

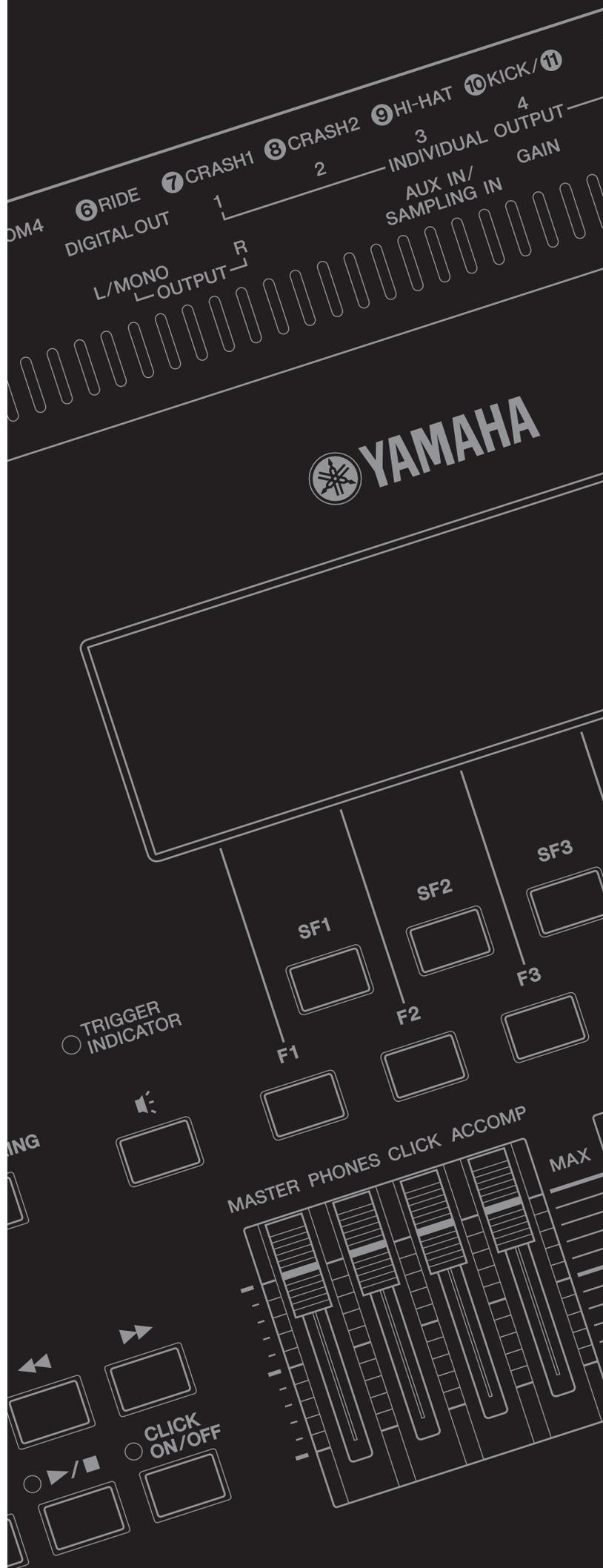


DTX
drums

DRUM TRIGGER MODULE

DTX900

Mode d'emploi



Information concernant la Collecte et le Traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques



Le symbole sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifie que les produits électriques ou électroniques usagés ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC.

En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

[Pour les professionnels dans l'Union Européenne]

Si vous souhaitez vous débarrasser des déchets d'équipements électriques et électroniques veuillez contacter votre vendeur ou fournisseur pour plus d'informations.

[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]

Ce symbole est seulement valable dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

(weee_eu)

OBSERVERA!

Apparaten kopplas inte ur växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSSEL: Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er tændt — også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS: Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

(standby)

PRÉCAUTIONS D'USAGE

PRIÈRE DE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À TOUTE MANIPULATION

* Rangez soigneusement ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.



AVERTISSEMENT

Veillez à toujours observer les précautions élémentaires énumérées ci-après pour éviter de graves blessures, voire la mort, en raison d'une électrocution, d'un court-circuit, de dégâts, d'un incendie ou de tout autre risque. La liste de ces précautions n'est pas exhaustive :

Alimentation/adaptateur secteur

- Ne laissez pas le cordon d'alimentation à proximité de sources de chaleur, telles que des radiateurs ou des éléments chauffants. Évitez de le plier de façon excessive ou de l'endommager de quelque manière que ce soit, de placer des objets lourds dessus et de le laisser traîner là où l'on pourrait marcher ou trébucher dessus. Évitez d'enrouler d'autres câbles dessus.
- Utilisez uniquement la tension requise pour l'instrument. Celle-ci est indiquée sur la plaque du fabricant de l'instrument.
- Utilisez uniquement l'adaptateur spécifié (page 155). L'utilisation d'un adaptateur inapproprié peut endommager l'instrument ou entraîner une surchauffe.
- Vérifiez périodiquement l'état de la fiche électrique, dépoussiérez-la et nettoyez-la.

Ne pas ouvrir

- L'instrument ne contient aucune pièce nécessitant l'intervention de l'utilisateur. N'ouvrez pas l'instrument et ne tentez pas d'en démonter les éléments internes ou de les modifier de quelque façon que ce soit. Si l'appareil présente des signes de dysfonctionnement, mettez-le immédiatement hors tension et faites-le contrôler par un technicien Yamaha qualifié.

Prévention contre l'eau

- Ne laissez pas l'instrument sous la pluie et ne l'utilisez pas près d'une source d'eau ou dans un milieu humide. Ne déposez pas dessus des récipients contenant des liquides qui risqueraient de s'infiltrer par les ouvertures. Si un liquide, tel que de l'eau, pénètre à l'intérieur de l'instrument, mettez immédiatement ce dernier hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur. Faites ensuite contrôler l'instrument par un technicien Yamaha qualifié.
- N'essayez jamais de retirer ou d'insérer une fiche électrique avec les mains mouillées.

Prévention contre les incendies

- Ne déposez pas des objets présentant une flamme, tels que des bougies, sur l'instrument. Ceux-ci pourraient se renverser et provoquer un incendie.

En cas d'anomalie

- Si l'un des problèmes suivant survient, coupez immédiatement l'alimentation et retirez la fiche électrique de la prise. Faites ensuite contrôler l'appareil par un technicien Yamaha.
 - Le cordon électrique s'effiloche ou est endommagé.
 - L'instrument dégage une odeur inhabituelle ou de la fumée.
 - Un objet est tombé à l'intérieur de l'instrument.
 - Une brusque perte de son est intervenue durant l'utilisation de l'instrument.



ATTENTION

Observez toujours les précautions élémentaires reprises ci-dessous pour éviter tout risque de blessures corporelles, pour vous-même ou votre entourage, ainsi que la détérioration de l'instrument ou de tout autre bien. La liste de ces précautions n'est pas exhaustive :

Alimentation/adaptateur secteur

- N'utilisez pas de connecteur multiple pour brancher l'instrument sur une prise secteur. Cela risque d'affecter la qualité du son, voire de provoquer la surchauffe de la prise.
- Veillez à toujours saisir la fiche, et non le cordon, pour débrancher l'instrument de la prise d'alimentation. Si vous tirez sur le cordon, vous risquez de l'endommager.
- Débranchez la fiche électrique de la prise secteur lorsque vous n'utilisez pas l'instrument pendant un certain temps ou en cas d'orage.

Emplacement

- Ne placez pas l'instrument dans une position instable afin d'éviter qu'il ne tombe accidentellement.

- Débranchez tous les câbles connectés avant de déplacer l'instrument.
- Lors de la configuration de l'instrument, assurez-vous que la prise secteur que vous utilisez est facilement accessible. En cas de problème ou de dysfonctionnement, coupez immédiatement l'alimentation et retirez la fiche de la prise. Même lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt, du courant électrique de faible intensité continue de circuler dans l'instrument. Si vous n'utilisez pas l'instrument pendant une période prolongée, veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
- Utilisez uniquement le support/rack spécifié pour l'instrument. Pour fixer le support ou le rack, n'utilisez que les vis fournies par le fabricant, sous peine d'endommager les éléments internes ou de renverser accidentellement l'instrument.

(7)-1 1/2

Connexions

- Avant de raccorder l'instrument à d'autres appareils électroniques, mettez ces derniers hors tension. Avant de mettre ces appareils sous ou hors tension, réglez tous les niveaux de volume sur le son minimal.
- Veillez également à régler tous les appareils sur le volume minimal et à augmenter progressivement les commandes de volume tout en jouant de l'instrument pour obtenir le niveau sonore souhaité.

Précautions de manipulation

- Évitez d'insérer ou de laisser tomber des morceaux de papier, des pièces métalliques ou tout autre objet dans les interstices du panneau.
- Ne vous appuyez pas sur l'instrument et ne déposez pas d'objets lourds dessus. Ne manipulez pas trop brutalement les touches, les sélecteurs et les connecteurs.
- N'utilisez pas l'instrument ou le casque de manière prolongée à des niveaux sonores trop élevés ou inconfortables qui risqueraient d'entraîner des troubles définitifs de l'audition. Si vous constatez une baisse d'acuité auditive ou que vous entendez des sifflements, consultez un médecin.

Yamaha ne peut être tenu responsable des détériorations causées par une mauvaise manipulation de l'instrument ou par des modifications apportées par l'utilisateur, ni des données perdues ou détruites.

Mettez toujours l'instrument hors tension lorsque vous ne l'utilisez pas.

Même lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position « STANDBY », une faible dose d'électricité circule toujours dans l'instrument. Lorsque vous n'utilisez pas l'instrument pendant une longue période, veillez à débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

AVIS

Veillez à toujours observer les avis ci-dessous afin d'éviter d'endommager le produit, les données et le matériel avoisinant.

■ Manipulation et entretien

- N'utilisez pas l'instrument à proximité d'un téléviseur, d'une radio, d'un équipement stéréo, d'un téléphone mobile ou d'autres appareils électriques. Autrement, ces équipements risquent de produire des interférences.
- N'exposez pas l'instrument à la poussière, à des vibrations ou à des conditions de chaleur et de froid extrêmes (à la lumière directe du soleil, à proximité d'un radiateur ou dans une voiture en pleine journée), au risque de déformer le panneau ou d'endommager les composants internes.
- Ne déposez pas d'objets en vinyle, en plastique ou en caoutchouc sur l'instrument, car ceux-ci risquent de décolorer le panneau ou le clavier.
- Pour nettoyer l'instrument, utilisez un chiffon doux et sec ou légèrement humide. N'utilisez jamais de diluants de peinture, de solvants, de produits d'entretien liquides ou de tampons de nettoyage imprégnés de produits chimiques.

■ Sauvegarde des données

- Les données de la mémoire DRAM (page 76) sont perdues à la mise hors tension de l'instrument. Prenez dès lors soin de les sauvegarder sur un périphérique de stockage USB externe.
- Pour éviter de perdre des données à cause d'un support endommagé, nous vous recommandons de sauvegarder toutes les données importantes sur deux périphériques de stockage USB.

■ À propos de la version la plus récente du microprogramme

Yamaha peut de temps à autre mettre à jour le microprogramme du produit sans préavis. Nous vous conseillons de consulter notre site web pour obtenir les dernières versions et mettre à niveau le microprogramme du DTX900.

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

Notez que les explications fournies dans ce mode d'emploi s'appliquent à la version du microprogramme en vigueur à la publication du présent manuel. Pour toute information sur les nouvelles fonctions introduites dans les versions ultérieures, consultez le site web susmentionné.

■ À propos des pads

Le présent mode d'emploi décrit les noms des modèles de pad de batterie susceptibles d'être reliés au DTX900. Les modèles répertoriés étaient les plus récents au moment de la production du manuel. Pour plus de détails sur les derniers modèles en date, consultez le site web suivant.

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le DTX900 de YAMAHA !

Le nouveau DTX900 intègre le générateur de sons AWM2 hautement acclamé ainsi qu'un séquenceur de musique extrêmement sophistiqué.

Outre les fonctions de son prédécesseur, le DTX900 assure une prise en charge complète de l'ensemble des déclencheurs de batterie Yamaha et dispose d'une borne USB pour les connexions MIDI (outre les connecteurs MIDI traditionnels) ainsi que d'une fonctionnalité d'échantillonnage intégrée, qui vous permet de créer vos propres voix de batterie.

L'instrument est idéal pour pratiquement toutes les applications, qu'il s'agisse de performances en live, d'exercices rythmiques ou d'enregistrement en studio. Afin de tirer le meilleur parti de votre DTX900, nous vous conseillons de lire attentivement ce mode d'emploi. Une fois que vous l'aurez lu, conservez-le en lieu sûr afin de pouvoir le consulter si besoin est.

