fonction attribuée au bouton correspondant reste inchangée même si la commande correspondante s'effectue via Super Knob.

Réglages : Off, On

Assignable Knob 1–8 Value (Valeur des boutons affectables 1 – 8)

Définit la valeur des boutons affectables 1–4 (5–8).

Réglages : 0–127

Assignable Knob 1–8 Destination Value 1 (Valeur de destination 1 des boutons affectables 1 – 8)

Assignable Knob 1–8 Destination Value 2 (Valeur de destination 2 des boutons affectables 1 – 8)

Détermine la valeur la plus faible (valeur affectable 1) et la valeur la plus élevée (valeur affectable 2) du bouton correspondant.

Lorsque vous manipulez Super Knob, la valeur du bouton affectable varie dans la plage spécifiée.

Réglages : 0–127

Knob Auto (Bouton auto)

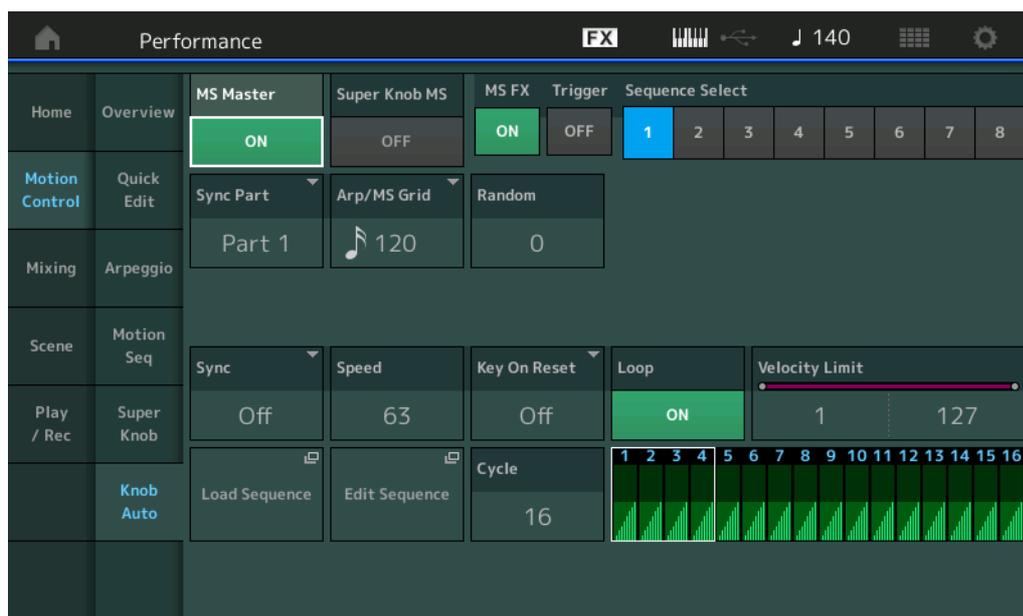
L'écran Knob Auto (Bouton auto) vous permet de définir les paramètres liés à Motion Sequencer applicables à Super Knob (Super Knob Motion Sequencer). La valeur des paramètres liés à Super Knob est automatiquement commandée par Motion Sequencer.

Vous ne pouvez définir qu'une seule voie pour Super Knob Motion Sequencer.

NOTE Il est possible d'utiliser jusqu'à huit voies en même temps pour l'ensemble de la performance. Cependant, la voie définie pour Super Knob n'est pas comprise dans les huit voies dont il est question ici.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Knob Auto]



MS Master (Motion Sequencer Master Switch) (Sélecteur principal de Motion Sequencer)

Active/désactive le séquenceur de mouvements pour l'ensemble de la performance. Ce réglage s'applique à la touche [MS ON/OFF] du panneau.

Réglages : Off, On

Super Knob MS (Sélecteur du séquenceur de mouvements pour Super Knob)

Active/désactive la fonction Motion Sequencer appliquée à Super Knob.

Réglages : Off, On

MS FX (Réception des effets de Motion Sequencer applicables à Super Knob)

Détermine si la fonction Motion Sequencer est affectée ou non par les opérations liées aux boutons lorsque « ARP/MS » est sélectionné avec la fonction attribuable au bouton [TONE]/[EG/FX]/[EQ]/[ARP/MS].

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

▶ Super Knob

▶ Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Trigger (Réception de déclenchement de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine si le signal provenant de la touche [MOTION SEQ TRIGGER] est reçu ou non. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), la séquence de mouvements démarre dès que vous appuyez sur la touche [MOTION SEQ TRIGGER].

Réglages : Off, On

Sequence Select (Sélection de la séquence de mouvements applicable à Super Knob)

Détermine le type de séquence de mouvements.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des séquences de mouvements. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange de séquences de mouvements » (page 133).

Réglages : 1–8

Sync Part (Partie synchronisée sur Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine la partie synchronisée sur Motion Sequencer applicable à Super Knob. La valeur fournie ici concerne les réglages Note On (Activation de note) et Arp/Motion Seq Grid (Grille Arpège/Motion Sequencer) applicables à la partie sélectionnée.

Réglages : Part 1 – Part 16

Arp/MS Grid (Grille Arpège/Motion Sequencer)

Détermine le type de note qui sert de base à Quantize (Quantification) ou Swing. La valeur du paramètre est affichée en impulsions d'horloge.

Pour Motion Sequencer, la valeur du paramètre est définie comme la longueur d'un pas. Ce réglage s'applique à la partie sélectionnée comme partie synchronisée dans Sync Part (ci-dessus).

Réglages : 60 (Triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Random (Changement aléatoire de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas au sein de la séquence.

Réglages : 0–127

Sync (Synchronisation de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine si la reproduction de la séquence de mouvements applicable à Super Knob est synchronisée sur le tempo, le temps ou l'arpège de la performance.

Réglages : Off, Tempo, Beat, Arp

Off : la fonction Motion Sequencer applicable à Super Knob s'exécute selon sa propre horloge et n'opère aucune synchronisation sur une quelconque horloge externe.

Tempo : la fonction Motion Sequencer applicable à Super Knob est synchronisée sur le tempo de la performance.

Beat : la fonction Motion Sequencer applicable à Super Knob est synchronisée sur le temps.

Arp : la fonction Motion Sequencer applicable à Super Knob est synchronisée sur le 1er temps de la mesure de l'arpège actuellement reproduit.

Speed (Vitesse de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine la vitesse de reproduction de la séquence de mouvements.

Ce paramètre est activé lorsque le paramètre Super Knob Motion Sequencer Sync est désactivé (réglé sur « Off »).

Réglages : 0–127

Unit Multiply (Reproduction multiple de l'unité de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Ajuste le temps de reproduction de Motion Sequencer applicable à Super Knob.

Ce paramètre est activé lorsque le paramètre Super Knob Motion Sequencer Sync est désactivé (réglé sur « Off »).

Réglages : 50%–6400%, Common

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common : la valeur définie par le paramètre Unit Multiply commun à toutes les parties est appliquée.

Key On Reset (Réinitialisation de Motion Sequencer consécutive à un message d'activation de note applicable à Super Knob)

Détermine si la reproduction de la séquence de mouvements est arrêtée lorsque vous jouez au clavier.

Ce paramètre est activé lorsque le paramètre Super Knob Motion Sequencer Sync est réglé sur une valeur différente de « Arp ».

Par ailleurs, ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre « Trigger » est spécifié sur « On ».

Réglages : Off, Each-On (Chaque note activée), 1st-On (Réinitialisation à la première note activée)

Each-On : la séquence est réinitialisée à chaque fois qu'une note est jouée et la séquence reprend depuis le début.

1st-On : la séquence est réinitialisée chaque fois qu'une note est jouée et le séquenceur reprend depuis le début. Si vous jouez une deuxième note tout en maintenant la première, la séquence continuera son cycle en fonction de la phase déclenchée par la première note. En d'autres termes, la séquence ne sera réinitialisée que si la première note est relâchée avant que la deuxième ne soit jouée.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

▶ Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Loop (Boucle de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine si la séquence de mouvements est reproduite une ou plusieurs fois.

Réglages : Off, On

Velocity Limit (Limite de vitesse de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vitesse à laquelle la séquence de mouvements réagit.

Réglages : 1–127

Cycle (Cycle de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Sélectionne la longueur de pas souhaitée pour la séquence de mouvements.

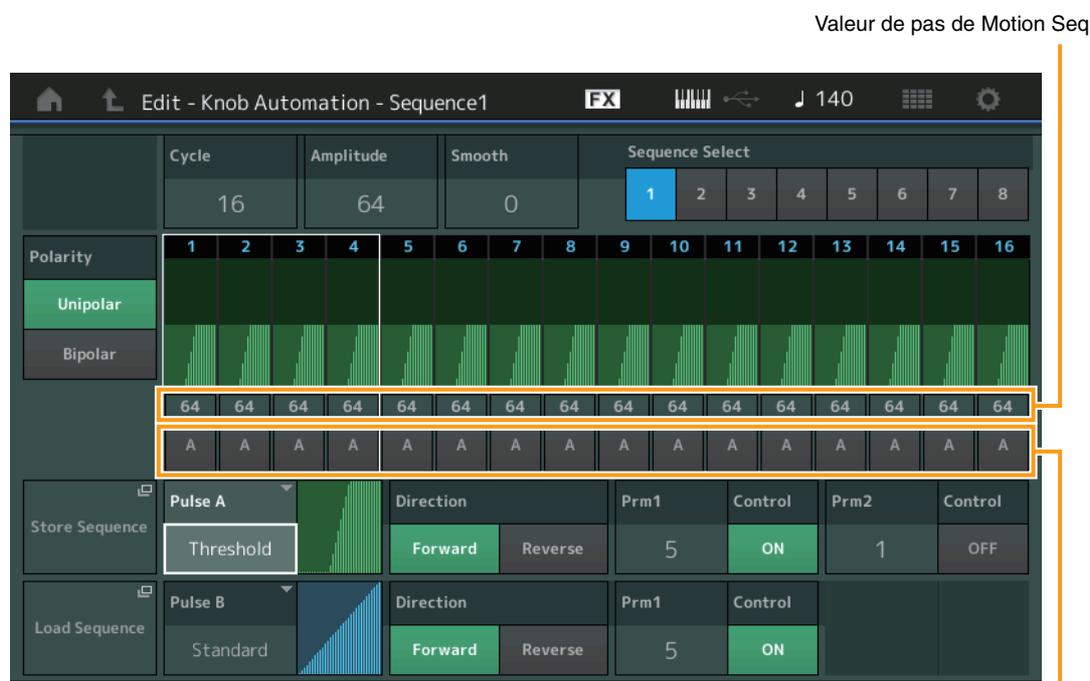
Réglages : 1–16

Load Sequence (Chargement de séquence)

Charge les données de la séquence de mouvements dans la mémoire utilisateur. Pour les détails sur le chargement, reportez-vous au paragraphe « Chargement » (page 240).

Edit Sequence (Édition de séquence)

Appelle l'écran de réglage de la séquence de mouvements. Vous pouvez créer une séquence personnalisée comprenant jusqu'à seize pas.



Cycle (Cycle de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Sélectionne la longueur de pas souhaitée pour la séquence de mouvements.

Réglages : 1–16

Amplitude (Amplitude de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine les modalités de variation de la séquence de mouvements.

Réglages : 0–127

Smooth (Régularité de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine la régularité de la variation dans le temps de la séquence de mouvements.

Réglages : 0–127

Sequence Select (Sélection de la séquence de mouvements applicable à Super Knob)

Détermine le type de séquence de mouvements.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des séquences de mouvements. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange de séquences de mouvements » (page 133).

Réglages : 1–8

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

▶ Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Polarity (Polarité de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine la polarité de la séquence de mouvements.

Réglages : Unipolar (Unipolaire), Bipolar (Bipolaire)

Unipolar : changements unipolaires uniquement dans un sens positif par rapport à une valeur de paramètre de base, en fonction de la séquence.

Bipolar : changements bipolaires, dans un sens positif ou négatif, par rapport à une valeur de paramètre de base.

Motion Seq Step Value (Valeur des pas de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine le réglage Step Value (Valeur des pas) de la séquence de mouvements. Vous pouvez contrôler la valeur des pas 1–4, 5–8, 9–12 ou 13–16 à l'aide des curseurs de commande 1–4 en fonction de la position du curseur sur l'écran.

Réglages : 0–127

Motion Seq Step Type (Type de pas de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine le réglage Step Type (Type de pas) de la séquence de mouvements. Vous pouvez basculer entre les types de pas A et B pour les pas 1–4, 5–8, 9–12 ou 13–16 à l'aide des touches SCENE [1/5]–[4/8] en fonction de la position du curseur sur l'écran.

Réglages : A, B

Pulse A / Pulse B (Type de courbe de pas de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine le réglage Curve Type (Type de courbe) du paramètre pour « Pulse A » (Impulsion A) et « Pulse B » (Impulsion B). Le paramètre « Motion Seq Step Type » décrit ci-dessus détermine la courbe définie ici qui est utilisée pour chaque pas. L'axe vertical représente la valeur de pas, et l'axe horizontal le temps. Pour plus de détails sur les formes de courbe, reportez-vous à la [page 140](#).

Réglages : Pour Preset Bank (Banque présélectionnée) : Standard, Sigmoid (Sigmoïde), Threshold (Seuil), Bell (Cloche), Dogleg, FM, AM, M, Discrete Saw (Dents de scie discrètes), Smooth Saw (Dents de scie lisses), Triangle, Square (Carré), Trapezoid (Trapèze), Tilt Sine, Bounce (Rebond), Resonance (Résonance), Sequence (Séquence), Hold (Maintien)

Pour User Bank (Banque utilisateur) : User 1–32

Pour la lecture d'un fichier de bibliothèque : courbes dans Library 1–8

Direction (Direction de la courbe de pas de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine la direction de la courbe de pas applicable à la séquence de mouvements.

Réglages : Forward (Avant), Reverse (Arrière)

Prm1 / Prm2 (Paramètre de la courbe de pas de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Ajuste la forme de la courbe de pas de la séquence de mouvements.

Ce paramètre n'est pas disponible pour tous les types de courbe. Par conséquent, la plage de valeurs de paramètres disponibles varie selon le type de courbe.

Control (Sélecteur de contrôle de la forme de courbe de pas de Motion Sequencer applicable à Super Knob)

Détermine si la forme de courbe de pas de la séquence de mouvements est contrôlable ou non par les boutons affectés à l'opération. Ce paramètre s'affiche uniquement lorsque le réglage « MS FX » est activé (réglé sur « on »). Par conséquent, ce paramètre n'est pas disponible pour tous les types de courbe.

Réglages : Off, On

Store Sequence (Stockage de séquence)

Stocke les données modifiées de la séquence de mouvements. Pour plus de détails sur le stockage des données, reportez-vous au paragraphe « Store/Save » ([page 244](#)).

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

▶ Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Mixage

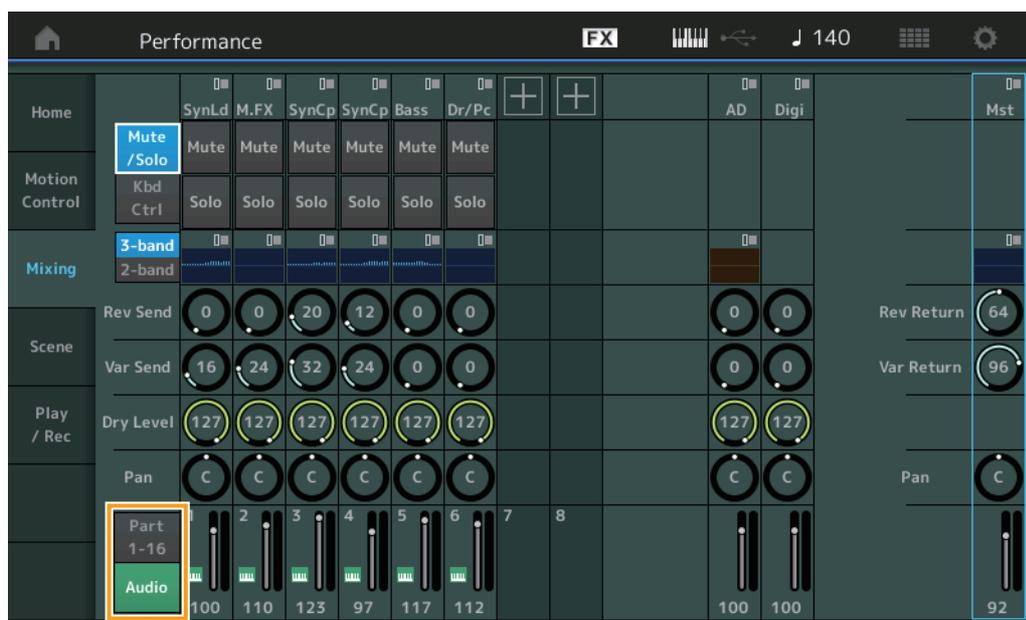
L'écran Mixing (Mixage) vous permet de régler les réglages de volume et d'effet de chaque partie.

NOTE Les réglages de l'écran Mixing sont stockés sous forme de données de performance.

Mixing

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Mixing]



Sélecteur Part 1-16 / Audio

Sélecteur Part 1-16 / Audio

Bascule entre les écrans relatifs aux réglages de mixage des parties 1 – 16 ou 1 – 8, Audio Part (Partie audio), Digital Part (Partie numérique) et Master (Principale)

Réglages : Part 1-16, Audio

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

▶ Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

■ Lorsque l'une des parties 1 à 16 est sélectionnée

Détermine le réglage de mixage de chacune des parties 1 à 16.

Sélecteur de fonction Catégorie de partie



Catégorie de partie

Indique la catégorie principale de la partie.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Sélecteur de fonction

Détermine les réglages Mute/Solo (Assourdissement/Isolement) et Keyboard Control (Commande de clavier) de la partie 1 à 16 sélectionnée.

Réglages : Mute/Solo, Kbd Ctrl

• Lorsque le réglage « Mute/Solo » est sélectionné



Mute/Solo (Assourdissement/isolement de partie)

Active ou désactive la fonction d'assourdissement/isolement de la partie 1 à 16 sélectionnée. Lorsque cette fonction est activée, cette touche s'allume.

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

- Lorsque le réglage « Kbd Ctrl » (Commande de clavier) est sélectionné



Kbd Ctrl (Commande de clavier)

Active ou désactive de commande de clavier de la partie 1 à 8 sélectionnée. Lorsque cette fonction est activée, cette touche s'allume.

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

▶ Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

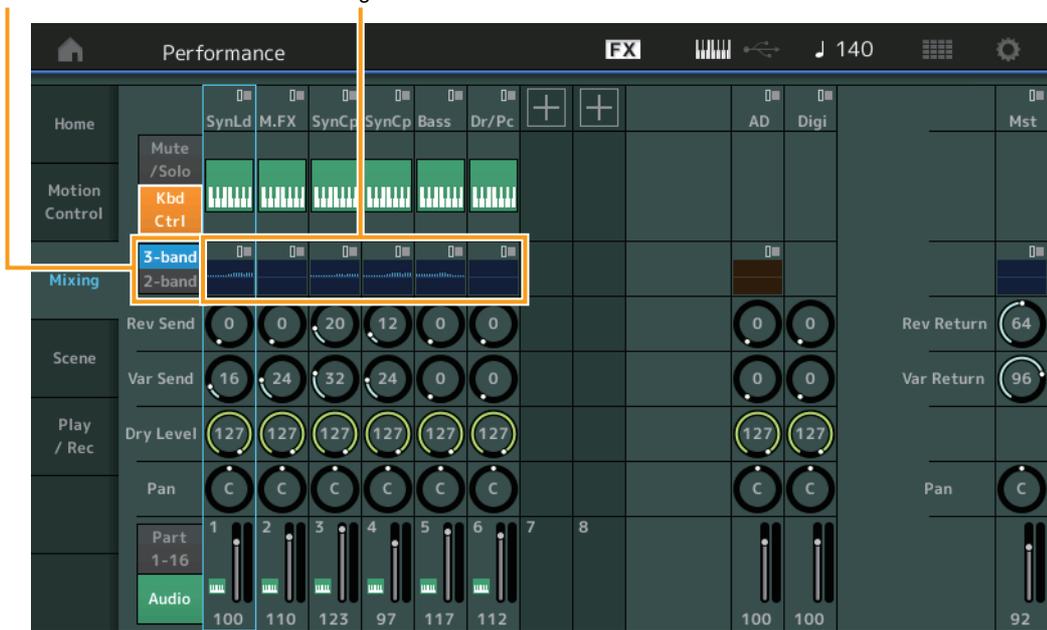
Super Knob

Job

Remote

Sélecteur 3-band/2-band

Égaliseur



Sélecteur 3-band/2-band (Sélecteur de l'égaliseur à 3 bandes et 2 bandes)

Bascule entre les affichages de l'égaliseur à 3 bandes ou l'égaliseur à 2 bandes pour les parties 1 à 16.

Réglages : 3-band (3 bandes), 2-band (2 bandes)

EQ (Égaliseur)

Affiche l'égaliseur à 3 bandes ou l'égaliseur à 2 bandes selon le réglage « 3-band/2-band ».

Touchez cette touche pour appeler le menu correspondant à Part EQ Edit (Édition de l'égaliseur de partie).

Rev Send (Envoi de réverbération)

Règle le niveau d'envoi de réverbération de la partie 1 à 16 sélectionnée.

Réglages : 0-127

Var Send (Envoi de variation)

Règle le niveau d'envoi de variation de la partie 1 à 16 sélectionnée.

Réglages : 0–127

Dry Level (Niveau du son pur)

Détermine le niveau du son non traité (pur) de la partie 1–16 sélectionnée.

Réglages : 0–127

Pan

Détermine la position de balayage panoramique stéréo de la partie 1–16 sélectionnée.

Réglages : L63–C–R63

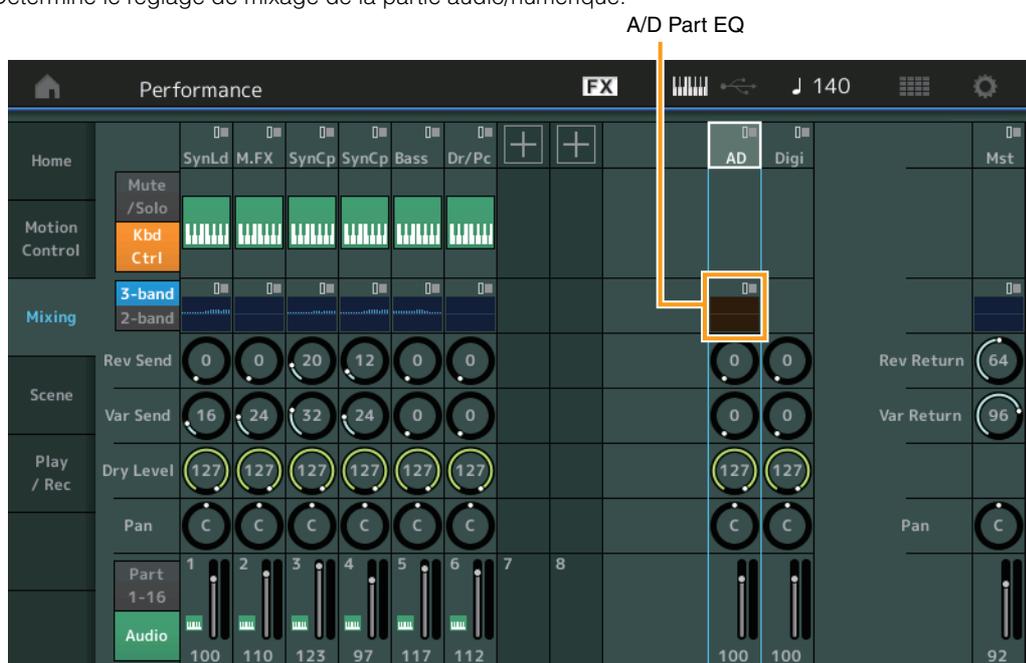
Volume (Volume de partie)

Détermine le niveau de sortie de la partie 1–16 sélectionnée.

Réglages : 0–127

■ Lorsque le réglage « AD » (Partie audio) ou « Digi » (Partie numérique) est sélectionné

Détermine le réglage de mixage de la partie audio/numérique.



A/D Part EQ (Égaliseur de partie audio)

Affiche l'égaliseur paramétrique à 2 bandes.

Touchez cette touche pour appeler le menu correspondant à Common/Audio Part EQ Edit (Édition de l'égaliseur de la partie commune/audio).

A/D Part Rev Send (Envoi de réverbération de la partie audio)

Digital Part Rev Send (Envoi de réverbération de la partie numérique)

Règlent respectivement le niveau d'envoi de réverbération de la partie audio/partie numérique.

Réglages : 0–127

A/D Part Var Send (Envoi de variation de la partie audio)

Digital Part Var Send (Envoi de variation de la partie numérique)

Règlent respectivement le niveau d'envoi de variation de la partie audio/partie numérique.

Réglages : 0–127

A/D Part Dry Level (Niveau de son pur de la partie audio)

Digital Part Dry Level (Niveau de son pur de la partie numérique)

Déterminent respectivement le niveau du son non traité (pur) de la partie audio/partie numérique.

Réglages : 0–127

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

▶ Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

A/D Part Pan (Balayage panoramique de la partie audio)**Digital Part Pan (Balayage panoramique de la partie numérique)**

Déterminent respectivement la position de balayage stéréo de la partie audio/partie numérique.

Réglages : L63–C–R63

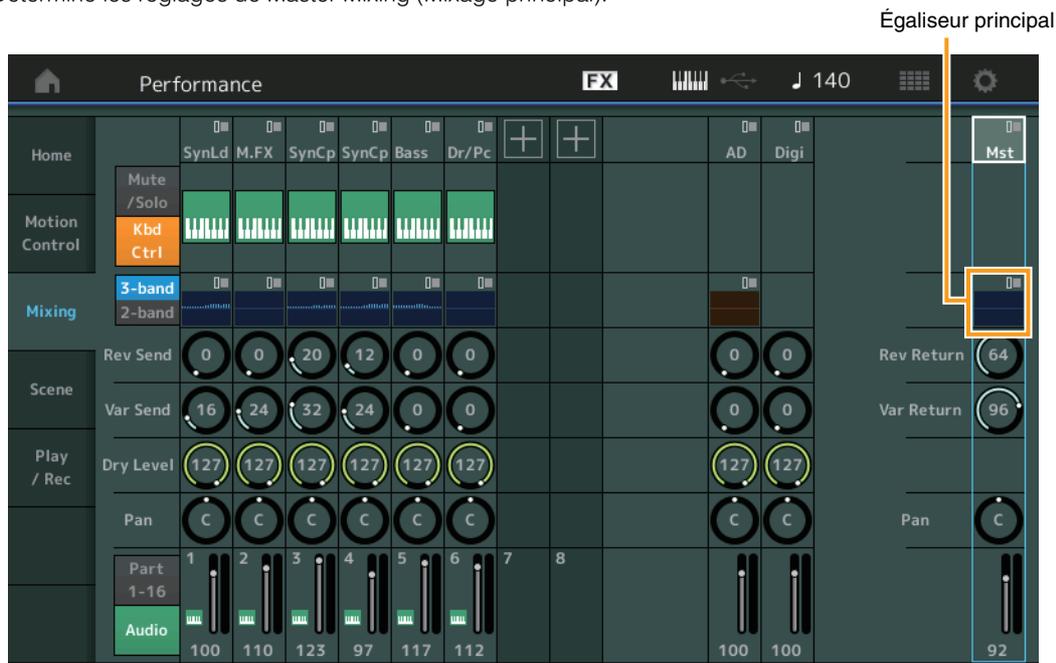
A/D Volume (Volume de la partie audio)**Digital Part Volume (Volume de partie numérique)**

Déterminent respectivement le niveau de sortie de la partie audio/partie numérique.

Réglages : 0–127

■ **Lorsque le réglage « Mst » (Partie principale) est sélectionné**

Détermine les réglages de Master Mixing (Mixage principal).

**Master EQ (Égaliseur principal)**

Affiche l'égaliseur paramétrique à 5 bandes.

Touchez cette touche pour appeler le menu correspondant à Master EQ Edit (Édition de l'égaliseur principal).

Rev Return (Retour de réverbération)**Var Return (Retour de la variation)**

Déterminent respectivement le niveau de retour de l'effet de réverbération/variation.

Réglages : 0–127

Pan (Balayage panoramique de performance)

Détermine la position du balayage stéréo de l'ensemble de la performance. Ce paramètre décale le même paramètre du réglage Part Edit.

Réglages : L63–C–R63

Performance Volume (Volume de performance)

Détermine le niveau de sortie de l'ensemble de la performance.

Réglages : 0–127

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

▶ Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Scene

Avec la fonction Scene (Scène), vous pouvez stocker tous les paramètres, tels que le type d'arpège, le type Motion Sequencer et les valeurs des paramètres de partie en tant que scène. Il existe huit scènes que vous pouvez sélectionner en appuyant sur la touche [SCENE]. L'écran Scene vous permet de modifier les paramètres liés à la fonction Scene.

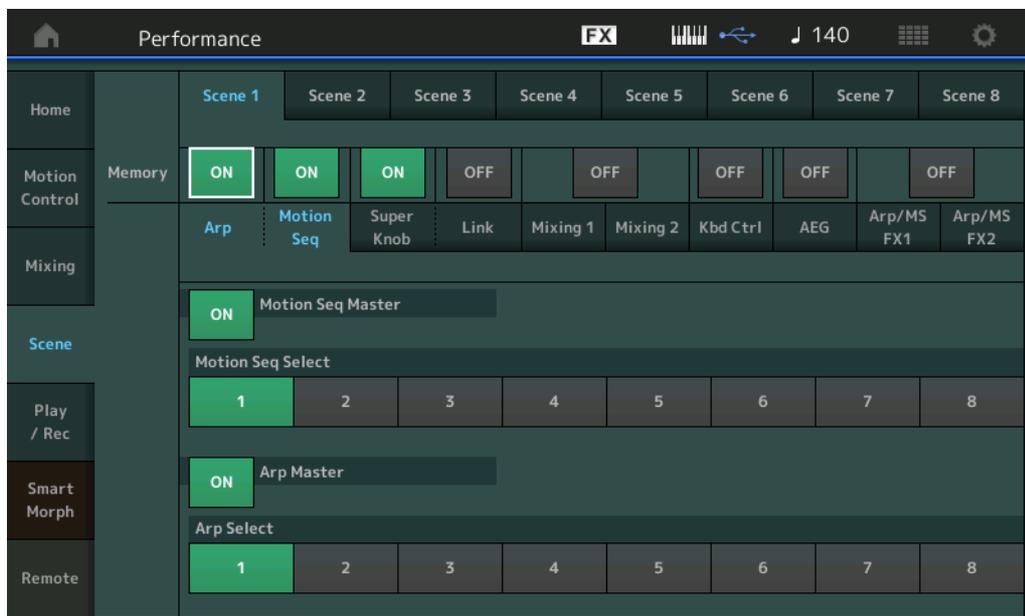
Lorsque l'option [Memory] (Mémoire) est activée pour la fonction, le type Motion Sequencer ou le type d'arpège, les informations relatives à la fonction correspondante sont automatiquement mémorisées sur la touche [SCENE] actuellement sélectionnée. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction Scene, reportez-vous au mode d'emploi.

NOTE Vous avez également la possibilité de modifier les réglages de scènes depuis d'autres écrans appropriés. Pour ce faire, il suffit de régler la valeur du paramètre disponible pour la scène en manipulant le bouton ou le curseur de commande correspondant puis d'appuyer sur l'une des touches de la section SCENE [1/5] – [4/8] tout en maintenant enfoncée la touche [SHIFT] (Maj). Les scènes 1 à 8 sont affectées aux différentes touches.

Scene

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Scene]



Scene Select (Sélection de scène)

Permet de basculer entre les scènes en sélectionnant les onglets correspondants. Ce réglage s'applique aux touches SCENE [1/5]–[4/8] du panneau.

Réglages : 1–8

Memory (Sélecteur de mémorisation)

Détermine si les différents paramètres (tels que Arpeggio, Motion Sequencer, Super Knob, Super Knob Link, Mixing, Amplitude EG et Arp/MS FX) sont mémorisés ou non sous forme de scène. Lorsque ce paramètre est désactivé, il ne s'affiche pas à l'écran même si l'onglet correspondant est sélectionné.

Réglages : Off, On

- Lorsque l'onglet « Arp/Motion Seq » est sélectionné et les deux sélecteurs Memorize correspondants respectivement à « Arp » et « Motion Seq » sont réglés sur « ON »

Motion Seq Master (Sélecteur principal de Motion Sequencer)

Détermine si la fonction Motion Sequencer est activée ou désactivée (réglée sur « ON » ou « OFF ») pour l'ensemble de la performance dans la scène sélectionnée.

Réglages : Off, On

Motion Seq Select (Sélection de la séquence de mouvements)

Détermine le type de séquence de mouvements pour la scène sélectionnée.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des séquences de mouvements. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange de séquences de mouvements » ([page 133](#)).

Réglages : 1–8

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

► Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Arp Master (Sélecteur principal de l'arpège)

Détermine si l'arpège est activé ou désactivé (réglé sur « ON » ou « OFF ») pour l'ensemble de la performance dans la scène sélectionnée.

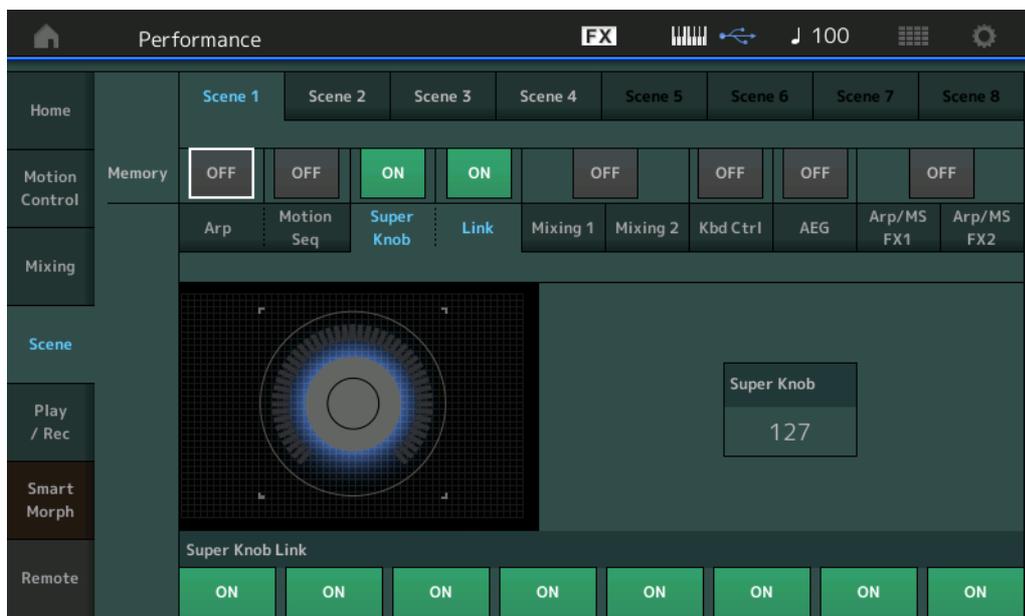
Réglages : Off, On

Arp Select (Sélection de l'arpège)

Détermine le type d'arpège pour la scène sélectionnée.

Réglages : 1-8

- Lorsque l'onglet « Super Knob/Link » est sélectionné et que les deux sélecteurs Memorize pour « Super Knob » et « Link » sont réglés sur ON



Super Knob (Valeur de Super Knob)

Détermine la valeur de Super Knob pour la scène sélectionnée.

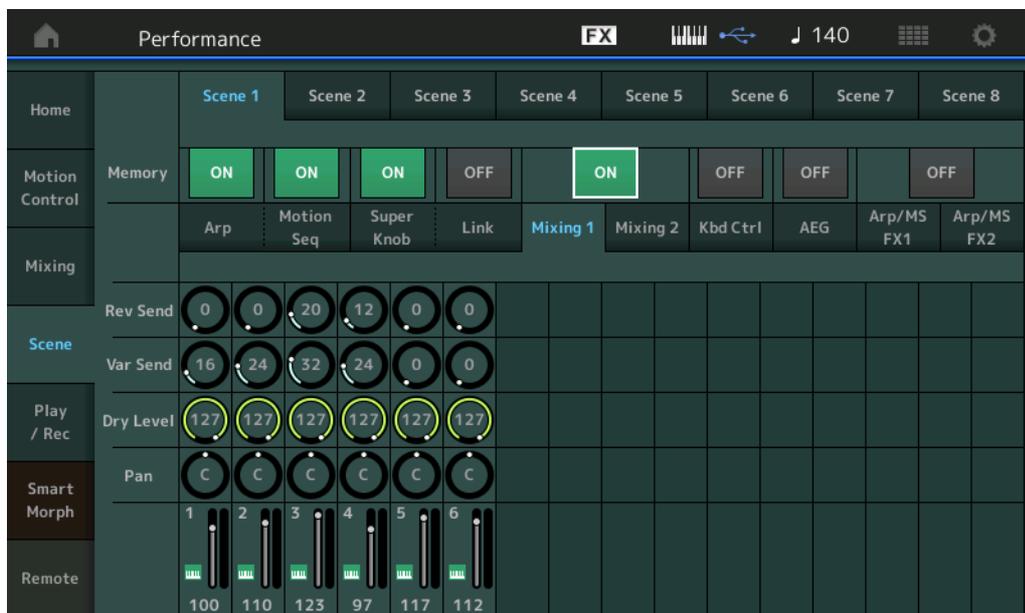
Réglages : 0-127

Super Knob Link (Liaison Super Knob)

Détermine si les boutons attribuables 1-8 de la scène sélectionnée sont affectés ou non aux opérations liées à Super Knob. Les boutons attribuables réglés sur Off ne sont pas affectés par les opérations liées à Super Knob.

Réglages : Off, On

- Lorsque l'onglet « Mixing 1 » (Mixage 1) est sélectionné et le sélecteur Memorize correspondant réglé sur « ON »



Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Rev Send (Envoi de réverbération)

Règle le niveau d'envoi de réverbération de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 0–127

Var Send (Envoi de variation)

Règle le niveau d'envoi de variation de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 0–127

Dry Level (Niveau du son pur)

Détermine le niveau du son non traité (pur) de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 0–127

Pan

Définit la position de balayage panoramique stéréo de chaque partie dans la scène sélectionnée.

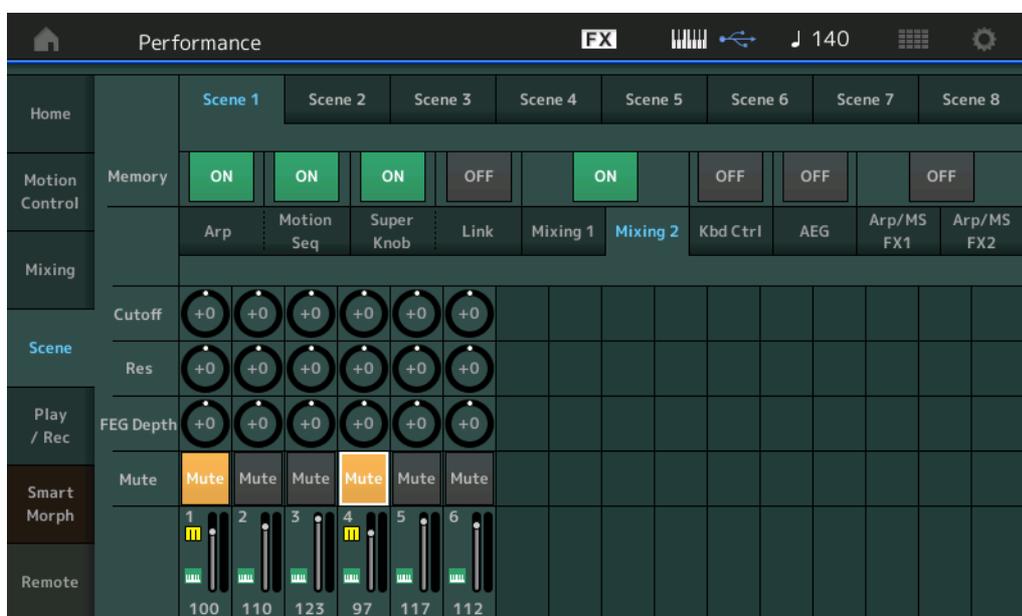
Réglages : L63–C–R63

Volume (Volume de partie)

Détermine les réglages de volume de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 0–127

- Lorsque l'onglet « **Mixing 2** » (**Mixage 2**) est sélectionné et le sélecteur **Memorize** correspondant réglé sur « **ON** »



Cutoff (Coupure)

Définit la fréquence de coupure de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

Res (Résonance)

Détermine la résonance de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

FEG Depth

Détermine la profondeur du générateur d'enveloppe de filtre (valeur de la fréquence de coupure) de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

Mute (Assourdissement de partie)

Détermine le réglage Mute de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

► Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

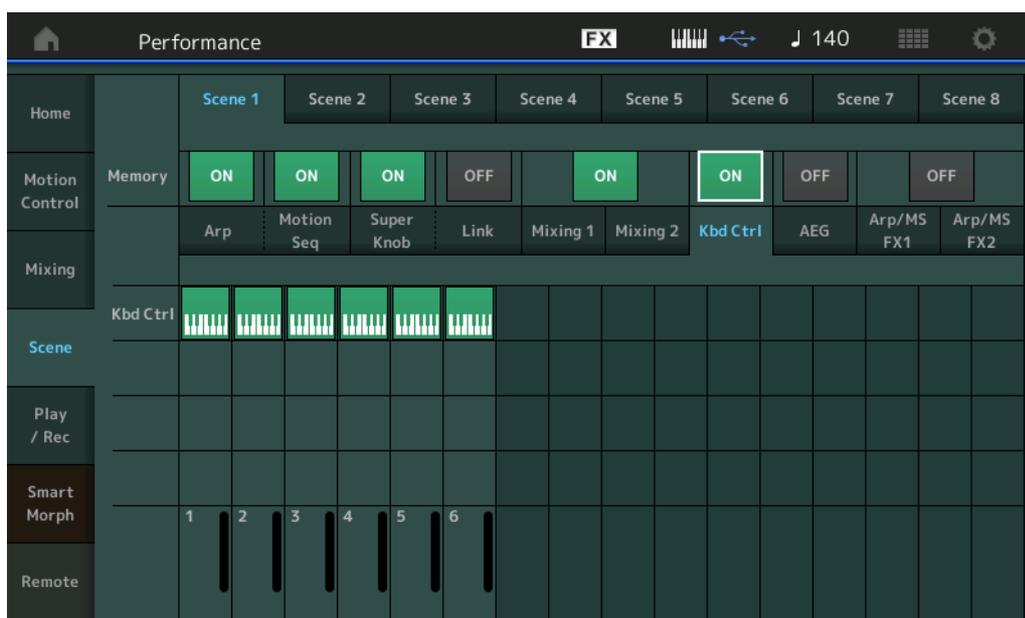
Analyze

Super Knob

Job

Remote

- Lorsque l'onglet « Kbd Ctrl » (Commande de clavier) est sélectionné et que le sélecteur Memorize correspondant est réglé sur ON



Kbd Ctrl (Sélecteur de mémorisation de Keyboard Control)

Détermine si les opérations Keyboard Control sont mémorisées ou non dans une scène.

Réglages : Off, On

Kbd Ctrl (Commande de clavier)

Détermine le sélecteur Keyboard Control des différentes parties de la scène sélectionnée. Les parties réglées sur Off ne sont pas affectées par le jeu au clavier.

Réglages : Off (gris), On (vert)

- Lorsque l'onglet « AEG » (Générateur d'enveloppe d'amplitude) est sélectionné et le sélecteur Memorize correspondant est réglé sur « ON »



Attack (Temps d'attaque de l'AEG)

Définit le temps d'attaque de l'AEG de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

Decay (Temps de chute de l'AEG)

Détermine le temps de chute de l'AEG de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

▶ Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Sustain (Niveau de maintien de l'AEG)

Détermine le niveau de maintien de l'AEG de chaque partie dans la scène sélectionnée.

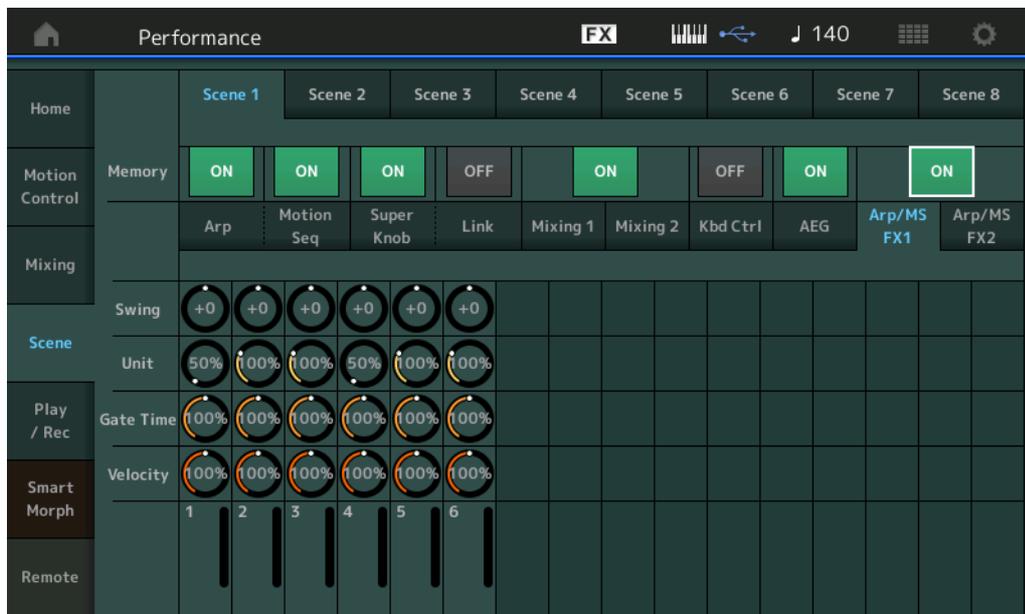
Réglages : -64 – +63

Release (Temps de relâchement de l'AEG)

Définit le temps de relâchement de l'AEG de chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

- Lorsque l'onglet « Arp/MS FX 1 » est sélectionné et le sélecteur Memorize correspondant réglé sur « ON »



Swing

Détermine le réglage Swing de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée. Pour plus de détails sur le réglage Swing, reportez-vous à la section « Quick Edit » (Édition rapide) (page 41).

Réglages : -120 – +120

Unit (Reproduction multiple de l'unité applicable à la partie)

Détermine le réglage Unit Multiply de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 50%–400%, Common

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common : la valeur définie par le paramètre Unit Multiply commun à toutes les parties est appliquée.

Gate Time (Taux de durée de gate)

Détermine la valeur du taux de durée de gate de l'arpège applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 0%–200%

Velocity (Taux de vélocité)

Détermine le taux de vélocité de l'arpège applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée.

Réglages : 0%–200%

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

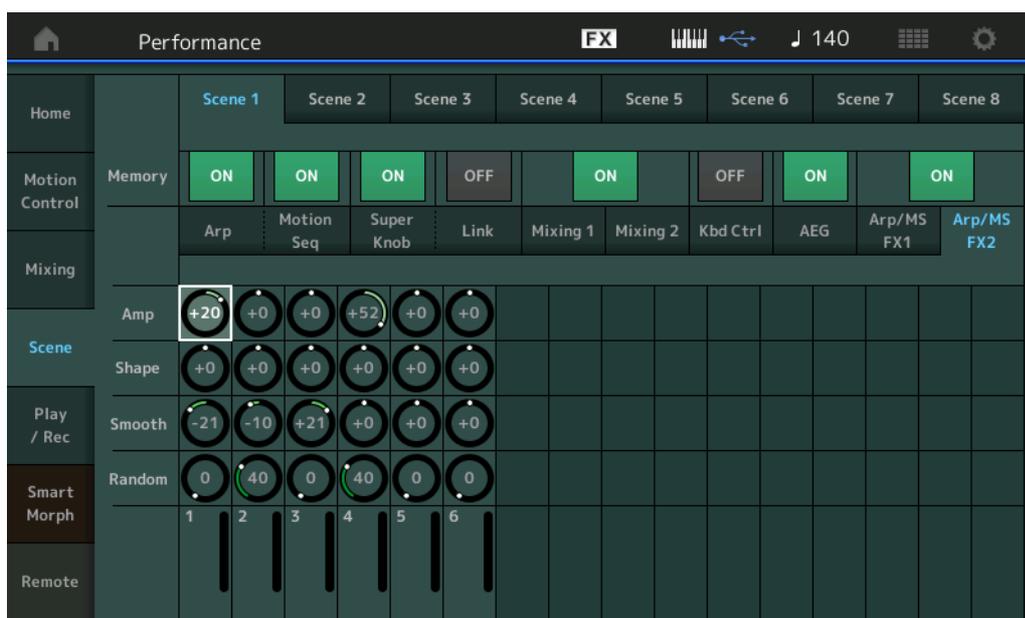
Analyze

Super Knob

Job

Remote

- Lorsque l'onglet « Arp/MS FX 2 » est sélectionné et le sélecteur Memorize correspondant réglé sur « ON »



Amp (Amplitude de Motion Sequencer)

Détermine l'amplitude de Motion Sequencer applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée. Pour plus de détails sur le réglage Amplitude, reportez-vous à la section « Quick Edit » (page 38).

Réglages : -64 – +63

Shape (Forme de l'impulsion de Motion Sequencer)

Détermine la forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée. Pour plus de détails sur le réglage Pulse Shape, reportez-vous à la section « Quick Edit » (page 38).

Réglages : -100 – +100

Smooth (Régularité de Motion Sequencer)

Détermine la régularité de Motion Sequencer applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée. Pour plus de détails sur le réglage Smoothness, reportez-vous à la section « Quick Edit » (page 39).

Réglages : -64 – +63

Random (Changement aléatoire de Motion Sequencer)

Détermine le réglage « Random » de Motion Sequencer applicable à chaque partie dans la scène sélectionnée. Pour plus de détails sur le réglage Random, reportez-vous à la section « Quick Edit » (page 39).

Réglages : 0–127

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

► Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Play/Rec

Vous avez la possibilité de reproduire/enregistrer les données MIDI sous forme de morceaux directement sur l'instrument ou de reproduire/enregistrer votre performance (données audio) sur une clé USB.

Play/Rec

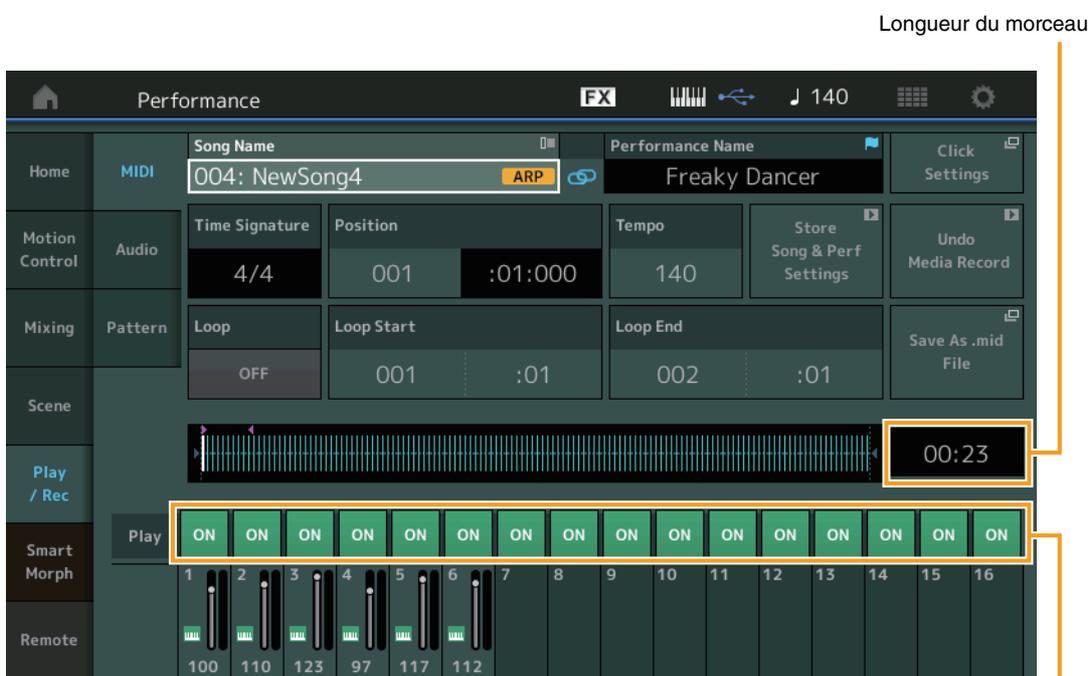
MIDI

Sur l'écran MIDI, vous pouvez reproduire/enregistrer votre performance au clavier en utilisant la performance sélectionnée dans un morceau. Vous avez la possibilité de reproduire/enregistrer, sur la piste spécifiée, les opérations liées aux boutons et aux contrôleurs, la reproduction de l'arpège ainsi que votre jeu au clavier sous forme d'événements MIDI.

■ Reproduction et attente de reproduction

Mode opératoire

Appuyez sur la touche [▶] (Lecture)
ou
[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [MIDI]



Sélecteur de reproduction de piste

Song Name

Indique le numéro et le nom du morceau sélectionné. Touchez le paramètre Song Name pour appeler le menu qui permet de sélectionner Load (Charger), Rename (Renommer), New Song (Nouveau morceau) et User Arpeggio (Arpège utilisateur). Vous pouvez également sélectionner un morceau à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] lorsque cette fonction est en surbrillance.

Icône Link (Liaison)

Indique que les données de morceau et les données de performance contenues dans les données de motif correspondent.

Lorsque les données de morceau et les données de performance contenues dans les données de motif ne correspondent pas, une icône Link brisée s'affiche.

Performance Name

Indique le nom de la performance sélectionnée.

Click Settings (Réglages de clic)

Affiche l'écran Tempo Settings (Réglages du tempo).

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

▶ Play / Rec

▶ MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Time Signature

Indique l'indicateur de mesure du morceau.

Position (Repère de position dans le morceau)

Détermine la position de début de l'enregistrement/reproduction. L'indicateur montre aussi la position actuelle en cours de reproduction.

Le numéro de la mesure est inscrit dans la cellule gauche alors que le numéro de temps et le numéro d'impulsion sont reportés dans la cellule de droite.

Tempo

Détermine le tempo du morceau.

Réglages : 5-300

NOTE Le tempo est défini comme suit :
[PERFORMANCE (HOME)] → [UTILITY] → [Tempo Settings] ([page 250](#))

Store Song & Perf Settings (Mémoriser les réglages du morceau et de la performance)

Remplace le tempo du morceau, les réglages de boucle et la performance qui ont été appelés en même temps que le morceau par les réglages actuellement sélectionnés.

Ce paramètre est indisponible dans les conditions suivantes :

- Nouvel enregistrement (aucune donnée de morceau enregistrée précédemment)
- Reproduction
- Attente d'enregistrement
- Enregistrement

Loop (Boucle)

Détermine si le son se reproduit une seule fois ou en continu. Lorsque cette option est activée, le morceau est reproduit de manière répétée entre les points « Loop Start » (Début de boucle) et « Loop End » (Fin de boucle) (ci-dessous).

Réglages : Off, On

Loop Start / End (Début/fin de boucle)

Détermine la position de début et la position de fin de la reproduction de la boucle. Le numéro de la mesure est inscrit dans la cellule gauche alors que le numéro de temps est reporté dans la cellule de droite. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre « Loop » (Boucle) est désactivé.

Save As .mid File (Enregistrer au format de fichier .mid)

Appelle l'écran Store/Save permettant d'enregistrer le morceau sous forme de fichier.

Cette touche est indisponible dans les conditions suivantes :

- Nouvel enregistrement (aucune donnée de morceau enregistrée précédemment)
- Reproduction
- Attente d'enregistrement
- Enregistrement
- Absence de connexion d'une mémoire externe telle qu'une clé USB.

Longueur du morceau

Indique la longueur de la séquence entière.

Sélecteur de reproduction de piste

Permet d'activer/désactiver la reproduction de chaque piste.

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

▶ MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

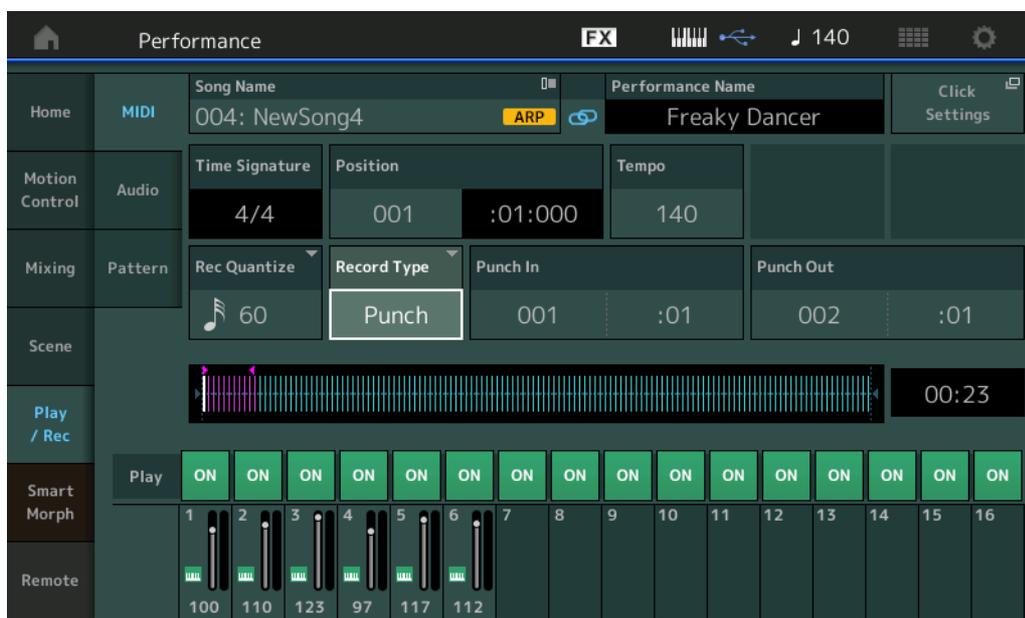
Job

Remote

■ Enregistrement et attente d'enregistrement

Mode opératoire

Appuyez sur la touche [●] (Enregistrer)
ou
[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [MIDI] → Touche [●] (Enregistrer)



Time Signature (Type de mesure)

Détermine l'indicateur de mesure du morceau.

Réglages : 1/16–16/16, 1/8–16/8, 1/4–8/4

Arp Rec (Enregistrement de l'arpège)

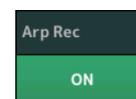
Lorsque ce paramètre est activé, l'émission en sortie de l'arpégiateur est enregistrée. S'il est désactivé, seule la performance au clavier est enregistrée.

Ce réglage s'effectue uniquement lors de l'enregistrement d'un nouveau morceau. De plus, il ne peut être modifié après le premier enregistrement.

Lors du réenregistrement de morceaux précédemment enregistrés avec ce réglage désactivé, le paramètre Record Type (Type d'enregistrement) peut uniquement être réglé sur Replace (Substitution).

Réglages : Off, On

NOTE Les morceaux enregistrés alors que ce paramètre est désactivé peuvent être reproduits à l'aide d'un arpège différent de celui qui a été enregistré. Il suffit pour cela de modifier le réglage de l'arpège sous Performance.



Rec Quantize (Quantification de l'enregistrement)

La quantification consiste à ajuster la synchronisation des événements de note en les rapprochant du temps exact le plus proche. Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonction pour améliorer la synchronisation d'une performance enregistrée en temps réel. La fonction Record Quantize (Quantification de l'enregistrement) aligne la synchronisation des notes automatiquement, au fur et à mesure de l'enregistrement.

Réglages : 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire), Off

Record Type (Type d'enregistrement)

Détermine le type d'enregistrement. Ce paramètre est indisponible lors d'un premier enregistrement.

Réglages : Replace (Remplacement), Overdub (Surimpression), Punch (Insertion)

Replace : vous pourrez utiliser cette méthode si vous voulez remplacer une piste déjà enregistrée par de nouvelles données en temps réel. Les données d'origine sont effacées.

Overdub : vous pourrez utiliser cette méthode si vous souhaitez ajouter des données à une piste qui en contient déjà. Les données précédemment enregistrées sont conservées*.

Punch : vous pourrez utiliser cette méthode si vous voulez remplacer les données d'une plage de piste spécifique contenant déjà des données. Cela vous permet de remplacer les données déjà enregistrées entre les points de début et de fin (mesure/temps) spécifiés avant l'enregistrement.

* En cas d'utilisation d'Overdub alors que des événements de contrôleur existent dans l'enregistrement d'origine, les événements de contrôleur existants sont désactivés, supprimés puis de nouveau enregistrés, dans la plage comprise entre le moment où le contrôleur est actionné pour la première fois et l'arrêt de l'enregistrement.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Punch In (Début d'insertion)

Détermine le point de début (mesure et temps) de l'enregistrement. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la valeur « punch » est sélectionnée sous « Record Type ».

Punch Out (Fin d'insertion)

Détermine le point de fin (mesure et temps) de l'enregistrement. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la valeur « punch » est sélectionnée sous « Record Type ».

NOTE Pour les détails sur le réglage Punch In/Out (Début/fin d'insertion), reportez-vous au Mode d'emploi.

Undo

La tâche Undo annule les modifications apportées à la dernière session d'enregistrement et restaure les valeurs précédentes des données.

Redo

La fonction Redo n'est disponible que si vous utilisez d'abord la fonction Undo car elle vous permet de récupérer les modifications effectuées avant l'annulation.

■ Put Track to Arpeggio (Transférer piste dans arpège)

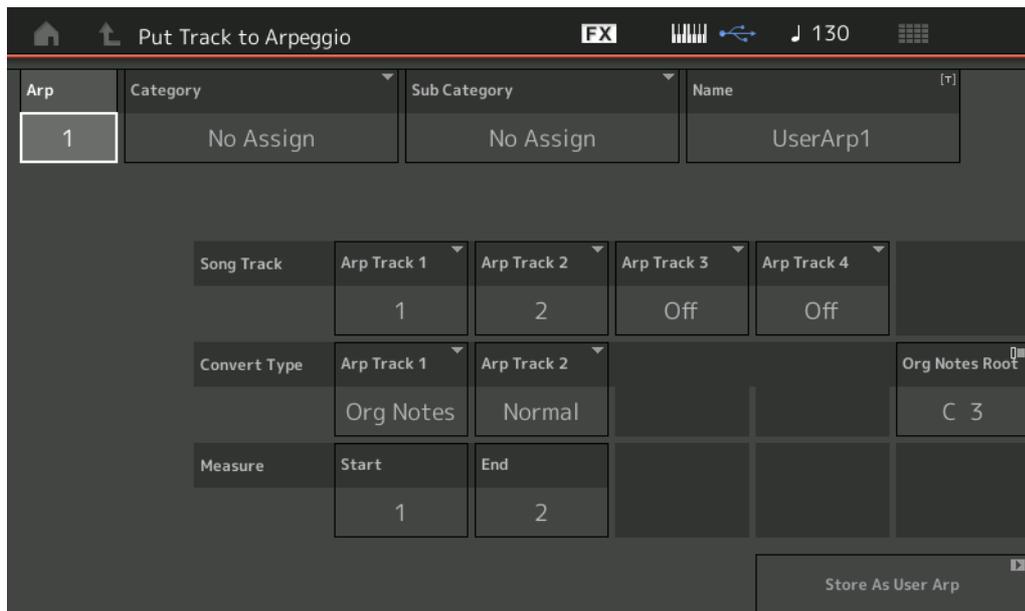
Cette fonction copie les données dans les mesures spécifiées d'une piste de manière à créer des données d'arpège. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 16 numéros de note unique sur la piste de l'arpège. Si vous avez enregistré plus de 16 numéros de note différents dans les données de séquence MIDI, l'opération Convert réduit les notes qui dépassent la limite. Par conséquent, prenez soin de n'enregistrer que 16 notes différentes au maximum lorsque vous créez un arpège, et plus particulièrement lorsque vous utilisez plusieurs pistes.

Mode opératoire

Touche [▶] (LECTURE)

ou

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [MIDI] → Toucher le nom du morceau pour appeler le menu → [User Arp] dans le menu



Arp (Numéro d'arpège)

Détermine le numéro d'arpège utilisateur. L'un des numéros actuellement inutilisé est automatiquement affecté par défaut. Lorsqu'un numéro déjà utilisé est sélectionné, les précédentes données d'arpège stockées sous le numéro de scène sélectionné seront remplacées.

Réglages : 1–256

Category (Catégorie d'arpège)

Détermine les réglages Category (Main Category et Sub Category) pour les données d'arpège créées.

Réglages : Reportez-vous à la liste des catégories de types d'arpège figurant dans le Manuel de référence fourni au format PDF.

Name (Nom de l'arpège)

Détermine le nom de l'arpège utilisateur. Ce nom peut comprendre jusqu'à 20 caractères.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Song Track (Piste de morceau)

Détermine la piste du morceau source pour chaque piste d'arpège.

Convert Type (Type de conversion)

Détermine les modalités de conversion des données de séquence MIDI (des pistes de morceau) en données d'arpège selon les trois procédés suivants. Ce paramètre peut être réglé pour chaque piste.

Réglages : Normal, Fixed (Fixe), Org Notes (Notes d'origine)

Normal : L'arpège est reproduit uniquement à l'aide de la note jouée et de ses notes d'octave.

Fixed : Quelle que soit la note enfoncée, les mêmes données de séquence MIDI sont lancées.

Org Notes : Globalement similaire à « Fixed », à part que les notes de reproduction des arpèges diffèrent en fonction de l'accord joué.

Original Notes Root (Note fondamentale d'origine)

Détermine la note fondamentale lorsque le type de conversion d'une piste est paramétré sur « Org Notes ».

Réglages : C-2 – G8

Measure (Mesure)

Détermine la plage de mesures à copier dans les données d'arpège.

Réglages : 001–999

Store As User Arp (Enregistrer en tant qu'arpège utilisateur)

Stocke les données en tant qu'arpège utilisateur une fois que tous les réglages ont été effectués dans cet écran. Ce paramètre est indisponible lorsque toutes les pistes sont désactivées.

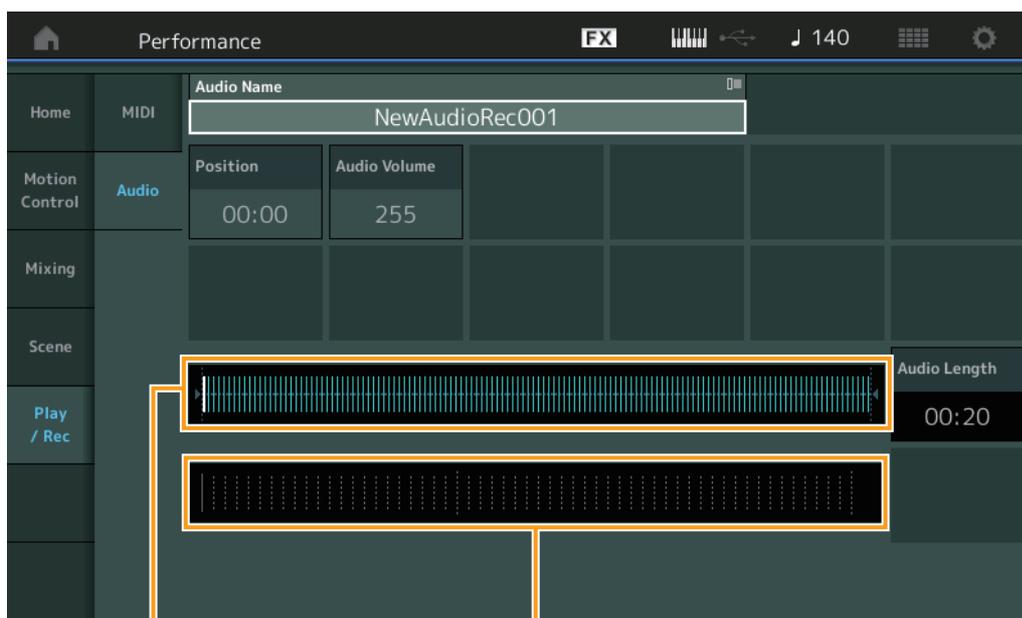
Audio

L'écran Audio vous permet d'enregistrer votre performance sur l'instrument sous forme de fichiers audio au format WAV (stéréo de 44,1 kHz et 24 bits) sur un lecteur flash USB. Il est possible d'effectuer un enregistrement en continu d'une durée maximale de 74 minutes (en supposant que le périphérique de stockage USB ait suffisamment de mémoire disponible).

■ Reproduction et attente de reproduction

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Audio]



Position actuelle de reproduction sur l'ensemble des données audio

Indicateur de niveau

Audio Name (Nom des données audio)

Indique le nom du fichier audio sélectionné.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

▶ MIDI

▶ Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Position (Position audio)

Détermine la position de début de l'enregistrement. L'indicateur montre aussi la position actuelle en cours de reproduction.

Audio Volume (Volume audio)

Détermine le volume de la reproduction audio. Ce paramètre est non modifiable en cours d'enregistrement.

Réglages : 0–255

Audio Length (Longueur des données audio)

Indique la longueur de l'ensemble des données audio.

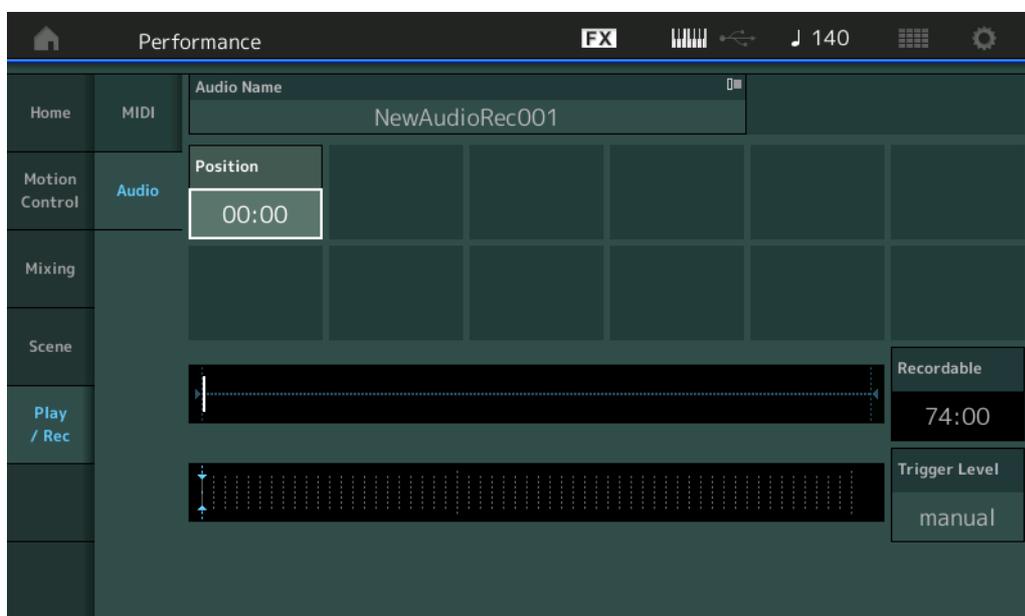
Level Meter (Indicateur de niveau)

Indique le niveau d'entrée/sortie audio.

■ Enregistrement et attente d'enregistrement

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Audio] → touche [●] (Enregistrement)



Recordable (Temps d'enregistrement audio)

Indique la durée d'enregistrement disponible. Ce paramètre s'affiche uniquement lors de la mise en attente de l'enregistrement.

Trigger Level (Niveau de déclenchement)

Détermine la méthode de début d'enregistrement. Ce paramètre s'affiche uniquement lors de la mise en attente de l'enregistrement.

Si vous réglez le niveau de déclenchement sur « manual » (manuel), l'enregistrement débute dès que vous appuyez sur la touche [▶] (Lecture). Autrement, si vous spécifiez une valeur comprise entre 1 et 127, l'enregistrement est automatiquement lancé dès que vous appuyez sur la touche [▶] (Lecture) et que le volume de reproduction dépasse ce niveau. Le niveau défini ici est indiqué sous forme de triangles bleus dans l'indicateur de niveau. Pour des résultats optimaux, réglez ce paramètre sur la valeur la plus faible possible afin de capturer l'intégralité du signal, mais pas trop bas pour éviter d'enregistrer des bruits indésirables.

Réglages : manual, 1–127

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

▶ Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

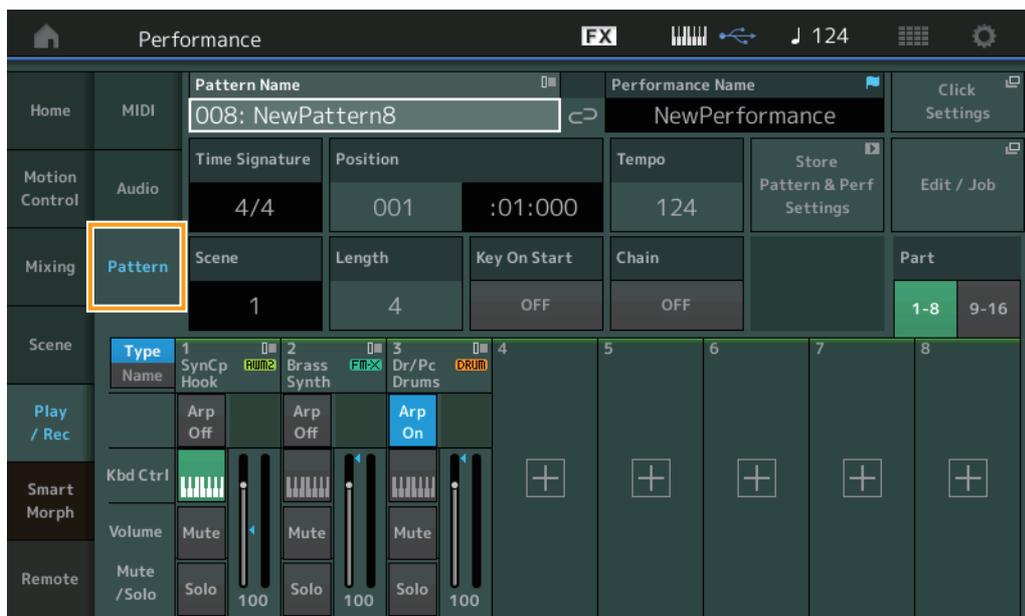
Pattern (Motif)

L'écran Pattern vous permet de créer vos propres données de motif en enregistrant des séquences pour chaque scène.

■ Reproduction/En attente de reproduction

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern]



Pattern Name (Nom du motif)

Indique le nom du motif sélectionné. Touchez ce paramètre pour appeler les différents menus liés aux opérations Load (Charger), Rename (Renommer) et New Pattern (Nouveau motif). Vous pouvez également sélectionner un motif à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] lorsque cette fonction est en surbrillance.

Icône Link

Indique que les données de motif et les données de performance contenues dans les données de motif correspondent. Lorsque les données de motif et les données de performance contenues dans les données de motif ne correspondent pas, une icône Link brisée s'affiche.

Performance Name

Indique le nom de la performance sélectionnée.

NOTE Lorsque vous modifiez les paramètres sous Performance, une icône représentant un drapeau bleu apparaît à droite du nom de la performance.

Time Signature

Indique l'indicateur de mesure du motif.

Position

Détermine la position de début de l'enregistrement/reproduction. L'indicateur montre aussi la position actuelle en cours de reproduction.

Le numéro de la mesure est inscrit dans la cellule de gauche, tandis que le numéro du temps et la valeur de l'impulsion apparaissent dans la cellule de droite.

Tempo

Détermine le tempo de la reproduction du motif.

Plage : 5–300

Click Settings (Réglages de clic)

Ouvre l'écran Tempo Settings.

Scene

Indique le numéro de scène sélectionné.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Length

Détermine la longueur de l'ensemble de la séquence dans la scène sélectionnée.

Plage : 1–256

Key On Start (Démarrage par activation de note)

Détermine si l'enregistrement ou la reproduction du motif démarre lorsque vous jouez au clavier.

Réglages : Off, On

Store Pattern & Perf Settings (Stocker les réglages de motif et de performance)

Stocke les données de motif éditées ainsi que le lien vers la performance sélectionnée.

NOTE Une fois que vous avez modifié les paramètres de la performance, vous devez exécuter l'opération Store pour les données de performance.

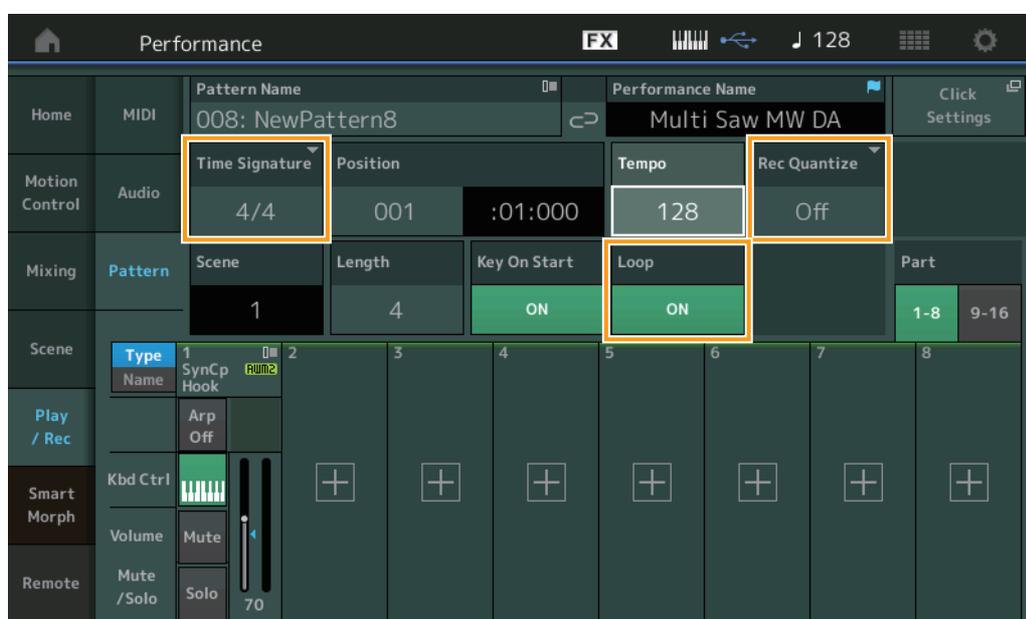
Edit/Job (Édition/tâche)

Ouvre l'écran permettant d'éditer le motif et les tâches connexes.

■ En attente d'un nouvel enregistrement

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → touche [●] (Enregistrement)



Time Signature

Détermine l'indication ou le type de mesure de la scène.

Réglages : 1/16–16/16, 1/8–16/8, 1/4–8/4

Rec Quantize (Quantification de l'enregistrement)

La quantification consiste à ajuster la synchronisation des événements de note en les rapprochant du temps exact le plus proche. Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonction pour améliorer la synchronisation d'une performance enregistrée en temps réel. La fonction Record Quantize (Quantification de l'enregistrement) aligne la synchronisation des notes automatiquement, au fur et à mesure de l'enregistrement.

Réglages : Off, 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Loop (Boucle)

Lorsque la fonction Loop est réglée sur On, l'enregistrement ne s'arrête pas à la fin du motif, mais se poursuit en « boucle » en revenant en début de motif.

Réglages : Off, On

NOTE Pour désactiver temporairement le mode Enregistrement et passer en mode Rehearsal (Répétition), appuyez simplement sur la touche [●] (Enregistrement) pendant l'enregistrement en temps réel. Le voyant [●] (Enregistrement) clignote, et la reproduction se poursuit sans interruption, mais aucune donnée n'est enregistrée. L'instrument dispose d'un mode Rehearsal, très commode, qui vous permet de désactiver facilement et temporairement l'enregistrement, afin de vous exercer à jouer une partie ou de tester différentes possibilités (tout en écoutant les autres pistes) sans procéder à l'enregistrement. Pour revenir en mode Enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche [●] (Enregistrement) de façon à ce que le voyant [●] (Enregistrement) s'allume en continu.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

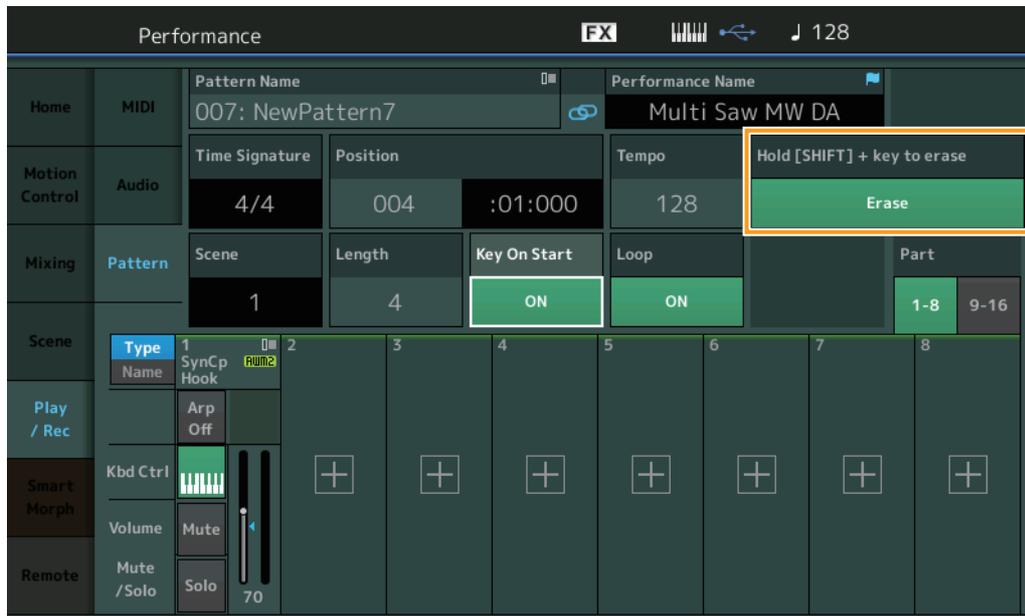
Job

Remote

■ Enregistrement

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → touche [●] (Enregistrement) → touche [▶] (Lecture)



Hold [SHIFT] + key to erase (Maintien de [SHIFT] + touche à effacer)

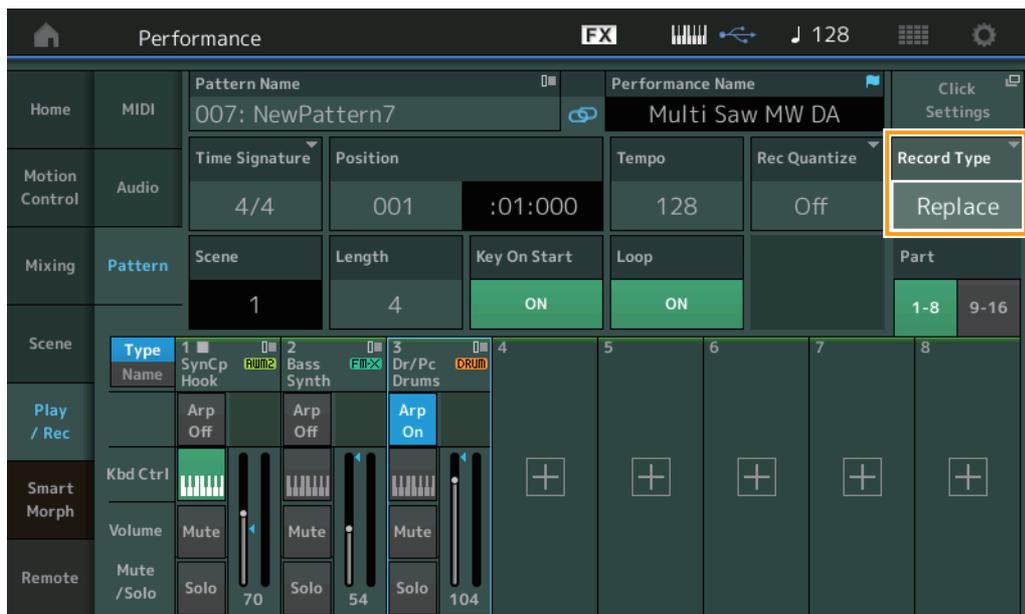
Vous pouvez supprimer des événements de note spécifiques en appuyant sur la touche [SHIFT] et en jouant les touches correspondant aux notes que vous souhaitez supprimer.