Accessoires inclus

- Adaptateur secteur
- Support de module
- Vis de fixation du support de module (4 ; fournies)
- Mode d'emploi (ce document)
- Data List (Liste des données)
- DVD-ROM* (contenant les logiciels)

* Pour plus de détails sur le DVD-ROM fourni, reportez-vous à la page 159.

Informations

■ À propos des droits d'auteur

- La copie des données musicales disponibles dans le commerce, y compris, mais sans s'y limiter, les données MIDI et/ou audio, est strictement interdite, sauf pour usage personnel.
- Ce produit comporte et met en œuvre des programmes informatiques et des matériaux pour lesquels Yamaha détient des droits d'auteur ou possède une licence d'utilisation des droits d'auteur des propriétaires respectifs. Les matériaux protégés par des droits d'auteur incluent, sans s'y limiter, l'ensemble des logiciels informatiques, fichiers de style, fichiers MIDI, données WAVE, partitions musicales et enregistrements audio. Toute utilisation non autorisée de ces programmes et de ce contenu est interdite en vertu des lois en vigueur, excepté pour un usage personnel. Toute violation des droits d'auteur entraînera des poursuites judiciaires. **IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE FAIRE, DE DISTRIBUER OU D'UTILISER DES COPIES ILLÉGALES.**

■ À propos des fonctions et données intégrées à l'instrument

- Cet instrument est à même d'exploiter différents types/formats de données musicales en les convertissant préalablement au format correct en vue de leur utilisation sur l'instrument. Il est dès lors possible que les données ne soient pas reproduites exactement selon l'intention originale du compositeur ou de l'auteur.

■ À propos de ce manuel

- Le contenu de ce mode d'emploi et les droits d'auteur y afférents sont la propriété exclusive de Yamaha Corporation.
- Les illustrations et les pages d'écran qui sont représentées dans ce mode d'emploi sont fournies à titre informatif et peuvent être différentes de l'aspect réel de votre instrument.
- Les noms de sociétés et de produits cités dans ce manuel sont des marques commerciales ou déposées appartenant à leurs détenteurs respectifs.

Principales caractéristiques

Conçu principalement à l'intention des batteurs professionnels, le DTX900 dispose d'une fonctionnalité de déclenchement de batterie, d'un générateur de sons polyphonique à 64 notes, d'une fonction d'échantillonnage intégrée permettant de démultiplier les sons disponibles, d'un métronome haute performance ainsi que d'un séquenceur de musique intégré, qui autorise l'enregistrement et la reproduction de motifs rythmiques ou de motifs d'accompagnement, et vous offre même la possibilité de créer un morceau en entier. Le DTX900 est un instrument d'une polyvalence remarquable, capable de s'adapter à tous les usages, tels que les performances en direct, l'entraînement personnel et d'autres utilisations.

■ Déclenchement de batterie

- Le module déclencheur de batterie DTX900 est compatible avec les nouveaux pads de la série XP.
- L'unité comporte 15 prises Trigger Input (Entrée de déclenchement) ainsi qu'une prise Hi-Hat Controller (Contrôleur de cymbale charleston).
- L'instrument dispose également de prises compatibles avec des pads à deux ou trois zones (il s'agit de pads qui émettent des signaux différents en fonction de la zone touchée). De plus, la prise de caisse claire prend en charge les pads équipés d'un contrôleur de pad. Cela vous permet de régler les caisses claires « virtuelles » ainsi que l'accord, exactement comme dans le cas d'une véritable caisse claire. Au final, le DTX900 offre une facilité d'utilisation, une expressivité et des fonctionnalités pratiquement équivalentes à celles d'un kit de batterie acoustique.
- Vous pouvez connecter le DTX900 à un kit de batterie acoustique en utilisant des déclencheurs de batterie tels que le Yamaha DT20.
- En combinant la fonction Stack (Superposition), qui permet de reproduire plusieurs voix (notes MIDI) simultanément, à la fonction Alternate (Alternance), laquelle joue une séquence du programme Stack, il est possible de créer des performances complexes et de reproduire des passages en temps réel, qui seraient autrement impossibles à obtenir sur des batteries acoustiques traditionnelles.

■ Générateur de sons

- Le DTX900 est équipé d'un générateur de sons 16 bits AWM2 (PCM) à 64 voix de polyphonie de grande qualité, qui produit des voix dynamiques ou un réalisme exceptionnel.
- L'instrument bénéficie d'une gamme de voix étendue, notamment d'authentiques batteries acoustiques, des sons de percussion électronique, des effets sonores et des voix de clavier normales. Il peut également servir de générateur de sons de batterie haute qualité pour différents périphériques MIDI, même sans recours à des pads de batterie.
- L'unité comprend aussi 50 kits de percussion présélectionnés comportant des kits de batterie acoustique aux sonorités authentiques et naturelles, qui couvrent un large éventail de genres musicaux, tels que le rock, le funk, le jazz, le reggae ou la musique latine. En outre, une mémoire de kits utilisateur est disponible pour le stockage de 50 présélections. Vous pourrez ainsi créer vos kits de batterie originaux grâce aux différentes voix de batterie proposées.
- La fonction Sampling (Echantillonnage) enregistre le signal audio sur le DTX900 ou charge le fichier audio depuis le périphérique de stockage USB afin de vous autoriser à créer votre propre voix originale. La voix ainsi obtenue est affectable au kit de batterie de votre choix.
- L'instrument est équipé d'un effet de variation susceptible d'être utilisé sur les différents kits de batterie ainsi que d'effets de réverbération, de chœur et des effets principaux s'appliquant à l'instrument DTX900 en entier. En outre, un effet d'insertion est fourni sur l'entrée de son via la prise AUX IN/SAMPLING IN (Entrée auxiliaire/Entrée d'échantillonnage) afin d'autoriser le réglage de la qualité du son de celle-ci ou l'enregistrement d'un signal audio auquel s'applique l'effet d'insertion sur le DTX900 en mode Sampling (Echantillonnage).

■ Séquenceur de musique (Morceau)

- Le séquenceur intégré contient un large éventail de morceaux présélectionnés. La fonction Mute (Assourdissement) active/désactive la partie rythmique (son de batterie et de percussion), la partie de basse et d'autres parties d'accompagnement individuellement, ainsi que les différentes pistes séparément.
- Le DTX900 vous permet également d'enregistrer votre performance en temps réel et d'accompagner les données de morceau tout en assourdissant la partie de batterie originale.
- Il est possible de contrôler séparément quatre morceaux de pad et de les jouer simultanément sur une entrée de déclenchement à partir des pads.

■ Métronome (Clic) haute performance

- Le DTX900 dispose d'un métronome multifonction complet qui propose plusieurs réglages de clic, de voix et d'accord, par exemple, pour les différentes synchronisations de temps. De plus, il vous est possible de modifier la synchronisation de l'accentuation à l'aide de la fonction Measure Break (Pause en mesures), qui fait basculer la reproduction de clic entre les états d'activation et de désactivation (assourdissement) de manière répétée.
- La fonction Check Groove (Vérification de groove) contrôle votre jeu et vous renvoie un retour instantané sur vos aptitudes rythmiques ; vous disposez ainsi d'un outil très efficace pour améliorer votre technique. Elle comporte une fonction Rhythm Gate (Suspension de rythme) qui ne produit des sons que lorsque la synchronisation est correcte.

■ Chain (Chaîne)

- La programmation d'une séquence Chain vous permet d'appeler, dans l'ordre, le numéro de kit de batterie, le numéro de morceau et les réglages de clic de métronome (tempo et temps), durant votre performance live. Il est possible d'appeler chaque pas séparément dans la séquence Chain programmée en frappant sur le pad.

■ Interfaces

- La borne USB et les connecteurs MIDI situés sur le panneau arrière du DTX900 permettent de relier l'instrument à un ordinateur ainsi qu'à d'autres périphériques MIDI. Ceux-ci autorisent des fonctions de création musicale rapides, efficaces et détaillées, qui vous permettent de reproduire des sonorités à partir d'un générateur de sons externe et d'enregistrer votre propre performance à l'aide du logiciel Cubase AI fourni.
- Chacune des six prises INDIVIDUAL OUTPUT (Sortie individuelle) peut émettre séparément une voix de batterie spécifique, telle que la caisse claire ou le tom, et envoyer le signal de l'instrument concerné vers un mixeur externe pour une performance en live ou une session d'enregistrement. En outre, une borne Digital Output (Sortie numérique) (S/PDIF) transfère les sons stéréo du DTX900 vers d'autres périphériques, sans bruit et avec une qualité numérique parfaite.
- L'instrument dispose d'une prise AUX IN/SAMPLING IN pour connecter un lecteur CD au DTX900, ce qui vous offre la possibilité de jouer d'un instrument pour accompagner la reproduction d'un CD et d'utiliser la fonction Sampling, extrêmement performante.

Table des matières

Introduction	6
Accessoires inclus	6
Principales caractéristiques	7
Commandes de panneau.....	10
Principe d'utilisation.....	13
Configuration.....	16
Connexion des pads	16
Configuration de l'alimentation.....	18
Mise sous tension	18
Connexion à des haut-parleurs ou à un casque ...	19
Connexion à un équipement audio externe	19
Connexion de périphériques MIDI externes.....	20
Connexion à un périphérique de stockage USB...21	
Sélection d'une configuration de déclenchement.....	22
Connexion d'un ordinateur.....	24
Configuration de la fonction de commande à distance de Cubase	25
Création d'un morceau à l'aide d'un ordinateur....	26
Réglage du son et du contraste de l'écran.....	27

Guide rapide **28**

Reproduction des pads de batterie	28
Utilisation du DTX900	30
Frappe sur les pads	30
Sélection d'un kit de batterie	30
Réglage du volume à l'aide des curseurs	31
Reproduction à l'aide du clic de métronome....	32
Lancement du clic de métronome.....	32
Modification du tempo et du type de mesure (temps) du clic de métronome	33
Tap Tempo	34
Accompagnement d'un morceau.....	35
Reproduction de morceau.....	35
Réglage du volume de l'accompagnement de morceau	38
Modification du tempo d'un morceau	38
Réglage de l'assourdissement de la partie de mixage	39
Création d'un kit de batterie.....	40
Enregistrement de votre performance de batterie dans un morceau	43
Système d'enregistrement	43
Méthode d'enregistrement	43
Enregistrement de votre performance de batterie dans un morceau	44
Enregistrement de notes supplémentaires sur une piste déjà enregistrée (Overdub)	46
Enregistrement en même temps que le morceau présélectionné.....	46
Réenregistrement d'une piste après son effacement	48
Attribution d'un nom au morceau utilisateur.....	49

Utilisation de la fonction Groove Check (Vérification de groove)..... **50** |

Définition de la vérification de la synchronisation.....	50
Tester la fonction Groove Check	51
Tester la fonction Rhythm Gate	52

Sauvegarde de données enregistrées sur un périphérique de stockage USB..... **54** |

Sélection de fichiers/dossiers	54
Sauvegarde des données créées sur un périphérique de stockage USB.....	55
Chargement d'un fichier sauvegardé sur un périphérique de stockage USB.....	56

Référence **57**

Structure de base du DTX900..... **57** |

Les blocs fonctionnels	57
Pads (Sources d'entrée de déclenchement) et signaux de déclenchement.....	58
Bloc du générateur de sons (kits de batterie et voix de batterie)	62
Échantillonnage	65
Morceau.....	67
Effets	68
Mémoire interne et gestion des fichiers.....	76

Mode Drum Kit [DRUM KIT] **78** |

Procédure de base en mode Drum Kit	78
Sélection d'un kit de batterie [F1] PLAY	79
Réglage des paramètres de voix de batterie [F2] VOICE	79
Programmation des fonctions Stack/Alternate [F3] STK/ALT	86
Réglages d'effets [F4] EFFECT.....	89
Réglages de pad [F5] PAD.....	92
Autres réglages [F6] OTHER.....	95

Mode Song [SONG] **98** |

Reproduction de morceau [F1] PLAY.....	98
Enregistrement de morceau [F1] PLAY → [REC]	98
Tâches Song [F2] JOB	98

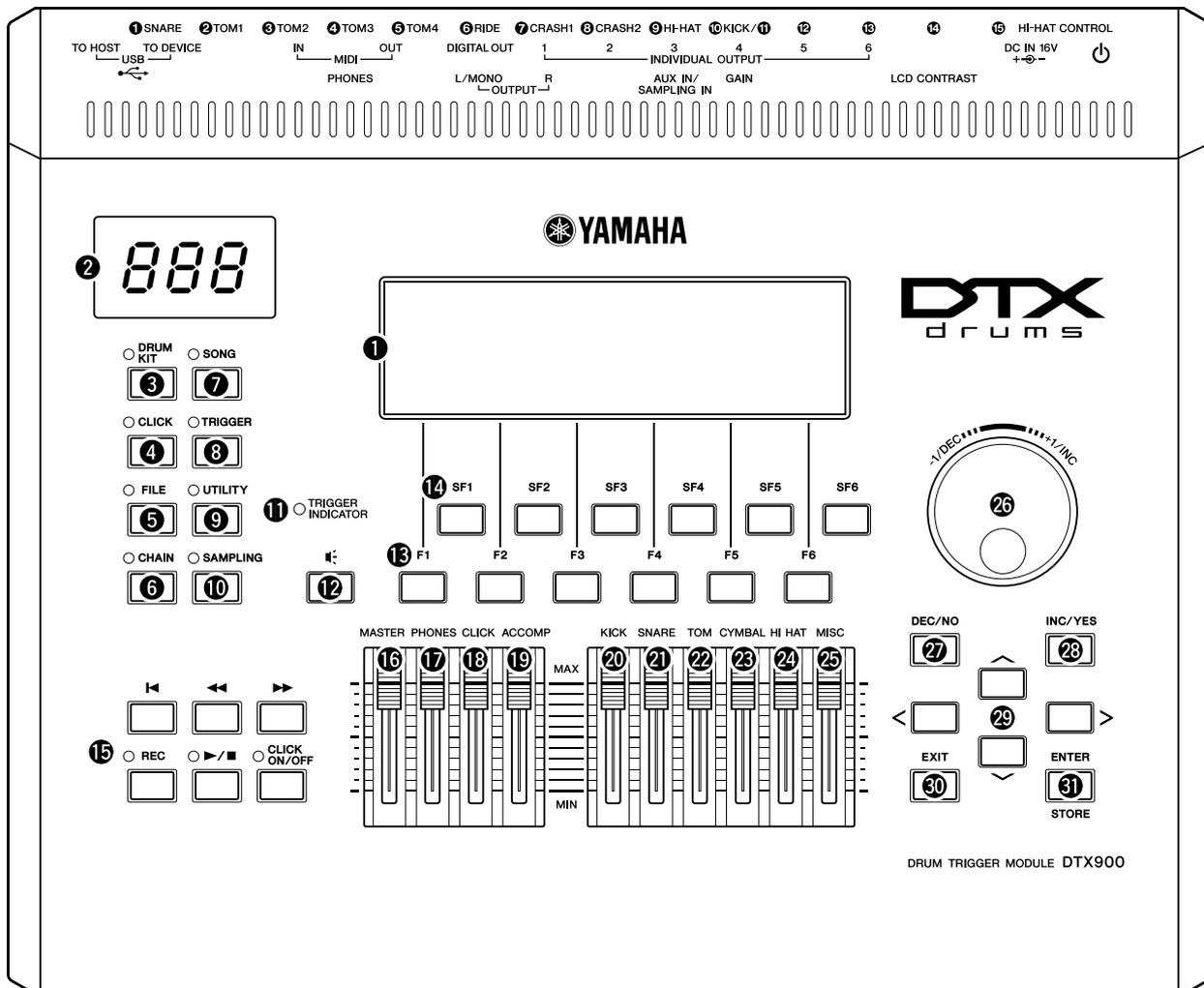
Mode Click [CLICK] **104** |

Procédure de base en mode Click	104
Réglages de base du son de clic de métronome [F1] PLAY	105
Réglages de voix de clic [F2] VOICE	106
Fonction Tap Tempo [F3] TAP	106
Fonction Groove Check [F4] GROOVE.....	106
Réglages du son de clic [F5] OTHER.....	107

Mode Trigger [TRIGGER].....	108
Procédure de base en mode Trigger.....	108
Sélection d'une configuration de déclenchement [F1] SELECT	109
Sélection du type de pad [F2] TYPE	109
Réglages de sensibilité au déclenchement [F3] SENS	109
Réglage du rejet [F4] REJECT	110
Autres réglages [F5] OTHER.....	111
Mode File [FILE]	112
Terminologie utilisée en mode File.....	112
Types de fichiers compatibles avec le DTX900	113
Enregistrement d'un fichier [F1] SAVE	114
Chargement d'un fichier [F2] LOAD.....	116
Changement de nom d'un fichier ou d'un répertoire [F3] RENAME	121
Suppression d'un fichier ou d'un répertoire [F4] DELETE	122
Formatage du support de stockage USB [F5] FORMAT	123
Mode Utility [UTILITY].....	124
Procédure de base en mode Utility	124
Réglages généraux [F1] GENERAL.....	124
Réglages de pad [F2] PAD.....	126
Réglages d'effets [F3] EFFECT.....	127
Réglages audio externes [F4] AUXIN.....	128
Réglages MIDI [F5] MIDI	130
Réinitialisation de la mémoire utilisateur sur les réglages initiaux d'usine [F6] FACTSET	131
Mode Chain [CHAIN].....	132
Utilisation d'une chaîne programmée [F1] SELECT	132
Programmation d'une chaîne [F2] EDIT	133
Attribution de nom à la chaîne créée [F3] NAME	134
Mode Sampling [SAMPLING]	135
Configuration de l'échantillonnage.....	135
Opération Sampling et affectation des voix utilisateur [F1] SELECT/[F2] SETTING	136
Écrêtage d'une voix utilisateur [F3] TRIM.....	139
Tâches d'échantillonnage [F4] JOB.....	142
Annexe	147
<hr/>	
Installation du module DIMM en option	147
Guide de dépannage.....	150
Messages de l'écran	153
Caractéristiques techniques	155
Index.....	156
À propos du disque accessoire.....	159
CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL.....	159

Commandes de panneau

■ Panneau avant



1 Écran LCD

Un large écran LCD affiche les informations et les données permettant d'utiliser le DTX900.

NOTE

- Avant toute utilisation, prenez soin de retirer le film transparent qui a été apposé sur l'écran LCD afin de le protéger pendant son transport.

2 Écran DEL

Cet écran DEL indique le kit de batterie actuellement sélectionné ou la valeur de tempo en cours à 3 chiffres.

NOTE

- Avant toute utilisation, prenez soin de retirer le film transparent qui a été apposé sur l'écran DEL afin de le protéger pendant son transport.

3 Touche [DRUM KIT] (Kit de batterie)

Appuyez sur cette touche pour passer en mode Drum Kit (Kit de batterie) et sélectionner le kit de batterie de votre choix (pages 30 et 78).

4 Touche [CLICK] (Clic de métronome)

Appuyez sur cette touche pour passer en mode Click (Clic de métronome) et exécuter la configuration Click (Métronome) de votre choix (pages 32 et 104).

5 Touche [FILE] (Fichier)

Appuyez sur cette touche pour passer en mode File (Fichier) et gérer les données créées dans les différents modes sélectionnés (pages 54 et 112).

6 Touche [CHAIN] (Chaîne)

Appuyez sur cette touche pour passer en mode Chain (Chaîne) et programmer une chaîne, c'est-à-dire une série de kits de batterie et de morceaux arrangés selon votre choix (page 132).

7 Touche [SONG] (Morceau)

Appuyez sur cette touche pour passer en mode Song (Morceau) et reproduire le morceau existant ou enregistrer votre performance à la batterie (pages 35 et 98).

8 Touche [TRIGGER] (Déclenchement)

Appuyez sur cette touche pour passer en mode Trigger (Déclenchement) et sélectionner ou programmer la configuration de déclenchement de votre choix (pages 22 et 108).

9 Touche [UTILITY] (Utilitaire)

Appuyez sur cette touche pour activer le mode Utility (Utilitaire), qui vous permet de définir des paramètres s'appliquant à l'ensemble du DTX900 (page 124).

10 Touche [SAMPLING] (Echantillonnage)

Appuyez sur cette touche pour entrer en mode Sampling (Echantillonnage), qui vous permet d'enregistrer le signal audio externe puis de créer des voix utilisateur (page 135).

11 TRIGGER INDICATOR**(Voyant du signal de déclenchement)**

Ce voyant indique si le DTX900 reçoit le signal de déclenchement via les prises Trigger Input (Entrée de déclenchement). Il s'allume à la réception du signal de déclenchement et également lorsque vous appuyez sur la touche Audition (décrite ci-dessous).

12 Touche Audition

Vous pouvez utiliser cette touche à la place d'un pad de batterie. Le fait d'appuyer sur cette touche équivaut à la réception d'un signal depuis la source d'entrée de déclenchement actuellement sélectionnée (page 58). Lorsque vous appuyez sur cette touche à la mise sous tension de l'instrument, cela revient à frapper sur le pad de caisse claire (relié à la prise SNARE).

13 Touches [F1] – [F6] (Fonction)

Situées directement sous l'écran LCD, ces touches appellent les fonctions correspondantes indiquées sur l'écran. Dans la hiérarchie d'affichage, ces fonctions [F] se placent directement sous les modes.

14 Touches [SF1] – [SF6] (Sous-fonction)

Situées directement sous l'écran LCD, ces touches appellent les sous-fonctions correspondantes indiquées sur l'écran. Dans la hiérarchie d'affichage, ces sous-fonctions [SF] se placent juste sous les fonctions [F].

15 Touches de transfert (page 35)

Ces touches contrôlent l'enregistrement et la reproduction des données de séquence de morceaux.

Touche ◀ (Top) (Début)

Retourne instantanément au début du morceau actuellement sélectionné (c'est-à-dire, sur le premier temps de la première mesure).

Touche ◀◀ (Reverse) (Inversion)

Appuyez brièvement sur cette touche pour revenir en arrière, mesure par mesure, ou maintenez-la enfoncée afin de rembobiner en continu.

Touche ▶▶ (Forward) (Avance)

Appuyez brièvement sur cette touche pour avancer d'une mesure à la fois ou maintenez-la enfoncée afin d'avancer en continu.

Touche [REC] (Enregistrement)

Appuyez sur cette touche pour activer l'enregistrement de morceau. (Le voyant s'allume.)

Touche ▶/■ (Play/Stop) (Lecture/Arrêt)

Appuyez sur cette touche pour débiter/arrêter l'enregistrement ou la reproduction. En appuyant sur cette touche au cours de la reproduction, vous arrêtez celle-ci sur le point en cours du morceau. Si vous appuyez dessus à nouveau, vous redémarrerez la reproduction à l'endroit où vous l'aviez suspendue. Le voyant s'allume pendant l'enregistrement et la reproduction.

Touche CLICK ON/OFF (Activation/désactivation de clic)

Appuyez sur cette touche pour lancer/arrêter le métronome (son de clic).

16 Curseur MASTER (Volume général) (page 31)

Règle la sortie du volume général du mixage stéréo à partir des prises OUTPUT L/MONO et R.

17 Curseur PHONES (Casque) (page 31)

Règle le volume de sortie des sons mixés en stéréo via la prise PHONES. Ce réglage est indépendant de celui du curseur MASTER.

18 Curseur CLICK (Clic de métronome) (page 31)

Règle le volume de sortie du clic de métronome.

19 Curseur ACCOMP (page 31)

Règle le volume de sortie des parties d'accompagnement du morceau (autres que celles du canal 10 MIDI).

20 Curseur KICK (Grosse caisse) (page 31)

Règle le volume de la grosse caisse.

21 Curseur SNARE (Caisse claire) (page 31)

Règle le volume de la caisse claire.

22 Curseur TOM (page 31)

Règle le volume des toms.

23 Curseur CYMBAL (Cymbale) (page 31)

Règle le volume des cymbales.

24 Curseur HI-HAT (Cymbale charleston) (page 31)

Règle le volume des cymbales charleston.

25 Curseur MISC (Divers) (page 31)

Règle le volume des sons de rythme ou de percussion autres que ceux de la caisse claire, de la grosse caisse, des toms, des cymbales charleston et des cymbales d'accent (de type crash).

26 Cadran de données

Sert à éditer le paramètre actuellement sélectionné. Pour augmenter la valeur, faites tourner le cadran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) ; pour diminuer la valeur, faites-le tourner vers la gauche (dans le sens contraire des aiguilles). Si le paramètre sélectionné possède une grande plage de valeurs, vous pourrez modifier la valeur par pas plus importants en faisant tourner le cadran rapidement.

27 Touche [DEC/NO] (Diminution/Non) (page 13)

Sert à diminuer la valeur du paramètre actuellement sélectionné. Vous pouvez également l'utiliser pour annuler une tâche ou une opération de stockage.

28 Touche [INC/YES] (Augmentation/Oui) (page 13)

Permet d'augmenter la valeur du paramètre actuellement sélectionné. Vous pouvez également l'utiliser pour exécuter une tâche ou une opération de stockage.

29 Touches de curseur (page 13)

Les touches de curseur permettent de déplacer le « curseur » dans l'écran LCD, de manière à mettre en surbrillance et à sélectionner les divers paramètres.