NOTE Vous pouvez modifier le son via l'écran Part Category Search même en cours d'enregistrement, en touchant le nom de la partie, puis en sélectionnant [Category Search].

■ Réenregistrement

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → (le motif indiqué a déjà été enregistré) → touche [●] (Enregistrement) → touche [▶] (Lecture)



Record Type (Type d'enregistrement)

Détermine si un motif est remplacé ou enregistré par surimpression lors de l'enregistrement.

Réglages : Replace, Overdub

NOTE Lorsque ce paramètre est réglé sur Overdub, l'enregistrement des événements du contrôleur est traité différemment. Les événements de contrôleur existants sont désactivés et supprimés, puis réenregistrés, dans la plage comprise entre le moment où le contrôleur est actionné pour la première fois et l'arrêt de l'enregistrement.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

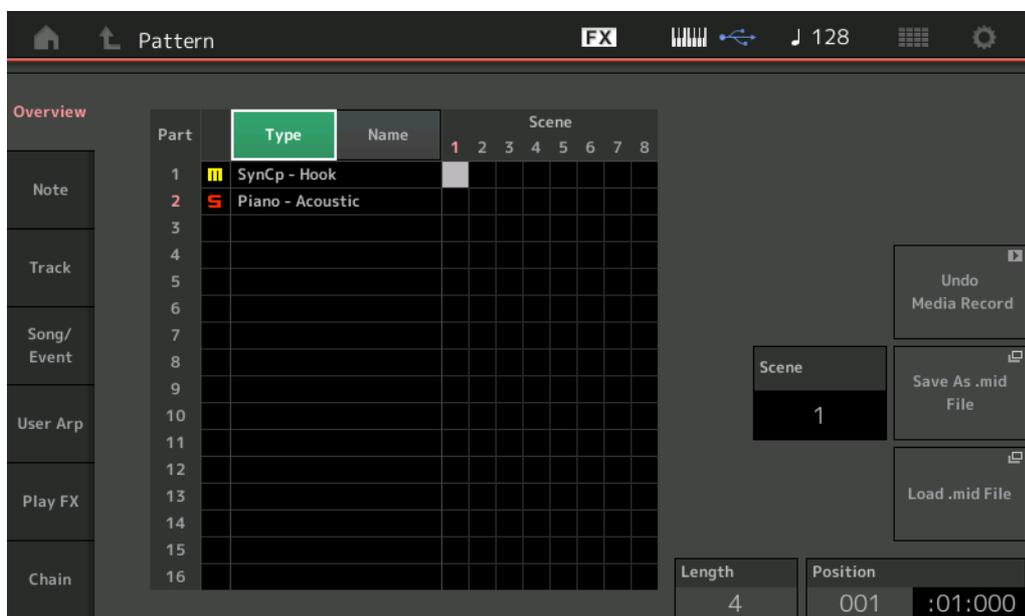
Job

Remote

Overview

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job]



Type

Touchez cette touche pour changer le texte affiché de la partie en Main Category (Catégorie principale) et Sub Category (Sous-catégorie).

Cette touche est synchronisée avec la touche correspondante de l'écran Play/Rec. Toute modification de l'une entraîne celle de l'autre.

Name

Le fait d'appuyer sur cette touche permet de remplacer le texte affiché pour la partie par Part Name (Nom de partie). Cette touche est synchronisée avec la touche correspondante de l'écran Play/Rec. Toute modification de l'une entraîne celle de l'autre.

Scene

Indique le numéro de scène sélectionné.

Undo

Annule les modifications les plus récentes et réinitialise les données sur leur état avant les dernières modifications apportées. Cette option est uniquement disponible pour une tâche effectuée sur les données d'une séquence enregistrée préexistante.

Redo

Restaure les modifications effectuées par la tâche Undo. La fonction Redo est uniquement disponible après utilisation de la fonction Undo.

Save As .mid File (Enregistrer au format de fichier .mid)

Ouvre l'écran Store/Save (Stockage/Enregistrement). Vous pouvez enregistrer la séquence de la scène sélectionnée sous forme de fichier MIDI.

Load .mid File (Charger le fichier .mid)

Ouvre l'écran Load (Chargement) qui permet de charger les fichiers MIDI. Vous pouvez sélectionner le motif et la scène à charger après avoir sélectionné un fichier MIDI.

Length

Indique la longueur de l'ensemble de la séquence dans la scène sélectionnée.

Position

Affiche la position actuelle pendant la reproduction de la scène et permet de définir la position de départ de la reproduction.

Plage : 001–256

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Note

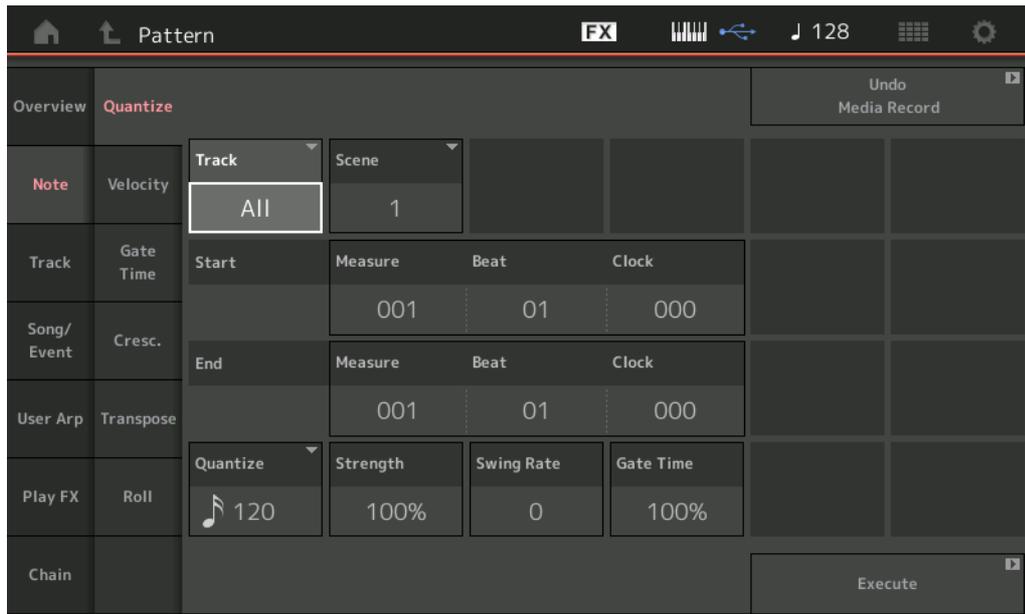
Quantize

La quantification consiste à ajuster la synchronisation des événements de note en les rapprochant du temps exact le plus proche.

Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonction pour améliorer la synchronisation d'une performance enregistrée en temps réel.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Note] → [Quantize]



Track

Détermine la piste à laquelle la tâche est appliquée.

Scene

Détermine la scène à laquelle la tâche est appliquée.

Start Measure (Mesure de début)

Détermine la position de la mesure de début à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 001–257

Start Beat (Temps de début)

Détermine la position du temps de début à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

Start Clock (Impulsion d'horloge de début)

Détermine la position de l'impulsion d'horloge de début à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

End Measure (Mesure de fin)

Détermine la position de la mesure de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 001–257

End Beat (Temps de fin)

Détermine la position du temps de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

End Clock (Impulsion d'horloge de fin)

Détermine la position de l'impulsion d'horloge de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Quantize (Résolution)

Détermine les temps sur lesquels les données de notes de la piste spécifiée sont alignées.

Réglages : 32nd note (Triple croche), 16th note triplet (Triolet de doubles croches), 16th note (Double croche), 8th note triplet (Triolet de croches), 8th note (Croche), 1/4 note triplet (Triolet de noires), 1/4 note (Noire), 16th note + 16th note triplet (Double croche + triolet de doubles croches), 8th note + 8th note triplet (Croche + triolet de croches)

Strength (Force)

Définit le degré ou la « force magnétique » auquel ou à laquelle la quantification est appliquée. Un réglage de 100 % produit une synchronisation exacte, tandis qu'un réglage de 0 % se traduit par une absence de quantification.

Plage : 0%–100%

Swing Rate (Taux de swing)

Ce paramètre retarde de manière sélective les notes sur les temps pairs (rappels de temps) de manière à créer une sensation de swing. Lorsque la mesure est de 4/4, par exemple, et que la valeur du paramètre Quantize est exprimée en noires, les 2e et 4e temps de la mesure sont retardés.

Réglages : Dépend de la valeur du paramètre Quantize spécifiée.

Si Quantize est réglé sur 1/4 note (Noire), 8th note (Croche), 16th note (Double croche) ou 32nd (Triple croche) : 0 – moitié de la grille d'un triolet

Si le paramètre Quantize est réglé sur 1/4 note triplet (Triolet de noires), 8th note triplet (Triolet de croches) ou 16th note triplet (Triolet de doubles croches) : 0 – moitié de la grille d'un triolet

Si le paramètre Quantize est réglé sur 8th note + 8th note triplet (Croche + triolet de croches) ou 16th note + 16th note triplet (Double croche + triolet de doubles croches) : 0 – moitié de la grille d'un triolet

Gate Time (Durée de gate)

Détermine la durée de gate (durée pendant laquelle une note est audible) des notes sur les rappels de temps pairs afin d'augmenter la sensation de swing.

Plage : 0%–200%

Execute (Exécution)

Exécute la tâche sur les données de séquence MIDI.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Velocity

Cette tâche modifie les valeurs de vélocité d'une plage de notes définie, ce qui vous permet d'accentuer ou de couper le volume de ces notes de manière sélective.

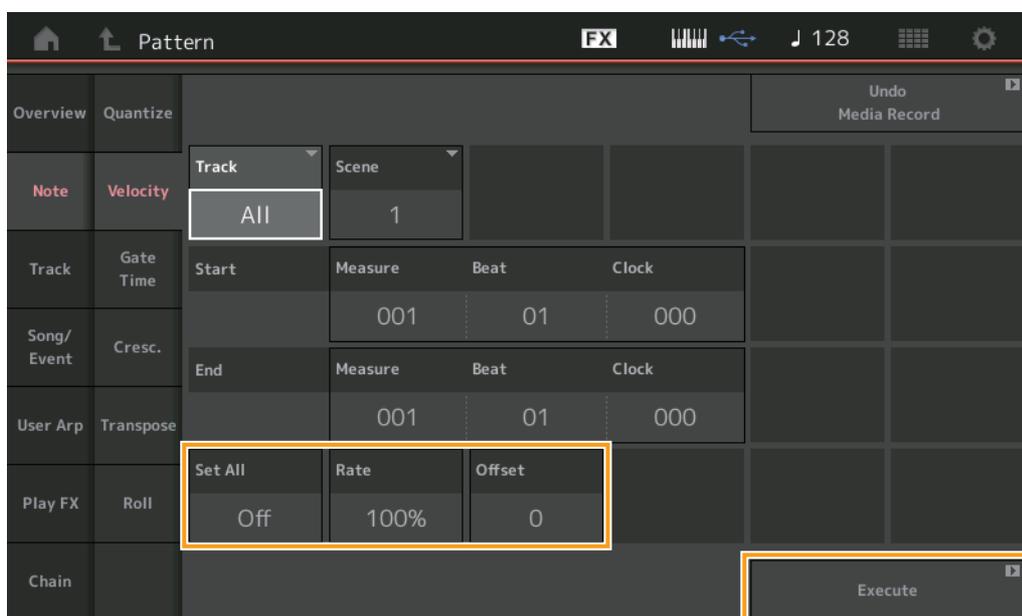
NOTE Les changements de vélocité sont calculés comme suit :

Vélocité corrigée = (vélocité initiale x taux) + décalage

Si le résultat est égal ou inférieur à 0, la valeur sera réglée sur 1. Si le résultat est supérieur à 127, la valeur sera spécifiée sur 127.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Note] → [Velocity]



Set All (Définir tout)

Règle les vitesses de toutes les notes cibles sur la même valeur fixe. Lorsqu'il est réglé sur « Off », le paramètre Set All est sans effet. Lorsqu'il est défini sur une valeur autre que « Off », les paramètres Rate et Offset sont indisponibles.

Plage : Off, 001–127

Rate

Détermine le pourcentage de variation des notes cibles, à partir de leur vitesse d'origine. Les réglages inférieurs à 100 % réduisent la vitesse et les valeurs supérieures à 100 % l'augmentent de manière proportionnelle. Lorsque le paramètre Set All est réglé sur une valeur autre que « Off », ce paramètre ne peut pas être modifié.

Plage : 0%–200%

Offset

Ajoute une valeur fixe à la vitesse ajustée en fonction du paramètre Rate. Un réglage de 0 est sans effet. Les réglages inférieurs à 0 réduisent la vitesse et les valeurs supérieures à 0 l'augmentent. Lorsque le paramètre Set All est réglé sur une valeur autre que « Off », ce paramètre ne peut pas être modifié.

Plage : -127 – +127

Execute

Exécute la tâche sur les données de séquence MIDI.

Gate Time

Cette tâche altère les durées de gate d'une plage de notes spécifiée.

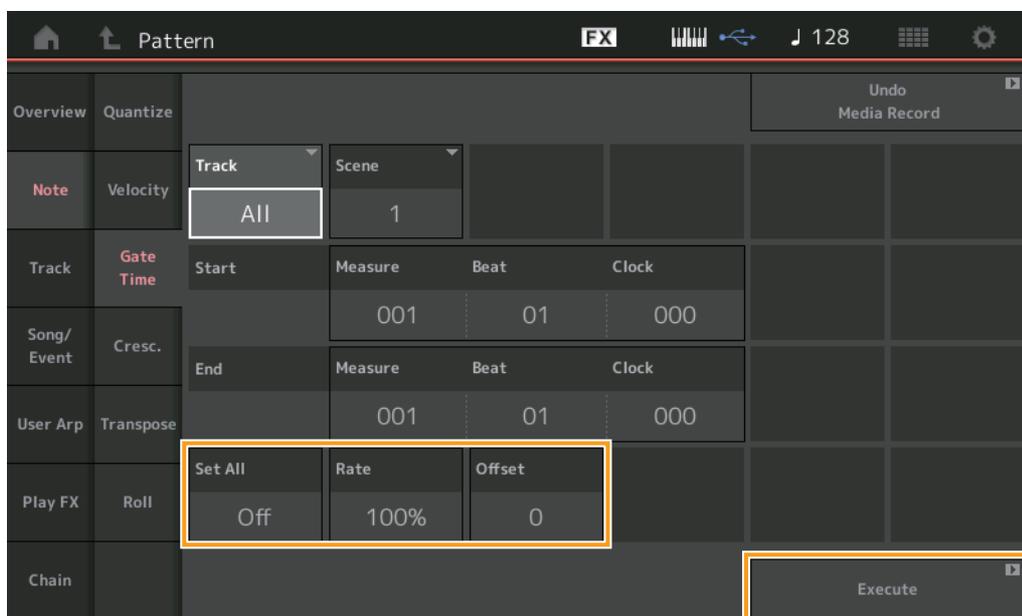
NOTE Les modifications de durée de gate sont calculées comme suit :

Durée de gate corrigée = (durée de gate initiale x taux) + décalage

Si le résultat est inférieur ou égal à 0, la valeur est arrondie à 1.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Note] → [Gate Time]



Set All

Attribue une même valeur fixe de durée de gate à toutes les notes cibles. Lorsqu'il est réglé sur « Off », le paramètre Set All est sans effet. Lorsqu'il est défini sur une valeur autre que « Off », les paramètres Rate et Offset sont indisponibles.

Plage : Off (0), 001–9999

Rate

Détermine le pourcentage de variation de la durée de gate des notes cibles. Les réglages inférieurs à 100 % raccourcissent les notes et les valeurs supérieures à 100 % les allongent de manière proportionnelle. Lorsque le paramètre Set All est réglé sur une valeur autre que « Off », ce paramètre ne peut pas être modifié.

Plage : 0%–200%

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Offset

Ajoute une valeur fixe aux valeurs de durée de gate corrigées en fonction du paramètre Rate. Un réglage de 0 est sans effet. Les réglages inférieurs à 0 réduisent la durée de gate et les valeurs supérieures à 0 l'allongent. Lorsque le paramètre Set All est réglé sur une valeur autre que « Off », ce paramètre ne peut pas être modifié.

Plage : -9999 – +9999

Execute

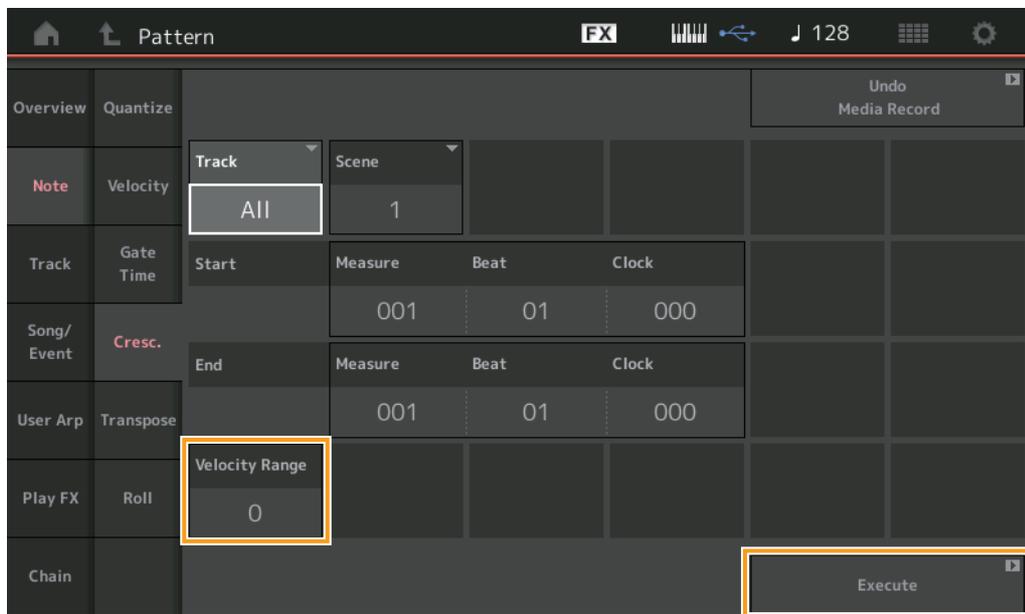
Exécute la tâche sur les données de séquence MIDI.

Cresc. (Crescendo)

Cette tâche vous permet de créer un crescendo ou un decrescendo sur une plage de notes spécifiée. (Le crescendo consiste en une augmentation progressive du volume sonore alors que le decrescendo est une baisse progressive de ce même volume).

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Note] → [Cresc.]



Velocity Range (Plage de vélocité)

Détermine l'intensité du crescendo ou du decrescendo. La vélocité des notes de la gamme spécifiée est augmentée ou diminuée progressivement, à partir de la première note de la plage. La vélocité de la dernière note de la plage devient la vélocité initiale de la note, à laquelle s'ajoute la valeur du paramètre Velocity Range. Si la vélocité ainsi obtenue se trouve en dehors de la plage de 1 à 127, elle est réglée sur 1 ou sur 127 en conséquence. Les réglages supérieurs à 0 produisent un crescendo et ceux inférieurs à 0 provoquent un decrescendo. Un réglage de 0 est sans effet.

Plage : -127 – +127

Execute

Exécute la tâche sur les données de séquence MIDI.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

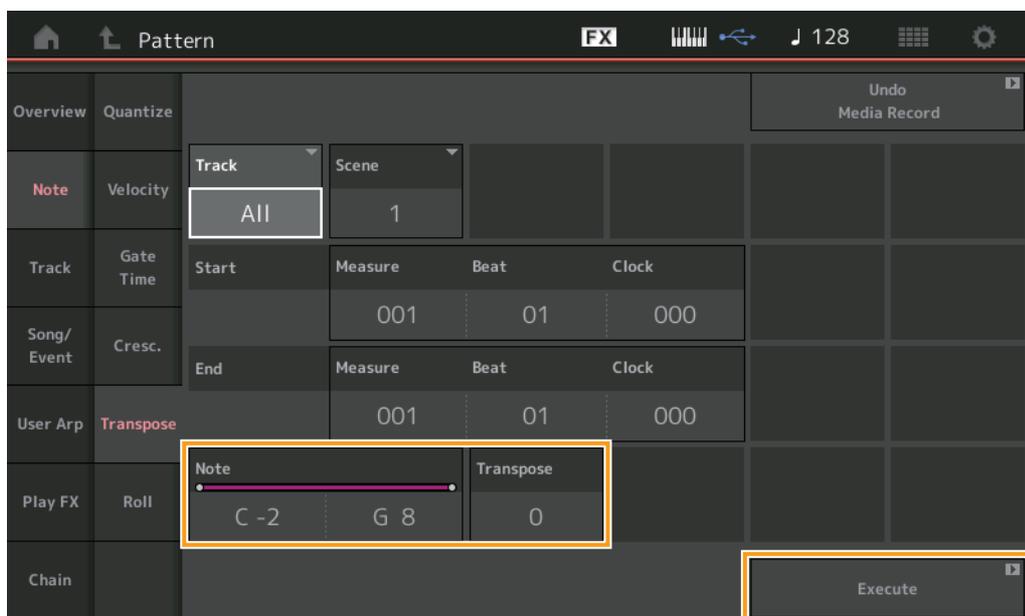
Transpose (Transposition)

Cette tâche vous permet de modifier la clé ou la hauteur de ton des notes situées dans la plage spécifiée.

NOTE Lorsque vous exécutez cette tâche et modifiez les notes en dehors de la plage autorisée de C-2 – G8, les notes sont automatiquement réglées sur l'octave inférieure (ou supérieure).

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Note] → [Transpose]



Note

Détermine la plage notes à laquelle la tâche s'applique. Vous pouvez régler la note directement à partir du clavier en appuyant sur la touche [Keyboard] (Clavier).

Plage : C -2 – G8

Transpose (Transposition)

Transpose les notes dans la plage spécifiée (par demi-tons). Un réglage de +12 effectue une transposition d'une octave vers le haut, tandis qu'un réglage de -12 opère une transposition d'une octave vers le bas. Un réglage de 0 est sans effet.

Plage : -127 – +127

Execute

Exécute la tâche sur les données de séquence MIDI.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

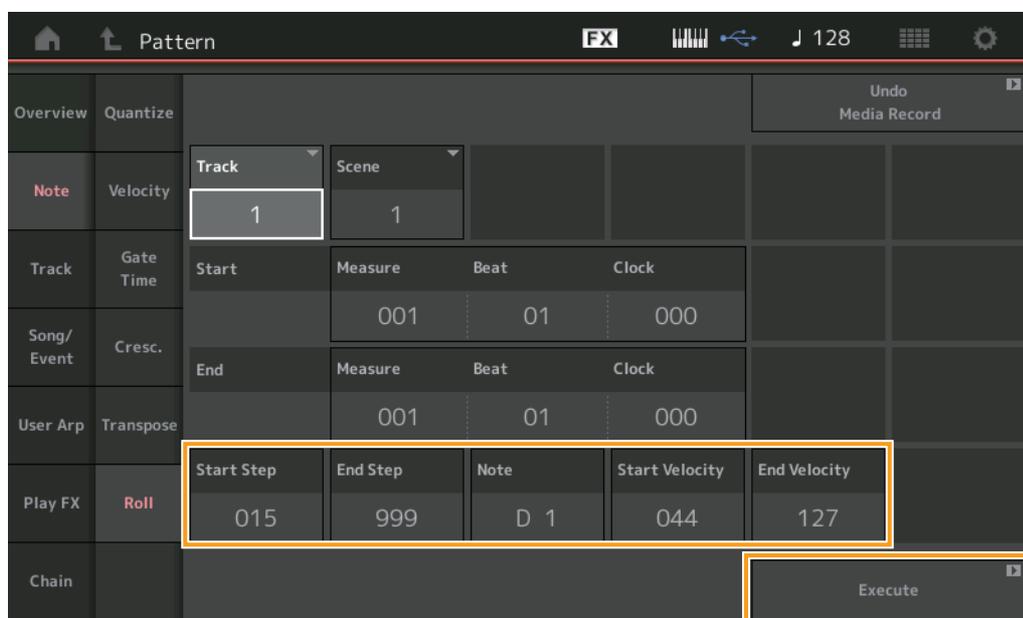
Remote

Roll (Roulement)

Cette tâche crée une série de notes répétées (comme un roulement de batterie) sur la plage spécifiée.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Note] → [Roll]



Start Step (Pas de début)

Détermine la durée du pas (c'est-à-dire, le nombre d'impulsions d'horloge) entre les différentes notes du roulement. Vous pouvez créer des roulements subdivisés en définissant des valeurs faibles entre les pas de début et de fin. Cela correspond à la première valeur d'impulsion d'horloge dans la plage que vous avez spécifiée.

Plage : 015–999

End Step (Pas de fin)

Détermine la durée du pas (c'est-à-dire, le nombre d'impulsions d'horloge) entre les différentes notes du roulement. Vous pouvez créer des roulements subdivisés en définissant des valeurs faibles entre les pas de début et de fin. Cela correspond à la dernière valeur d'impulsion d'horloge dans la plage que vous avez spécifiée.

Plage : 015–999

Note

Détermine les notes auxquelles la tâche est appliquée. Vous pouvez régler la note directement à partir du clavier en appuyant sur la touche [Keyboard].

Plage : C -2 – G8

Start Velocity (Vélocité de début)

Détermine la vélocité des notes du roulement. Cela correspond à la première valeur de vélocité dans la plage que vous avez spécifiée.

Plage : 001–127

End Velocity (Vélocité de fin)

Détermine la vélocité des notes du roulement. Cela correspond à la dernière valeur de vélocité dans la plage que vous avez spécifiée.

Réglages : 001–127

NOTE La définition des valeurs de vélocité de début et de fin vous permet de créer des roulements qui augmentent ou diminuent graduellement en volume (crescendo/decrescendo).

Execute

Exécute la tâche sur les données de séquence MIDI.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

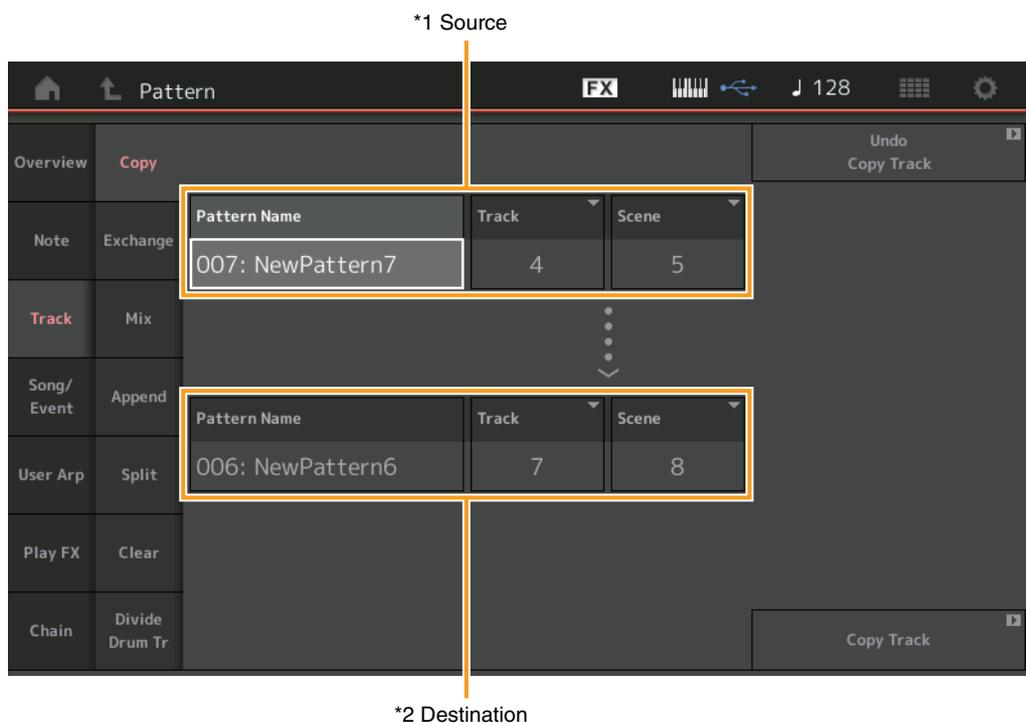
Track

Copy

Cette tâche copie la totalité des données d'une piste source spécifique vers une piste cible déterminée.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Copy]

**Pattern Name *1 Source**

Détermine le motif source.

Track *1 Source

Détermine la piste source.

Scene *1 Source

Détermine la scène source.

Pattern Name *2 Destination

Détermine le motif de destination.

Track *2 Destination

Détermine la piste de destination.

Scene *2 Destination

Détermine la scène de destination.

Copy Track (Copier la piste)

Exécute la tâche de copie.

NOTE Lorsque vous exécutez la fonction Copy Track en ayant défini Track et Scene sur All (Tous), les données de chaîne (page 92) sont automatiquement copiées.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

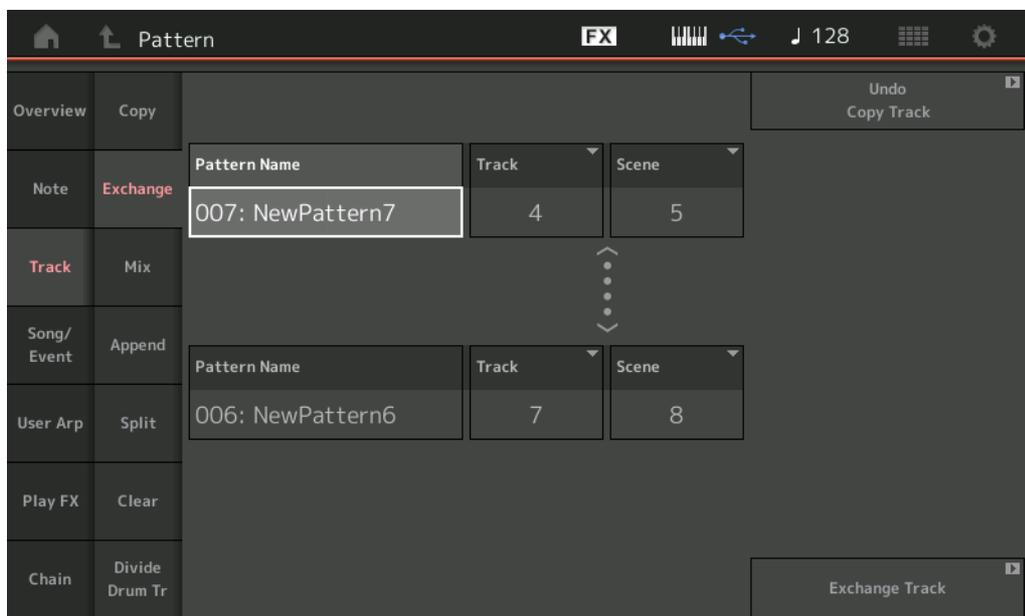
Remote

Échange

Cette tâche permute toutes les données de la piste spécifiée avec une autre.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Exchange]



Pattern Name

Détermine un des motifs pour l'échange de données.

Track

Détermine la piste à échanger.

Scene

Détermine la scène à échanger.

Pattern Name

Détermine le deuxième motif pour l'échange de données.

Track

Détermine la piste à échanger.

Scene

Détermine la scène à échanger.

Exchange Track (Échanger la piste)

Exécute la tâche d'échange.

NOTE Lorsque vous exécutez la fonction Exchange Track en ayant défini Track et Scene sur All, les données de chaîne (page 92) sont automatiquement copiées.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

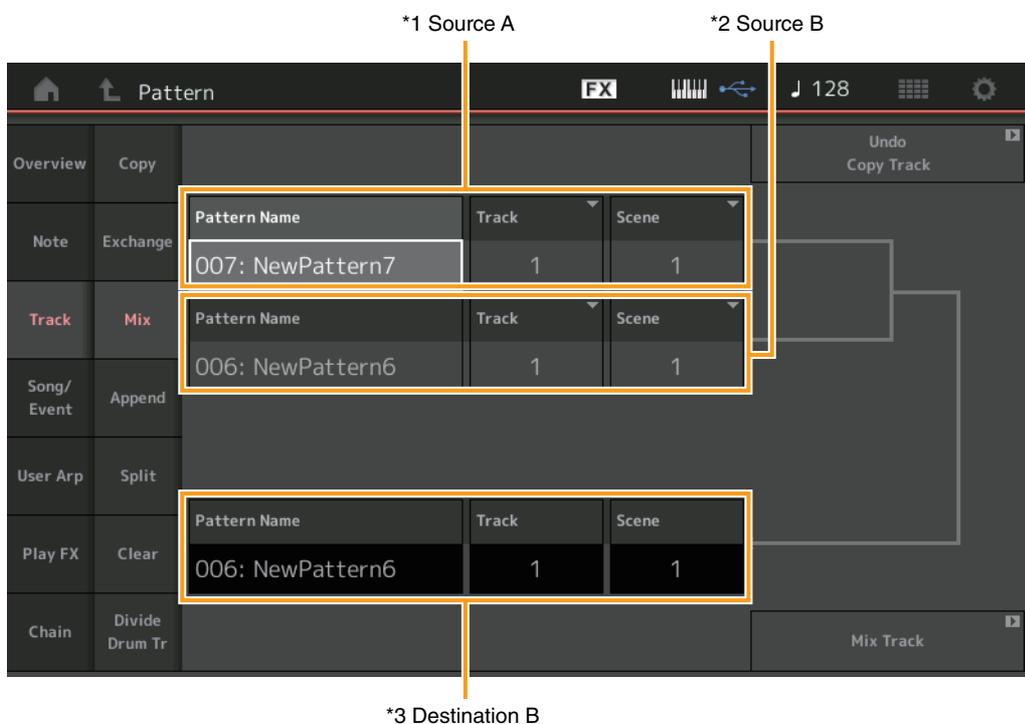
Remote

Mix

Cette tâche mixe toutes les données des deux pistes sélectionnées (« A » et « B ») et place le résultat dans la piste B.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Mix]



Pattern Name *1 Source A

Détermine la source du motif A.

Track *1 Source A

Détermine la piste à mixer.

Scene *1 Source A

Détermine la scène à mixer.

Pattern Name *2 Source B

Détermine la source du motif B.

Track *2 Source B

Détermine la piste à mixer.

Scene *2 Source B

Détermine la scène à mixer.

Pattern Name *3 Destination B

Indique le motif de destination.

Track *3 Destination B

Indique la piste de destination.

Scene *3 Destination B

Indique la scène de destination.

Mix Track (Mixer la piste)

Exécute la tâche de mixage.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

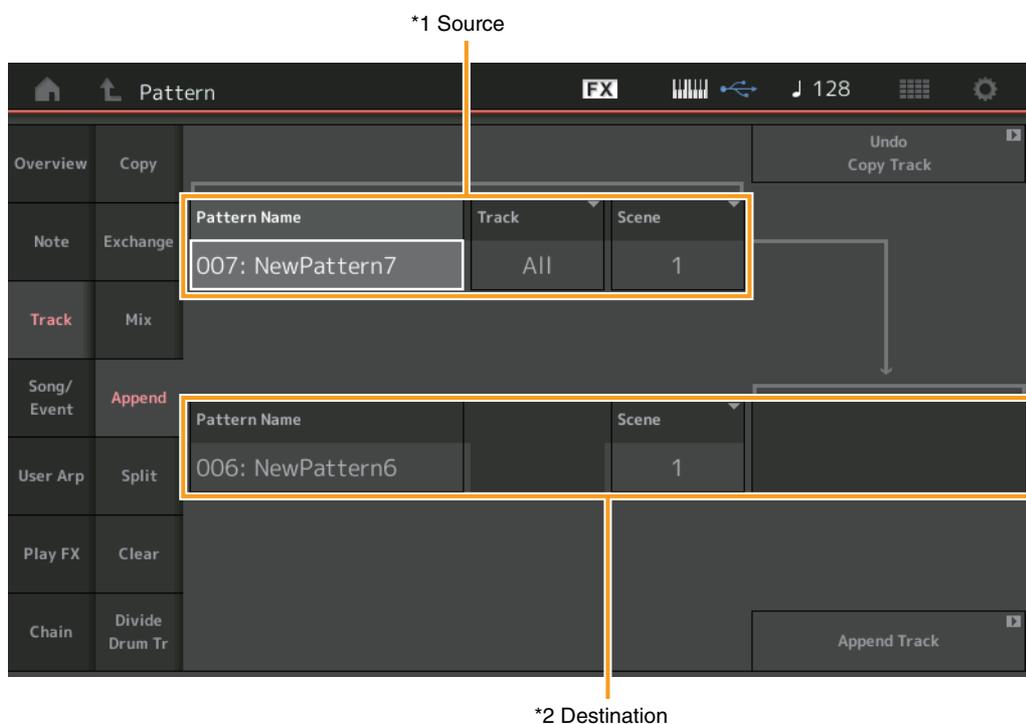
Remote

Append (Ajout)

Cette tâche ajoute la totalité des données d'une piste source spécifiée à la fin d'une piste de destination déterminée.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Append]



Pattern Name *1 Source

Détermine le motif source.

Track *1 Source

Détermine la piste source.

Scene *1 Source

Détermine la scène source.

Pattern Name *2 Destination

Détermine le motif de destination.

Track *2 Destination

Détermine la piste de destination.

Scene *2 Destination

Détermine la scène de destination.

Append Track (Ajouter la piste)

Exécute la tâche d'ajout.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

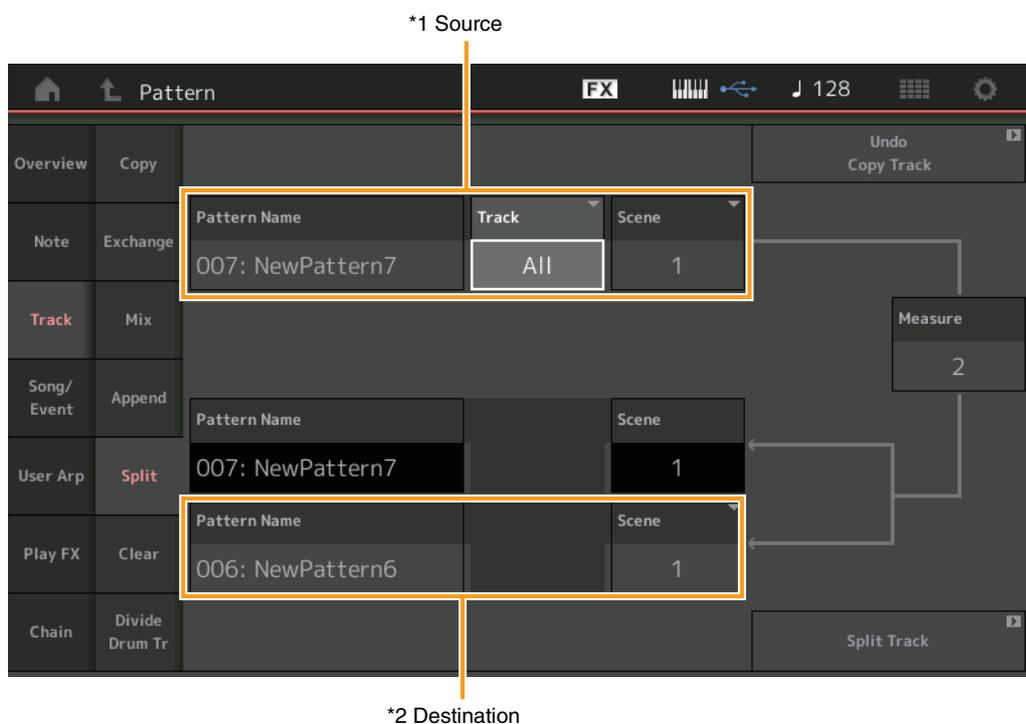
Remote

Split

Cette tâche déplace la deuxième moitié des données partagées sur la mesure donnée d'une piste source spécifiée vers la piste de destination spécifiée.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Split]



Pattern Name *1 Source

Détermine le motif source.

Track *1 Source

Détermine la piste source.

Scene *1 Source

Détermine la scène source.

Measure *1 Source

Détermine la mesure sur laquelle les données sont partagées.

Pattern Name

Indique le motif de destination.

Track

Indique la piste de destination.

Scene

Indique la scène de destination.

Pattern Name *2 Destination

Détermine le motif de destination.

Track *2 Destination

Détermine la piste de destination.

Scene *2 Destination

Détermine la scène de destination.

Split Track (Partager la piste)

Exécute la tâche de partage.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

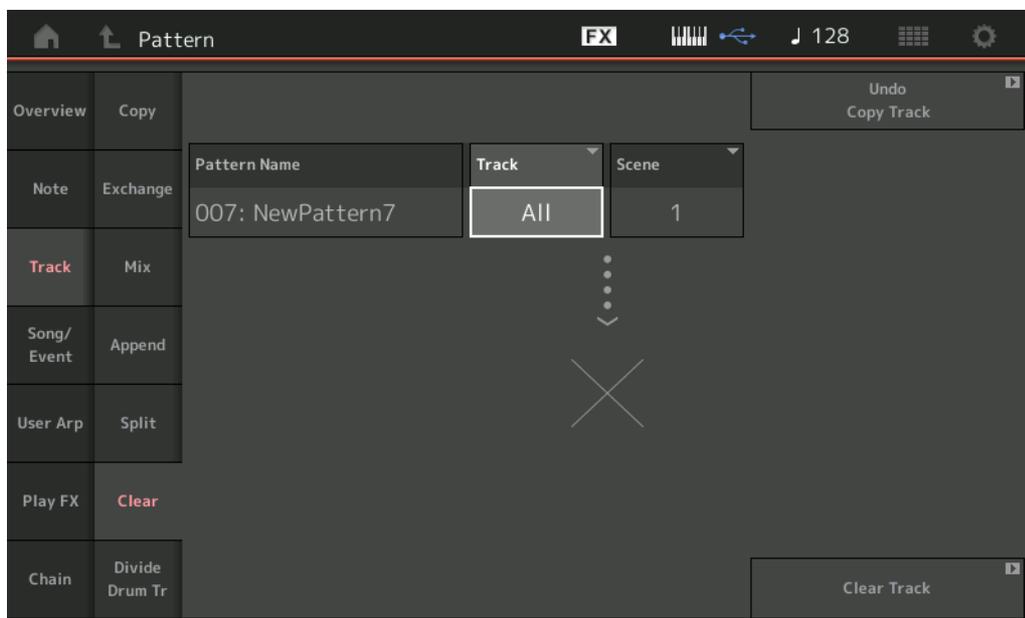
Remote

Clear

Cette tâche efface toutes les données d'une piste spécifique.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Clear]



Pattern Name

Détermine le motif à effacer.

Track

Détermine la piste à effacer.

Scene

Détermine la scène à effacer.

Clear Track (Effacer la piste)

Exécute la tâche d'effacement.

NOTE Lorsque vous exécutez la fonction Clear Track en ayant défini Track et Scene sur All, les données de chaîne (page 92) sont également supprimées.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

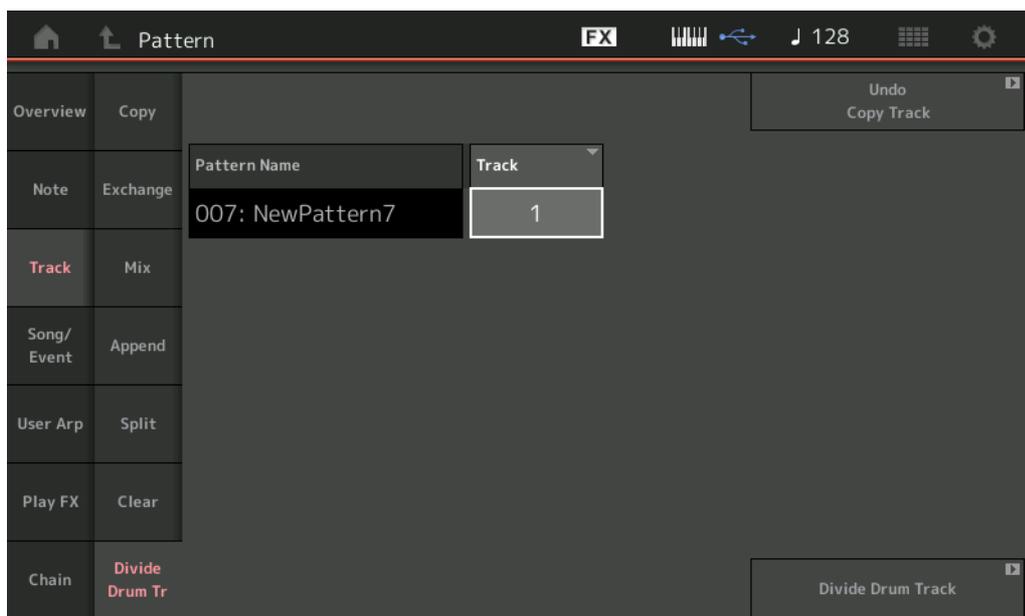
Divide Drum Tr (Diviser la piste de batterie)

Cette tâche vous permet de séparer les données de note de batterie d'une piste spécifique. Cela permet de séparer les événements de note d'une piste de batterie affectée à une piste spécifique et place les notes correspondant à des instruments de batterie différents dans des pistes distinctes (pistes 9 à 16).

NOTE Les données préexistantes sur les pistes 9–16 et les parties 9–16 sont remplacées lors de l'exécution de la fonction Divide Drum Tr. Vous ne pouvez pas annuler cette modification.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Track] → [Divide Drum Tr]



Pattern Name

Détermine le motif contenant la piste de batterie à diviser.

Track

Détermine la piste pour laquelle les données de note de batterie sont séparées.

Divide Drum Track (Diviser la piste de batterie)

Exécute la tâche de division.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Song/Event (Morceau/Événement)

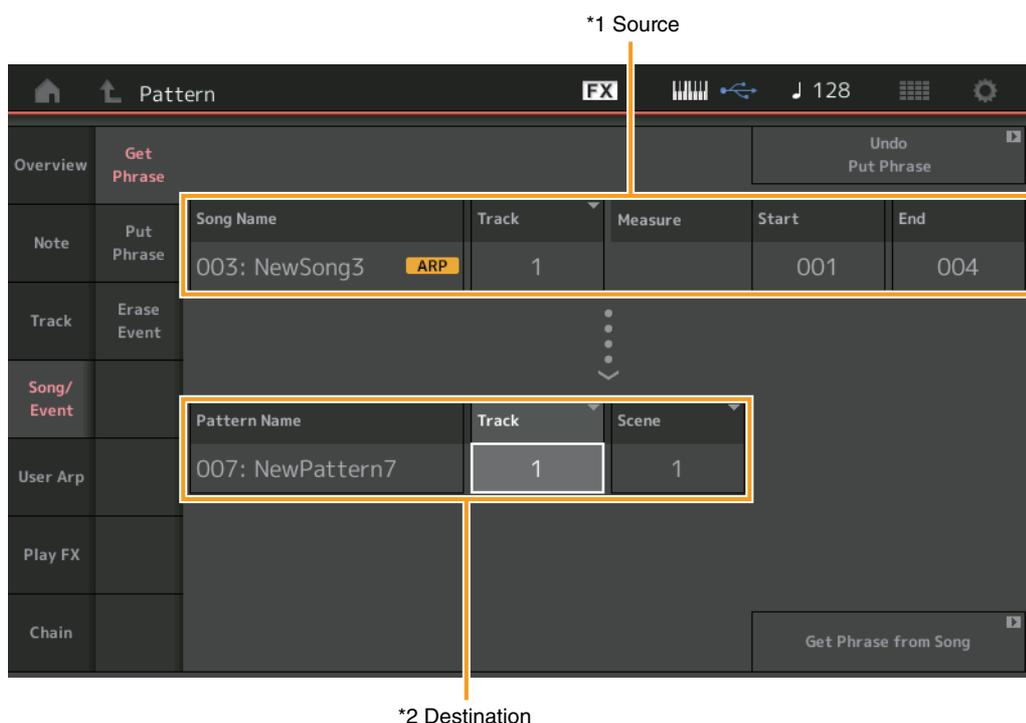
Get Phrase (Extraire la phrase)

Cette tâche copie les données spécifiées d'un morceau source spécifique vers une piste de destination déterminée.

NOTE Les données préexistantes sur la piste de destination spécifiée sont remplacées lors de l'exécution de Get Phrase.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Song/Event] → [Get Phrase]



Song Name

Détermine le morceau source.

Track *1 Source

Détermine la piste source. Vous pouvez également choisir « All ».

Start Measure (Mesure de début)

Détermine la position de la mesure de début à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 001–998

End Measure (Mesure de fin)

Détermine la position de la mesure de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 002–999

Pattern Name

Détermine le motif de destination.

Track *2 Destination

Détermine la piste de destination. Vous pouvez également choisir « All ».

Scene

Détermine la scène de destination.

Get Phrase from Song (Extraire la phrase du morceau)

Exécute la tâche de copie.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

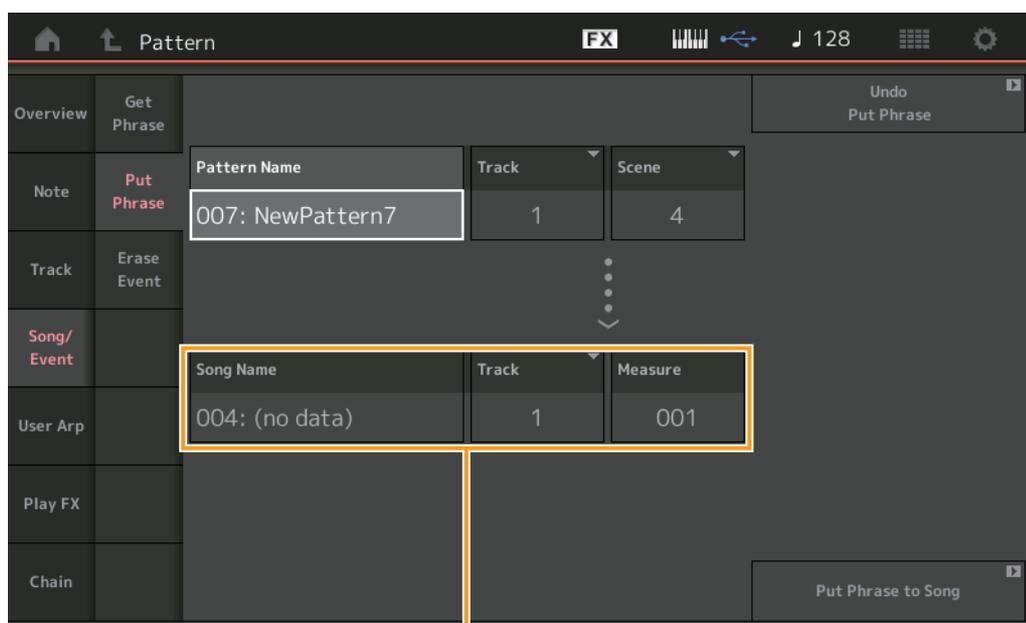
Put Phrase (Insérer la phrase)

Cette tâche copie la totalité des données d'un motif source spécifié vers une mesure déterminée du morceau de destination.

NOTE Le motif source spécifié est fusionné avec les données préexistantes du morceau de destination spécifié lors de l'exécution de Put Phrase.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Song/Event] → [Put Phrase]



Destination

Pattern Name

Détermine le motif source.

Track

Détermine la piste source.

Scene

Détermine la scène source.

Song Name

Détermine le motif de destination.

Track *Destination

Détermine la piste de destination.

Measure (Mesure)

Détermine la position de la mesure à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 001–999

Put Phrase to Song (Introduire la phrase dans le morceau)

Exécute la tâche de copie.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

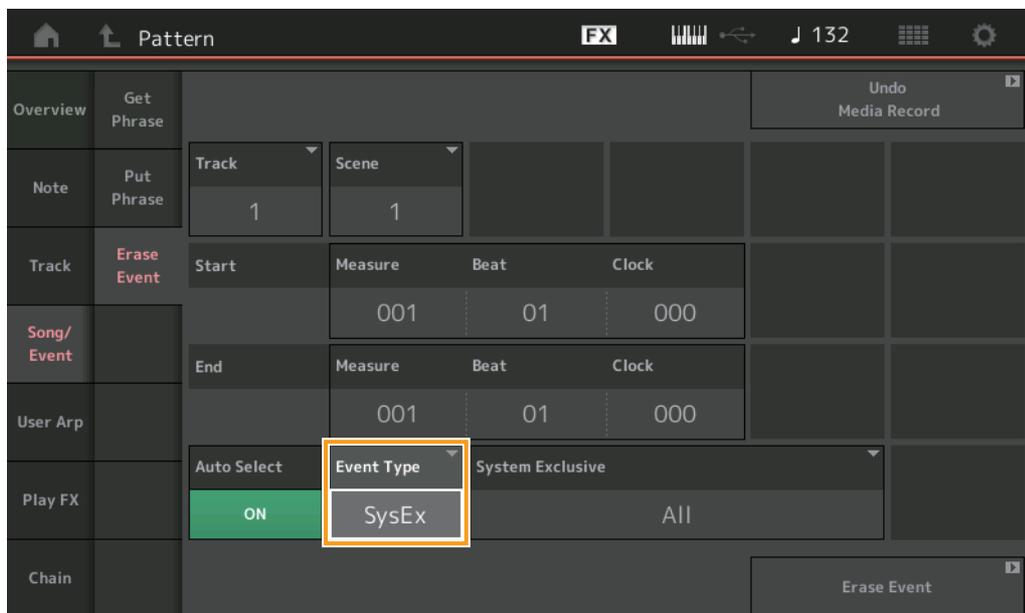
Remote

Erase Event (Effacer l'événement)

Vous pouvez supprimer les événements MIDI d'un motif en fonction du type d'événement et spécifier la plage (mesure, temps et horloge).

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Song/Event] → [Erase Event]



Track (Piste)

Détermine la piste à effacer.

Scene (Scène)

Détermine la scène à effacer.

Start Measure (Mesure de début)

Détermine la position de la mesure de début à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 001-257

Start Beat (Temps de début)

Détermine la position du temps de début à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature (Type de mesure).

Start Clock (Impulsion d'horloge de début)

Détermine la position de l'impulsion d'horloge de début à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

End Measure (Mesure de fin)

Détermine la position de la mesure de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 001-257

End Beat (Temps de fin)

Détermine la position du temps de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

End Clock (Impulsion d'horloge de fin)

Détermine la position de l'impulsion d'horloge de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Réglages : Dépend de la valeur sélectionnée pour le paramètre Time Signature.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Auto Select (Sélection automatique)

Lorsqu'elle est activée, cette fonction vous permet de déterminer le type d'événement à effacer à l'aide des commandes de panneau, telles que la molette de variation de hauteur de ton ou le bouton.

Réglages : Off, On

Event Type (Type d'événement)

Détermine le type d'événement à effacer.

Réglages : Note, Poly, CC, NRPN, RPN, PC, AfterTouch, PitchBend, SysEx, All

CC Number (Numéro de changement de commande)

S'affiche lorsque le type d'événement est réglé sur CC. Détermine le numéro de changement de commande à effacer.

Plage : All, 1–127

System Exclusive (Exclusif au système)

S'affiche lorsque le type d'événement est réglé sur SysEx. Détermine les données exclusives au système à effacer.

Réglages : All, Common Cutoff, Common Resonance, Common FEG Depth, Common Portamento, Common Attack Time, Common Decay Time, Common Sustain Level, Common Release Time, Common EQ Low Gain, Common EQ Lo Mid Gain, Common EQ Mid Gain, Common EQ Mid Freq, Common EQ Hi Mid Gain, Common EQ High Gain, Common Pan, Common Var Return, Common Rev Return, Common Swing, Common Unit Multiply, Common Gate Time, Common Velocity, Common MS Amplitude, Common MS Shape, Common MS Smooth, Common MS Random, Common Assign Knob 1, Common Assign Knob 2, Common Assign Knob 3, Common Assign Knob 4, Common Assign Knob 5, Common Assign Knob 6, Common Assign Knob 7, Common Assign Knob 8, Common Super Knob, Part FEG Depth, Part Sustain Level, Part EQ Low Gain, Part EQ Mid Freq, Part EQ Mid Gain, Part EQ Mid Q, Part EQ High Gain, Part Swing, Part Unit Multiply, Part Gate Time, Part Velocity, Part MS Amplitude, Part MS Shape, Part MS Smooth, Part MS Random, Element 1 Level, Element 2 Level, Element 3 Level, Element 4 Level, Element 5 Level, Element 6 Level, Element 7 Level, Element 8 Level, Operator 1 Level, Operator 2 Level, Operator 3 Level, Operator 4 Level, Operator 5 Level, Operator 6 Level, Operator 7 Level, Operator 8 Level, Drum BD Level, Drum SD Level, Drum HH Close Level, Drum HH Pedal Level, Drum HH Open Level, Drum Low Tom Level, Drum High Tom Level, Drum Crash Level

NOTE Lorsque les paramètres Common et Super Knob sont spécifiés, les données exclusives au système sont supprimées, indépendamment des réglages de piste.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

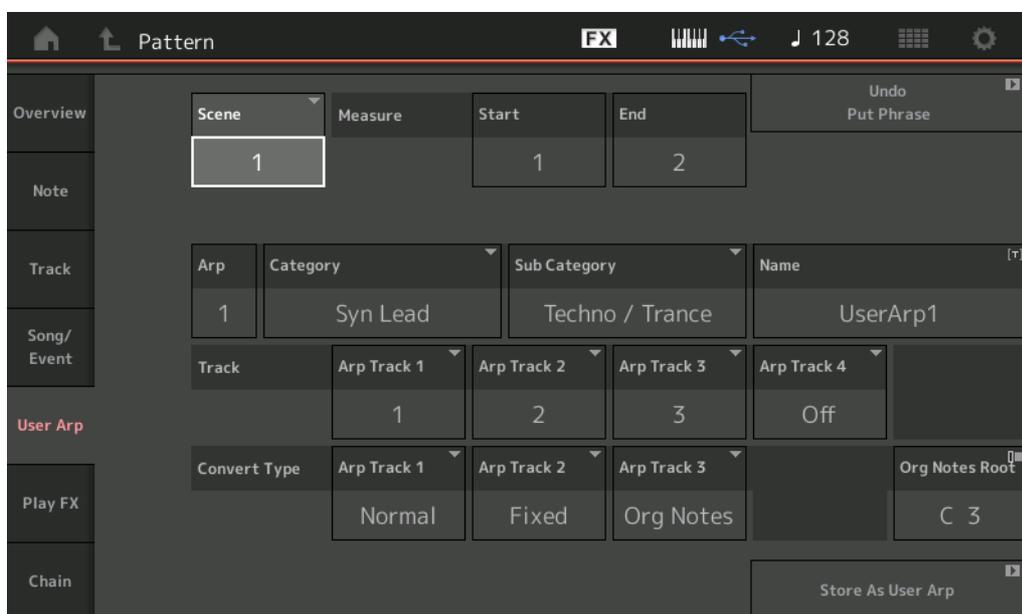
User Arp (Arpège utilisateur)

Cette tâche copie les données dans les mesures spécifiées d'une piste de manière à créer des données d'arpège.

NOTE Les données préexistantes sur la piste de destination spécifiée sont remplacées lors de l'exécution de User Arp.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [User Arp]



Scene

Détermine la scène source.

Plage : 1–8

Start Measure (Mesure de début)

Détermine la position de la mesure de début à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 1–256

End Measure (Mesure de fin)

Détermine la position de la mesure de fin à laquelle la tâche est appliquée.

Plage : 2–257

Arp (Numéro d'arpège)

Indique le numéro du paramètre Arpeggio Type (Type d'arpège).

Category (Catégorie)

Indique la catégorie principale à laquelle le paramètre Arpeggio Type sélectionné sera affecté.

Réglages : Pour plus de détails sur la Liste des catégories de types d'arpège, reportez-vous à la Liste des données.

Sub Category

Indique la sous-catégorie à laquelle le paramètre Arpeggio Type sélectionné sera affecté.

Réglages : Pour plus de détails sur la Liste des sous-catégories de types d'arpège, reportez-vous à la Liste des données.

Name

Détermine le nom du type d'arpège.

Track

Détermine le numéro de la piste source pour chaque piste d'arpège.

Convert Type (Type de conversion)

Détermine les modalités de conversion des données de séquence MIDI en données d'arpège selon l'un des trois procédés décrits ci-après. Ce paramètre peut être réglé pour chaque piste.

Réglages : Normal, Fixed (Fixe), Org Notes (Notes d'origine)

Normal : L'arpège est reproduit uniquement à l'aide de la note jouée et de ses notes d'octave.

Fixed : Quelle que soit la note enfoncée, les mêmes données de séquence MIDI sont lancées.

Org Notes (Notes d'origine) : Globalement similaire à « Fixed », à part que les notes de reproduction des arpèges diffèrent en fonction de l'accord joué.

Store As User Arp (Stocker en tant qu'arpège utilisateur)

Exécute la tâche de stockage.

Performance**Home****Motion Control**

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing**Scene****Play / Rec**

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Play FX (Play Effect) (Effet de reproduction)

Cette tâche ajoute des effets aux données de séquence MIDI d'un motif lors de sa reproduction. Vous pouvez déterminer la plage et la force de chaque paramètre sur la piste que vous avez spécifiée.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Play FX]



Play FX1

Commande les paramètres Qntz Value (Valeur de quantification), Qntz Str (Force de quantification), Swing Vel (Vélocité de swing), Swing Gate (Durée de gate de swing) et Swing Rate (Taux de swing).

Qntz Value (Valeur de quantification)

Détermine les temps en fonction desquels les données de séquence sont alignées.

Réglages : Off, 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Qntz Str (Force de quantification)

Définit le degré ou la « force magnétique » auquel ou à laquelle la quantification est appliquée. Un réglage de 100 % produit une synchronisation exacte, tandis qu'un réglage de 0 % se traduit par une absence de quantification.

Plage : 0%–100%

Swing Vel (Vélocité de swing)

Règle la vélocité des notes correspondantes de façon à accentuer la sensation rythmique de swing.

Plage : 0%–200%

Swing Gate

Règle la durée de gate des notes correspondantes de façon à accentuer la sensation rythmique de swing.

Plage : 0%–200%

Swing Rate

Ce paramètre retarde de manière sélective les notes sur les temps pairs (rappels de temps) de manière à créer une sensation de swing.

Réglages : Dépend du paramètre Qntz Value spécifié.

Si Quantize est réglé sur 1/4 note, 8th note, 16th note ou 32nd : 0 – moitié de la grille

Si le paramètre Quantize est réglé sur 1/4 note triplet, 8th note triplet ou 16th note triplet : 0 – moitié de la grille

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote



Play FX2

Commande les paramètres Note Shift (Décalage de note), Clock Shift (Décalage d'impulsion d'horloge), Gate Time, Velocity Rate et Velocity Offset.

Note Shift

Élève ou abaisse la hauteur de ton de toutes les notes sur la piste sélectionnée par paliers de demi-tons.

Plage : -99 – +99

Clock Shift

Transpose la synchronisation de toutes les notes de la piste sélectionnée vers l'avant ou l'arrière par incréments d'impulsion d'horloge.

Plage : -120 – +120

Gate Time

Augmente la durée de gate de toutes les notes de la piste sélectionnée.

Plage : 0%–200%

Velocity Rate

Altère la vélocité des notes en fonction du pourcentage spécifié.

Plage : 0%–200%

Velocity Offset

Augmente ou diminue la vélocité des notes en fonction de la valeur de décalage spécifiée.

Plage : -99 – +99

Normalize Play FX (Normaliser l'effet de lecture)

Applique les effets définis sous Play FX aux données MIDI.

Part

Détermine la partie de destination de « Normalize Play FX ».

Plage : All, 1–16

Scene

Détermine la scène de destination de « Normalize Play FX ».

Plage : All, 1–8

Length

Indique la longueur de l'ensemble de la séquence dans la scène sélectionnée.

Position

Affiche la position actuelle pendant la reproduction de la scène et permet de définir la position de départ de la reproduction.

Plage : 001–256

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

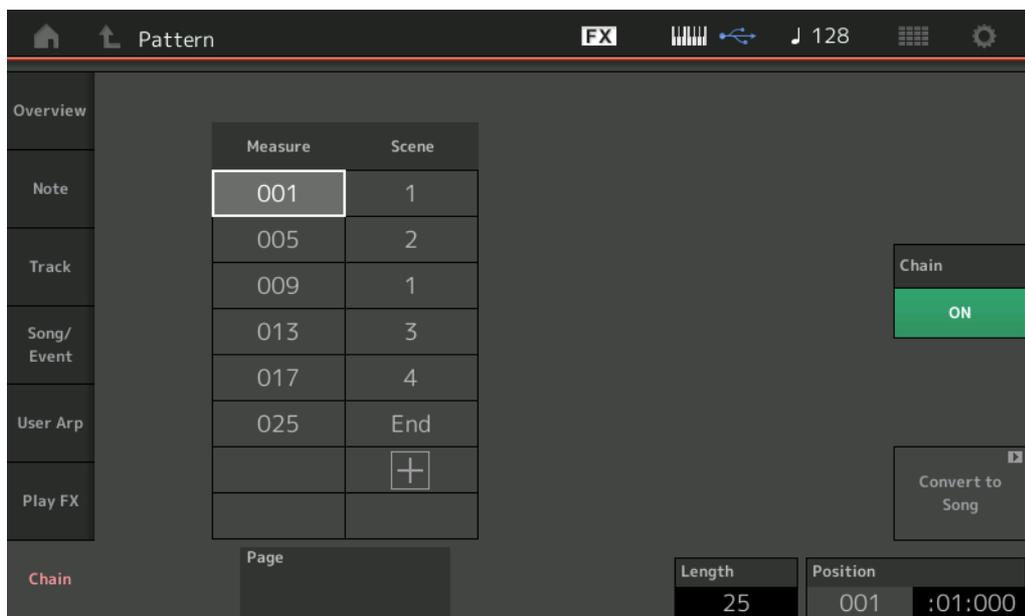
Remote

Chain

Cette tâche commande l'enchaînement des scènes et la reproduction des scènes enchaînées. Les réglages de la reproduction en chaîne sont stockés dans chaque motif. De plus, une icône s'affiche à côté de la scène en cours de lecture.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern] → [Edit/Job] → [Chain]



Measure (Mesure)

Détermine la position de la mesure à partir de laquelle la scène est reproduite.

Plage : 001–999

Scene

Détermine la position de la scène reproduite à partir de la position de la mesure spécifiée.

Plage : 1–8, End

Page

Indiquée par les touches haut et bas, lorsque la mesure et la scène dépassent les 8 lignes. Touchez cette touche pour accéder à la page suivante/précédente.

Convert to Song (Convertir en morceau)

Stocke la chaîne en tant que morceau.

Length

Indique la longueur de la séquence entière.

Position

Affiche la position actuelle pendant la reproduction en chaîne et permet de définir la position de départ de la reproduction.

Plage : 001–999

Chain

Détermine si les données de motif sont reproduites en même temps que les scènes enchaînées lorsque des écrans autres que Chain sont appelés.

Réglages : Off, On

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

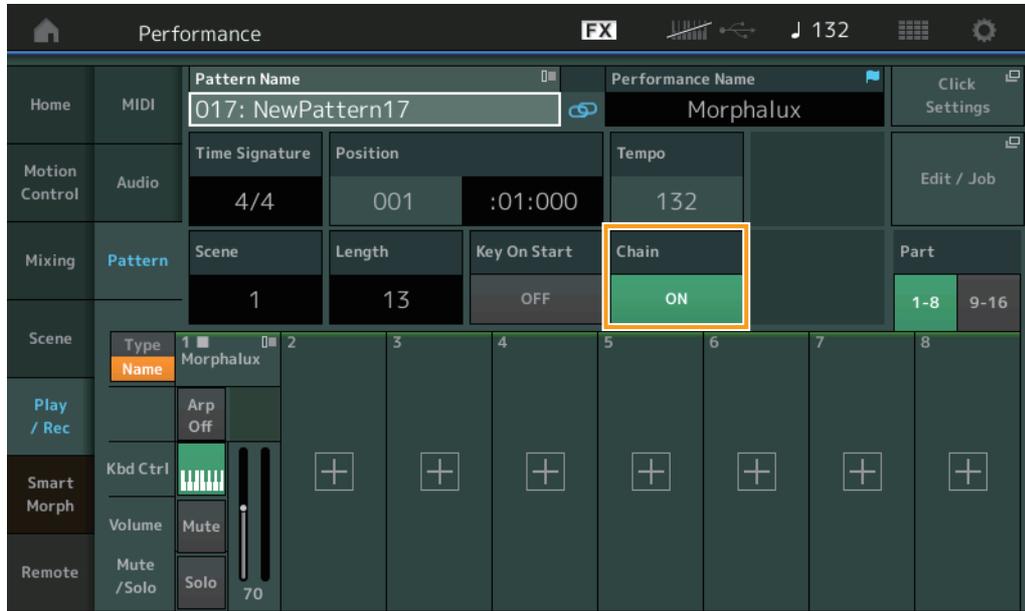
Remote

■ Sélecteur de réglage de la chaîne de motifs

Sur l'écran Pattern, vous pouvez définir si les données de motif sont reproduites en même temps que les scènes enchaînées lorsque des écrans autres que Chain sont appelés.

Mode opératoire

Touche [▶] (Lecture) ou [PERFORMANCE (HOME)] → [Play/Rec] → [Pattern]



Chain

Détermine si les données de motif sont reproduites en même temps que les scènes enchaînées lorsque des écrans autres que Chain sont appelés.

Réglages : Off, On

NOTE Sur l'écran Live Set, si le motif dont le réglage de la reproduction en chaîne est activé est attribué à un logement, l'icône change comme illustré ci-dessous.

PTN : Apparaît dans le logement auquel le motif (sans reproduction en chaîne) est attribué.

PTN CHAIN : Apparaît dans le logement auquel le motif devant être lu dans la chaîne est attribué.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

▶ Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Smart Morph

Smart Morph est une fonction qui transforme les sons FM-X grâce à l'apprentissage automatique.

MODX+ apprend deux ou plusieurs sons attribués aux parties 9 à 16 au moyen d'une logique sophistiquée, puis trace chaque son sous forme de point sur la carte. La distance entre ces points représente la similitude des sons. Cette fonction crée automatiquement des sons FM-X interpolés en comblant les écarts des sons tracés sur la carte.

Si vous touchez une position sur la carte, le son correspondant est attribué à la partie 1.

En sélectionnant les points de votre choix de cette manière et en enregistrant les résultats, vous pouvez utiliser cette fonction comme un puissant outil de création de nouveaux sons FM-X.

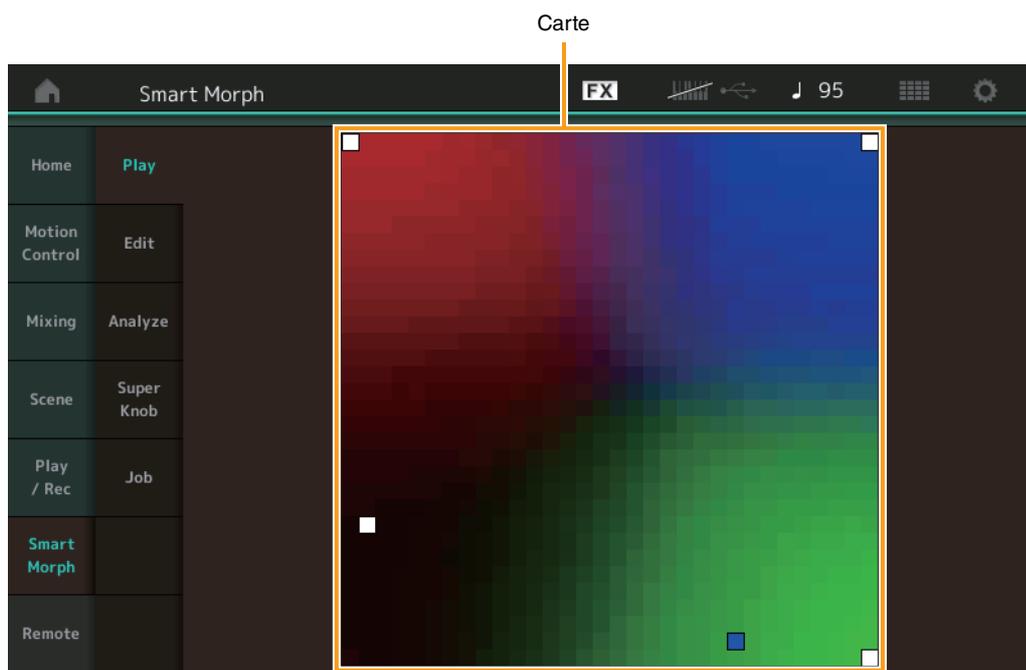
Vous pouvez également faire glisser des points sur la carte ou attribuer la transition entre deux points quelconques à Super Knob, de façon à bénéficier d'un contrôle en temps réel sans précédent pour la création d'un morphisme expressif du son FM-X lorsque vous jouez.

Smart Morph

Play

Mode opératoire

[PERFORMANCE] → [Smart Morph] → [Play]



Sur cet écran, appuyez sur la carte Smart Morph pour modifier le son FM-X de la partie 1.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

▶ Smart Morph

▶ Play

Edit

Analyze

Super Knob

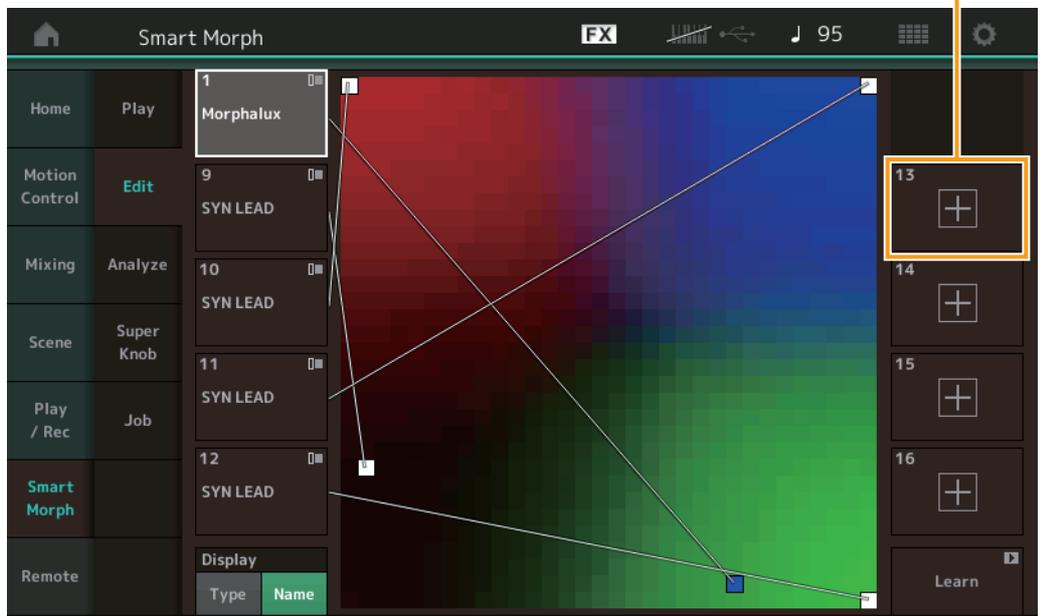
Job

Remote

Edit

Mode opératoire

[PERFORMANCE] → [Smart Morph] → [Edit]



Partie non utilisée

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

▶ Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Partie non utilisée

Appelle l'écran Part Category Search (Recherche par catégorie de partie), qui permet de sélectionner un son FM-X lorsque vous appuyez sur un des boutons plus (+).

Partie utilisée

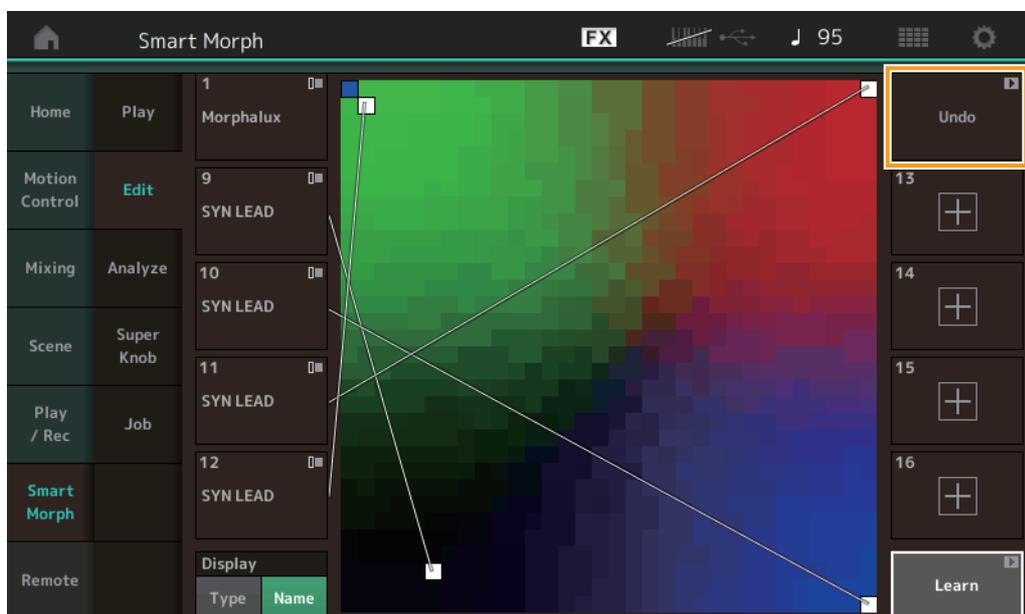
Appelle le menu contextuel (Category Search (Recherche par catégorie), Edit, Copy (Copier), Delete (Supprimer)) lorsque vous appuyez sur ce bouton.

Écran

Détermine si chaque partie est désignée par sa catégorie principale ou par son nom de partie.

Learn (Apprendre)

Démarre l'apprentissage (création de la carte) lorsque vous appuyez dessus. Pendant le traitement, certaines opérations de l'interface sont désactivées et le bouton [Cancel] s'affiche à la place de [Learn]. Si vous annulez le traitement, la carte revient à son état avant l'apprentissage. Vous pouvez également jouer de l'instrument pendant l'opération d'apprentissage.



ETA (Estimated Time of Action, temps d'action estimé)

Affiche le temps estimé restant pour l'opération d'apprentissage.

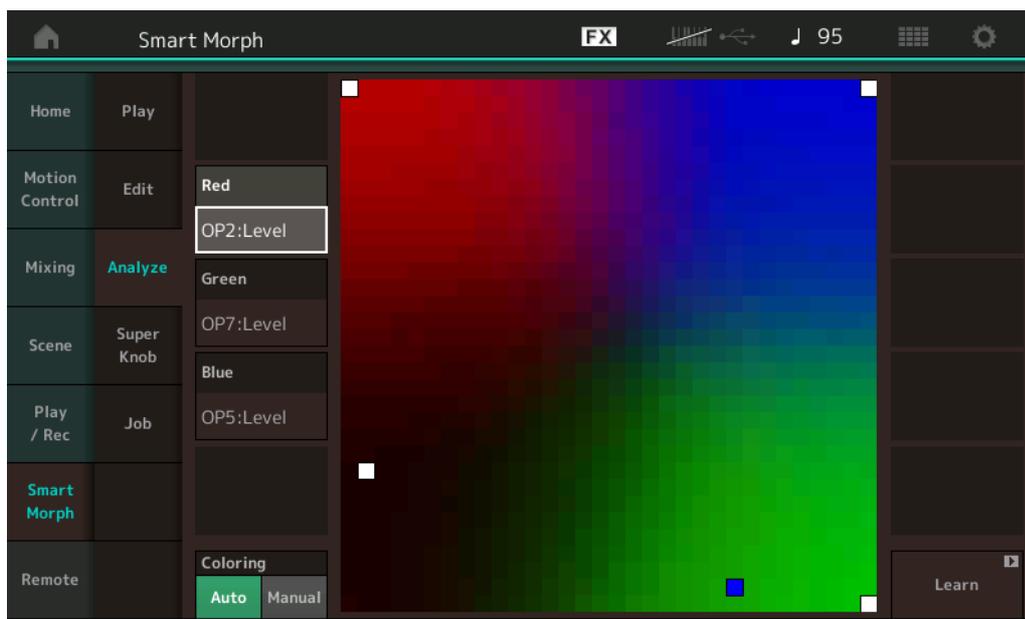
Undo/Redo (Annuler/Rétablir)

Dès lors que vous avez utilisé la fonction d'apprentissage, le bouton [Undo] s'affiche en haut à droite. Appuyez dessus pour annuler vos modifications et restaurer l'état de la carte avant l'apprentissage. Lorsque vous utilisez la fonction Undo, le bouton [Redo] s'affiche pour vous permettre de restaurer les modifications apportées.

Analyze (Analyser)

Mode opératoire

[PERFORMANCE] → [Smart Morph] → [Analyze]



Red (Rouge)

Affiche la valeur du paramètre sélectionné sous la forme d'une nuance de rouge. Pour régler les valeurs, reportez-vous à la « Paramètres pouvant être réglés pour Red, Green et Blue » ([page 97](#)).

Green (Vert)

Affiche la valeur du paramètre sélectionné sous la forme d'une nuance de vert. Pour régler les valeurs, reportez-vous à la « Paramètres pouvant être réglés pour Red, Green et Blue » ([page 97](#)).

Blue (Bleu)

Affiche la valeur du paramètre sélectionné sous la forme d'une nuance de bleu. Pour régler les valeurs, reportez-vous à la « Paramètres pouvant être réglés pour Red, Green et Blue » ([page 97](#)).

ETA (Estimated Time of Action)

Affiche le temps estimé restant pour l'opération d'apprentissage.

Coloring (Coloration)

Réinitialise automatiquement les paramètres Red, Green et Blue lorsque l'apprentissage est exécuté, si ce paramètre est réglé sur Auto. S'il est réglé sur Manual (Manuel), les paramètres Red, Green et Blue ne sont pas automatiquement réinitialisés lorsque l'apprentissage est exécuté.