30 Touche [EXIT] (Sortie)

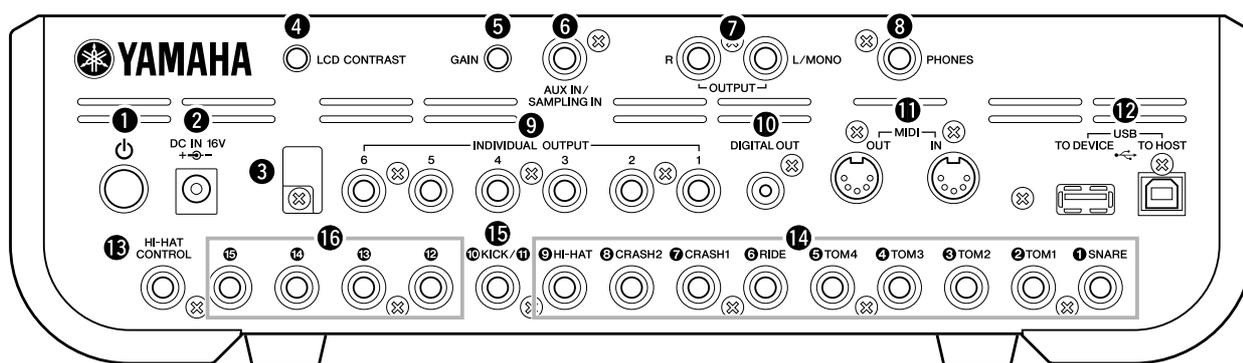
Appuyez sur cette touche pour annuler une opération lorsqu'un message de confirmation apparaît à l'écran LCD. Vous pouvez également utiliser cette touche pour arrêter un son de batterie qui se prolonge inopinément ou de manière involontaire.

31 Touche [ENTER/STORE] (Entrée/Stockage)

Comme avec la touche ENTER, il suffit d'appuyer sur cette touche pour afficher l'écran correspondant, par exemple, à la tâche de morceau ou d'échantillonnage sélectionnée.

A l'instar de la touche STORE, cette touche vous permet, lorsque vous appuyez dessus, de stocker les données éditées respectivement en modes Drum Kit, Click, Trigger, Utility et Chain. Vous pouvez également vous servir de cette touche pour exécuter la tâche de morceau ou d'échantillonnage souhaitée.

■ Panneau arrière



❶ Interrupteur (Veille/Marche)

Appuyez sur cet interrupteur pour mettre l'instrument sous ou hors tension.

❷ Borne DC IN

Connectez l'adaptateur secteur à cette borne.

❸ Serre-câble

Passez le serre-câble autour du câble de sortie CC de l'adaptateur pour éviter que le câble ne se débranche accidentellement au cours de l'opération.

❹ Commande de contraste de l'écran LCD

Utilisez cette commande pour régler l'écran LCD afin d'obtenir une lisibilité optimale.

❺ Bouton GAIN

Permet d'ajuster le gain d'entrée des données audio au niveau de la prise AUX IN/SAMPLING IN. En fonction du périphérique connecté (microphone, lecteur CD, etc.), il peut s'avérer nécessaire de le régler pour obtenir un niveau optimum. Il faut tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la valeur du gain et dans le sens contraire pour la diminuer.

❻ Prise AUX IN/SAMPLING IN (Entrée auxiliaire/Entrée d'échantillonnage)

Les signaux audio externes sont émis via cette prise jack (prise jack stéréo standard). Cette possibilité est pratique pour jouer en même temps que la musique d'un lecteur de CD ou de cassette. En mode Sampling (Echantillonnage), cette prise sert à saisir des données audio sous forme de voix utilisateur.

❼ Prises OUTPUT L/MONO et R

Les signaux audio externes peuvent être émis via ces prises (prise monophonique 6 mm). Ces prises servent à raccorder divers dispositifs, tels qu'un microphone, une guitare ou un lecteur de CD. Pour les signaux stéréo (en provenance d'un équipement audio, par exemple), utilisez ces deux prises. Pour les signaux mono (en provenance d'un microphone ou d'une guitare, par exemple), n'utilisez que la prise L.

❽ Prise PHONES (Casque)

Sert à connecter un casque stéréo.

❾ Prises INDIVIDUAL OUTPUT (Sortie individuelle) 1 – 6

Les signaux audio de niveau de ligne sont émis par l'instrument via ces prises (prise monophonique 6 mm). Ces sorties sont indépendantes de la sortie principale (au niveau des prises L/MONO et R ci-dessous) et peuvent être librement affectées à n'importe quelle voix de batterie. Cela vous permet d'acheminer des voix ou des sons spécifiques pour les traiter sur l'unité d'effets externe de votre choix.

❿ Connecteur DIGITAL OUT (Sortie numérique)

Ce connecteur permet de relier une entrée audionumérique coaxiale à un équipement audio externe. Cette prise numérique émet des signaux audio stéréo identiques à ceux provenant des prises OUTPUT L/MONO et R, mais elle n'est pas concernée par le réglage du curseur de volume MASTER ❶ (car une prise numérique émet toujours des signaux audio sur le niveau de volume maximal).

⓫ Connecteurs MIDI IN/OUT (Entrée/sortie MIDI)

Ces connecteurs servent à transférer les données MIDI vers et depuis des périphériques MIDI externes.

⓬ Bornes USB

Cet instrument est équipé de deux types de bornes USB sur le panneau arrière : USB TO HOST (USB vers hôte) et USB TO DEVICE (USB vers périphérique). La borne USB TO HOST permet de relier l'instrument à l'ordinateur via le câble USB. La connexion USB entre l'instrument et l'ordinateur sert exclusivement au transfert de données MIDI. Elle ne permet pas de transférer des données audio. La borne USB TO DEVICE connecte l'instrument à un périphérique de stockage USB (mémoire flash, lecteur de disque dur, etc.) via le câble USB. Il est ainsi possible de sauvegarder les données créées sur l'instrument sur le périphérique de stockage USB externe et de charger les données depuis ce dernier vers l'instrument. Les opérations Save/Load (Enregistrement/Chargement) s'effectuent en mode File.

⓭ Prise HI HAT CONTROL (Commande cymbale charleston)

Cette prise est utilisée pour connecter un contrôleur de cymbale charleston. Selon le réglage appliqué au mode Drum Kit (page 78), il est possible de transmettre les messages MIDI de type Control Change (Changement de commande) via le contrôleur Hi-Hat.

⓮ Prise Trigger Input (Entrée de déclenchement)

❶ SNARE (Caisse claire) – ❾ HI-HAT (Cymbale Charleston)

Ces prises sont compatibles avec les pads stéréo (à deux ou trois zones) et les pads mono. Elles reçoivent le signal de déclenchement transmis à partir des pads de batterie. En outre, ❶ les prises SNARE – ❽ TOM4 sont également compatibles avec les contrôleurs de pad (page 59).

⓯ Prises Trigger Input (❿/⓫) KICK (Grosse caisse)

Cette prise est conçue pour accepter deux signaux de déclenchement séparés à partir de deux pad mono individuels à l'aide d'un câble en forme de Y (prise stéréo pour celle-ci et deux prises mono pour les deux pads). Lors de l'utilisation d'une unité KP125W/KP65 équipée d'une prise PAD INPUT (Entrée de pad), les signaux provenant d'un autre pad relié à la prise PAD INPUT et à l'unité KP elle-même sont transmis au DTX900 via un câble stéréo unique (sans recourir à un câble en forme de Y). Dans ce cas, le câble stéréo est branché dans la prise OUTPUT (Sortie) d'un pad et dans cette prise Trigger Input.

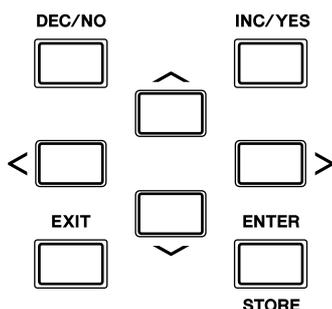
⓰ Prise Trigger Input (⓬ – ⓭)

Ces prises sont compatibles avec les pads stéréo (à deux ou trois zones) et les pads mono. Elles reçoivent le signal de déclenchement transmis à partir des pads de batterie.

Principe d'utilisation

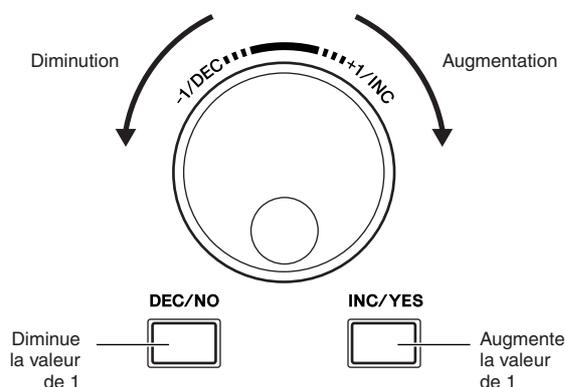
Déplacement du curseur

Utilisez ces quatre touches de curseur pour naviguer sur l'écran et déplacer le curseur sur les différents éléments et paramètres sélectionnables. Lorsqu'un élément est sélectionné, il apparaît en surbrillance (le curseur prend la forme d'un bloc sombre avec caractères inversés). Vous pouvez modifier la valeur de l'élément (paramètre) sur lequel le curseur est positionné à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].



Modification ou édition des valeurs de paramètre

En tournant le cadran de données vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre), vous augmentez la valeur, tandis que si vous le tournez vers la gauche (dans le sens contraire des aiguilles d'une montre), vous la diminuez. Pour les paramètres ayant des plages de valeurs importantes, vous augmentez la valeur de 10 unités en maintenant la touche [INC/YES] enfoncée tout en appuyant sur la touche [DEC/NO]. Pour diminuer la valeur de 10, faites l'inverse : maintenez la touche [DEC/NO] enfoncée tout en appuyant sur la touche [INC/YES].

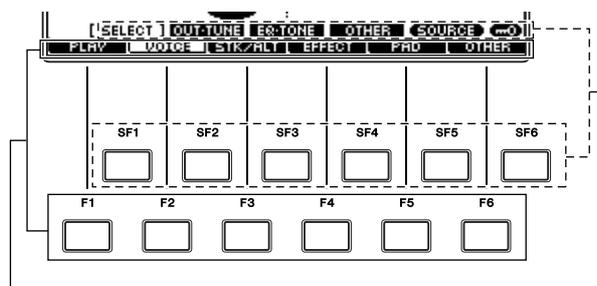


Fonctions et sous-fonctions

Chaque mode décrit ci-dessus contient divers écrans avec plusieurs fonctions et paramètres. Pour naviguer entre ces écrans et sélectionner une fonction, utilisez les touches [F1] à [F6] et [SF1] à [SF6]. Une fois que vous avez sélectionné un mode, les écrans ou menus disponibles s'affichent directement au-dessus des touches, en bas de l'écran (comme illustré ci-dessous).

Selon le mode actuellement sélectionné, vous disposez d'un total de six fonctions que vous pouvez appeler à l'aide des touches [F1] à [F6]. N'oubliez pas que les fonctions disponibles varient en fonction du mode choisi.

En fonction du mode actuellement sélectionné, un total de six fonctions (sous-fonctions) vous est également proposé, que vous appelez à l'aide des touches [SF1] à [SF6]. N'oubliez pas que les fonctions disponibles varient en relation avec le mode choisi. (Dans certains écrans, il est possible qu'aucune sous-fonction ne soit attribuée à ces touches.)

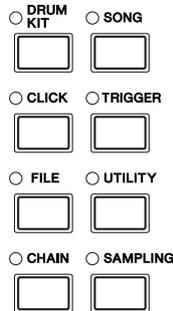


Ces fonctions peuvent être sélectionnées à l'aide de la touche correspondante ([F1] – [F6]).

Ces fonctions peuvent être sélectionnées à l'aide de la touche correspondante ([SF1] – [SF6]).

Modes

Pour rendre l'utilisation du DTX900 aussi détaillée qu'aisée, toutes les fonctions et les opérations ont été regroupées en « modes ». Pour entrer dans un mode, il suffit d'appuyer sur la touche Mode correspondante.



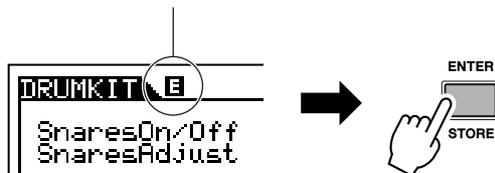
La fonction de chaque mode est décrite ci-dessous:

Mode	Fonction	Page
Drum Kit	Sélection/édition d'un kit de batterie.	78
Click	Réglage des paramètres liés au click de métronome et exécution de la fonction Groove Check.	104
File	Gestion des fichiers et répertoires (dossiers).	112
Chain	Programmation d'une chaîne de séquences.	132
Song	Sélection/enregistrement d'un morceau.	98
Trigger	Sélection/modification d'une configuration de déclenchement.	108
Utility	Réglage des paramètres liés au système.	124
Sampling	Enregistrement de signaux audio pour la création d'une voix utilisateur.	135

Indicateur d'édition

Vous pouvez régler ou définir plusieurs paramètres à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO] dans chaque mode. Lorsque vous modifiez la valeur du paramètre dans l'un de ces modes, l'indicateur d'édition [E] s'affiche dans l'angle supérieur gauche de l'écran LCD. Cet indicateur signale que le programme en cours (Drum Kit, etc.) a été modifié mais n'a pas encore été enregistré. Si vous souhaitez enregistrer l'état ou le son obtenu à l'issue de l'opération d'édition, vous devrez veiller à stocker le programme en cours dans la mémoire utilisateur interne en appuyant sur la touche [ENTER/STORE] avant de sélectionner un autre programme.

Si l'indicateur Edit s'affiche...

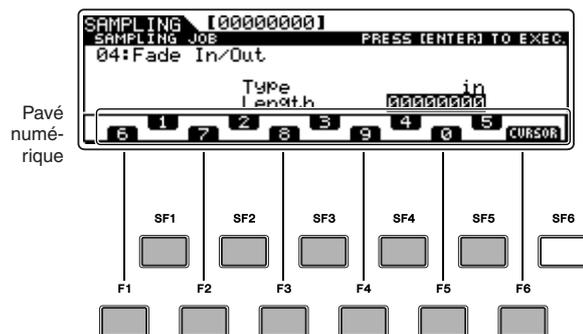
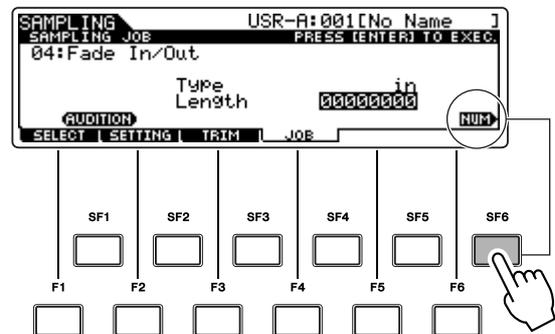


Saisie directe d'un numéro

Lorsque les paramètres possèdent des plages de valeurs importantes, vous pouvez aussi saisir la valeur directement, en vous servant des touches situées au-dessous de l'écran LCD comme d'un pavé numérique. Lorsque le curseur est positionné sur l'un de ces paramètres, l'icône [NUM] apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran LCD. Si vous appuyez alors sur la touche [SF6] NUM, les touches [SF1] – [SF5] et [F1] – [F5] se verront attribuer un chiffre (1 – 9, 0), comme illustré ci-dessous, de sorte que vous pourrez saisir un numéro directement à l'aide de ces touches.

Une fois le numéro saisi, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour le valider.

Notez qu'il est possible de déplacer la surbrillance du curseur sur le numéro en cours d'édition en appuyant sur la touche [F6] CURSOR (Curseur) puis d'un chiffre à l'autre à l'aide des touches de curseur [<] et [>]. Vous appliquez cette méthode lorsque vous souhaitez modifier un seul chiffre uniquement. Le curseur disparaît dès que vous appuyez à nouveau sur la touche [F6].

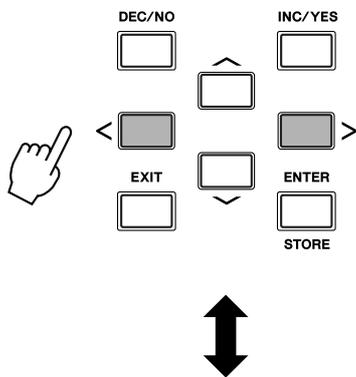
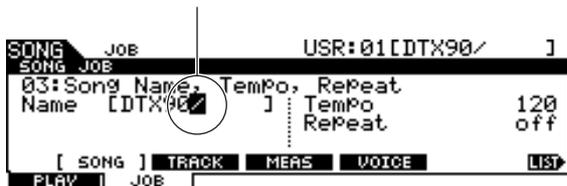


Pavé numérique

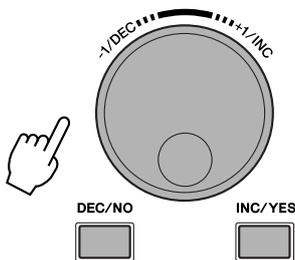
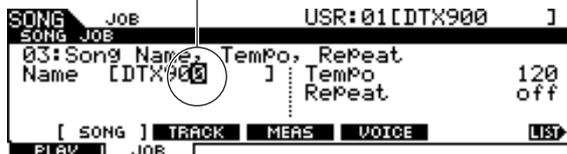
Saisie de caractère (attribution de nom, etc.)

Comme indiqué ci-dessous, vous pouvez définir le nom en répétant les deux opérations suivantes : déplacez le curseur sur l'emplacement de votre choix à l'aide des touches de curseur puis sélectionnez un caractère via le cadran de données et les touches [INC/YES] et [DEC/NO].

Déplacement du curseur sur l'emplacement souhaité au sein du nom



Sélection d'un caractère à l'emplacement du curseur



Utilisation de la liste des caractères

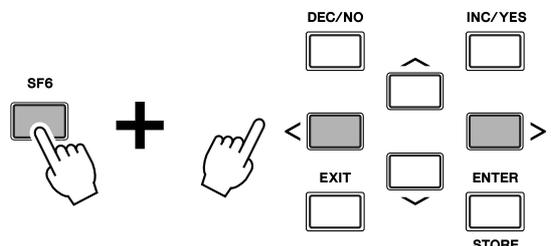
Si vous avez des difficultés à sélectionner les caractères selon la méthode ci-dessus, vous pourrez en adopter une autre, qui consiste à sélectionner les caractères directement dans une liste.

Lorsque le curseur est positionné sur Name (Nom), l'icône [LIST] (Liste) apparaît. Vous pouvez alors appeler l'écran Character List (Liste des caractères) en maintenant la touche [SF6] enfoncée. Pour revenir à l'écran initial, relâchez la touche [SF6].

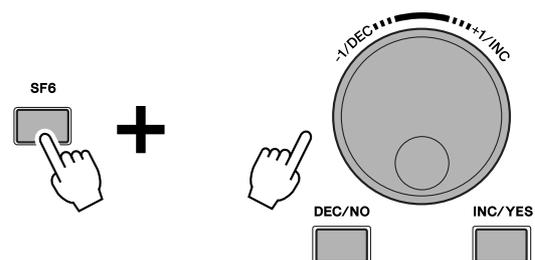


Effectuez les opérations ci-dessous tout en maintenant la touche [SF6] enfoncée.

Déplacez le curseur sur la position souhaitée.



Sélectionnez un caractère à saisir à l'emplacement du curseur, sur le nom concerné.



Configuration

IMPORTANT

Vous devez ajuster les paramètres de déclenchement du DTX900 en fonction du kit de batterie que vous utilisez (Standard Set/Special Set/Acoustic Drums, etc.). Des problèmes risquent en effet de surgir si le paramétrage est inadapté (son incorrect ou balance de volume inappropriée entre les pads, par exemple). Reportez-vous à la section « Sélection d'une configuration de déclenchement » de la page 22 pour sélectionner la configuration appropriée.

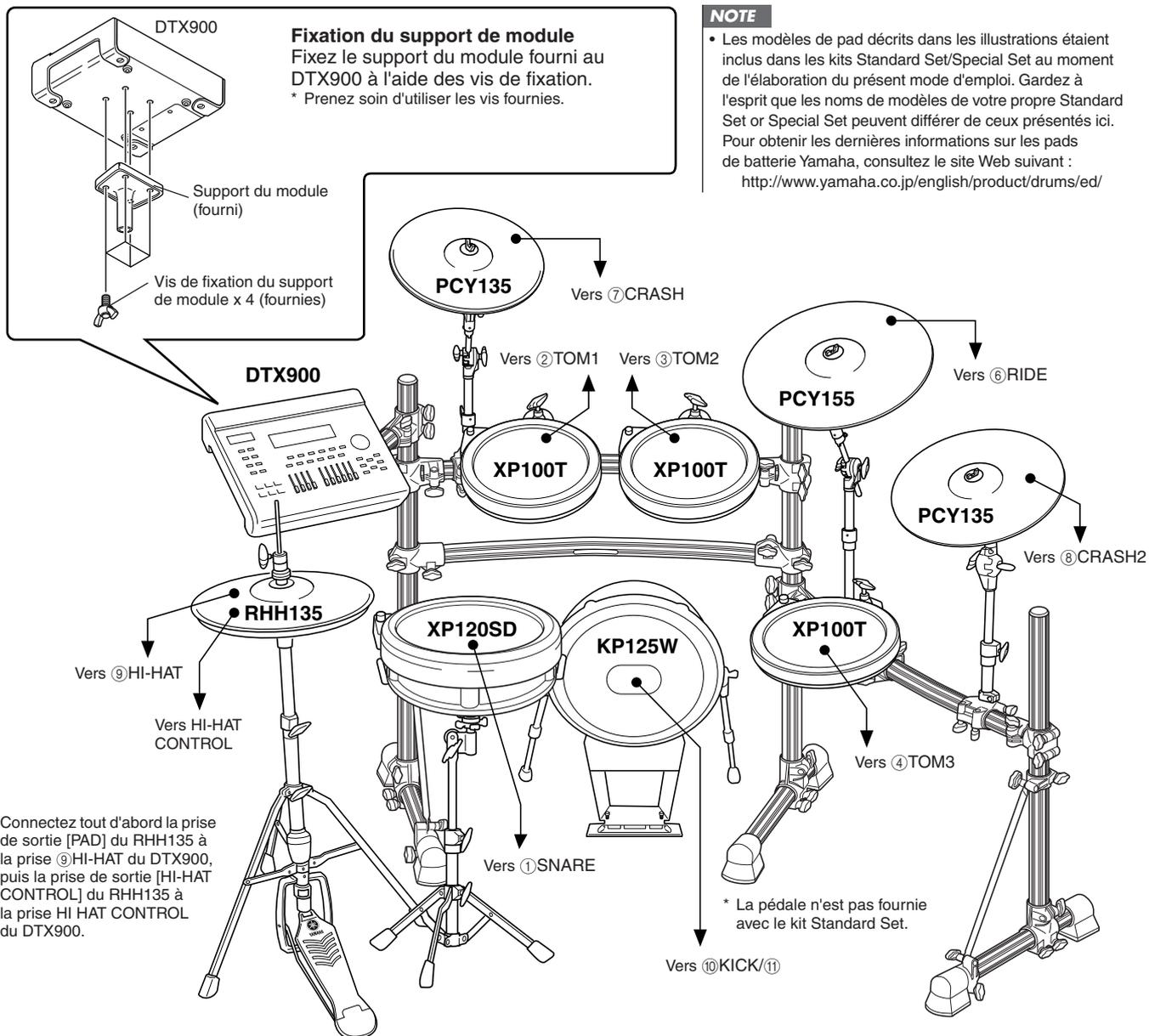
Connexion des pads

En vous reportant à l'illustration ci-dessous, branchez le câble de sortie de chaque pad aux différentes prises Trigger Input situées sur le panneau arrière du DTX900. Toutes les prises Trigger Input sont clairement étiquetées (① SNARE, etc.), ce qui permet de s'assurer que chaque pad est branché sur la prise correspondante.