Réglages : Auto, Manual

Learn

Démarre l'apprentissage (création de la carte) lorsque vous appuyez dessus. Pendant le traitement, certaines opérations de l'interface sont désactivées et le bouton [Cancel] s'affiche à la place de [Learn]. Si vous annulez le traitement, la carte revient à son état avant l'apprentissage.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

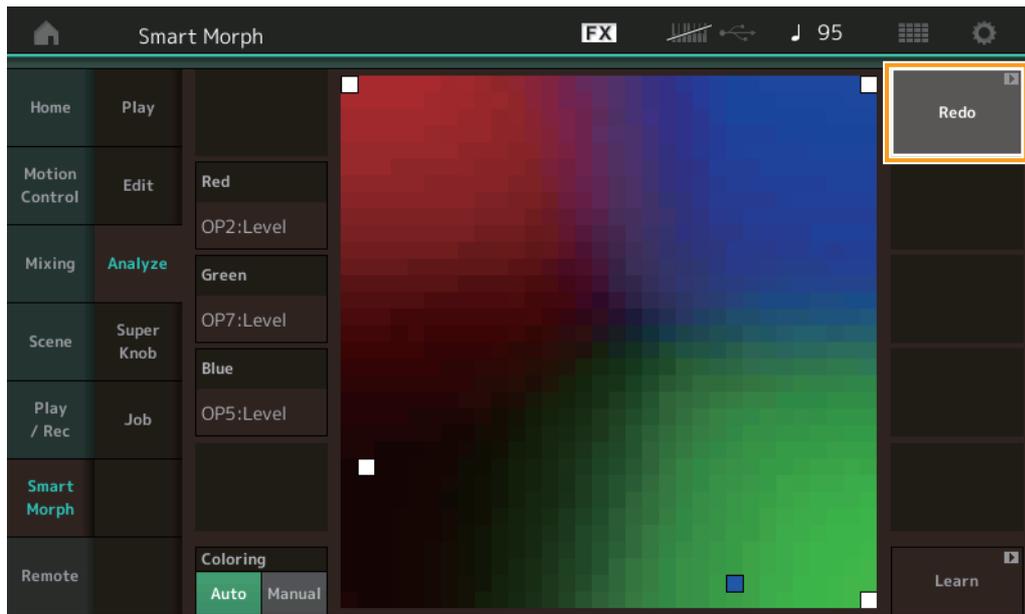
▶ Edit

▶ Analyze

Super Knob

Job

Remote



Undo/Redo

Dès lors que vous avez utilisé la fonction d'apprentissage, le bouton [Undo] s'affiche en haut à droite. Appuyez dessus pour annuler vos modifications et restaurer l'état de la carte avant l'apprentissage. Lorsque vous utilisez la fonction Undo, le bouton [Redo] s'affiche pour vous permettre de restaurer les modifications apportées.

Paramètres pouvant être réglés pour Red, Green et Blue

FM Common (FM commun)

Nom du paramètre	Nom sur l'écran	Nom du paramètre	Nom sur l'écran
Random Pan Depth	Random Pan	Filter Cutoff Key Follow Sensitivity	Flt Cutoff/Key
Alternate Pan Depth	Alternate Pan	Filter Cutoff Scaling Break Point 1	Flt Break Point 1
Scaling Pan Depth	Scaling Pan	Filter Cutoff Scaling Break Point 2	Flt Break Point 2
Key On Delay Time Length	Delay Length	Filter Cutoff Scaling Break Point 3	Flt Break Point 3
Key On Delay Tempo Sync Switch	KeyOnDly Sync	Filter Cutoff Scaling Break Point 4	Flt Break Point 4
Key On Delay Note Length	Delay Length	Filter Cutoff Scaling Offset 1	Flt Cutoff Offset 1
Pitch Velocity Sensitivity	Pitch/Vel	Filter Cutoff Scaling Offset 2	Flt Cutoff Offset 2
Random Pitch Depth	Random Pitch	Filter Cutoff Scaling Offset 3	Flt Cutoff Offset 3
Pitch Key Follow Sensitivity	Pitch/Key	Filter Cutoff Scaling Offset 4	Flt Cutoff Offset 4
Pitch Key Follow Sensitivity Center Note	Pitch/Key Center	HPF Cutoff Key Follow Sensitivity	HPF Cutoff/Key
Filter Type	Filter Type	PEG Attack Time	PEG Attack Tm
Filter Cutoff Frequency	Cutoff	PEG Decay 1 Time	PEG Decay 1 Tm
Filter Cutoff Velocity Sensitivity	Cutoff/Vel	PEG Decay 2 Time	PEG Decay 2 Tm
Filter Resonance/Width	Resonance/ Width	PEG Release Time	PEG Release Tm
Filter Resonance Velocity Sensitivity	Res/Vel	PEG Initial Level	PEG Initial Lvl
HPF Cutoff Frequency	HPF Cutoff	PEG Attack Level	PEG Attack Lvl
Distance	Distance	PEG Decay 1 Level	PEG Decay 1 Lvl
Filter Gain	Filter Gain	PEG Decay 2 Level	PEG Decay 2 Lvl
FEG Hold Time	FEG Hold Tm	PEG Release Level	PEG Release Lvl
FEG Attack Time	FEG Attack Tm	PEG Depth Velocity Sensitivity	PEG Depth/Vel
FEG Decay 1 Time	FEG Decay 1 Tm	PEG Depth	PEG Depth
FEG Decay 2 Time	FEG Decay 2 Tm	PEG Time Key Follow Sensitivity	PEG Time/Key
FEG Release Time	FEG Release Tm	2nd LFO Wave	LFO Wave
FEG Hold Level	FEG Hold Lvl	2nd LFO Speed	LFO Speed
FEG Attack Level	FEG Attack Lvl	2nd LFO Phase	LFO Phase

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

Remote

Nom du paramètre	Nom sur l'écran
FEG Decay 1 Level	FEG Decay 1 Lvl
FEG Decay 2 Level	FEG Decay 2 Lvl
FEG Release Level	FEG Release Lvl
FEG Depth	FEG Depth
FEG Time Velocity Sensitivity Segment	FEG Segment
FEG Time Velocity Sensitivity	FEG Time/Vel
FEG Depth Velocity Sensitivity	FEG Depth/Vel
FEG Depth Velocity Sensitivity Curve	FEG Curve
FEG Time Key Follow Sensitivity	FEG Time/Key
FEG Time Key Follow Sensitivity Center Note	FEG Center

FM Operator (op1– op8)

Nom du paramètre	Nom sur l'écran
Oscillator Key On Reset	Key On Reset
Oscillator Frequency Mode	Freq Mode
Tune Coarse	Coarse
Tune Fine	Fine
Detune	Detune
Pitch Key Follow Sensitivity	Pitch/Key
Pitch Velocity Sensitivity	Pitch/Vel
Spectral Form	Spectral
Spectral Skirt	Skirt
Spectral Resonance	Resonance
PEG Initial Level	PEG Initial Lvl
PEG Attack Level	PEG Attack Lvl
PEG Attack Time	PEG Attack Tm
PEG Decay Time	PEG Decay Tm
AEG Hold Time	AEG Hold Tm
AEG Attack Time	AEG Attack Tm
AEG Decay 1 Time	AEG Decay 1 Tm
AEG Decay 2 Time	AEG Decay 2 Tm

Nom du paramètre	Nom sur l'écran
2nd LFO Delay Time	LFO Delay
2nd LFO Key On Reset	LFO Key On Reset
2nd LFO Pitch Modulation Depth	LFO Pitch Mod
2nd LFO Amplitude Modulation Depth	LFO Amp Mod
2nd LFO Filter Modulation Depth	LFO Filter Mod
Algorithm Number	Algorithm
Feedback Level	Feedback
LFO Speed Range	Extended LFO
LFO Extended Speed	LFO Ex Speed

Nom du paramètre	Nom sur l'écran
AEG Release Time	AEG Release Tm
AEG Attack Level	AEG Attack Lvl
AEG Decay 1 Level	AEG Decay 1 Lvl
AEG Decay 2 Level	AEG Decay 2 Lvl
AEG Release(Hold) Level	AEG Release Lvl
AEG Time Key Follow Sensitivity	AEG Time/Key
Operator Level	Level
Level Scaling Break Point	Lvl Break Point
Level Scaling Low Depth	Lvl/Key Lo
Level Scaling High Depth	Lvl/Key Hi
Level Scaling Low Curve	Curve Lo
Level Scaling High Curve	Curve Hi
Level Velocity Sensitivity	Level/Vel
2nd LFO Pitch Modulation Depth Offset	LFO PM Depth
2nd LFO Amplitude Modulation Depth Offset	LFO AM Depth Offset
Pitch Controller Sensitivity	Pitch/Ctrl
Level Controller Sensitivity	Level/Ctrl

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

▶ Analyze

Super Knob

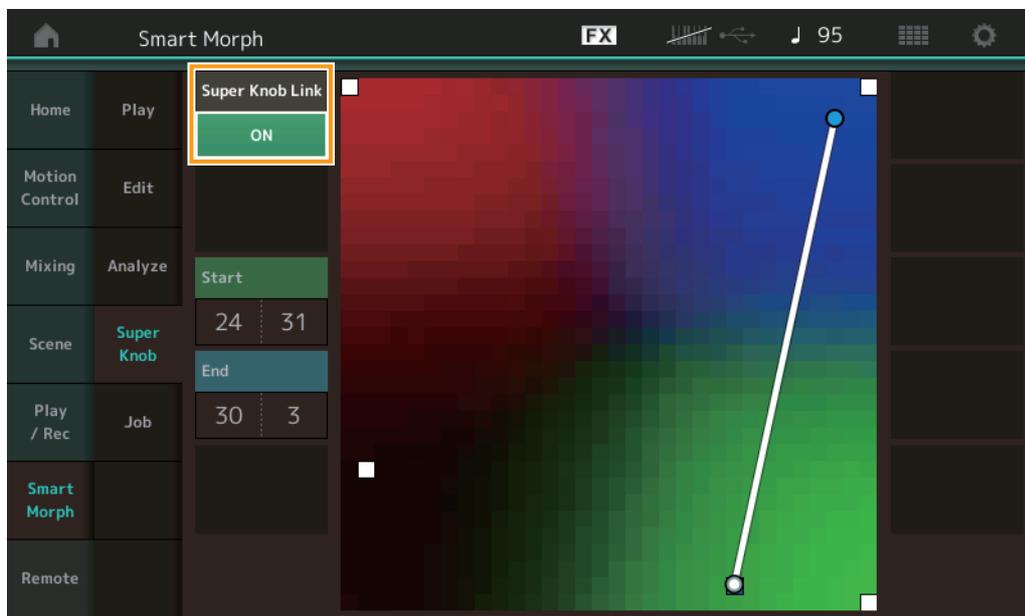
Job

Remote

Super Knob

Mode opératoire

[PERFORMANCE] → [Smart Morph] → [Super Knob]



Super Knob Link (Liaison Super Knob)

Ajoute un effet au Super Knob du début à la fin lorsqu'il est réglé sur ON (Activé).

Réglages : ON, OFF

Start (Début)

Détermine la position sur la carte correspondant à la valeur minimale du Super Knob. Placez le curseur sur Start, puis touchez la carte pour définir la position de départ.

End (Fin)

Détermine la position sur la carte correspondant à la valeur maximale du Super Knob. Placez le curseur sur End, puis touchez la carte pour définir la position de fin.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

▶ Super Knob

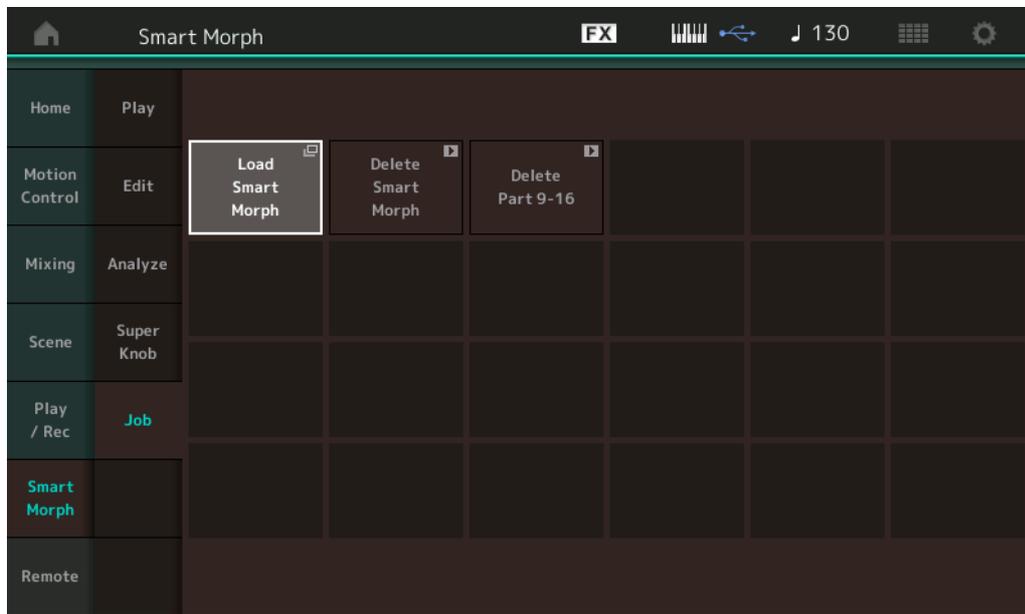
Job

Remote

Job (Tâche)

Mode opératoire

[PERFORMANCE] → [Smart Morph] → [Job]



Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

▶ Job

Remote

Load Smart Morph (Charger les données Smart Morph)

Ouvre l'écran Load (Charger). Sélectionnez une autre performance sur l'écran Load pour charger les données Smart Morph contenues dans cette performance vers la performance actuelle.

Delete Smart Morph (Supprimer les données Smart Morph)

Supprime les données Smart Morph contenues dans la performance actuelle.

Delete Part 9–16 (Supprimer les parties 9–16)

Règle simultanément les parties 9 à 16 sur l'état non utilisé.

Lorsque les parties 5 – 16 sont réglées sur l'état non utilisé, le paramètre SSS est activé.

Smart Morph utilise les parties 9 – 16 pour créer une carte. La suppression des parties 9 – 16 n'a toutefois aucun effet sur le son de la partie 1, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de modifier de nouveau la carte.

Fonction DAW Remote

La fonction DAW Remote vous permet de commander le logiciel DAW installé sur votre ordinateur depuis le MODX+.

La fonction DAW Remote ne peut toutefois être utilisée que si l'ordinateur est connecté via un câble USB. Les câbles MIDI ne sont pas autorisés.

Configuration de la fonction DAW Remote

Réglages du MODX+

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un ordinateur, reportez-vous au mode d'emploi.

Sélectionnez [Remote] → [Settings] pour appeler l'écran de réglage de la fonction DAW Remote, puis réglez le type DAW en fonction du logiciel DAW que vous utilisez.

Configuration du logiciel DAW

Cette section explique les opérations spécifiques aux différents types de logiciels DAW.

NOTE Lorsque la connexion entre l'ordinateur et le MODX+ est perdue, il est possible que le logiciel DAW ne reconnaisse pas le MODX+, même après une éventuelle reconnexion alors que celui-ci est sous tension. Si cela se produit, reconnectez l'ordinateur et le MODX+, puis redémarrez le logiciel DAW.

IMPORTANT

Selon la version du logiciel DAW utilisée, il est possible que la procédure expliquée ci-après soit inapplicable et que la configuration échoue. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi du logiciel DAW.

■ Cubase

- 1 Sélectionnez [Studio] → [Studio Setup...] (Configuration de Studio) pour ouvrir la boîte de dialogue appropriée.
- 2 Sélectionnez [MIDI] → [MIDI Port Setup] (Configuration du port MIDI) et désélectionnez le champ [In All MIDI Inputs] (Toutes les entrées MIDI) de MODX-2 ou MODX Port 2.
- 3 Appuyez sur le bouton [+] dans le coin supérieur gauche de la boîte de dialogue, puis sélectionnez [Mackie Control] dans la liste.
- 4 Sélectionnez [Remote Devices] (Appareils distants) → sélectionnez [Mackie Control].
- 5 Définissez [MIDI Input] (Entrée MIDI) et [MIDI Output] (Sortie MIDI) sur MODX-2 ou MODX Port 2.
- 6 (Facultatif) Affectez les fonctions souhaitées aux touches [F1]–[F8] de [User Commands] (Commandes utilisateur).

■ Logic Pro

- 1 Sélectionnez [Logic Pro X] → [Preferences] (Préférences) → [Advanced Tools...] (Outils avancés).
- 2 Sur l'écran [Preferences] affiché, cochez la case [Show Advanced Tools] (Afficher les outils avancés).
- 3 Au niveau de l'indication [Additional Options] (Options supplémentaires), cochez la case [Control Surfaces] (Surfaces de contrôle).
- 4 Sélectionnez l'onglet [Control Surfaces] en haut de l'écran [Preferences].
- 5 Cliquez sur [Setup...] (Configurer) dans le coin inférieur droit de l'écran affiché.
- 6 Sélectionnez [New] → [Install...] (Installer) dans le coin supérieur gauche de la boîte de dialogue [Control Surface Setup] (Configuration de la surface de contrôle) affichée.
- 7 Dans la boîte de dialogue [Install] (Installer) affichée, sélectionnez [Mackie Control] sous [Mackie Designs] et cliquez sur [Add] (Ajouter).
- 8 Fermez la boîte de dialogue [Install].
- 9 Dans la boîte de dialogue [Control Surface Setup], réglez le port de sortie et le port d'entrée de Mackie Control sur [MODX Port2].
- 10 (Facultatif) Cliquez sur [Controller Assignments...] (Affectations du contrôleur) dans le coin inférieur droit de l'écran affiché après les étapes 1–4.
- 11 (Facultatif) Dans l'écran [Controller Assignments] qui apparaît, configurez [Zone] sur Control Surface: Mackie Control.
- 12 (Facultatif) Attribuez des fonctions aux touches [F1]–[F8] de [Control].

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

▶ Remote

■ Ableton Live

- 1 Sélectionnez [Live] → [Préférences...].
- 2 Dans l'écran [Préférences] affiché, sélectionnez l'onglet [Link MIDI] (Liaison MIDI).
- 3 Dans l'onglet affiché, réglez [Control Surface] sur [MackieControl].
- 4 Configurez [Input] (Entrée) et [Output] (Sortie) sur [MODX (Port2)].
- 5 (Facultatif) Activez [Remote] (Distant) sous [Input: MackieControl Input (MODX (Port2))] de [MIDI Ports] (Ports MIDI).
- 6 (Facultatif) Basculez sur [Options] → [Edit MIDI Map] (Modifier le mappage MIDI), puis cliquez sur la fonction Ableton Live que vous souhaitez affecter.
- 7 (Facultatif) Configurez le mode de la fonction DAW Remote du MODX+ sur Track, puis appuyez sur le bouton SCENE.

■ Pro Tools

- 1 Sélectionnez [Setup] → [Peripherals...] (Périphériques) pour ouvrir la boîte de dialogue.
- 2 Sélectionnez l'onglet [MIDI Controllers] (Contrôleurs MIDI).
- 3 Configurez le paramètre Type sur [HUI] et paramétrez [Receive From] (Recevoir de) et [Send To] (Envoyer vers) sur MODX-2 ou MODX Port2 sous [Predefined] (Prédéfini).

Contrôle du logiciel DAW à partir du MODX+

Lorsque vous êtes dans l'écran Remote, la fonction DAW Remote s'applique et les résultats des opérations de panneau sont modifiés.

Mode opératoire

[PERFORMANCE] → [Remote]

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

▶ Remote



Mode

Sélectionnez le comportement que vous souhaitez appliquer à la fonction DAW Remote parmi les trois modes disponibles.

Réglages : Track, Plugin (Plug-in), Transport

Track : mode permettant d'utiliser plusieurs pistes simultanément sur le logiciel DAW.

Bouton attribuable	Le balayage panoramique de la piste est émis depuis le port 2. L'affichage change en fonction de l'option sélectionnée pour le bouton de sélection du curseur.
Curseur	Le volume de la piste est émis depuis le port 2. L'affichage change en fonction de l'option sélectionnée pour le bouton de sélection du curseur.
Touche SCENE	Les fonctions affectées à F1–F8 sont envoyées depuis le port 2.
Autres contrôleurs	Les numéros CC affectés en mode Remote sont émis.

Select	Cette option s'affiche dans la liste contextuelle lorsque vous appuyez sur la touche [PART SELECT MUTE/SOLO]. Le paramètre Track Select (Sélection de piste) est émis depuis le port 2.
Mute (Assourdissement)	Cette option s'affiche dans la liste contextuelle lorsque vous appuyez sur la touche [PART SELECT MUTE/SOLO]. Le paramètre Mute est émis depuis le port 2.
Solo (Isolement)	Cette option s'affiche dans la liste contextuelle lorsque vous appuyez sur la touche [PART SELECT MUTE/SOLO]. Le paramètre Solo est émis depuis le port 2.
Rec	Cette option s'affiche dans la liste contextuelle lorsque vous appuyez sur la touche [PART SELECT MUTE/SOLO]. Le paramètre Rec Enable (Activation de l'enregistrement) est émis depuis le port 2.
Track Group (Groupe de pistes)	Cette option s'affiche dans la liste contextuelle lorsque vous appuyez sur la touche [PART SELECT MUTE/SOLO]. Le paramètre Track Group Select (Sélection du groupe de pistes) est émis (par la piste) depuis le port 2.

Plugin : mode permettant le contrôle détaillé d'un plug-in spécifique du logiciel DAW.

Bouton, curseur, touche SCENE, autres contrôleurs	Les numéros CC affectés en mode Remote sont émis.
---	---

Transport : ce mode permet à la fois de jouer sur le MODX+ tout en exécutant le logiciel DAW et d'enregistrer la performance au clavier du MODX+ sur le logiciel DAW. Les commandes de transport sur le panneau permettent de contrôler le lancement de la reproduction, son arrêt, etc. dans le logiciel DAW. Les opérations non liées aux commandes de transport sur le panneau demeurent inchangées.

Local

Détermine si le paramètre Local Control (Commande locale) est activé ou désactivé. Cette option peut également être configurée depuis l'écran MIDI I/O (E/S MIDI) du mode Utility (Utilitaire).

Use for Remote (Utiliser pour la commande à distance)

Détermine s'il faut ou non utiliser le cadran et les touches de curseur du panneau du MODX+ pour commander le logiciel DAW.

- On : utilisé pour les opérations liées au logiciel DAW.
- Off : utilisé pour les opérations liées aux écrans du MODX+.

Track

Le paramètre Track Group Select (Sélection de groupe de pistes) est émis depuis le port 2.

Edit

Détermine le numéro de commande de l'émission de CC depuis le port 1, ainsi que le mode opératoire des contrôleurs.

Touche [MS ON/OFF]

Le paramètre Track Group Select est émis (normalement par huit pistes, ou par piste lorsque vous appuyez sur la touche [SHIFT]) depuis le port 2.

Touche [ARP ON/OFF] (Activation/désactivation de l'arpège)

Le paramètre Track Group Select est émis (normalement par huit pistes, ou par piste lorsque vous appuyez sur la touche [SHIFT]) depuis le port 2.

Performance

Home

Motion Control

Overview

Quick Edit

Arpeggio

Motion Seq

Super Knob

Knob Auto

Mixing

Scene

Play / Rec

MIDI

Audio

Pattern

Smart Morph

Play

Edit

Analyze

Super Knob

Job

▶ Remote

Édition d'une partie normale (AWM2)

Une partie normale (AWM2) (comportant des sons d'instrument de musique dotés d'une hauteur de ton) peut être formée de huit éléments au total.

Un élément constitue l'unité élémentaire la plus petite d'une partie. Il existe deux types d'écran d'édition de partie normale (AWM2) : un écran Element Common Edit (Édition commune d'élément), qui permet de modifier les réglages communs aux huit éléments, et un écran Element Edit (Édition d'élément), pour l'édition d'éléments individuels.

Element Common Edit (Édition commune)

Part Settings

General

L'écran General (Général) vous permet de régler différents paramètres, tels que Part Name (Nom de partie), Volume et Pan.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Part Settings] → [General]



Part Category Main (Catégorie principale de partie)

Part Category Sub (Sous-catégorie de partie)

Ces deux paramètres déterminent respectivement la catégorie principale et la sous-catégorie de la partie sélectionnée.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Part Name

Détermine le nom de la partie sélectionnée. Les noms de partie peuvent comporter jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Volume (Volume de partie)

Détermine le niveau de sortie de la partie sélectionnée.

Réglages : 0–127

Pan

Détermine la position de balayage panoramique stéréo de la partie sélectionnée.

Réglages : L63–C–R63

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Dry Level (Niveau du son pur)

Détermine le niveau de son pur (sans traitement d'effet) de la partie sélectionnée. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Réglages : 0–127

Var Send (Envoi de variation)

Détermine le niveau de transmission du signal de la partie sélectionnée envoyé à l'effet de variation. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Réglages : 0–127

Rev Send (Envoi de réverbération)

Détermine le niveau de transmission du signal de la partie sélectionnée envoyé à l'effet de réverbération. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Réglages : 0–127

Part Output (Sélection de la sortie de partie)

Détermine la sortie audio utilisée pour la partie sélectionnée.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8, Off

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1...8) vers la borne [USB TO HOST].

Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Mono/Poly

Sélectionne la reproduction monophonique ou polyphonique pour la partie sélectionnée. Le mode monophonique est utilisé pour des notes individuelles uniquement et le mode polyphonique pour la reproduction de plusieurs notes simultanées.

Réglages : Mono, Poly

Key Assign (Mode d'affectation de touche)

Détermine la méthode de jeu lorsque les mêmes notes sont reçues en continu sans message de désactivation de note correspondant. Pour plus de détails, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Réglages : Single (Unique), Multi

Single : la reproduction répétée ou en double de la même note n'est pas autorisée. La deuxième note ne retentit que lorsque la première est arrêtée.

Multi : toutes les notes retentissent simultanément. Cela permet de reproduire la même note lorsque celle-ci est jouée plusieurs fois de suite (en particulier pour les sons de tambourin et de cymbale que vous souhaitez faire retentir jusqu'à leur chute finale).

Arp Play Only (Reproduction de l'arpège uniquement)

Détermine si la partie en cours reproduit ou non les seuls événements de note de la reproduction de l'arpège. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), le bloc Générateur de sons n'est affecté que par les événements de note de la reproduction de l'arpège.

Réglages : Off, On

Element Pan (Sélecteur de balayage panoramique d'élément)

Détermine si les réglages de balayage panoramique individuels de chaque élément (effectués via ([EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Amplitude] → [Level/Pan] → « Pan ») sont appliqués ou non. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », la position de balayage panoramique de chaque élément est réglée sur « center » dans la partie.

Réglages : Off, On

Velocity Limit (Limite de vitesse)

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vitesse au sein de laquelle s'inscrit la réponse de chaque partie. Une partie n'est audible que lorsque les notes jouées sont dans la plage de vitesse spécifiée. Si vous spécifiez la valeur maximale en premier puis la valeur minimale (par exemple, « 93 à 34 »), la plage de vitesse couverte sera de « 1 à 34 » et de « 93 à 127 ». Pour les instructions sur le réglage de Velocity Limit, reportez-vous au Mode d'emploi.

Réglages : 1–127

Note Limit (Limite de note)

Détermine, pour chaque partie, les graves et les aigus de la plage du clavier. Les différentes parties ne sont audibles que lorsque les notes jouées se situent dans la plage spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la note la plus aiguë puis la note la plus grave (par exemple « C5 à C4 »), la plage de notes couverte sera respectivement de « C-2 à C4 » et de « C5 à G8 ».

Réglages : C -2 – G8

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

▶ General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

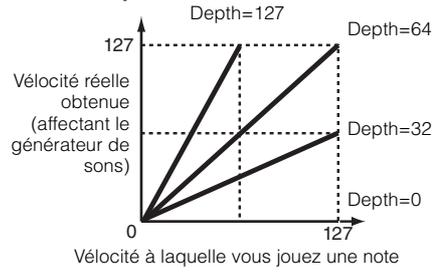
Copie ou échange d'éléments

Velocity Depth (Profondeur de la sensibilité à la vitesse)

Détermine la réponse en volume du générateur de sons à votre force de jeu. Plus la valeur est élevée, plus le volume change en réponse à la force de votre jeu (comme illustré ci-dessous).

Réglages : 0-127

Lorsque le paramètre Offset (ci-dessous) est paramétré sur 64 :

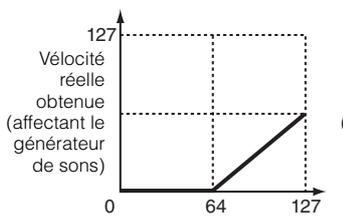


Velocity Offset (Décalage de la sensibilité à la vitesse)

Détermine le degré d'ajustement de la vélocité de jeu applicable à l'effet de vélocité réellement obtenu. Vous pouvez ainsi augmenter ou diminuer toutes les valeurs de vélocité sur la base de ce réglage, ce qui vous permet de compenser automatiquement une force de jeu trop importante ou trop faible.

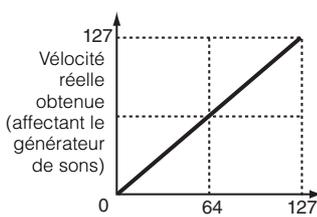
Réglages : 0-127

Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 32



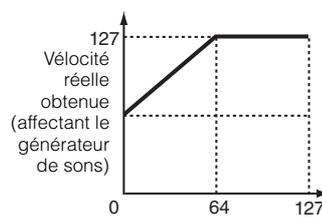
Vélocité à laquelle vous jouez une note

Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 64



Vélocité à laquelle vous jouez une note

Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 96



Vélocité à laquelle vous jouez une note

Vous pouvez sélectionner une partie à l'aide d'opérations tactiles dans ces écrans : Normal Part (AWM2) Edit (Édition de partie normale (AWM2)), Drum Part Edit (Édition d'une partie de batterie), Normal Part (FM-X) Edit (Édition de partie normale (FM-X)) et Common/Audio Edit (Édition commune/audio). Ces instructions donnent un exemple d'écran d'édition de partie normale (AWM2).

Part

indique une partie sélectionnée. Si vous touchez une partie, une liste déroulante s'affiche et vous pouvez alors sélectionner une autre partie pour l'éditer.

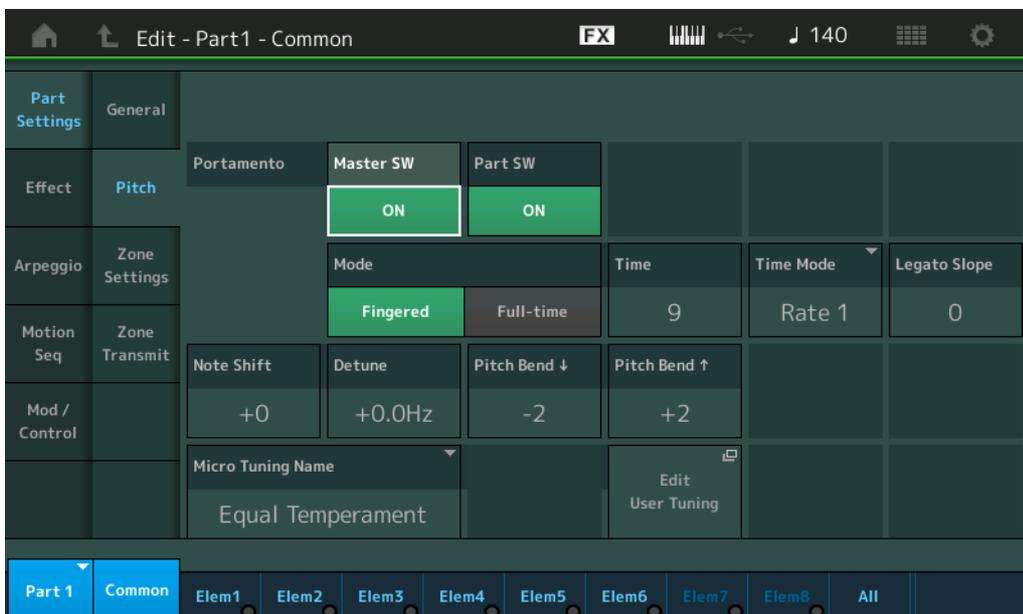
Réglages : Common, Part 1-16

Pitch

L'écran Pitch (Hauteur de ton) vous permet de définir les paramètres liés à la hauteur de ton applicables à la partie.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Part Settings] → [Pitch]



Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

- ▶ General
- ▶ Pitch
- Zone Settings
- Zone Transmit

Effect

- Routing
- Ins A
- Ins B
- EQ
- Ins Assign

Arpeggio

- Common
- Individual
- Advanced

Motion Seq

- Common
- Lane

Mod / Control

- Part LFO
- Control Assign
- Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

- Type
- Filter EG
- Scale

Amplitude

- Level / Pan
- Amp EG
- Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Portamento Master SW (Sélecteur principal de portamento)

La fonction Portamento sert à créer une transition progressive de hauteur de ton entre la première note jouée au clavier et la suivante. Le paramètre Portamento Master Switch détermine si le portamento s'applique ou non à l'ensemble de la performance.

Réglages : Off, On

Portamento Part SW (Sélecteur de partie de portamento)

Détermine si un effet de portamento est appliqué ou non à la partie sélectionnée.

Réglages : Off, On

Portamento Mode (Mode Portamento)

Définit le mode Portamento.

Réglages : Fingered (À plusieurs doigts), Full-time (À temps plein)

Fingered : l'effet portamento s'applique uniquement lorsque vous jouez en legato (en jouant la note suivante avant de relâcher la précédente).

Full-time : l'effet portamento s'applique à toutes les notes.

Portamento Time (Temps de portamento)

Détermine la durée ou la vitesse de transition de la hauteur de ton lorsque le portamento est appliqué.

Réglages : 0–127

Portamento Time Mode (Mode Temps de portamento)

Détermine la manière dont la hauteur de ton change avec le temps.

Réglages : Rate 1 (Taux 1), Time 1 (Temps 1), Rate 2 (Taux 2), Time 2 (Temps 2)

Rate 1 : la hauteur de ton change à la vitesse spécifiée.

Time 1 : la hauteur de ton change dans le temps spécifié.

Rate 2 : La hauteur de ton change à la vitesse spécifiée dans une octave.

Time 2 : la hauteur de ton change à la vitesse spécifiée dans une octave.

Portamento Legato Slope (Pente de legato du portamento)

Détermine la vitesse d'attaque des notes jouées en legato, lorsque le réglage « Mono/Poly » est spécifié sur « Mono ». (Les notes legato « se chevauchent », la note suivante étant jouée avant que la précédente ne soit relâchée.)

Réglages : 0–7

Note Shift (Décalage de note)

Détermine le réglage de la hauteur de ton (transposition de note) de chaque partie par demi-ton.

Réglages : -24 – +0 – +24

Detune (Désaccord)

Détermine les réglages de hauteur de ton de la partie sélectionnée par incréments de 0,1 Hz.

Réglages : -12.8Hz – +0.0Hz – +12.7Hz

Pitch Bend ↑/↓ (Plage supérieure/inférieure de variation de hauteur de ton)

Détermine la plage maximale de variation de la hauteur de ton par demi-ton.

Réglages : -48 – +0 – +24

Micro Tuning Name (Nom de l'accord micro)

Définit le système d'accord de la partie sélectionnée. Pour plus d'informations sur les différents systèmes d'accord, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Réglages : Equal Temperament (Gamme classique), Pure Major (Majeure pure), Pure Minor (Mineure pure), Werckmeister, Kirnberger, Vallotti & Young, 1/4 shift Transposition de noire), 1/4 tone (1/4 de ton), 1/8 tone (1/8 de ton), Indian (Indienne), Arabic 1 (Arabe 1), Arabic 2 (Arabe 2), Arabic 3 (Arabe 3), User 1–8 (Utilisateur 1–8) (en cas de sélection de la banque utilisateur), Library 1-1 – 8-8 (Bibliothèque 1-1 – 8-8) (en cas de lecture du fichier de bibliothèque)

Micro Tuning Root (Note fondamentale de l'accord micro)

Détermine la note fondamentale de la fonction Micro Tuning (Accord micro). Ce réglage de note fondamentale ne dépend pas nécessairement du type de paramètre « Micro Tuning Name ».

Réglages : C–B

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Edit User Tuning (Édition d'accord micro utilisateur)

Appelle l'écran de réglage User Micro Tuning (Accord micro utilisateur).



Tuning No. (Numéro d'accord micro)

Indique la valeur du paramètre User Micro Tuning Number (Numéro d'accord micro utilisateur) sélectionné.

Réglages : 1-8

Tuning Name (Nom de l'accord micro)

Détermine le nom de l'accord micro utilisateur sélectionné. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, A#, B

L'accord micro est déterminé par le réglage précis de la hauteur de note en pas de 1 centième de ton.

Réglages : -99 – +99

Initialize (Réinitialisation)

Réinitialise la valeur du paramètre User Micro Tuning sélectionné.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

▶ Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

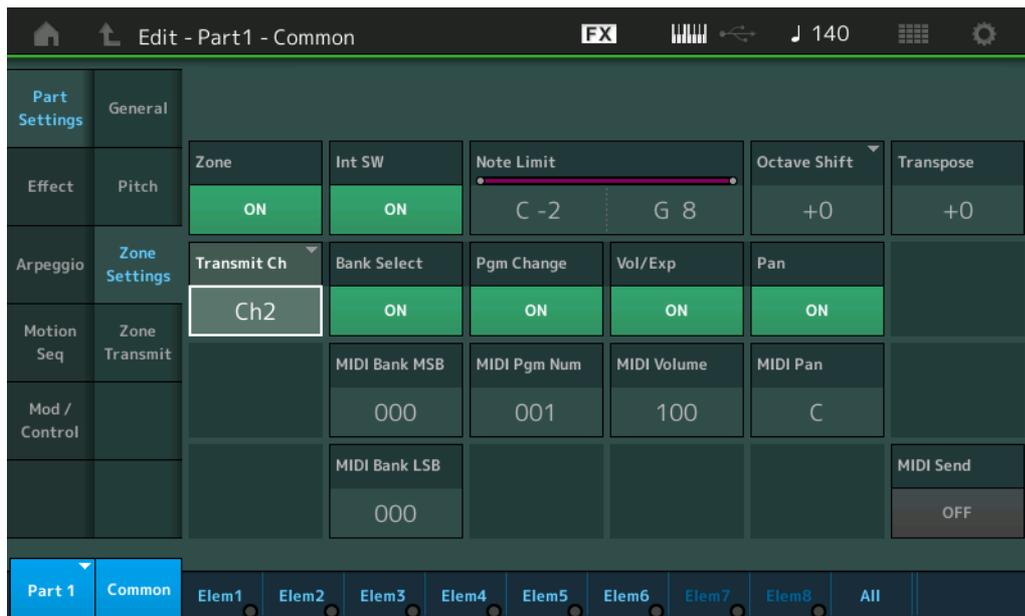
Copie ou échange
d'éléments

Zone Settings

L'écran Zone Setting (Réglage de zone) vous permet de définir les paramètres liés aux zones. Vous pouvez diviser le clavier en un maximum de huit parties indépendantes, appelées « zones ». Chaque zone peut faire l'objet de plusieurs affectations de canaux MIDI. Cela autorise le contrôle simultané de plusieurs parties du générateur de sons multi-timbre à l'aide d'un clavier unique ou de diverses parties d'un instrument MIDI externe sur différents canaux en sus des parties internes du synthétiseur lui-même. Vous pouvez ainsi vous servir du MODX+ pour accomplir efficacement les tâches de plusieurs claviers. Pour activer cet écran, sélectionnez [UTILITY] → [Settings] → [Advanced], puis réglez « Zone Master » sur « ON ». Pour plus de détails, reportez-vous au Mode d'emploi.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Part Settings] → [Zone Settings]



Zone (Sélecteur de zone)

Détermine si la fonction Zone est utilisée (on) ou non (off). Si ce paramètre est réglé sur off, les paramètres ci-dessous seront indisponibles.

Réglages : Off, On

Int Sw (Sélecteur interne)

Détermine si les messages MIDI générés en jouant au clavier dans la plage de la zone sélectionnée sont transmis ou non au générateur de sons.

Réglages : Off, On

Transmit Ch (Canal de transmission)

Détermine le canal de transmission MIDI pour la zone sélectionnée.

Réglages : Ch1–Ch16, Off

Note Limit

Détermine les notes les plus graves et les plus aiguës de la plage pour la zone sélectionnée. La zone sélectionnée n'est audible que lorsque vous jouez des notes comprises dans cette plage. Si vous spécifiez d'abord la note la plus aiguë puis la note la plus grave (par exemple « C5 à C4 »), la plage de notes couverte sera respectivement de « C-2 à C4 » et de « C5 à G8 ».

Réglages : C -2 – G8

Octave Shift (Changement d'octave)

Détermine la valeur, en octaves, du décalage de la plage de la zone vers le haut ou le bas. Vous pouvez régler le décalage vers le haut ou le bas sur une plage de trois octaves au maximum.

Réglages : -3 – +0 (valeur par défaut) – +3

Transpose (Transposition)

Détermine la valeur, en demi-tons, du décalage de la plage de la zone vers le haut ou le bas.

Réglages : -11 – +0 (valeur par défaut) – +11

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

▶ Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Bank Select (Transmission de la sélection de banque)

Détermine si les messages de sélection de banque MSB/LSB sont transmis ou non au générateur de sons externe. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Transmit Channel (Canal de transmission) est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Pgm Change (Transmission de changement de programme)

Détermine si les messages de changement de programme sont transmis ou non au générateur de sons externe. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Transmit Channel est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Vol/Exp (Transmission de Volume/Expression)

Détermine si les messages de volume sont transmis ou non au générateur de sons externe. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Transmit Channel est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Pan (Transmission de balayage panoramique)

Détermine si les messages de balayage panoramique sont transmis ou non au générateur de sons externe. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Transmit Channel est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

MIDI Bank MSB/LSB (Sélection de banque MSB/LSB)

Détermine les numéros de banque à transmettre au générateur de sons externe lors de la sélection d'une performance. La banque est composée de valeurs MSB et LSB. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre « Transmit Bank Select » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : 000–127

MIDI Pgm Num (Numéro de changement de programme MIDI)

Détermine la valeur du paramètre Program Change Number à transmettre au générateur de sons externe lors de la sélection d'une performance. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre « Transmit Program Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : 001–128

MIDI Volume (Volume MIDI)

Détermine le volume à transmettre au générateur de sons externe lors de la sélection d'une performance. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Transmit Volume/Expression est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : 0–127

MIDI Pan (Panoramique MIDI)

Détermine le balayage panoramique à transmettre au générateur de sons externe lors de la sélection d'une performance.

Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Transmit Pan est réglé sur « off ».

Réglages : L64–C–R63

MIDI Send (Envoi MIDI)

Lors de l'activation de ce paramètre, les réglages MIDI Bank (Banque MIDI), MIDI Pgm Number (Numéro de programme MIDI), MIDI Volume et MIDI Pan sont transmis au générateur de sons externe en fonction du réglage de Transmit Switch.

Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le réglage Transmit Channel ainsi que les quatre réglages Transmit Switch sont désactivés (réglés sur « off »).

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common**Part Settings**

General

Pitch

▶ Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

Zone Transmit

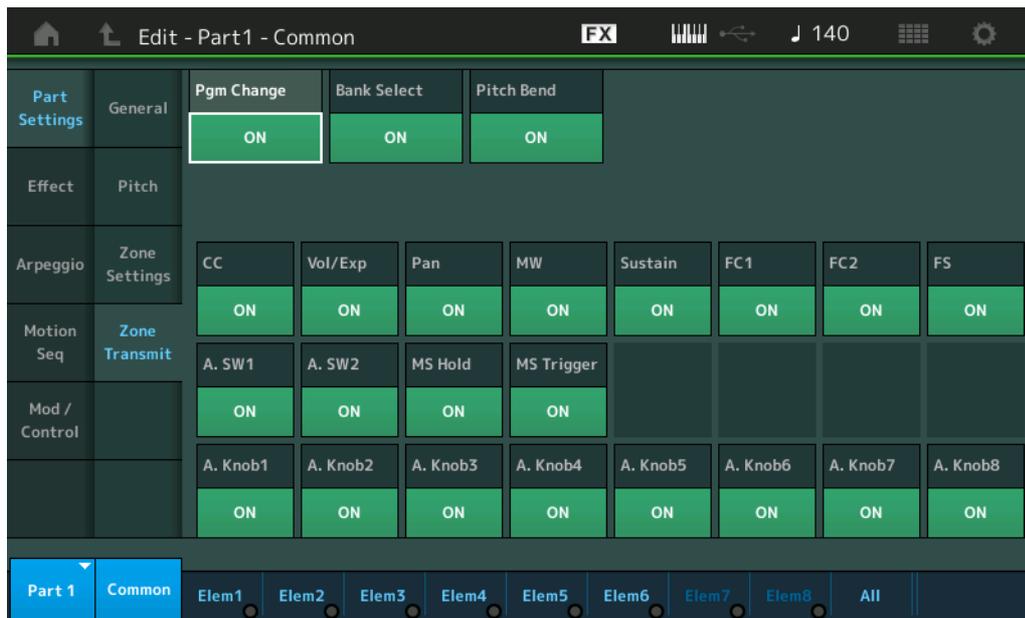
L'écran Zone Transmit (Transmission de zone) vous permet de définir la manière dont chaque zone individuelle affecte la transmission de diverses données MIDI, telles que les messages Control Change (Changement de commande) et Program Change (Changement de programme). Lorsque le paramètre concerné est réglé sur « on », la reproduction de la zone sélectionnée entraîne la transmission des données MIDI correspondantes. Tous les réglages effectués dans cet écran sont indisponibles lorsque le paramètre « Transmit Ch » est réglé sur « Off » dans l'écran de réglage de Zone.

Pour activer cet écran, sélectionnez [UTILITY] → [Settings] → [Advanced], puis réglez « Zone Master » sur « ON ».

Pour plus de détails, reportez-vous au Mode d'emploi.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Part Settings] → [Zone Transmit]



Pgm Change (Transmission de changement de programme)

Détermine si les messages de changement de programme sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Réglages : Off, On

Bank Select (Transmission de la sélection de banque)

Détermine si les messages de sélection de banque MSB/LSB sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Pitch Bend (Transmission de la molette de variation de ton)

Détermine si les messages de variation de hauteur de ton sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Réglages : Off, On

CC (Transmission de changement de commande)

Détermine si les messages de changement de commande sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Réglages : Off, On

Vol/Exp (Transmission de Volume/Expression)

Détermine si les messages de volume sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Pan (Transmission de balayage panoramique)

Détermine si les messages de balayage panoramique sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

▶ Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

MW (Transmission de la molette de modulation)

Détermine si les messages MIDI générés par l'utilisation de la molette de modulation sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Sustain (Transmission de maintien)

Détermine si les messages de maintien sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

FC1/FC2 (Transmission du contrôleur au pied)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur le contrôleur au pied fourni en option sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

FS (Transmission du sélecteur au pied)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur le sélecteur au pied fourni en option sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

A. SW1/A. SW2 (Transmission du sélecteur affectable)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur les touches [ASSIGN 1] et [ASSIGN 2] sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

MS Hold (Transmission du maintien de Motion Sequencer)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur la touche [MOTION SEQ HOLD] sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

MS Trigger (Transmission du déclenchement de Motion Sequencer)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur la touche [MOTION SEQ TRIGGER] sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

A.Knob1–8 (Transmission du bouton affectable)

Détermine si les messages MIDI générés en utilisant les boutons affectables 1–4 (5-8) sont transmis ou non au générateur de sons externe.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Transmit Control Change » est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

▶ Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

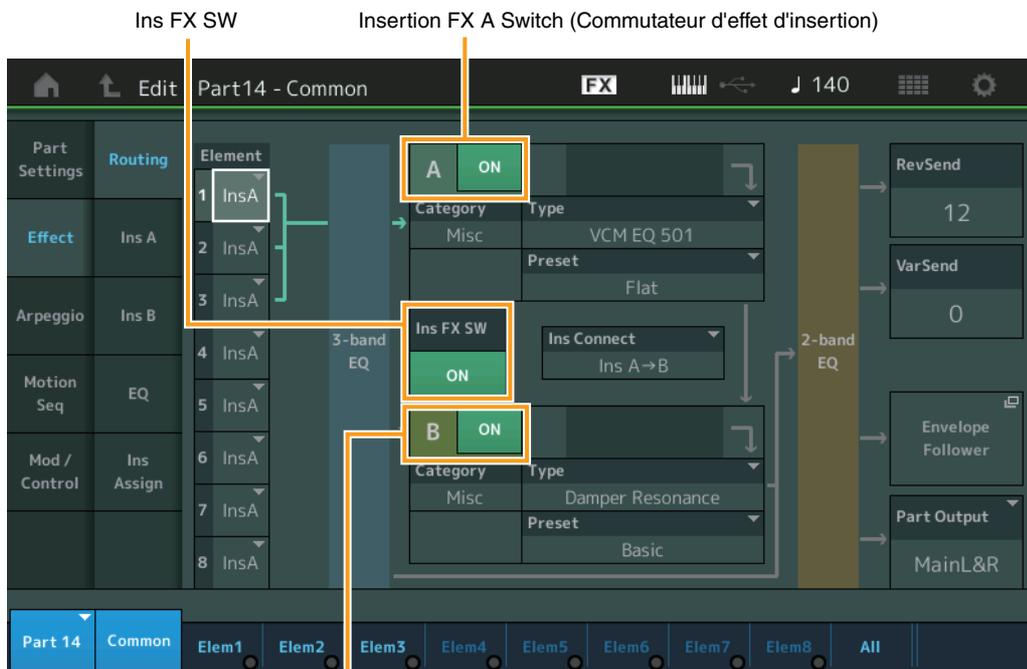
Effect

Routing

L'écran Routing (Acheminement) vous permet de déterminer les connexions d'effet applicables aux parties.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Effect] → [Routing]



Insertion FX B Switch (Commutateur d'effet d'insertion)

Element 1–8 (Sélecteur de connexion d'élément)

Détermine l'effet d'insertion (A ou B) utilisé pour traiter chaque élément individuellement. Le paramètre « Thru » permet de contourner les effets d'insertion de l'élément spécifié.

Réglages : Thru, InsA (Effet d'insertion A), InsB (Effet d'insertion B)

Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Détermine si l'effet d'insertion A/B est activé ou non.

Pour les parties 9-16, le commutateur Ins FX SW s'affiche au centre de la page et l'effet d'insertion de la partie actuellement éditée peut être activé (ON) ou désactivé (OFF).

Réglages : Off, On

Category (Catégorie d'effet)

Type (Type d'effet)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques. Vous pouvez modifier la manière dont le son est affecté par les réglages préprogrammés sélectionnés.

Réglages : Pour obtenir une liste des effets prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur)

Side Chain/Modulator utilise la sortie d'une piste pour contrôler un effet dans une piste différente. Vous pouvez spécifier le type d'effet pour activer la fonction de telle sorte que les signaux d'entrée des parties autres que la partie sélectionnée ou le signal d'entrée audio puissent contrôler l'effet spécifié. Ce paramètre peut ne pas être activé en fonction du type d'effet sélectionné.

Vous pouvez déterminer ici la partie utilisée pour Side Chain/Modulator.

Ce paramètre est indisponible lorsque la partie désignée sous « Master » est sélectionnée comme Modulator Part.

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Ins Connect (Type de connexion d'insertion)

Détermine l'acheminement des effets d'insertion A et B. Le graphique à l'écran montre les changements de réglage, ce qui vous donne une idée précise de l'acheminement du signal. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Connexion d'effets » (page 20) sous « Structure de base ».

Réglages : Parallel (Parallèle), Ins A→B, Ins B→A

Rev Send (Envoi de réverbération)

Règle le niveau d'envoi du signal transmis depuis l'effet d'insertion A/B (ou du signal contourné) à l'effet de réverbération. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Réglages : 0–127

Var Send (Envoi de variation)

Règle le niveau d'envoi du signal transmis depuis l'effet d'insertion A/B (ou du signal contourné) à l'effet de variation. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Réglages : 0–127

Part Output (Sélection de la sortie de partie)

Détermine la sortie audio spécifique.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8, Off

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2...7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1...8) vers la borne [USB TO HOST].

Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Envelope Follower (Suiveur d'enveloppe)

Appelle l'écran de réglage de Envelope Follower. Pour plus de détails sur Envelope Follower, reportez-vous à la section « Bloc Suiveur d'enveloppe » (page 21) sous « Structure de base ».



Part (Source d'entrée)

Affiche la partie comme valeur de « Input Source » (Source d'entrée) applicable au réglage de la fonction Envelope Follower sélectionnée.

Réglages : Master, AD (AN), Part 1–Part 16 (Partie 1 – Partie 16)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

▶ Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Gain (Gain du suiveur d'enveloppe)

Détermine le gain d'entrée de la source d'entrée réglée sous « Part ».

Réglages : -24dB – 0dB – +24dB

Attack (Attaque du suiveur d'enveloppe)

Détermine le temps d'attaque de la fonction Envelope Follower.

Réglages : 1ms–40ms

Release (Relâchement du suiveur d'enveloppe)

Détermine le temps de relâchement de la fonction Envelope Follower.

Réglages : 10ms–680ms

Input Level (Niveau d'entrée)

Indique le niveau d'entrée du signal émis depuis la source d'entrée réglée sous « Part ».

Envelope Follower Output (Sortie du suiveur d'enveloppe)

Indique le niveau de sortie de la fonction Envelope Follower.

Edit

Ouvre l'écran Control Assign (Affectation de commande) de la partie de destination.

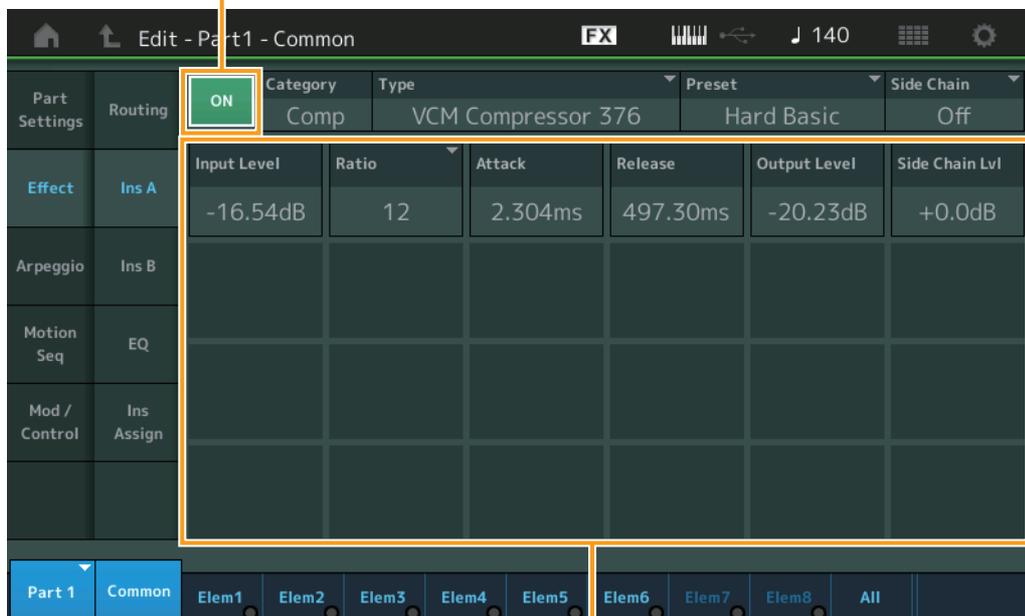
**Ins A (Insertion Effect A) (Effet d'insertion A)
Ins B (Effet d'insertion B)**

L'écran Insertion Effect A/Insertion Effect B vous permet de définir les paramètres liés à l'effet d'insertion.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Effect] → [Ins A]/[Ins B]

Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)



Effect Parameter (Paramètre d'effet)

Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Détermine si l'effet d'insertion sélectionné est activé ou non.

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common**Part Settings**

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

▶ Routing

▶ Ins A

▶ Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Category (Catégorie d'effet)

Type (Type d'effet)

Détermine la catégorie et le type de l'effet d'insertion sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques. Vous pouvez modifier la manière dont le son est affecté par les réglages préprogrammés sélectionnés.

Réglages : Pour obtenir une liste de tous les types d'effet prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur)

Side Chain/Modulator utilise la sortie d'une piste pour contrôler un effet dans une piste différente. Vous pouvez spécifier le type d'effet pour activer la fonction de telle sorte que les signaux d'entrée des parties autres que la partie sélectionnée ou le signal d'entrée audio puissent contrôler l'effet spécifié. Ce paramètre peut ne pas être activé en fonction du type d'effet sélectionné.

Vous pouvez déterminer ici la partie utilisée pour Side Chain/Modulator.

Ce paramètre est indisponible lorsque la partie désignée sous « Master » est sélectionnée comme Modulator Part.

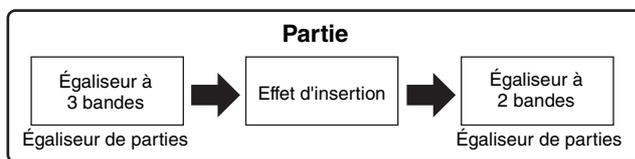
Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Effect Parameter (Paramètre d'effet)

Les paramètres d'effets activés varient selon le type d'effet sélectionné. Pour plus de détails sur les paramètres d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque paramètre d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

EQ (Part Equalizer)

L'écran Part Equalizer (Égaliseur de partie) vous permet de définir les paramètres liés à Part EQ.



Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Effect] → [EQ]

EQ Low Gain	EQ Mid Gain	EQ Hi Gain
+0.75dB	+5.63dB	+7.50dB
EQ Low Freq	EQ Mid Freq	EQ Hi Freq
606.6Hz	1.67kHz	10.1kHz
EQ Mid Q		
0.7		

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

▶ Ins A

▶ Ins B

▶ EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

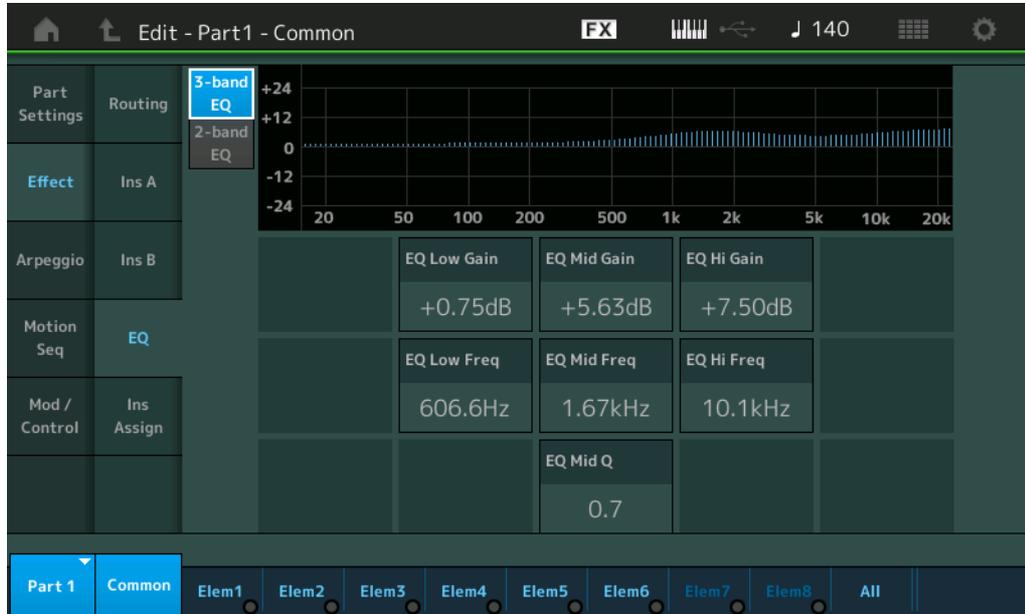
3-band EQ / 2-band EQ (Égaliseur à 3 bandes/2 bandes)

Bascule les écrans entre les égaliseurs à 3 bandes et à 2 bandes

Réglages : 3-band EQ (Égaliseur à 3 bandes), 2-band EQ (Égaliseur à 2 bandes)

■ Lorsque le réglage « 3-band EQ » est sélectionné

Cet écran vous permet d'effectuer les réglages liés à l'égaliseur à 3 bandes.



EQ Low Gain (Gain en basses fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine le gain de niveau de la bande de basses fréquences.

Réglages : -12dB – +12dB

EQ Mid Gain (Gain en moyennes fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine le gain de niveau de la bande de moyennes fréquences.

Réglages : -12dB – +12dB

EQ High Gain (Gain de haute fréquence de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine le niveau de gain de la bande de hautes fréquences.

Réglages : -12dB – +12dB

EQ Low Freq (Fréquences basses de l'égalisateur à 3 bandes)

Détermine la fréquence de la bande de basses fréquences.

Réglages : 50.1Hz–2.00kHz

EQ Mid Freq (Moyennes fréquences de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine la fréquence de la bande de moyennes fréquences.

Réglages : 139.7Hz–10.1kHz

EQ Hi Freq (Fréquences hautes de l'égalisateur à 3 bandes)

Détermine la fréquence de la bande de hautes fréquences.

Réglages : 503.8Hz–14.0kHz

EQ Mid Q (Largeur de bande de moyenne fréquence de l'égaliseur à 3 bandes)

Détermine la largeur de bande de l'égaliseur de moyennes fréquences.

Réglages : 0.7–10.3

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

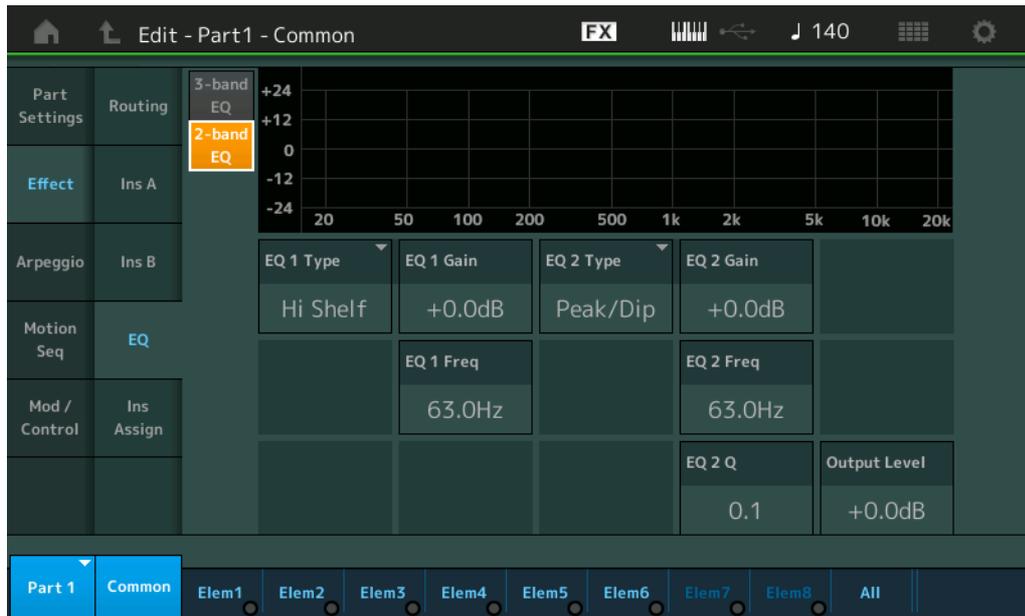
Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

■ Lorsque le réglage « 2-band EQ » est sélectionné

Cet écran vous permet d'effectuer les réglages liés à l'égaliseur à 2 bandes.



EQ1 Type (Type d'EQ1 à 2 bandes)/EQ2 Type (Type d'EQ2 à 2 bandes)

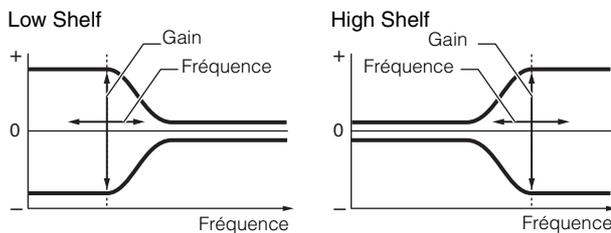
Détermine le type d'égaliseur.

Réglages : Thru (Relais), LPF (Filtre passe-bas), HPF (Filtre passe-haut), Low Shelf (Shelving des graves), Hi Shelf (Shelving des aigus), Peak/Dip (Crête/Creux)

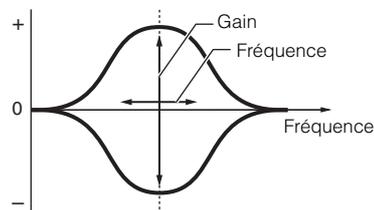
Thru : ce réglage contourne les égaliseurs sans toucher au signal.

LPF/HPF : ce réglage laisse uniquement passer les signaux situés en dessous ou au-dessus de la fréquence de coupure.

Low Shelf/Hi Shelf : ce réglage atténue ou renforce le signal des fréquences supérieures ou inférieures au réglage de fréquence spécifié



Peak/Dip : ce réglage atténue/renforce le signal en fonction du réglage de fréquence spécifié.



EQ 1 Gain (Gain de l'EQ1 à 2 bandes)/EQ 2 Gain (Gain de l'EQ2 à 2 bandes)

Détermine le gain de niveau de la fréquence définie sous « EQ1 Freq » ou « EQ2 Freq ».

Ce paramètre n'est pas activé lorsque le réglage « EQ Type » est spécifié sur « Thru », « LPF » ou « HPF ».

Réglages : -12dB – +12dB

EQ 1 Freq (Fréquence de l'EQ1 à 2 bandes)/EQ 2 Freq (Fréquence de l'EQ2 à 2 bandes)

Détermine la fréquence à atténuer/renforcer.

Ce paramètre n'est pas activé lorsque le réglage « EQ Type » est spécifié sur « Thru ».

Réglages : 63Hz–18.0Hz

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

EQ 1 Q (Largeur de bande de l'EQ1 à 2 bandes)/EQ 2 Q (Largeur de bande de l'EQ2 à 2 bandes)

Détermine la largeur de bande de l'égaliseur pour la fréquence définie sous « EQ 1 Freq/EQ2 Freq ». Ce paramètre n'est disponible que lorsque le réglage « EQ Type » est défini sur « Peak/Dip ».

Réglages : 0.1–12.0

NOTE Pour plus de détails sur la structure de l'égaliseur, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Output Level (Niveau de sortie de l'égaliseur à 2 bandes)

Détermine le niveau de sortie de l'égaliseur à 2 bandes.

Réglages : -12dB – +12dB

Ins Assign (Affectation d'insertion)

Dans l'écran d'attribution d'insertion, vous pouvez configurer l'effet d'insertion pour les parties 9-16.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Effect] → [Ins Assign]



Active (Partie active)

Affiche le nombre de parties lorsque le commutateur Ins FX SW est réglé sur ON. Le numéro qui suit le signe de la barre oblique(/) est le nombre maximum d'effets d'insertion pouvant être simultanément réglés sur ON.

Part9-Part16

Règle l'effet d'insertion pour les parties 9-16 activées (ON) ou désactivées (OFF).

Réglages : Off, On

NOTE L'effet d'insertion des parties 1-8 est toujours activé (ON).

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

▶ EQ

▶ Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

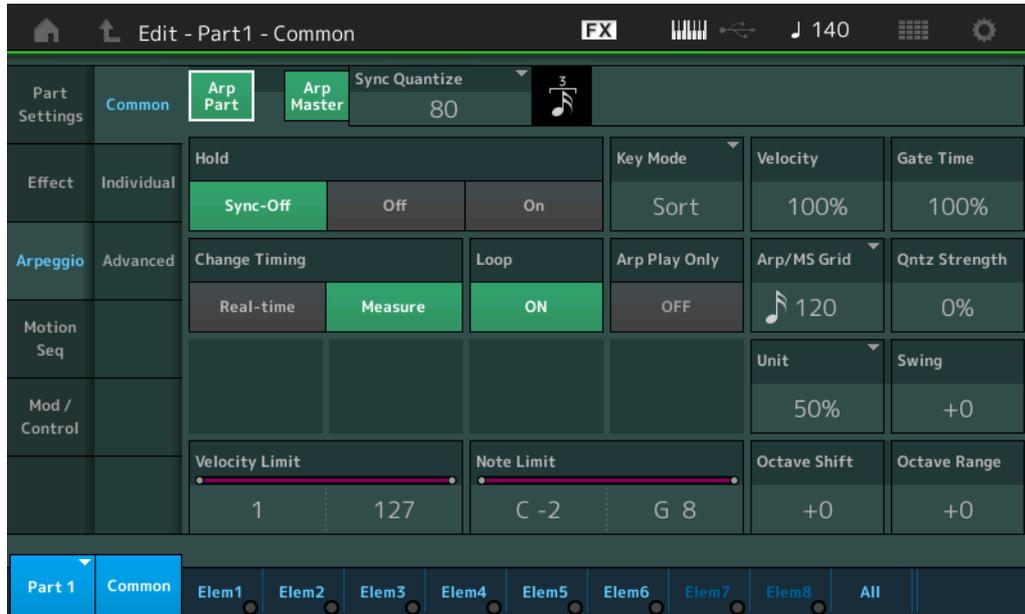
Arpeggio

Common (Commun)

L'écran Common (Commun) vous permet de définir les paramètres liés à l'arpège applicables à la partie.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Arpeggio] → [Common]



Arp Part (Sélecteur d'arpège de partie)

Détermine si l'arpège est activé ou non sur la partie sélectionnée.

Réglages : Off, On

Arp Master (Sélecteur principal de l'arpège)

Détermine si l'arpège est activé ou désactivé pour l'ensemble de la performance.

Réglages : Off, On

Sync Quantize (Valeur de quantification de synchronisation)

Détermine la synchronisation réelle sur laquelle la reproduction de l'arpège démarre une fois que la fonction a été déclenchée pendant la reproduction de l'arpège d'une partie donnée. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », la reproduction suivante de l'arpège démarre dès que vous déclenchez celle-ci. Le nombre affiché à droite de chaque valeur indique sa résolution en impulsions d'horloge.

Réglages : Off, 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Hold

Détermine si l'arpège continue son cycle une fois les notes relâchées.

Réglages : Sync-off (Synchronisation désactivée), Off, On

Sync-off : la reproduction de l'arpège se poursuit en silence, même lorsque vous relâchez les touches. Appuyez sur une touche quelconque pour que la reproduction de l'arpège reprenne et retentisse à partir du point de reprise dans le cycle.

Off : l'arpège est uniquement joué tant que vous maintenez les touches.

On : l'arpège effectue des cycles automatiques, même si vous relâchez les touches.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Key Mode (Mode Touche)

Détermine la manière dont l'arpège est reproduit lorsque vous jouez au clavier.

Réglages : Sort, Thru, Direct, Sort+Drct, Thru+Drct

Sort : si vous jouez des notes spécifiques (les notes d'un accord, par exemple), la même séquence est reproduite, quel que soit l'ordre dans lequel vous jouez les notes.

Thru : lorsque vous jouez des notes spécifiques (les notes d'un accord, par exemple), la séquence résultante varie en fonction de l'ordre des notes.

Direct : les événements de note de la séquence d'arpèges ne sont pas reproduits ; seules les notes jouées au clavier sont entendues. Lorsque l'arpège est reproduit, des événements tels que Pan et Brightness (Clarté) sont appliqués au son de la performance au clavier. Utilisez ce réglage lorsque les types d'arpège comprennent des données non liées aux notes ou que la catégorie d'arpège est réglée sur Control.

Sort+Drct : l'arpège est reproduit en fonction du réglage Sort et les notes jouées sont également audibles.

Thru+Drct : l'arpège est reproduit en fonction du réglage Thru et les notes jouées sont également audibles.

Velocity (Taux de vélocité)

Détermine le décalage de la vélocité de la reproduction de l'arpège par rapport à la valeur d'origine. Si la valeur de vélocité résultante est égale à zéro, le paramètre sera réglé sur 1. Si la valeur de vélocité résultante est supérieure à 128, elle sera spécifiée sur 127.

Réglages : 0%–200%

Gate Time (Taux de durée de gate)

Détermine le décalage de la durée de gate (longueur) des notes de l'arpège par rapport à la valeur d'origine. Si la valeur de Gate Time est de 0, elle sera réglée sur 1.

Réglages : 0%–200%

Change Timing (Modification de la synchronisation)

Détermine la synchronisation réelle en fonction de laquelle s'effectue le changement du type d'arpège lorsque vous sélectionnez un autre type pendant la reproduction de l'arpège. Lorsque le paramètre est réglé sur « Real-time » (Temps réel), le type d'arpège est immédiatement changé. Lorsqu'il est réglé sur « Measure » (Mesure), le type d'arpège est changé au début de la mesure suivante.

Réglages : Real-time (Temps réel), Measure (Mesure)

Loop (Boucle)

Détermine si l'arpège est joué une seule fois ou en continu lorsque les notes sont maintenues enfoncées.

Réglages : Off, On

Arp Play Only (Reproduction de l'arpège uniquement)

Détermine si la partie en cours reproduit ou non les seuls événements de note de la reproduction de l'arpège. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), le bloc Générateur de sons n'est affecté que par les événements de note de la reproduction de l'arpège.

Réglages : Off, On

Arp/MS Grid (Grille Arpège/Motion Sequencer)

Détermine le type de note qui sert de base à Quantize (Quantification) ou Swing. La valeur du paramètre est affichée en impulsions d'horloge.

Pour Motion Sequencer, la valeur du paramètre est définie comme la longueur d'un pas.

Réglages : 60 (Triple croche), 80 (Triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (Triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Qntz Strength (Force de quantification)

Ce paramètre définit la « force » d'attraction des événements de note vers le temps de quantification tel que spécifié sous « Arp/MS Grid ». Un réglage de 100 % entraîne la synchronisation exacte définie par « Arp/MS Grid » alors qu'un réglage de 0 % ne génère aucune quantification.

Réglages : 0%–100%

Unit (Reproduction multiple de l'unité applicable à la partie)

Règle la durée de reproduction de l'arpège. Utilisez ce paramètre pour créer un type d'arpège différent du type original.

Réglages : 50%, 66%, 75%, 100%, 133%, 150%, 200%, 266%, 300%, 400%, Common

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common : la valeur définie par le paramètre Unit MultiPLY commun à toutes les parties est appliquée.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

▶ Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Swing

Retarde les notes sur les temps pairs (rappels de temps) de manière à créer une sensation de swing.

- +1 et supérieur : retardent les notes de l'arpège.
- -1 et inférieur : avancent les notes de l'arpège.
- 0 : synchronisation exacte, telle que définie par la valeur du paramètre « Arpeggio/Motion Sequencer Grid » (Grille Arpeggio/Motion Sequencer) ne produisant aucun swing.

L'utilisation judicieuse de ce réglage vous permet de créer des impressions de swing et de triolets, tels que des rythmes traînants et fusionnants.

Réglages : -120 – +120

Velocity Limit (Limite de vitesse de l'arpège)

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vitesse à laquelle l'arpège réagit. L'arpège retentit uniquement pour les notes jouées dans la plage de vitesse spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la valeur maximale, puis la valeur minimale (par exemple « 93 à 34 »), la plage de vitesse couverte sera de « 1 à 34 » et de « 93 à 127 ».

Réglages : 1–127

Note Limit (Limite de notes de l'arpège)

Définit les graves et les aigus dans la plage de notes des arpèges. Chaque arpège ne retentit que pour les notes jouées dans la plage spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la note la plus aiguë puis la note la plus grave (par exemple « C5 à C4 »), la plage de notes couverte sera respectivement de « C-2 à C4 » et de « C5 à G8 ».

Réglages : C -2 – G8

Octave Shift (Changement d'octave de sortie de l'arpège)

Déplace la hauteur de ton de l'arpège d'un ou de plusieurs octaves vers le haut ou le bas.

Réglages : -10 – +0 – +10

Octave Range (Plage d'octave de l'arpège)

Spécifie la plage maximale de l'arpège en octaves.

Réglages : -3 – +0 – +3

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

▶ Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

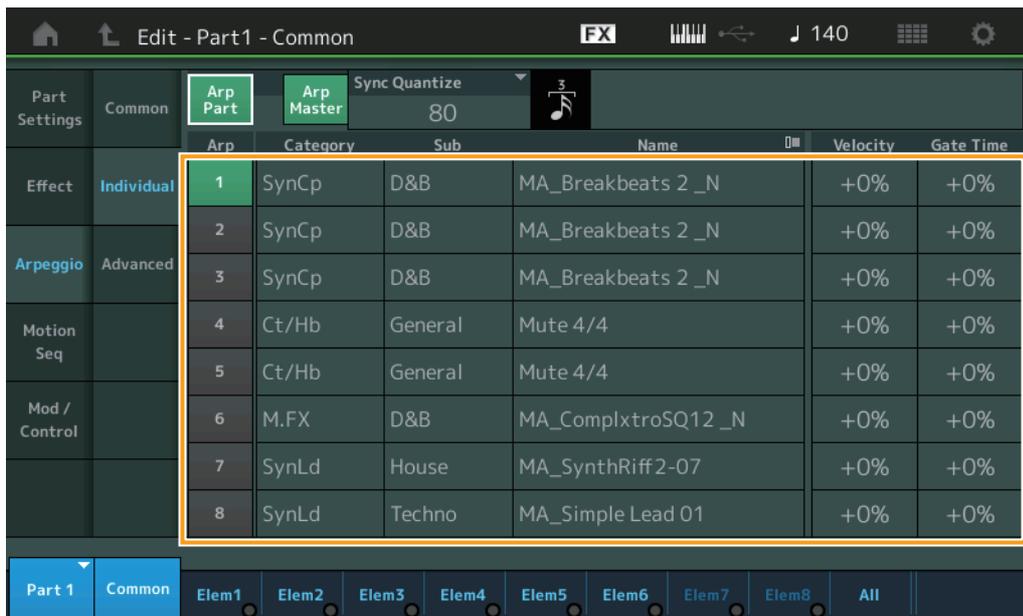
Individual

L'écran Individual (Individuel) vous permet de définir les paramètres correspondants aux sélections d'arpège 1-8. Touchez le réglage du type d'arpège pour appeler le menu correspondant. Dans le menu affiché, touchez [Search] (Recherche) afin d'appeler l'écran Arpeggio Category Search (Recherche de catégorie d'arpège) (page 219), puis touchez [Number] (Numéro) pour déterminer le réglage Arpeggio Type en spécifiant la valeur sous Arpeggio Number (Numéro d'arpège).

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Arpeggio] → [Individual]

Réglages du type d'arpège



Arp Part (Sélecteur d'arpège de partie)

Arp Master (Sélecteur principal de l'arpège)

Sync Quantize (Valeur de quantification de synchronisation)

Valeurs identiques à celle de l'écran Common.

Arp (Sélection d'arpège)

Sélectionne l'arpège souhaité stocké comme une sélection d'arpège.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des arpèges. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange d'arpèges » (page 124).

Réglages : 1-8

Category (Catégorie d'arpège)

Indique la catégorie d'arpège sélectionnée.

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des catégories d'arpège » à la page 11.

Sub (Sous-catégorie d'arpège)

Indique la sous-catégorie d'arpège sélectionnée.

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des sous-catégories d'arpège » à la page 11.

Name (Nom de l'arpège)

Indique le nom de l'arpège actuellement sélectionné.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Velocity (Taux de vélocité)

Détermine le décalage de la vélocité de la reproduction de l'arpège par rapport à la valeur d'origine. Si la valeur de vélocité résultante est égale à zéro, le paramètre sera réglé sur 1. Si la valeur de vélocité résultante est supérieure à 128, elle sera spécifiée sur 127.

Réglages : -100% – +100%

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Gate Time (Taux de durée de gate)

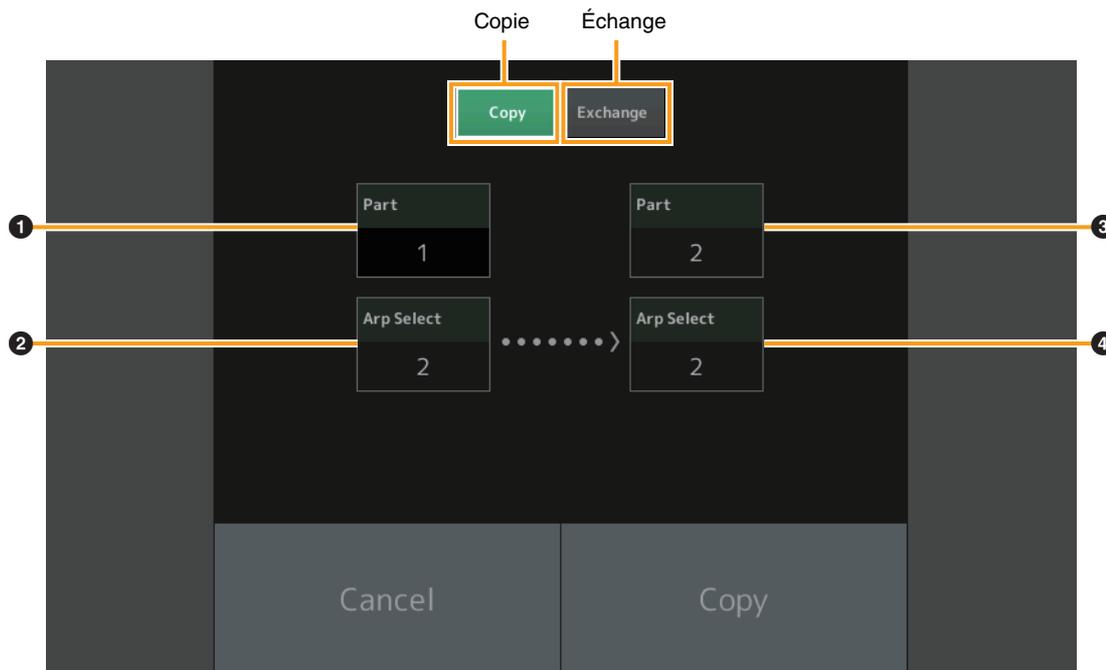
Détermine le décalage de la durée de gate (longueur) des notes de l'arpège par rapport à la valeur d'origine. Si la valeur de Gate Time est de 0, elle sera réglée sur 1.

Réglages : -100% – +100%

■ Copie ou échange d'arpèges

Vous pouvez copier (ou échanger) des types d'arpège.

Mode opératoire [PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélectionner la partie à copier → [Arpeggio] → [Individual] → [SHIFT] + [EDIT]
ou
[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Arpeggio] → Sélectionner la partie à copier → [SHIFT] + [EDIT]



NOTE Vous pouvez spécifier le réglage « All » pour la fonction Arp Select (Sélection d'arpège) lors d'une copie entre les différentes parties.

Copie

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Arpeggio Type Copy (Copier le type d'arpège).

Échange

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Arpeggio Type Exchange (Échanger le type d'arpège).

❶ Partie à copier (ou échanger)

NOTE La partie actuellement sélectionnée est réglée automatiquement et ce réglage ne peut pas être modifié.

❷ Données Arpeggio Select (Sélection d'arpège) à copier (ou échanger)

❸ Partie de destination de la copie (ou de l'échange)

❹ Sélection d'arpège de destination de la copie (ou de l'échange)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

▶ Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Advanced

L'écran Advanced (Avancé) vous permet de définir les paramètres avancés liés à l'arpège.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Arpeggio] → [Advanced]

**Arp Part (Sélecteur d'arpège de partie)****Arp Master (Sélecteur principal de l'arpège)****Sync Quantize (Valeur de quantification de synchronisation)**

Valeurs identiques à celle de l'écran Common.

Accent Vel Threshold (Seuil de vélocité de phrase accentuée)

Détermine la vélocité minimale susceptible de déclencher la phrase accentuée.

Les phrases accentuées sont composées de données de séquence contenues dans certains types d'arpège, qui ne sont audibles que lorsque vous jouez les notes à une vélocité plus élevée (en tapant plus fort) que la valeur spécifiée sous le paramètre Accent Velocity Threshold (Seuil de vélocité de la phrase accentuée). S'il vous paraît difficile de jouer à la vélocité requise pour déclencher la phrase accentuée, abaissez la valeur du paramètre « Accent Vel Threshold » (Seuil de vélocité de la phrase accentuée).

NOTE Pour obtenir des informations sur les types d'arpège utilisant cette fonction, consultez la « Liste des types d'arpège » du document PDF « Liste des données ».

Réglages : off, 1–127

Accent Start Quantize (Quantification du début de l'accentuation)

Détermine la synchronisation de début de la phrase accentuée à la réception de la vélocité spécifiée par le paramètre Accent Velocity Threshold ci-dessus. Lorsque ce paramètre est désactivé (réglé sur « off »), la phrase accentuée débute dès la réception de la vélocité. Lorsqu'il est réglé sur « on », la fonction Accent Phrase débute sur le temps spécifié pour chaque type d'arpège après réception de la vélocité.