⚠ AVERTISSEMENT

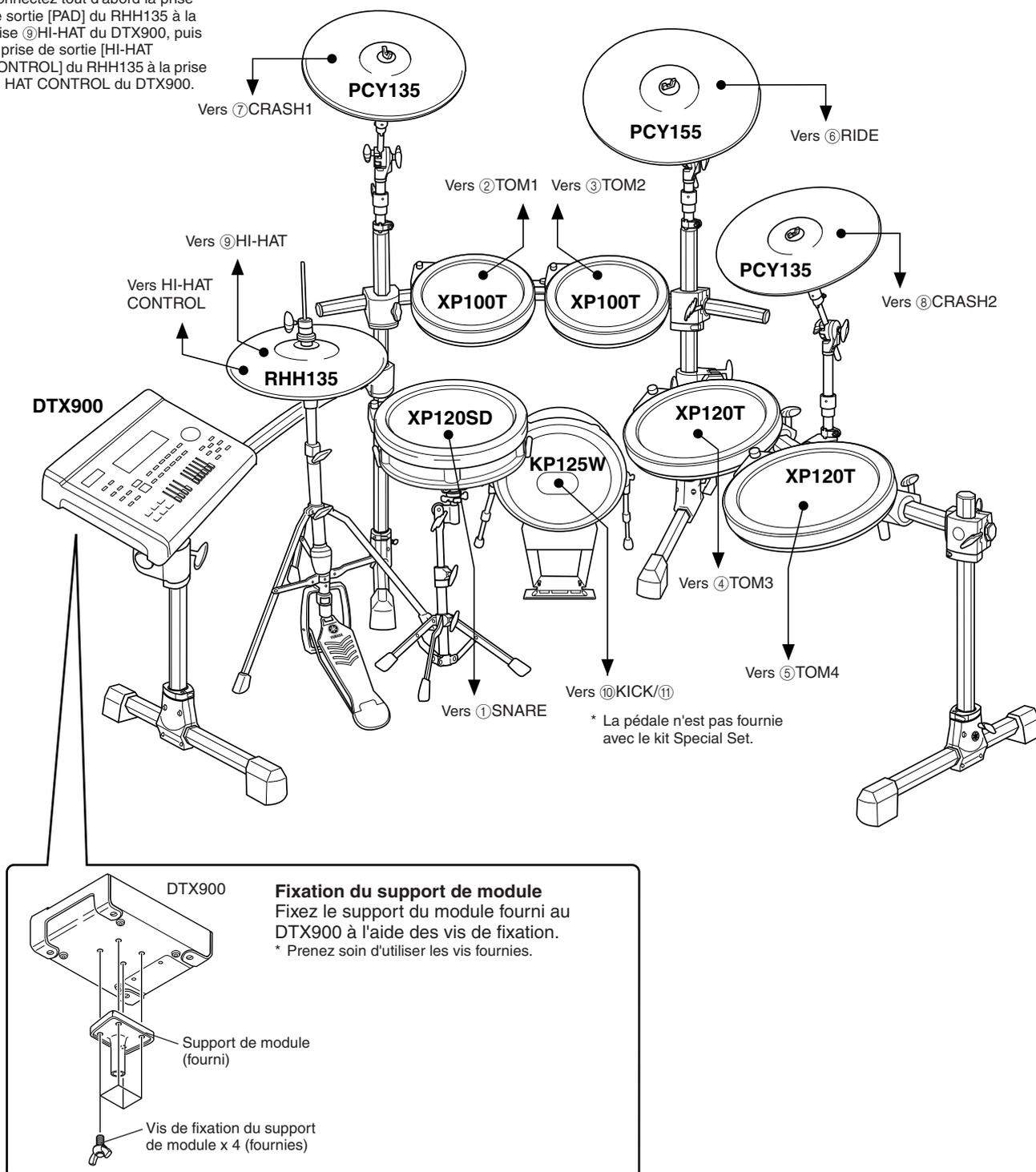
- Pour éviter tout risque de décharge électrique ou de dégâts au niveau des périphériques, assurez-vous que le DTX900 et tous les périphériques connexes sont hors tension avant de brancher les câbles aux prises d'entrée et de sortie du DTX900.

■ DTX900K



■ DTX950K

* Connectez tout d'abord la prise de sortie [PAD] du RHH135 à la prise ⑨HI-HAT du DTX900, puis la prise de sortie [HI-HAT CONTROL] du RHH135 à la prise HI HAT CONTROL du DTX900.

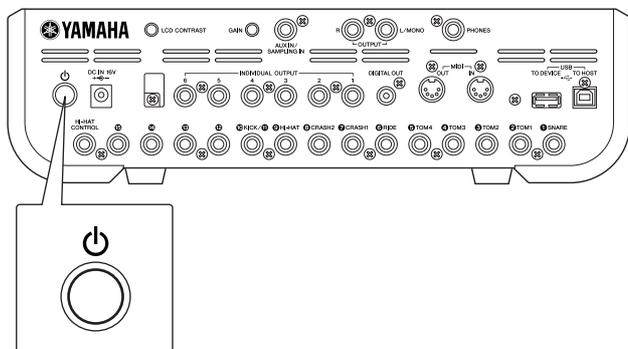


■ Configuration avec une batterie acoustique

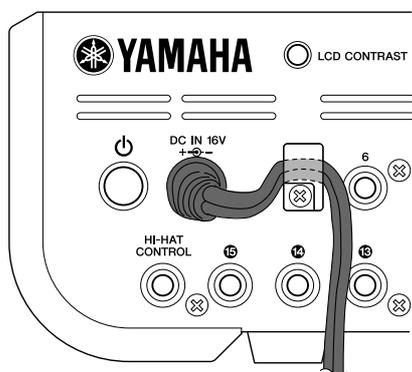
Le DTX900 pourra s'utiliser avec un kit de batterie acoustique si ce dernier est équipé d'un ensemble de déclencheurs de batterie en option (déclencheurs de batterie Yamaha DX20, par exemple) et que ces déclencheurs sont correctement raccordés aux prises d'entrée du DTX900.

Configuration de l'alimentation

1 Vérifiez que l'interrupteur  (Veille/Marche) de l'instrument est en position de veille ().



2 Branchez la fiche DC de l'adaptateur secteur fourni sur la prise DC IN située sur le panneau arrière. Pour éviter que le cordon ne se débranche accidentellement, faites-le passer dans le serre-câble, puis resserrez ce dernier.



ATTENTION

- Lorsque vous faites passer le cordon d'alimentation dans le serre-câble, veillez à ne pas le plier trop fort. Cela pourrait en effet endommager ou couper le cordon et créer un risque d'incendie.

3 Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise de courant.

AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni ou tout autre équivalent recommandé par Yamaha. L'utilisation d'un autre adaptateur pourrait entraîner un dysfonctionnement de l'appareil, voire l'endommager.
- Utilisez uniquement la tension requise par le DTX900.
- Même lorsqu'il est hors tension, il y a toujours une faible quantité d'électricité qui circule dans l'appareil. Si vous prévoyez de ne pas utiliser le DTX900 pendant une longue période, il faudra débrancher l'adaptateur secteur de la prise murale.

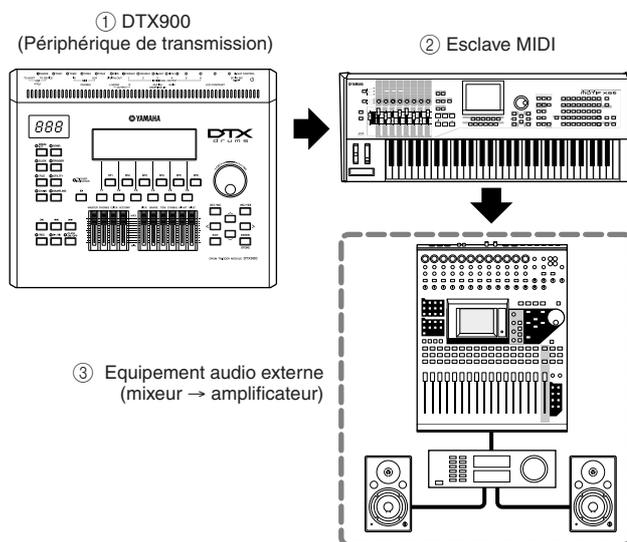
Mise sous tension

Une fois toutes les connexions requises effectuées (déclencheur, audio, MIDI), abaissez complètement tous les réglages de volume du DTX900 et des autres équipements audio.

Mettez le DTX900 sous tension () en appuyant sur l'interrupteur  (Veille/Marche) situé sur le panneau arrière de l'instrument, puis allumez les amplificateurs.

■ Connexion d'un mixeur ou d'autres périphériques MIDI

Vérifiez que tous les paramètres de volume sont réglés sur le niveau minimum. Mettez ensuite les différents périphériques de votre configuration sous tension, dans l'ordre suivant : maîtres MIDI (contrôleurs), esclaves MIDI (récepteurs), puis équipement audio (mixeurs, amplificateurs, haut-parleurs, etc.).



NOTE

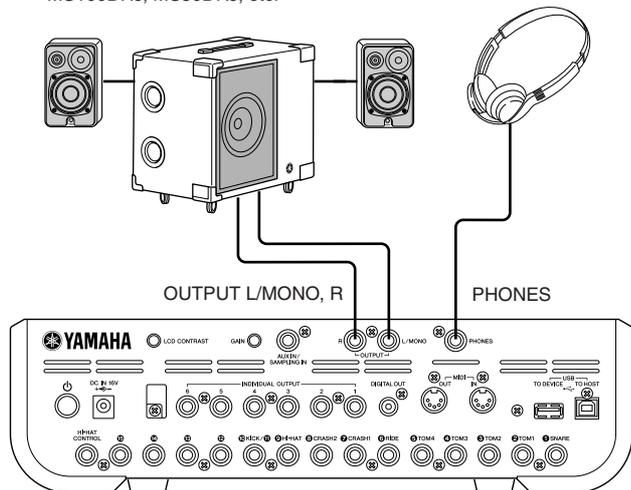
- Lors de la mise hors tension de la configuration, coupez d'abord le volume des différents périphériques audio, puis éteignez-les dans l'ordre inverse (d'abord l'équipement audio, puis les périphériques MIDI).

Connexion à des haut-parleurs ou à un casque

Dans la mesure où le DTX900 ne possède pas de haut-parleurs intégrés, un système audio externe ou un casque stéréo est nécessaire pour entendre le son correctement.

Système d'écoute pour la série DTX
MS100DRJ, MS50DRJ, etc.

Casque



AVIS

- Lorsque vous effectuez des connexions, vérifiez que la fiche du câble utilisé correspond au type de prise du périphérique.

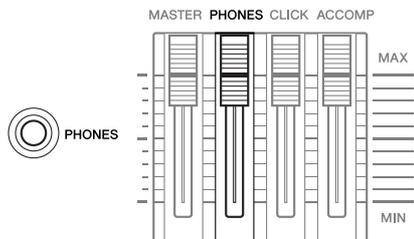
■ Prises OUTPUT L/MONO, R (jack mono standard)

Ces prises permettent de raccorder le DTX900 à un amplificateur/système de haut-parleurs externe pour produire un son plein et amplifié.

- Utilisez la prise OUTPUT L/MONO du DTX900 lors d'une connexion à un périphérique doté d'une entrée mono.

■ Prise PHONES (jack stéréo standard)

Le niveau de casque global est réglé à l'aide du curseur PHONES.

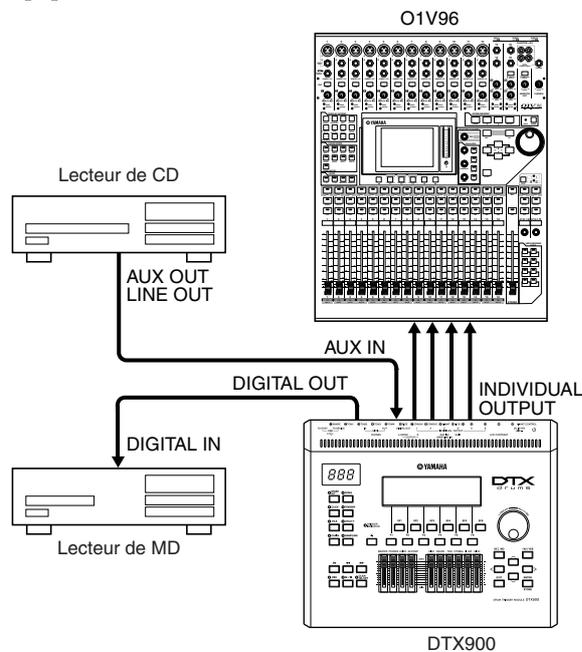


ATTENTION

- N'utilisez pas le DTX900 à un volume élevé pendant une période prolongée au risque d'endommager votre ouïe. Cela pourrait même entraîner une perte de l'audition.

Connexion à un équipement audio externe

Lorsque vous enregistrez votre performance sur un kit de batterie DTX900 ou que vous envoyez les sonorités de ce dernier vers un mixeur, vous devez effectuer le branchement des équipements de la manière suivante :



Les prises OUTPUT (L/MONO et R) et INDIVIDUAL OUTPUT (1 à 6) produisent des signaux audio de niveau de ligne, que le casque soit connecté ou non connecté. Ces prises sont de type jack mono. Pour effectuer les connexions audio via ces prises, servez-vous de câbles munis d'une prise jack mono pour le DTX900 et d'une prise adéquate pour le deuxième périphérique.

Utilisez les deux prises OUTPUT (L/MONO et R) pour la sortie stéréo. Si le deuxième périphérique dispose d'une entrée mono, vous ne vous servirez que de la prise L/MONO.

NOTE

- Branchez un casque sur la prise PHONES pour contrôler la sortie stéréo (identique à celle des prises OUTPUT). Les sons émis par les prises INDIVIDUAL OUTPUT ne sont pas audibles à partir du casque relié à la prise PHONES.
- Modifiez les réglages de paramètre en mode Utility selon les besoins, en fonction du matériel connecté. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 128.

Le connecteur DIGITAL OUTPUT peut être relié à une entrée numérique coaxiale (S/P DIF) sur un équipement audio externe. Ce connecteur émet numériquement des signaux audio stéréo identiques à ceux des prises OUTPUT L/MONO et R.

L'entrée de signaux audio externes sur la prise AUX IN/SAMPLING IN peut être contrôlée en même temps que les sons du DTX900 via le casque relié à la prise PHONES, et enregistrée afin de créer des voix utilisateur supplémentaires. Si nécessaire, utilisez le bouton [GAIN] situé sur le panneau arrière afin de régler le gain du signal d'entrée.

Connexion de périphériques MIDI externes

En vous servant d'un câble MIDI standard (fourni séparément), vous pouvez brancher un périphérique MIDI externe et le contrôler à partir du DTX900.

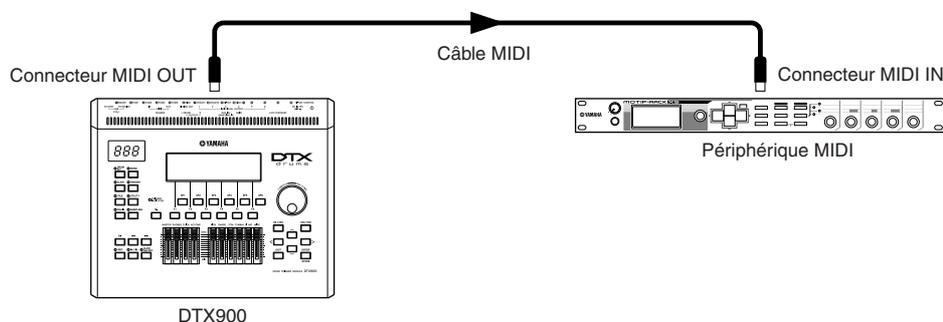
Cette connexion vous permet d'obtenir du son à partir d'un générateur de sons MIDI externe (synthétiseur, module de générateur de sons, etc.) en jouant au clavier du DTX900 ou en reproduisant un morceau ou un motif sur le DTX900. Il est également possible de recourir à un séquenceur de musique pour guider le générateur de sons du DTX900. En outre, l'exploitation des fonctions MIDI autorise une gamme élargie de performances et de possibilités d'enregistrement sur le DTX900.

NOTE

- Vous pouvez utiliser n'importe laquelle des interfaces (connecteurs MIDI ou borne USB) du DTX900 pour transmettre/recevoir des données MIDI : ces connecteurs ne peuvent toutefois pas être utilisés en même temps. Sélectionnez le connecteur à utiliser pour le transfert de données MIDI en mode Utility, en effectuant l'opération suivante : [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER → MIDI IN/OUT

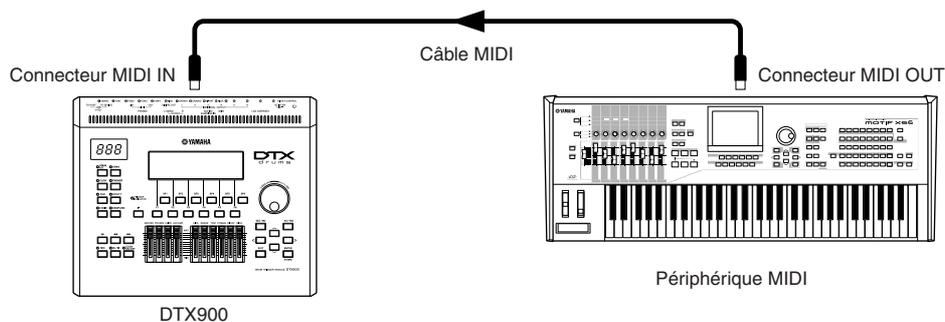
■ Contrôle d'un générateur de sons externe ou d'un synthétiseur

Utilisez un câble MIDI pour relier le connecteur MIDI OUT du DTX900 au connecteur MIDI IN sur le périphérique MIDI externe.



■ Commande à partir d'un clavier MIDI ou d'un synthétiseur externe

Utilisez un câble MIDI pour relier le connecteur MIDI IN du DTX900 au connecteur MIDI OUT sur le périphérique MIDI externe.

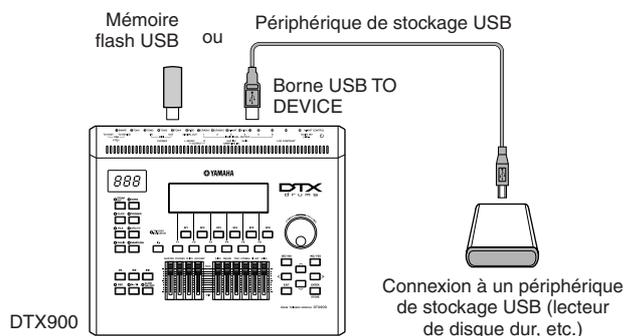


Synchronisation avec un instrument MIDI externe (maître et esclave)

Les morceaux de cet instrument peuvent être synchronisés avec la reproduction d'un séquenceur MIDI externe. Pour ce faire, l'un des périphériques doit être réglé sur le fonctionnement de l'horloge interne et l'autre (ainsi que tous les autres périphériques à commander) sur l'horloge externe. Le périphérique défini sur l'horloge interne sert de référence à tous les périphériques connectés, et on l'appelle l'instrument « maître ». Les périphériques reliés réglés sur l'horloge externe sont qualifiés d'appareils « esclaves ». Lors de l'enregistrement de données de reproduction d'un séquenceur MIDI externe sur un morceau du DTX900, en présence d'une connexion correspondant à l'exemple ci-dessus, veillez à bien régler le paramètre de synchronisation MIDI sur l'horloge externe en mode Utility en effectuant les opérations suivantes.

Connexion à un périphérique de stockage USB

Vous pouvez connecter un périphérique de stockage USB à la borne USB TO DEVICE du panneau arrière de l'instrument.



Précautions à prendre lors de l'utilisation de la borne USB TO DEVICE

Cet instrument est équipé d'une borne USB TO DEVICE intégrée. Lors du branchement d'un périphérique de stockage USB dans la borne USB TO DEVICE, veillez à manipuler soigneusement le périphérique USB. Pour cela, il est important de suivre les recommandations suivantes.

NOTE

- Pour plus d'informations sur la manipulation des périphériques de stockage USB, reportez-vous au mode d'emploi de l'unité concernée.

■ Périphériques USB compatibles

Périphériques de stockage USB (mémoire flash, lecteur de disque dur, etc.)

L'instrument n'est pas nécessairement compatible avec tous les périphériques USB disponibles dans le commerce. Yamaha ne peut pas garantir le bon fonctionnement des périphériques de stockage USB que vous pouvez acheter. Avant tout achat de périphérique USB à utiliser avec cet instrument, veuillez demander conseil à votre revendeur Yamaha ou à un distributeur Yamaha agréé (reportez-vous à la liste des distributeurs figurant à la fin du mode d'emploi) ou visitez la page web suivante :

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

NOTE

- Il est impossible d'utiliser d'autres périphériques USB, tels qu'un clavier ou une souris d'ordinateur.

■ Connexion d'un périphérique USB

Lorsque vous connectez un périphérique USB à la borne USB [USB TO DEVICE], assurez-vous que le connecteur du périphérique est approprié et qu'il est branché selon l'orientation correcte.

Bien que l'instrument prenne en charge la norme USB 1.1, il est possible de connecter et d'utiliser un périphérique de stockage USB 2.0. Notez toutefois que la vitesse de transfert obtenue est celle de la norme USB 1.1.

Utilisation des périphériques de stockage USB

En reliant l'instrument à un périphérique de stockage USB, vous pouvez à la fois sauvegarder les données créées sur l'appareil connecté et lire les données à partir de ce dernier.

NOTE

- Vous avez la possibilité d'utiliser des lecteurs de CD-R/RW afin de lire les données sur l'instrument, mais pas pour les sauvegarder.

■ Formatage des supports de stockage USB

Lorsqu'un périphérique de stockage USB est connecté ou qu'un support est inséré, un message vous invitant à formater le périphérique/support peut apparaître. Dans ce cas, exécutez l'opération Format (Formatage) (page 123).

AVIS

- L'opération de formatage écrase toutes les données existantes. Assurez-vous que le support que vous formatez ne contient aucune donnée importante.

■ Pour protéger vos données (protection en écriture)

Pour éviter d'effacer des données importantes par inadvertance, appliquez la protection en écriture disponible sur tout périphérique ou support de stockage. Si vous sauvegardez des données sur le périphérique de stockage USB, vous veillerez à désactiver la protection en écriture.

■ Opérations de connexion et de retrait liées à un périphérique de stockage USB

Avant de retirer le support du périphérique, assurez-vous que l'instrument n'est pas en train d'accéder à des données (lors d'opérations de sauvegarde, de chargement ou de suppression, par exemple).

AVIS

- Évitez de mettre le périphérique de stockage USB sous/hors tension ou de brancher/débrancher le périphérique trop souvent. Cela risquerait de « bloquer » l'instrument ou de suspendre son fonctionnement. Lorsque l'instrument accède à des données (par exemple, au cours des opérations de sauvegarde, de suppression, de chargement ou de formatage), vous ne devez EN AUCUN CAS NI débrancher le connecteur USB NI retirer le support du périphérique NI mettre un des deux périphériques hors tension. Cela risquerait de corrompre les données de l'un des périphériques, voire des deux.

Sélection d'une configuration de déclenchement

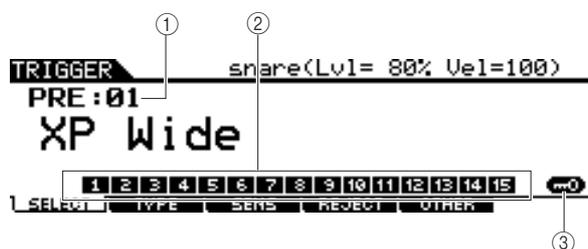
La configuration de déclenchement contient différents réglages liés aux signaux d'entrée de déclenchement reçus depuis les pads ou les déclencheurs de batterie (Yamaha DT20, etc.) connectés aux prises d'entrée de déclenchement. Ces paramètres vous permettent d'optimiser le fonctionnement et les réactions du DTX900 à ces signaux.

Sélectionnez une configuration de déclenchement adaptée à votre kit de batterie parmi les configurations préprogrammées du DTX900. Procédez comme suit pour sélectionner la configuration à utiliser.

Sélection d'une configuration de déclenchement

1 Appuyez sur la touche [TRIGGER] pour passer en mode Trigger.

L'écran de sélection de déclenchement apparaît.



① Numéro de la configuration de déclenchement

Indique le numéro de la configuration de déclenchement en cours.

Réglages	PRE: 01 – PRE: 07, USR: 01 – USR: 05
----------	--------------------------------------

② Indicateur de niveau d'entrée de déclenchement

Aussitôt que vous jouez sur un pad, le niveau d'entrée de déclenchement apparaît sous forme de graphique à barres sur le numéro correspondant à la prise d'entrée de déclenchement reliée au pad que vous venez de frapper.

③ [SF6] Input Lock (Verrouillage de l'entrée)

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver le réglage Input Lock (l'indicateur « L » dans le coin droit de l'écran). Normalement, la prise d'entrée de déclenchement ou la source d'entrée de déclenchement à modifier peut être déterminée en frappant sur le pad correspondant. Si vous souhaitez conserver ce réglage même en frappant sur un autre pad, vous appuyerez sur cette touche afin d'activer le paramètre Input Lock (l'indicateur « L »).

2 Sélectionnez le numéro de configuration de déclenchement de votre choix à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] ou [DEC/NO].

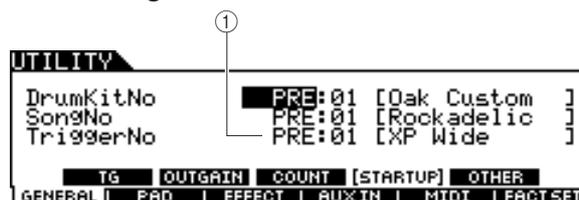
Reportez-vous à la Liste des configurations de déclenchement en page 23 pour obtenir plus d'informations sur les différentes configurations de déclenchement.

Réglage d'une configuration de déclenchement par défaut à appeler lors de la mise sous tension

Pour appeler une configuration de déclenchement spécifique (comme par exemple celle que vous avez sélectionnée ci-dessus) à chaque mise sous tension du DTX900, suivez les instructions ci-dessous.

1 Appuyez sur la touche [UTILITY] pour accéder au mode Utility.

2 Appuyez sur la touche [F1] GENERAL puis sur la touche [SF4] START UP pour appeler l'écran de démarrage.



① TriggerNo (Numéro de la configuration de déclenchement)

Indique le numéro de la configuration de déclenchement appelée à la mise sous tension du DTX900.