Réglages : off, on

Random SFX (Effet sonore aléatoire)

Détermine si le paramètre Random SFX est activé ou non.

Certains types d'arpège disposent d'une fonction Random SFX, qui déclenche des sons spéciaux (tels que des bruits de frette de guitare) lorsque la note est relâchée.

NOTE Pour obtenir des informations sur les types d'arpège utilisant cette fonction, consultez la « Liste des types d'arpège » du document PDF « Liste des données ».

Réglages : off, on

Random SFX Velocity Offset (Décalage de vélocité des effets sonores aléatoires)

Détermine la valeur de décalage des notes de l'effet Random SFX par rapport à leur vélocité d'origine.

Réglages : -64 – +0 – +63

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

▶ Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Random SFX Key On Ctrl (Commande d'activation de touche des effets spéciaux aléatoires)

Lorsque ce paramètre est réglé sur « on », le son Random SFX (Effets spéciaux aléatoires) retentit en fonction de la vélocité générée par chaque note jouée. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », un son spécial Random SFX est reproduit selon une vélocité préprogrammée.

Réglages : off, on

Velocity Mode (Mode de vélocité)

Ajuste la vélocité des notes de l'arpège.

Réglages : Original, Thru (Relais)

Original : l'arpège est reproduit selon la vélocité définie pour le type d'arpège utilisé.

Thru : l'arpège est reproduit en fonction de la vélocité de votre jeu.

Trigger Mode (Mode de déclenchement)

Lorsque ce paramètre est réglé sur « Gate », le fait d'appuyer sur une note lance la reproduction de l'arpège, qui s'arrête aussitôt que la note est relâchée. Lorsqu'il est réglé sur « Toggle » (Basculement), le fait d'appuyer sur une note lance la reproduction de l'arpège mais le relâchement de celle-ci n'affecte pas la reproduction.

Réglages : Gate, Toggle (Basculement)

Motion Seq (Motion Sequencer)

Common

L'écran Common vous permet de définir les paramètres liés à Motion Sequencer applicables à la partie.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Motion Seq] → [Common]



Common Clock Swing (Swing commun)

Détermine le swing de l'arpège ou de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du swing de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à chaque partie.

Réglages : -120 – +120

Common Clock Unit (Reproduction multiple commune de l'unité)

Règle le temps de reproduction de l'arpège ou de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Ce paramètre s'applique à la partie lorsque le paramètre Unit Multiply (Reproduction multiple de l'unité) correspondant à l'arpège ou à Motion Sequencer applicable à la partie est réglé sur « Common » (Commun). Utilisez ce paramètre pour créer un type d'arpège ou de Motion Sequencer différent du type original.

Réglages : 50%–400%

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

▶ Advanced

▶ Motion Seq

▶ Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Common Arp Gate Time (Durée de gate commune de l'arpège)

Détermine la valeur du taux de durée de gate (longueur) de l'arpège pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du taux de durée de gate de l'arpège applicable à chaque partie.

Réglages : -100% – +100%

Common Arp Velocity (Taux de vélocité commun de l'arpège)

Détermine le taux de vélocité de l'arpège pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du taux de vélocité de l'arpège applicable à chaque partie.

Réglages : -100% – +100%

Common Motion Seq Amplitude (Amplitude commune de Motion Sequencer)

Détermine l'amplitude de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Amplitude » détermine les modalités de changement de la séquence de mouvements.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Seq applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Amplitude (Amplitude de voie). Il en résulte que les valeurs de l'amplitude MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage de l'amplitude de voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »)).

Réglages : -64 – +63

Common Motion Seq Shape (Forme de l'impulsion commune de Motion Sequencer)

Détermine la forme de l'impulsion de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Cela modifie la forme de la courbe de pas de la séquence.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Pulse Shape (Forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Pulse Shape (Forme de l'impulsion de la voie). Il en résulte que les valeurs de la forme de l'impulsion MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage de la forme de l'impulsion du paramètre dans la voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie et le réglage « Control » du paramètre sont activés (réglés sur « on »)).

Réglages : -100 – +100

Common Motion Seq Smooth (Régularité commune de Motion Sequencer)

Détermine la régularité de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Smoothness » (Régularité) détermine le degré de régularité du changement de temps de la séquence de mouvements.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Smoothness (Régularité de Motion Seq applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Smoothness (Régularité de la voie). Il en résulte que les valeurs de régularité MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage Smoothness du paramètre dans la voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »)).

Réglages : -64 – +63

Common Motion Seq Random (Changement aléatoire commun à Motion Sequencer)

Détermine le changement aléatoire de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Random » détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas au sein de la séquence.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Random (Changement aléatoire de Motion Seq applicable à la partie) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Part Clock Swing (Swing d'impulsion)

Détermine le swing de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée. Ce paramètre retarde les notes sur les temps pairs (rappels de temps) de manière à créer une sensation de swing.

- +1 et supérieur : retardent les notes de l'arpège.
- -1 et inférieur : avancent les notes de l'arpège.
- 0 : synchronisation exacte, telle que définie par la valeur du paramètre « Arpeggio/Motion Sequencer Grid » (Grille Arpège/Motion Sequencer) ne produisant aucun swing.

L'utilisation judicieuse de ce réglage vous permet de créer des impressions de swing et de triolets, tels que des rythmes traînants et fusionnants.

Réglages : -120 – +120

Part Clock Unit (Reproduction multiple de l'unité applicable à la partie)

Ceci règle le temps de reproduction de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Réglages : 50%–400%, Common

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common : la valeur définie par le paramètre Unit Multiply commun à toutes les parties est appliquée.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

▶ Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Part Arp Gate Time (Durée de gate de l'arpège applicable à la partie)

Détermine le décalage de la durée de gate (longueur) des notes de l'arpège par rapport à la valeur d'origine. Ceci représente la valeur de décalage du taux de durée de gate ([page 124](#)) des réglages Arpeggio Select (Sélection de l'arpège).

Réglages : 0%–200%

Part Arp Velocity (Taux de vélocité de l'arpège applicable à la partie)

Détermine le décalage de la vélocité de la reproduction de l'arpège par rapport à la valeur d'origine. Ceci représente la valeur de décalage du taux de vélocité ([page 123](#)) des réglages Arpeggio Select.

Réglages : 0%–200%

Part Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine l'amplitude de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Ceci représente la valeur de décalage de Lane Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Seq applicable à la voie) ([page 131](#)) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Part Motion Seq Shape (Forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine la forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Ceci représente la valeur de décalage du paramètre « Step Curve » (Courbe de pas) de Motion Seq applicable à la voie ([page 132](#)) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie et le réglage « Control » du paramètre sont tous deux activés (réglés sur « on »).

Réglages : -100 – +100

Part Motion Seq Smooth (Régularité de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine la régularité de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée.

Ceci représente la valeur de décalage de Lane Motion Seq Smoothness (Régularité de Motion Seq applicable à la voie) ([page 131](#)) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Part Motion Seq Random (Changement aléatoire de Motion Sequencer applicable à la partie)

Détermine le changement aléatoire de Motion Sequencer applicable à la partie sélectionnée. Le paramètre « Random » détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas au sein de la séquence.

Réglages : 0–127

Arp/MS Grid (Grille Arpège/Motion Sequencer)

Détermine le type de note qui sert de base à Quantize (Quantification) ou Swing. La valeur du paramètre est affichée en impulsions d'horloge.

Pour Motion Sequencer, la valeur du paramètre est définie comme la longueur d'un pas.

Réglages : 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

▶ Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Lane

L'écran Lane (Voie) vous permet de définir les paramètres liés aux différentes voies de Motion Sequencer.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Motion Seq] → [Lane]



Motion Seq Master SW (Sélecteur principal de Motion Sequencer)

Détermine si la fonction Motion Sequencer est activée ou non pour l'ensemble de la performance.

Réglages : Off, On

Motion Seq Part SW (Sélecteur de partie de Motion Sequencer)

Détermine si la fonction Motion Sequencer est activée ou non sur la partie sélectionnée.

Réglages : Off, On

Lane SW (Sélecteur de voie)

Détermine si chacune des voies est activée ou non. Il est possible d'utiliser jusqu'à quatre voies de Motion Sequencer par partie et un total de huit voies simultanées pour l'ensemble de la performance. Lorsque ce paramètre est désactivé (réglé sur « off »), les paramètres liés à la voie correspondante ne s'affichent pas.

Réglages : Off, On

MS FX (Réception des effets de Motion Sequencer applicables à la voie)

Détermine si la Lane (Voie) sélectionnée est affectée ou non par les opérations liées aux boutons lorsque « ARP/MS » est sélectionné avec la fonction attribuable au bouton [TONE]/[EG/FX]/[EQ]/[ARP/MS].

Réglages : Off, On

Trigger (Réception de déclenchement de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine si la voie sélectionnée reçoit ou non le signal généré par la touche [MOTION SEQ TRIGGER]. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), la séquence de mouvements démarre dès que vous appuyez sur la touche [MOTION SEQ TRIGGER].

Réglages : Off, On

Sequence Select (Sélection de la séquence de mouvements applicable à la voie)

Sélectionne la séquence de mouvements souhaitée.

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des séquences de mouvements. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange de séquences de mouvements » ([page 133](#)).

Réglages : 1-8

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Sync (Synchronisation de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine si la reproduction de la séquence de mouvements applicable à la destination (réglée sur l'écran Control Assign (page 138)) est synchronisée sur le tempo, le temps ou l'arpège de la performance.

Réglages : Off, Tempo, Beat, Arp, Lane 1 (Voie 1) (en cas de sélection de Lane 2-4 (Voie 2-4))

Off : la fonction Motion Sequencer applicable à la voie s'exécute selon sa propre horloge et n'opère aucune synchronisation sur une quelconque horloge externe.

Tempo : la fonction Motion Sequencer applicable à la voie est synchronisée sur le tempo de la performance.

Beat : la fonction Motion Sequencer applicable à la voie est synchronisée sur le temps.

Arp : la fonction Motion Sequencer applicable à la voie est synchronisée sur le 1er temps de la mesure de l'arpège actuellement reproduit.

Lane 1 : la fonction Motion Sequencer applicable à la voie est synchronisée sur Lane 1.

Speed (Vitesse de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine la vitesse de reproduction de la séquence de mouvements.

Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Lane Motion Sequencer Sync » est réglé sur « Off ».

Réglages : 0-127

Unit Multiply (Reproduction multiple de l'unité de Motion Sequencer applicable à la voie)

Règle le temps de reproduction de Motion Sequencer applicable à la voie sélectionnée.

Ce paramètre est disponible lorsque le paramètre « Lane Motion Sequencer Sync » est réglé sur une valeur différente de « Off » et « Lane 1 ».

Réglages : 50%-6400%, Common, Arp

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common : la valeur définie par le paramètre Unit Multiply commun à toutes les parties est appliquée.

Arp : la valeur définie par le paramètre Arpeggio Unit Multiply (Multiplication de la reproduction de l'unité arpégée) à la partie sélectionnée sera appliquée.

Key On Reset (Réinitialisation de Motion Sequencer consécutive à un message d'activation de note applicable à la voie)

Détermine si la reproduction de la séquence de mouvements est arrêtée lorsque vous jouez au clavier.

Ce paramètre est activé lorsque le paramètre « Lane Motion Sequencer Sync » est réglé sur une valeur différente de « Arp » et « Lane 1 ».

Par ailleurs, ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre « Trigger » est spécifié sur « On ».

Réglages : Off, Each-On (Chaque note activée), 1st-On (Réinitialisation à la première note activée)

Each-On : la séquence est réinitialisée à chaque fois qu'une note est jouée et la séquence reprend depuis le début.

1st-On : la séquence est réinitialisée chaque fois qu'une note est jouée et le séquenceur reprend depuis le début. Si vous jouez une deuxième note tout en maintenant la première, la séquence continuera son cycle en fonction de la phase déclenchée par la première note. En d'autres termes, la séquence ne sera réinitialisée que si la première note est relâchée avant que la deuxième ne soit jouée.

Loop (Boucle de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine si la séquence de mouvements est reproduite une ou plusieurs fois.

Ce paramètre est disponible lorsque le paramètre « Lane Motion Sequencer Sync » est réglé sur une valeur autre que « Lane 1 ».

Réglages : Off, On

Velocity Limit (Limite de vitesse de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vitesse à laquelle la séquence de mouvements réagit.

Ce paramètre est disponible lorsque le paramètre « Lane Motion Sequencer Sync » est réglé sur une valeur autre que « Lane 1 ».

Réglages : 1-127

Cycle (Cycle de Motion Sequencer applicable à la voie)

Sélectionne la longueur de pas souhaitée pour la séquence de mouvements.

Réglages : 1-16

Load Sequence (Chargement de séquence)

Charge les données de la séquence de mouvements dans la mémoire utilisateur. Pour les détails sur le chargement, reportez-vous au paragraphe « Chargement » (page 240).

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

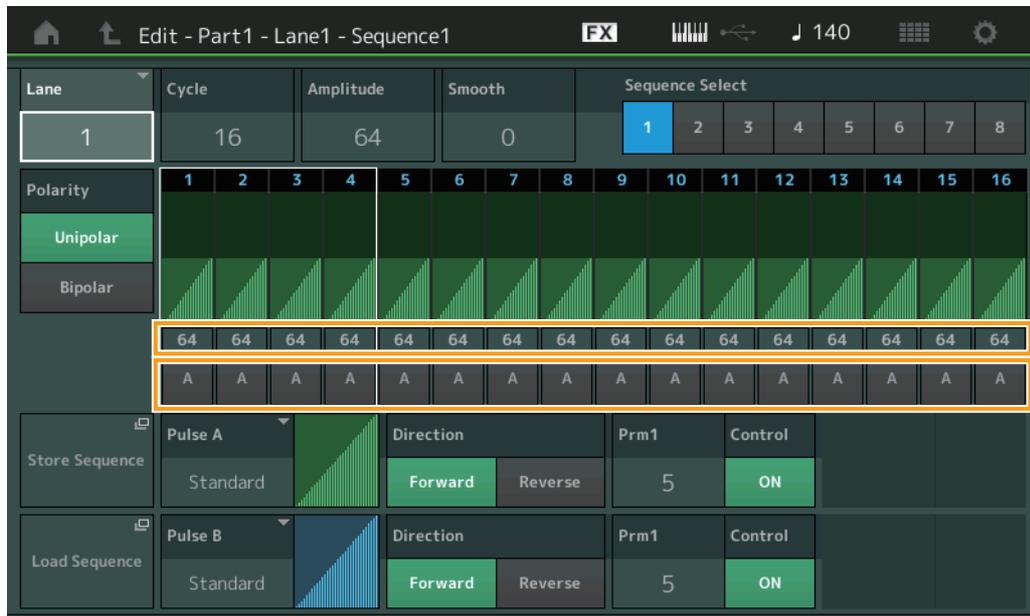
Balance

Copie ou échange d'éléments

Edit Sequence (Édition de séquence)

Appelle l'écran de réglage de la séquence de mouvements. Vous pouvez créer une séquence personnalisée comprenant jusqu'à seize pas.

Motion Seq Step Value (Valeur de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)



Motion Seq Step Type (Type de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Lane (Voie actuellement sélectionnée)

Indique la voie actuellement sélectionnée. Ce paramètre ne s'affiche pas lorsque le réglage Lane Switch (Sélecteur de voie) correspondant est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : 1-4

Cycle (Cycle de Motion Sequencer applicable à la voie)

Sélectionne la longueur de pas souhaitée pour la séquence de mouvements.

Réglages : 1-16

Amplitude (Amplitude de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine les modalités de variation de la séquence de mouvements.

Réglages : 0-127

Smooth (Régularité de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine la régularité de la variation dans le temps de la séquence de mouvements.

Réglages : 0-127

Sequence Select (Sélection de la séquence de mouvements applicable à la voie)

Détermine le paramètre Motion Sequence Select (Sélection de la séquence de mouvements).

Lorsque vous sélectionnez un type et en appuyant sur la touche [SHIFT] + [EDIT], vous pouvez copier ou échanger des séquences de mouvements. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Copie ou échange de séquences de mouvements » (page 133).

Réglages : 1-8

Polarity (Polarité de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine la polarité de la séquence de mouvements.

Réglages : Unipolar (Unipolaire), Bipolar (Bipolaire)

Unipolar : changements unipolaires uniquement dans un sens positif par rapport à une valeur de paramètre de base, en fonction de la séquence.

Bipolar : changements bipolaires, dans un sens positif ou négatif, par rapport à une valeur de paramètre de base.

Motion Seq Step Value (Valeur de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine le réglage Step Value (Valeur de pas) de la séquence de mouvements. Vous pouvez contrôler la Step Value (Valeur des pas) 1-4, 5-8, 9-12 ou 13-16 à l'aide des curseurs de commande 1-4 (5-8/9-12/13-16) en fonction de la position du curseur sur l'écran.

Réglages : 0-127

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Motion Seq Step Type (Type de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine le réglage Step Type (Type de pas) de la séquence de mouvements. Vous pouvez basculer entre Step Type A et Step Type B pour les pas 1–8 ou 9–16 en utilisant les touches [1/5]–[4/8] de la section SCENE, en fonction de la position du curseur à l'écran.

Réglages : A, B

Pulse A / Pulse B (Type de courbe de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine le réglage Curve Type (Type de courbe) du paramètre pour « Pulse A » (Impulsion A) et « Pulse B » (Impulsion B). Le paramètre « Motion Seq Step Type » décrit ci-dessus détermine la courbe définie ici qui est utilisée pour chaque pas.

Réglages : Pour Preset Bank (Banque présélectionnée) : Standard, Sigmoid (Sigmoïde), Threshold (Seuil), Bell (Cloche), Dogleg, FM, AM, M, Discrete Saw (Dents de scie discrètes), Smooth Saw (Dents de scie lisses), Triangle, Square (Carré), Trapezoid (Trapèze), Tilt Sine, Bounce (Rebond), Resonance (Résonance), Sequence (Séquence), Hold (Maintien)

Pour plus de détails, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Pour User Bank (Banque utilisateur) : User 1–32

Pour la lecture d'un fichier de bibliothèque : courbes dans Library 1–8

Direction (Direction de la courbe de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine la direction de la courbe de pas applicable à la séquence de mouvements.

Réglages : Forward (Avant), Reverse (Arrière)

Prm1/Prm2 (Paramètre de la courbe de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Ajuste la forme de la courbe de pas de la séquence de mouvements.

Ce paramètre n'est pas disponible pour tous les types de courbe. Par conséquent, la plage de valeurs de paramètres disponibles varie selon le type de courbe.

Control (Sélecteur de contrôle de la forme de courbe de pas de Motion Sequencer applicable à la voie)

Détermine si la forme de courbe de pas de la séquence de mouvements est contrôlable ou non par les boutons affectés à l'opération. Ce paramètre s'affiche uniquement lorsque le réglage « MS FX » est activé (réglé sur « on »). Par conséquent, ce paramètre n'est pas disponible pour tous les types de courbe.

Réglages : Off, On

Store Sequence (Stockage de séquence)

Stocke les données de séquence modifiées. Pour plus de détails sur le stockage des données, reportez-vous au paragraphe « Store/Save » ([page 244](#)).

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

▶ Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

■ Copie ou échange de séquences de mouvements

Vous pouvez copier ou échanger les paramètres Motion Sequence.

Mode opératoire

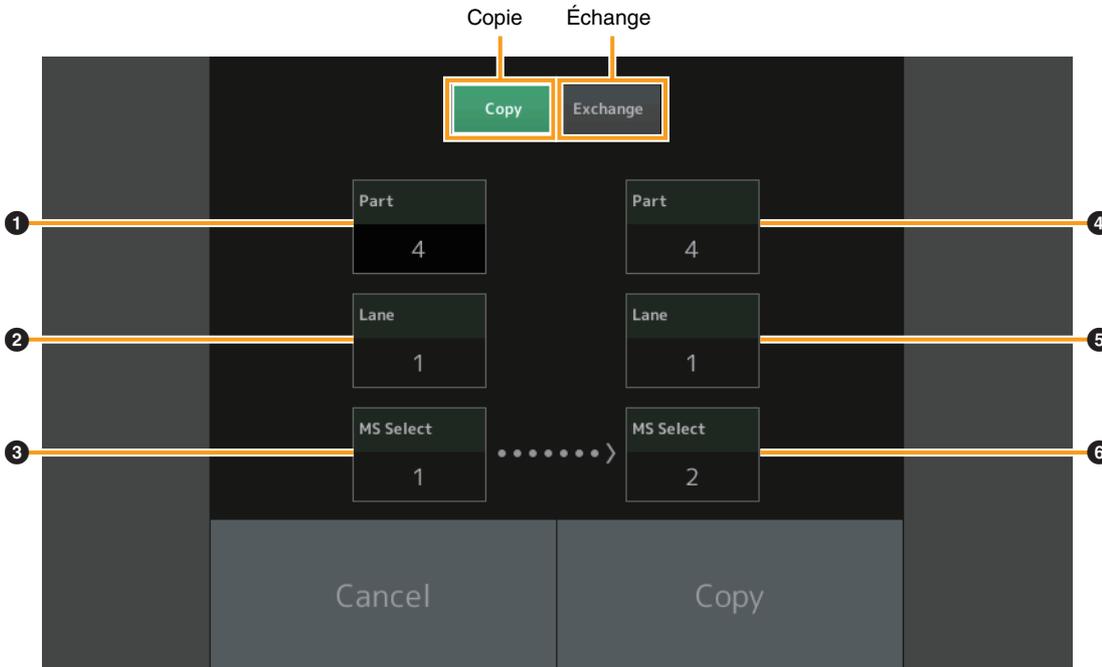
[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélectionner la partie à copier → [Motion Seq] → [Lane] → [SHIFT] + [EDIT]

ou

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Motion Seq] → Sélectionner la partie à copier → [SHIFT] + [EDIT]

ou

[PERFORMANCE (HOME)] → [Motion Control] → [Knob Auto] → [SHIFT] + [EDIT]



NOTE Vous pouvez spécifier le réglage « All » pour les paramètres « Lane » et « MS Select » lors d'une copie entre les différentes parties.

Copy

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Motion Sequence Copy (Copier la séquence de mouvements).

Exchange

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Motion Sequence Exchange (Échanger la séquence de mouvements).

❶ Partie à copier (ou échanger)

NOTE La partie actuellement sélectionnée est réglée automatiquement et ce réglage ne peut pas être modifié.

❷ Voie à copier (ou échanger)

❸ Données Motion Sequence Select (Sélection de séquence de mouvements) à copier (ou échanger)

❹ Partie de destination de la copie (ou de l'échange)

❺ Voie de destination de la copie (ou de l'échange)

❻ Sélection de la séquence de mouvements de destination de la copie (ou de l'échange)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

▶ Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Mod/Control (Modulation/Control)

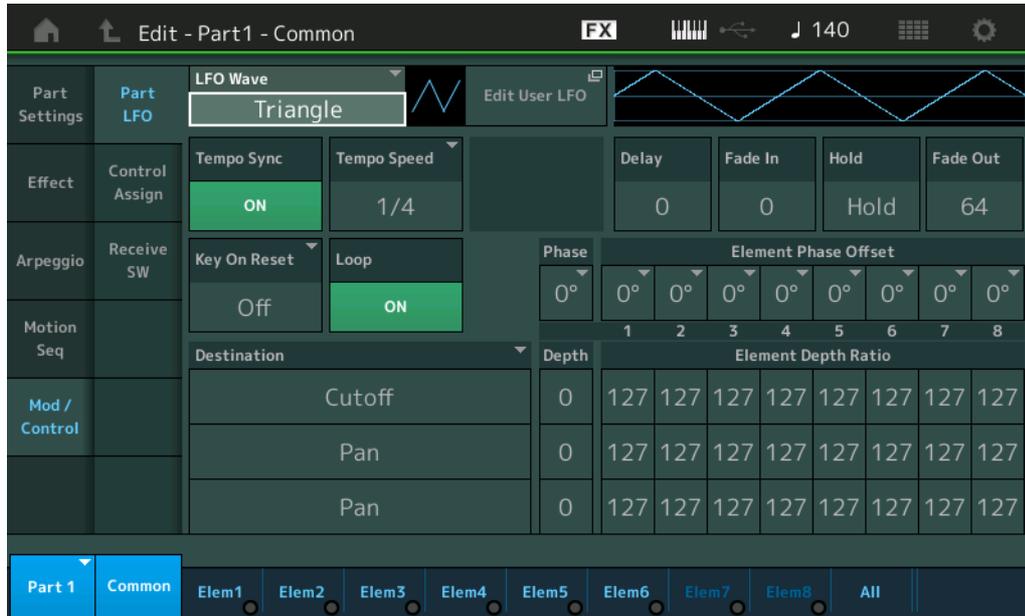
Édition d'une partie normale (AWM2)

Part LFO

L'écran Part LFO (OBF de partie) vous permet de définir les paramètres liés à l'OBF applicables à la partie.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Mod/Control] → [Part LFO]



LFO Wave (Onde d'OBF)

Sélectionne la forme d'onde de l'OBF.

Réglages : Triangle, Triangle+, Saw Up (Dents de scie ascendante), Saw Down (Dents de scie descendante), Squ1/4, Squ1/3, Square, Squ2/3, Squ3/4, Trapezoid, S/H1, S/H2, User

Tempo Sync (Synchronisation du tempo de l'OBF)

Détermine si l'OBF est synchronisé sur le tempo de l'arpège ou du morceau.

Réglages : Off (non synchronisé), On (synchronisé)

Common

Part Settings

General
Pitch
Zone Settings
Zone Transmit

Effect

Routing
Ins A
Ins B
EQ
Ins Assign

Arpeggio

Common
Individual
Advanced

Motion Seq

Common
Lane

Mod / Control

Part LFO
Control Assign
Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type
Filter EG
Scale

Amplitude

Level / Pan
Amp EG
Scale

Element LFO

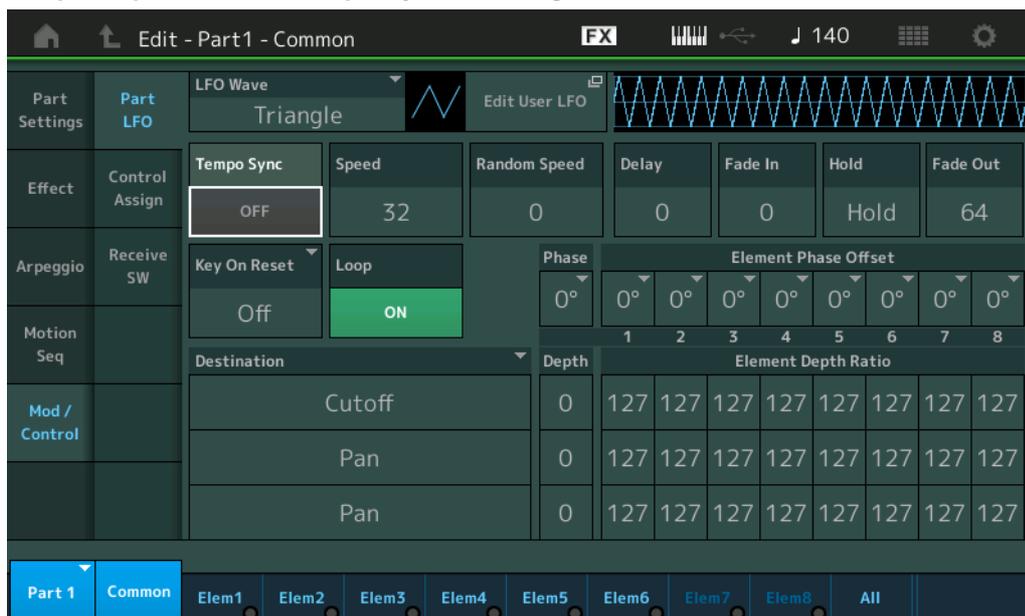
Element EQ

All Element

Osc
Balance

Copie ou échange
d'éléments

■ Lorsque le paramètre « Tempo Sync » est réglé sur « OFF »



Speed (Vitesse de l'OFB)

Règle la vitesse (fréquence) de variation de l'OFB. Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre Tempo Sync est réglé sur « On ».

Réglages : 0-63

Random Speed (Profondeur de la vitesse aléatoire de l'OFB)

Détermine le degré de variation aléatoire de la vitesse de l'OFB.

Réglages : 0-127

■ Lorsque le paramètre « Tempo Sync » est réglé sur « ON »



Tempo Speed (Vitesse de tempo de l'OFB)

Ce paramètre est disponible uniquement lorsque le paramètre « Tempo Sync » ci-dessus est spécifié sur « ON ». Il vous permet d'effectuer des réglages de valeur de note détaillés qui déterminent la synchronisation des impulsions de l'OFB avec l'arpège.

Réglages : 1/16, 1/8 Tri. (triolettes de croches), 1/16 Dot. (double croche pointée), 1/8, 1/4 Tri. (triolettes de noires), 1/8 Dot. (croches pointées), 1/4, 1/2 Tri. (triolettes de blanches), 1/4 Dot. (noires pointées), 1/2, Whole Tri. (triolettes de rondes), 1/2 Dot. (blanches pointées), 1/4 x 4 (quadruplets de noires ; quatre noires par temps), 1/4 x 5 (quintuplets de noires ; cinq noires par temps), 1/4 x 6 (sextuplets de noires ; six noires par temps), 1/4 x 7 (septuplets de noires ; sept noires par temps), 1/4 x 8 (octuplets de noires ; huit noires par temps), 1/4 x 16 (seize noires par temps), 1/4 x 32 (seize noires par temps), 1/4 x 64 (64 noires par temps)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

▶ Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Delay (Temps de retard de l'OBF)

Détermine le temps (retard) qui s'écoule entre le moment où vous appuyez sur une note du clavier et celui où l'OBF prend effet.

Réglages : 0–127

Fade In (Temps d'ouverture par fondu sonore de l'OBF)

Détermine le temps nécessaire à l'effet de l'OBF pour augmenter progressivement (une fois le temps de retard écoulé).

Réglages : 0–127

Hold (Temps de maintien de l'OBF)

Détermine le temps pendant lequel l'OBF est maintenu à son niveau maximal.

Réglages : 0–126, Hold

Hold : pas de fermeture par fondu sonore

Fade Out (Temps de coupure par fondu sonore de l'OBF)

Détermine le temps nécessaire pour que l'effet de l'OBF s'atténue par fondu sonore (une fois le temps de maintien écoulé).

Réglages : 0–127

Key On Reset (Réinitialisation de l'OBF consécutive à un message d'activation de note)

Détermine si l'OBF est réinitialisé chaque fois qu'une note est jouée.

Réglages : Off, Each-On (Chaque note activée), 1st-On (Réinitialisation à la première note activée)

Each-On : l'OBF repart à zéro chaque fois qu'une note est jouée et lance une forme d'onde à la phase spécifiée par le paramètre Phase.

1st-On : l'OBF repart à zéro chaque fois qu'une note est jouée et lance une forme d'onde à la phase spécifiée par le paramètre Phase. Si vous jouez une deuxième note tout en maintenant la première, l'OBF continue d'effectuer des cycles selon la même phase que celle qui a été déclenchée par la première note. En d'autres termes, l'OBF n'est réinitialisé que si la première note est relâchée avant que la deuxième ne soit jouée.

Loop (Boucle de l'OBF)

Détermine si l'onde de l'OBF se reproduit une seule fois (off) ou en continu (on).

Réglages : Off, On

Phase (Phase de l'OBF)

Détermine le point de départ de la phase de l'onde OBF lorsque celui-ci est réinitialisé.

Réglages : 0°, 90°, 120°, 180°, 240°, 270°

Element Phase Offset (Décalage de phase de l'élément de l'OBF)

Détermine les valeurs de décalage du paramètre Phase (ci-dessus) pour les différents éléments.

Réglages : 0°, 90°, 120°, 180°, 240°, 270°

Destination (Destination de l'OBF)

Détermine les fonctions contrôlées par l'onde OBF.

Réglages : Insertion Effect A Parameter 1–24 (Effet d'insertion A Paramètre 1–24), Insertion Effect B Parameter 1–24 (Effet d'insertion B Paramètre 1–24), Level (Niveau), Pitch (Hauteur de ton), Cutoff (Coupure), Resonance (Résonance), Pan (Balayage panoramique), E.LFO Speed (Vitesse de l'OBF de l'élément)

Depth (Profondeur de l'OBF)

Règle la profondeur de l'onde de l'OBF (l'amplitude) pour le paramètre « Destination » (ci-dessus).

Réglages : 0–127

Element Depth Ratio (Décalage de la profondeur de l'élément de l'OBF)

Détermine les valeurs de décalage du paramètre « Depth » (ci-dessus) pour les différents éléments.

Lorsque ce paramètre est défini sur « Off », l'effet de l'OBF est indisponible. Ce paramètre n'est disponible que lorsque des paramètres liés aux éléments sont définis sous « Destination ».

Réglages : Off, 0–127

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

▶ Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

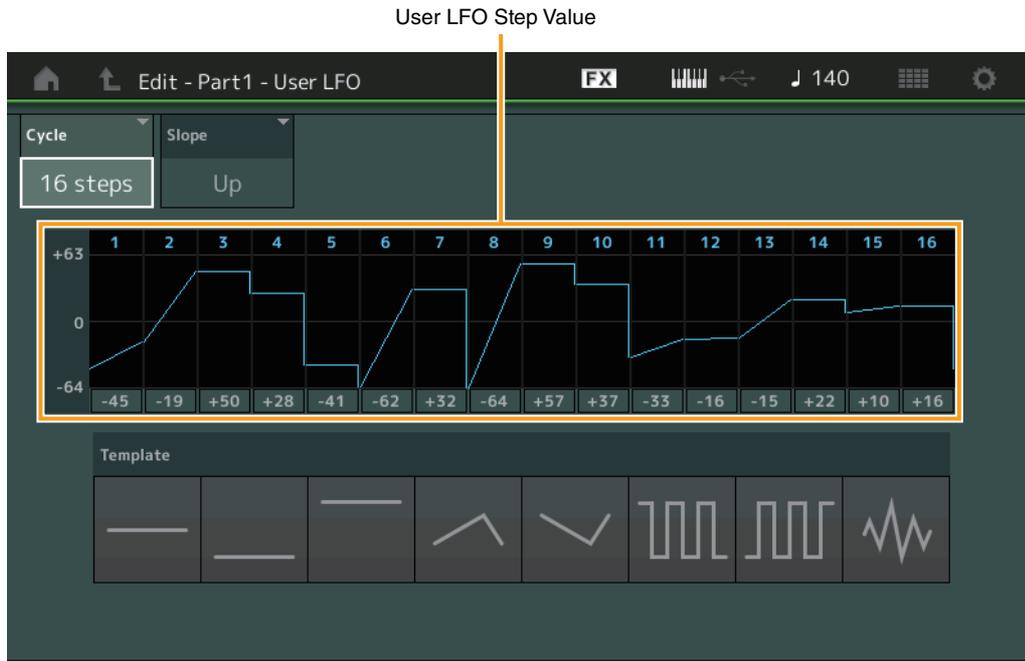
Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Edit User LFO (Édition de l'OBF utilisateur)

Appelle l'écran de réglage de User LFO (OBF utilisateur). Vous pouvez créer une onde OBF personnalisée comprenant jusqu'à seize étapes.



Cycle

Sélectionne la longueur de pas souhaitée pour l'OBF.

Réglages : 2 pas, 3 pas, 4 pas, 6 pas, 8 pas, 12 pas, 16 pas

Slope (Pente)

Détermine les caractéristiques de la pente ou de la rampe de l'onde OBF.

Réglages : Off (absence de pente), Up (Haut), Down (Bas), Up&Down (Haut et bas)

User LFO Step Value

Détermine le niveau de chaque pas.

Réglages : -64 – +63

Template (Modèle)

Ce paramètre inclut des réglages préprogrammés pour la création d'un OBF original.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

▶ Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

Control Assign

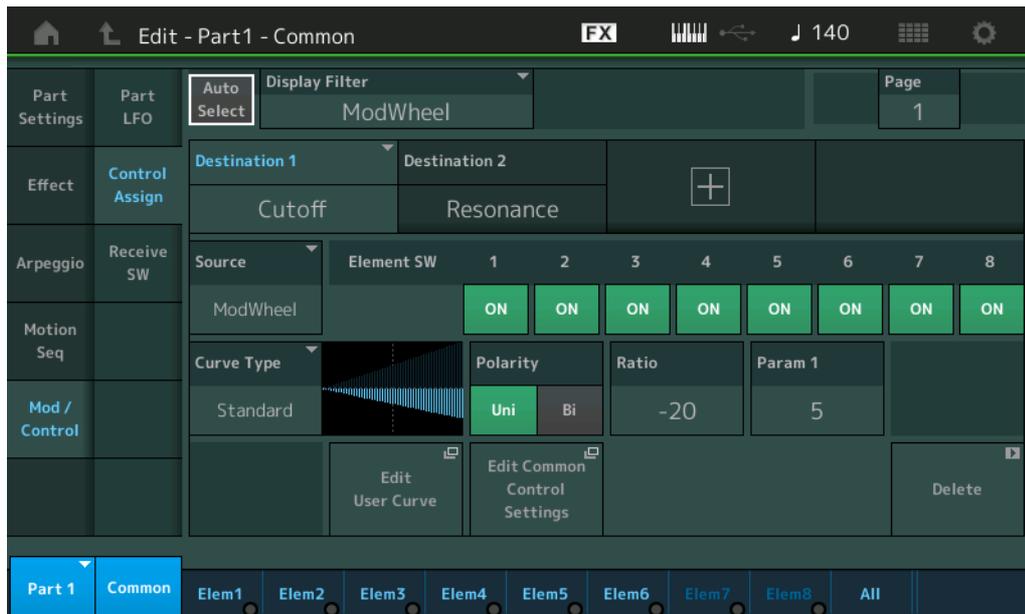
L'écran Control Assign (Affectation de commande) vous permet d'effectuer les réglages d'affectation de commande applicables à la partie.

Vous pouvez modifier les sons selon les besoins en réglant le contrôleur souhaité sous « Source » et le paramètre désiré sous « Destination ». Non seulement les contrôleurs physiques tels que la molette de variation de hauteur de ton mais aussi les fonctions Motion Sequencer or Envelope Follower peuvent être définis sous « Source » en tant que contrôleurs virtuels.

Il est possible d'affecter jusqu'à 16 jeux de contrôleurs à chaque partie.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Mod/Control] → [Control Assign]



Auto Select (Sélecteur de sélection auto)

Détermine l'état d'activation (On) ou de désactivation (Off) de la fonction Auto Select applicable à Display Filter (Filtre d'affichage) (ci-dessous). Lorsque ce paramètre est réglé sur « On », le contrôleur actionné est automatiquement défini sous « Display Filter ». Vous pouvez également obtenir le même résultat en appuyant sur la touche [CONTROL ASSIGN].

Réglages : Off, On

Display Filter (Filtre d'affichage)

Définit le contrôleur à afficher. Lorsque le réglage « Super Knob » est sélectionné, tous les réglages de boutons attribuables devant être affectés à l'aide de Super Knob s'affichent.

Réglages : PitchBend, ModWheel, AfterTouch, FootCtrl 1, FootCtrl 2, FootSwitch, Ribbon, Breath, AsgnKnob 1-8, Super Knob, AsgnSw 1, AsgnSw 2, MS Lane 1-4, EnvFollow 1-16, EnvFollowAD, EnvFollowMst, All

Nom sur l'écran

Détermine le nom des boutons affectables Assignable Knob 1-8 qui s'affichent sur l'écran Performance Play (Reproduction de performance) (page 27). Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Source » est réglé sur « AsgnKnob 1-8 ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

▶ Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Destination

Détermine le paramètre cible à contrôler. Pour ajouter une nouvelle valeur sous Destination, touchez l'icône « + ». Pour plus d'informations sur les exemples de réglage du paramètre « Destination », reportez-vous ci-dessous.

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des commandes » du document PDF « Liste des données ».

Exemples de réglage du paramètre Destination

Voici quelques exemples utiles concernant le réglage du paramètre « Destination ».

Pour contrôler le volume :	Part Param → Volume
Pour modifier la hauteur de ton :	Part Param → Pitch
Pour modifier la vitesse du haut-parleur rotatif :	Ins A/B → InsA/B SpdCtrl *1
Pour appliquer un effet de pédale wah :	Ins A/B → InsA/B PdlCtrl *2

En ce qui concerne *1 et *2, il convient de noter que les réglages suivants sont nécessaires en sus des réglages ci-dessus.

*1 « InsA/B Type » = « Rotary Speaker » dans l'écran Effect du mode Part Edit

*2 « InsA/B Type » = « VCM Pedal Wah » dans l'écran Effect du mode Part Edit

Source

Détermine le contrôleur souhaité pour commander le jeu de paramètres défini sous « Destination ».

Réglages : PitchBend, Modwheel, AfterTouch, FootCtrl 1, FootCtrl 2, FootSwitch, Ribbon, Breath, AsgnKnob 1–8, AsgnSw 1, AsgnSw 2, MS Lane 1–4, EnvFollow 1–16, EnvFollowAD, EnvFollowMst

Element SW (Sélecteur d'élément)

Détermine si le contrôleur affecte chaque élément individuel (On) ou non (Off). Ce paramètre n'est disponible que lorsque des paramètres liés aux éléments sont définis sous « Destination ».

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

▶ Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

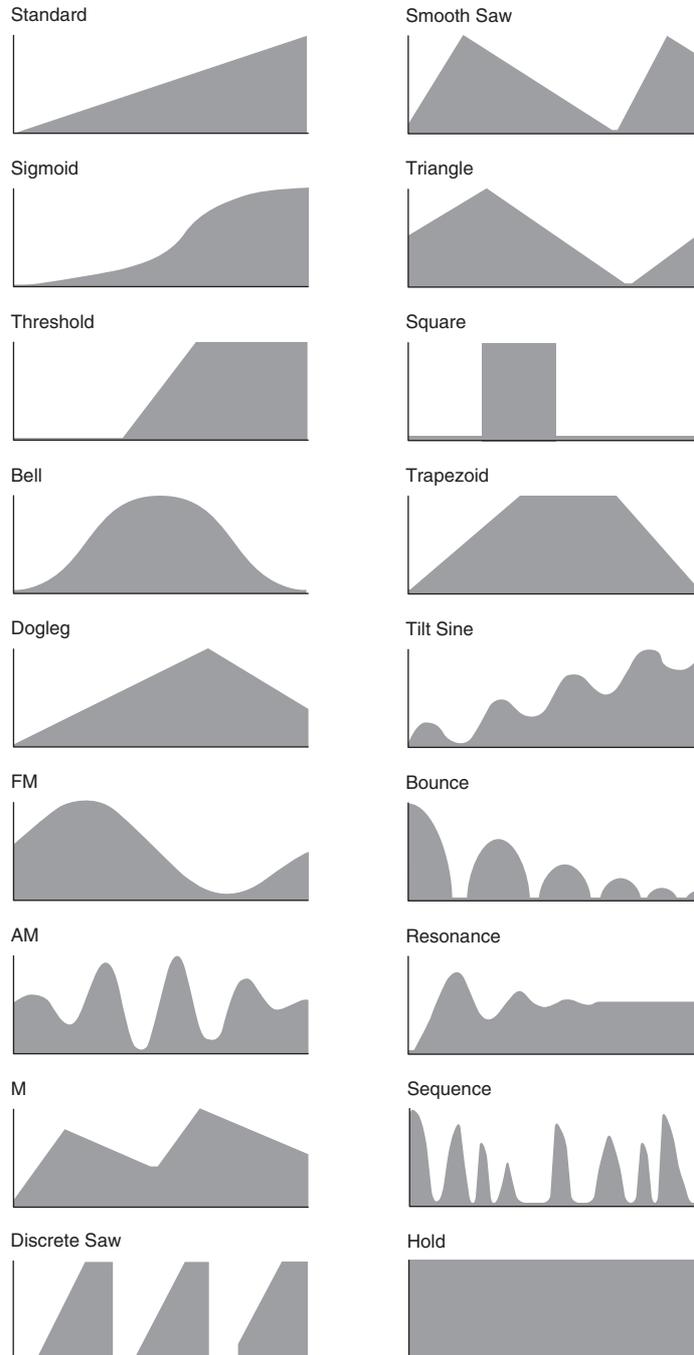
Balance

 Copie ou échange
d'éléments

Curve Type (Type de courbe)

Détermine le type de courbe du paramètre spécifié sous « Destination ». Dans les illustrations ci-dessous, l'axe vertical indique la valeur de fonctionnement du jeu de contrôleurs défini sous « Destination » et l'axe horizontal représente la valeur du paramètre réglé dans « Source ».

Réglages : Standard, Sigmoid, Threshold, Bell, Dogleg, FM, AM, M, Discrete Saw, Smooth Saw, Triangle, Square, Trapezoid, Tilt Sine, Bounce, Resonance, Sequence, Hold, User 1–32 (en cas de sélection de User Bank), Library 1–8 (en cas de lecture du fichier de bibliothèque)



Polarity (Polarité de la courbe)

Détermine la courbe de polarité du type de courbe sélectionné défini sous « Curve Type ».

Réglages : Uni, Bi

Uni : changements unipolaires uniquement, dans un sens positif ou négatif, par rapport à une valeur de paramètre de base en fonction de la forme de la courbe.

Bi : changements bipolaires, dans un sens positif ou négatif, par rapport à une valeur de paramètre de base.

Ratio (Ratio de courbe)

Détermine le ratio de la courbe.

Réglages : -64 – +63

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

▶ Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Param 1/Param 2 (Paramètre de courbe)

Règle la forme de la courbe.

Ce paramètre peut ne pas être disponible en fonction du type de courbe utilisé.

Destination to Name (Destination vers nom)

Copie le nom de paramètre de « Destination » à « Display Name ». Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Source » est réglé sur « AsgnKnob 1-8 ».

Edit Common Control Settings (Édition des réglages de commande communs)

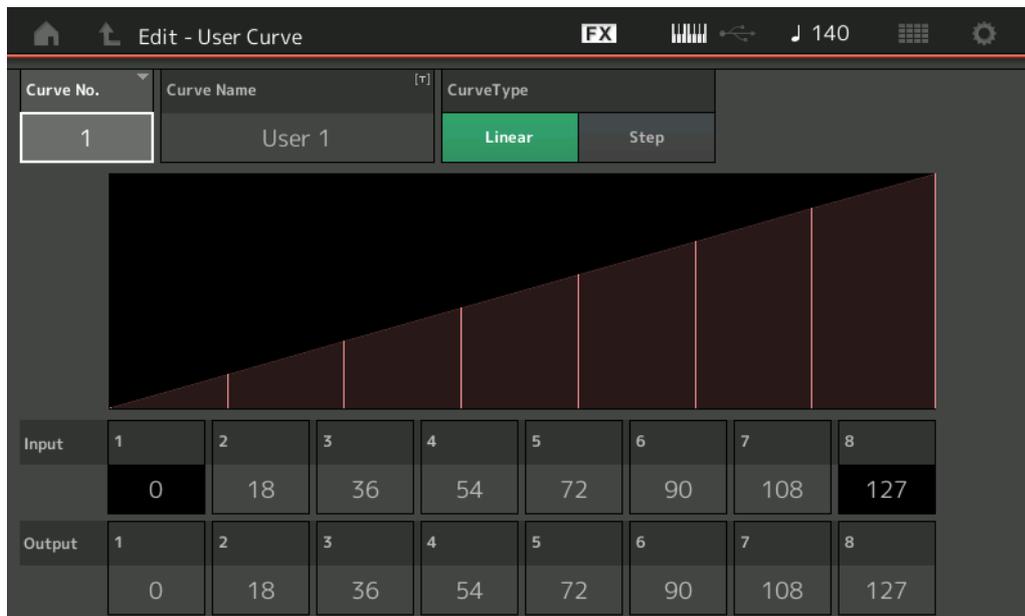
Appelle l'écran Control Assign (Affectation de commande) de Common/Audio Edit.

Delete (Supprimer)

Supprime la valeur sélectionnée sous « Destination ».

Edit User Curve (Édition de courbe utilisateur)

Appelle l'écran de réglage de User Curve. Vous pouvez sélectionner « Linear » (Linéaire) (courbe par interpolation linéaire de huit coefficients) ou « Step » (Pas).



Curve No. (Numéro de courbe)

Indique le numéro de courbe sélectionné.

Réglages : 1-32

Curve Name (Nom de la courbe)

Attribue un nom à la courbe sélectionnée. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Curve Type (Type de courbe)

Détermine le type de courbe.

Réglages : Linear, Step

Input (Entrée)

Détermine le niveau d'entrée de la courbe. La valeur de « Input 1 » (Entrée 1) est réglée sur « 0 ». La valeur de « Input 8 » (Entrée 8) est réglée sur 127 lorsque Curve Type est spécifié sur « Linear ».

Réglages : 0-127

Output (Sortie)

Détermine le niveau de sortie de la courbe.

Réglages : 0-127

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

▶ Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

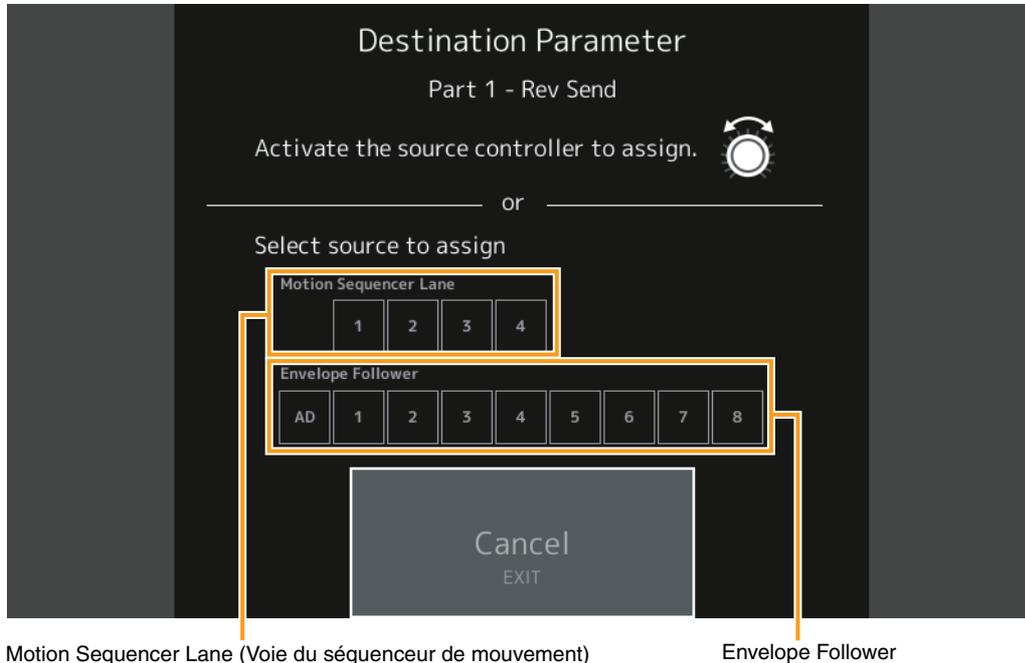
Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

■ Sélection de contrôleurs dans un autre écran que Control Assign

Bien que des écrans autres que Control Assign s'affichent, vous pouvez sélectionner des contrôleurs à l'aide du bouton [CONTROL ASSIGN] du panneau. Lorsque le curseur est placé sur le paramètre pouvant être spécifié comme destination, le bouton [CONTROL ASSIGN] du panneau s'allume. Appuyez sur le bouton [CONTROL ASSIGN] pendant qu'il est allumé pour faire apparaître l'écran Destination Parameter. Placez le contrôleur sur le panneau ou touchez un nombre affiché à l'écran pour sélectionner une source. L'écran Control Assign apparaît alors avec la source définie telle que vous l'avez sélectionnée.



NOTE Un message d'erreur apparaît lorsque vous tournez Super Knob si aucun bouton attribuable ou affectation de commande n'est plus disponible pour procéder à l'affectation d'une source.

NOTE Lorsque vous sélectionnez la source sur l'écran Destination Parameter, vous pouvez définir le bouton attribuable de Common en tant que source, en actionnant le bouton attribuable souhaité tout en maintenant la touche [PART SELECT MUTE/SOLO] enfoncée.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

▶ Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

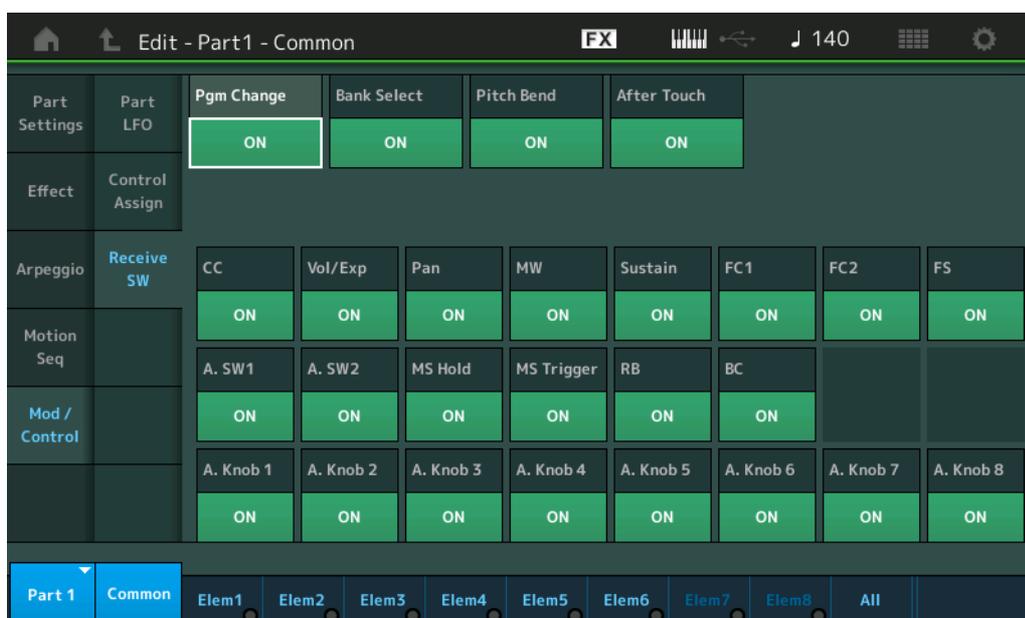
Receive SW (Sélecteur de réception)

L'écran Receive Switch (Sélecteur de réception) vous permet de définir la manière dont chaque partie répond aux diverses données MIDI, telles que les messages Control Change et Program Change. Lorsque le paramètre adéquat est réglé sur « ON », la partie correspondante répond aux données MIDI appropriées.

NOTE Si le paramètre CC (Réception de changement de commande) est ici réglé sur « OFF », les paramètres liés à Control Change seront indisponibles.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element [Common] → [Mod/Control] → [Receive SW]



Pgm Change (Réception de changement de programme)

Détermine si les messages Program Change sont reçus ou non.

Réglages : Off, On

Bank Select (Sélection de la sélection de banque)

Détermine si les messages Bank Select MSB/LSB (Sélection de banque MSB/LSB) sont reçus ou non. Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

Pitch Bend (Transmission de la molette de variation de ton)

Détermine si les messages MIDI générés à l'aide de la molette de variation de ton sont reçus ou non.

Réglages : Off, On

After Touch (Réception de modification ultérieure)

Détermine si les messages de modification ultérieure sont reçus ou non.

Réglages : Off, On

CC (Réception de changement de commande)

Détermine si les messages de changement de commande sont reçus ou non.

Réglages : Off, On

Vol/Exp (Réception de Volume/Expression)

Détermine si les messages de volume sont reçus ou non.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

Pan (Réception de balayage panoramique)

Détermine si les messages de balayage panoramique sont reçus ou non.

Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

MW (Réception de molette de modulation)

Détermine si les messages MIDI générés à l'aide de la molette de modulation sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

Sustain (Réception de maintien)

Détermine si les messages de réception de maintien sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

FC1/FC2 (Réception de contrôleur au pied)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur le contrôleur au pied fourni en option sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

FS (Réception de sélecteur au pied)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur le sélecteur au pied fourni en option sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

A. SW1/A. SW2 (Réception de sélecteur affectable)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur les touches [ASSIGN 1] et [ASSIGN 2] sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

MS Hold (Réception du maintien de Motion Sequencer)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur la touche [MOTION SEQ HOLD] sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

MS Trigger (Réception de déclenchement de Motion Sequencer)

Détermine si les messages MIDI générés en appuyant sur la touche [MOTION SEQ TRIGGER] sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

RB (Réception de contrôleur de ruban)

Détermine si les messages MIDI du contrôleur de ruban sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

BC (Réception de contrôleur de souffle)

Détermine si les messages MIDI du contrôleur de souffle sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

A.Knob 1–8 (Réception du bouton affectable)

Détermine si les messages MIDI générés à l'aide des boutons affectables 1–4 (5-8) sont reçus ou non.
Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Receive Control Change » est réglé sur « Off ».

Réglages : Off, On

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common**Part Settings**

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

▶ Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

Element Edit (Édition d'élément)

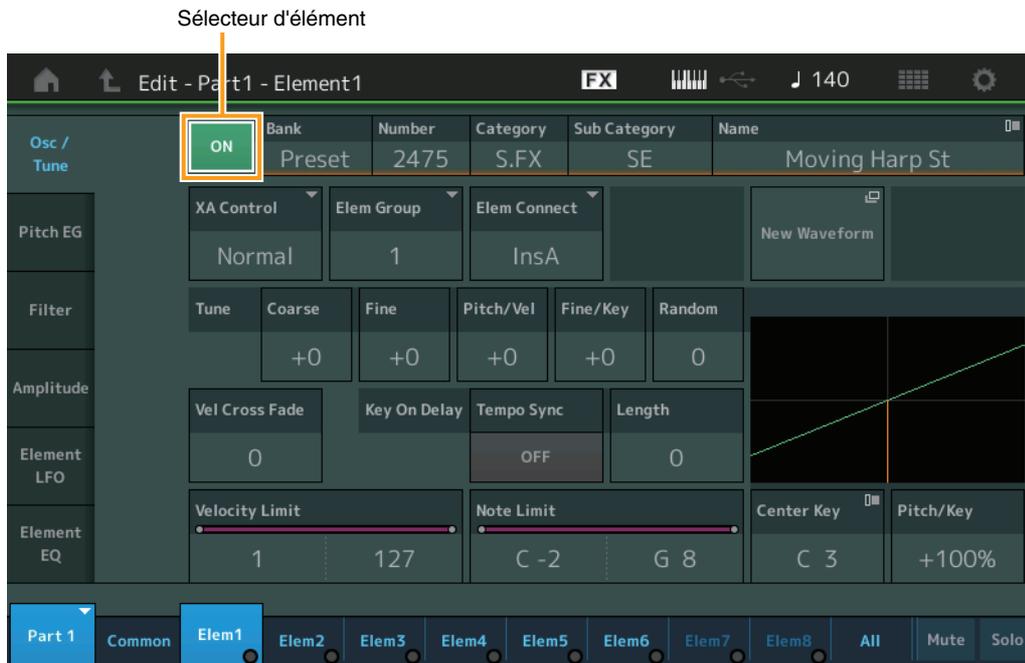
Édition d'une partie normale (AWM2)

Osc/Tune (Oscillator/Tune)

L'écran Oscillator/Tune (Oscillateur/Accord) vous permet d'attribuer la forme d'onde (ou le son de base) aux différents éléments. Vous pouvez régler la plage de notes de chaque élément (la plage de notes du clavier dans laquelle l'élément retentit) et la réponse à la vélocité (la plage de vélocités de note dans laquelle l'élément est entendu).

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element selection → [Osc/Tune]



Bank (Banque de formes d'onde)

Number (Numéro de forme d'onde)

Category (Catégorie de forme d'onde)

Sub Category (Sous-catégorie de forme d'onde)

Name (Nom de forme d'onde)

Ces paramètres donnent des informations sur la forme d'onde utilisée en relation avec l'élément sélectionné. « Bank » identifie l'emplacement de la forme d'onde (Preset, User et Library) affecté à l'élément.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Sélecteur d'élément

Détermine si l'élément actuellement sélectionné est activé ou désactivé.

Réglages : Off, On

XA Control (Commande XA)

Détermine le fonctionnement de la fonction Expanded Articulation (XA) d'un élément.

La fonction XA est un système de génération de sons sophistiqué qui vous permet de recréer avec efficacité des sons réalistes et des techniques de performances naturelles. Elle propose également d'autres modes uniques permettant de modifier le son de manière aléatoire ou alternée en cours de performance. Pour plus de détails sur la fonction XA, reportez-vous à la section « Bloc Générateurs de sons » dans la « Structure de base », à la [page 6](#).

Réglages : Normal, Legato, Key Off, Cycle (son avec désactivation de touche), Random (Aléatoire), A.SW Off, A.SW1 On, A.SW2 On

Vous pouvez effectuer les réglages suivants pour chaque élément :

Normal : l'élément retentit normalement chaque fois que vous jouez la note.

Legato : lorsque le paramètre Mono/Poly est réglé sur Mono, cet élément est joué en lieu et place de celui pour lequel le paramètre XA Control est réglé sur « Normal », et ce, dès que vous jouez au clavier en legato (interprétation de la note suivante d'une mélodie ou d'une ligne à une seule note avant le relâchement de la note précédente).

Key Off : l'élément retentit chaque fois que vous relâchez la note.

Cycle (applicable à plusieurs éléments) : chacun des éléments retentit à son tour par ordre numérique. En d'autres termes, l'interprétation de la première note fait retentir l'élément 1, celle de la deuxième note l'élément 2, et ainsi de suite.

Random (applicable à plusieurs éléments) : chaque élément retentit aléatoirement chaque fois que vous jouez la note.

A.SW1 On : lorsque la touche [ASSIGN 1] est activée (On), l'élément retentit.

A.SW2 On : lorsque la touche [ASSIGN 2] est activée (On), l'élément retentit.

A.SW Off : lorsque les touches [ASSIGN 1] et [ASSIGN 2] sont toutes deux désactivées (Off), l'élément retentit.

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Elm Group (Groupe d'éléments)

Détermine le groupe à utiliser pour le paramètre XA Control. Tous les éléments possédant le même type de fonction XA doivent porter le même numéro de groupe. Ce réglage ne s'applique pas lorsque les paramètres XA Control de tous les éléments sont réglés sur Normal.

Réglages : 1–8

Elem Connect (Sélecteur de connexion d'élément)

Détermine l'effet d'insertion (A ou B) utilisé pour traiter chaque élément individuellement. Réglez ce paramètre sur « Thru » (Relais) pour ignorer les effets d'insertion de l'élément spécifié.

Réglages : Thru, InsA, InsB

New Waveform (Nouvelle forme d'onde)

Charge les données audio stockées dans le lecteur flash USB sous forme de « Waveform ». Pour en savoir plus sur le chargement, reportez-vous au paragraphe « Chargement » (page 240).

Une fois la forme d'onde chargée, le paramètre Edit Waveform (Édition de forme d'onde) (ci-dessous) devient disponible.

Coarse (Réglage grossier)

Détermine la hauteur de ton de chaque élément en demi-tons.

Réglages : -48 – +48

Fine (Réglage fin)

Détermine avec précision la hauteur de ton de chaque élément.

Réglages : -64 – 63

Pitch/Vel (Sensibilité de la hauteur de ton à la vitesse)

Détermine la manière dont la hauteur de ton de l'élément sélectionné réagit à la vitesse.

Réglages : -64 – 63

Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton diminue.

0 : la hauteur de ton reste inchangée.

Fine/Key (Sensibilité affinée de la hauteur de ton au suivi des touches)

Détermine la mesure dans laquelle les notes (en particulier, leur position ou leur valeur dans la plage d'octave) affectent la hauteur de ton du réglage Fine Tuning.

Réglages : -64 – 63

Valeurs positives : la hauteur de ton des notes inférieures diminue et celle des notes supérieures augmente.

Valeurs négatives : la hauteur de ton des notes inférieures augmente et celle des notes supérieures diminue.

Random (Profondeur de hauteur de ton aléatoire)

Permet de faire varier aléatoirement la hauteur de ton de l'élément pour chaque note jouée. Plus la valeur est élevée, plus la variation de ton est importante.

Réglages : 0–127

Vel Cross Fade (Fondu enchaîné en réponse à la vitesse)

Détermine la diminution progressive du volume de l'oscillateur par rapport à la distance des changements de vitesse en dehors des valeurs définies pour Velocity Limit (Limite de vitesse).

Réglages : 0–127

Plus la valeur est élevée, plus la diminution du volume est progressive.

0 : Absence de son

Tempo Sync (Sélecteur de synchronisation sur le tempo applicable au retard consécutif à un message d'activation de note)

Détermine si le paramètre « Key On Delay » (ci-dessous) est synchronisé sur le tempo.

Réglages : Off, On

Length (Longueur du temps de retard consécutif à un message d'activation de note)

Détermine le temps (ou délai écoulé) entre le moment où vous appuyez sur une note au clavier et celui où le son est audible. Vous pouvez définir des temps de retard différents pour chaque élément. Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Key On Delay Tempo Sync » est activé (réglé sur « on »).

Réglages : 0–127

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

▶ Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Length (Longueur de note consécutive au retard généré par un message d'activation de note)

Détermine la synchronisation du paramètre « Key On Delay » lorsque le paramètre « Key On Delay Tempo Sync » est activé (réglé sur « on »).

Réglages : 1/16, 1/8 Tri. (triolet de croches), 1/16 Dot. (double croche pointée), 1/8, 1/4 Tri. (triolet de noires), 1/8 Dot. (croches pointées), 1/4, 1/2 Tri. (triolet de blanches), 1/4 Dot. (noires pointées), 1/2, Whole Tri. (triolet de rondes), 1/2 Dot. (blanches pointées) 1/4 x 4 (quadruples de noires ; quatre noires par temps), 1/4 x 5 (quintuples de noires ; cinq noires par temps), 1/4 x 6 (sextuples de noires ; six noires par temps), 1/4 x 7 (septuples de noires ; sept noires par temps), 1/4 x 8 (octuples de noires ; huit noires par temps)

Velocity Limit

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vélocité dans laquelle les différents éléments répondront. Chaque élément produira un son uniquement pour les notes jouées dans la plage de vitesse spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la valeur maximale, puis la valeur minimale (par exemple « 93 à 34 »), la plage de vélocité couverte sera de « 1 à 34 » et de « 93 à 127 ».

Réglages : 1-127

Note Limit

Détermine les notes les plus graves et les plus aiguës de la plage du clavier pour chaque élément. Les éléments ne produisent un son que pour les notes jouées dans la plage spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la note la plus aiguë puis la note la plus grave (par exemple « C5 à C4 »), la plage de notes couverte sera respectivement de « C-2 à C4 » et de « C5 à G8 ».

Réglages : C -2 – G8

Pitch/Key (Sensibilité de la hauteur de ton au suivi des touches)

Détermine la sensibilité de l'effet Key Follow (intervalle de hauteur entre les notes adjacentes), dans l'hypothèse où le paramètre Center Key (ci-dessous) est réglé sur une hauteur standard.

Réglages : -200% – +0% – +200%

+100% (réglage normal) : Les notes voisines présentent une différence de hauteur d'un demi-ton.

0% : Toutes les notes ont la même hauteur de ton que la note centrale.

Valeurs négatives : les réglages sont inversés.

Center Key (Note centrale de la sensibilité de la hauteur de ton au suivi des touches)

Détermine la note ou hauteur de ton centrale de l'effet Key Follow sur la hauteur.

Réglages : C -2 – G8

Edit Waveform (Édition de forme d'onde)

Appelle l'écran Waveform Edit.

Cet écran vous permet de définir les paramètres relatifs aux banques de touches constitutives de la forme d'onde.

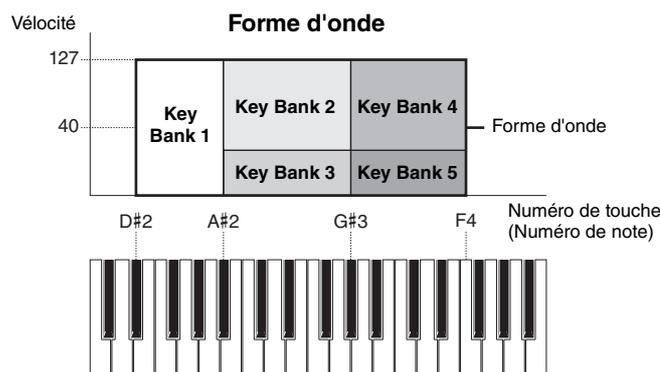
• Key Bank

Une banque de touches est constituée de données audionumériques, obtenues directement par l'enregistrement d'un signal, tel que celui des chants ou d'une guitare électrique, sur l'instrument. Tout au long de ce document, les termes « Key Bank » (Banque de touches) et « Wave » (Onde) sont utilisés d'une manière interchangeable. Cependant, il convient de distinguer clairement entre les notions véhiculées par « Key Bank » (données audio brutes) et « Waveform » (données audio collectées servant à créer une partie).

• Key Bank et Waveform

Sur le MODX+, les banques de touches sont affectées et stockées sur des formes d'onde.

Une forme d'onde peut contenir plusieurs banques de touches. Pour affecter ces banques de touches à un espace ou un conteneur différent, vous devez régler la limite de note et la limite de vélocité pour chaque banque de touches. Grâce à ce réglage, une banque de touches est reproduite selon la note activée et sa vélocité.



Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

▶ Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

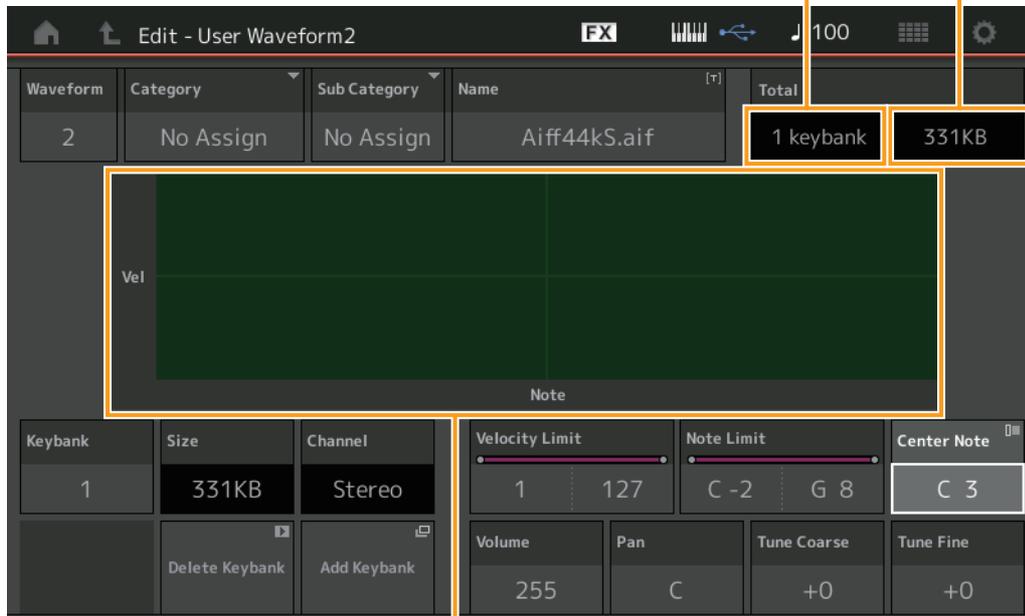
Balance

Copie ou échange d'éléments

• Partie et forme d'onde

Vous pouvez reproduire la forme d'onde en l'affectant à une partie puis en interprétant cette partie au clavier. Vous affectez la forme d'onde à un élément de la partie en mode Element Edit de l'édition de voix normales AWM2 ([page 145](#)) et en mode Key Edit de l'édition de la partie de batterie ([page 179](#)).

Nombre de banques de notes Taille totale de la forme d'onde



Note Limit et Velocity Limit pour chaque paramètre Key Bank

Waveform

Indique la forme d'onde sélectionnée.

Category (Catégorie principale de formes d'onde)

Sub Category (Sous-catégorie de forme d'onde)

Ces deux paramètres déterminent respectivement la catégorie principale et la sous-catégorie de la forme d'onde sélectionnée.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Name (Nom de forme d'onde)

Détermine la forme d'onde sélectionnée. Les noms des formes d'onde peuvent comporter jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Number of Keybank (Nombre de banque de touches)

Indique le nombre de banque de touches dans la forme d'onde sélectionnée.

Taille totale de la forme d'onde

Indique la taille totale des données de la forme d'onde sélectionnée.

Keybank (Banque de touches)

Indique la banque de touches sélectionnée.

Size (Taille des banques de touches)

Indique la taille des données de la banque de touches sélectionnée.

Channel (Canal de banque de touches)

Indique le canal (stéréo ou mono) de la banque de touches sélectionnée.

Velocity Limit

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vélocité dans laquelle la banque de touches sélectionnée répond.

Réglages : 1–127

Note Limit

Détermine les notes les plus graves et les plus aiguës de la plage du clavier pour la banque de touches sélectionnée.

Réglages : 1–127

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

▶ Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Center Note (Note centrale)

Détermine la tonalité (hauteur de ton) devant être appliquée à la reproduction afin que celle-ci corresponde à la hauteur de ton des données de forme d'onde d'origine.

Réglages : C-2 – G8

Volume

Détermine le volume de sortie de la banque de touches sélectionnée.

Réglages : 0–255

Pan

Détermine la position de balayage panoramique stéréo de la banque de touches sélectionnée.

Réglages : L63–C–R63

Tune Coarse (Réglage grossier)

Détermine la hauteur de ton de la banque de touches sélectionnée en demi-tons.

Réglages : -64 – +63

Tune Fine (Réglage fin)

Détermine le réglage fin de la hauteur de ton de la banque de touches sélectionnée.

Réglages : -64 – +63

Delete Keybank (Supprimer la banque de touches)

Supprime la banque de touches sélectionnée.

Add Keybank (Ajouter la banque de touches)

Ajoute une nouvelle banque de touches à la forme d'onde sélectionnée.

Charge les données audio stockées dans le lecteur flash USB sous forme de « forme d'onde ». Pour en savoir plus sur le chargement, reportez-vous à la section « Chargement » ([page 240](#)).

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

▶ Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

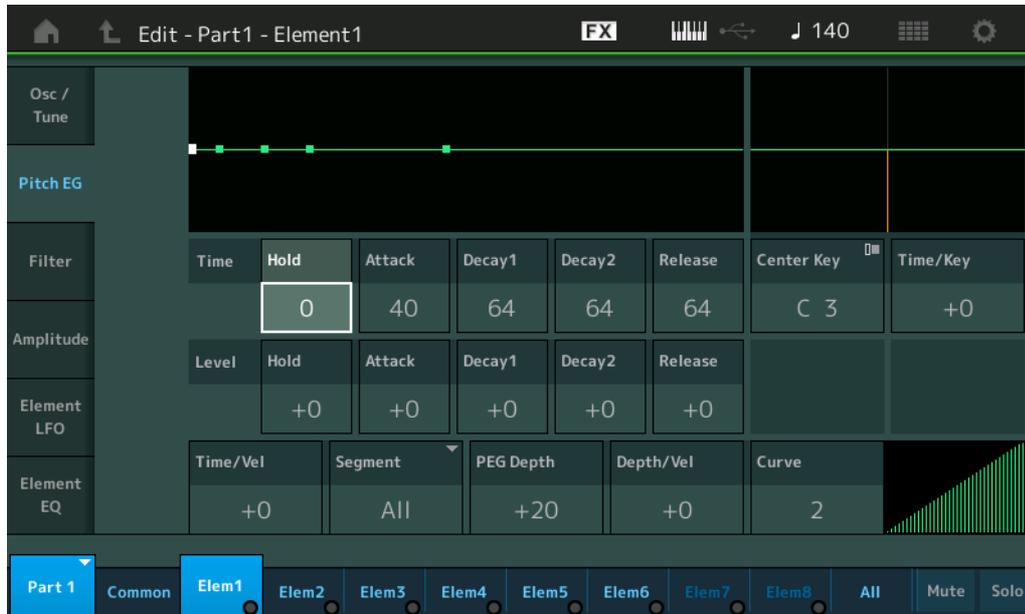
Copie ou échange
d'éléments

Pitch EG

L'écran Pitch EG (Générateur d'enveloppe de hauteur de ton) (PEG) vous permet d'effectuer tous les réglages de temps et de niveau liés au PEG, qui déterminent la manière dont la hauteur du son de l'oscillateur change avec le temps. Ces valeurs peuvent servir à contrôler la variation de hauteur de ton entre le moment où vous appuyez sur le clavier et celui où le son est interrompu.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element selection → [Pitch EG]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Hold	Attack	Decay1	Decay2	Release
Time	Hold Time	Attack Time	Decay1 Time	Decay2 Time	Release Time
Level	Hold Level	Attack Level	Decay1 Level	Decay2 Level	Release Level

Réglages : Time (Temps) : 0-127
Level (Niveau) : -128 - +127

Time/Key (Sensibilité du temps du PEG au suivi des touches)

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou plage d'octaves) affectent les temps du PEG. Le paramètre Center Key (voir le paramètre suivant) est utilisé comme hauteur de base pour ce paramètre.

Réglages : -64 - +63

Valeurs positives : les aigus produisent une vitesse de transition élevée du PEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse lente.

Valeurs négatives : les aigus produisent une vitesse de transition lente du PEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse élevée.

0 : la vitesse de transition du PEG ne varie pas, quelle que soit la note jouée.

Center Key (Note centrale de la sensibilité du temps du PEG au suivi des touches)

Détermine la réponse du temps de transmission (vitesse) du PEG à la vélocité ou à la force avec laquelle les notes sont jouées. Lorsque vous jouez la note centrale, le PEG réagit en fonction de ses paramètres actifs.

Réglages : C-2-G8

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

▶ Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Time/Vel (Sensibilité du temps du PEG à la vitesse)

Segment (Sensibilité du temps du PEG à la vitesse pour un segment spécifique)

Détermine la sensibilité à la vitesse des paramètres Time du PEG. Sélectionnez le segment, puis définissez son paramètre « Time/Vel ».

Réglages : Time/Vel : -64 – +63

Valeurs positives : des vitesses élevées se traduisent par une vitesse de transition rapide du PEG, tandis que des vitesses faibles entraînent une vitesse lente.

Valeurs négatives : des vitesses élevées se traduisent par une vitesse de transition lente du PEG, tandis que des vitesses faibles entraînent une vitesse élevée.

0 : la vitesse de transition du PEG ne change pas, quelle que soit la vitesse.

Réglages : Segment : Attack, Atk+Dcy (Attack+Decay), Decay, Atk+Rls (Attack+Release), All

Attack : le paramètre Time/Vel affecte le paramètre Attack Time.

Atk+Dcy : la valeur de Time/Vel affecte Attack/Decay1 Time.

Decay : le paramètre Time/Vel affecte Decay Time.

Atk+Rls : la valeur de Time/Vel affecte Attack/Release Time.

All : Time/Vel affecte tous les paramètres de temps du PEG.

PEG Depth (Profondeur du PEG)

Détermine la plage de hauteur de ton du paramètre Pitch EG.

Réglages : -64 – +63

Depth/Vel (Profondeur de la sensibilité du PEG à la vitesse)

Curve (PEG Depth Velocity Sensitivity Curve) (Courbe de sensibilité de la profondeur du PEG à la vitesse)

Détermine la manière dont est générée la plage de hauteur de ton en fonction de la vitesse (force) à laquelle vous jouez les notes sur le clavier. Le paramètre Curve vous permet de sélectionner l'une des cinq courbes de vitesse présélectionnées (représentées graphiquement à l'écran), qui déterminent la manière dont la vitesse affecte la profondeur du PEG. Dans l'illustration ci-dessous, l'axe vertical représente le changement de hauteur et l'axe horizontal indique la vitesse.

Réglages : Depth/Vel : -64 – +63

Valeurs positives : des vitesses élevées provoquent l'élargissement de la plage de hauteur de ton, tandis que des vitesses faibles la contractent.

Valeurs négatives : des vitesses élevées provoquent la contraction de la plage de hauteur de ton, tandis que des vitesses faibles l'élargissent.

0 : l'enveloppe de hauteur de ton ne change pas, quelle que soit la vitesse.

Réglages : Curve : 0–4



NOTE Pour plus de détails sur le PEG, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

▶ Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

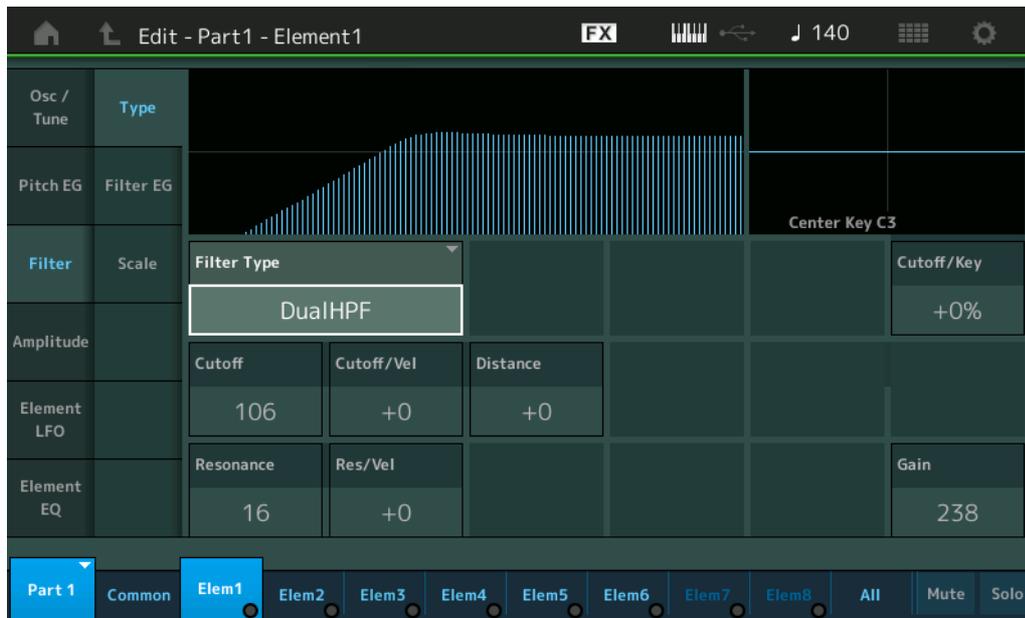
Filter (Filtre)

Type

L'écran Type vous permet d'effectuer des réglages complets de la section du filtre. Les paramètres disponibles varient en fonction du type de filtre sélectionné.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element selection → [Filter] → [Type]

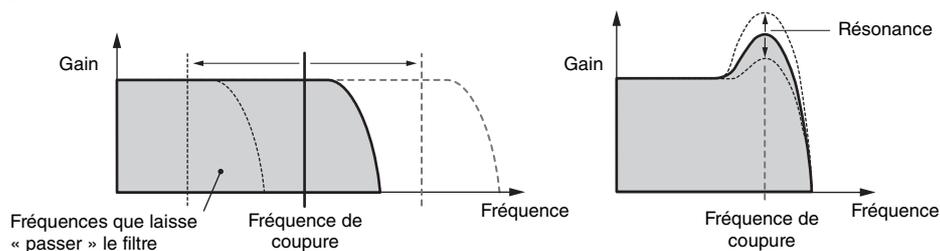


Filter Type

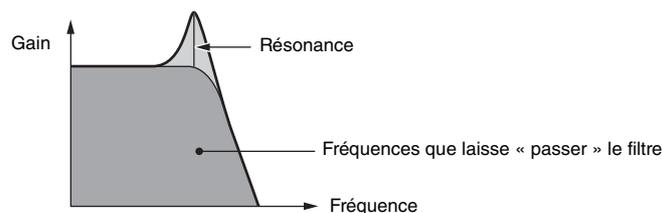
Détermine le type de filtre de l'élément actuellement sélectionné. Il existe en fait quatre filtres différents : LPF (Filtre passe-bas), HPF (Filtre passe-haut), BPF (Filtre passe-bande) et BEF (Filtre coupe-bande). Pour plus de détails sur les réglages, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Réglages : LPF24D, LPF24A, LPF18, LPF18s, LPF12+HPF12, LPF6+HPF12, HPF24D, HPF12, BPF12D, BPFw, BPF6, BEF12, BEF6, DualLPF, DualHPF, DualBPF, DualBEF, LPF12+BPF6, Thru

LPF



LPF24D : filtre passe-bas dynamique de 24 dB/oct doté d'un son numérique caractéristique. Comparé au type LPF24A, ce filtre produit un effet de résonance plus prononcé.



LPF24A : filtre passe-bas dynamique numérique avec des caractéristiques semblables à celles d'un filtre de synthétiseur analogique à 4 pôles.

LPF18 : filtre passe-bas de 18 dB/oct à 3 pôles.

LPF18s : filtre passe-bas de 18 dB/oct à 3 pôles. Ce filtre présente une pente de coupure plus douce que le type LPF18.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

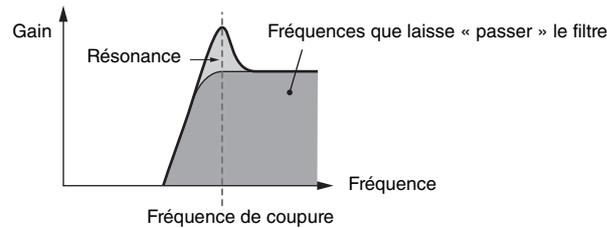
Partie normale (AWM2)

Partie de batterie

Partie normale (FM-X)

Common/Audio

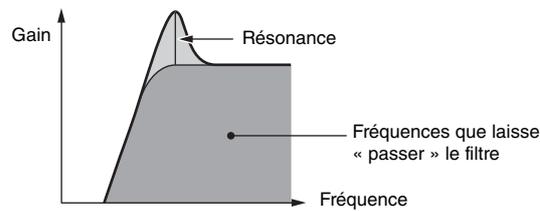
Filtre passe-haut



LPF12+HPF12 : combinaison d'un filtre passe-bas de -12 dB/oct et d'un filtre passe-haut de -12 dB/oct connectés en série. Lorsque ce type de filtre est sélectionné, il est possible de régler les paramètres HPF Cutoff et HPF Key Follow Sensitivity.

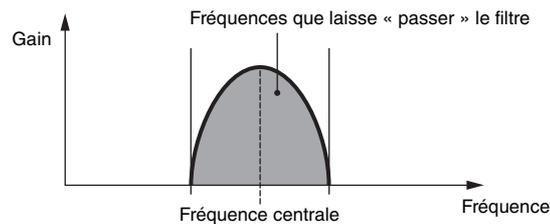
LPF6+HPF12 : combinaison d'un filtre passe-bas de -6 dB/oct et d'un filtre passe-haut de -12 dB/oct connectés en série. Lorsque ce type de filtre est sélectionné, il est possible de régler les paramètres HPF Cutoff et HPF Key Follow Sensitivity.

HPF24D : filtre passe-haut dynamique de 24 dB/oct doté d'un son numérique caractéristique. Ce filtre est capable de produire un effet de résonance prononcé.

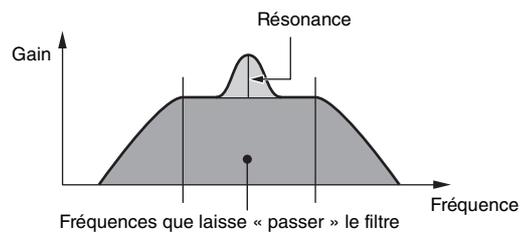


HPF12 : filtre passe-haut dynamique de -12 dB/oct.

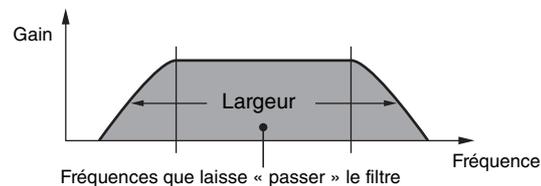
Filtre passe-bande



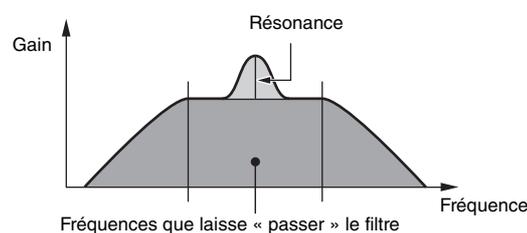
BPF12D : combinaison d'un filtre HPF à -12 dB/oct et d'un filtre LPF doté d'un son numérique caractéristique.



BPFw : filtre BPF de -12 dB/oct qui combine des filtres HPF et LPF afin d'autoriser des réglages de largeur de bande plus élevés.



BPF6 : combinaison d'un filtre HPF à -12 dB/oct et d'un filtre LPF.



Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

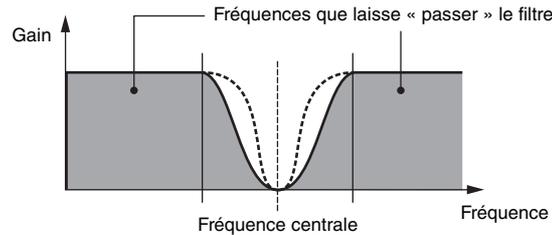
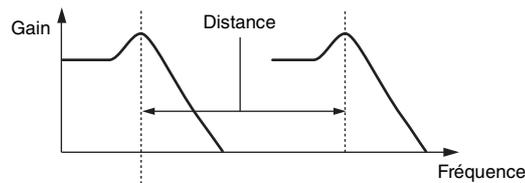
Copie ou échange d'éléments

Partie normale (AWM2)

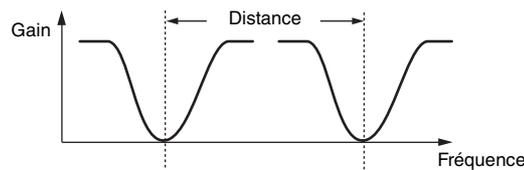
Partie de batterie

Partie normale (FM-X)

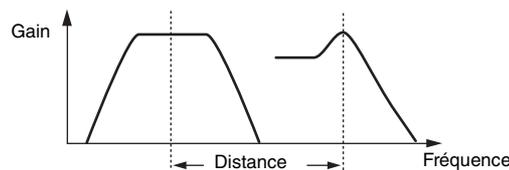
Common/Audio

Filtre d'élimination de bande**BEF12** : filtre d'élimination de bande de -12 dB/oct.**BEF6** : filtre d'élimination de bande de -6 dB/oct.**DualLPF** : deux filtres passe-bas de -12 dB/oct connectés en parallèle. Vous pouvez modifier la distance entre les deux fréquences de coupure.

La fréquence de coupure inférieure est définie en direct à l'écran (la fréquence de coupure supérieure est automatiquement réglée)

DualHPF : deux filtres passe-haut de -12 dB/oct connectés en parallèle.**DualBPF** : deux filtres passe-bande de -6 dB/oct connectés en parallèle.**DualBEF** : deux filtres d'élimination de bande de -6 dB/oct connectés en série.

La fréquence de coupure inférieure est définie en direct à l'écran (la fréquence de coupure supérieure est automatiquement réglée)

LPF12+BPF6 : combinaison d'un filtre passe-bas de -12 dB/oct et d'un filtre passe-bande de -6 dB/oct connectés en série. Vous pouvez modifier la distance entre les deux fréquences de coupure.

La fréquence de coupure inférieure est définie en direct à l'écran (la fréquence de coupure supérieure est automatiquement réglée)

Cutoff (Fréquence de coupure)

Détermine la fréquence de coupure du filtre. Ce paramètre sert de fréquence de base pour le type de filtre sélectionné.

Réglages : 0-255**Cutoff/Vel (Sensibilité de la coupure à la vélocité)**

Détermine la réponse de la fréquence de coupure à la vélocité, ou la force avec laquelle vous pouvez jouer les notes.

Réglages : -64 - +63**Valeurs positives** : plus vous jouez fort au clavier, plus la fréquence de coupure augmente.**Valeurs négatives** : plus vous jouez doucement au clavier, plus la fréquence de coupure augmente.**0** : la fréquence de coupure ne change pas, quelle que soit la vélocité.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common**Part Settings**

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Resonance

Width

La fonction de ce paramètre varie en fonction du type de filtre sélectionné. Si le filtre sélectionné est un LPF, un HPF, un BPF (sauf le BPFw (Filtre passe-bande large)) ou un BEF, ce paramètre permet de définir la résonance. Dans le cas du filtre passe-bande large BPFw, il sert à régler la largeur de bande de la fréquence. Il est utilisé pour définir la quantité de résonance (accent harmonique) appliquée au signal à la fréquence de coupure. Il peut s'utiliser en combinaison avec le paramètre « Cutoff » pour ajouter davantage de caractère au son. Dans le cas du BPFw, ce paramètre sert à ajuster la largeur de la bande des fréquences que le filtre laisse passer. Ce paramètre ne s'affiche pas en fonction des types de filtre sélectionnés.

Réglages : 0–127

Cutoff/Key (Sensibilité de la coupure au suivi des touches)

Détermine dans quelle mesure les notes (plus précisément, leur position ou leur plage d'octaves) affectent la fréquence de coupure (ci-dessus). Le paramètre Center Key (ci-après) est utilisé comme fréquence de coupure de base pour ce paramètre.

Réglages : -200% – +200%

Valeurs positives : la fréquence de coupure diminue pour les notes inférieures et augmente pour les notes supérieures.

Valeurs négatives : la fréquence de coupure augmente pour les notes inférieures et diminue pour les notes supérieures.

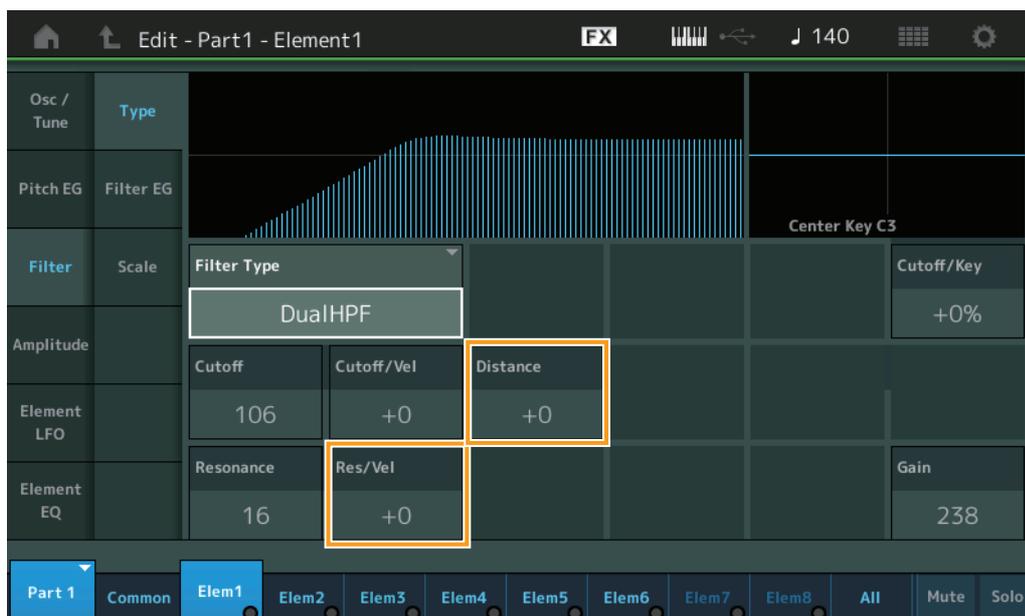
Center Key (Note centrale de la sensibilité de la coupure au suivi des touches)

Ce paramètre indique que la note centrale du paramètre « Cutoff/Key » ci-dessus est C3. N'oubliez pas qu'il n'est fourni qu'à titre indicatif ; il est impossible d'en modifier la valeur.

Gain

Définit le gain (degré d'accentuation appliqué au signal envoyé à l'unité de filtre).

■ Dans le cas d'un type de filtre défini par les paramètres « Distance » et « Res/Vel »



Distance

Détermine la distance entre les fréquences de coupure pour les types de filtres jumelés et le filtre LPF12+BPF6. Ce paramètre ne s'affiche pas en fonction du type de filtre sélectionné.

Réglages : -128 – +127

Res/Vel (Sensibilité de la résonance à la vélocité)

Détermine l'ampleur de la réponse de la résonance à la vélocité ou à la force de votre jeu au clavier. Ce paramètre ne s'affiche pas en fonction du type de filtre sélectionné.

Réglages : -64 – +63

Valeurs positives : plus la vélocité est élevée, plus la résonance est importante.

Valeurs négatives : plus la vélocité est faible, plus la résonance est importante.

0 : la valeur de la résonance reste inchangée.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

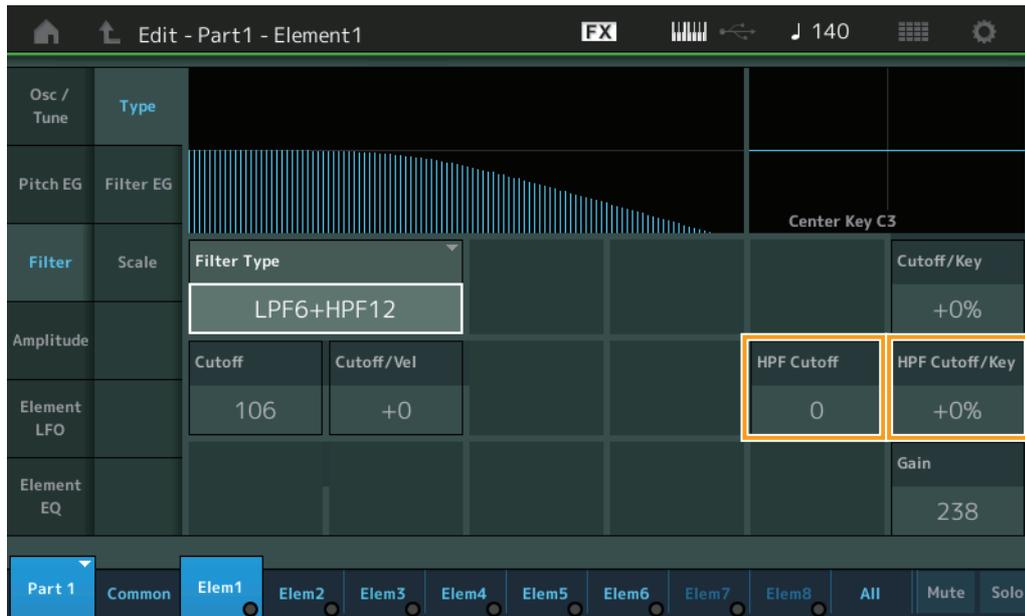
All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

■ Dans le cas d'un type de filtre défini par les paramètres « HPF Cutoff » et « HPF Cutoff/Key »



HPF Cutoff (Fréquence de coupure du filtre passe-haut)

Détermine la fréquence centrale du paramètre Key Follow (ci-dessous) du filtre HPF. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque l'un des types de filtre « LPF12+HPF12 » ou « LPF6+HPF12 » est sélectionné.

Réglages : 0–255

HPF Cutoff/Key (Sensibilité de la coupure du filtre HPF au suivi des touches)

Détermine dans quelle mesure les notes (plus précisément, leur position ou leur plage d'octaves) affectent la fréquence de coupure du filtre HPF. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque l'un des types de filtre « LPF12+HPF12 » ou « LPF6+HPF12 » est sélectionné.

Réglages : -200% – +200%

Valeurs positives : la fréquence de coupure diminue pour les notes inférieures et augmente pour les notes supérieures.

Valeurs négatives : la fréquence de coupure augmente pour les notes inférieures et diminue pour les notes supérieures.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

▶ Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

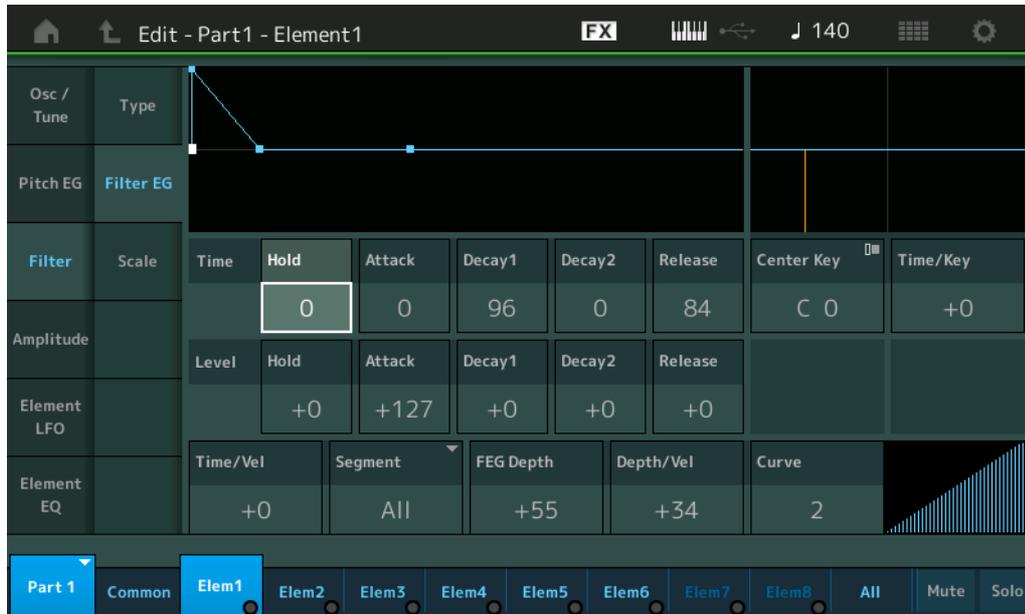
Copie ou échange d'éléments

Filter EG

L'écran Filter EG (Générateur d'enveloppe de filtre) (FEG) vous permet d'effectuer tous les réglages de temps et de niveau du FEG, qui déterminent la manière dont la qualité du son des éléments varie dans le temps. Ces valeurs peuvent servir à contrôler la variation du son à partir du moment où vous appuyez sur une touche du clavier jusqu'au moment où le son est interrompu.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element selection → [Filter] → [Filter EG]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Hold	Attack	Decay1	Decay2	Release
Time	Hold Time	Attack Time	Decay1 Time	Decay2 Time	Release Time
Level	Hold Level	Attack Level	Decay1 Level	Decay2 Level	Release Level

Réglages : Time : 0–127
Level : -128 – +127

Time/Key (Sensibilité du temps du FEG au suivi des touches)

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou plage d'octaves) affectent les temps du FEG. La vitesse de modification de base du FEG est celle de la note spécifiée par le paramètre Center Key (ci-dessous).

Réglages : -64 – +63

Valeurs positives : les aigus produisent une vitesse de transition élevée du FEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse lente.

Valeurs négatives : les aigus produisent une vitesse de transition lente du FEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse élevée.

0 : la vitesse de transition du FEG ne varie pas, quelle que soit la note jouée.

Center Key (Note centrale de la sensibilité du temps du FEG au suivi des touches)

Détermine la note centrale du paramètre « Time/Key » ci-dessus.

Réglages : C-2–G8

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Time/Vel (Sensibilité du temps du FEG à la vitesse)

Segment (Sensibilité du temps du FEG à la vitesse pour un segment spécifique)

Déterminent la réponse du temps de transmission (vitesse) du FEG à la vitesse ou à la force avec laquelle les touches sont enfoncées. Sélectionnez le « Segment », puis définissez son paramètre « Time/Vel ».

Réglages : Time/Vel : -64 – +63

Valeurs positives : des vitesses élevées se traduisent par une vitesse de transition rapide du FEG, tandis que des vitesses faibles entraînent une vitesse lente.

Valeurs négatives : des vitesses élevées se traduisent par une vitesse de transition lente du FEG, tandis que des vitesses peu importantes entraînent une vitesse élevée.

0 : la vitesse de transition de la hauteur de ton ne change pas, quelle que soit la vitesse.

Réglages : Segment : Attack, Atk+Dcy (Attack+Decay), Decay, Atk+Rls (Attack+Release), All

Attack : le paramètre Time/Vel affecte le paramètre Attack Time.

Atk+Dcy : la valeur de Time/Vel affecte Attack/Decay1 Time.

Decay : le paramètre Time/Vel affecte Decay Time.

Atk+Rls : la valeur de Time/Vel affecte Attack/Release Time.

All : Time/Vel affecte tous les paramètres de temps du FEG.

FEG Depth

Détermine la plage de la fréquence de coupure du FEG.

Réglages : -64 – +63

Depth/Vel (Profondeur de la sensibilité du FEG à la vitesse)

Curve (Courbe de sensibilité de la profondeur du FEG à la vitesse)

Détermine la réponse de la plage de fréquence de coupure à la vitesse ou la force avec laquelle vous jouer les notes au clavier. Le paramètre Curve permet de sélectionner une des cinq courbes de vitesse prédéfinies (représentées graphiquement à l'écran), qui déterminent la manière dont la vitesse affecte la profondeur du FEG. Dans l'illustration ci-dessous, l'axe vertical représente la variation de la fréquence de coupure et l'axe horizontal indique la vitesse.

Réglages : Depth/Vel : -64 – +63

Réglages : Curve : 0–4



NOTE Pour plus de détails sur le FEG, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

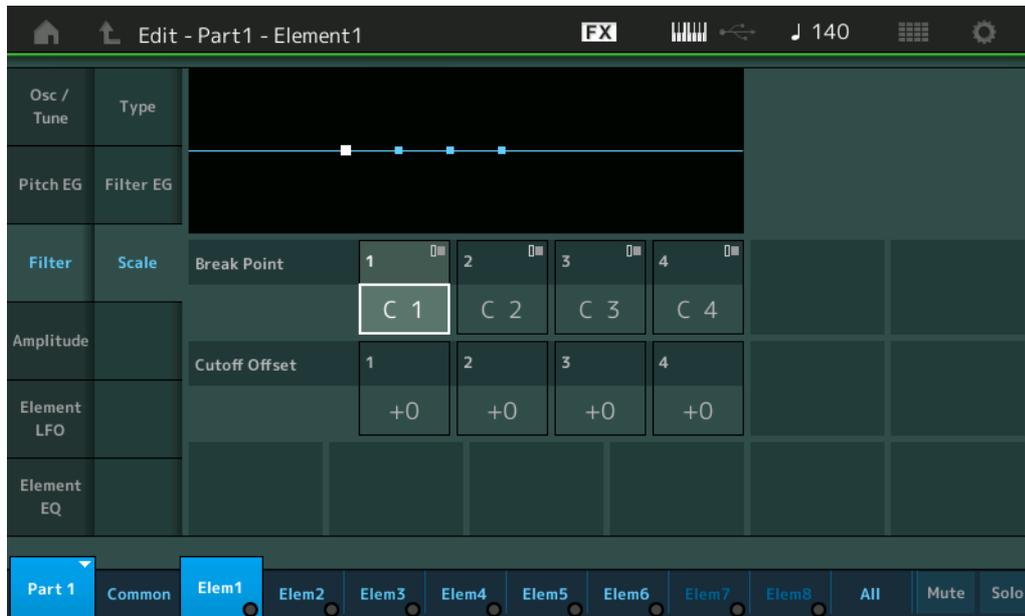
Scale (Filter Scale)

L'écran Filter Scale (Échelle de filtre) vous permet de définir les paramètres liés à l'échelle de filtre applicable aux éléments.

Le paramètre Filter Scale contrôle la fréquence de coupure du filtre en fonction de la position des notes sur le clavier.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element selection → [Filter] → [Scale]



Break Point 1–4 (Point de rupture 1–4)

Détermine les quatre points de rupture en spécifiant leurs numéros de note respectifs.

Réglages : C -2 – G8

NOTE Les points de rupture 1 – 4 sont automatiquement disposés par ordre croissant sur le clavier.

Cutoff Offset (Décalage de coupure) 1–4

Détermine la valeur de décalage de la fréquence de coupure à chaque point de rupture.

Réglages : -128 – +127

NOTE Quelle que soit la taille de ces décalages, les limites minimales et maximales de coupure (0 et 127 respectivement) ne peuvent être dépassées.

NOTE Toute note jouée en deçà de la note de point de rupture 1 entraîne le réglage de niveau de ce point. De la même manière, toute note jouée au-delà de la note de point de rupture 4 entraîne le réglage du niveau de ce point.

NOTE Pour plus d'informations sur les exemples de réglage de Filter Scaling, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

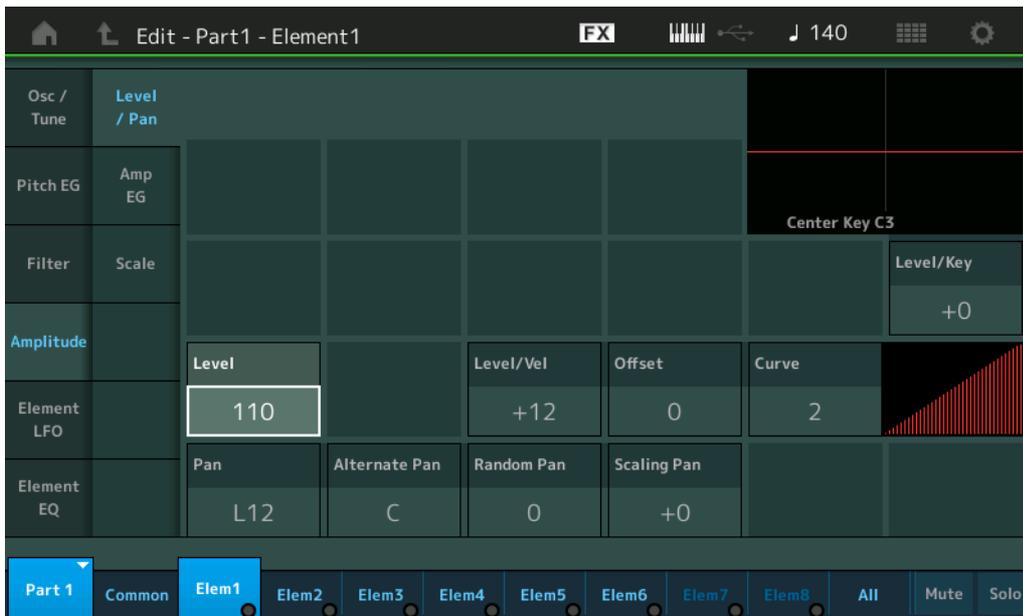
Amplitude

Level/Pan

L'écran Level/Pan (Niveau/Balayage panoramique) vous permet de définir les paramètres Level (Niveau) et Pan (Balayage panoramique) de chaque élément.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Amplitude] → [Level/Pan]



Level

Détermine le niveau de sortie de l'élément.

Réglages : 0–127

Level/Vel (Sensibilité du niveau à la vitesse)

Offset (Décalage de sensibilité de niveau à la vitesse)

Curve (Courbe de sensibilité de niveau à la vitesse)

Détermine la manière dont la vitesse réelle est générée en fonction de la vitesse (force) à laquelle vous jouez les notes sur le clavier. Le paramètre Offset augmente ou diminue le niveau spécifié par le paramètre « Level/Vel ». Si le résultat est supérieur à 127, la vitesse sera réglée sur 127. Le paramètre Curve permet de sélectionner une des cinq courbes de vitesse prédéfinies (représentées graphiquement à l'écran), qui déterminent la manière dont la vitesse affecte la vitesse réelle. Dans les illustrations ci-dessous, l'axe vertical indique la vitesse réelle résultante et l'axe horizontal indique la vitesse à laquelle les notes sont jouées.

Réglages : Level/Vel : -64 – +63

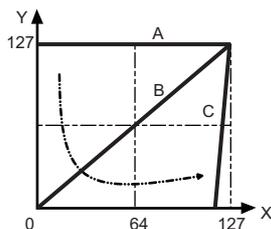
Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus le volume émis en sortie augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez doucement au clavier, plus le volume émis en sortie augmente.

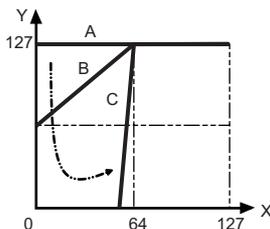
0 : le niveau de sortie reste inchangé.

Réglages : Offset : 0–127

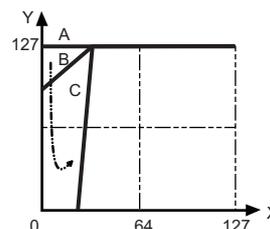
Décalage de la sensibilité du niveau à la vitesse = 0



Décalage de la sensibilité du niveau à la vitesse = 64



Décalage de la sensibilité du niveau à la vitesse = 96



A : Sensibilité du niveau à la vitesse = 0

B : Sensibilité du niveau à la vitesse = 32

C : Sensibilité du niveau à la vitesse = 64

X : Vitesse à laquelle vous jouez une note

Y : Vitesse réelle obtenue (affectant le générateur de sons)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

▶ Amplitude

▶ Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Partie normale (AWM2)

Partie de batterie

Partie normale (FM-X)

Common/Audio

Réglages : Curve : 0-4

0



1



2



3



4

**Pan (Balayage panoramique d'élément)**

Détermine la position panoramique stéréo de l'élément sélectionné.

Réglages : L63-C (center)-R63**Alternate Pan (Balayage panoramique alterné)**

Détermine l'étendue du balayage du son alternativement à gauche et à droite pour chaque note enfoncée. Le réglage Pan (ci-dessus) est utilisé comme position panoramique de base.

Réglages : L64-C-R63**Random Pan (Balayage panoramique aléatoire)**

Détermine l'étendue du balayage aléatoire à gauche et à droite du son de l'élément sélectionné pour chacune des notes jouées. Le réglage Pan (ci-dessus) est utilisé comme position panoramique centrale.

Réglages : 0-127**Scaling Pan (Balayage panoramique de gamme)**

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou leur plage d'octaves) affectent la position panoramique, à gauche et à droite, de l'élément sélectionné. Pour ce qui est de la note C3, le paramètre principal Pan (ci-dessus) est utilisé comme position panoramique de base.

Réglages : -64 - +0 - +63**Valeurs positives :** déplacent la position panoramique vers la gauche pour les graves et vers la droite pour les aigus.**Valeurs négatives :** déplacent la position panoramique vers la droite pour les graves et vers la gauche pour les aigus.**Level/Key (Sensibilité du niveau au suivi des touches)**

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou leur plage d'octaves) affectent le volume de l'élément sélectionné. Un réglage de la note centrale sur C3 sert de paramètre de base.

Réglages : -64 - +0 - +63**Valeurs positives :** diminuent le niveau de sortie des graves et augmentent celui des aigus.**Valeurs négatives :** augmentent le niveau de sortie des graves et diminuent celui des aigus.**Center Key (Note centrale de sensibilité du niveau au suivi des touches)**

Ce paramètre indique que la note centrale du paramètre « Level/Key » ci-dessus est C3. N'oubliez pas qu'il n'est fourni qu'à titre indicatif ; il est impossible d'en modifier la valeur.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

▶ Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

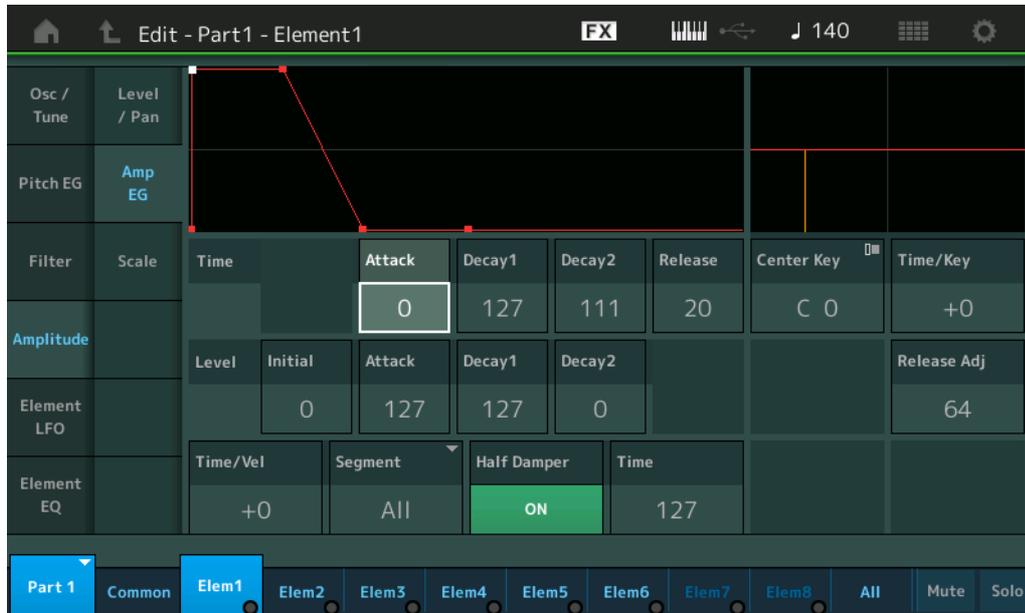
Copie ou échange
d'éléments

Amp EG (Générateur d'enveloppe d'amplitude)

L'écran Amplitude EG (Générateur d'enveloppe d'amplitude) (AEG) vous permet d'effectuer tous les réglages de temps et de niveau du paramètre Amplitude EG, qui déterminent la manière dont le volume du son varie dans le temps. L'AEG vous permet de contrôler la transition au niveau du volume entre le moment où le son est émis et celui où il s'arrête.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element selection → [Amplitude] → [Amp EG]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Initial	Attack	Decay1	Decay2	Release
Time	–	Attack Time	Decay1 Time	Decay2 Time	Release Time
Level	Initial Level	Attack Level	Decay1 Level	Decay2 Level	–

Réglages : Time : 0–127
Level : 0–127

Time/Key (Sensibilité du temps de l'AEG au suivi des touches)

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou leur plage d'octave) affectent les temps du générateur d'enveloppe d'amplitude. Le paramètre Center Key (ci-dessous) est utilisé comme amplitude de base pour ce paramètre.

Réglages : -64 – +63

Valeurs positives : les aigus produisent une vitesse de transition rapide de l'AEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse lente.

Valeurs négatives : les notes aiguës produisent une vitesse de transition lente de l'AEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse élevée.

0 : la vitesse de transition de l'AEG ne change pas, quelle que soit la note jouée.

Center Key (Note centrale de la sensibilité du temps de l'AEG au suivi des touches)

Détermine la note centrale du paramètre « Time/Key » ci-dessus. Lorsque la note centrale est jouée, l'AEG réagit en fonction de ses réglages réels.

Réglages : C-2–G8

Release Adj (Ajustement du relâchement de la sensibilité du temps de l'AEG au suivi des touches)

Détermine la sensibilité du paramètre AEG Time Key Follow Sensitivity (Sensibilité du temps de l'AEG au suivi des touches) à la valeur du paramètre AEG Release (Relâchement de l'AEG). Plus la valeur est réduite, plus la sensibilité est faible.

Réglages : 0–127

127 : définit la valeur du paramètre AEG Time Key Follow Sensitivity selon la valeur de Decay1 (Chute 1) ou Decay2 (Chute 2).

0 : ceci n'a aucun effet sur le paramètre AEG Time Key Follow Sensitivity.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

▶ Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Time/Vel (Sensibilité du temps de l'AEG à la vitesse)

Segment (Sensibilité du temps de l'AEG à la vitesse pour un segment spécifique)

Déterminent la réponse du temps de transmission (vitesse) de l'AEG à la vitesse ou à la force avec laquelle les touches sont enfoncées. Sélectionnez le « Segment », puis définissez son paramètre « Time/Vel ».

Réglages : Time/Vel : -64 – +63

Valeurs positives : des vitesses élevées se traduisent par une vitesse de transition rapide de l'AEG, tandis que des vitesses faibles entraînent une vitesse lente.

Valeurs négatives : des vitesses élevées se traduisent par une vitesse de transition lente de l'AEG, tandis que des vitesses peu importantes entraînent une vitesse élevée.

0 : la vitesse de transition de l'amplitude ne change pas, quelle que soit la vitesse.

Réglages : Segment : Attack, Atk+Dcy (Attack+Decay), Decay, Atk+Rls (Attack+Release), All

Attack : le paramètre Time/Vel affecte le paramètre Attack Time.

Atk+Dcy : la valeur de Time/Vel affecte Attack/Decay1 Time.

Decay : le paramètre Time/Vel affecte Decay Time.

Atk+Rls : la valeur de Time/Vel affecte Attack/Release Time.

All : Time/Vel affecte tous les paramètres de temps du AEG.

Half Damper (Sélecteur de pédale forte à mi-course)

Lorsque le paramètre Half Damper Switch est activé (réglé sur « on »), vous pouvez produire un effet de « pédale à mi-course », exactement comme sur un piano acoustique, en branchant le contrôleur au pied FC3 (proposé en option) sur la prise [SUSTAIN] de la section FOOT SWITCH du panneau arrière.

Réglages : off, on

Time (Temps de la pédale forte à mi-course)

Détermine la rapidité de la chute du son jusqu'au silence après le relâchement de la touche, tout en maintenant le contrôleur au pied enfoncé, en ayant préalablement activé le paramètre Half Damper Switch. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre Half Damper Switch est désactivé (réglé sur « off »).

Réglages : 0–127

NOTE Pour plus de détails sur le AEG, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

▶ Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

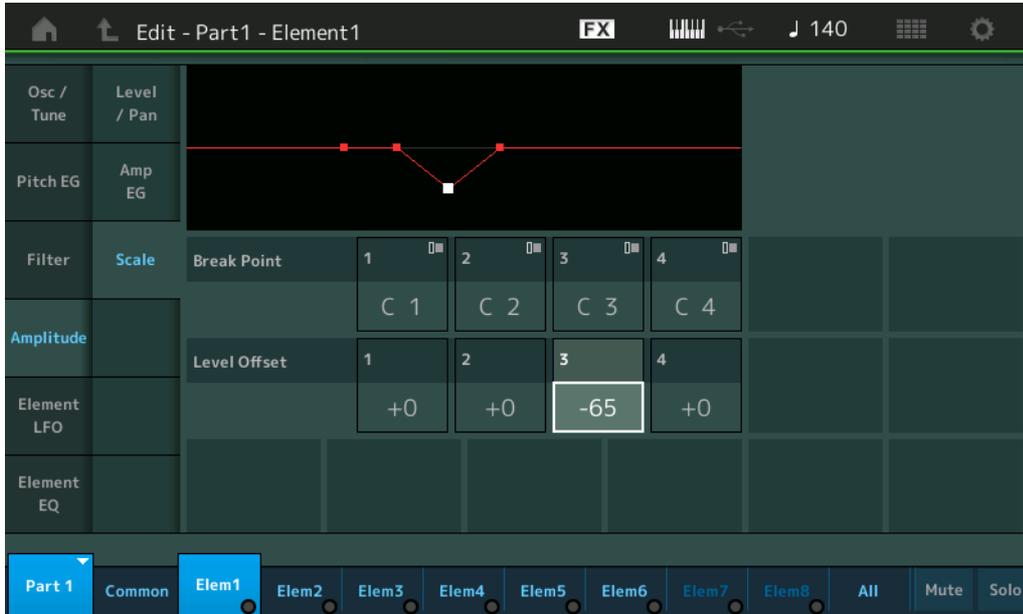
Scale (Amplitude Scale)

L'écran Amplitude Scale (Échelle d'amplitude) vous permet de définir les réglages Amplitude Scale de chaque élément.

La fonction Amplitude Scale contrôle le niveau de sortie de l'amplitude en fonction de la position des notes sur le clavier.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Amplitude] → [Scale]



Break Point 1–4 (Point de rupture 1–4)

Déterminez les quatre points de rupture de l'échelle d'amplitude en spécifiant leurs numéros de note respectifs.

Réglages : C -2 – G8

NOTE Les points de rupture 1 – 4 sont automatiquement disposés par ordre croissant sur le clavier.

Level Offset 1–4

Déterminez la valeur de décalage du niveau de chaque point de rupture de l'échelle d'amplitude.

Réglages : -128 – +127

NOTE Pour plus de détails sur les exemples de configuration de l'échelle d'amplitude, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

▶ Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Element LFO

L'écran Element LFO (OBF d'élément) vous permet de définir les réglages liés à l'OBF pour chaque élément. L'oscillateur à basse fréquence (OBF) de l'élément génère un signal à basse fréquence. Le signal émis par l'OBF peut servir à moduler la hauteur de ton, le filtre et l'amplitude.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Element LFO]

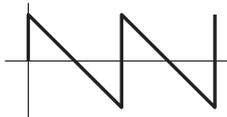


LFO Wave (Onde d'OBF)

Sélectionne la forme d'onde de l'OBF utilisée pour moduler le son.

Réglages : Saw, Triangle, Square

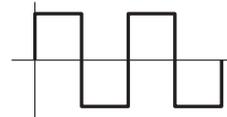
Saw (Onde en dents de scie)



Triangle (Onde triangulaire)



Square (Onde carrée)



Extended LFO

Bascule la plage de vitesses de l'OBF entre l'ancienne plage traditionnelle (Off : 0 – 63) et la nouvelle plage étendue (On : 0–415).

Si vous souhaitez conserver la compatibilité avec l'ancien paramètre (de MODX version 1.10 ou antérieure/ MONTAGE version 2.50 ou antérieure), réglez ce paramètre sur Off.

Réglages : Off, On

Speed (Vitesse de l'OBF)

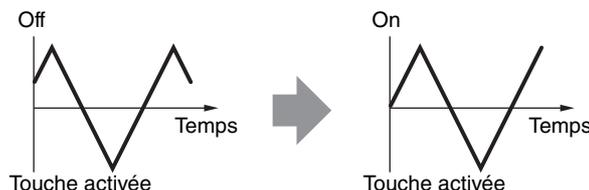
Règle la vitesse de variation de l'OBF. Plus la valeur est élevée, plus la vitesse est grande. La valeur maximale varie en fonction du réglage « Extended LFO ».

Réglages : 0–63 ou 0–415

Key On Reset (Réinitialisation de l'OBF consécutive à un message d'activation de note)

Détermine si l'OBF est réinitialisé chaque fois qu'une note est jouée.

Réglages : Off, On



Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

▶ Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Delay (Temps de retard de l'OBF)

Détermine le temps de retard entre le moment où vous recevez un message d'activation de note (Note On) et celui où l'OBF prend effet.

Réglages : 0-127

Fade In (Temps d'ouverture par fondu sonore de l'OBF)

Détermine le temps nécessaire à l'effet de l'OBF pour augmenter progressivement (une fois le temps de retard écoulé).

Réglages : 0-127

Pitch Mod (Profondeur de modulation de la hauteur de l'OBF)

Détermine la profondeur à laquelle la forme d'onde de l'OBF module la hauteur du son.

Réglages : 0-127

Filter Mod (Profondeur de modulation du filtre par l'OBF)

Détermine la profondeur à laquelle la forme d'onde de l'OBF module la fréquence de coupure du filtre.

Réglages : 0-127

Amp Mod (Profondeur de modulation de l'amplitude de l'OBF)

Détermine la profondeur à laquelle la forme d'onde de l'OBF module l'amplitude ou le volume du son.

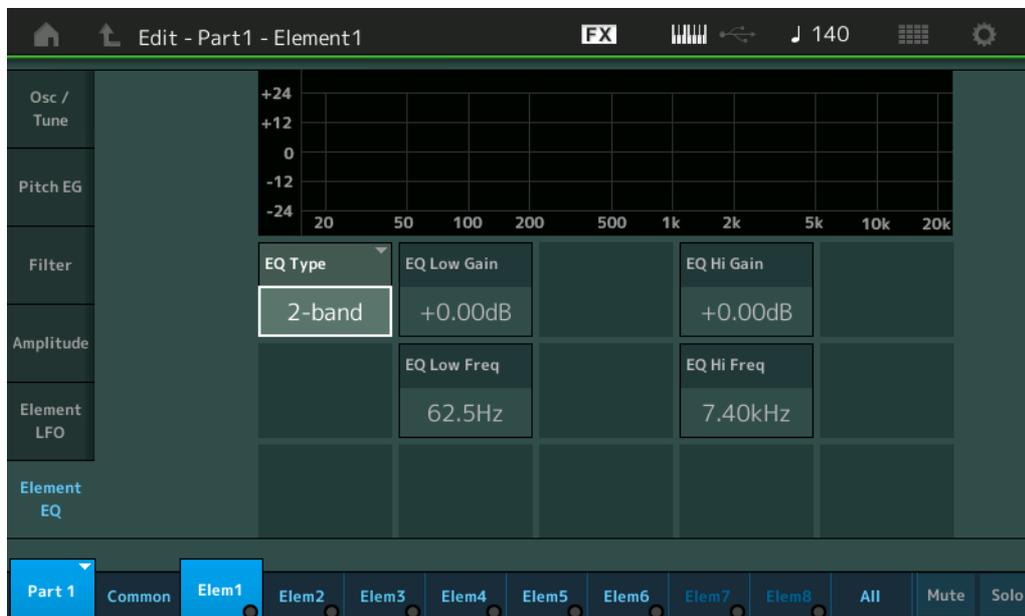
Réglages : 0-127

Element EQ

L'écran Element EQ (Égaliseur d'élément) vous permet de définir les réglages liés à l'égaliseur pour chaque élément.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Element EQ]



EQ Type (Type d'égaliseur d'élément)

Détermine le type d'égaliseur.

Réglages : 2-band (2 bandes), P.EQ (Égaliseur paramétrique), Boost6 (gain 6 dB), Boost12 (gain 12 dB), Boost18 (gain 18 dB), Thru

2-band : ceci est un égaliseur de type « shelving », qui combine des bandes distinctes de hautes et basses fréquences.

P.EQ : l'égaliseur paramétrique sert à atténuer ou à accentuer les niveaux de gain du signal autour d'une fréquence donnée.

Boost6, Boost12, Boost18 : ces réglages peuvent être utilisés pour accentuer le niveau du signal respectivement de 6 dB, 12 dB et 18 dB.

Thru : ce réglage contourne les égaliseurs sans toucher au signal.

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

▶ Element LFO

▶ Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

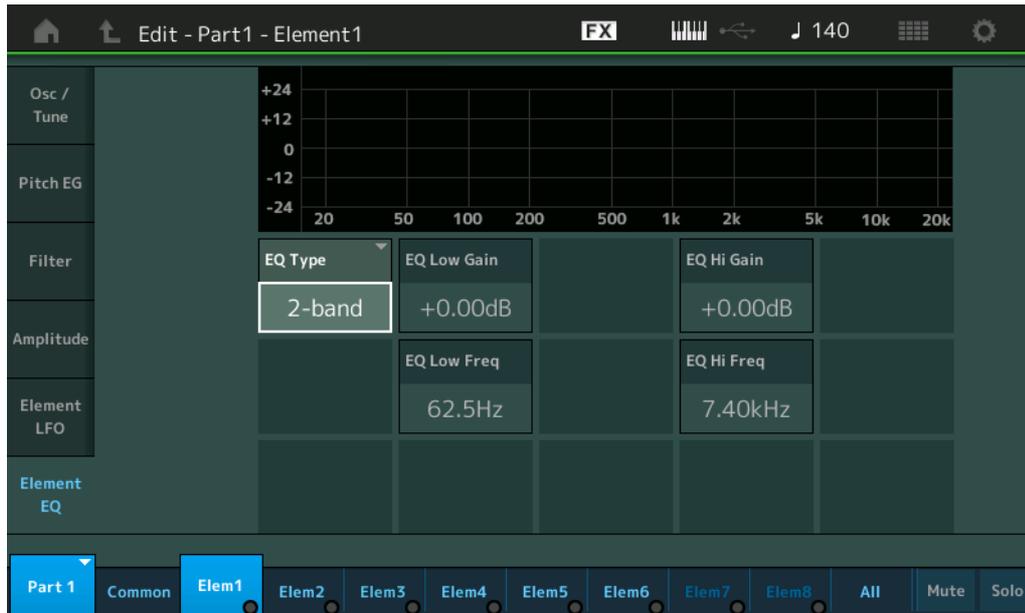
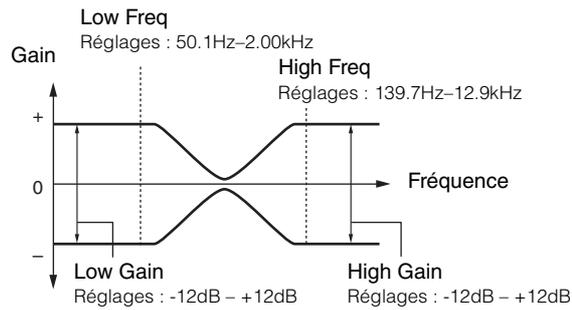
Partie normale (AWM2)

Partie de batterie

Partie normale (FM-X)

Common/Audio

■ Lorsque le paramètre « EQ Type » est réglé sur « 2 Band »



EQ Low Gain (Gain en basses fréquences de l'égaliseur d'élément)

Détermine le gain de niveau de la bande de basses fréquences.

Réglages : -12dB - +12dB

EQ High Gain (Gain de haute fréquence de l'égaliseur d'élément)

Détermine le niveau de gain de la bande de hautes fréquences.

Réglages : -12dB - +12dB

EQ Low Freq (Fréquences basses de l'égalisateur d'élément)

Détermine la fréquence de la bande de basses fréquences.

Réglages : 50.1Hz-2.00kHz

EQ Hi Freq (Fréquences hautes de l'égalisateur d'élément)

Détermine la fréquence de la bande de hautes fréquences.

Réglages : 139.7Hz-12.9kHz

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

▶ Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

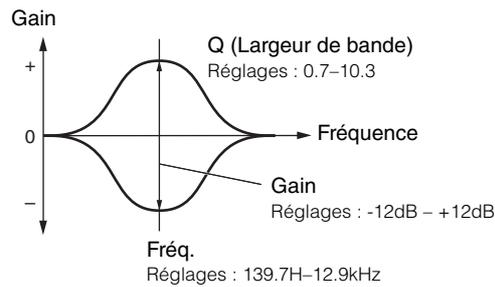
Partie normale (AWM2)

Partie de batterie

Partie normale (FM-X)

Common/Audio

■ Lorsque le paramètre « EQ Type » est réglé sur « P.EQ »



EQ Gain (Gain de l'égaliseur d'élément)

Détermine le gain de niveau de la fréquence définie sous « EQ Freq ».

Réglages : -12dB – +12dB

EQ Freq (Fréquence de l'égalisateur d'élément)

Détermine la fréquence à atténuer/renforcer.

Réglages : 139.7Hz–12.9kHz

EQ Q (Largeur de bande de l'égaliseur d'élément)

Ce paramètre fait varier le niveau du signal en fonction du réglage du paramètre Frequency afin de créer diverses caractéristiques de courbe de fréquence.

Réglages : 0.7–10.3

NOTE Pour plus de détails sur la structure de l'égaliseur, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

▶ Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange
d'éléments

Element All (Tous les éléments)

Édition d'une partie normale (AWM2)

Osc (Oscillator)

L'écran Oscillator (Oscillateur) vous permet de définir les paramètres liés à l'oscillateur pour chacun des huit éléments.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → [All] → [Osc]



SW (Sélecteur d'élément)

Détermine si chaque élément est activé ou non.

Réglages : Off, On

XA Control (Commande XA)

Détermine le fonctionnement de la fonction Expanded Articulation (XA) d'un élément.

La fonction XA est un système de génération de sons sophistiqué qui vous permet de recréer avec efficacité des sons réalistes et des techniques de performances naturelles. Elle propose également d'autres modes uniques permettant de modifier le son de manière aléatoire ou alternée en cours de performance. Pour plus de détails sur la fonction XA, reportez-vous à la section « Bloc Générateurs de sons » dans la « Structure de base », à la [page 6](#).

Réglages : Normal, Legato, Key Off, Cycle, Random, A.SW1 On (Sélecteur affectable 1 activé), A.SW2 On (Sélecteur affectable 2 activé), A.SW Off (Sélecteur affectable 1 désactivé)

Normal : l'élément retentit normalement chaque fois que vous jouez la note.

Legato : lorsque le paramètre Mono/Poly est réglé sur Mono, cet élément est joué en lieu et place de celui pour lequel le paramètre XA Control est réglé sur « Normal », et ce, dès que vous jouez au clavier en legato (interprétation de la note suivante d'une mélodie ou d'une ligne à une seule note avant le relâchement de la note précédente).

Key Off : l'élément retentit chaque fois que vous relâchez la note.

Cycle : chacun des éléments retentit à son tour par ordre numérique. En d'autres termes, l'interprétation de la première note fait retentir l'élément 1, celle de la deuxième note l'élément 2, et ainsi de suite.

Random : chaque élément retentit aléatoirement chaque fois que vous jouez la note.

A.SW1 On : lorsque la touche [ASSIGN 1] est activée (On), l'élément retentit.

A.SW2 On : lorsque la touche [ASSIGN 2] est activée (On), l'élément retentit.

A.SW Off : lorsque les touches [ASSIGN 1] et [ASSIGN 2] sont toutes deux désactivées (Off), l'élément retentit.

Group (Groupe d'éléments)

Détermine le groupe à utiliser pour le paramètre XA Control. Tous les éléments possédant le même type de fonction XA doivent porter le même numéro de groupe. Ce réglage ne s'applique pas lorsque les paramètres XA Control de tous les éléments sont réglés sur Normal.

Réglages : 1-8

Waveform (Nom de forme d'onde)

Indique le nom de la forme d'onde pour chaque élément.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

▶ Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Partie normale (AWM2)

Partie de batterie

Partie normale (FM-X)

Common/Audio

Velocity Limit

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vélocité dans laquelle les différents éléments répondront. Chaque élément produira un son uniquement pour les notes jouées dans la plage de vitesse spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la valeur maximale, puis la valeur minimale (par exemple « 93 à 34 »), la plage de vélocité couverte sera de « 1 à 34 » et de « 93 à 127 ».

Réglages : 1–127

Note Limit

Détermine les notes les plus graves et les plus aiguës de la plage du clavier pour chaque élément. Les éléments ne produisent un son que pour les notes jouées dans la plage spécifiée. Si vous spécifiez d'abord la note la plus aiguë puis la note la plus grave (par exemple « C5 à C4 »), la plage de notes couverte sera respectivement de « C-2 à C4 » et de « C5 à G8 ».

Réglages : C -2 – G8

Balance

L'écran Balance vous permet de définir les paramètres liés à Level, Pitch et Pan applicables aux huit éléments.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → [All] → [Balance]

	SW	Coarse	Fine	Cutoff	Pan	Level
Balance	1	+0	+0	106	L12	110
	2	+0	+0	106	R12	98
	3	-12	+0	104	C	98
	4	+0	+0	106	C	63
	5	+0	+0	106	C	127
	6	+0	+0	106	C	100
	7	+0	+0	106	C	127
	8	+0	+0	106	C	113

SW (Sélecteur d'élément)

Détermine si chaque élément est activé ou non.

Réglages : Off, On

Coarse (Réglage grossier)

Détermine la hauteur de ton de chaque élément en demi-tons.

Réglages : -48 – +48

Fine (Réglage fin)

Détermine avec précision la hauteur de ton de chaque élément.

Réglages : -64 – +63

Cutoff (Fréquence de coupure)

Détermine la fréquence de coupure de chaque élément.

Réglages : 0–255

Pan (Balayage panoramique d'élément)

Détermine la position de balayage stéréo de chaque élément.

Réglages : L63 (extrême gauche)–C (centre)–R63 (extrême droite)

Level

Détermine le niveau de chaque élément.

Réglages : 0–127

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

▶ Osc

▶ Balance

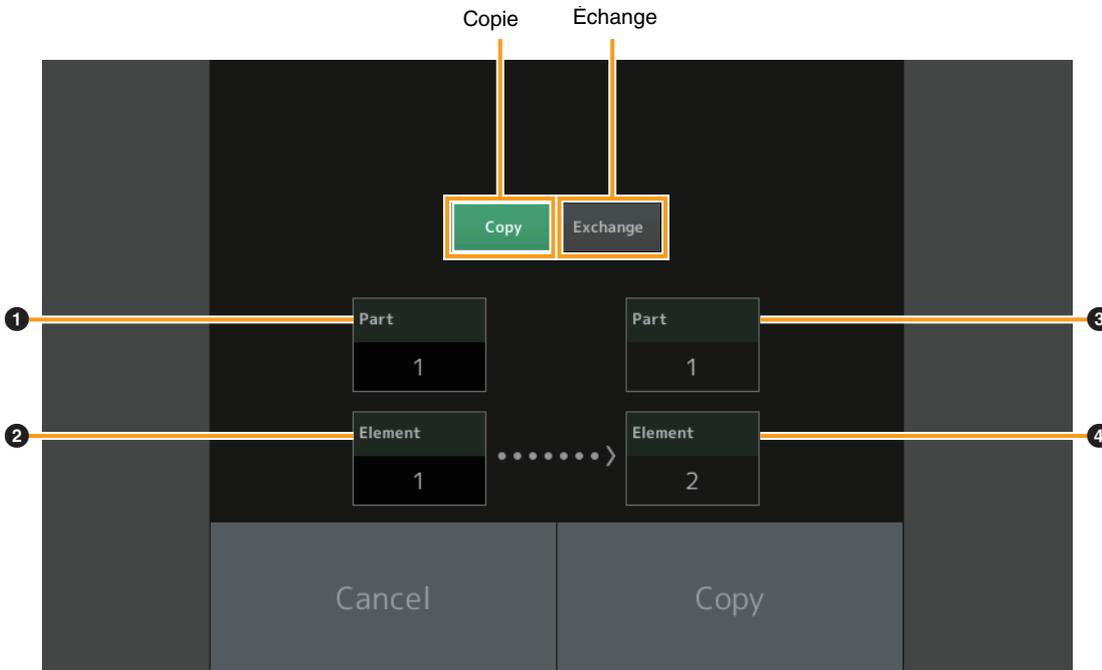
Copie ou échange d'éléments

■ Copie ou échange d'éléments

Vous pouvez copier ou échanger des éléments.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de l'élément à copier → [SHIFT] + [EDIT]



NOTE La copie et l'échange ne peuvent pas être exécutées entre différents types de partie (par exemple, entre des éléments et des opérateurs).

Copy

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction de copie entre éléments.

Exchange

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction d'échange entre éléments

❶ Partie à copier (ou échanger)

NOTE La partie actuellement sélectionnée est réglée automatiquement et ce réglage ne peut pas être modifié.

❷ Élément à copier (ou échanger)

❸ Partie de destination de la copie (ou de l'échange)

❹ Copie (ou échange) de l'élément de destination

Édition d'une partie normale (AWM2)

Common

Part Settings

General

Pitch

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

Control Assign

Receive SW

Element

Osc / Tune

Pitch EG

Filter

Type

Filter EG

Scale

Amplitude

Level / Pan

Amp EG

Scale

Element LFO

Element EQ

All Element

Osc

Balance

Copie ou échange d'éléments

Édition d'une partie de batterie

Chaque partie de batterie peut comporter jusqu'à 73 touches de batterie, attribuées aux notes du clavier (C0 à C6). Il existe deux types d'écran pour l'édition des parties de batterie : l'écran Key Common Edit (Édition commune de touche de batterie), qui permet d'éditer les paramètres s'appliquant à toutes les touches de batterie, et l'écran Key Edit (Édition de touche), pour l'édition de touches individuelles. Cette section décrit les paramètres des modes Key Common Edit et Key Edit.

Key Common Edit (Édition commune de touche)

Part Settings

General

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → sélection de partie → Touche de batterie [Common] → [Part Settings] → [General]



Part Category Main (Catégorie principale de partie)

Part Category Sub (Sous-catégorie de partie)

Ces deux paramètres déterminent respectivement la catégorie principale et la sous-catégorie de la partie sélectionnée.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Part Name

Détermine le nom de la partie sélectionnée. Les noms de partie peuvent comporter jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Volume (Volume de partie)

Détermine le niveau de sortie de la partie sélectionnée.

Réglages : 0-127

Pan

Détermine la position de balayage panoramique stéréo de la partie sélectionnée.

Réglages : L63-C-R63

Dry (Niveau du son pur)

Détermine le niveau de son pur (auquel aucun effet n'est appliqué) de la partie sélectionnée. Ce paramètre est uniquement disponible lorsque « Part Output » (Sortie de partie) est défini sur « MainL&R » ou « Drum ».

Réglages : 0-127

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Var Send (Envoi de variation)

Détermine le niveau de transmission du signal de la partie sélectionnée envoyé à l'effet de variation. Ce paramètre est uniquement disponible lorsque « Part Output » est défini sur « MainL&R » ou « Drum ».

Réglages : 0–127

Rev Send (Envoi de réverbération)

Détermine le niveau de transmission du signal de la partie sélectionnée envoyé à l'effet de réverbération. Ce paramètre est uniquement disponible lorsque « Part Output » est défini sur « MainL&R » ou « Drum ».

Réglages : 0–127

Part Output (Sélection de la sortie de partie)

Détermine la sortie audio utilisée pour la partie sélectionnée.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8, Off, Drum

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1–8) vers la borne [USB TO HOST].

Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Drum : le paramètre « Drum Key Out » (Sortie de touche de batterie) s'affiche pour déterminer la sortie spécifique de chaque touche de batterie.

Note Shift

Détermine le réglage de la hauteur de ton (transposition de note) de chaque partie par demi-ton.

Réglages : -24 – +0 – +24

Detune (Désaccord)

Détermine les réglages de hauteur de ton de la partie sélectionnée par incréments de 0,1 Hz.

Réglages : -12.8Hz – +0.0Hz – +12.7Hz

Pitch Bend ↑/↓ (Plage supérieure/inférieure de variation de hauteur de ton)

Détermine la plage maximale de variation de la hauteur de ton par demi-ton.

Réglages : -48 – +0 – +24

Arp Play Only (Reproduction de l'arpège uniquement)

Détermine si la partie en cours reproduit ou non les seuls événements de note de la reproduction de l'arpège. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), le bloc Générateur de sons n'est affecté que par les événements de note de la reproduction de l'arpège.

Réglages : Off, On

Element Pan (Sélecteur de balayage panoramique d'élément)

Détermine si les réglages de balayage panoramique individuels de chaque partie (effectués via [EDIT] → Sélection de partie → Sélection de touche de batterie → [Level/Pan] → « Pan ») sont appliqués ou non. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », la position de balayage panoramique de chaque touche est réglée sur « center » dans la partie.

Réglages : Off, On

Velocity Limit

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vélocité au sein de laquelle s'inscrit la réponse de chaque partie.

Réglages : 1–127

Note Limit

Détermine, pour chaque partie, les graves et les aigus de la plage du clavier.

Réglages : C -2 – G8

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

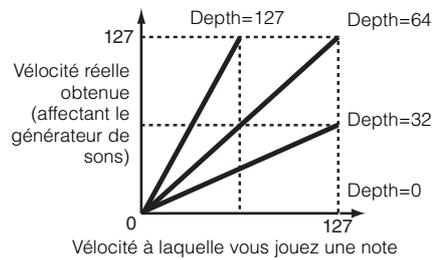
Copie ou échange des touches de batterie

Velocity Depth (Profondeur de la sensibilité à la vitesse)

Détermine la réponse en volume du générateur de sons à votre force de jeu. Plus la valeur est élevée, plus le volume change en réponse à la force de votre jeu (comme illustré ci-dessous).

Réglages : 0-127

Lorsque le paramètre Offset (ci-dessous) est paramétré sur 64 :

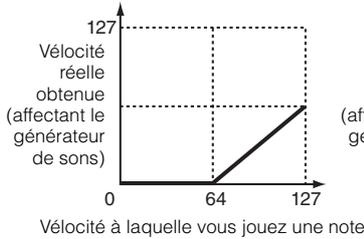


Velocity Offset (Décalage de la sensibilité à la vitesse)

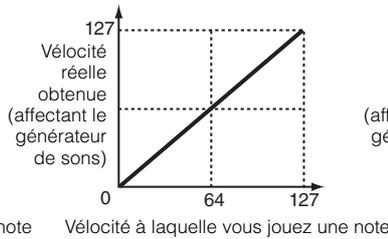
Détermine le degré d'ajustement de la vitesse de jeu applicable à l'effet de vitesse réellement obtenu. Vous pouvez ainsi augmenter ou diminuer toutes les valeurs de vitesse sur la base de ce réglage, ce qui vous permet de compenser automatiquement une force de jeu trop importante ou trop faible.

Réglages : 0-127

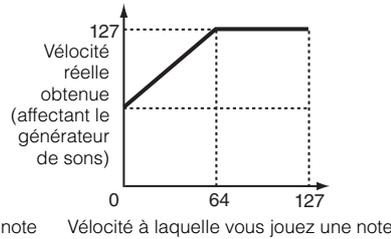
Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 32



Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 64



Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 96



Zone Settings (Paramètres de zone)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales (AWM2) (page 109).

Zone Transmit (Transmission de zone)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales (AWM2) (page 111).

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

- ▶ General
- ▶ Zone Settings
- ▶ Zone Transmit

Effect

- Routing
- Ins A
- Ins B
- EQ
- Ins Assign

Arpeggio

- Common
- Individual
- Advanced

Motion Seq

- Common
- Lane

Mod / Control

- Control Assign
- Receive SW

Key

- Osc / Tune
- Filter
- Level / Pan
- Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Effect (Effet)

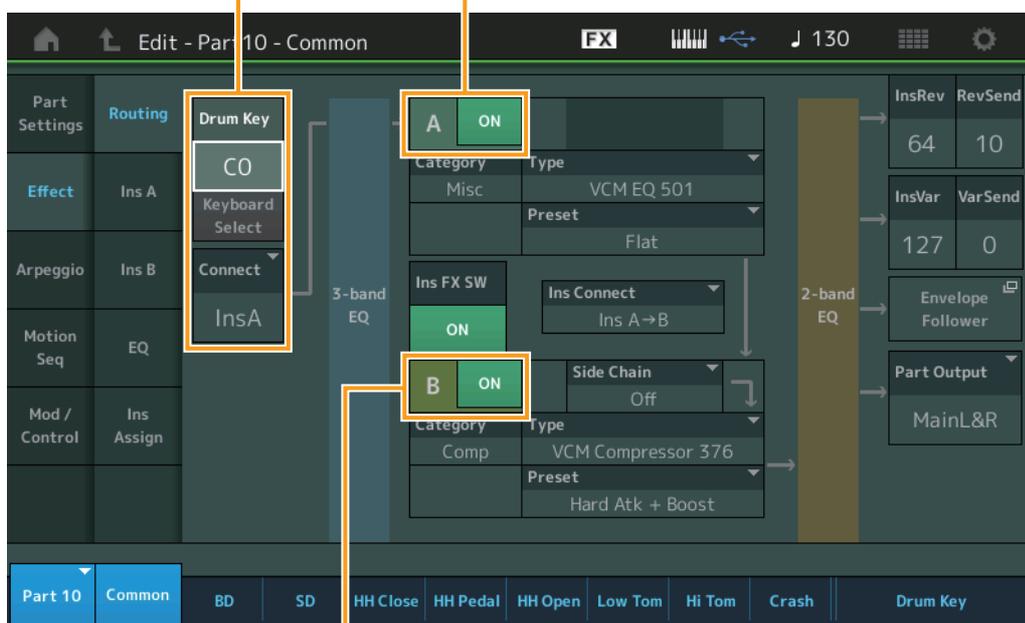
Routing

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Touche de batterie [Common] → [Effect] → [Routing]

Sélecteur de connexion de touche de batterie

Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)



Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Sélecteur de connexion de touche de batterie

Détermine l'effet d'insertion (A ou B) utilisé pour traiter chaque touche de batterie séparément ainsi que l'effet contourné (Thru).

Lorsque le paramètre « Keyboard Select » (Sélection de clavier) est activé, vous pouvez sélectionner les touches en jouant les notes au clavier.

Réglages : Thru, InsA (Effet d'insertion A), InsB (Effet d'insertion B)

Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Détermine si l'effet d'insertion (A ou B) est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie d'effet)

Type (Type d'effet)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques.

Réglages : Pour obtenir une liste de toutes les performances prédéfinies, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur)

Détermine la partie utilisée pour Side Chain/Modulator. Ce paramètre peut ne pas être disponible en fonction du type d'effet sélectionné. Pour plus de détails sur Side Chain/Modulator, reportez-vous à l'écran Routing (page 114) de la partie normale (AWM2).

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Ins Connect (Type de connexion d'insertion)

Détermine l'acheminement des effets d'insertion A et B.

Réglages : Parallel (Parallèle), Ins A→B, Ins B→A

RevSend (Envoi de réverbération)

VarSend (Envoi de variation)

Déterminent respectivement le niveau d'envoi du signal transmis de l'effet d'insertion A/B (ou du signal contourné) vers l'effet de réverbération/variation. Ces paramètres ne sont activés que lorsque le réglage de Part Output (Sortie de partie)/Drum Key Output (Sortie de touche de batterie) est spécifié sur « MainL&R ».

Réglages : 0-127

Part Output (Sélection de la sortie de partie)

Détermine la sortie spécifique du signal audio.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8, Off, Drum

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2-7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1-8) vers la borne [USB TO HOST].

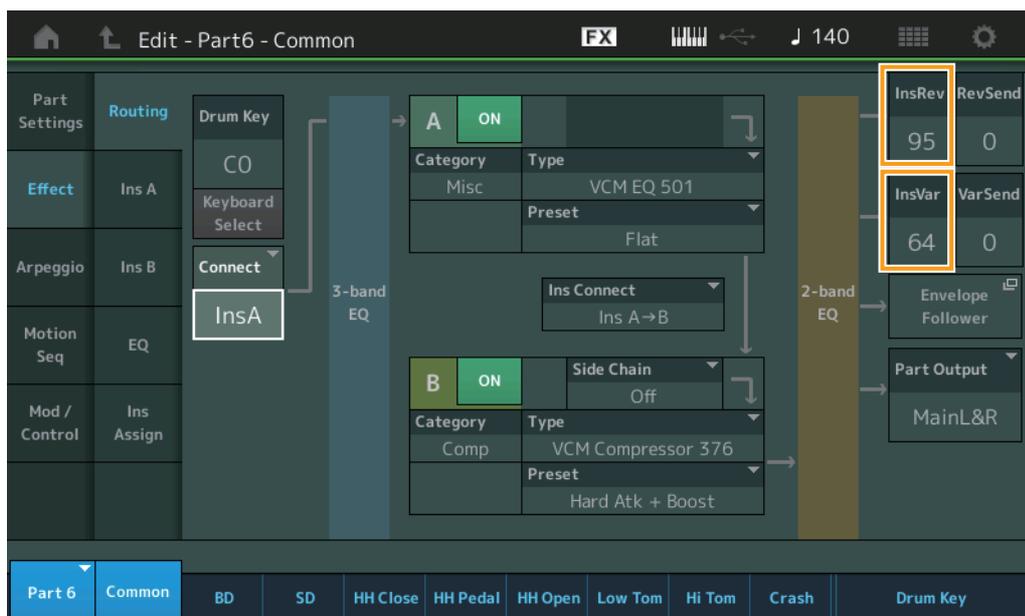
Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Drum : le paramètre « Drum Key Out » (Sortie de touche de batterie) s'affiche pour déterminer la sortie spécifique de chaque touche de batterie.

Envelope Follower

Appelle l'écran de réglage de Envelope Follower.

Reportez-vous à l'écran Routing ([page 114](#)) applicable aux parties normales (AWM2).



InsRev (Envoi d'insertion vers réverbération)

InsVar (Envoi d'insertion vers variation)

Déterminent respectivement le niveau d'envoi de la partie de batterie (toutes les touches) transmis depuis l'effet d'insertion A/B vers l'effet de réverbération/variation.

Ces paramètres ne sont activés que lorsque le réglage Drum Key Connection Switch est défini sur « InsA » ou « InsB » et le réglage Part Output/Drum Key Output sur « MainL&R ».

Réglages : 0-127

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

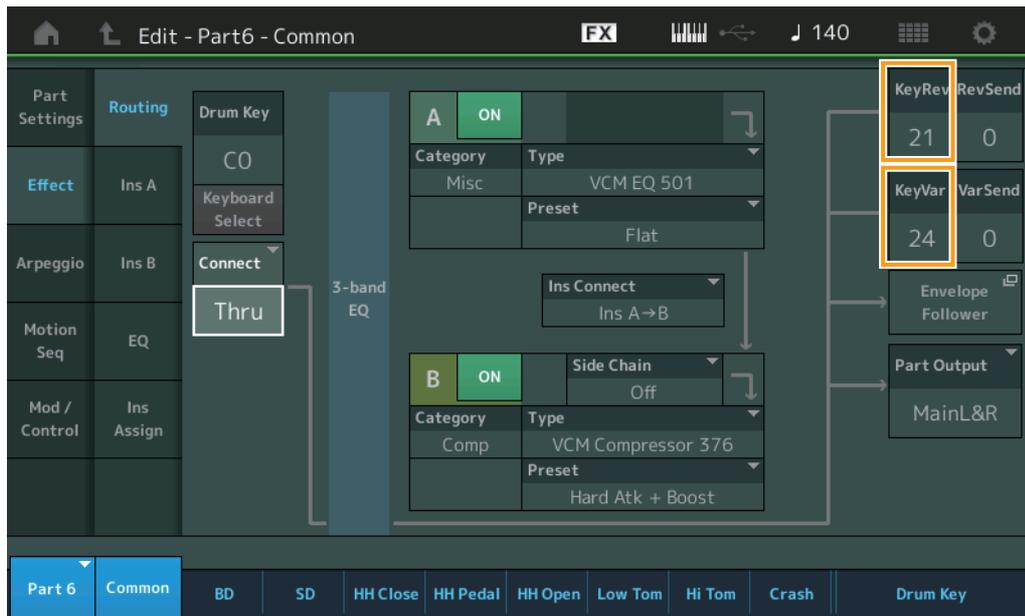
Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie



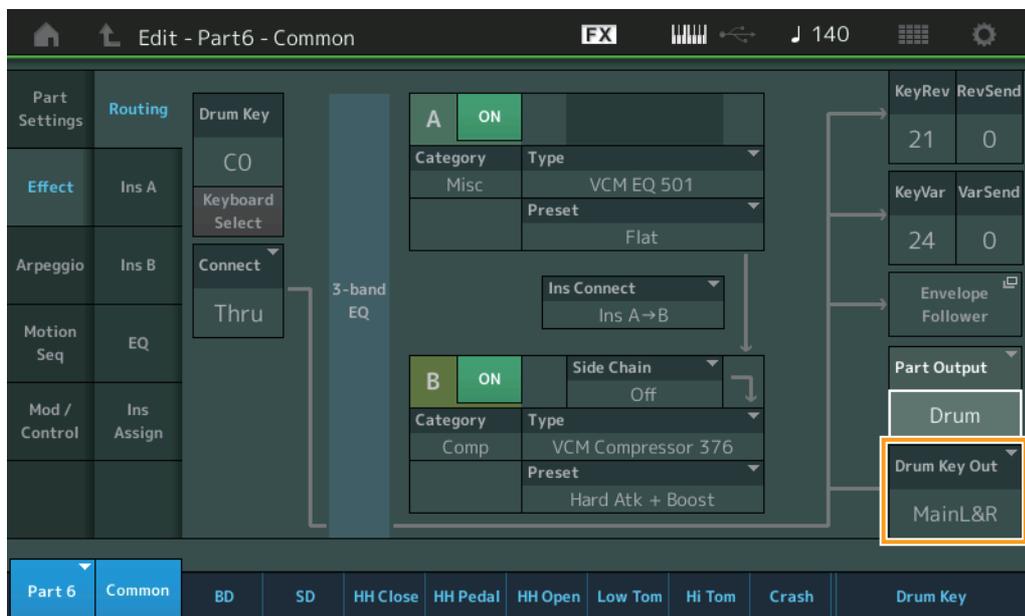
KeyRev (Envoi de réverbération de touche de batterie)

KeyVar (Envoi de réverbération de touche de batterie)

Déterminent respectivement le niveau d'envoi de chaque touche de batterie depuis l'effet d'insertion A/B vers l'effet de réverbération/variation.

Ces paramètres ne sont activés que lorsque le réglage Drum Key Connection Switch est défini sur « Thru » et le réglage Part Output/Drum Key Output sur « MainL&R ».

Réglages : 0-127



Drum Key Out (Sélection de sortie de touche de batterie)

Détermine la sortie spécifique d'une touche de batterie individuelle.

Ce paramètre ne s'affiche que lorsque le réglage Part Output est défini sur « Drum ».

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2-7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1-8) vers la borne [USB TO HOST].

NOTE Si le réglage Drum Key Connection Switch est défini sur « InsA » ou « InsB », ce paramètre aura pour valeur fixe « MainL&R ».

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Ins A (Effet d'insertion A) Ins B (Effet d'insertion B)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales (AWM2) ([page 115](#)).

EQ (Part Equalizer)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 116](#)).

Ins Assign (Affectation d'insertion)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 119](#)).

Arpeggio

Common

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 120](#)).

Individual

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 123](#)).

Advanced

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 125](#)), sauf en ce qui concerne le paramètre supplémentaire ci-dessous.

Fixed SD/BD (Caisse claire/Grosse claire fixe)

Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « On »), C1 sert de note de caisse claire et D1 de note de grosse caisse lors de la reproduction de l'arpège.

Réglages : Off, On

Motion Seq (Motion Sequencer)

Common

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 126](#)).

Lane

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 129](#)).

Mod/Control (Modulation/Control)

Control Assign

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 138](#)), sauf en ce qui concerne les différentes valeurs de réglage du paramètre « Destination ». Pour plus de détails sur la valeur du paramètre « Destination », reportez-vous à la « Liste des commandes » du document PDF « Liste des données ».

Receive SW (Sélecteur de réception)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 143](#)).

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

▶ Ins A

▶ Ins B

▶ EQ

▶ Ins Assign

▶ Arpeggio

▶ Common

▶ Individual

▶ Advanced

▶ Motion Seq

▶ Common

▶ Lane

▶ Mod / Control

▶ Control Assign

▶ Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Key Edit (Édition de touche)

Osc/Tune (Oscillator/Tune)

L'écran Oscillator/Tune (Oscillateur/Accord) vous permet de définir les paramètres liés à l'oscillateur pour chaque touche de partie de batterie.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection de touche → [Osc/Tune]

Sélecteur de touche de batterie



Bank (Banque de formes d'onde)

Number (Numéro de forme d'onde)

Category (Catégorie de forme d'onde)

Sub Category (Sous-catégorie de forme d'onde)

Name (Nom de forme d'onde)

Ces paramètres donnent des informations sur les formes d'onde utilisées en relation avec les touches de batterie sélectionnées. « Bank » identifie l'emplacement de la forme d'onde (Preset, User et Library) affecté à la touche.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Sélecteur de touche de batterie

Détermine si la touche de batterie actuellement sélectionnée est utilisée ou non.

Réglages : Off, On

Assign Mode (Mode d'affectation de touche)

Détermine la méthode de jeu lorsque les mêmes notes sont reçues en continu sans message de désactivation de note correspondant.

Réglages : Single (Unique), Multi

Single : la reproduction répétée ou en double de la même note n'est pas autorisée. La deuxième note ne retentit que lorsque la première est arrêtée.

Multi : toutes les notes retentissent simultanément. Cela permet de reproduire la même note lorsque celle-ci est jouée plusieurs fois de suite (en particulier pour les sons de tambourin et de cymbale que vous souhaitez faire retentir jusqu'à leur chute finale).

Connect (Sélecteur de connexion de touche de batterie)

Détermine l'effet d'insertion (A ou B) utilisé pour traiter chaque touche de batterie séparément. Si vous sélectionnez « Thru », l'effet d'insertion sera contourné. Ce paramètre est identique à « Connect » dans l'écran « Routing » des réglages d'effet en mode Key Common Edit. Le réglage effectué ici modifie automatiquement la valeur de ce paramètre également.

Réglages : Thru, InsA (Effet d'insertion A), InsB (Effet d'insertion B)

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

▶ Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

New Waveform (Nouvelle forme d'onde)

Charge les données audio stockées dans le lecteur flash USB sous forme de « Waveform ». Pour en savoir plus sur le chargement, reportez-vous au paragraphe « Chargement » ([page 240](#)). Une fois la forme d'onde chargée, le paramètre Edit Waveform (Édition de forme d'onde) devient disponible. Pour plus de détails sur le paramètre « Edit Waveform », reportez-vous à la [page 147](#).

Coarse (Réglage grossier)

Détermine la hauteur de ton de chaque onde de touche de batterie par demi-ton.

Réglages : -48 – +48

Fine (Réglage fin)

Détermine avec précision la hauteur de ton de chaque onde de touche de batterie.

Réglages : -64 – 63

Pitch/Vel (Sensibilité de la hauteur de ton à la vélocité)

Détermine la manière dont la hauteur de la touche de batterie sélectionnée réagit à la vélocité.

Réglages : -64 – 63

Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton diminue.

0 : la hauteur de ton reste inchangée.

Rcv Note Off (Réception de désactivation de note)

Détermine si des messages de désactivation de note MIDI sont reçus par chaque touche de batterie.

Réglages : off, on

Group (Groupe alternatif)

Définit le groupe alternatif auquel la touche est affectée. Les parties auxquelles le même numéro a été attribué ici ne peuvent pas retentir simultanément. Ce réglage aide à reproduire les sons d'un kit de percussion acoustique réel, dans lequel certains sons de batterie ne peuvent pas être joués en même temps (par exemple, cymbales charleston ouvertes et fermées).

Réglages : off, 1–127

KeyRev (Envoi de réverbération de touche de batterie)

KeyVar (Envoi de réverbération de touche de batterie)

Déterminent respectivement le niveau sonore de la touche de batterie (le signal contourné) envoyé à l'effet de réverbération/variation.

Ces paramètres peuvent ne pas être disponibles en fonction du réglage de Drum Key Connection Switch.

Réglages : 0–127

Drum Key Out (Sélection de sortie de touche de batterie)

Détermine la sortie spécifique d'une touche de batterie individuelle.

Ce paramètre peut ne pas être disponible en fonction du réglage de Drum Key Connection Switch ou de Part Output.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1–8) vers la borne [USB TO HOST].

Keyboard Select (Sélecteur de clavier)

Détermine si le réglage de la sélection de clavier est activée ou non. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), vous pouvez sélectionner les touches de batterie en jouant les notes au clavier.

Réglages : Off, On

Drum Key (Touche de batterie)

Indique la touche de batterie sélectionnée.

Réglages : C0–C6

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

▶ Osc / Tune

Filter

Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Filter (Filtre)

L'écran Filter vous permet d'appliquer des réglages de filtre à la partie de batterie. Vous pouvez ainsi appliquer un filtre passe-bas et un filtre passe-haut à chaque touche de batterie individuelle.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection de touche → [Filter]



Cutoff (Fréquence de coupure du filtre passe-bas)

Utilisez ce paramètre pour régler la fréquence de coupure du filtre passe-bas.

Réglages : 0–255

Cutoff/Vel (Sensibilité de la coupure du filtre passe-bas à la vitesse)

Définit la sensibilité de la fréquence de coupure du filtre passe-bas à la vitesse. Un réglage positif entraîne une augmentation de la fréquence de coupure lorsque vous jouez avec plus de force au clavier. Un réglage négatif produit l'effet inverse.

Réglages : -64 – +63

Resonance (Résonance du filtre passe-bas)

Détermine le degré de résonance (accentuation harmonique) appliqué au signal à la fréquence de coupure.

Réglages : 0–127

HPF Cutoff (Fréquence de coupure du filtre passe-haut)

Définit la fréquence de coupure du filtre passe-haut.

Réglages : 0–255

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

▶ Filter

Level / Pan

Element EQ

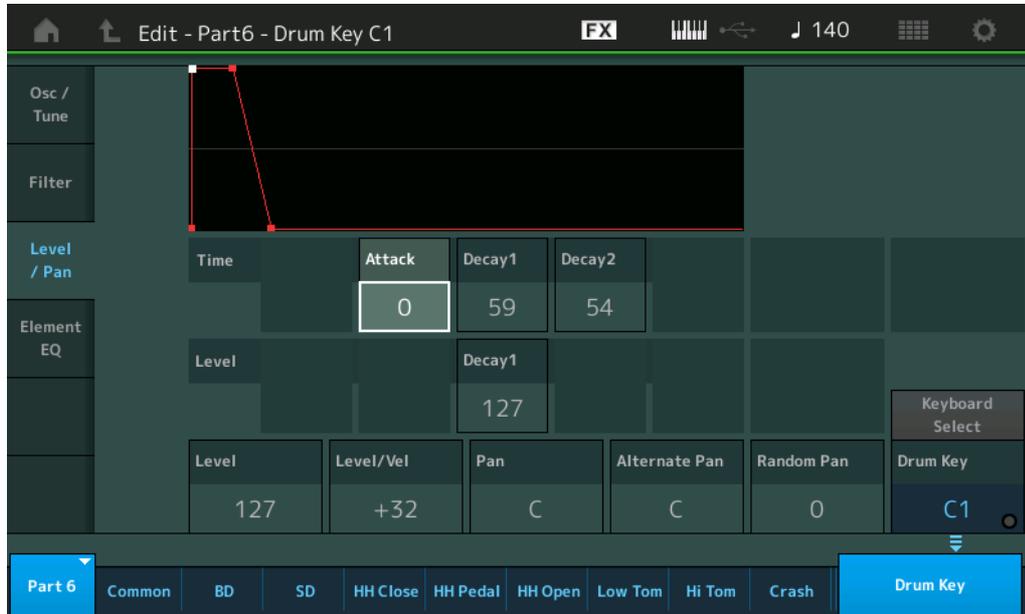
Copie ou échange des touches de batterie

Level/Pan

L'écran Level/Pan (Niveau/Balayage panoramique) vous permet de définir les paramètres Level (Niveau) et Pan (Balayage panoramique) de chaque touche de batterie.

Mode opératoire

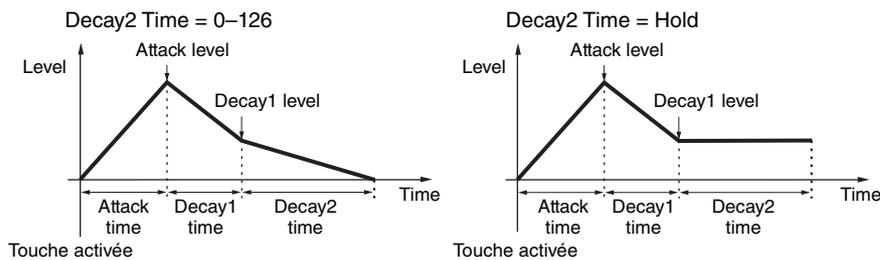
[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection de touche → [Level/Pan]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Attack	Decay1	Decay2
Time	Attack Time	Decay1 Time	Decay2 Time
Level	-	Decay1 Level	-

Réglages : Time : 0–127, Hold (Maintien) (uniquement pour Decay2)
Level : 0–127



Level

Détermine le niveau de sortie de la touche de batterie. Ce paramètre vous permet d'effectuer des réglages de balance détaillés entre les divers sons de la touche de batterie.

Réglages : 0–127

Level/Vel (Sensibilité du niveau à la vitesse)

Détermine la manière dont le niveau de sortie de la touche de batterie réagit à la vitesse.

Réglages : -64 – +63

Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus le volume émis en sortie augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez doucement au clavier, plus le volume émis en sortie augmente.

0 : le niveau de sortie reste inchangé.

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

▶ Level / Pan

Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Pan

Règle la position de balayage panoramique (position stéréo) de chaque touche de batterie. Ce paramètre sert également de position de balayage panoramique de base pour les réglages Alternate et Random.

Réglages : L63 (extrême gauche)–C (centre)–R63 (extrême droite)

Alternate Pan

Définit l'étendue du balayage de son de la touche de batterie sélectionnée alternativement à gauche et à droite pour chacune des notes jouées. Le réglage Pan (ci-dessus) est utilisé comme position panoramique de base.

Réglages : L64–C–R63

Random Pan

Définit l'étendue du balayage aléatoire du son de la touche de batterie sélectionnée à droite et à gauche pour chacune des notes jouées. Le réglage Pan (ci-dessus) est utilisé comme position panoramique centrale.

Réglages : 0–127

Element EQ

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Edit (Édition d'élément) applicables aux parties normales AWM2 ([page 166](#)).

■ Copie ou échange des touches de batterie

Identique à « Copie ou échange des éléments » pour les parties normales AWM2 ([page 171](#)).

Édition d'une partie de batterie

Common

Part Settings

General

Zone Settings

Zone Transmit

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Control Assign

Receive SW

Key

Osc / Tune

Filter

▶ Level / Pan

▶ Element EQ

Copie ou échange des touches de batterie

Édition d'une partie normale (FM-X)

Une partie normale FM-X peut être formée de huit opérateurs. Il existe deux types d'écran d'édition d'une partie normale (FM-X) : un écran Operator Common Edit (Édition commune d'opérateur), qui permet de modifier les réglages communs aux huit opérateurs, et un écran Operator Edit (Édition d'opérateur), pour l'édition d'opérateurs individuels.

Operator Common Edit (Édition commune)

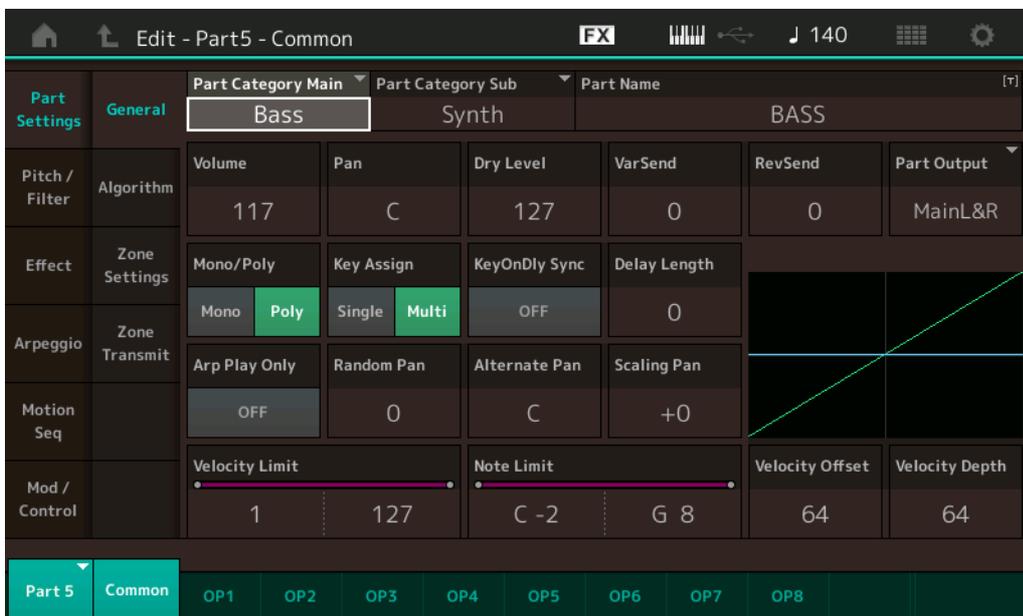
Part Settings

General

L'écran General (Général) vous permet de régler différents paramètres, tels que Part Name (Nom de partie), Volume et Pan.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → sélection de partie → Operator [Common] → [Part Settings] → [General]



La plupart des paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 (page 104), sauf en ce qui concerne les paramètres supplémentaires ci-dessous.

Random Pan

Détermine l'étendue du balayage aléatoire gauche/droite du son de l'opérateur sélectionné pour chaque note jouée. Le paramètre Pan est utilisé comme position panoramique centrale.

Réglages : 0–127

Alternate Pan

Détermine l'étendue du balayage aléatoire gauche/droite du son de l'opérateur sélectionné pour chaque note jouée. Le paramètre Pan est utilisé comme position de balayage de base.

Réglages : L64–C–R63

Scaling Pan (Balayage panoramique de gamme)

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou leur plage d'octave) affectent la position panoramique, à gauche et à droite, de l'opérateur sélectionné. Pour la note C3, le réglage principal Pan est utilisé comme position panoramique de base. Les réglages positifs entraînent le réglage du panoramique respectivement à gauche lorsque vous jouez au clavier dans le registre des graves et à droite lorsque vous jouez dans la plage des aigus. Un réglage négatif produit l'effet inverse.

Réglages : -64 – +0 – +63

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

KeyOnDly Sync (Sélecteur de synchronisation sur le tempo applicable au retard consécutif à un message d'activation de note)

Détermine si le paramètre « Key On Delay Time Length » (Longueur du temps de retard consécutif à un message d'activation de note) est synchronisé ou non sur le tempo.

Réglages : Off, On

Delay Length (Longueur du temps de retard consécutif à un message d'activation de note)

Détermine le temps (ou délai écoulé) entre le moment où vous appuyez sur une note au clavier et celui où le son est audible. Vous pouvez définir des temps de retard différents pour chaque opérateur. Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « KeyOnDly Sync » est activé (réglé sur « on »).

Réglages : 0–127

Delay Length (Longueur de note consécutive au retard généré par un message d'activation de note)

Détermine la synchronisation de « Key On Delay » lorsque le paramètre « KeyOnDly Sync » est activé (réglé sur « on »).

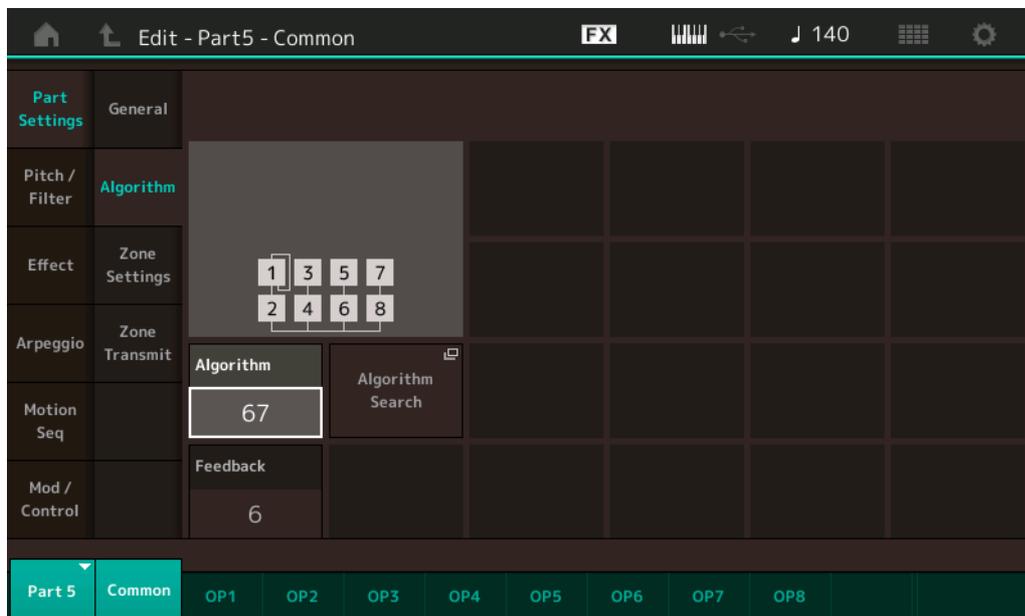
Réglages : 1/16, 1/8 Tri. (triolet de croches), 1/16 Dot. (double croche pointée), 1/8, 1/4 Tri. (triolet de noires), 1/8 Dot. (croches pointées), 1/4, 1/2 Tri. (triolet de blanches), 1/4 Dot. (noires pointées), 1/2, Whole Tri. (triolet de rondes), 1/2 Dot. (blanches pointées) 1/4 x 4 (quadruples de noires ; quatre noires par temps), 1/4 x 5 (quintuples de noires ; cinq noires par temps), 1/4 x 6 (sextuples de noires ; six noires par temps), 1/4 x 7 (septuples de noires ; sept noires par temps), 1/4 x 8 (octuples de noires ; huit noires par temps)

Algorithm

L'écran Algorithm (Algorithme) vous permet de spécifier l'algorithme qui détermine la disposition des opérateurs et les modalités d'émission du son FM.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → sélection de partie → Operator [Common] → [Part Settings] → [Algorithm]



Algorithm (Numéro d'algorithme)

Modifie les algorithmes.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Feedback (Niveau de feedback)

Il est possible de modifier les formes d'onde en renvoyant une partie du signal de sortie généré par un opérateur vers l'entrée de ce dernier. Ceci vous permet de régler le niveau de feedback.

Réglages : 0–7

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

- ▶ General
- ▶ Algorithm
- Zone Settings
- Zone Transmit

Pitch / Filter

- Pitch
- PEG/Scale
- Filter Type
- Filter EG
- Filter Scale

Effect

- Routing
- Ins A
- Ins B
- EQ
- Ins Assign

Arpeggio

- Common
- Individual
- Advanced

Motion Seq

- Common
- Lane

Mod / Control

- Part LFO
- 2nd LFO
- Control Assign
- Receive SW

Operator

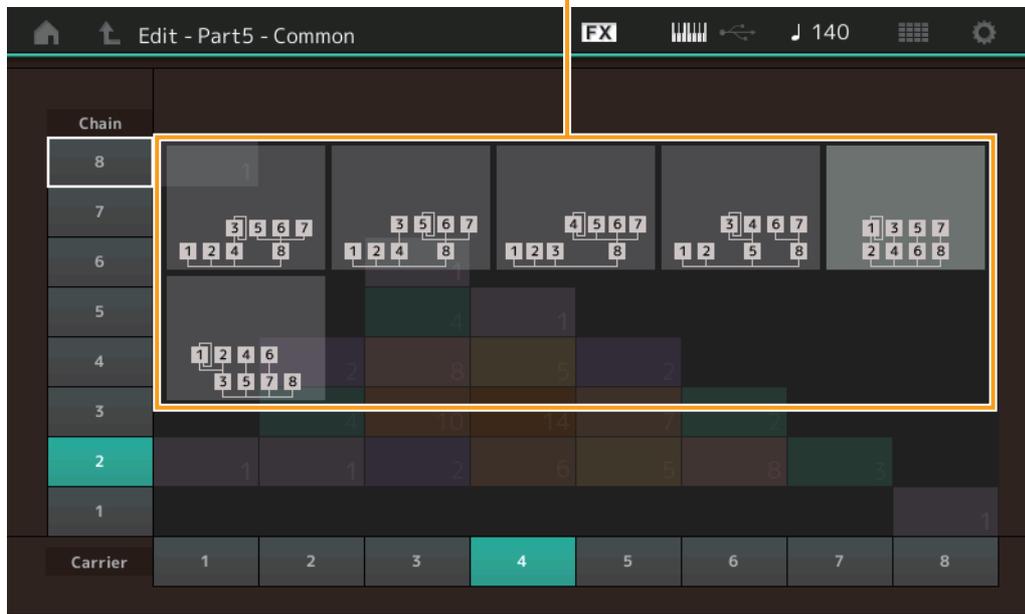
- Form / Freq
- Level

Copy or Exchange Operators

Algorithm Search (Recherche d'algorithme)

Appelle l'écran Algorithm Search (Recherche d'algorithme). Cet écran vous permet de rechercher les algorithmes désirés en filtrant le nombre de porteuses ou la longueur maximale de la connexion en série des opérateurs.

Liste des algorithmes



Chain

Filtre les algorithmes par la longueur maximale de la connexion en série des opérateurs.

Réglages : 1-8

Carrier (Porteuse)

Filtre les algorithmes par le nombre de porteuses.

Réglages : 1-8

Zone Settings

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 109](#)).

Zone Transmit

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 111](#)).

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

▶ Algorithm

▶ Zone Settings

▶ Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

Pitch/Filter

Pitch (Hauteur de ton)

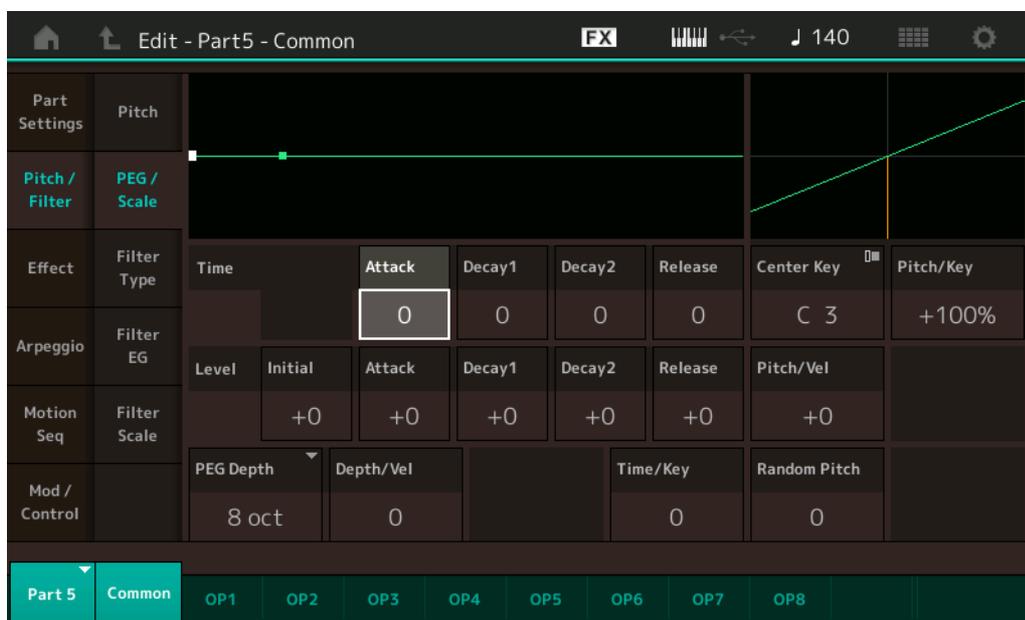
Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 (page 106), sauf en ce qui concerne le paramètre Legato Slope (Pente du legato), non disponible.

PEG/Scale (Pitch EG/Scale)

L'écran Pitch EG/Scale (Générateur d'enveloppe/Échelle de hauteur de ton) vous permet d'effectuer tous les réglages de temps et de niveau liés au PEG, qui déterminent la manière dont la hauteur du son change avec le temps et spécifient l'échelle applicable aux parties.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → sélection de partie → Operator [Common] → [Pitch/Filter] → [PEG/Scale]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Initial	Attack	Decay1	Decay2	Release
Time	–	Attack Time	Decay1 Time	Decay2 Time	Release Time
Level	Hold Level	Attack Level	Decay1 Level	Decay2 Level	Release Level

Réglages : Time : 0–99
Level : -50 – +50

PEG Depth

Détermine la plage de hauteur de ton du paramètre Pitch EG.

Réglages : 8 oct, 2 oct, 1 oct, 0,5 oct

Depth/Vel (Profondeur de la sensibilité du PEG à la vitesse)

Détermine la manière dont est générée la plage de hauteur de ton en fonction de la vitesse (force) à laquelle vous jouez les notes sur le clavier.

Réglages : 0–7

Time/Key (Sensibilité du temps du PEG au suivi des touches)

Détermine la mesure dans laquelle les notes (et plus précisément, leur position ou plage d'octaves) affectent les temps du PEG. La touche centrale (C3) sert de hauteur de ton de base pour ce paramètre.

Réglages : 0–7

Valeurs positives : les aigus produisent une vitesse de transition élevée du PEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse lente.

0 : la vitesse de transition du PEG ne varie pas, quelle que soit la note jouée.

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General
Algorithm
Zone Settings
Zone Transmit

▶ Pitch / Filter

▶ Pitch
▶ PEG/Scale
Filter Type
Filter EG
Filter Scale

Effect

Routing
Ins A
Ins B
EQ
Ins Assign

Arpeggio

Common
Individual
Advanced

Motion Seq

Common
Lane

Mod / Control

Part LFO
2nd LFO
Control Assign
Receive SW

Operator

Form / Freq
Level

Copy or Exchange Operators

Pitch/Key (Sensibilité de la hauteur de ton au suivi des touches)

Détermine la sensibilité de l'effet Key Follow (intervalle de hauteur entre les notes adjacentes), dans l'hypothèse où le paramètre Center Key (ci-dessous) est réglé sur une hauteur standard.

Réglages : -200% – +0% – +200%

+100% (réglage normal) : les notes voisines présentent une différence de hauteur d'un demi-ton.

0% : toutes les notes ont la même hauteur de ton que la note centrale.

Valeurs négatives : les réglages sont inversés.

Center Key (Note centrale de la sensibilité de la hauteur de ton au suivi des touches)

Détermine la note ou hauteur de ton centrale de l'effet Key Follow sur la hauteur.

Réglages : C -2 – G8

Pitch/Vel (Sensibilité de la hauteur de ton à la vitesse)

Détermine la réponse de la hauteur de ton par rapport à la vitesse.

Réglages : -64 – 63

Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton diminue.

0 : la hauteur de ton reste inchangée.

Random Pitch (Profondeur de hauteur de ton aléatoire)

Permet de faire varier aléatoirement la hauteur de ton pour chaque note jouée.

Réglages : 0–127

NOTE Pour plus de détails sur le PEG, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Filter Type

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Edit (Édition d'élément) applicables aux parties normales AWM2 ([page 152](#)).

Filter EG

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 157](#)).

Filter Scale

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 159](#)).

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

▶ PEG/Scale

▶ Filter Type

▶ Filter EG

▶ Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange
Operators

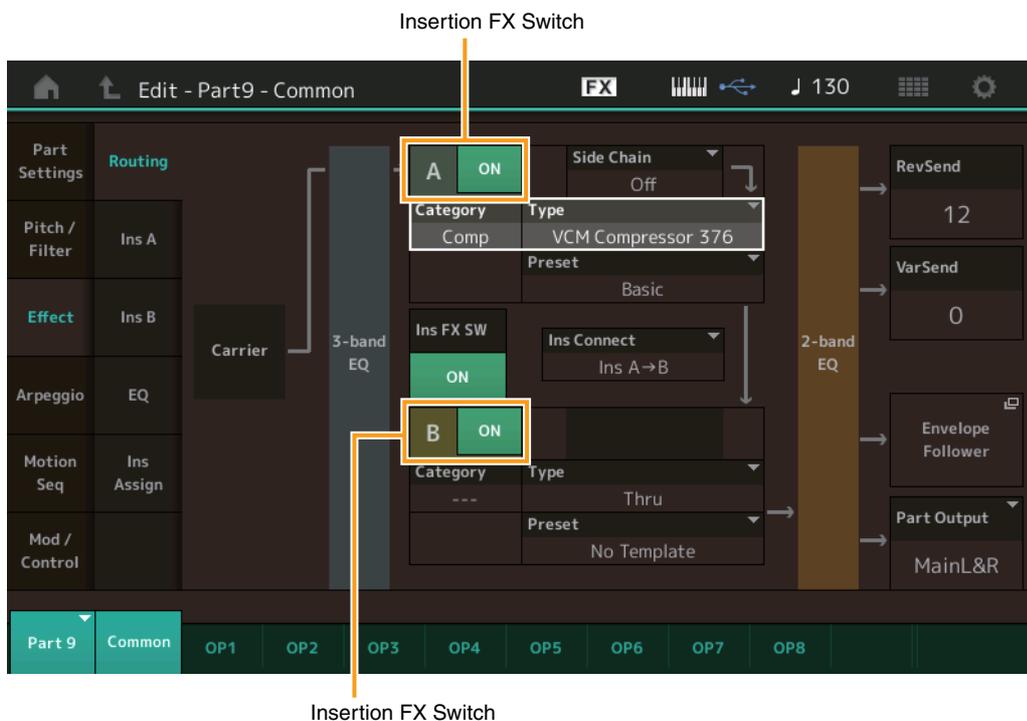
Effect

Routing

L'écran Routing (Acheminement) vous permet de déterminer les connexions d'effet applicables aux parties.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Effect] → [Routing]



Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Détermine si l'effet d'insertion A/B est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie d'effet)

Type (Type d'effet)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques.

Réglages : Pour obtenir une liste des effets prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur)

Détermine la partie utilisée pour Side Chain/Modulator. Ce paramètre peut ne pas être activé en fonction du type d'effet sélectionné.

Pour plus de détails sur Side Chain/Modulator, reportez-vous à l'écran Routing (page 114) de la partie normale AWM2.

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Ins Connect (Type de connexion d'insertion)

Détermine l'acheminement des effets d'insertion A et B. Le graphique à l'écran montre les changements de réglage, ce qui vous donne une idée précise de l'acheminement du signal. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Connexion d'effets » (page 20) sous « Structure de base ».

Réglages : Parallel (Parallèle), Ins A→B, Ins B→A

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General
Algorithm
Zone Settings
Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch
PEG/Scale
Filter Type
Filter EG
Filter Scale

Effect

Routing
Ins A
Ins B
EQ
Ins Assign

Arpeggio

Common
Individual
Advanced

Motion Seq

Common
Lane

Mod / Control

Part LFO
2nd LFO
Control Assign
Receive SW

Operator

Form / Freq
Level

Copy or Exchange Operators

Rev Send (Envoi de réverbération)

Détermine le niveau d'envoi du signal transmis par l'effet d'insertion A/B à l'effet de réverbération.

Réglages : 0–127

Var Send (Envoi de variation)

Détermine le niveau d'envoi du signal transmis par l'effet d'insertion A/B à l'effet de variation.

Réglages : 0–127

Part Output (Sélection de la sortie de partie)

Détermine la sortie audio spécifique.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8, Off

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1–8) vers la borne [USB TO HOST].

Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Ins A (Effet d'insertion A)

Ins B (Effet d'insertion B)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 115](#)).

EQ (Part Equalizer)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 116](#)).

Ins Assign (Affectation d'insertion)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 119](#)).

Arpeggio

Common

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 120](#)).

Individual

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 123](#)).

Advanced

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 125](#)).

Motion Seq (Motion Sequencer)

Common

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 126](#)).

Lane

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 129](#)).

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

▶ Routing

▶ Ins A

▶ Ins B

▶ EQ

▶ Ins Assign

▶ Arpeggio

▶ Common

▶ Individual

▶ Advanced

▶ Motion Seq

▶ Common

▶ Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

Mod/Control (Modulation/Control)

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

Part LFO

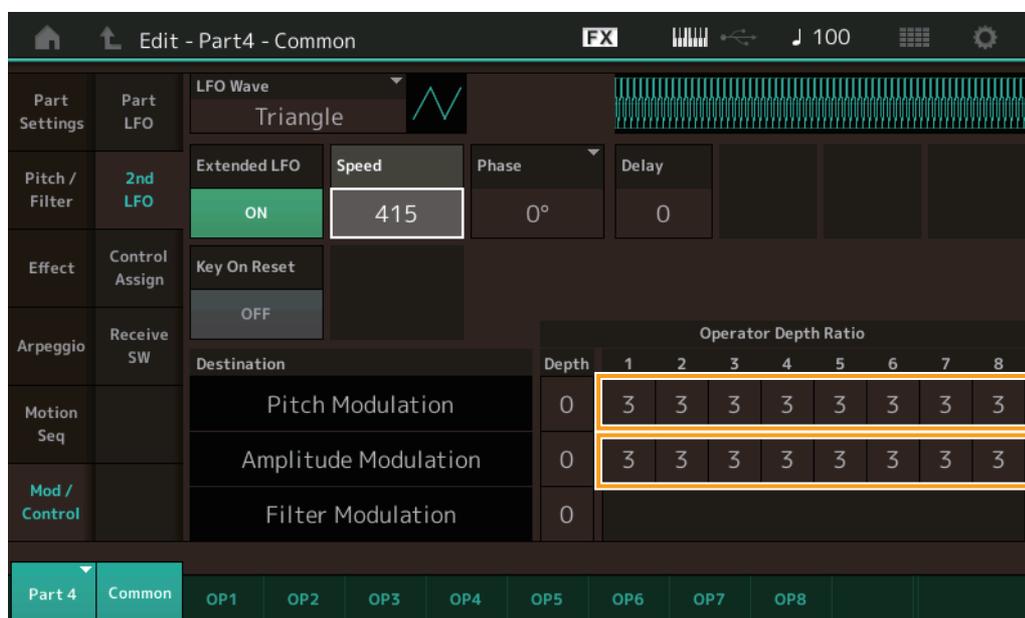
Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 (page 134), sauf en ce qui concerne les différentes valeurs de réglage du paramètre « Destination » et l'indisponibilité de l'Element Phase Offset (Décalage de phase de l'élément de l'OBF). Pour plus de détails sur les valeurs de réglage, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

2nd LFO

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Mod/Control] → [2nd LFO]

Pitch Modulation Operator Depth Ratio
(2nd LFO Pitch Modulation Operator Depth Ratio)



Amplitude Modulation Operator Depth Ratio
(2nd LFO Amplitude Modulation Operator Depth Ratio)

LFO Wave (Forme d'onde du 2ème OBF)

Sélectionne la forme d'onde du 2ème OBF.

Réglages : Triangle, Saw Down, Saw Up, Square, Sine, S/H

NOTE Lorsque le réglage « Sine » est sélectionné, deux ondes s'affichent dans le diagramme à l'écran en raison du changement de phase de l'onde de modulation d'amplitude.

Key On Reset (Réinitialisation du 2ème OBF consécutive à un message d'activation de note)

Détermine si le 2ème OBF est réinitialisé ou non à chaque fois qu'une note est jouée.

Réglages : Off, On

Extended LFO

Bascule la plage de vitesses du 2e OBF entre l'ancienne plage traditionnelle (Off : 0 – 99) et la nouvelle plage étendue (On : 0–415).

Si vous souhaitez conserver la compatibilité avec l'ancien paramètre (de MODX version 1.10 ou antérieure/ MONTAGE version 2.50 ou antérieure), réglez ce paramètre sur Off.

Réglages : Off, On

Speed (Vitesse du 2ème OBF)

Règle la vitesse (fréquence) de variation du 2ème OBF. Plus la valeur est élevée, plus la vitesse est grande. La valeur maximale varie en fonction du réglage « Extended LFO ».

Réglages : 0–99 ou 0–415

Phase (Phase du 2ème OBF)

Détermine le point de départ de la phase de l'onde du 2ème OBF lorsque celui-ci est réinitialisé.

Réglages : 0°, 90°, 180°, 270°

Delay (Temps de retard du 2ème OBF)

Détermine le temps (retard) qui s'écoule entre le moment où vous appuyez sur une note du clavier et celui où le 2ème OBF prend effet.

Réglages : 0-99

Pitch Modulation (Profondeur de modulation de la hauteur du 2ème OBF)

Définit la profondeur à laquelle la forme d'onde du 2ème OBF module la hauteur du son.

Réglages : 0-99

Amplitude Modulation (Profondeur de modulation d'amplitude du 2ème OBF)

Détermine la profondeur à laquelle la forme d'onde du 2ème OBF module l'amplitude ou le volume du son.

Réglages : 0-99

Filter Modulation (Profondeur de modulation de filtre du 2ème OBF)

Définit la profondeur à laquelle la forme d'onde du 2ème OBF module la fréquence de coupure du filtre.

Réglages : 0-99

Pitch Modulation Operator Depth Ratio**(2nd LFO Pitch Modulation Operator Depth Ratio) (Ratio de la profondeur de modulation de hauteur de ton de l'opérateur applicable au 2e OBF)**

Règle la profondeur définie par le paramètre « Profondeur de modulation de la hauteur du 2ème OBF » pour chaque opérateur.

Réglages : 0-7

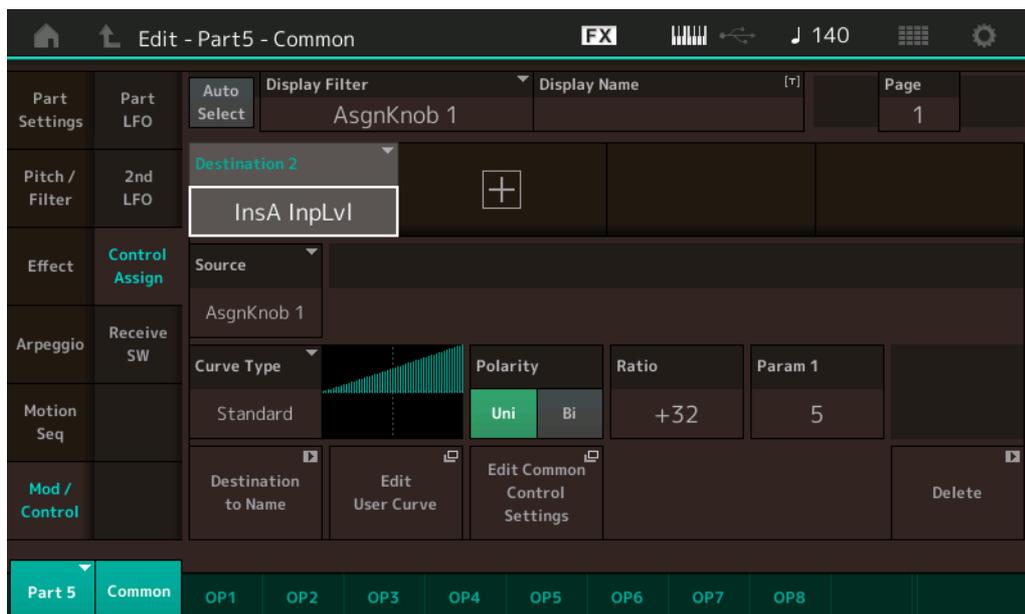
Amplitude Modulation Operator Depth Ratio**(2nd LFO Amplitude Modulation Operator Depth Ratio) (Ratio de la profondeur de modulation de l'amplitude de l'opérateur applicable au 2e OBF)**

Règle la profondeur définie par le paramètre « Profondeur de modulation d'amplitude du 2ème OBF » pour chaque opérateur.

Réglages : 0-7

Control Assign**Mode opératoire**

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Operator [Common] → [Mod/Control] → [Control Assign]



Édition d'une partie normale (FM-X)

Common**Part Settings**

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

▶ 2nd LFO

▶ Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

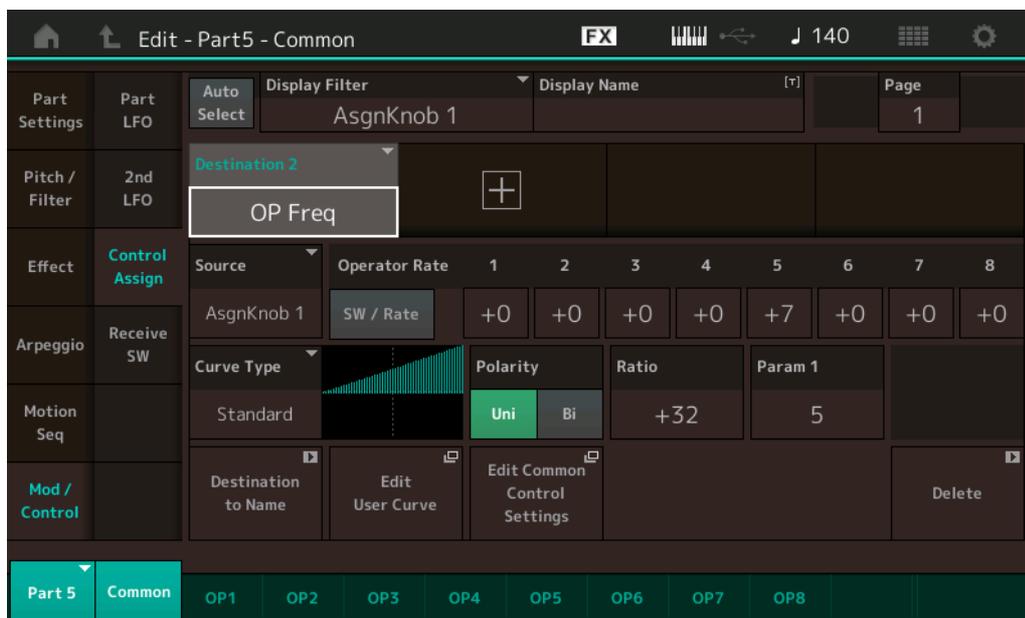
Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 (page 138), sauf en ce qui concerne les différentes valeurs de réglage du paramètre « Destination ». Pour plus de détails sur la valeur de réglage, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Les paramètres suivants s'affichent également sur cet écran.

Operator SW (Sélecteur d'opérateur)

Détermine si le contrôleur affecte chaque élément individuel (On) ou non (Off). Ce paramètre n'est disponible que lorsqu'un paramètre lié à l'opérateur est défini sous « Destination ».

Réglages : Off, On



Operator Rate (Taux de l'opérateur)

Détermine la sensibilité du contrôleur au changement du paramètre défini sous « Destination » pour chaque opérateur.

Ce paramètre est uniquement disponible lorsque le paramètre « Destination » est réglé sur « OP Freq » ou « OP AEG Offset ».

Réglages : Off, On

SW/Rate (Sélecteur d'opérateur/Sélecteur de taux d'opérateur)

Bascule entre l'affichage de « Sélecteur d'opérateur » et celui de « Sélecteur de taux d'opérateur ».

Ce paramètre est uniquement disponible lorsque le paramètre « Destination » est réglé sur « OP Freq » ou « OP AEG Offset ».

Réglages : Off, On

Receive SW (Sélecteur de réception)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 (page 143).

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

▶ Control Assign

▶ Receive SW

Operator

Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

Operator Edit (Édition d'opérateur)

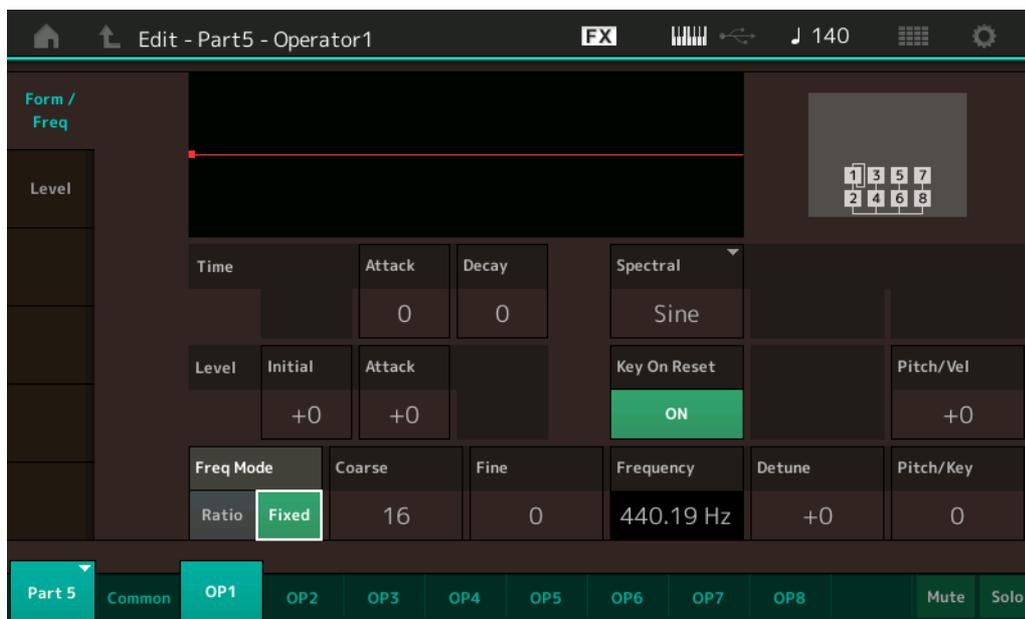
Édition d'une partie normale (FM-X)

Form/Freq (Forme/Fréquence)

L'écran Form/Frequency (Forme/Fréquence) vous permet d'effectuer tous les réglages de forme d'onde et de fréquence applicables aux opérateurs.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'opérateur → [Form/Freq]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Initial	Attack	Decay
Time	–	Attack Time	Decay Time
Level	Initial Level	Attack Level	–

Réglages : Time : 0–99
Level : -50 – +50

Spectral (Forme spectrale)

Détermine la forme spectrale de l'opérateur sélectionné.

Réglages : Sine, All 1, All 2, Odd 1, Odd 2, Res 1, Res 2

Skirt (Largeur de bande spectrale extrême)

Détermine la propagation de la « largeur de bande extrême » au bas de la courbe des harmoniques du formant. Des valeurs plus élevées produisent une largeur de bande extrême plus étendue et des valeurs plus petites une largeur de bande extrême plus étroite. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le réglage « Spectral » est défini sur « Sine ».

Réglages : 0–7

Resonance (Résonance spectrale)

Détermine dans quelle mesure la vitesse affecte la résonance de la forme spectrale. La fréquence centrale se déplace vers des fréquences plus élevées, ce qui vous permet de créer un son avec une résonance spéciale. Ce paramètre est uniquement activé lorsque le réglage « Spectral » est spécifié sur « Res 1 » ou « Res 2 ».

Réglages : 0–99

Common

Part Settings

- General
- Algorithm
- Zone Settings
- Zone Transmit

Pitch / Filter

- Pitch
- PEG/Scale
- Filter Type
- Filter EG
- Filter Scale

Effect

- Routing
- Ins A
- Ins B
- EQ
- Ins Assign

Arpeggio

- Common
- Individual
- Advanced

Motion Seq

- Common
- Lane

Mod / Control

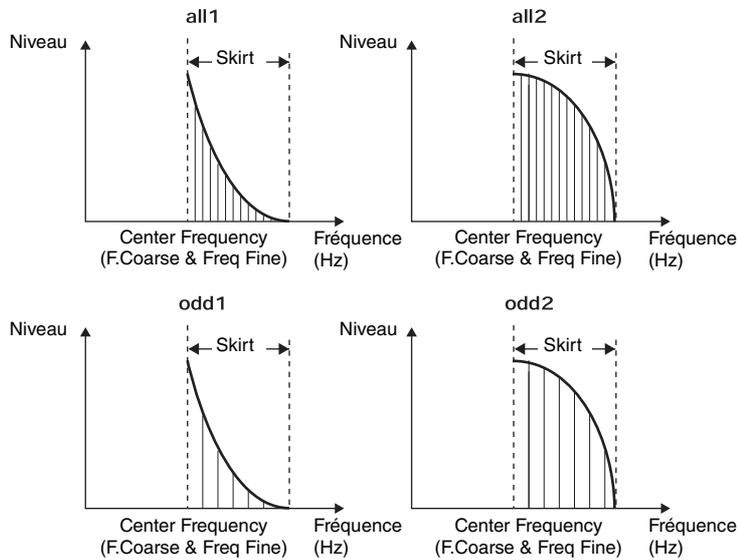
- Part LFO
- 2nd LFO
- Control Assign
- Receive SW

Operator

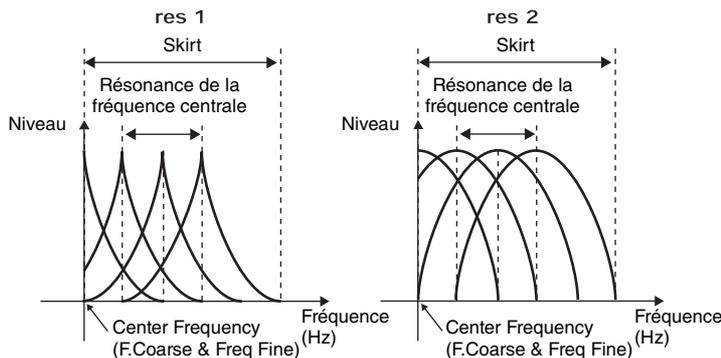
- ▶ Form / Freq
- Level

Copy or Exchange Operators

Les formes d'onde de base utilisées comme opérateurs comportent des harmoniques, à l'exception de « Sine ». Une onde sinusoïdale contient sa propre fréquence fondamentale sans harmonique supplémentaire. Par conséquent, lorsque le paramètre « Form » est réglé sur une valeur différente de « Sine », vous pouvez ajuster les harmoniques et la crête de chaque formant selon le type de forme d'onde en déterminant les paramètres connexes. Voici les formes d'onde de base et les paramètres caractéristiques.



Plus la valeur du paramètre « Skirt » est élevée, plus grand le nombre d'harmoniques contenus dans l'onde.



Plus la valeur du paramètre « Resonance » est élevée, plus elle entraîne le déplacement des fréquences élevées de la fréquence centrale.

- Résonance=0 : la fréquence centrale est l'onde de base
- Résonance=99 : la fréquence centrale est la centième harmonique

Key On Reset (Réinitialisation de l'OPB consécutive à un message d'activation de note)

Détermine si l'oscillation de l'opérateur est réinitialisée ou non à chaque fois qu'une note est activée.

Réglages : Off, On

Pitch/Vel (Sensibilité de la hauteur de ton à la vitesse)

Détermine la manière dont la hauteur de ton de l'opérateur sélectionné réagit à la vitesse. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Freq Mode » est réglé sur « Fixed ».

Réglages : -7 – +7

Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez fort au clavier, plus la hauteur de ton diminue.

0 : la hauteur de ton reste inchangée.

Freq Mode (Mode Fréquence de l'oscillateur)

Détermine les réglages du paramètre Output Pitch (Hauteur de ton de la sortie) de l'opérateur.

Réglages : Ratio (Rapport), Fixed (Constant)

Ratio : détermine la hauteur de ton de la sortie en détectant la note que vous jouez au clavier.

Fixed : spécifie la hauteur de ton via les réglages « Coarse » et « Fine ».

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

▶ Form / Freq

Level

Copy or Exchange Operators

Coarse (Réglage grossier)

Détermine la hauteur de ton de chaque opérateur.

Réglages : Lorsque le réglage « Freq Mode » est défini sur « Ratio » : 0–31
Lorsque le réglage « Freq Mode » est défini sur « Fixed » : 0–21

Fine (Réglage fin)

Détermine avec précision la hauteur de ton de chaque opérateur.

Réglages : Lorsque le réglage « Freq Mode » est défini sur « Ratio » : 0–99
Lorsque le réglage « Freq Mode » est défini sur « Fixed » : 0–127

Detune (Désaccord)

Définit le paramètre Output Pitch applicable à l'opérateur sur une valeur légèrement supérieure ou inférieure. Même si « Coarse Tune » et « Fine Tune » sont réglés sur une valeur identique, le paramètre Detune permet d'augmenter ou de diminuer légèrement la hauteur de ton de chaque opérateur afin d'ajouter une dimension supplémentaire au son et d'améliorer ses caractéristiques spatiales.

Réglages : -15 – +15

Pitch/Key (Sensibilité de la hauteur de ton au suivi des touches)

Détermine la sensibilité de l'effet de suivi des touches (dont l'intensité dépend de la position ou de la plage d'octave). Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Freq Mode » est réglé sur « Fixed ».

Réglages : 0–99
0 : Toutes les notes ont la même hauteur de ton spécifiée par Coarse et Fine.
99 : Les notes voisines présentent une différence de hauteur d'un demi-ton.

Level

L'écran Level (Niveau) vous permet d'effectuer tous les réglages de volume applicables à l'opérateur.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'opérateur → [Level]



Les noms complets des paramètres disponibles sont présentés dans le tableau ci-dessous, tels qu'ils apparaissent à l'écran.

	Hold	Attack	Decay1	Decay2	Release
Time	Hold Time	Attack Time	Decay1 Time	Decay2 Time	Release Time
Level	–	Attack Level	Decay1 Level	Decay2 Level	Release (Hold) Level

Réglages : Time : 0–99
Level : 0–99

Level (Niveau de l'opérateur)

Détermine le niveau de sortie de l'opérateur.

Réglages : 0–99

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

▶ Form / Freq

▶ Level

Copy or Exchange Operators

Level/Vel (Sensibilité du niveau à la vitesse)

Détermine la manière dont le niveau de sortie de l'opérateur réagit à la vitesse.

Réglages : -7 – +7

Valeurs positives : plus vous jouez fort au clavier, plus le volume émis en sortie augmente.

Valeurs négatives : plus vous jouez doucement au clavier, plus le volume émis en sortie augmente.

0 : le niveau de sortie reste inchangé.

Time/Key (Sensibilité du temps de l'AEG au suivi des touches)

Détermine dans quelle mesure les notes (et plus précisément, leur position ou leur plage d'octave) affectent les temps du générateur d'enveloppe d'amplitude.

Réglages : 0–7

Valeurs positives : les aigus produisent une vitesse de transition rapide de l'AEG, tandis que les graves se traduisent par une vitesse lente.

0 : la vitesse de transition de l'AEG ne change pas, quelle que soit la note jouée.

Break Point (Point de rupture)

Détermine les points de rupture de l'échelle d'amplitude en spécifiant leurs numéros de note respectifs.

Réglages : A-1 – C8

Curve Lo (Courbe de faible courbure)

Curve Hi (Courbe de forte courbure)

Détermine la courbe de l'échelle d'amplitude.

Réglages : -Linear, -Exp, +Exp, +Linear

Lvl/Key Lo (Profondeur faible)

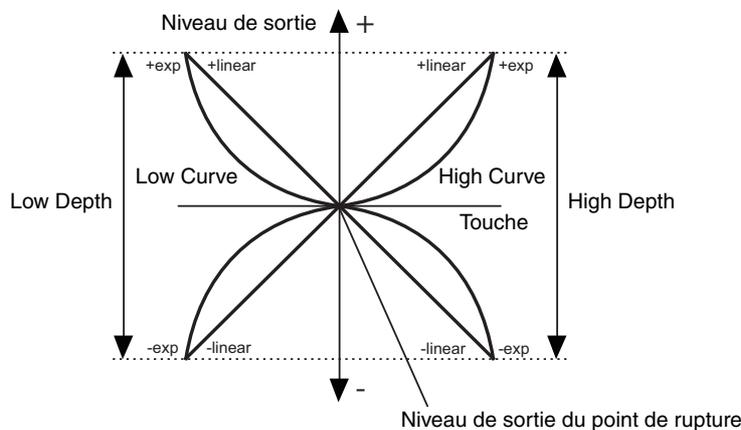
Lvl/Key Hi (Profondeur forte)

Détermine le degré de courbure de la courbe (ci-dessus).

Réglages : 0–99

Le point de rupture divise le clavier en deux sections.

La section des aigus, située à droite, est définie à l'aide de R Depth et R Curve alors que la section des graves, à gauche, est déterminée par L Depth et L Curve, comme décrit ci-dessous.



Le niveau de sortie de la touche défini par le point de rupture dépend du réglage Operator Level (Niveau de l'opérateur). Pour les touches situées à gauche du point de rupture, le niveau de sortie est ajusté en fonction de la courbure déterminée par les paramètres Low Curve et Low Depth. En ce qui concerne les touches situées à droite du point de rupture, le niveau de sortie est ajusté en fonction de la courbure déterminée par High Curve et High Depth. Le niveau de sortie varie de façon exponentielle à partir du point de rupture sur la courbe de type exponentiel et de façon linéaire à partir du point de rupture sur la courbe de type linéaire. Dans les deux cas, les variations du niveau de sortie sont d'autant plus importantes que la touche est éloignée du point de rupture.

■ Copie ou échange des opérateurs

Identique à « Copie ou échange des éléments » pour les parties normales AWM2 ([page 171](#)).

Édition d'une partie normale (FM-X)

Common

Part Settings

General

Algorithm

Zone Settings

Zone Transmit

Pitch / Filter

Pitch

PEG/Scale

Filter Type

Filter EG

Filter Scale

Effect

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Ins Assign

Arpeggio

Common

Individual

Advanced

Motion Seq

Common

Lane

Mod / Control

Part LFO

2nd LFO

Control Assign

Receive SW

Operator

Form / Freq

▶ Level

Copy or Exchange Operators

Common/Audio Edit (Édition commune/audio)

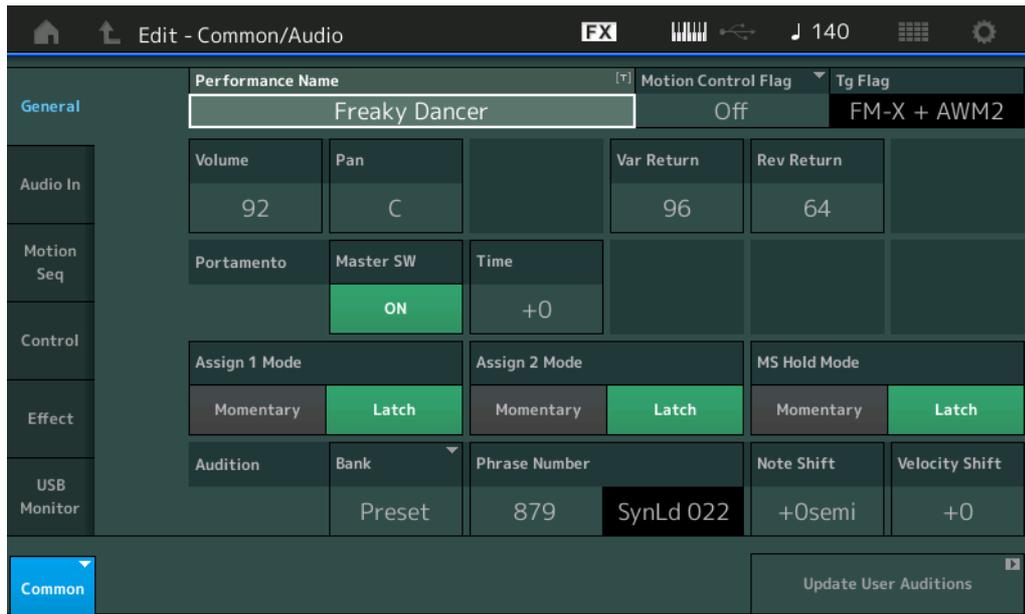
Une performance est composée d'un maximum de 16 parties. Vous pouvez régler les paramètres applicables à l'ensemble de la performance et aux parties audio dans l'écran Common/Audio Edit.

General

L'écran General vous permet de définir divers paramètres applicables à la performance.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [General]



Performance Name

Détermine le nom de la performance sélectionnée. Les noms des performances peuvent contenir jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Motion Control Flag (Indicateur de commande de mouvement)

Détermine si l'attribut « Motion Control » est ajouté ou non à la performance sélectionnée. Lorsque ce paramètre est activé (réglé sur « on »), l'icône « MIC » s'affiche sur l'écran Performance Play (Reproduction de performance) (page 27). La performance peut alors être filtrée selon l'indication « MC » dans l'écran Performance Category Search (page 215).

Réglages : Off, On

Tg Flag (Indicateur de générateur de sons)

Affiche l'attribut en fonction du générateur de sons de la performance sélectionnée. Le nom de l'icône du générateur de sons sélectionné s'affiche sur l'écran Performance Play (page 27). La performance peut ainsi être filtrée selon l'indication « AWM2/FM/AWM2+FM-X » dans l'écran Performance Category Search (page 215).

Réglages : AWM2, FM-X, AWM2+FM-X

Volume (Volume de performance)

Détermine le volume de sortie de la performance sélectionnée.

Réglages : 0-127

Pan

Détermine la position de balayage stéréo de la performance sélectionnée.

Réglages : L63-C-R63

Var Return (Retour de la variation)

Détermine le niveau de retour de l'effet de variation.

Réglages : 0-127

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Rev Return (Retour de réverbération)

Détermine le niveau de retour de l'effet de réverbération.

Réglages : 0–127

Audition Phrase Bank (Banque de phrases d'audition)

Sélectionnez une banque de phrases d'audition.

Audition Phrase Number (Numéro de la phrase d'audition)

Détermine le numéro de la phrase d'audition. Vous avez la possibilité d'entendre un échantillon de sons de la performance sélectionnée, que l'on appelle une « phrase d'audition ». Chaque performance prédéfinie se voit affecter, à l'avance, une performance prédéfinie.

Réglages : 1–1093

Note Shift (Décalage de note de la phrase d'audition)

Détermine le réglage de la hauteur de ton (transposition de note) de la phrase d'audition en demi-tons.

Réglages : -24semi – +24semi (-24 demi-tons – +24 demi-tons)

Velocity Shift (Décalage de vélocité de la phrase d'audition)

Détermine la vélocité de la phrase d'audition.

Réglages : -63 – +63

Portamento Master SW (Sélecteur principal de portamento)

Détermine si le portamento s'applique ou non à la partie lorsque le paramètre « Portamento Part SW » applicable à la partie est réglé sur « on ».

Réglages : Off, On

Portamento Time (Temps de portamento)

Détermine la durée ou la vitesse de transition de la hauteur de ton lorsque le portamento est appliqué.

Réglages : -64 – +63

Assign 1 Mode/Assign 2 Mode (Mode Sélecteur affectable 1/Mode Sélecteur affectable 2)

Détermine si les touches [ASSIGN 1] et [ASSIGN 2] fonctionnent en mode « latch » (verrouillage) ou « momentary » (momentané).

Réglages : Latch, Momentary

Latch : lorsque le paramètre est réglé sur « Latch », le fait d'appuyer sur la touche entraîne son basculement entre les états d'activation (« on ») et de désactivation (« off »).

Momentary : lorsque le paramètre est réglé sur « Momentary », le fait d'appuyer sur la touche ou de la maintenir enfoncée active la touche, tandis que son relâchement la désactive.

MS Hold Mode (Mode Maintien de Motion Sequencer)

Détermine la réponse de la touche [MOTION SEQ HOLD] lorsqu'elle est enfoncée.

Réglages : Latch, Momentary

Latch : lorsque le paramètre est réglé sur « Latch », le fait d'appuyer sur la touche entraîne son basculement entre les états d'activation (« on ») et de désactivation (« off »).

Momentary : lorsque le paramètre est réglé sur « Momentary », le fait d'appuyer sur la touche ou de la maintenir enfoncée active la touche, tandis que son relâchement la désactive.

Mise à jour des auditions utilisateur

Convertit tous les morceaux enregistrés sur le MODX+ en auditions utilisateur. Si les auditions utilisateur existent déjà, elles seront toutes écrasées.

Common/Audio Edit

Common/Audio

▶ General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Audio In

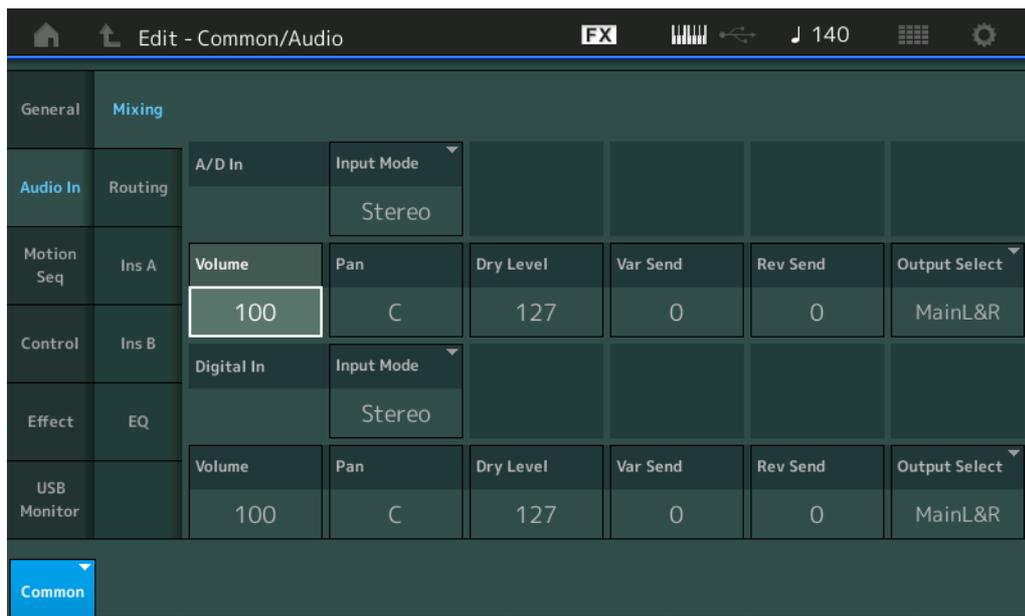
Mixing

L'écran Mixing (Mixage) vous permet d'ajuster les réglages de volume de la partie audio (signal d'entrée des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT) et de la partie numérique (signal d'entrée de la borne [USB TO HOST]*).

* Son du seul port réglé sur « Digital L/R » parmi tous les ports du périphérique.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Audio In] → [Mixing]



A/D In Input Mode/Digital In Input Mode (Mode Partie d'entrée AN/Mode Partie d'entrée numérique)

Détermine la configuration du signal de la partie AN/numérique ou le mode d'acheminement des signaux y afférents (stéréo ou mono).

Réglages : L Mono, R Mono, L+R Mono, Stereo

L Mono : seul le canal L (G) est utilisé.

R Mono : seul le canal R (D) est utilisé.

L+R Mono : les canaux L et R sont tous deux mixés et traités en mono.

Stereo : les canaux L et R sont tous deux utilisés.

NOTE Seul le son provenant du canal [L/MONO] est traité en mono.

Volume (Volume de la partie AN/Volume de la partie audio)

Détermine le niveau de sortie de la partie AN/partie numérique.

Réglages : 0–127

Pan (Balayage panoramique de la partie AN/Balayage panoramique de la partie numérique)

Détermine la position de balayage stéréo de la partie audio/partie numérique.

Réglages : L63–C–R63

Dry Level (Niveau de son pur de la partie AN/Niveau de son pur de la partie audio)

Détermine le niveau de la partie d'entrée A/N/partie numérique qui n'a pas été traitée avec l'effet système. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Réglages : 0–127

Var Send (Envoi de variation de la partie AN/Envoi de variation de la partie numérique)

Détermine le niveau d'envoi du signal de la partie audio/partie numérique transmis à l'effet de variation. Ce paramètre n'est disponible que lorsque « Part Output » est réglé sur « MainL&R » et, pour la partie A/N, « Global A/D » est réglé sur « OFF ».

Réglages : 0–127

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

▶ Audio In

▶ Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Rev Send (Envoi de réverbération de la partie A/N/Envoi de réverbération de la partie numérique)

Détermine le niveau d'envoi du signal de la partie audio/partie numérique transmis à l'effet de réverbération. Ce paramètre n'est disponible que lorsque « Part Output » est réglé sur « MainL&R » et, pour la partie A/N, « Global A/D » est réglé sur « OFF ».

Réglages : 0–127

Output Select (Sélection de la sortie de la partie A/N/Sélection de la sortie de la partie numérique)

Détermine la sortie spécifique du signal de la partie A/N/partie numérique.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8, Off

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1–8) vers la borne [USB TO HOST].

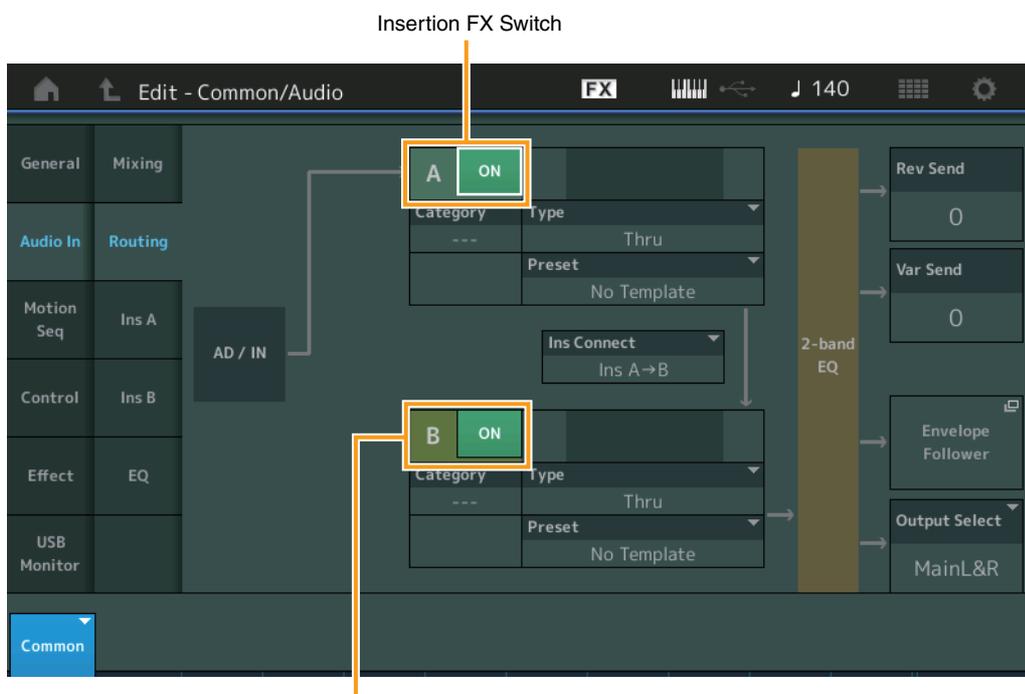
Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Routing

L'écran Routing (Acheminement) vous permet de déterminer les connexions d'effet applicables à la partie A/N.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Audio In] → [Routing]



Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Insertion FX Switch (Sélecteur d'effet d'insertion)

Détermine si l'effet d'insertion A/B est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie d'effet)

Type (Type d'effet)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques. Vous pouvez modifier la manière dont le son est affecté par les réglages préprogrammés sélectionnés.

Réglages : Pour obtenir une liste des effets prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

▶ Mixing

▶ Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur)

Détermine la partie utilisée pour Side Chain/Modulator.

Ce paramètre est indisponible selon le type d'effet sélectionné.

Pour plus de détails sur Side Chain/Modulator, reportez-vous à l'écran Routing de la partie normale AWM2 ([page 114](#)).

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Ins Connect (Type de connexion d'insertion)

Détermine l'acheminement des effets d'insertion A et B. Le graphique à l'écran montre les changements de réglage, ce qui vous donne une idée précise de l'acheminement du signal. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Connexion d'effets » ([page 20](#)) sous « Structure de base ».

Réglages : Ins A→B, Ins B→A

Rev Send (Envoi de réverbération)

Règle le niveau d'envoi du signal transmis depuis l'effet d'insertion A/B (ou du signal contourné) à l'effet de réverbération. Ce paramètre n'est disponible que lorsque « Part Output » est réglé sur « MainL&R » et que « Global A/D » est réglé sur « OFF ».

Réglages : 0–127

Var Send (Envoi de variation)

Règle le niveau d'envoi du signal transmis depuis l'effet d'insertion A/B (ou du signal contourné) à l'effet de variation. Ce paramètre n'est disponible que lorsque « Part Output » est réglé sur « MainL&R » et que « Global A/D » est réglé sur « OFF ».

Réglages : 0–127

Envelope Follower

Appelle l'écran de réglage de Envelope Follower. Pour les détails, reportez-vous à l'écran Routing ([page 114](#)) applicable à l'édition des parties normales AWM2. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Part Output » est réglé sur « MainL&R ».

Output Select (Sélection de la sortie de partie)

Détermine la sortie audio spécifique.

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, AsgnL, USB1...USB8, Off

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1–8) vers la borne [USB TO HOST].

Off : aucun signal audio n'est émis en sortie de partie.

Ins A (Effet d'insertion A)

Ins B (Effet d'insertion B)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 115](#)).

EQ (Equalizer)

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 116](#)), sauf en ce qui concerne le paramètre « 3-band EQ » inactivé.

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

▶ Routing

▶ Ins A

▶ Ins B

▶ EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Motion Seq (Motion Sequencer)

Common

L'écran Common vous permet de régler les paramètres liés à Motion Sequencer communément utilisés pour toutes les parties en mode Common/Audio Part.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Motion Seq] → [Common]



Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Common Clock Swing (Swing commun)

Détermine le swing de l'arpège ou de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du swing de l'arpège ou de Motion Sequencer applicable à chaque partie.

Réglages : -120 – +120

Common Clock Unit (Reproduction multiple commune de l'unité)

Règle le temps de reproduction de l'arpège ou de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Ce paramètre s'applique à la partie lorsque le paramètre Unit Multiply (Reproduction multiple de l'unité) applicable à la partie est réglé sur « Common ».

Utilisez ce paramètre pour créer un type d'arpège ou de Motion Sequencer différent du type original.

Réglages : 50%–400%

200% : la durée de reproduction est deux fois plus longue et la valeur du tempo réduite de moitié.

100% : durée de reproduction normale.

50% : la durée de reproduction est réduite de moitié et la valeur du tempo est deux fois plus élevée.

Common Arp Gate Time (Durée de gate commune de l'arpège)

Détermine la valeur du taux de durée de gate (longueur) de l'arpège pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du taux de durée de gate de l'arpège applicable à chaque partie.

Réglages : -100 – +100

Common Arp Velocity (Taux de vélocité commun de l'arpège)

Détermine le taux de vélocité de l'arpège pour l'ensemble de la performance. Ceci représente la valeur de décalage du taux de vélocité de l'arpège applicable à chaque partie.

Réglages : -100 – +100

Common Motion Seq Amplitude (Amplitude commune de Motion Sequencer)

Détermine l'amplitude de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Amplitude » détermine les modalités de changement de la séquence de mouvements.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Amplitude (Amplitude de Motion Seq applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Amplitude (Amplitude de voie). Il en résulte que les valeurs de l'amplitude MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage de l'amplitude de voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Common Motion Seq Shape (Forme de l'impulsion commune de Motion Sequencer)

Détermine la forme de l'impulsion de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Cela modifie la forme de la courbe de pas de la séquence.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Pulse Shape (Forme de l'impulsion de Motion Sequencer applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Pulse Shape (Forme de l'impulsion de la voie). Il en résulte que les valeurs de la forme de l'impulsion MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage de la forme de l'impulsion du paramètre dans la voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie et le réglage « Control » du paramètre sont activés (réglés sur « on »)).

Réglages : -100 – +100

Common Motion Seq Smooth (Régularité commune de Motion Sequencer)

Détermine la régularité de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Smoothness » (Régularité) détermine le degré de régularité du changement de temps de la séquence de mouvements.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Smoothness (Régularité de Motion Seq applicable à la partie), qui est aussi la valeur de décalage de Lane Smoothness (Régularité de la voie). Il en résulte que les valeurs de régularité MS commune et de partie décalent toutes deux le réglage Smoothness du paramètre dans la voie (uniquement si le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »)).

Réglages : -64 – +63

Common Motion Seq Random (Changement aléatoire commun à Motion Sequencer)

Détermine le changement aléatoire de Motion Sequencer pour l'ensemble de la performance. Le paramètre « Random » détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas au sein de la séquence.

Ceci représente la valeur de décalage de Part Motion Seq Random (Changement aléatoire de Motion Seq applicable à la partie) lorsque le réglage « MS FX » correspondant à la voie est activé (réglé sur « on »).

Réglages : -64 – +63

Random (Changement aléatoire de Motion Sequencer applicable à la partie A/N)

Détermine le degré de variation aléatoire de la valeur de pas de la séquence de mouvements applicable à la partie A/N. Pour plus de détails sur le réglage « Random », reportez-vous à la section « Édition rapide » à la [page 39](#).

Réglages : 0–127

Sync Part (Partie synchronisée sur Motion Sequencer)

Détermine la partie à synchroniser sur Motion Sequencer. La fonction Motion Sequencer est synchronisée sur le réglage « Note On » et le réglage « Arp/Motion Seq Grid » de la partie spécifiée.

Réglages : Partie 1–Partie 16

Arp/MS Grid (Grille Arpège/Motion Sequencer)

Détermine le type de note qui sert de base à Quantize (Quantification) ou Swing. La valeur du paramètre est affichée en impulsions d'horloge. Pour Motion Sequencer, la valeur du paramètre est définie comme la longueur d'un pas. Ce réglage s'applique à la partie sélectionnée comme partie synchronisée dans Sync Part (ci-dessus).

Réglages : 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Lane

Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 ([page 129](#)).

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

▶ Common

▶ Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Control

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

▶ Control

▶ Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

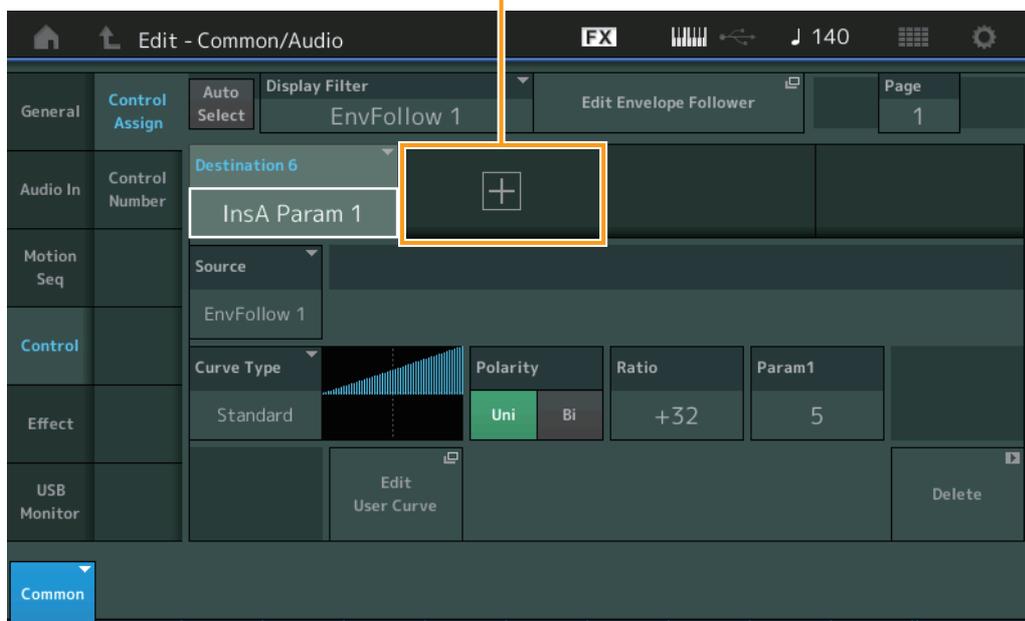
USB Monitor

Control Assign

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Control] → [Control Assign]
ou
Touchez [Edit Super Knob] sur l'écran Super Knob

Touchez le bouton « + » pour ajouter un paramètre de partie à utiliser comme cible de contrôle.



Les paramètres de cet écran sont identiques aux paramètres de l'écran Element Common Edit applicables aux parties normales AWM2 (page 138), sauf en ce qui concerne les paramètres ci-dessous.

Destination

Lorsque le paramètre « Source » est réglé sur « AsgnKnob 1-8 », les réglages « Part 1-16 Assign 1-8 » sont ajoutés en tant que valeurs du paramètre. Dans ce cas, « Curve Type » et « Curve Ratio » ne sont pas sélectionnables.

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des commandes » du document PDF « Liste des données ».

Source

Lorsque le paramètre « Destination » est réglé sur « Part 1-16 Assign 1-8 », seul le réglage « AsgnKnob 1-8 » peut être défini pour ce paramètre.

Réglages : AsgnKnob 1-8, MS Lane 1-4, EnvFollow 1-16, EnvFollowAD, EnvFollowMst

Display Filter (Filtre d'affichage)

Définit le contrôleur à afficher. Lorsque le réglage « Super Knob » est sélectionné, tous les réglages des boutons attribuables pour lesquels la fonction « Super Knob Link » est activée s'affichent.

Réglages : AsgnKnob 1-8, Super Knob, MS Lane 1-4, EnvFollow 1-16, EnvFollowAD, EnvFollowMst, All

Les paramètres suivants n'apparaissent que lorsque les réglages « Destination 1-16 » sont spécifiés sur « Part 1-16 Assign 1-8 ». En outre, lorsque le paramètre Destination n'est réglé sur aucun des boutons attribuable de la partie, seules les touches de raccourci sont disponibles.

Destination

Détermine les réglages de contrôleur pour la partie qui doit s'afficher.

Réglages : 1-16 (le nombre qui s'affiche est celui des destinations des boutons attribuables de la partie sélectionnée dans la « Destination 1-16 ».)

Parameter (Paramètre)

Détermine les paramètres de la partie à contrôler.

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des commandes » disponible dans la Liste des données.

Edit Part Control Settings (Édition des réglages de commande de partie)

Ouvre l'écran Control Assign (Affectation de commande) de la partie actuellement sélectionnée.

Curve Type (Type de courbe)

Détermine la courbe spécifique pour modifier le paramètre défini dans « Destination ». L'axe horizontal indique la valeur du jeu de contrôleurs défini dans « Source » et l'axe vertical indique les valeurs des paramètres.

Réglages : Standard, Sigmoid (Sigmoid), Threshold (Seuil), Bell (Cloche), Dogleg, FM, AM, M, Discrete Saw (Dents de scie discrètes), Smooth Saw (Dents de scie lisses), Triangle, Square (Carré), Trapezoid (Trapèze), Tilt Sine, Bounce (Rebond), Resonance (Résonance), Sequence (Séquence), Hold (Maintien)

Pour User Bank (Banque utilisateur) : User 1–32

Pour la lecture d'un fichier de bibliothèque : courbes dans Library 1–8

Polarity (Polarité de la courbe)

Détermine la courbe de polarité du type de courbe sélectionné défini sous « Curve Type ».

Réglages : Uni, Bi

Uni : changements unipolaires uniquement, dans un sens positif ou négatif, par rapport à une valeur de paramètre de base en fonction de la forme de la courbe.

Bi : changements bipolaires, dans un sens positif ou négatif, par rapport à une valeur de paramètre de base.

Ratio (Ratio de courbe)

Détermine le ratio de la courbe.

Réglages : -64 – +63

Control Number

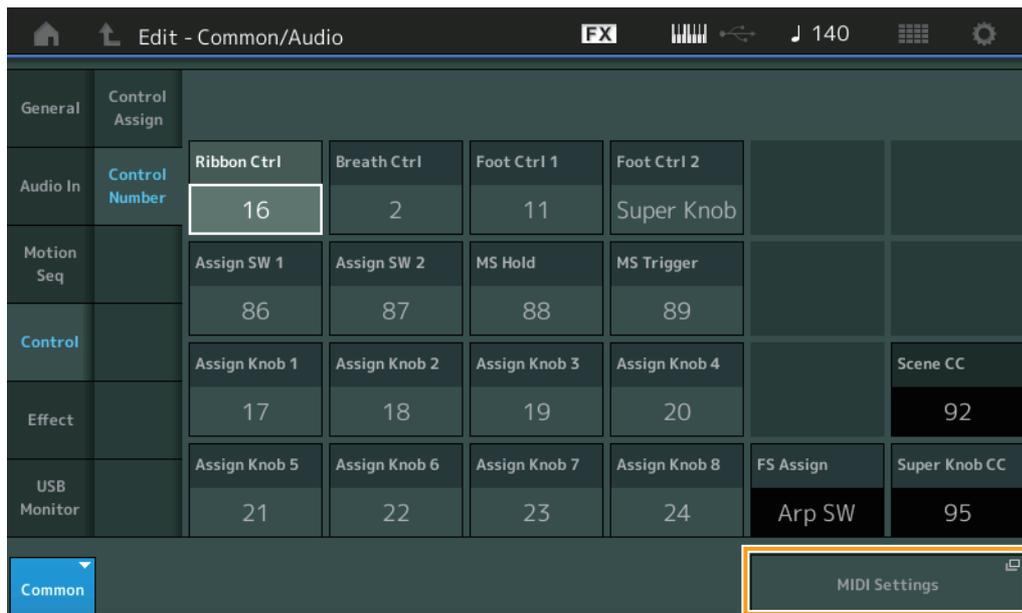
Détermine les numéros de changement de commande MIDI communs, affectés à l'ensemble du système. Vous pouvez utiliser les boutons du panneau avant et les contrôleurs externes en leur affectant correctement les numéros de changement de commande MIDI. Lorsque le même numéro de contrôle est affecté à Super Knob et à tout autre paramètre Assignable Knob (Bouton affectable), Super Knob est prioritaire et les opérations liées à Assignable Knob peuvent être ignorées. Un message d'avertissement s'affiche alors.

NOTE Les contrôleurs externes comprennent les séquenceurs externes et les contrôleurs MIDI externes.

NOTE Le paramètre Control Number défini sur cet écran est stocké en tant que données de performance. Cependant, « FS Assign » (Affectation FS), « Super Knob CC » et « Scene CC » sont stockés en tant que réglages généraux du système, et non pas sous forme de données de performance.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Control] → [Control Number]



Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

▶ Control Assign

▶ Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Ribbon Ctrl (Numéro de commande du contrôleur de ruban)

Détermine le numéro de changement de commande reçu depuis un appareil externe avec un contrôleur de ruban.

Même lorsque l'instrument reçoit d'un appareil externe des messages MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide du contrôleur de ruban.

Réglages : Off, 1–95

Breath Ctrl (Numéro de commande de contrôleur de souffle)

Détermine le numéro de changement de commande reçu de l'équipement externe comme étant un contrôleur de souffle.

Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide du contrôleur de souffle.

Réglages : Off, 1–95

Foot Ctrl 1/Foot Ctrl 2**(Numéro de commande de contrôleur au pied 1/Numéro de commande de contrôleur au pied 2)**

Détermine le numéro de changement de commande généré en utilisant un contrôleur au pied connecté à la prise [1] / [2] de la section FOOT CONTROLLER.

Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide du contrôleur au pied.

Réglages : Off, 1–95, Super Knob

Assign SW 1/Assign SW 2**(Numéro de commande de sélecteur affectable 1/Numéro de commande de sélecteur affectable 2)**

Détermine le numéro de changement de commande généré à l'aide de la touche [ASSIGN 1]/[ASSIGN 2] (Sélecteur affectable 1/2).

Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide de la touche [ASSIGN 1]/[ASSIGN 2] (Sélecteur affectable 1/2).

Réglages : Off, 1–95

MS Hold (Numéro de commande de maintien de Motion Sequencer)

Détermine le numéro de changement de commande généré à l'aide de la touche [MOTION SEQ HOLD] (Maintien de Motion Sequencer).

Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide de la touche [MOTION SEQ HOLD] (Maintien de Motion Sequencer).

Réglages : Off, 1–95

MS Trigger (Numéro de commande de déclenchement de Motion Sequencer)

Détermine le numéro de changement de commande généré à l'aide de la touche [MOTION SEQ TRIGGER] (Déclenchement de Motion Sequencer).

Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide de la touche [MOTION SEQ TRIGGER] (Déclenchement de Motion Sequencer).

Réglages : Off, 1–95

Assign Knob 1–8 (Numéro de commande des boutons affectables 1–8)

Détermine le numéro de changement de commande généré lors de l'utilisation des boutons affectables 1–8.

Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide des boutons affectables 1–8.

Réglages : Off, 1–95

MIDI Settings

Appelle l'écran MIDI I/O (E/S MIDI) dans Utility.

Common/Audio Edit

Common/Audio**General****Audio In**

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

▶ **Control Number****Effect**

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Effect (Effet)

Common/Audio Edit

Routing

Common/Audio

L'écran Routing (Acheminement) vous permet de déterminer les connexions d'effets système et d'effets principaux affectant communément l'ensemble des parties.

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

▶ Effect

▶ Routing

Variation

Reverb

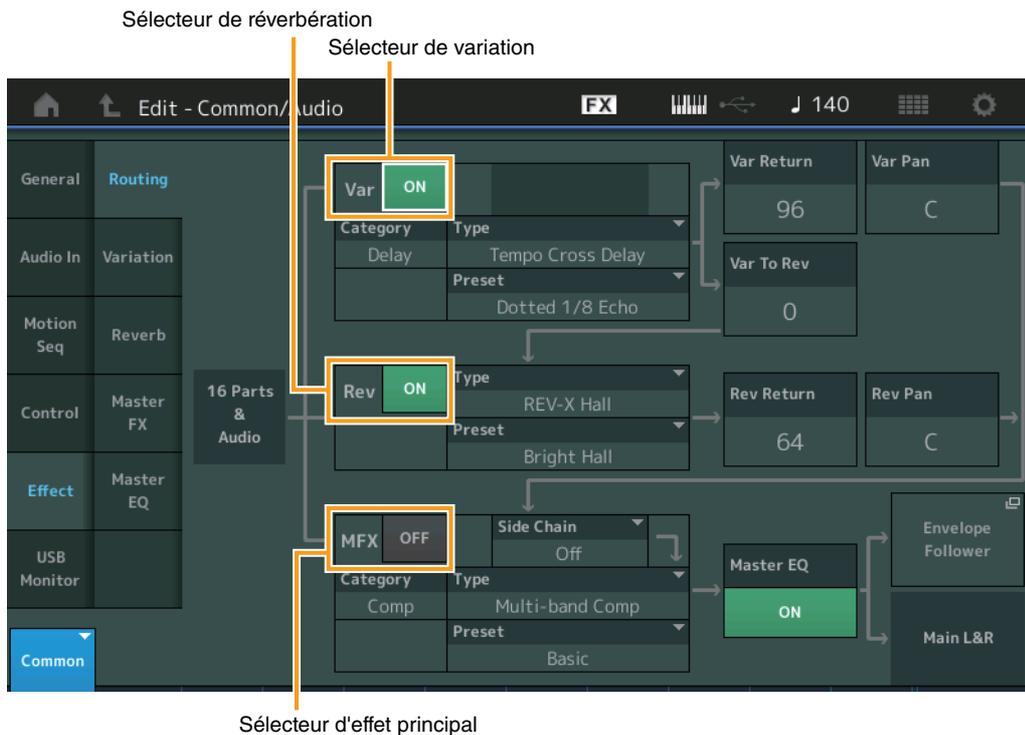
Master FX

Master EQ

USB Monitor

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Effect] → [Routing]



Variation/Reverb/Master Effect Switch (Sélecteur d'effet de variation/réverbération/principal)

Déterminent respectivement si l'effet de variation/réverbération/principal est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie d'effet de variation/réverbération/principal)

Type (Type d'effet de variation/réverbération/principal)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset (Présélection d'effet de variation/réverbération/principal)

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet de variation/réverbération/principal, destinés à des applications et des situations spécifiques.

Réglages : Pour obtenir une liste de tous les types d'effet prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur destinée à l'effet de variation/principal)

Détermine la partie utilisée pour Side Chain/Modulator destinée à l'effet de variation/principal.

Ce paramètre est indisponible lorsque la partie désignée sous « Master » est sélectionnée comme Modulator Part.

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Var Return (Retour de la variation)

Rev Return (Retour de réverbération)

Déterminent respectivement le niveau de retour de l'effet de variation/principal.

Réglages : 0–127

Var Pan (Balayage panoramique de variation)**Rev Pan (Balayage panoramique de réverbération)**

Déterminent respectivement la position de balayage panoramique stéréo de l'effet de variation/réverbération.

Réglages : L63 (extrême gauche)–C (centre)–R63 (extrême droite)

Var to Rev (Variation vers réverbération)

Détermine le niveau de transmission du signal envoyé par l'effet de variation à l'effet de réverbération.

Réglages : 0–127

Master EQ (Sélecteur d'égaliseur principal)

Détermine si l'égaliseur principal est activé ou non.

Réglages : Off, On

Envelope Follower

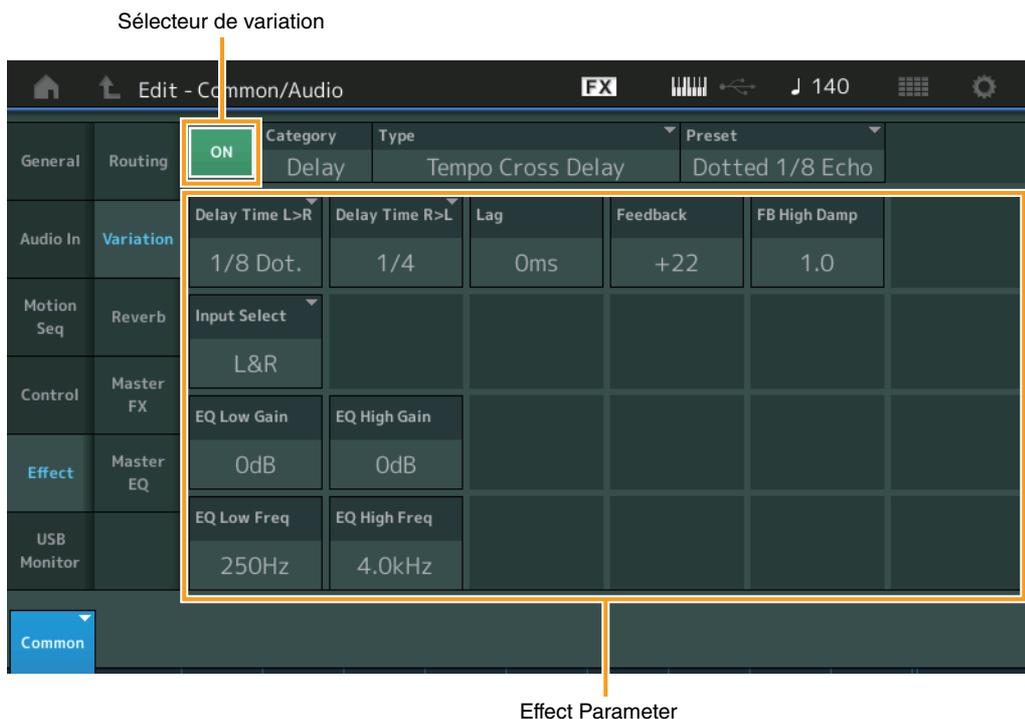
Appelle l'écran de réglage de Envelope Follower. Reportez-vous à l'écran Routing (page 113) applicable aux parties normales AWM2.

Variation

Cet écran vous permet de déterminer les réglages détaillés de l'effet de variation.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Effect] → [Variation]

**Sélecteur de variation**

Détermine si l'effet de variation est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie de variation)**Type (Type de variation)**

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset (Présélection de variation)

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques.

Réglages : Pour obtenir une liste de tous les types d'effet prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Common/Audio Edit

Common/Audio**General****Audio In**

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

▶ Routing

▶ Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur destinée à l'effet de variation)

Détermine la partie utilisée pour Side Chain/Modulator destinée à l'effet de variation.

Ce paramètre est indisponible lorsque la partie désignée sous « Master » est sélectionnée comme Modulator Part.

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Effect Parameter (Paramètre d'effet)

Les paramètres modifiables varient en fonction du type d'effet sélectionné. Pour plus de détails sur les paramètres d'effet modifiables pour chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque paramètre d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

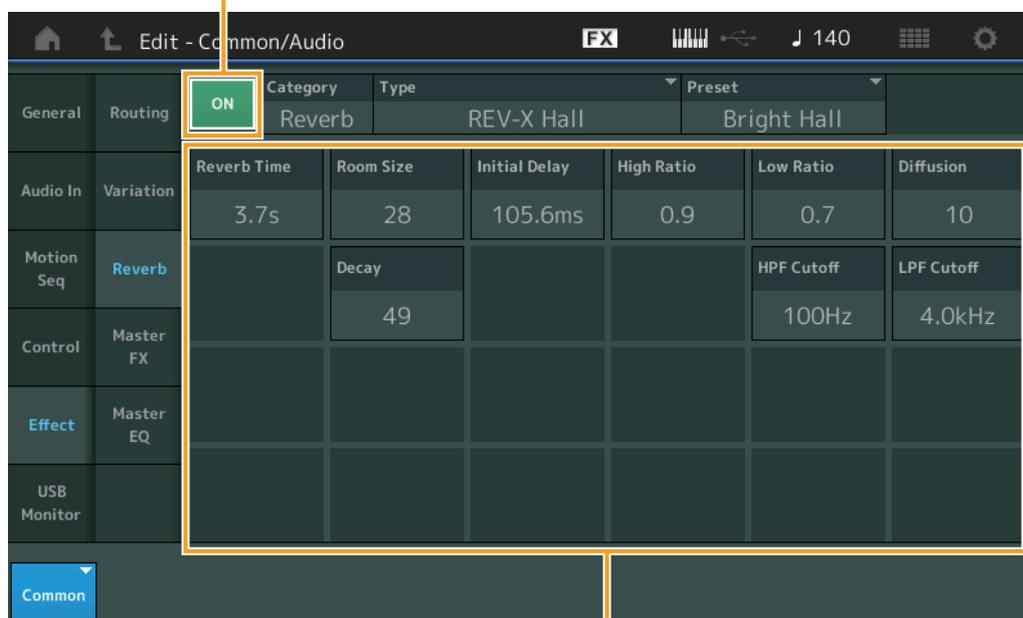
Reverb

Cet écran vous permet de déterminer les réglages détaillés de l'effet de réverbération.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Effect] → [Reverb]

Sélecteur de réverbération



Effect Parameter

Sélecteur de réverbération

Détermine si l'effet de réverbération est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie de réverbération)

Type (Type de réverbération)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset (Présélection de réverbération)

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques.

Réglages : Pour obtenir une liste de tous les types d'effet prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Effect Parameter (Paramètre d'effet)

Les paramètres modifiables varient en fonction du type d'effet sélectionné. Pour plus de détails sur les paramètres d'effet modifiables pour chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque paramètre d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

USB Monitor

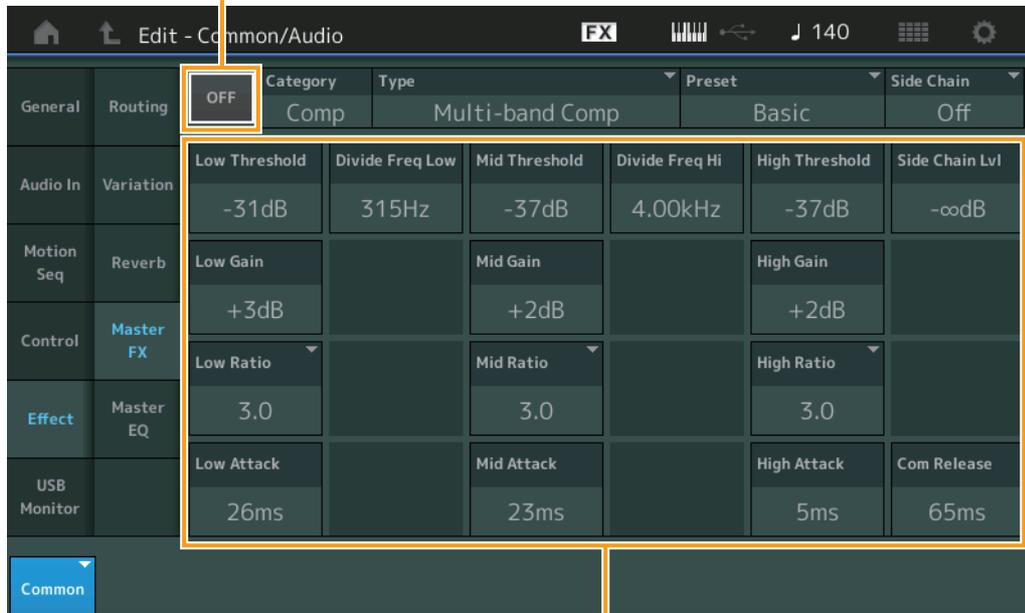
Master FX (Master Effect) (Effet principal)

Cet écran vous permet de déterminer les réglages détaillés de l'effet principal.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Effect] → [Master FX]

Sélecteur d'effet principal



Effect Parameter

Sélecteur d'effet principal

Détermine si l'effet principal est activé ou non.

Réglages : Off, On

Category (Catégorie d'effet principal)

Type (Type d'effet principal)

Détermine la catégorie et le type de l'effet sélectionné.

Réglages : Pour plus de détails sur les catégories et les types d'effet modifiables, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Preset (Présélection d'effet principal)

Permet d'appeler des réglages préprogrammés pour chaque type d'effet, destinés à des applications et des situations spécifiques.

Réglages : Pour obtenir une liste de tous les types d'effet prédéfinis, reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Side Chain/Modulator (Partie de chaîne latérale/modulateur destinée à l'effet principal)

Détermine la partie utilisée pour Side Chain/Modulator destinée à l'effet principal.

Ce paramètre est indisponible lorsque la partie désignée sous « Master » est sélectionnée comme Modulator Part.

Réglages : Part 1–16, A/D, Master, Off

Effect Parameter

Les paramètres modifiables varient en fonction du type d'effet sélectionné. Pour plus de détails sur les paramètres d'effet modifiables pour chaque type d'effet, reportez-vous au document PDF « Liste des données ». En outre, pour obtenir une description de chaque paramètre d'effet, reportez-vous au document PDF « Manuel des paramètres du synthétiseur ».

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

▶ Master FX

Master EQ

USB Monitor

Master EQ (Master Equalizer) (Égaliseur principal)

Cet écran vous permet de définir les paramètres relatifs à l'égaliseur principal.

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [Effect] → [Master EQ]



Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing
Routing
Ins A
Ins B
EQ

Motion Seq

Common
Lane

Control

Control Assign
Control Number

Effect

Routing
Variation
Reverb
Master FX
▶ Master EQ

USB Monitor

Sélecteur Master EQ

Détermine si l'égaliseur principal est activé ou non.

Réglages : Off, On

Low Gain (Gain en basses fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de basses fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Lo Mid Gain (Gain en fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Mid Gain (Gain en moyennes fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de moyennes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Hi Mid Gain (Gain en fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

High Gain (Gain en hautes fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine le gain de niveau de la bande de hautes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : -12dB – +12dB

Low Freq (Fréquences basses de l'égalisateur principal)

Détermine la fréquence de la bande de basses fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : 32Hz–2.0kHz

Lo Mid Freq (Fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal)

Détermine la fréquence de la bande de fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal.

Réglages : 100Hz–10kHz

Mid Freq (Fréquences moyennes de l'égaliseur principal)

Détermine la fréquence de la bande de moyennes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : 100Hz–10kHz

Hi Mid Freq (Fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal)

Détermine la fréquence de la bande de fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal.

Réglages : 100Hz–10kHz

High Freq (Hautes fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine la fréquence de la bande de hautes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : 500Hz–16kHz

Low Q (Largeur de bande de fréquences basses de l'égaliseur principal)

Détermine la largeur de bande de basses fréquences de l'égaliseur principal. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Master EQ Low Shape » (ci-dessous) est réglé sur « Peak ».

Réglages : 0.1–12.0

Lo Mid Q (Largeur de bande de fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal)

Détermine la largeur de bande des fréquences moyennes inférieures de l'égaliseur principal.

Réglages : 0.1–12.0

Mid Q (Largeur de bande de moyennes fréquences de l'égaliseur principal)

Détermine la largeur de bande de moyennes fréquences de l'égaliseur principal.

Réglages : 0.1–12.0

Hi Mid Q (Largeur de bande des fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal)

Détermine la largeur de bande des fréquences moyennes supérieures de l'égaliseur principal.

Réglages : 0.1–12.0

High Q (Master EQ High Q)

Détermine la largeur de bande des fréquences supérieures de l'égaliseur principal. Ce paramètre n'est disponible que lorsque le paramètre « Master EQ High Shape » (ci-dessous) est réglé sur « Peak ».

Réglages : 0.1–12.0

Low Shape (Forme de l'égaliseur principal pour la bande de basses fréquences)**High Shape (Forme de l'égaliseur principal pour la bande de hautes fréquences)**

Déterminent respectivement si l'égaliseur utilisé est de type Shelving (plateau) ou Peaking (crête). L'égaliseur en crête atténue ou accentue le signal à la fréquence spécifiée, tandis que l'égaliseur en plateau l'atténue ou l'accroît en fonction des fréquences supérieures ou inférieures au réglage de la fréquence spécifiée. Ces paramètres ne sont disponibles que pour les bandes de fréquence LOW et HIGH.

Réglages : Shelf (Type shelving), Peak (Type peaking)

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

▶ Master EQ

USB Monitor

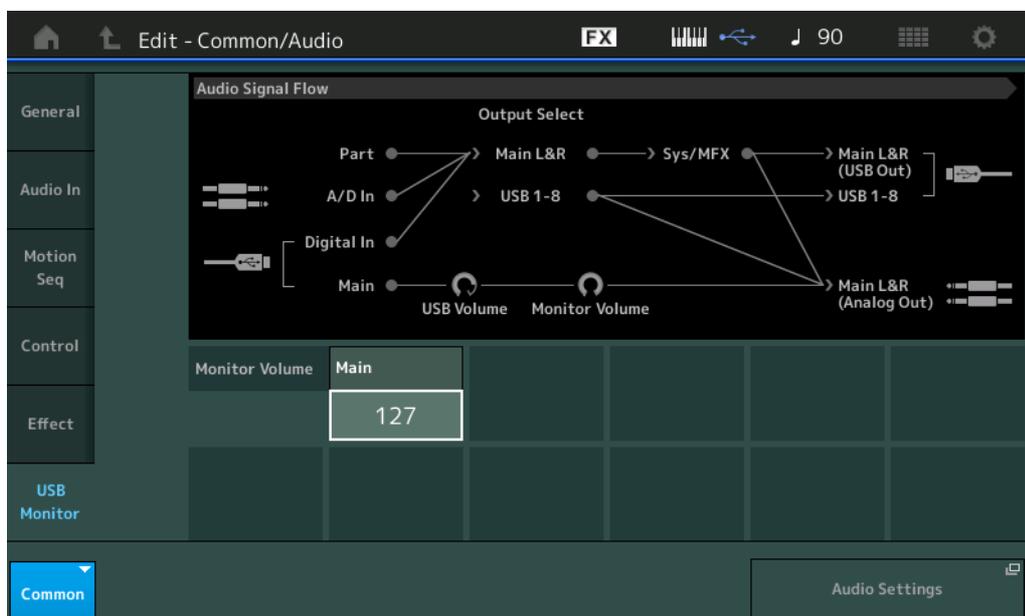
USB Monitor

Sur l'écran USB Monitor, vous pouvez régler le niveau d'entrée audio à partir de la borne [USB TO HOST] (USB vers hôte).

NOTE Le volume principal de contrôle USB est enregistré sous forme de données de performance

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → [USB Monitor]



USB Main Monitor Volume (Volume de contrôle principal USB)

Ajuste le niveau du signal audio parvenant à la borne [USB TO HOST] et émis vers les prises de sortie OUTPUT [L/MONO]/[R].

Réglages : 0-127

Réglages audio

Appelle l'écran Audio I/O (E/S Audio) dans Utility ([page 231](#)).

NOTE La fonction « USB Volume » (affichée sur le schéma Audio Signal Flow) peut être contrôlée à l'aide du bouton [USB VOLUME (MONITOR)] du panneau.

Common/Audio Edit

Common/Audio

General

Audio In

Mixing

Routing

Ins A

Ins B

EQ

Motion Seq

Common

Lane

Control

Control Assign

Control Number

Effect

Routing

Variation

Reverb

Master FX

Master EQ

▶ USB Monitor

Category Search

Les performances, les arpèges et les formes d'onde sont réparties de manière très pratique en catégories spécifiques. Ces catégories sont établies en fonction du type général d'instrument ou des caractéristiques sonores liées aux voix. La fonction Category Search (Recherche par catégorie) vous permet d'accéder rapidement aux sons souhaités.

La fonction Favorite, qui offre un accès rapide aux sons et aux arpèges souhaités, a été ajoutée.

NOTE Vous avez la possibilité de filtrer la Liste des performances en appliquant la fonction Favorite à Part Category Search (Recherche par catégorie de partie) et à Performance Merge (Fusion de performances), mais vous ne pouvez pas activer ou désactiver l'icône Favorite à partir des écrans de recherche.

Performance Category Search

L'écran Performance Category Search (Recherche de catégorie de performance) vous permet de rechercher et de sélectionner la performance.

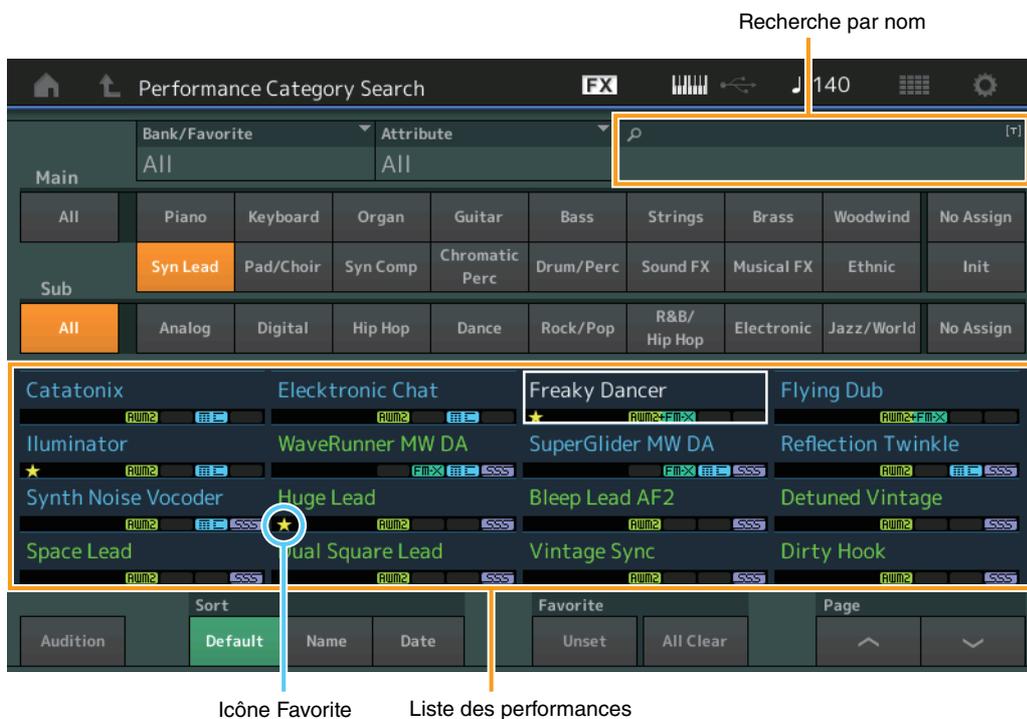
■ En cas de recherche de catégorie de performance

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → [CATEGORY] (Performance Category Search)

ou

Toucher le nom de la performance → Sélectionner [Category Search] dans le menu qui s'affiche



Icône Favorite

Liste des performances

Bank/Favorite (Sélection/Favori de banque de performances)

Filtre la Liste des performances par banque ou par favori. Lorsqu'un favori est sélectionné, seules les performances ayant une icône de favori sont répertoriées.

Réglages : All (Tout), Favorite (Favoris), Preset (Présélection), User (Utilisateur), Library Name (Nom de bibliothèque) (en cas de lecture d'un fichier de bibliothèque)

NOTE Lorsque l'écran Category Search est sélectionné, appuyez sur la touche [CATEGORY] de manière répétée pour faire basculer le réglage des banques entre All, Favorite, Preset, User, Library (lorsque le fichier de bibliothèque est en cours de lecture). En maintenant la touche [CATEGORY] enfoncée, vous revenez au réglage All.

Attribute (Attribut de performance)

Filtre la liste des performances par attribut ([page 198](#)). Ce paramètre n'est pas disponible pour Part Category Search.

Réglages : All, AWM2, FM, AWM2+FM-X, MC, SSS, Single, Multi

Name Search (Recherche de nom de performance)

Recherche la performance en entrant une partie du nom de celle-ci

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Search

▶ Performance Category

Arp Category

Waveform

Rhythm Pattern

Main (Catégorie principale de performance)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Sub (Sous-catégorie de performance)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Audition (Sélecteur d'audition)

Détermine si la phrase d'audition est reproduite ou non. Ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre « Audition Lock » (Verrouillage de l'audition) ([page 234](#)) est réglé sur « on » sur l'écran Utility.

Réglages : Off, On

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri de la Liste des performances.

Réglages : Default (Valeur par défaut), Name (Nom), Date

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Date : tri effectué par ordre de stockage. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant.

Favorite Set / Unset

Valide (définit) ou annule la définition de l'icône Favorite pour la performance actuellement sélectionnée. Cette option est indisponible lorsque le curseur n'est pas positionné sur la Liste des performances.

NOTE Vous pouvez également définir/annuler la définition de l'icône Favorite dans le menu qui s'affiche lorsque vous touchez le nom de la performance dans l'écran Performance Play (Home).

Favorite All Clear (Effacer tous les favoris)

Efface toutes les icônes de favoris dans les performances. Ce paramètre est disponible uniquement lorsqu'au moins une performance a une icône de favori.

Search

▶ Performance Category

Arp Category

Waveform

Rhythm Pattern

■ En cas de recherche de catégorie de partie

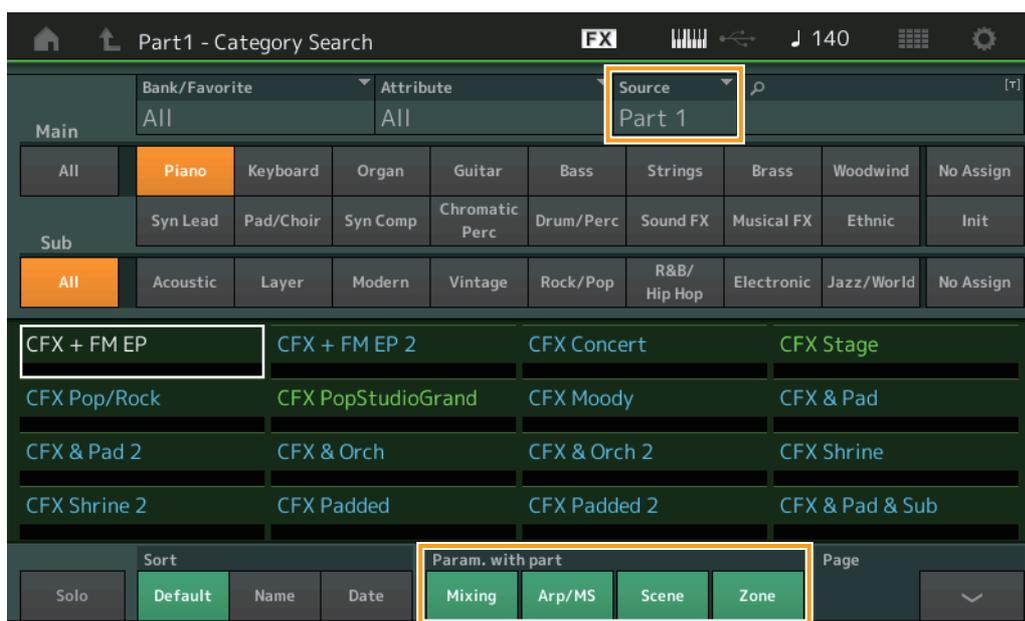
Vous pouvez sélectionner la partie de votre choix dans une performance donnée et en affecter le son à une autre partie.

Lorsque l'option « Mixing » du réglage « Parameter with Part » (Param. with Part) (Paramètre avec partie) est désactivée, vous pouvez modifier les sons en continu, en utilisant les valeurs des réglages de partie actuellement sélectionnés, tels que Volume, Pan (Panoramique) et Note Shift (Décalage de note).

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → (lorsque la partie à laquelle tous les sons sont affectés est sélectionnée) Sélectionnez Part Name → [SHIFT]+[CATEGORY] (Part Category Search)
ou
(En cas de sélection d'une partie à laquelle un son a été affecté) Toucher Part Name → Sélectionner [Category Search] dans le menu affiché

Lorsque la partie sélectionnée et toutes les parties suivantes n'ont pas de son assigné (ou sont vides), l'exécution de l'opération ci-dessus ouvre l'écran Performance Merge (Fusion de performances).



Source

Détermine la partie de la performance sélectionnée qui sera affectée à la performance en cours d'édition.

Réglages : Partie 1–16

Solo (Sélecteur d'isolement)

Détermine si la fonction Solo (Isolement) est activée (On) ou non (Off). Lorsque ce paramètre est activé et qu'un son a été affecté à la partie, seule la partie retentit.

Réglages : Off, On

Param. with part (Parameter with Part) (Paramètre avec partie)

Détermine si les valeurs des paramètres sont lues (ou non) et utilisées pour les besoins de la performance suivante. Lorsque le jeu de paramètres est désactivé (réglé sur « off »), les valeurs de réglage actuelles continuent d'être utilisées même lorsque la prochaine performance est sélectionnée.

Le paramètre « Zone » n'est disponible que lorsque le paramètre « Zone Master » (Zone principale) ([page 234](#)) est réglé sur « on » dans l'écran Utility.

Réglages : Off, On

Search

▶ Performance Category

Arp Category

Waveform

Rhythm Pattern

■ Performance Merge (Fusion de performances)

L'écran Performance Merge permet d'affecter collectivement plusieurs parties de la performance sélectionnée à des parties vides de la performance en cours d'édition. Par exemple, vous pouvez fusionner quatre parties de piano en une seule performance et deux parties d'instruments à cordes dans une autre performance afin de créer des sons en couches, d'une texture encore plus riche.

Cette fonction permet d'assourdir les parties originales et les parties nouvellement ajoutées.

Search

▶ Performance Category

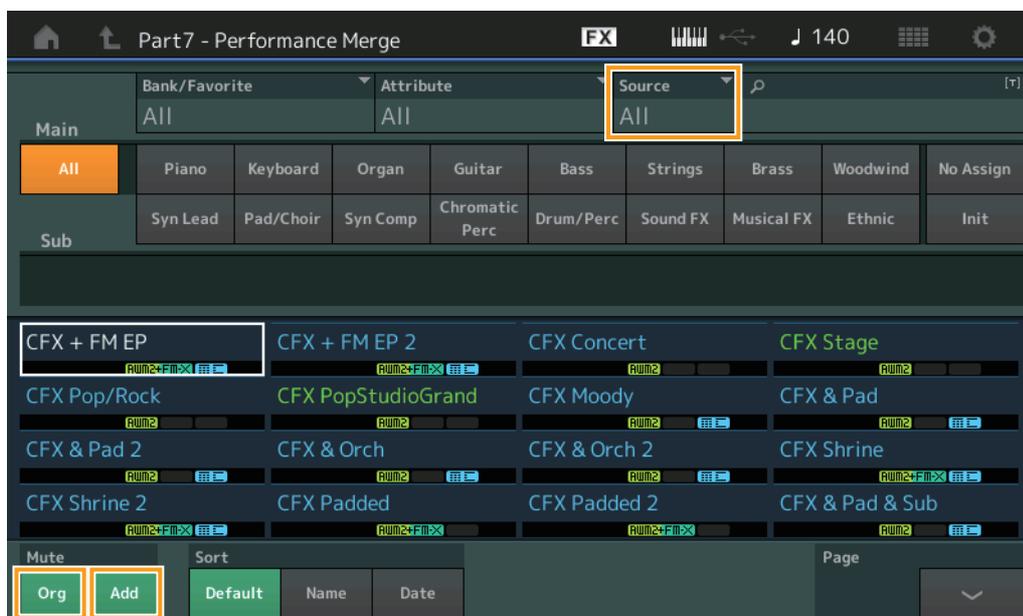
Arp Category

Waveform

Rhythm Pattern

Mode opératoire

[PERFORMANCE (HOME)] → (la partie sélectionnée et toutes les parties suivantes ne doivent pas être affectées) → [SHIFT] + [CATEGORY] ou toucher l'icône « + »



Assourdissement de la partie supplémentaire

Assourdissement de la partie d'origine

Source

Détermine la partie de la performance sélectionnée qui sera affectée à la performance en cours d'édition.

Réglages : All (Tout), Part 1–16

All : Toutes les parties non vides de la performance sélectionnée sont affectées aux parties vides disponibles.

Partie 1–16 : Seul le son de la partie spécifiée est affecté à la partie sélectionnée.

Org (Assourdissement de la partie d'origine)

Lorsque ce paramètre est désactivé, toutes les parties existant avant l'ajout de parties à l'écran Performance Merge sont assourdies.

Réglages : Off, On

Add (Assourdissement de la partie supplémentaire)

Lorsque ce paramètre est réglé sur OFF, seule la partie ajoutée à l'écran Performance Merge est assourdie.

Réglages : Off, On

Arpeggio Category Search (Arp Category Search)

L'écran Arpeggio Category Search (Recherche de catégorie d'arpège) vous permet de rechercher et de sélectionner les types d'arpège.

Mode opératoire

Écran lié à l'arpège → Sélection de partie → [CATEGORY]

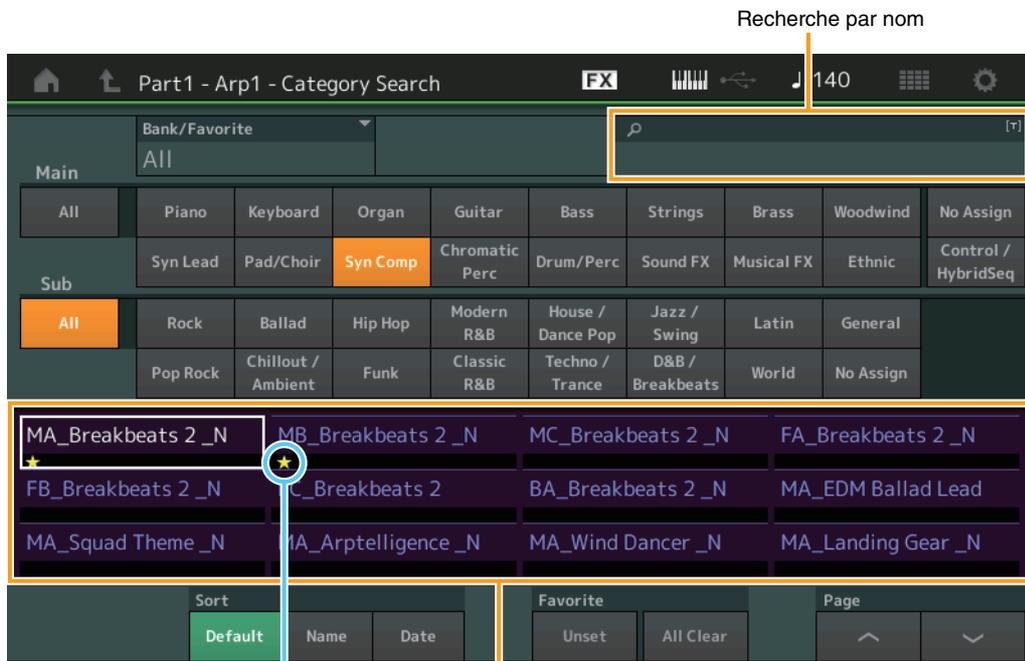
Search

Performance Category

▶ Arp Category

Waveform

Rhythm Pattern



Icône Favorite

Liste des types d'arpège

Bank/Favorite (Sélection/Favori de banque de performances)

Filtre la Liste des performances par banque ou par favori. Lorsqu'un favori est sélectionné, seules les performances ayant une icône de favori sont répertoriées.

Réglages : All (Tout), Favorite (Favoris), Preset (Présélection), User (Utilisateur), Library Name (Nom de bibliothèque) (en cas de lecture d'un fichier de bibliothèque)

Lorsque l'écran Category Search est sélectionné, appuyez sur la touche [CATEGORY] de manière répétée pour faire basculer le réglage des banques entre All, Favorite, Preset, User, Library (lorsque le fichier de bibliothèque est en cours de lecture). En maintenant la touche [CATEGORY] enfoncée, vous revenez au réglage All.

Name Search (Recherche de nom d'arpège)

Recherche un arpège en entrant une partie du nom de celui-ci.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Main (Catégorie d'arpège)

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des catégories d'arpège » (page 11).

Sub (Sous-catégorie d'arpège)

Réglages : Reportez-vous à la « Liste des sous-catégories d'arpège » (page 11).

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri de la Liste des types d'arpège.

Réglages : Default (Valeur par défaut), Name (Nom), Date

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Date : tri effectué par ordre de chargement. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant.

Favorite Set / Unset

Valide (définit) ou annule la définition de l'icône Favorite pour la performance actuellement sélectionnée. Cette option est indisponible lorsque le curseur n'est pas positionné sur la Liste des performances.

Favorite All Clear (Effacer tous les favoris)

Efface toutes les icônes de favoris dans les performances. Ce paramètre est disponible uniquement lorsqu'au moins une performance a une icône de favori.

Page (Sélection de page)

Lorsque les fichiers sous « File Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

Search

Performance Category**▶ Arp Category**

Waveform

Rhythm Pattern

Waveform Category Search (Waveform Search)

L'écran Waveform Category Search (Recherche de catégorie de forme d'onde) vous permet de rechercher et de sélectionner les formes d'onde.

Mode opératoire

Écran lié aux formes d'onde → Sélection de partie → Sélection de forme d'onde → [CATEGORY]

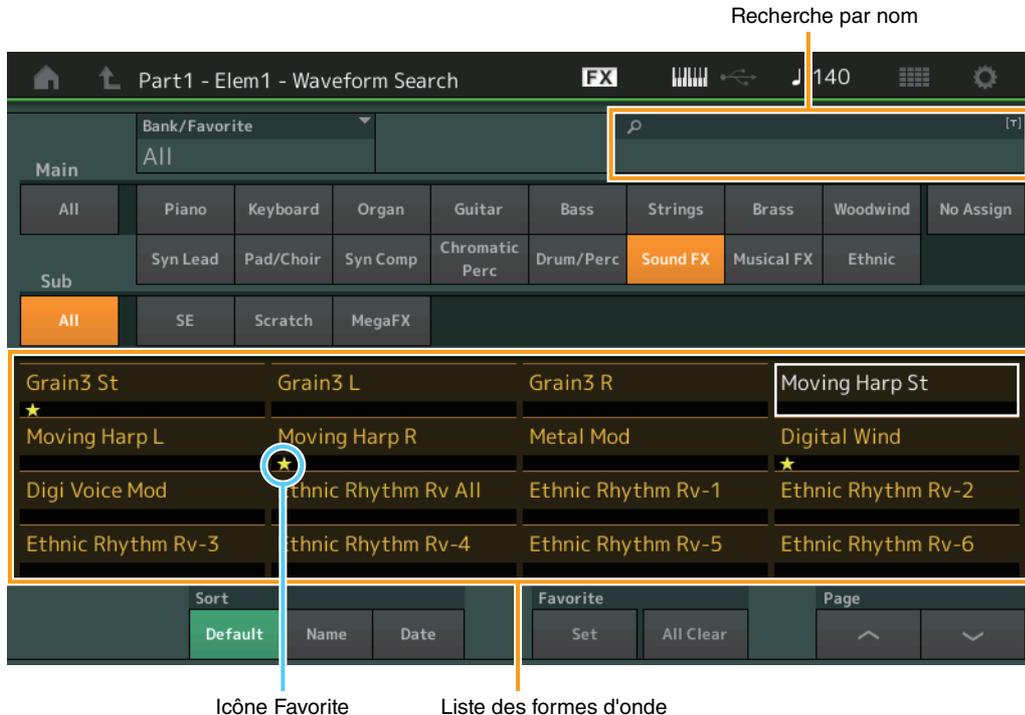
Search

Performance Category

Arp Category

▶ Waveform

Rhythm Pattern



Bank/Favorite (Sélection/Favori de banque de performances)

Filtre la Liste des performances par banque ou par favori. Lorsqu'un favori est sélectionné, seules les performances ayant une icône de favori sont répertoriées.

Réglages : All (Tout), Favorite (Favoris), Preset (Présélection), User (Utilisateur), Library Name (Nom de bibliothèque) (en cas de lecture d'un fichier de bibliothèque)

Lorsque l'écran Category Search est sélectionné, appuyez sur la touche [CATEGORY] de manière répétée pour faire basculer le réglage des banques entre All, Favorite, Preset, User, Library (lorsque le fichier de bibliothèque est en cours de lecture). En maintenant la touche [CATEGORY] enfoncée, vous revenez au réglage All.

Name Search (Recherche de nom de forme d'onde)

Recherche une forme d'onde en entrant une partie du nom de celle-ci.

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Main (Catégorie de forme d'onde)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Sub (Sous-catégorie de forme d'onde)

Réglages : Reportez-vous au document PDF « Liste des données ».

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri de la Liste des formes d'onde.

Réglages : Default (Valeur par défaut), Name (Nom), Date

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Date : tri effectué par ordre de stockage. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant.

Favorite Set / Unset

Valide (définit) ou annule la définition de l'icône Favorite pour la performance actuellement sélectionnée. Cette option est indisponible lorsque le curseur n'est pas positionné sur la Liste des performances.

Favorite All Clear (Effacer tous les favoris)

Efface toutes les icônes de favoris dans les performances. Ce paramètre est disponible uniquement lorsqu'au moins une performance a une icône de favori.

Page (Sélection de page)

Lorsque les fichiers sous « File Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

Search

Performance Category

Arp Category

▶ Waveform

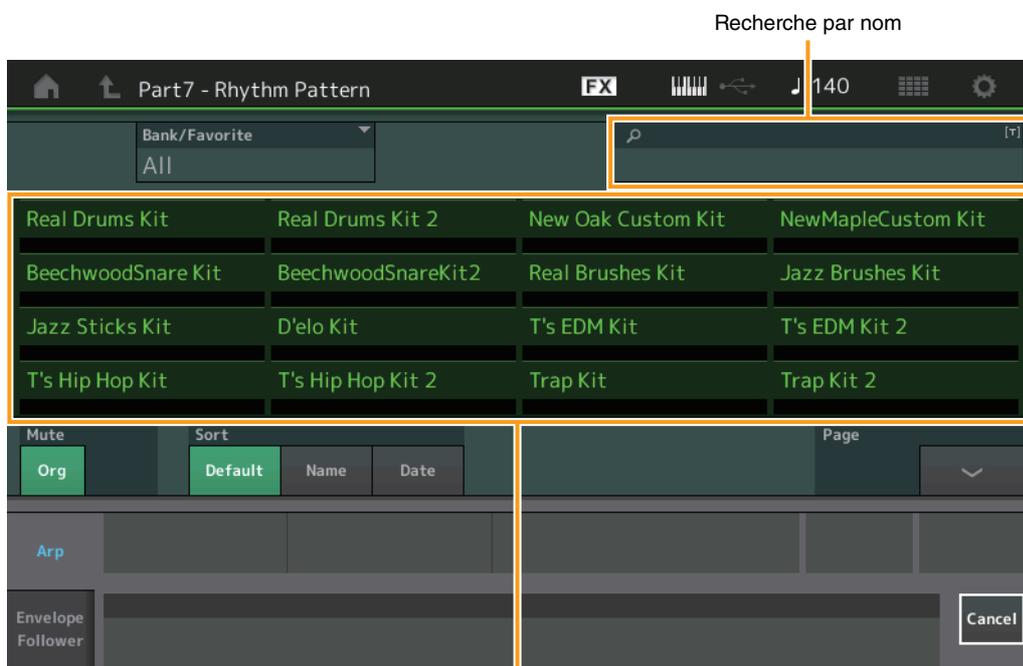
Rhythm Pattern

Rhythm Pattern

Utilisez cette fonction pour ajouter et installer une partie de batterie.

Mode opératoire

[RHYTHM PART]



Liste des motifs rythmiques

Bank/Favorite (Sélection de banque de motif rythmique)

Filtre la liste des motifs rythmiques par banque ou par favoris.

Réglages : All (Tout), Favorite (Favoris), Preset (Présélection), User (Utilisateur), Library Name (Nom de bibliothèque) (en cas de lecture d'un fichier de bibliothèque)

Name Search (Recherche de nom de motif rythmique)

Recherche un motif rythmique en entrant une partie du nom de celui-ci.

Org (Assourdissement de la partie d'origine)

Lorsque ce paramètre est désactivé, toutes les parties existant avant l'ajout de parties à l'écran Rhythm Pattern sont assourdies.

Réglages : Off, On

Add (Assourdissement de la partie supplémentaire)

Lorsque ce paramètre est réglé sur OFF, seule la partie ajoutée à l'écran Rhythm Pattern est assourdie.

Réglages : Off, On

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri de la liste des motifs rythmiques.

Réglages : Default (Valeur par défaut), Name (Nom), Date

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Date : tri effectué par ordre de stockage. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant.

Page (Sélection de page)

Lorsque les fichiers sous « File Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

Cancel

Touchez cette touche ou appuyez sur la touche [RHYTHM PATTERN] pour annuler la sélection et fermer l'écran Rhythm Pattern.

Search

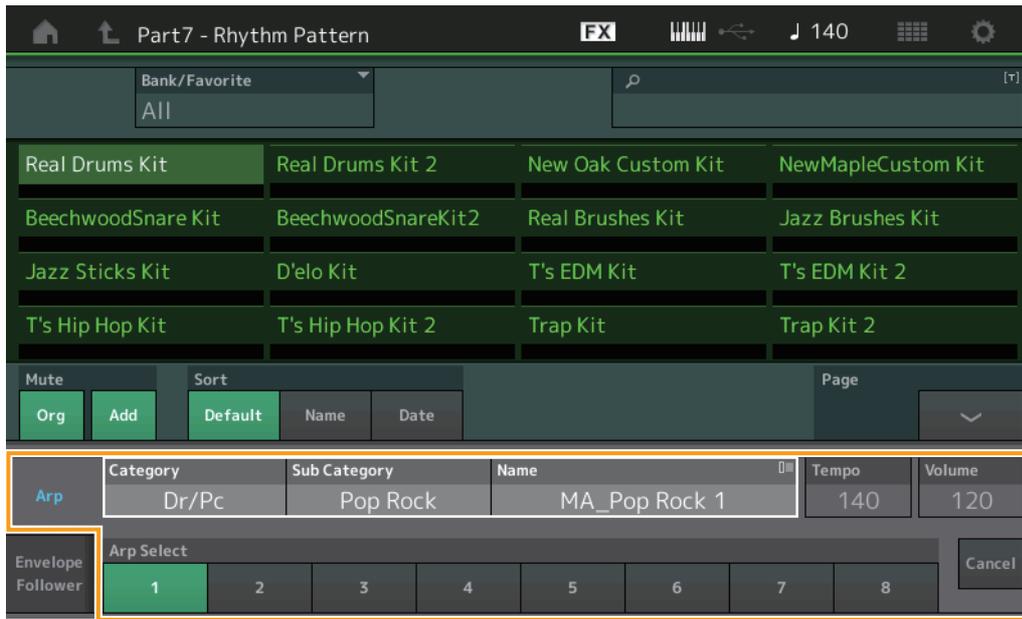
Performance Category

Arp Category

Waveform

▶ Rhythm Pattern

■ Onglet Arpeggio



Onglet Arpeggio

Arp Category (Catégorie d'arpège)

Arp Sub Category (Sous-catégorie d'arpège)

Arp Name (Nom de l'arpège)

Arp Select (Sélection de l'arpège)

Identique à l'écran individuel de l'arpège ([page 123](#)).

Tempo

Détermine le tempo de la partie rythmique.

Réglages : 5–300

Volume

Détermine le volume de la partie rythmique.

Réglages : 0–127

Search

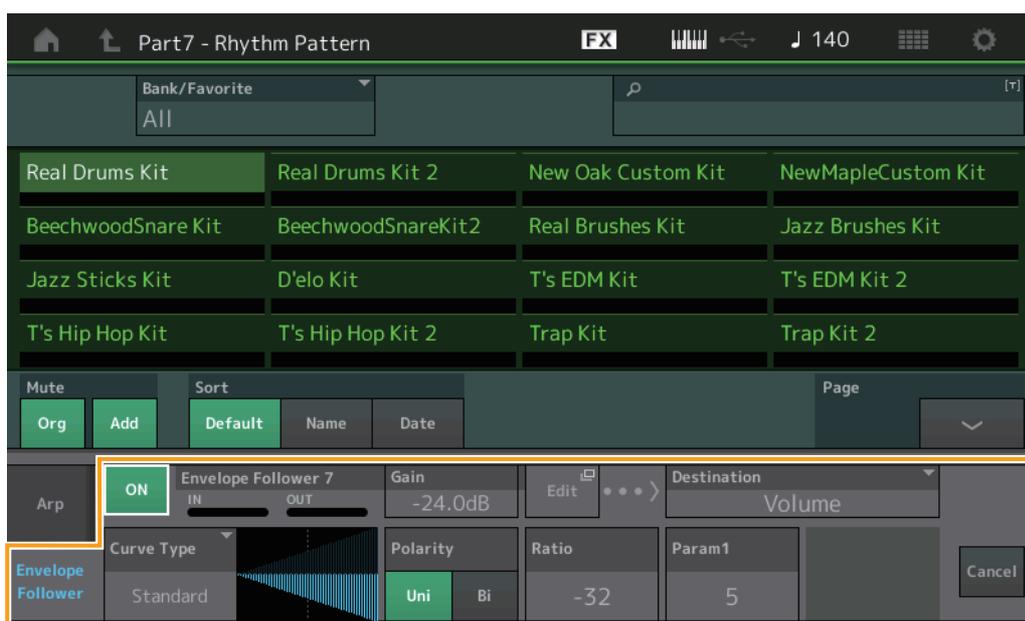
Performance Category

Arp Category

Waveform

▶ Rhythm Pattern

■ Onglet Envelope Follower (Suiveur d'enveloppe)



Onglet Envelope Follower

Sélecteur Envelope Follower

Détermine si l'Envelope Follower est utilisé (on) ou non (off).

Réglages : Off, On

Envelope Follower Gain (Gain du suiveur d'enveloppe)

Identique au paramètre figurant sur l'écran Envelope Follower ([page 21](#)).

Edit

Ouvre l'écran de réglage Envelope Follower.

Destination

Réglages : Volume, Cutoff, Resonance, Pitch, Pan, Reverb Send, Variation Send, LFO Speed, LFO Depth 1, LFO Depth 2, LFO Depth 3

Curve Type (Type de courbe)

Curve Polarity (Polarité de la courbe)

Curve Ratio (Ratio de courbe)

Identiques aux paramètres de l'écran Control Assign ([page 138](#)).

Curve Parameter 1

Curve Parameter 2

Réglages : 0-127

NOTE Ce paramètre n'est pas disponible pour tous les types de courbe.

Search

Performance Category

Arp Category

Waveform

▶ Rhythm Pattern

Utility

L'écran Utility (Utilitaires) dispose de quatre onglets : Setting (Réglage), Contents (Contenu), Tempo Settings (réglages de tempo), Effect Switch (Sélecteur d'effet) et Other Info (Autres informations). Vous pouvez y faire des réglages applicables à l'ensemble du système.

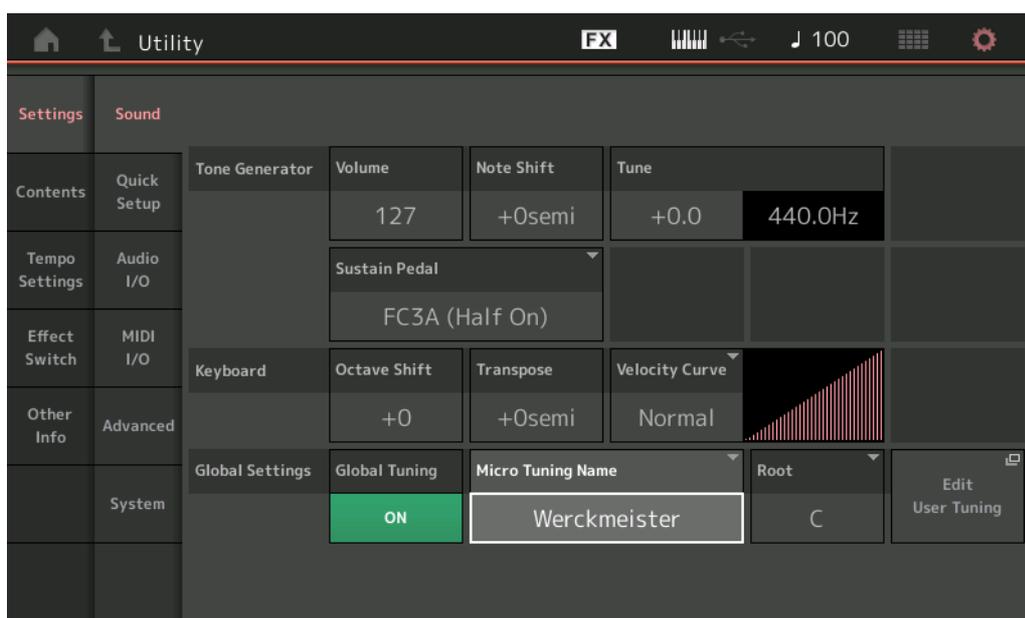
Settings

Sound

L'écran Sound (Son) vous permet d'effectuer des réglages d'ensemble sur le son émis en sortie de l'instrument.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Settings] → [Sound]



Tone Generator Volume (Volume du générateur de sons)

Détermine le volume d'ensemble de l'instrument.

Réglages : 0-127

Tone Generator Note Shift (Décalage de note du générateur de sons)

Détermine la valeur du décalage de la hauteur de ton de l'ensemble des notes (en demi-tons).

Réglages : -24semi – +24semi (-24 demi-tons – +24 demi-tons)

Tone Generator Tune (Accord du générateur de sons)

Détermine le réglage affiné du son d'ensemble de l'instrument (par pas de 0,1 centième).

Réglages : -102.4 – +102.3

Sustain Pedal (Foot Switch Sustain Pedal Select) (Sélection de la pédale de maintien du sélecteur au pied)

Sélectionne le type de sélecteur au pied relié à la prise [SUSTAIN] de la section FOOT SWITCH sur le panneau arrière.

- **Lorsque le sélecteur FC3 ou FC3A est utilisé :**

Lorsque vous connectez un sélecteur FC3 ou FC3A en option (équipé de la fonction de pédale à mi-course) pour produire un effet spécial de « pédale à mi-course » (comme sur un véritable piano acoustique), réglez ce paramètre sur « FC3A (Half on) ». Si vous n'avez pas besoin de la fonction de pédale à mi-course ou souhaitez la désactiver tout en continuant à utiliser un sélecteur FC3 ou FC3A, réglez ce paramètre sur « FC3A (Half off) ».

- **Lorsque le modèle FC4, FC4A ou FC5 est utilisé :**

Sélectionnez « FC4A/FC5 ». Les sélecteurs FC4, FC4A et FC5 ne sont pas équipés de la fonction de pédale à mi-course.

Réglages : FC3A (Half On), FC3A (Half Off), FC4A/FC5

NOTE Notez que ce réglage ne sera pas nécessaire si vous contrôlez la fonction de pédale à mi-course via des messages de changement de commande depuis un périphérique MIDI externe connecté à l'instrument.

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Keyboard Octave Shift (Changement d'octave de clavier)

Détermine la valeur en octaves de la transposition de la plage du clavier vers le haut ou le bas. Ce paramètre est lié aux touches OCTAVE [-]/[+] du panneau.

Réglages : -3 – +3

Keyboard Transpose (Transposition de clavier)

Ce paramètre est utilisé pour transposer la zone actuelle par incréments d'un demi-ton.

Réglages : -11semi – +11semi (-11 demi-tons – +11 demi-tons)

NOTE Si vous transposez le clavier au-delà des limites de la plage de notes (C-2 et G8), les notes des octaves adjacentes seront utilisées.

Keyboard Velocity Curve (Courbe de vélocité de clavier)

Ces cinq courbes déterminent le mode de production et de transmission de la vélocité réelle en fonction de la force de votre jeu au clavier. Le graphique qui s'affiche à l'écran indique la courbe de réponse à la vélocité. (La ligne horizontale représente les valeurs de vélocité reçues (la force de votre jeu) et la ligne verticale les valeurs de vélocité réelles transmises aux générateurs de sons internes/externes.)

Réglages : Normal, Soft (Atténué), Hard (Fort), Wide (Large), Fixed (Constant)

Normal : cette « courbe » linéaire produit une correspondance un à un entre la force de frappe du clavier (vélocité) et le changement réel du son.

Soft : cette courbe produit une réponse accrue, particulièrement dans le cas de vélocités plus faibles.

Hard : cette courbe produit une réponse plus importante, en particulier pour les vélocités plus fortes.

Wide : cette courbe accentue la force de votre jeu en produisant des vélocités inférieures en réponse à un jeu plus léger et des vélocités plus élevées en cas de jeu plus dur. Vous pouvez donc utiliser ce réglage pour élargir votre plage dynamique.

Fixed : ce réglage produit un changement de son de la même intensité (défini sous Keyboard Fixed Velocity ci-après), quelle que soit la force de votre jeu. La vélocité des notes que vous jouez est fixée sur la valeur définie ici.

Keyboard Fixed Velocity (Vélocité constante de clavier)

La courbe Fixed peut être utilisée pour envoyer une vélocité constante au générateur de sons, quelle que soit la force de votre jeu au clavier. Ce paramètre est uniquement disponible si vous sélectionnez la valeur « Fixed » pour le paramètre « Keyboard Velocity Curve » ci-dessus.

Réglages : 1–127

Global Tuning (Accord général)

Lorsque cette fonction est activée, le paramètre Micro Tuning des réglages généraux a priorité sur les réglages Micro Tuning de la performance pour chaque partie. Cette fonction s'applique à toutes les parties, à l'exception de la partie de batterie.

Réglages : Off, On

NOTE Le réglage Global Tuning est automatiquement désactivé (rétabli sur Off) chaque fois que vous réinitialisez l'instrument.

Micro Tuning Name (Nom de l'accord micro)

Indique le nom de l'accord micro sélectionné. Touchez cette touche pour accéder à la page de menu qui permet de sélectionner Preset (Présélection) ou User (Utilisateur).

Réglages : Preset → Equal Temperament (Gamme classique), Pure Major (Majeure pure), Pure Minor (Mineure pure), Weckmeister, Kirnberger, Valloti & Young, 1/4 Shift (Transposition de noire), 1/4 tone (1/4 de ton), 1/8 tone (1/8 de ton), Indian (Indien), Arabic1 (Arabe 1), Arabic2 (Arabe 2), Arabic3 (Arabe 3)
User → User1–8

Micro Tuning Root (Note fondamentale de l'accord micro)

Détermine la note fondamentale de la fonction Micro Tuning (Accord micro). Selon la valeur du paramètre Micro Tuning Name, ce réglage peut s'avérer inutile et ne pas apparaître en conséquence.

Plage : C–B

Utility

Settings

- ▶ Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

Edit User Tuning (Édition d'accord micro utilisateur)

Appelle l'écran de réglage User Micro Tuning (Accord micro utilisateur).



Tuning No. (Numéro de l'accord)

Indique la valeur du paramètre User Micro Tuning Number (Numéro d'accord micro utilisateur) sélectionné.

Plage : 1-8

Tuning Name (Nom de l'accord)

Détermine le nom de l'accord micro utilisateur sélectionné. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

C, C#, D, D#, E, F, F#, G, G#, A, A#, B

Ajustez la hauteur de ton de chaque note par pas de 1 centième de ton pour déterminer le réglage de l'accord micro souhaité.

Plage : -99 – +99

Initialize (Réinitialisation)

Réinitialise la valeur du paramètre User Micro Tuning sélectionné.

Utility

Settings

- ▶ Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

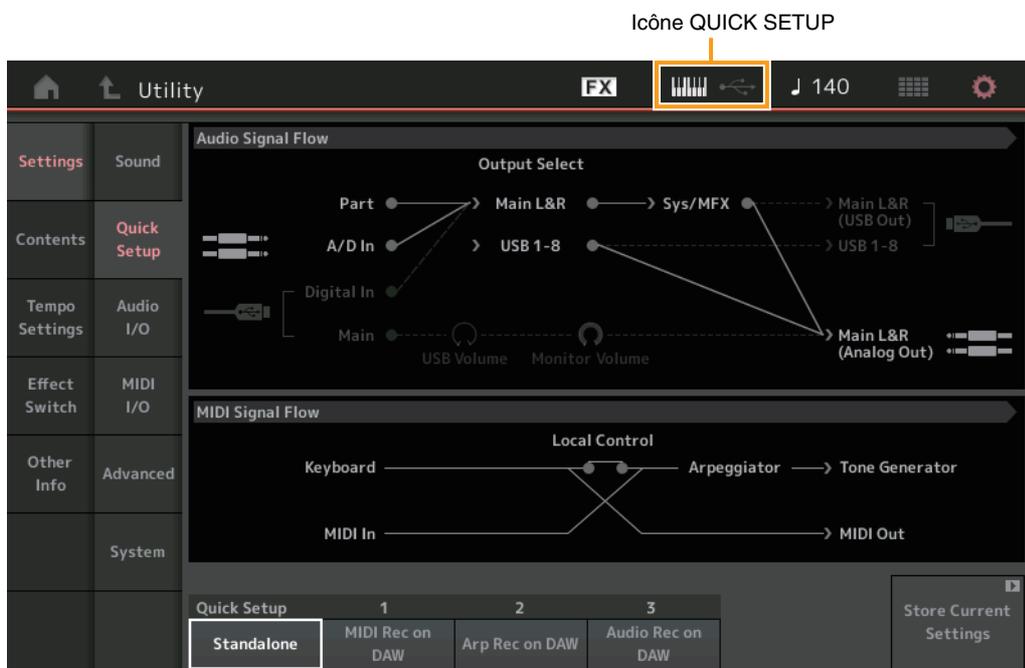
- Shift Function
- Legal Notices

Quick Setup

L'utilisation du mode Quick Setup vous permet d'appeler instantanément les réglages de panneau liés au séquenceur, en sélectionnant des configurations présélectionnées adaptées, de sorte que vous pouvez régler simultanément et instantanément un éventail de paramètres importants liés au séquenceur.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Settings] → [Quick Setup],
ou
[SHIFT] + [UTILITY],
ou
Toucher l'icône QUICK SETUP



Audio Signal Flow (Flux de signaux audio)

Indique les connexions du signal audio. Les connexions changent en fonction de l'état de la borne [USB TO HOST] et des réglages généraux de l'instrument.

MIDI Signal Flow (Flux de signaux MIDI)

Indique les connexions du signal MIDI. Les connexions changent en fonction des réglages généraux de l'instrument.

Quick Setup

Détermine les configurations rapides.

Réglages : Standalone (Autonome), 1-3

Les paramètres liés à la fonction Quick Setup sont comme suit :

Réglages audio	A/D Input Gain
	L&R Gain
	USB L&R Gain
	USB 1-8 Gain
	Direct Monitor Switch
Réglages MIDI	MIDI In/Out
	Local Control
	Arp MIDI Out
	MIDI Sync (Synchronisation MIDI)
	Clock Out (Sortie d'horloge)
	Receive/Transmit Sequencer Control
	Controller Reset
	FS CC Number
Réglages MIDI	Super Knob CC Number
	Scene CC Number

Utility

Settings

Sound

▶ Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Réglages de sortie de partie	Part 1–16 Output Select
	A/D In Output Select
	Digital In Output Select

Pour obtenir des instructions détaillées sur les réglages audio, reportez-vous à la section « Audio I/O » (page 231). Pour obtenir des instructions détaillées sur les réglages MIDI, reportez-vous à la section « MIDI I/O » (page 232).

Les réglages par défaut du paramètre Quick Setup sont comme suit :

■ Standalone (Autonome)

Utilisez ce réglage lorsque vous utilisez cet instrument seul ou comme source d'horloge maître pour un autre équipement.

Local Control	Direct Monitor	Output Select	Arp MIDI Out
On	On	Main L&R	Off

■ MIDI Rec on DAW (Enregistrement MIDI sur le logiciel DAW)

Utilisez ce réglage lors de l'enregistrement de la performance de l'instrument (à l'exclusion des données d'arpège) sur le logiciel DAW.

Local Control	Direct Monitor	Output Select	Arp MIDI Out
Off	On	Main L&R	Off

■ Arp Rec on DAW (Enregistrement de l'arpège sur le logiciel DAW)

Utilisez ce réglage lors de l'enregistrement de la performance de l'instrument, en ce compris les données d'arpège, dans le logiciel DAW.

Local Control	Direct Monitor	Output Select	Arp MIDI Out
Off	On	Main L&R	On

■ Audio Rec on DAW (Enregistrement audio sur le logiciel DAW)

Utilisez ce réglage en cas d'enregistrement séparé des signaux en provenance du générateur de sons et des prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT dans le logiciel DAW, et de reproduction directe des signaux depuis les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

Local Control	Direct Monitor	Output Select	Arp MIDI Out
On	Off	Dépend de la partie	Off

Les paramètres de sortie en mode Individual sont les suivants.

Part 1 Output Select	Main L&R
Part 2 Output Select	USB 1&2
--	--
Part 5 Output Select	USB 7&8
--	--
Part 16 Output Select	Main L&R
A/D In Output Select	Main L&R
Digital In Output Select	Main L&R

Store Current Settings (Stockage des réglages actuels)

Stocke les réglages édités sous 1–3 de « QuickSetup ».

Utility

Settings

Sound

▶ Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

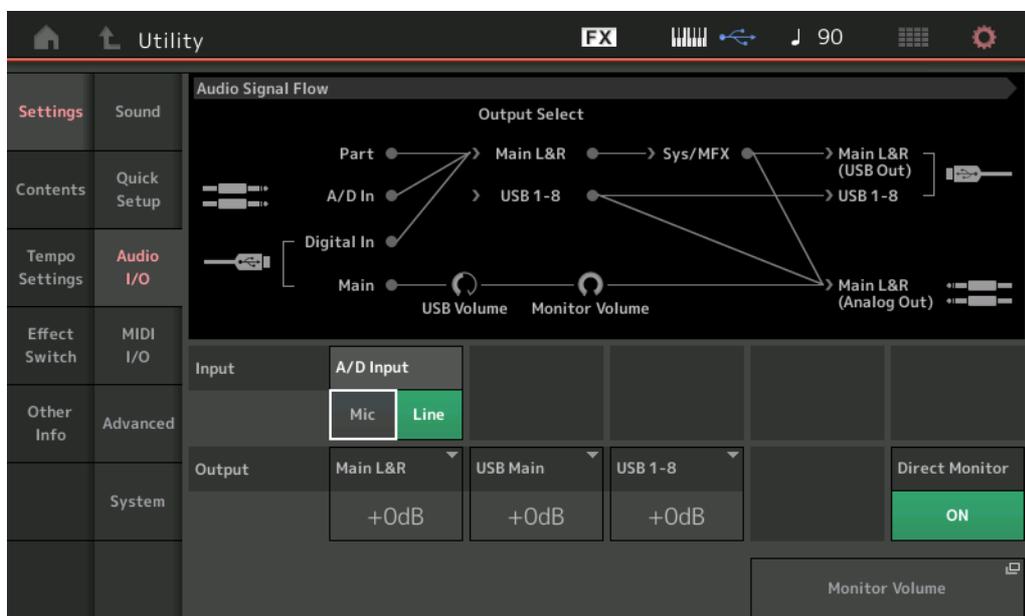
Legal Notices

Audio I/O (Entrée/sortie audio)

L'écran Audio I/O (E/S audio) vous permet de régler les paramètres liés à l'entrée/sortie audio.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Settings] → [Audio I/O]



A/D Input (Gain de l'entrée A/N)

Lorsque vous utilisez les prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT, ce réglage détermine la source d'entrée, à savoir le microphone (Mic) ou la ligne (Line).

Réglages : Mic (Micro), Line (Ligne)

Mic : réglage réservé à un équipement dont le niveau de sortie est faible, comme par exemple, un microphone.

Line : réglage réservé à un équipement dont le niveau de sortie est élevée, tel qu'un clavier, un synthétiseur ou un lecteur de CD.

NOTE Il est possible de connecter directement à l'instrument une guitare ou une basse munis de micros actifs. Cependant, en cas d'utilisation de micros passifs, veuillez connecter l'instrument via un périphérique d'effets.

Main L&R (Gain de sortie Main L&R)

Règle le gain de sortie des prises OUTPUT [L/MONO]/[R].

Réglages : -6dB, +0dB, +6dB, +12dB

USB Main (Gain de sortie USB Main L&R)

Détermine le gain de sortie du canal principal L&R de la borne [USB TO HOST].

Réglages : -6dB, +0dB, +6dB, +12dB

USB 1-8 (Gain de sortie USB 1-8)

Détermine le gain de sortie des canaux 1-8 de la borne [USB TO HOST].

Réglages : -6dB, +0dB, +6dB, +12dB

Direct Monitor (Sélecteur d'écoute directe)

Détermine si le signal audio envoyé au périphérique externe via les canaux « Main L&R », « USB Main » ou « USB 1-8 » retentit ou non également sur cet instrument (Direct Monitoring). Lorsque ce paramètre est réglé sur « on », le signal audio émis via les canaux « Main L&R », « USB Main » ou « USB 1-8 » est également envoyé aux prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT et à la prise [PHONES]. Lorsque le périphérique externe n'est pas connecté via le câble USB, le paramètre Direct Monitor Switch est automatiquement activé (réglé sur « on »).

Réglages : Off, On

Monitor Volume (Volume d'écoute)

Ouvre l'écran USB Monitor ([page 214](#)).

NOTE Vous pouvez également ouvrir l'écran USB Monitor en appuyant sur ou à proximité de Monitor Volume (Volume du moniteur) dans le schéma Audio Signal Flow.

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

▶ Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

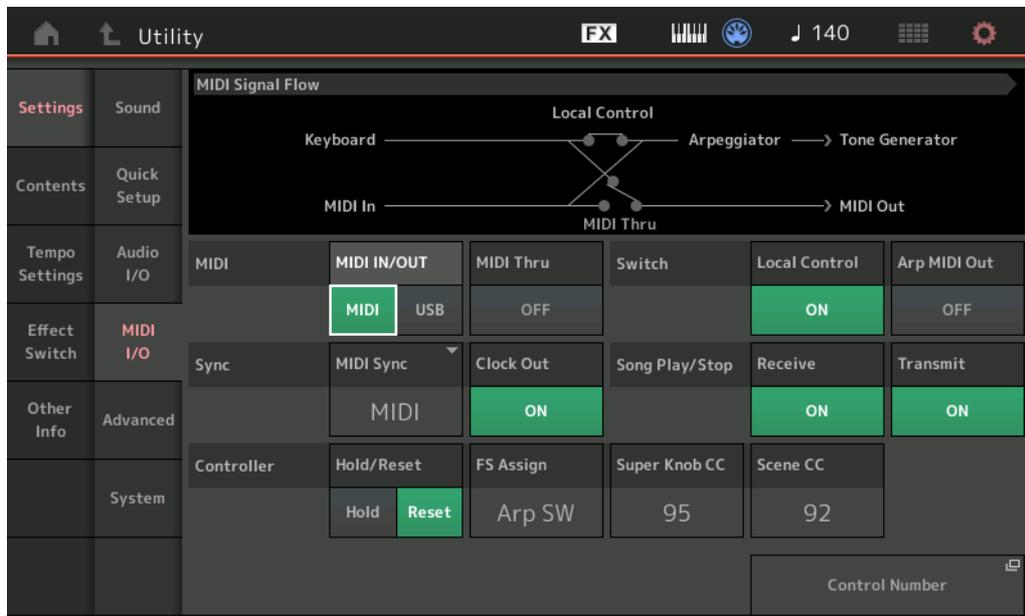
Legal Notices

MIDI I/O

L'écran MIDI I/O (E/S MIDI) vous permet de régler les paramètres liés à l'entrée/sortie MIDI. Vous pouvez commander le Super Knob (Méga bouton) ou changer de scène à l'aide de messages Control Change (Changement de commande).

Mode opératoire

[UTILITY] → [Settings] → [MIDI I/O]



MIDI IN/OUT (Entrée/Sortie MIDI)

Détermine la ou les bornes d'entrée/sortie physiques utilisées pour la transmission/réception de données MIDI.

Réglages : MIDI, USB

NOTE Les deux types de bornes ci-dessus doivent être utilisés séparément. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule de ces bornes pour transmettre/recevoir des données MIDI.

MIDI Thru

Détermine si la borne [MIDI OUT] sera utilisée comme borne MIDI Thru ou non.

Réglages : Off, on

Local Control

Détermine si le générateur de sons de l'instrument répond ou non à votre jeu au clavier. En général, cette fonction doit être activée car il est évident que vous souhaitez entendre le son de l'instrument lorsque vous jouez. Cependant, même si le paramètre est réglé sur « off », les données seront transmises via MIDI. En outre, le bloc Générateur de sons interne répond aux messages reçus via MIDI.

Réglages : Off, On

Arp MIDI Out (Sortie MIDI de l'arpège)

Détermine si les données de reproduction de l'arpège sont envoyées ou non via MIDI.

Réglages : Off, On

MIDI Sync (Synchronisation MIDI)

Permet de définir différents paramètres liés à l'horloge et à la synchronisation MIDI. Détermine si la reproduction de l'arpège/de Motion Sequencer/du morceau est synchronisée sur l'horloge interne de l'instrument, sur une horloge MIDI externe ou sur l'entrée du signal audio provenant des prises A/D INPUT [L/MONO]/[R].

Réglages : Internal (Interne), MIDI, A/D In (Entrée A/N)

Internal : synchronisation avec l'horloge interne. Vous pouvez utiliser ce réglage lorsque vous vous servez de ce générateur de sons seul ou comme source d'horloge maître pour un autre équipement.

MIDI : synchronisation sur une horloge MIDI dont les données sont reçues depuis un instrument MIDI externe via la borne MIDI. Utilisez ce paramètre lorsque le séquenceur externe doit être utilisé en tant que périphérique principal.

A/D In : synchronisation sur le tempo du signal audio reçu via les prises A/D INPUT [L/MONO]/[R].

Clock Out (Sortie d'horloge)

Détermine si les messages de l'horloge MIDI sont transmis ou non via MIDI.

Réglages : Off, On

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

▶ MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Receive (Réception de commande du séquenceur)

Détermine si les signaux de commande du séquenceur (démarrage et arrêt de morceau) sont reçus ou non via MIDI.

Réglages : Off, On

Transmit (Transmission de commande du séquenceur)

Détermine si les signaux de commande du séquenceur (démarrage et arrêt de morceau) sont transmis ou non via MIDI.

Réglages : Off, On

Hold/Reset (Maintien du contrôleur/Réinitialisation)

Détermine l'état des différents contrôleurs (molette de modulation, modification ultérieure, contrôleur au pied, contrôleur de souffle, boutons, etc.) en cas de basculement d'une performance vers l'autre. Lorsque ce paramètre est réglé sur « Hold », les contrôleurs conservent leur réglage actuel. Lorsque ce paramètre est réglé sur « Reset », les contrôleurs sont rétablis sur leur valeur par défaut (ci-dessous).

Réglages : Hold (Maintien), Reset (Réinitialisation)

Si vous sélectionnez « reset », les contrôleurs seront réinitialisés sur les états ou positions suivant(e)s :

Variation de hauteur de ton	Centre
Molette de modulation	Minimum
Modification ultérieure	Minimum
Contrôleur au pied	Maximum
Sélecteur au pied	Off
Contrôleur de ruban	Centre
Contrôleur de souffle	Maximum
Expression	Maximum
Sélecteurs affectables 1 et 2	Off
Maintien de Motion Sequencer	Off
Voie individuelle de Motion Sequencer	0 (minimum) lorsque le paramètre Lane Motion Sequencer Polarity est réglé sur « Unipolar » 64 (centre) lorsque le paramètre Lane Motion Sequencer Polarity est réglé sur « Bipolar »

FS Assign (Numéro de commande d'affectation de sélecteur au pied)

Détermine le numéro de changement de commande généré lors de l'utilisation du sélecteur au pied connecté à la prise [ASSIGNABLE] de la section FOOT SWITCH. Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide du sélecteur au pied.

Réglages : Off, 1–95, Arp SW, MS SW, Play/Stop, Live Set+, Live Set-, Oct Reset, Tap Tempo

Super Knob CC (Numéro de changement de commande de Super Knob)

Détermine le numéro de Control Change (Changement de commande) généré par l'utilisation du Super Knob. Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré à l'aide de Super Knob. Lorsque le paramètre « MIDI I/O Mode » est réglé sur « Multi », Channel 1 (Canal 1) sert à transmettre les données MIDI. Lorsque le paramètre « MIDI I/O Mode » est réglé sur « Single » (Unique), le canal spécifié sous « MIDI I/O Ch » (Canal d'E/S MIDI) sert à transmettre les données MIDI.

Réglages : Off, 1–95

NOTE Lorsque ce paramètre est désactivé, les données MIDI sont transmises par des messages exclusifs au système SysEx (System Exclusive).

Scene CC (Scene Control Change Number) (Numéro de modification de commande de scène)

Détermine la valeur de Control Change Number (Numéro de changement de commande) générée par le changement de scène. Même lorsque l'instrument reçoit d'un équipement externe un message MIDI portant le même numéro de changement de commande que celui qui est spécifié ici, l'instrument suppose que ce message a été généré lors du changement de scène.

Réglages : Off, 1–95

NOTE Scène 1–8 est choisie en fonction de la valeur du changement de commande.

0–15: Scène 1, 16–31 : Scène 2, 32–47 : Scène 3, 48–63 : Scène 4, 64–79 : Scène 5, 80–95 : Scène 6, 96–111 : Scène 7, 112–127 : Scène 8

NOTE Lorsque le même numéro de changement de commande est réglé à la fois pour le bouton Super Knob Control Change et Scene Control Change, un symbole d'exclamation (!) s'affiche avant la valeur. Dans ce cas, les modifications apportées à Scene Control sont prioritaires et celles devant être ajoutées à Super Knob Control sont ignorées.

Control Number

Appelle l'écran Control Number du mode Common/Audio Edit.

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

▶ MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

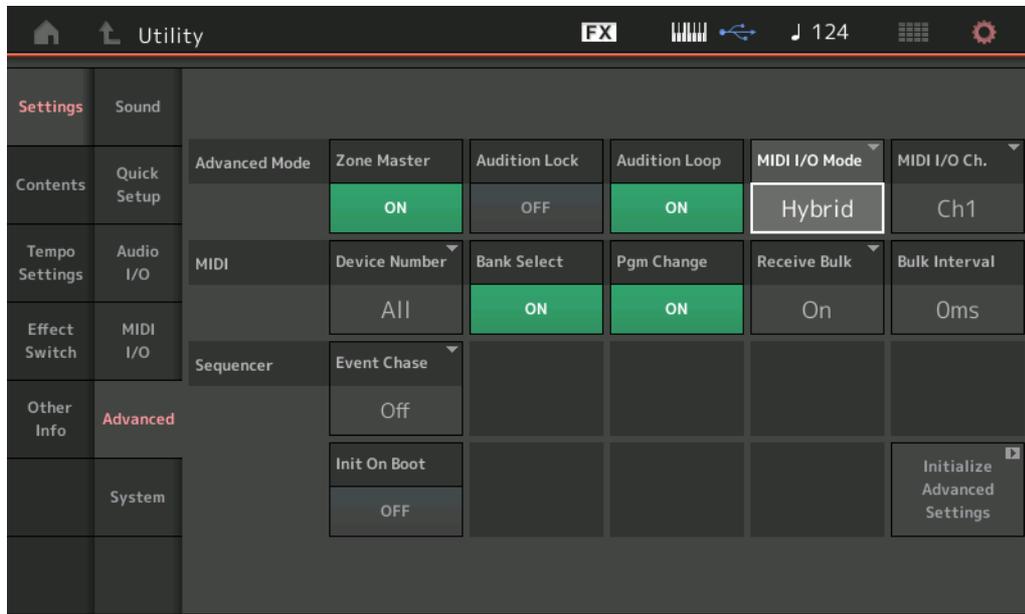
Legal Notices

Advanced

L'écran Advanced (Avancé) vous permet de définir les paramètres avancés. La communication de données entre l'instrument et un périphérique externe en utilisant uniquement le canal MIDI spécifique est disponible.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Settings] → [Advanced]



Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- ▶ Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

Zone Master (Sélecteur principal de zone)

Détermine si la fonction Zone est utilisée (on) ou non (off).

Réglages : Off, On

Audition Lock (Verrouillage de l'audition)

Détermine si le paramètre Audition Lock est activé ou non. Lorsque le paramètre est réglé sur « On », la fonction Audition est indisponible.

Réglages : Off, On

Audition Loop (Audition en boucle)

Lorsque cette fonction est activée (réglée sur On) et que la phrase auditionnée est reproduite jusqu'à la fin, la phrase auditionnée est reproduite automatiquement depuis le début. Lorsque cette fonction est désactivée (réglée sur Off), la reproduction de la phrase auditionnée s'arrête à la fin de la phrase. Vous pouvez basculer entre les états d'activation et de désactivation de la fonction pendant la reproduction de la phrase auditionnée.

Réglages : Off, On

MIDI I/O Mode (Mode E/S MIDI)

Détermine le mode d'E/S MIDI utilisé pour la communication de données entre l'instrument et un périphérique externe.

Réglages : Multi, Single (Unique), Hybrid (Hybride)

Multi : transmet/reçoit les données MIDI telles que les messages Note On/Off (Activation/désactivation de note) de chaque partie.

Single : transmet/reçoit les données MIDI uniquement à l'aide du canal spécifié dans « MIDI I/O Ch ».

Hybrid : transmet/reçoit les données MIDI de la même manière que lorsque le mode « Single » est défini pour toutes les parties pour lesquelles le sélecteur Keyboard Control est activé.

transmet/reçoit les données MIDI de la même manière que lorsque le mode « Multi » est défini pour toutes les parties pour lesquelles le sélecteur Keyboard Control est désactivé.

NOTE Ce n'est que lorsque « MIDI I/O Mode » est réglé sur « Single » ou « Hybrid » et lorsque les messages de changement de commande suivants pour le canal spécifié sur « MIDI I/O Ch » sont reçus que les messages sont reçus en tant que paramètres communs et qu'ils ne sont pas envoyés à chaque partie.

Portamento Time (5), Main Volume (7), Pan (10), Portamento (65), Harmonic Content (71), Release Time (72), Attack Time (73), Brightness (74), Decay Time (75), Reverb Send Level (91), Variation Send Level (94)

MIDI I/O Ch. (MIDI I/O channel) (Canal E/S MIDI)

Détermine le canal MIDI à utiliser pour la communication des données lorsque « MIDI I/O Mode » est spécifié sur « Single ».

Réglages : Ch1–16

Lorsque ce paramètre est réglé sur « Single », les données d'arpège ne sont pas transmises au périphérique externe. Lorsque la fonction Zone est activée, le réglage Zone correspondant à la performance est prioritaire par rapport au réglage « MIDI I/O Mode ». Vous pouvez identifier le réglage activé à partir du flux de signaux MIDI dans l'écran MIDI I/O.

Device Number (Numéro d'appareil)

Détermine le numéro de l'appareil MIDI. Ce numéro doit correspondre au numéro de l'équipement MIDI externe lors de la transmission/réception de blocs de données, de modifications de paramètres ou d'autres messages exclusifs au système.

Réglages : 1–16, All, Off

Bank Select (Sélection de banque)

Ce sélecteur active ou désactive les messages de sélection de banque, tant au niveau de la transmission que de la réception. Lorsque ce paramètre est réglé sur « on », le synthétiseur répond aux messages Bank Select entrants.

Réglages : Off, On

Pgm Change (Changement de programme)

Ce sélecteur active ou désactive les messages de changement de programme, tant au niveau de la transmission que de la réception. Lorsque ce paramètre est réglé sur « on », le synthétiseur répond aux messages Program Change entrants.

Réglages : Off, On

Receive Bulk (Réception en bloc)

Détermine si les transferts de blocs de données peuvent ou non être reçus.

Réglages : Protect (non reçu), On (reçu)

Bulk Interval (Intervalle de transfert en bloc)

Détermine la durée de l'intervalle de la transmission Bulk Dump à la réception d'un message Bulk Request (Demande de transfert en bloc).

Réglages : 0ms–900ms

Event Chase (Poursuite d'événement de morceau)

Le paramètre Event Chase (Poursuite d'événement) vous permet de déterminer les types de données autres que des notes qui sont correctement reconnus au cours des opérations d'avance rapide et de rembobinage. En définissant ce paramètre sur un événement spécifique, vous assurez l'intégrité de la reproduction de l'événement, même en cas d'avance rapide ou de rembobinage.

Réglages : Off, PC (Changement de programme), PC+PB+Ctrl (Changement de programme+Variation de ton+Changement de commande)

Init On Boot (Réinitialisation des données utilisateur au démarrage)

Détermine si les données utilisateur sont réinitialisées (On) ou non (Off) à la mise sous tension de l'instrument.

Réglages : Off, On

Initialize Advanced Settings (Réinitialisation des réglages avancés)

Réinitialise les réglages système modifiés dans l'écran Advanced.

AVIS

Lorsque l'opération Initialize (Réinitialiser) est exécutée, toutes vos modifications portant sur des données cibles ou des réglages système sont effacées. Assurez-vous de n'écraser aucune donnée importante. Veillez à sauvegarder toutes vos données importantes sur un lecteur flash USB avant d'exécuter cette procédure.

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

▶ Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

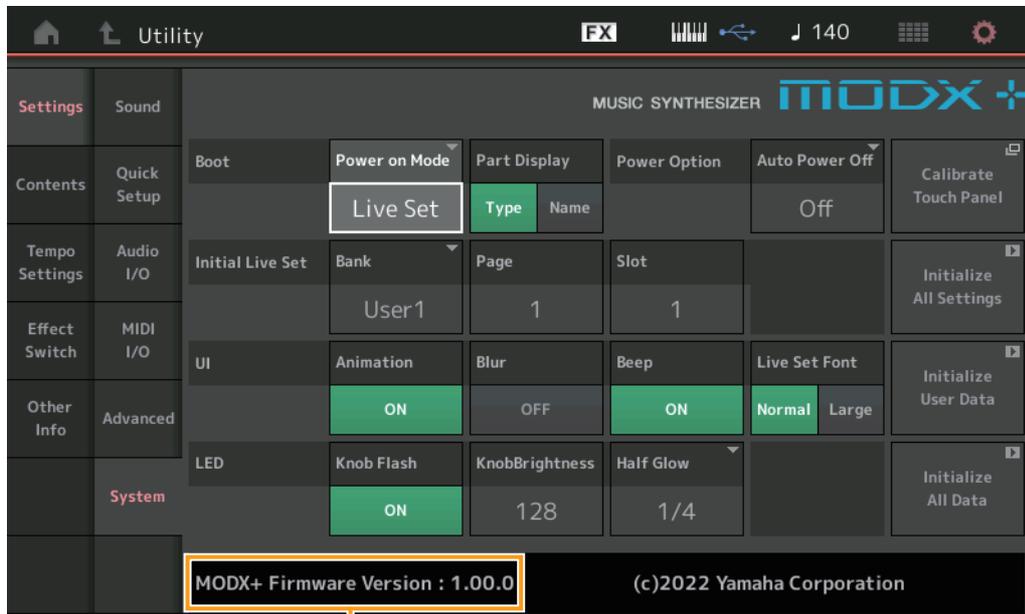
Legal Notices

System

L'écran System (Système) vous permet d'effectuer des réglages système globaux pour l'ensemble de l'instrument.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Settings] → [System]



Version du microprogramme du MODX+

Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- ▶ System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

Power on Mode (Mode de mise sous tension)

Détermine l'écran de démarrage qui est automatiquement appelé lors de la mise sous tension de l'instrument.

Réglages : Perform, Live Set

Part Display (Affichage des parties)

Détermine ce qui apparaît automatiquement sur le sélecteur Type/Name dans la section Part Display au démarrage du MODX+ : les types de catégorie et de partie (Type) ou les noms de partie (Name).

Réglages : Type, Name

Auto Power Off

Pour empêcher toute consommation électrique superflue, cet instrument est doté d'une fonction Auto Power Off (Mise hors tension automatique), qui éteint l'appareil dès qu'il n'est plus utilisé pendant une durée déterminée. Ce paramètre détermine le temps qui s'écoule avant la mise hors tension automatique de l'instrument.

Réglages : Off, 5, 10, 15, 30, 60, 120min

Initial Live Set Bank (Banque Live Set initiale)

Initial Live Set Bank (Page Live Set initiale)

Initial Live Set Bank (Logement Live Set initial)

Sélectionne la banque, la page et le logement Live Set s'affichant sur l'écran de démarrage lorsque le mode de mise sous tension est réglé sur « Live Set ».

Réglages : **Bank :** Preset, User1–User8, Library1–Library8

Page : 1–16

Logement : 1–16

Set Current Slot (Définir le logement actuel)

Définit la banque, la page et le logement Live Set actuellement sélectionnés comme étant ceux à afficher au démarrage.

Animation (Sélecteur d'animation)

Détermine si l'animation durant la transition entre les écrans est activée ou désactivée.

Réglages : Off, On

Blur (Sélecteur de floutage)

Lorsqu'un écran est appelé, l'écran précédemment sélectionné est flouté. Ce paramètre détermine si la fonction Blur (Floutage) est activée (on) ou désactivée (off).

Réglages : Off, On

Beep (Sélecteur de signal sonore)

Détermine si le signal sonore confirmant les opérations, la sélection de menu/paramètre, etc. est activé ou désactivé.

Réglages : Off, On

Knob Flash (Sélecteur de voyant DEL de Super Knob)

Détermine si la fonction de clignotement de Super Knob est activée (on) ou désactivée (off).

Réglages : Off, On

KnobBrightness (Luminosité des boutons)

Contrôle la brillance de la luminosité de Super Knob.

Réglages : 0–128

Half Glow (Luminosité atténuée des voyants DEL)

Contrôle la fonction de variateur des voyants liés aux touches.

Réglages : Off, 1/4, 1/2

Calibrate Touch Panel (Calibrer le panneau tactile)

Appelle l'écran Calibration (Calibrage) pour le panneau tactile. Le calibrage de l'écran tactile peut être nécessaire si celui-ci ne réagit plus correctement.

Initialize All Settings (Réinitialiser tous les réglages)

Réinitialise tous les réglages système que vous avez créés sur l'écran Utility.

Initialize User Data (Réinitialiser les données utilisateur)

Réinitialise les données de l'utilisateur (Performance, Motion Sequence et Live Set) dans la section spécifiée de la mémoire utilisateur.

Initialize All Data (Réinitialiser toutes les données)

Réinitialise toutes les données utilisateur stockées dans la mémoire utilisateur ainsi que tous les réglages système que vous avez créés sur l'écran Utility.

AVIS

Lorsque l'opération Initialize (Réinitialiser) est exécutée, toutes les données cibles et tous les réglages système que vous avez créés sont effacés. Assurez-vous de n'écraser aucune donnée importante. Veillez à sauvegarder toutes vos données importantes sur un lecteur flash USB avant d'exécuter cette procédure.

MODX+ Firmware Version

Indique la version du microprogramme installée sur votre MODX+.

Live Set Font (Live Set Font Size) (Taille de la police dans Live Set)

Détermine la taille de la police du nom de contenu des écrans Live Set et Category Search.

Réglages : Normal, Large

Utility**Settings**

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

▶ System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

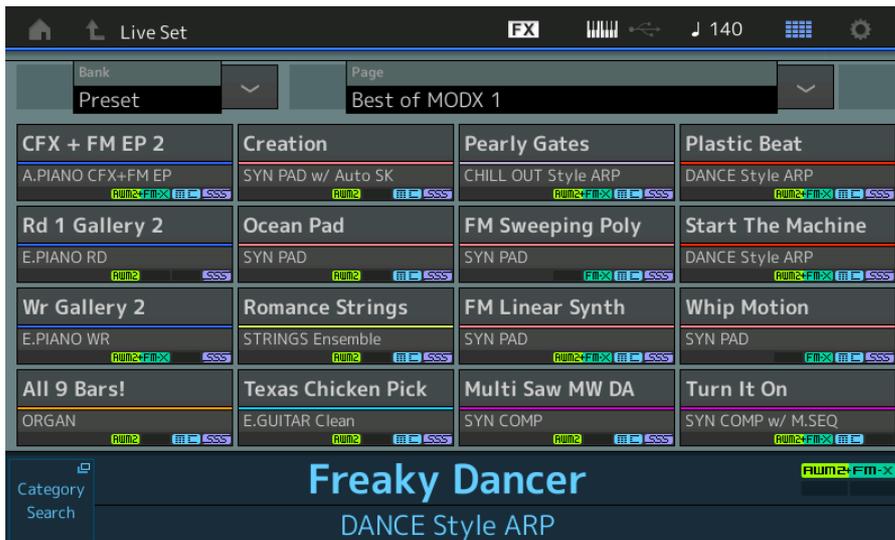
Tempo Settings**Effect Switch****Other Info**

Shift Function

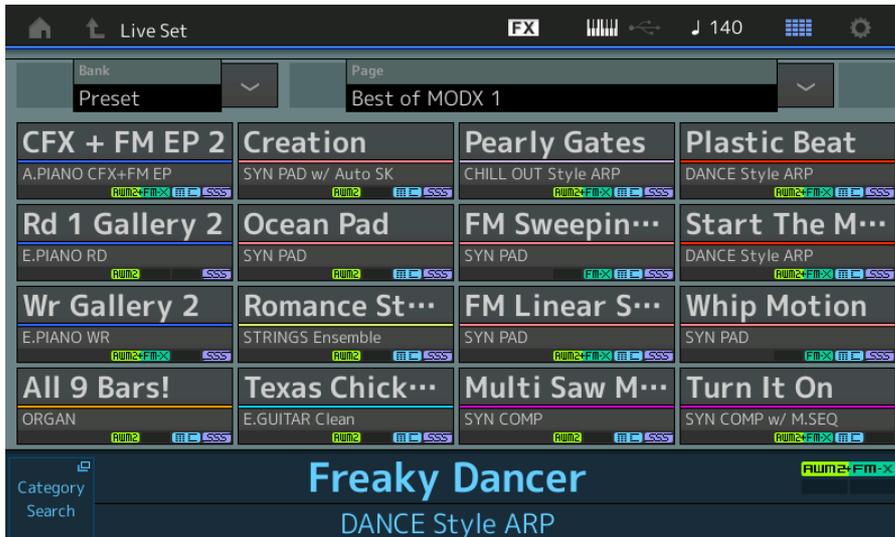
Legal Notices

■ Écran Live Set

• Normal

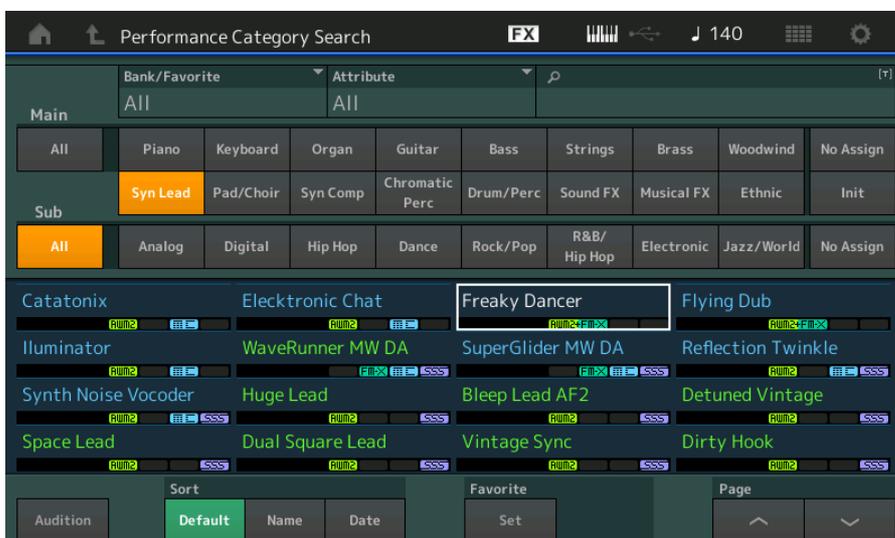


• Large



■ Écran Category Search

• Normal



Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced

▶ System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

• Large

Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- ▶ System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

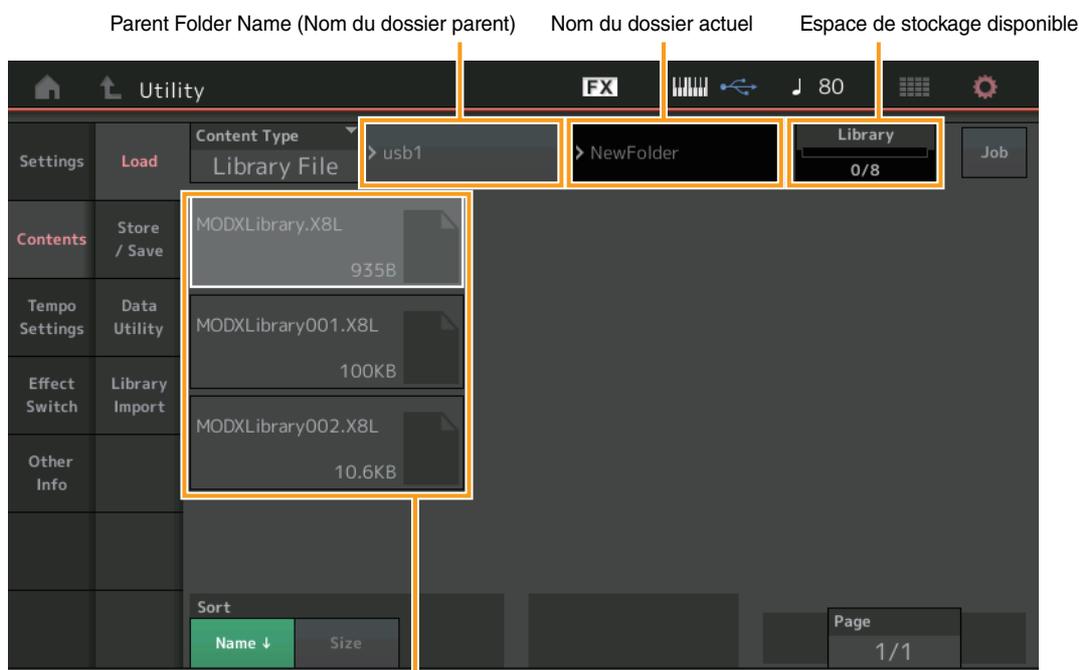
Contents

Load

L'écran Load (Chargement) vous permet de charger les fichiers et les données.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Contents] → [Load]



Folder/File Select

Content Type (Type de contenu)

Vous pouvez charger sur ce synthétiseur tous les types de données enregistrés sous forme de fichier unique dans un lecteur flash USB ou sur l'instrument lui-même ou seulement le type de données souhaité. Ce paramètre détermine le type de données à charger depuis un fichier unique. Les paramètres modifiables varient en fonction du chemin utilisé pour accéder à cet écran.

Réglages : Les types de fichier susceptibles d'être chargés sont comme suit :

Types de fichiers	Type d'appareil	Extension	Description
User File (Fichier utilisateur)	Fichier	.X8U .X7U	Les fichiers de type « User File » (Fichier utilisateur) enregistrés dans le lecteur flash USB peuvent être chargés et restaurés dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur de l'instrument (page 23). Les données de type fichier utilisateur sont comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Performance • Arpège • Séquence de mouvements • Courbe • Live Set (toutes les User Banks ; User 1–8) • Accord micro • Forme d'onde • Réglages Utility • Quick Setup • Audition

Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

Types de fichiers	Type d'appareil	Extension	Description
Library File (Fichier bibliothèque)	Fichier	.X8L .X7L	Les fichiers de type « Library File » (Fichier bibliothèque) enregistrés dans le lecteur flash USB peuvent être chargés et restaurés dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur de l'instrument (page 23). Les données de type fichier bibliothèque sont comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Performance • Arpège • Séquence de mouvements • Courbe • Live Set (une seule Bank ; contenu de la User 1 Bank lorsque celle-ci est enregistrée) • Accord micro • Forme d'onde • Audition
Backup File (Fichier de sauvegarde)	Fichier	.X8A	Les données enregistrées dans le lecteur flash USB en tant que fichier de sauvegarde peuvent à nouveau être chargées dans la mémoire utilisateur. Un fichier de sauvegarde inclut toutes les données utilisateur, les données de bibliothèque et les données de morceau. NOTE Le format .X7A (fichiers de sauvegarde de MONTAGE) n'est pas pris en charge.
Song&Perf (Morceau et perf.)	Données internes		Un morceau donné d'un fichier enregistré dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur sous le type « Song » (Morceau) peut être sélectionné de façon individuelle, chargé et reproduit sur l'instrument. Les données liées aux séquences MIDI et aux performances peuvent être chargées de la même façon.
Morceau	Données internes		Un morceau donné d'un fichier enregistré dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur sous le type « Song » (Morceau) peut être sélectionné de façon individuelle, chargé et reproduit sur l'instrument. Seules les données de séquence MIDI peuvent être chargées.
.mid File (Fichier .mid)	Fichier	.MID	Les données des fichiers MIDI standard (SMF au format 0 et 1) enregistrées dans le lecteur flash USB peuvent être chargées et reproduites.
.wav File (Fichier .wav)	Fichier	.WAV	Les données audio (fichier Wave) enregistrées dans le lecteur flash USB peuvent être chargées et reproduites.
Audio File* (Fichier audio)	Fichier	.WAV .AIF	Les données audio (fichier Wave et fichier AIFF) enregistrées dans le lecteur flash USB peuvent être chargées et reproduites en tant que forme d'onde. Exemple : [PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Sélection d'élément → [Osc/Tune] → "New Waveform"
Motion Seq*	Données internes		Les données de séquence spécifiques d'un fichier enregistré dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur sous le type « Motion Seq » peuvent être sélectionnées individuellement et chargées sur l'instrument. Exemple : [PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Motion Seq] → [Lane] → « Load Sequence »

NOTE Les fichiers signalés par un astérisque (*) ne s'affichent pas lorsque vous appelez cet écran depuis l'écran Utility.

Parent Folder Name (Nom du dossier parent)

Nom du dossier actuel

Indique le nom du dossier parent et du dossier actuellement sélectionné. Dès que vous touchez le nom du dossier parent, celui-ci devient le dossier actuellement sélectionné.

Espace de stockage disponible

Indique la taille de l'espace disponible et de l'espace total de la zone de stockage sélectionnée. Ce paramètre varie en fonction du type de contenu.

Folder/File Select (Sélection de dossier/fichier)

Indique les dossiers/fichiers contenus dans le dossier sélectionné.

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

▶ Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri des fichiers dans « File Select » (Sélection de fichier).

Réglages : Name (Nom), Size (Taille), Date, Number (Numéro)

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Size : tri effectué par ordre de taille de données. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre inverse. Ce réglage n'est pas disponible pour les fichiers de type « Motion Seq », « Song » et « Song&Perf ».

Date : tri effectué par ordre de stockage. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant. Ce réglage est uniquement disponible pour les fichiers de type « Motion Seq », « Song » et « Song&Perf ».

Number : tri effectué par ordre de numéro de contenu. Ce réglage est uniquement disponible pour les fichiers de type « Song » et « Song&Perf ».

Import Option (Option d'importation)

Détermine si les données sont chargées en tant que performance ou en tant que voix. Apparaît uniquement dans une fenêtre contextuelle lorsque vous sélectionnez le format de fichier « All » du MOTIF XS/MOTIF XF/MOXF.

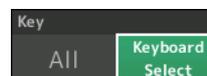
Réglages : Voice, Perf



Key

Sélectionne la touche à laquelle le fichier WAV ou AIFF chargé sera affecté. Apparaît uniquement lorsque vous chargez un fichier audio en tant que forme d'onde.

Réglages : All, Keyboard Select (C-2 – G8)



Page (Sélection de page)

Lorsque les fichiers sous « File Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

Job (Sélecteur de tâche)

Détermine si la fonction Job (Tâche) est activée (On) ou désactivée (Off). Lorsque ce paramètre est activé, touchez le fichier/dossier/contenu dans « File Select » pour appeler le menu permettant de sélectionner « Rename » (Renommer) ou « Delete » (Supprimer).

Touchez le périphérique USB actuellement connecté pour appeler le menu permettant de sélectionner « Format ».

Réglages : Off, On

Compatible avec les données du MODX6/MODX7/MODX8

Toutes les données créées sur le MODX6/MODX7/MODX8 peuvent être chargées sur le MODX6+/MODX7+/MODX8+.

Compatible avec les données du MONTAGE6/MONTAGE7/MONTAGE8

Parmi toutes les données du MONTAGE6/MONTAGE7/MONTAGE8, seules les données suivantes peuvent être chargées sur le MODX6+/MODX7+/MODX8+. Veuillez noter que les fichiers .X7U ne sont chargés que comme « User Files » (Fichiers utilisateurs) et que les fichiers .X7L ne sont chargés que sous forme de « Library Files » (fichiers de bibliothèque).

Vous pouvez également changer de type de contenu entre le fichier utilisateur et le fichier bibliothèque.

NOTE Le format .X7A (fichiers de sauvegarde de MONTAGE) n'est pas pris en charge.

Type de fichier sur MONTAGE	Extension sur MONTAGE	Contents
User File	.X7U	User File
Library File	.X7L	Library File

Compatibilité avec les données de MOTIF XF6/MOTIF XF7/MOTIF XF8

Parmi toutes les données du MOTIF XF6/MOTIF XF7/MOTIF XF8, seules les données suivantes peuvent être chargées sur le MODX6+/MODX7+/MODX8+. Veuillez noter que les données sont chargées en tant que « User File » (Fichier utilisateur) ou « Library File » (Fichier bibliothèque).

Vous pouvez également changer de type de contenu entre le fichier utilisateur et le fichier bibliothèque.

Type de fichier sur le MOTIF XF	Extension de fichier sur le MOTIF XF	Contents
All	.X3A	Voix utilisateur, arpège utilisateur, forme d'onde utilisateur
AllVoice (Toutes les voix)	.X3V	Voix utilisateur, forme d'onde utilisateur
AllArp (Tous les arpèges)	.X3G	Arpège utilisateur
AllWaveform (Toutes les formes d'onde)	.X3W	Forme d'onde utilisateur

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

▶ Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Compatibilité avec les données de MOTIF XS6/MOTIF XS7/MOTIF XS8

Parmi toutes les données du MOTIF XS6/MOTIF XS7/MOTIF XS8, seules les données suivantes peuvent être chargées sur le MODX6+/MODX7+/MODX8+. Veuillez noter que les données sont chargées en tant que « User File » (Fichier utilisateur) ou « Library File » (Fichier bibliothèque).

Vous pouvez également changer de type de contenu entre le fichier utilisateur et le fichier bibliothèque.

Type de fichier sur le MOTIF XS	Extension de fichier sur le MOTIF XS	Contents
All	.X0A	Voix utilisateur, arpège utilisateur, forme d'onde utilisateur
AllVoice (Toutes les voix)	.X0V	Voix utilisateur, forme d'onde utilisateur
AllArp (Tous les arpèges)	.X0G	Arpège utilisateur
AllWaveform (Toutes les formes d'onde)	.X0W	Forme d'onde utilisateur0

Compatible avec les données du MOXF6/MOXF8

Parmi toutes les données du MOXF6/MOXF8, seules les données suivantes peuvent être chargées sur le MODX6+/MODX7+/MODX8+. Veuillez noter que les données sont chargées en tant que « User File » (Fichier utilisateur) ou « Library File » (Fichier bibliothèque).

Vous pouvez également changer de type de contenu entre le fichier utilisateur et le fichier bibliothèque.

Type de fichier sur le MOXF	Extension sur le MOXF	Contents
All	.X6A	Voix utilisateur, arpège utilisateur, forme d'onde utilisateur
AllVoice (Toutes les voix)	.X6V	Voix utilisateur, forme d'onde utilisateur
AllArp (Tous les arpèges)	.X6G	Arpège utilisateur
AllWaveform (Toutes les formes d'onde)	.X6W	Forme d'onde utilisateur

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

▶ Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

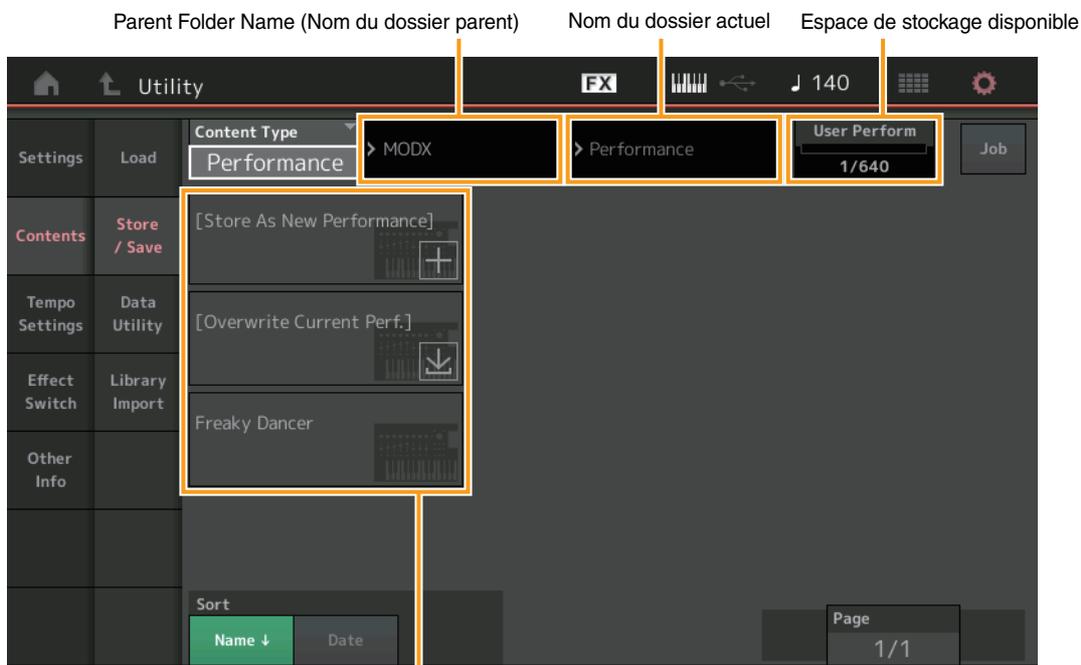
Legal Notices

Store/Save

L'écran Store/Save (Stockage/Enregistrement) vous permet de stocker les fichiers et les données.

Mode opératoire

Appuyer sur la touche [STORE]
ou
[UTILITY] → [Contents] → [Store/Save]



Sélection du fichier

Content Type (Type de contenu)

Vous pouvez stocker toutes les données ou les données spécifiées sur l'instrument ou sur un lecteur flash USB. Ce paramètre détermine le type de données devant être stockées/enregistrées.

Les valeurs de réglage modifiables varient en fonction du chemin utilisé pour accéder à cet écran.

Réglages : Les types de contenu susceptibles d'être stockés/enregistrés sont comme suit :

Types de fichiers	Type d'appareil	Extension	Description
Performance	Données internes		Les données peuvent être stockées sur la zone dédiée de la mémoire utilisateur en tant que « Performance » (page 23).
User File	Fichier	.X8U	Les données stockées sur la zone dédiée de la mémoire utilisateur peuvent être enregistrées sur le lecteur flash USB. Les données enregistrées en tant que « User File » sont comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Performance • Arpège • Séquence de mouvements • Courbe • Live Set (toutes les User Banks ; User 1–8) • Accord micro • Forme d'onde • Réglages de l'écran Utility • Quick Setup • Audition
Library File	Fichier	.X8L	Les données stockées sur la zone dédiée de la mémoire utilisateur peuvent être enregistrées sur le lecteur flash USB. Les données enregistrées en tant que « Library File » sont comme suit : <ul style="list-style-type: none"> • Performance • Arpège • Séquence de mouvements • Courbe • Live Set (User Bank 1 uniquement) • Accord micro • Forme d'onde • Audition

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

▶ Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Types de fichiers	Type d'appareil	Extension	Description
Backup File (Fichier de sauvegarde)	Fichier	.X8A	Les données enregistrées dans le lecteur flash USB en tant que fichier de sauvegarde peuvent à nouveau être chargées dans la mémoire utilisateur. Un fichier de sauvegarde inclut toutes les données utilisateur, les données de bibliothèque et les données de morceau.
.mid File	Fichier	.MID	Les données MIDI stockées dans la zone dédiée de la mémoire utilisateur (page 23) peuvent être enregistrées en tant que fichier standard MIDI (SMF uniquement au format 0) sur le lecteur flash USB.
Motion Seq*	Données internes		Les données peuvent être stockées sur la zone dédiée de la mémoire utilisateur en tant que « Motion Seq ». Exemple : [PERFORMANCE (HOME)] → [EDIT] → Sélection de partie → Element/Operator [Common] → [Motion Seq] → [Lane] → « Edit Sequence » pour appeler « Motion Sequence Edit » → « Store Sequence »

NOTE Les fichiers signalés d'un astérisque (*) ne s'affichent pas lorsque vous appelez cet écran depuis l'écran Utility.

Parent Folder Name (Nom du dossier parent)

Nom du dossier actuel

Indique le nom du dossier parent et du dossier actuellement sélectionné. Dès que vous touchez le nom du dossier parent, celui-ci devient le dossier actuellement sélectionné.

Espace de stockage disponible

Indique la taille de l'espace disponible et de l'espace total de la zone de stockage sélectionnée. Ce paramètre varie en fonction du type de contenu.

Folder/File Select (Sélection de dossier/fichier)

Indique les dossiers/fichiers contenus dans le dossier sélectionné.

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri des fichiers dans « File Select » (Sélection de fichier).

Réglages : Name (Nom), Size (Taille), Date

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Size : tri effectué par ordre de taille de données. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre inverse. Ce réglage n'est pas disponible pour les fichiers de type « Performance » et « Motion Seq ».

Date : tri effectué par ordre de stockage. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant. Ce réglage est uniquement disponible pour les fichiers de type « Performance » et « Motion Seq ».

Page (Sélection de page)

Lorsque les fichiers sous « File Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

Job (Sélecteur de tâche)

Détermine si la fonction Job (Tâche) est activée (On) ou désactivée (Off). Lorsque ce paramètre est activé, touchez le fichier/dossier/contenu dans « File Select » pour appeler le menu permettant de sélectionner « Rename » (Renommer) ou « Delete » (Supprimer).

Touchez le périphérique USB actuellement connecté pour appeler le menu permettant de sélectionner « Format ».

Vous pouvez également créer un nouveau dossier pour stocker le fichier.

Réglages : Off, On

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

▶ Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

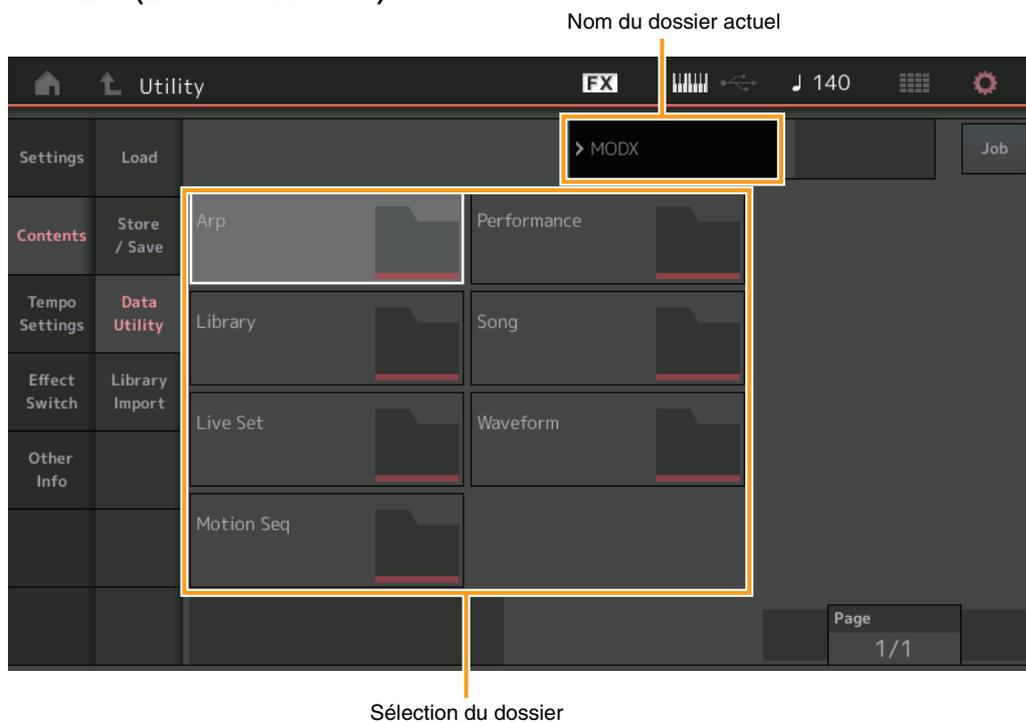
Data Utility

L'écran Data Utility (Utilitaires de données) vous permet de contrôler les fichiers et les données contenus dans la mémoire utilisateur. Vous pouvez aussi supprimer collectivement différents contenus, tels que les performances, dans la mémoire utilisateur.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Contents] → [Data Utility]

■ Folder List (Liste des dossiers)



Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

▶ Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Nom du dossier actuel

Indique le nom du dossier actuellement sélectionné.

Job (Sélecteur de tâche)

Détermine si la fonction Job (Tâche) est activée (On) ou désactivée (Off). Ce paramètre est uniquement disponible pour le dossier « Waveform » sur cet écran. Lorsque le paramètre est activé, le fait de toucher le dossier « Waveform » (Forme d'onde) appelle le menu permettant de sélectionner « Optimize ». Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez sélectionner ensemble plusieurs contenus sur cet écran.

Réglages : Off, On

Folder Select (Sélection de dossier)

Indique les types de contenu stockés dans la mémoire utilisateur sous forme de dossiers. Touchez le dossier pour l'ouvrir.

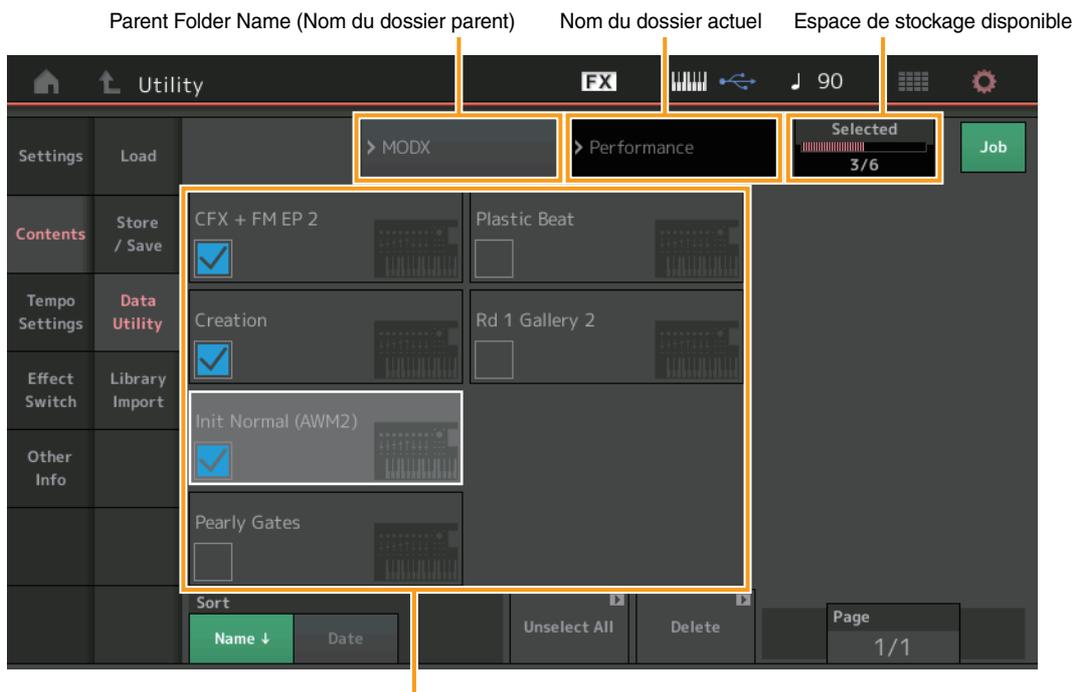
- Arp (Arpège)
- Library
- Live Set
- Motion Seq
- Performance
- Song
- Waveform

Page (Sélection de page)

Lorsque les dossiers sous « Folder Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

■ Lorsque le dossier sélectionné est ouvert

Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez sélectionner plusieurs contenus collectivement à partir de cet écran.



Sélection du fichier

Parent Folder Name (Nom du dossier parent)

Nom du dossier actuel

Indique le nom du dossier parent et du dossier actuellement sélectionné. Dès que vous touchez le nom du dossier parent, vous basculez vers la vue de la liste des dossiers.

Espace de stockage disponible

Indique la taille de l'espace disponible et de l'espace total de la zone de stockage sélectionnée. Ce paramètre varie en fonction du type de contenu. Ce paramètre s'affiche uniquement lorsque le réglage « Job » est désactivé (réglé sur « OFF »). Lorsque « Job » est activé (réglé sur ON), le nombre de fichiers sélectionnés simultanément dans le dossier s'affiche.

Sélection du fichier

Indique les fichiers contenus dans le dossier sélectionné. La fonction Job est toujours disponible sur cet écran. Touchez le fichier/contenu dans « File Select » pour appeler le menu permettant de sélectionner « Rename » (Renommer) ou « Delete » (Supprimer). (Le paramètre « Rename » n'est pas disponible pour les fichiers contenus dans le dossier de type « Library ».)

Sort (Ordre de tri)

Détermine l'ordre de tri des fichiers dans « File Select » (Sélection de fichier).

Réglages : Name (Nom), Size (Taille), Date, Number (Numéro)

Name : effectue le tri par nom. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste apparaît dans l'ordre croissant (A à Z). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant.

Size : tri effectué par ordre de taille de données. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre inverse. Ce réglage est uniquement disponible pour les contenus de type « Library ».

Date : tri effectué par ordre de stockage. Lorsque la flèche vers le bas est affichée, la liste est disposée dans l'ordre décroissant (du plus récent au plus ancien). Lorsque la flèche vers le haut est affichée, la liste est disposée dans l'ordre croissant. Ce réglage n'est pas disponible pour les contenus de type « Arp » « Library ».

Number : tri effectué par ordre de numéro de contenu. Ce réglage est uniquement disponible pour les fichiers de type « Arp », « Song » et « Waveform ».

Select All (Sélectionner tout)

Sélectionne tous les contenus du dossier. Cette touche s'affiche uniquement en l'absence de contenu sélectionné.

Unselect All (Désélectionner tout)

Désélectionne tous les contenus du dossier. Cette touche s'affiche uniquement lorsqu'un élément de contenu est sélectionné.

Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- ▶ Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

Delete (Supprimer)

Supprime le(s) contenu(s) sélectionné(s). Cette touche s'affiche uniquement lorsqu'un élément de contenu est sélectionné.

Page (Sélection de page)

Lorsque les fichiers sous « File Select » sont affichés sur plusieurs pages, vous devez utiliser cette touche pour faire défiler les pages.

Library Import (Importation de bibliothèque)

Vous pouvez sélectionner la performance de votre choix dans le fichier de bibliothèque chargé dans la mémoire utilisateur et copier la performance dans la banque utilisateur.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Contents] → [Library Import]

■ Library Folder List (Liste des dossiers de bibliothèque)



Sélection de dossier de bibliothèque

Sélection de dossier de bibliothèque

Affiche les bibliothèques sous forme de dossiers. Touchez le dossier pour l'ouvrir. Ces dossiers sont affichés uniquement lorsque les fichiers de bibliothèque sont chargés dans l'écran Load (Chargement).

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

▶ Data Utility

▶ Library Import

Tempo Settings

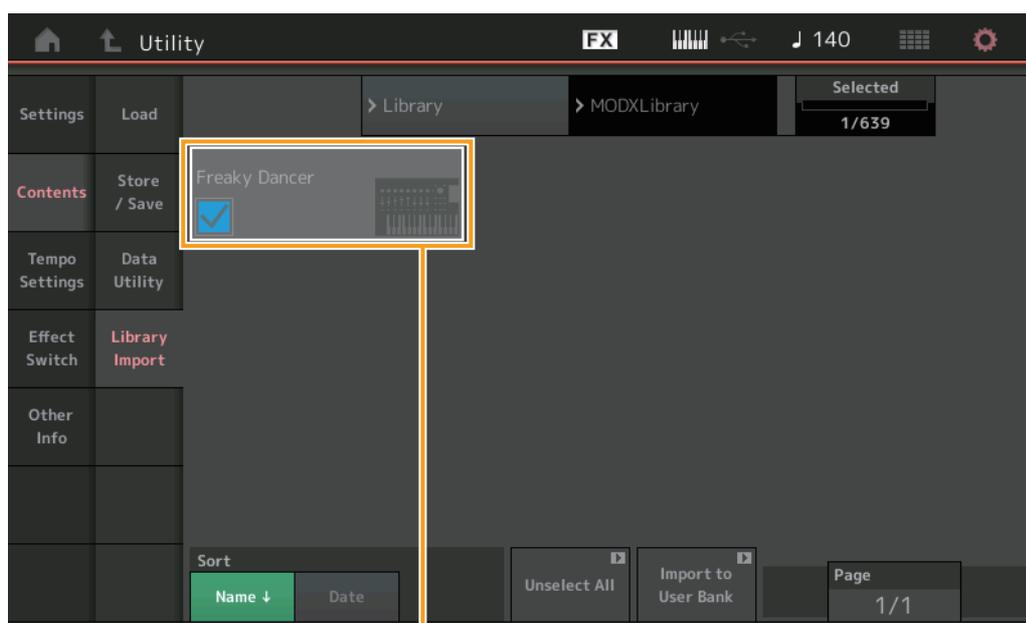
Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

■ Lorsque le dossier de bibliothèque sélectionné est ouvert



Sélection de performance

Sélection de performance

Indique les performances dans la bibliothèque sélectionnée. Touchez le nom de l'élément pour basculer entre les états de sélection et de désélection.

Select All (Sélectionner tout)

Sélectionne toutes les performances dans le dossier de bibliothèque sélectionné. Cette touche s'affiche uniquement en l'absence de performance sélectionnée.

Unselect All (Désélectionner tout)

Désélectionne toutes les performances du dossier de bibliothèque. Cette touche s'affiche uniquement lorsqu'une performance est sélectionnée.

Import to User Bank (Importer dans la banque utilisateur)

Copie la performance sélectionnée dans la banque utilisateur. Les formes d'onde utilisateur et l'arpège utilisateur qui sont utilisés dans la performance sélectionnée sont également copiés dans la banque utilisateur. Cette touche s'affiche uniquement lorsqu'une performance est sélectionnée.

Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- ▶ Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

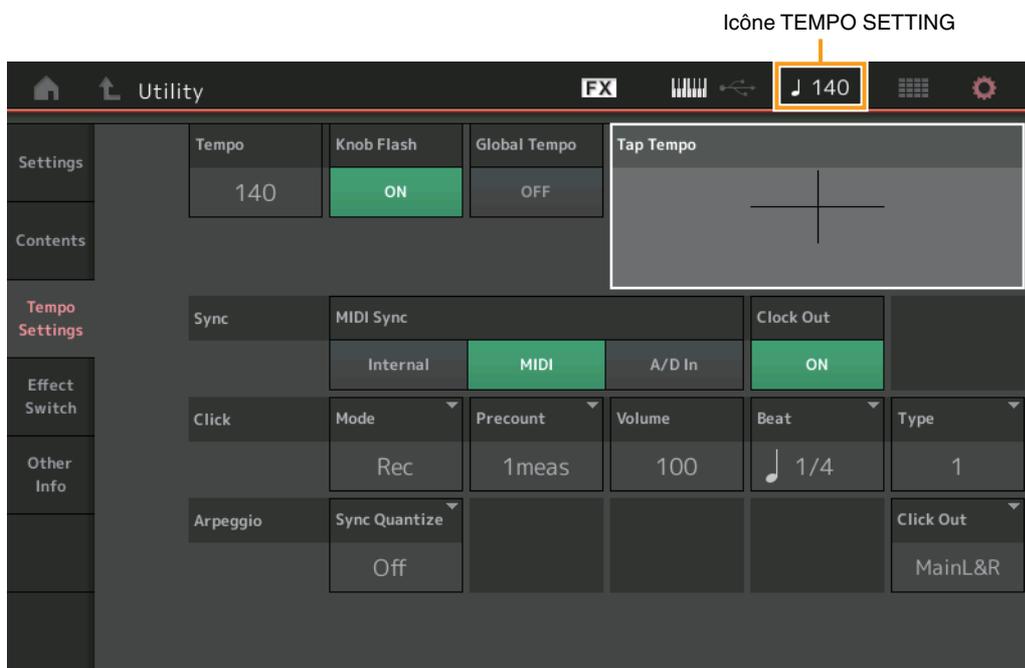
- Shift Function
- Legal Notices

Tempo Settings

L'écran Tempo Settings (Réglages de tempo) vous permet de définir les paramètres liés au tempo et à la synchronisation.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Tempo Settings]
ou
[SHIFT] + [ENTER]
ou
Toucher l'icône TEMPO SETTING



Tempo

Détermine le tempo de la performance. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque le paramètre « MIDI Sync » est réglé sur « MIDI » ou « A/D In » alors que l'instrument est synchronisé sur un périphérique externe (« EX. Tempo » est alors affiché au lieu de la valeur de réglage).

Réglages : 5–300

Knob Flash (Sélecteur de voyant DEL de Super Knob)

Détermine si la fonction de clignotement de Super Knob est activée (on) ou désactivée (off).

Réglages : Off, On

Global Tempo (Sélecteur de tempo général)

Lorsque ce commutateur est réglé sur OFF, le réglage de tempo change lorsqu'une autre performance est sélectionnée. Lorsqu'il est activé (ON), le tempo actuel est utilisée pour toutes les performances.

Réglages : Off, On

Tap Tempo (Tempo par tapotement)

Permet de tapoter le tempo souhaité en touchant ce paramètre ou en positionnant le curseur sur ce dernier puis en appuyant sur la touche [ENTER] du panneau.

Ce paramètre ne s'affiche pas lorsque le paramètre « MIDI Sync » est réglé sur « MIDI » alors que l'instrument est synchronisé sur un périphérique externe.

NOTE Lorsque le paramètre « MIDI Sync » est réglé sur « A/D In », la recherche de tempo démarre dès que vous touchez le paramètre.

Utility

Settings

- Sound
- Quick Setup
- Audio I/O
- MIDI I/O
- Advanced
- System

Contents

- Load
- Store / Save
- Data Utility
- Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

- Shift Function
- Legal Notices

MIDI Sync (Synchronisation MIDI)

Détermine différents paramètres liés à l'horloge et à la synchronisation MIDI. Détermine si la reproduction de l'arpège/de Motion Sequencer/du morceau est synchronisée sur l'horloge interne de l'instrument, sur une horloge MIDI externe ou sur l'entrée du signal audio provenant des prises A/D INPUT [L/MONO]/[R].

Réglages : Internal (Interne), MIDI, A/D In (Entrée A/N)

Internal : synchronisation avec l'horloge interne. Vous pouvez utiliser ce réglage lorsque vous vous servez de ce générateur de sons seul ou comme source d'horloge maître pour un autre équipement.

MIDI : synchronisation sur une horloge MIDI dont les données sont reçues depuis un instrument MIDI externe via la borne MIDI. Utilisez ce paramètre lorsque le séquenceur externe doit être utilisé en tant que périphérique principal.

A/D In : synchronisation sur le tempo du signal audio reçu via les prises [L/MONO]/[R] de la section A/D INPUT.

Clock Out (Sortie d'horloge)

Détermine si les messages de l'horloge MIDI sont transmis ou non.

Réglages : Off, On

Mode (Mode Clic)

Détermine le son de clic de métronome qui retentit lors de l'enregistrement ou de la reproduction.

Réglages : Off, Rec (Enregistrement), Rec/Play (Enregistrement/Reproduction), Always (Toujours)

Off : le clic ne retentit pas.

Rec : le clic est émis pendant l'enregistrement de morceau uniquement.

Rec/Play : le clic est émis pendant l'enregistrement et la reproduction de morceau.

Always : le clic est toujours audible.

Precount (Décompte de clic)

Détermine le nombre de mesures de compte à rebours émises avant le début de l'enregistrement, une fois que la touche [▶] (Reproduction) a été activée en cours d'enregistrement de morceau.

Réglages : Off (L'enregistrement commence dès que vous appuyez sur la touche [▶] (Reproduction)), 1 meas–8 meas (1 mesure–8 mesures)

NOTE Le son de clic étant créé à l'aide du générateur de sons interne, l'utilisation de la reproduction par clic affecte la polyphonie générale de l'instrument.

Volume (Volume de clic)

Détermine le volume du son du clic.

Réglages : 0–127

Beat (Temps de clic)

Détermine le temps sur lequel le clic du métronome est émis.

Réglages : 1/16 (doubles croches), 1/8 (croches), 1/4 (noires), 1/2 (blanches), Whole (rondes)

Type (Type de clic)

Détermine le type de son du clic.

Réglages : 1–10

Sync Quantize (Valeur de quantification de synchronisation)

Détermine la synchronisation au démarrage de la reproduction suivante de l'arpège lorsque celle-ci est déclenchée pendant la reproduction de l'arpège ou de parties multiples. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », la reproduction suivante de l'arpège démarre dès que vous déclenchez celle-ci. Le numéro qui apparaît à l'écran indique la résolution en impulsions d'horloge.

Réglages : Off, 60 (triple croche), 80 (triolet de doubles croches), 120 (double croche), 160 (triolet de croches), 240 (croche), 320 (triolet de noires), 480 (noire)

Click Out (Sélection de la sortie de clic)

Détermine la sortie spécifiée sous le paramètre « Click » (Clic).

Réglages : MainL&R, USB1&2...USB7&8, USB1...USB8

MainL&R : émission en stéréo (deux canaux) vers les prises [L/MONO]/[R] de la section OUTPUT.

USB1&2...USB7&8 : émission en stéréo (canaux 1&2–7&8) vers la borne [USB TO HOST].

USB1...USB8 : émission en mono (canaux 1–8) vers la borne [USB TO HOST].

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

▶ Tempo Settings

Effect Switch

Other Info

Shift Function

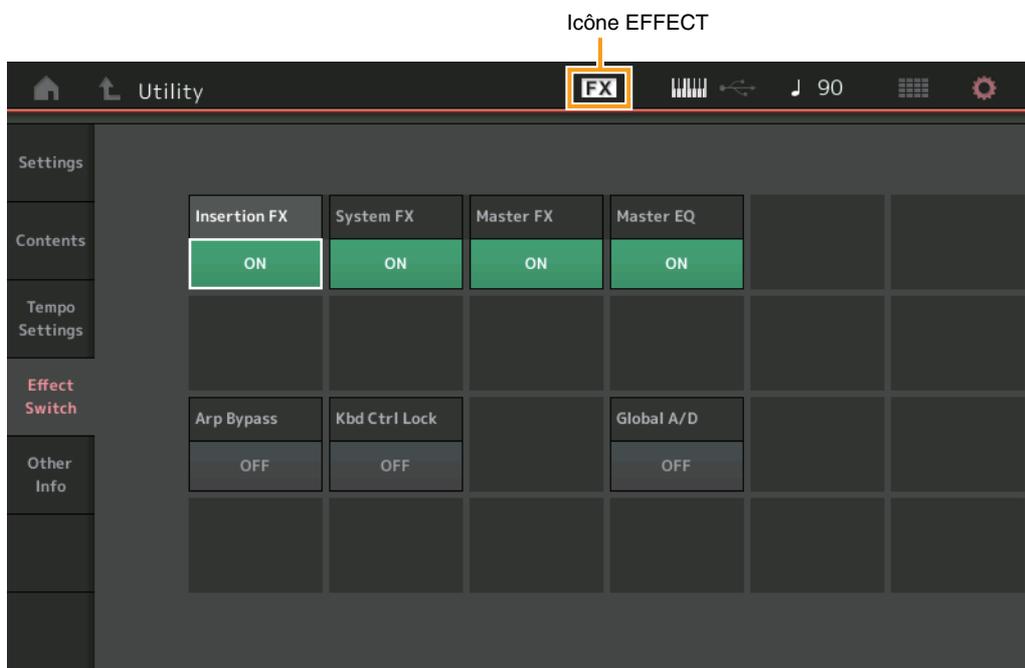
Legal Notices

Effect Switch

L'écran Effect Switch (Sélecteur d'effet) vous permet de définir les réglages de contournement d'effet. Aucun réglage effectué sur cet écran ne peut être stocké. Une fois l'instrument redémarré, les paramètres sont aussi réinitialisés sur leur valeur d'origine.

Mode opératoire

[UTILITY] → [Effect Switch]
ou
Toucher l'icône EFFECT



Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

▶ Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Insertion FX (Sélecteur d'effet d'insertion)

Détermine si l'effet d'insertion est activé ou non.

Réglages : Off, On

System FX (Sélecteur d'effet système)

Détermine si l'effet système est activé ou non.

Réglages : Off, On

Master FX (Sélecteur d'effet principal)

Détermine si l'effet principal est activé ou non. Ce paramètre est automatiquement désactivé lorsque Global A/D est activé, et activé lorsque Global A/D est désactivé. Réglez ce commutateur manuellement en cas de besoin.

Réglages : Off, On

Master EQ Switch (Sélecteur d'égaliseur principal)

Détermine si l'égaliseur principal est activé ou non. Ce paramètre est automatiquement désactivé lorsque Global A/D est activé, et activé lorsque Global A/D est désactivé. Réglez ce commutateur manuellement en cas de besoin.

Les réglages du sélecteur d'égaliseur principal ne sont pas enregistrés.

Réglages : Off, On

Arp Bypass (Sélecteur de contournement d'arpège)

Détermine si la fonction Arpeggio Bypass (Contournement d'arpège) est activée ou non. Lorsque ce paramètre est activé, toutes les opérations de l'Arpeggiator (Arpégiateur) sont désactivées.

Réglages : Off, On

NOTE La fonction Arpeggio Bypass peut également être activée/désactivée en appuyant simultanément sur la touche [SHIFT] et en utilisant la touche [ARP ON/OFF] (Activation/désactivation de l'arpège). La touche [ARP ON/OFF] clignote lorsque la fonction Arpeggio Bypass est activée.

NOTE Lors de la modification du réglage Part Arpeggio Switch (Sélecteur arpège de partie), la fonction Arpeggio Bypass est automatiquement désactivée, même si elle avait été réglée sur « On ».

NOTE Vous pouvez modifier les arpèges dans les données de morceau générées par l'arpégiateur à l'aide du logiciel DAW. En activant Arpeggio Bypass, vous pouvez empêcher les données de morceau éditées sur le logiciel DAW d'être touchés à nouveau par l'arpégiateur lorsqu'ils sont acheminés vers le MODX+.

Kbd Ctrl Lock (Verrouillage des commandes de clavier)

Détermine si le paramètre Keyboard Control Lock est activé ou non. Lorsque ce paramètre est activé, la fonction Keyboard Control (Commande de clavier) est activée pour la partie 1 uniquement et désactivée pour toutes les autres parties.

Lorsque ce paramètre est désactivé, les réglages de Keyboard Control pour toutes les parties sont restaurés sur leur valeur d'origine.

Réglages : Off, On

NOTE Lorsque vous utilisez le MODX+ comme un module de sons multi-timbral à 16 parties avec le logiciel DAW, la fonction Keyboard Control Lock est utile pour créer ou éditer les pistes MIDI une à une.

Global A/D (A/N global)

Détermine si le volume de la partie A/N change lorsque vous changez de performance.

Si ce paramètre est activé (ON), le volume de la partie A/N reste inchangé et d'autres paramètres liés à la partie A/N ne changent pas. S'il est désactivé (OFF), le volume et les autres paramètres liés à la partie A/N changent en fonction du réglage du volume de chaque performance.

Les réglages Global A/D ne sont pas enregistrés.

Réglages : Off, On

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

▶ Effect Switch

Other Info

Shift Function

Legal Notices

Other Info

Affiche d'autres informations.

Shift Function (Fonctions associées à la touche [SHIFT])

Affiche la liste des fonctions associées à la touche [SHIFT].

Legal Notices (Mentions légales)

Affiche des mentions légales telles que la GNU GENERAL PUBLIC LICENSE.

Utility

Settings

Sound

Quick Setup

Audio I/O

MIDI I/O

Advanced

System

Contents

Load

Store / Save

Data Utility

Library Import

Tempo Settings

Effect Switch

▶ Other Info

▶ Shift Function

▶ Legal Notices

Live Set

Live Set est une liste dans laquelle les performances peuvent être librement organisées. Vous avez la possibilité de sélectionner jusqu'à 16 performances parmi les présélections Live Set et de les disposer au sein d'une même page, afin de faciliter l'appel et la reproduction de vos performances préférées. Pour obtenir des instructions de base sur Live Set, reportez-vous au Mode d'emploi.

Live Set

▶ Live Set

Edit

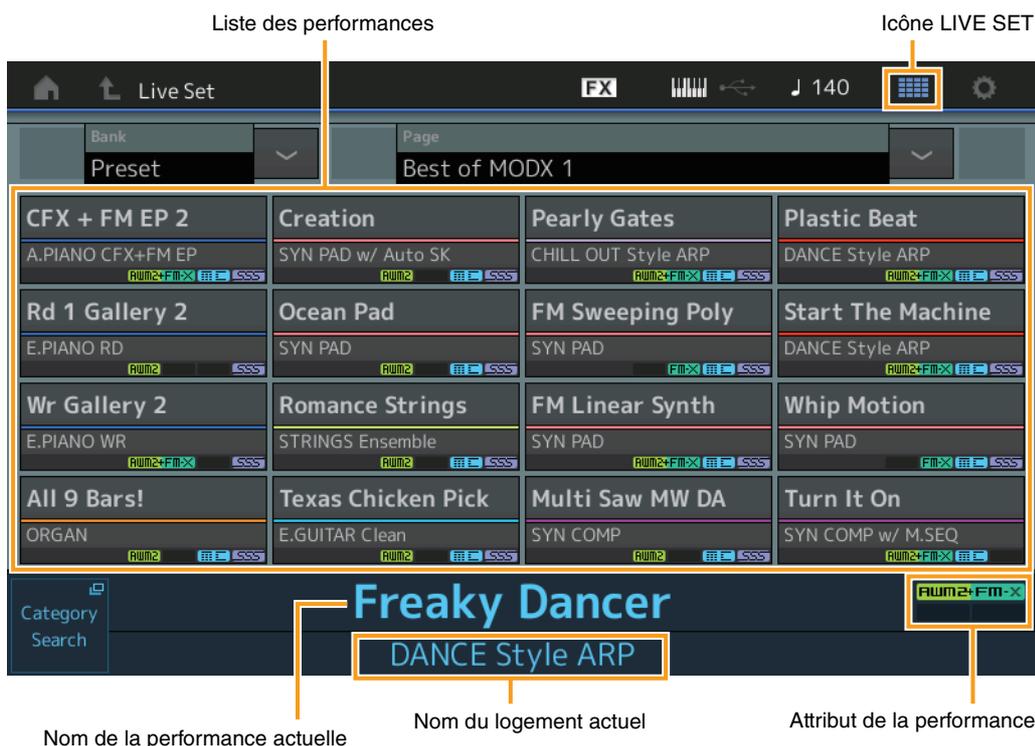
Register

Live Set

L'écran Live Set vous permet d'appeler les performances enregistrées.

Mode opératoire

Appuyez sur la touche [LIVE SET]
ou
Touchez l'icône LIVE SET



Bank (Sélection de banque Live Set)

Détermine la banque Live Set.

Réglages : Preset (Présélection), User 1–8 (Utilisateur 1–8) (valeur par défaut), Library Name (Nom de bibliothèque) (en cas de lecture du fichier de bibliothèque)

Page (Sélection de page Live Set)

Détermine la page Live Set.

Réglages : Live Set Page 1–16 (valeur par défaut)

Liste des performances

Indique les performances enregistrées dans le Live Set sélectionné.

Category Search

Appelle l'écran Performance Category Search ([page 215](#)).

Nom de la performance actuelle

Indique le nom de performance actuellement sélectionné, enregistré dans le logement sélectionné.

Nom du logement actuel

Indique le nom du logement sélectionné.

Attribut de la performance

Indique l'attribut de performance enregistré dans le logement sélectionné.

Live Set Edit (Edit)

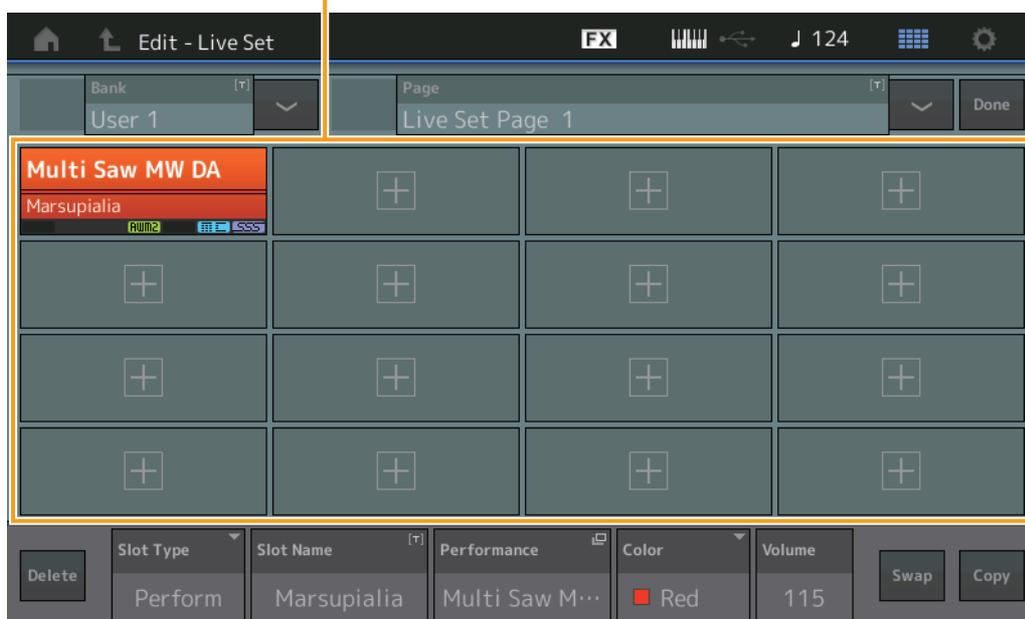
L'écran Live Set Edit (Édition de Live Set) vous permet de modifier les performances Live Set (User Bank uniquement). Vous pouvez également enregistrer des morceaux/motifs/fichiers audio en modifiant le type de logement et en les affichant sur l'écran Live Set.

Mode opératoire

[LIVE SET] → Sélection de banque utilisateur → [EDIT]

■ En cas de sélection d'un emplacement sur lequel une performance est enregistrée

Liste des performances



Bank (Nom de banque Live Set)

Permet de saisir le nom souhaité pour la banque Live Set sélectionnée. Les noms peuvent comporter jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Page (Nom de la page Live Set)

Permet de saisir le nom souhaité de la page Live Set sélectionnée. Les noms peuvent comporter jusqu'à 20 caractères. Touchez le paramètre pour appeler l'écran de saisie de caractères.

Done (Terminé)

Touchez ce paramètre pour terminer l'édition de Live Set et revenir à l'écran Live Set.

Liste des performances

Indique les performances enregistrées dans le Live Set sélectionné.

Delete (Supprimer)

Supprime la performance du logement sélectionné.

Slot Type (Type de logement)

Détermine le type du logement sélectionné.

Réglages : Perform (Performance), Song, Audio, Pattern

NOTE La fonction Audition est uniquement disponible lorsque « Perform » est sélectionné pour Slot Type.

Slot Name (Nom du logement)

Indique le nom du logement sélectionné. Un nom peut comporter jusqu'à 20 caractères.

- Bascule vers l'écran de saisie de nom lorsque vous touchez cette touche alors que « Perform » est sélectionné sous Slot Type.
- Bascule vers l'écran Load lorsque vous touchez cette touche alors que Song, Audio ou Pattern est sélectionné sous Slot Type.

NOTE Le nom du logement peut uniquement être modifié lorsque « Perform » est sélectionné sous Slot Type.

Live Set

Live Set

▶ Edit

Register

Performance (Nom de performance)

Indique le nom de la performance dans le logement sélectionné.

Color (Couleur)

Définit la couleur du logement sélectionné.

Réglages : Black (Noir), Red (Rouge), Yellow (Jaune), Green (Vert), Blue (Bleu), Azure (Azur), Pink (Rose), Orange, Purple (Violet), Sakura (Rose cerisier), Cream (Crème), Lime (Citron vert), Aqua (Turquoise), Beige, Mint (Menthe), Lilac (Lilas)

Volume

Détermine le volume de sortie de la performance dans le logement sélectionné.

Swap (Sélecteur de permutation)

Détermine si la fonction Swap est activée ou désactivée. Vous pouvez permuter les réglages entre les logements. Pour obtenir des instructions détaillées sur la fonction Swap (Permutation), reportez-vous au Mode d'emploi.

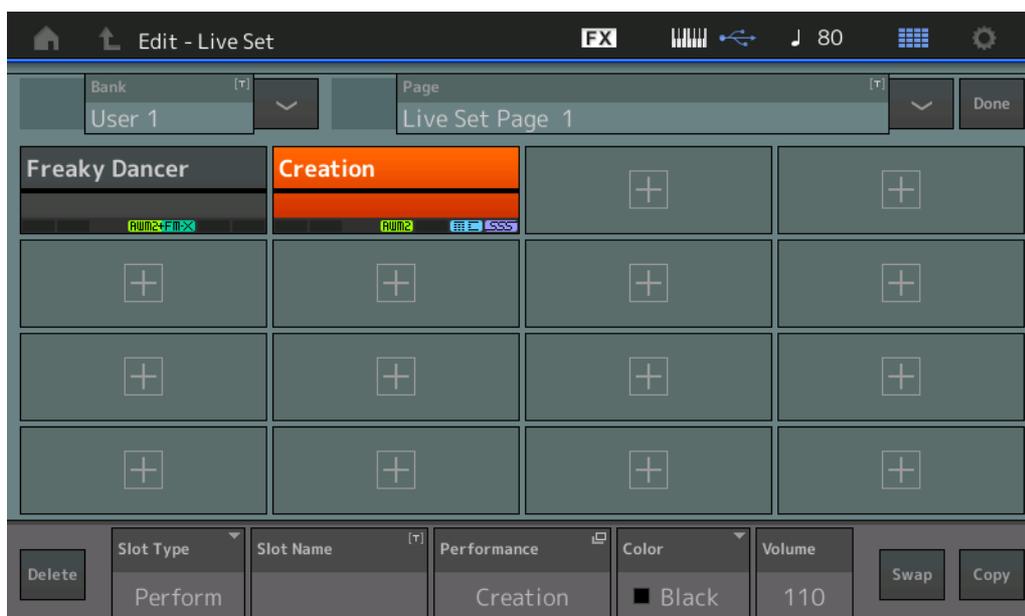
Réglages : Off, On

Copy (Sélecteur de copie)

Détermine si la fonction Copy (Copier) est activée ou désactivée. Vous pouvez copier les réglages sur un autre logement.

Réglages : Off, On

■ En cas de sélection d'un logement vide



Live Set

Live Set

▶ Edit

Register

■ Reproduction de morceaux, de motifs et de fichiers audio depuis l'écran Live Set

Mode opératoire

Appuyez sur la touche [LIVE SET] ou touchez l'icône LIVE SET → sélectionnez la User Bank → sélectionnez le logement → touche [▶] (Lecture)

Live Set

Live Set

▶ Edit

Register



NOTE Vous ne pouvez pas modifier la performance ou le logement lorsqu'un morceau ou un motif est en cours de reproduction. Un message d'erreur apparaît dès que vous tentez une modification de ce type.

NOTE Lors de la reproduction d'un morceau, d'un motif ou d'un fichier audio, vous pouvez ouvrir l'écran de reproduction correspondant à la performance en appuyant sur la touche [▶] (Lecture).

■ Copie ou échange de Live Sets

Vous avez la possibilité de copier (ou d'échanger) les pages ou les banques Live Set.

NOTE La copie (ou l'échange) de pages entre différentes banques ne peut pas s'exécuter.

Mode opératoire

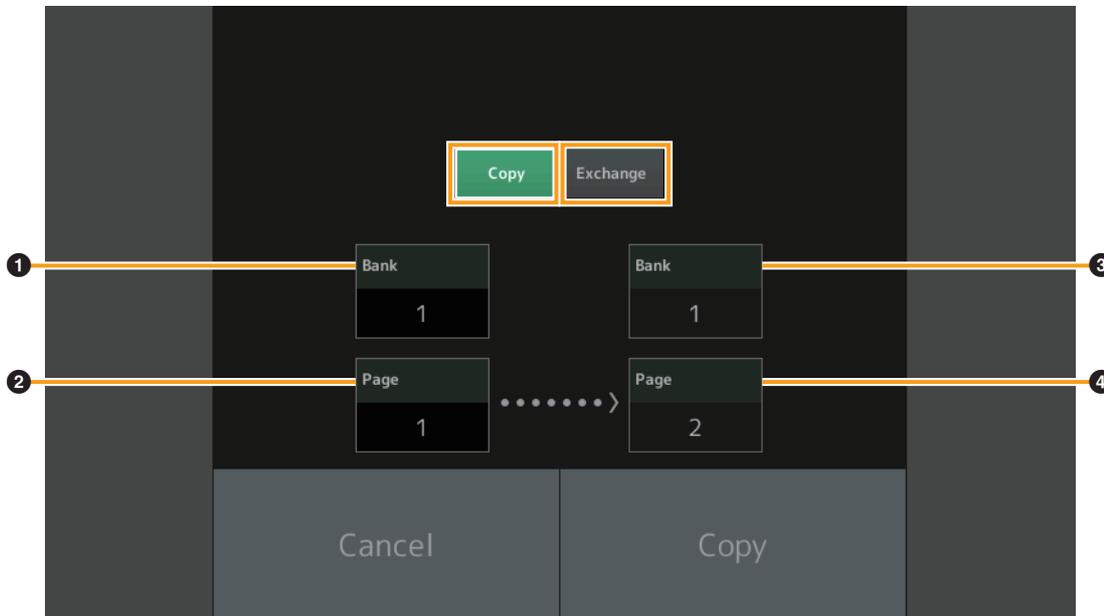
[LIVE SET] → Sélection de banque utilisateur → [EDIT] → Sélectionner la banque ou la page à copier → [SHIFT] + [EDIT]

Live Set

Live Set

▶ Edit

Register



Copy

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Copy entre les banques ou les pages.

Exchange

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Exchange entre les banques ou les pages.

❶ Banque à copier (ou échanger)

NOTE La partie actuellement sélectionnée est réglée automatiquement et ce réglage ne peut pas être modifié.

❷ Page à copier (ou échanger)

❸ Banque de destination de la copie (ou de l'échange)

❹ Page de destination de la copie (ou de l'échange)

Live Set Register (Register)

L'écran Live Set Register (Enregistrer Live Set) vous permet d'enregistrer les performances dans Live Set. Pour obtenir des instructions de base sur l'enregistrement dans Live Set, reportez-vous au Mode d'emploi.

Mode opératoire

[SHIFT] + [LIVE SET] (depuis n'importe quel écran autre que Live Set)

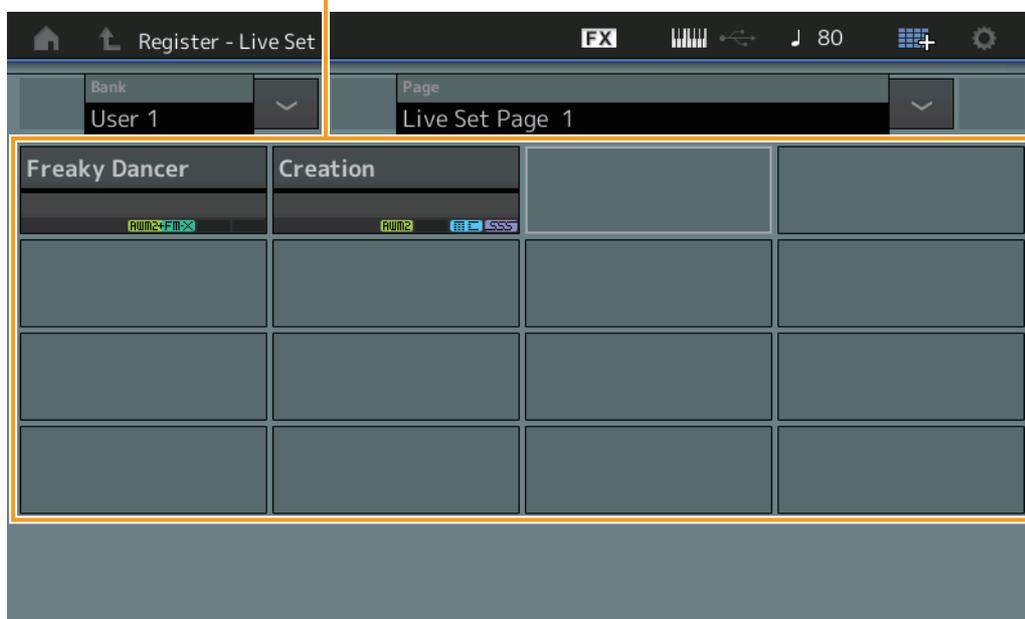
Live Set

Live Set

Edit

▶ Register

Sélection du logement



Bank (Sélection de banque Live Set)

Détermine la banque Live Set permettant d'enregistrer les performances. Les réglages Preset Bank et Library Bank ne peuvent pas être sélectionnés pour ce paramètre.

Réglages : User 1–8 (valeur par défaut)

Page (Sélection de page Live Set)

Détermine la page Live Set permettant d'enregistrer les performances.

Réglages : Live Set Page 1–16 (valeur par défaut)

Sélection du logement

Détermine le logement permettant d'enregistrer la performance. Lorsque vous sélectionnez le logement contenant la performance en appuyant sur la touche [ENTER] (Entrée) (ou en touchant à nouveau le logement concerné à l'écran), vous remplacez la performance qui y est stockée par la performance actuellement sélectionnée.

Réglages : Slot 1-16

Connexion d'un iPhone ou d'un iPad

NOTE Si vous utilisez l'instrument en combinaison avec une application téléchargée sur un iPad ou un iPhone, veuillez à activer l'option « Airplane Mode » (Mode Avion) puis l'option Wi-Fi de l'appareil.

AVIS

Veillez à placer l'iPad ou l'iPhone sur une surface stable pour éviter de faire tomber l'appareil et de l'endommager.

Les applications compatibles avec le MODX+ offrent des méthodes beaucoup plus pratiques et agréables pour utiliser cet instrument de musique.

Pour obtenir de plus amples détails sur les modalités de connexion de ces périphériques, reportez-vous au document « iPhone/iPad Connection Manual » (Manuel de connexion d'un iPhone/iPad), disponible sur le site Web de Yamaha.

NOTE Pour le transfert de signal audio, reportez-vous à l'adaptateur pour appareil photo Lightning vers USB.

Pour obtenir plus de détails sur les périphériques intelligents et les applications compatibles, consultez le site Web de Yamaha, à l'adresse suivante :

<https://www.yamaha.com/kbdapps/>

Connexion d'un iPhone/
iPad

Connexion d'instruments
MIDI externes

Connexion d'instruments MIDI externes

À l'aide d'un câble MIDI standard ou d'un câble USB (disponible dans le commerce), vous pouvez brancher un instrument MIDI externe sur le MODX+ et le contrôler depuis le MODX+. De même, vous pouvez utiliser un appareil MIDI externe (un clavier ou un séquenceur, par exemple) pour contrôler les sons du MODX+.

En outre, vous pouvez également connecter un appareil MIDI externe (clavier MIDI, par exemple) à la borne [USB TO DEVICE] en tant que route de commande MIDI indépendante de la communication MIDI via les bornes MIDI/la borne [USB TO HOST].

Vous trouverez ci-dessous des exemples de connexion pour chacun des cas ci-dessus ; utilisez celui qui ressemble le plus à l'installation envisagée.

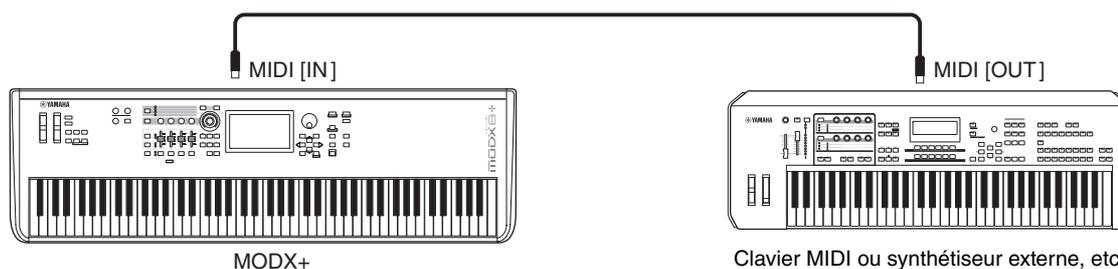
NOTE Vous pouvez utiliser indifféremment les interfaces intégrées, les bornes MIDI ou la borne [USB TO HOST] pour la transmission/réception des données MIDI. En revanche, vous ne pouvez pas les utiliser simultanément.

Sélectionnez la borne à utiliser pour le transfert des données MIDI en appuyant sur la touche [UTILITY], puis sur les onglets → [Settings] → [MIDI I/O].

Lorsque vous utilisez l'instrument comme décrit dans ce chapitre, réglez « MIDI IN/OUT » sur « MIDI », étant donné que les bornes MIDI sont utilisées pour la connexion dans les exemples présentés ici.

Commande du MODX+ à partir d'un clavier MIDI ou d'un synthétiseur externe

Utilisez un clavier ou synthétiseur externe pour sélectionner et lire à distance les performances du MODX+.



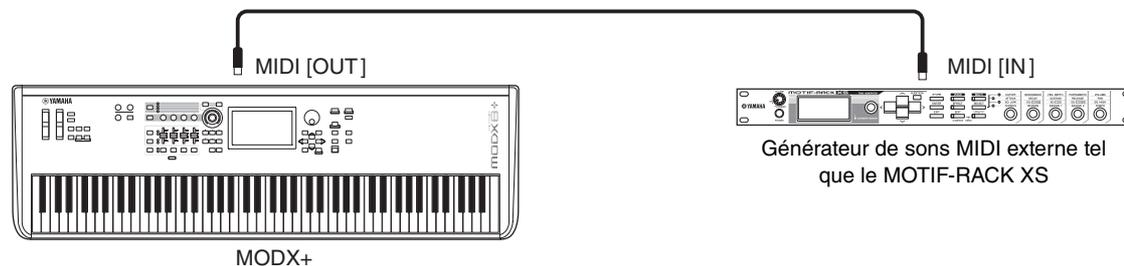
Canaux de transmission et de réception MIDI

Veillez à faire correspondre le canal de transmission MIDI de l'instrument MIDI externe avec le canal de réception MIDI du MODX+. Pour plus de détails sur le réglage du canal de transmission MIDI de l'instrument MIDI externe, reportez-vous au mode d'emploi de l'instrument en question. Lorsque le mode MIDI I/O est réglé sur « multi », chaque numéro de canal de réception MIDI du MODX+ correspond à un numéro de partie individuel, tel que le canal 1 pour la partie 1, le canal 2 pour la partie 2, etc. Lorsque le mode MIDI I/O est défini sur « single », un canal unique est utilisé pour recevoir toutes les parties.

Commande d'un clavier MIDI ou d'un synthétiseur externe depuis le MODX+

Cette connexion vous permet de faire retentir le son d'un générateur de sons MIDI externe (synthétiseur, module de générateur de sons, etc.) en jouant sur le clavier du MODX+ ou en reproduisant des morceaux sur le MODX+.

Utilisez cette connexion si vous souhaitez entendre le son de l'autre instrument ainsi que du MODX+.



Connexion d'un iPhone/
iPad

Connexion d'instruments
MIDI externes

Partage du son entre le MODX+ et un générateur de sons externe via le canal MIDI

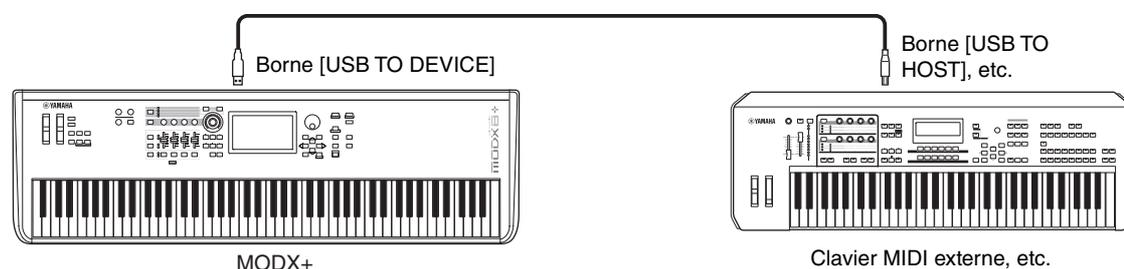
En utilisant l'exemple de connexion ci-dessus, vous pouvez jouer des deux instruments et leur faire émettre à chacun des parties différentes. Par exemple, vous pouvez écouter votre performance au clavier sur l'instrument externe et faire retentir la reproduction du morceau sur le MODX+. Pour utiliser cette fonction, vous devez régler le canal de transmission du MODX+ et le canal de réception du générateur de sons externe sur le même numéro de canal. Les numéros des canaux de transmission MIDI du MODX+ correspondent aux différents numéros de parties : par exemple, le canal 1 correspond à la partie 1, le canal 2 à la partie 2, et ainsi de suite. Cependant, vous pouvez sélectionner le canal de transmission de votre choix en suivant les étapes ci-dessous.

Appuyez sur [UTILITY] → [Settings] → [Advanced], puis réglez « Zone Master » sur « ON ». Pour l'édition de la partie, touchez [Part Settings] → [Zone Settings] pour appeler l'écran de réglage de la zone. Vérifiez le canal de transmission MIDI dans « Zone Transmit », puis modifiez ce paramètre, si nécessaire. Si vous souhaitez que le son soit émis uniquement à travers le générateur de sons externe, réglez la commande Master Volume du MODX+ sur le niveau minimum ou « Local Control » sur « off » en effectuant les opérations suivantes : [UTILITY] → [Settings] → [MIDI I/O] pour appeler l'écran de réglage MIDI, puis paramétrez « Local Control » sur « off ». Pour plus d'informations sur les modalités de réglage du canal de réception MIDI de l'instrument MIDI externe, reportez-vous au mode d'emploi de ce dernier.

Traitement d'un clavier MIDI externe comme un clavier intégré à l'aide d'une connexion par câble USB

Vous pouvez connecter un périphérique MIDI externe (tel qu'un clavier MIDI) à la borne [USB TO DEVICE] (USB vers périphérique) et le traiter comme s'il s'agissait d'un clavier intégré à MODX+. C'est pratique si vous voulez jouer sur le MODX+ avec votre clavier préféré.

Les appareils qui peuvent être utilisés pour cette connexion sont des appareils MIDI conformes de classe USB ou des appareils MIDI Yamaha dont la compatibilité a été confirmée. Pour plus de détails, reportez-vous au Mode d'emploi.



AVIS

La valeur nominale maximale de l'intensité applicable à la borne [USB TO DEVICE] est de 5 V/500 mA. Évitez de connecter des périphériques USB d'une intensité de courant supérieure, car cela risque d'endommager l'instrument.

NOTE La communication MIDI avec les appareils connectés via la borne [USB TO DEVICE] n'est pas affectée par le réglage « MIDI IN/OUT ».

NOTE La communication MIDI avec un appareil connecté via la borne [USB TO DEVICE] est régie par des règles spéciales qui autorisent l'appareil à se comporter comme un clavier intégré. Pour en savoir plus, veuillez consulter le mode d'emploi.