3 Positionnez le curseur sur le numéro de la configuration de déclenchement et sélectionnez le numéro souhaité à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] ou [DEC/NO].

Reportez-vous à la Liste des configurations de déclenchement en page 23 pour obtenir plus d'informations sur les différentes configurations de déclenchement.

4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour stocker ce réglage.

NOTE

- Vous avez la possibilité de créer votre propre configuration de déclenchement originale en éditant les divers paramètres disponibles. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 108.

AVIS

- Lorsque l'exécution de la fonction Factory Set (Réglage d'usine) prend plus de temps que prévu, le message « Please Keep Power On... » (Veuillez laisser l'appareil sous tension ...) s'affiche pendant l'opération. N'essayez jamais d'éteindre l'instrument pendant l'écriture des données dans la mémoire flash ROM, tandis que ce message s'affiche. La mise hors tension de l'appareil à ce stade entraîne la perte de toutes les données utilisateur et peut bloquer le système (à cause de la corruption des données dans la mémoire morte Flash ROM). Cela signifie que l'instrument risque de ne pas démarrer correctement, notamment lors de la prochaine mise sous tension.

Liste des configurations de déclenchement

N°	Nom		Description
PRE: 01	XP Wide	Pour DTX950K/900K	Large plage dynamique. Ce réglage est conçu pour offrir un contrôle expressif maximal, autorisant l'ajout de subtilités dans les performances sur une large plage dynamique.
PRE: 02	XP Normal		Réglage normal.
PRE: 03	SP Wide	Pour le kit DTXEXTREME III Special Drum Set	Large plage dynamique. Ce réglage est conçu pour offrir un contrôle expressif maximal, autorisant l'ajout de subtilités dans les performances sur une large plage dynamique.
PRE: 04	SP Normal		Réglage normal.
PRE: 05	SP Narrow		La plage dynamique contrôlée garantit une détection stable du déclenchement. Ce réglage est conçu pour produire un son plus lisse et plus uniforme, présentant très peu de variations de volume.
PRE: 06	STD Wide	Pour le kit DTXEXTREME III Standard Drum Set	Large plage dynamique. Ce réglage est conçu pour offrir un contrôle expressif maximal, autorisant l'ajout de subtilités dans les performances sur une large plage dynamique.
PRE: 07	STD Normal		Réglage normal.
PRE: 08	STD Narrow		La plage dynamique contrôlée garantit une détection stable du déclenchement. Ce réglage est conçu pour produire un son plus lisse et plus uniforme, présentant très peu de variations de volume.
PRE: 09	DT10/20	—	Utilisé pour des systèmes de déclenchement de batterie DT10/20 appliqués à des batteries acoustiques.
USR: 01 – 05	User Trigger	—	Permet de créer des configurations de déclenchement personnalisées.

* Dans la configuration par défaut, le réglage « PRE: 01 XP Wide » du DTX950K/900K est sélectionné.

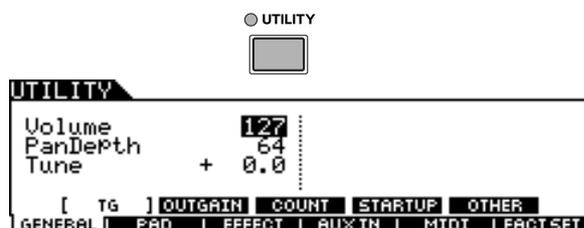
Réinitialisation de la mémoire utilisateur sur les réglages d'usine

Pour rétablir les réglages d'usine de la mémoire utilisateur de cet instrument (page 76), procédez comme suit. Pour chacun des modes disponibles, vous pouvez spécifier d'initialiser ou non les données de la mémoire utilisateur sur les valeurs par défaut.

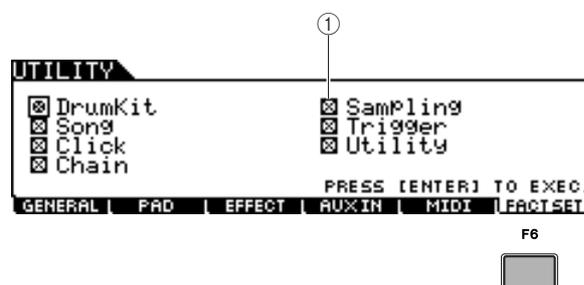
AVIS

- Lors de la restauration des réglages d'usine, l'ensemble des données créées dans les différents modes sont supprimées. Assurez-vous de n'écraser aucune donnée importante. Veillez à sauvegarder toutes vos données importantes sur un périphérique de stockage USB avant d'exécuter cette procédure (page 114).

1 Appuyez sur la touche [UTILITY] pour accéder au mode Utility.



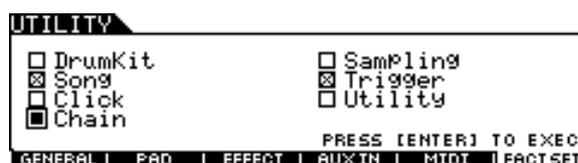
2 Appuyez sur la touche [F6] FACTSET (Réglage d'usine) pour appeler l'écran Factory Set (Réglage d'usine).



① Case à cocher

Lorsque vous cochez la case d'un nom de mode à l'écran (à l'étape 3 ci-dessous), l'exécution de la fonction Factory Set réinitialise les données de la mémoire utilisateur ou les réglages du mode correspondant sur les valeurs initiales spécifiées en usine. Les données de la mémoire utilisateur et les réglages des modes décochés sont conservés même en cas d'exécution de la fonction Factory Set.

3 Positionnez le curseur sur la case à cocher du mode souhaité puis cochez ou décochez celle-ci à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] ou [DEC/NO].



4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran vous demande confirmation.

Appuyez sur les touches [DEC/NO] ou [EXIT] (Quitter) afin d'annuler l'opération.



5 Pour exécuter la fonction Factory Set, appuyez sur la touche [INC/YES].

Lorsque l'opération est exécutée, le message « Completed » (Terminé) s'affiche et vous retournez à l'écran initial.

AVIS

- Lorsque l'exécution de la fonction Factory Set prend plus de temps que prévu, les messages « Executing... » (Exécution en cours...) ou « Please Keep Power On. » s'affichent pendant l'opération. N'essayez jamais d'éteindre l'instrument pendant l'écriture des données dans la mémoire flash ROM, tandis que ce message s'affiche. La mise hors tension de l'appareil à ce stade entraîne la perte de toutes les données utilisateur et peut bloquer le système (à cause de la corruption des données dans la mémoire morte Flash ROM). Cela signifie que l'instrument risque de ne pas démarrer correctement, notamment lors de la prochaine mise sous tension.

Connexion d'un ordinateur

Bien que le DTX900 soit déjà extrêmement puissant et polyvalent en tant que tel, sa connexion à un ordinateur via un câble USB renforce d'autant plus ces caractéristiques. Cette fonctionnalité vous permet de transférer les données MIDI entre le DTX900 et votre ordinateur. Cette section vous explique comment effectuer les connexions.

NOTE

- Dans la mesure où le DTX900 ne possède pas de haut-parleurs intégrés, un système audio externe ou un casque stéréo est nécessaire pour entendre le son correctement. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 19.

1 Téléchargez le pilote USB-MIDI sur notre site web :

http://www.global.yamaha.com/download/usb_midi/

NOTE

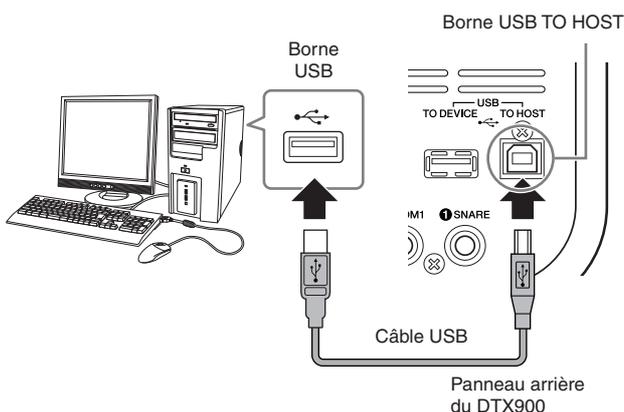
- Des informations sur la configuration système requise sont également disponibles sur le site web ci-dessus.

NOTE

- Le pilote USB-MIDI est susceptible d'être modifié et mis à jour sans avertissement préalable. Prenez soin de vérifier le pilote utilisé et de télécharger la dernière version en date sur le site ci-dessus.

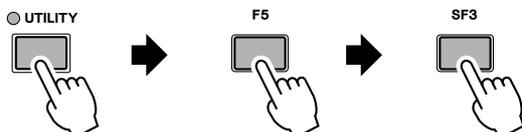
2 Installez le pilote USB-MIDI téléchargé sur l'ordinateur.

Pour obtenir des instructions sur l'installation, reportez-vous au manuel d'installation en ligne inclus dans l'ensemble des fichiers téléchargés. Lorsque vous connectez le DTX900 à un ordinateur au cours de la procédure d'installation, branchez le câble USB sur la borne USB TO HOST du DTX900 et sur la borne USB de l'ordinateur, comme illustré ci-dessous.



3 Vérifiez que la borne USB TO HOST du DTX900 est activée.

Appuyez sur la touche [UTILITY] pour passer en mode Utility, puis sur la touche [F5] MIDI suivie de la touche [SF3] OTHER.



4 Réglez le paramètre MIDI IN/OUT sur « USB » à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] ou du cadran de données.



5 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour stocker ce réglage.

■ Précautions à prendre en cas d'utilisation de la borne USB TO HOST

Lorsque vous reliez l'ordinateur à une borne USB TO HOST, veuillez respecter les points suivants. Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer un blocage de l'ordinateur, voire la corruption ou la perte des données. Si l'ordinateur ou l'instrument se bloque, il conviendra de redémarrer le logiciel ou le système d'exploitation de l'ordinateur ou de mettre l'instrument hors puis sous tension.

AVIS

- Utilisez un câble USB de type AB de moins de 3 mètres de long.
- Avant de relier l'ordinateur à la borne USB TO HOST, fermez tout mode d'économie d'énergie (suspension, veille, attente) de l'ordinateur.
- Avant de mettre l'instrument sous tension, reliez l'ordinateur à la borne USB TO HOST.
- Exécutez les opérations suivantes avant de mettre l'instrument sous/hors tension ou de brancher/débrancher le câble USB dans/hors de la borne USB TO HOST.
 - Fermez toutes les applications ouvertes sur l'ordinateur.
 - Vérifiez qu'aucune donnée n'est transmise depuis l'instrument. (Il y a transmission de données uniquement lorsque vous jouez sur les pads ou reproduisez un morceau.)
- Lorsqu'un périphérique USB est connecté à l'instrument, vous devez laisser s'écouler au moins six secondes entre les opérations suivantes : (1) mise hors tension puis sous tension de l'instrument et (2) connexion/déconnexion du câble USB.

Configuration de la fonction de commande à distance de Cubase

Grâce à cette fonction spéciale, le DTX900 peut faire office de contrôleur distant pour Cubase. Vous pouvez, par exemple, exécuter la fonction de transport de Cubase, activer et désactiver son métronome et contrôler plusieurs autres fonctions à partir du panneau avant de l'instrument, ce qui améliorera considérablement l'efficacité de votre flux de production musicale.

■ Réglages de l'ordinateur

Lorsque de la toute première configuration de la fonction de commande à distance de Cubase, procédez comme suit pour configurer correctement votre ordinateur.

1 Téléchargez la dernière version du logiciel DTX900 Extension depuis la page web indiquée ci-après.

Enregistrez le fichier compressé à l'emplacement qui vous convient, puis décompressez-le.

<http://www.yamaha.co.jp/product/drum/ed>

NOTE

- Assurez-vous que la version la plus récente du pilote USB MIDI est installée sur votre ordinateur (reportez-vous à la page 24).
- Des informations sur la configuration système requise sont également fournies sur la page web indiquée ci-dessus.
- Le logiciel DTX900 Extension est susceptible d'être modifié et mis à jour sans avertissement préalable. Avant de l'installer, consultez la page web indiquée ci-dessus pour vérifier les dernières informations relatives à la version et vous assurer de disposer de la version la plus récente.

2 Exécutez le logiciel DTX900 Extension décompressé pour procéder à l'installation. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi inclus dans le dossier téléchargé.

■ Réglages du DTX900

Pour pouvoir utiliser la fonction Cubase Remote, vous devez exécuter les opérations suivantes sur le DTX900.

1 Vérifiez que la borne USB TO HOST du DTX900 est activée.

Appuyez d'abord sur la touche [UTILITY] pour passer en mode Utility, puis sur la touche [F5] MIDI et enfin sur la touche [SF3] OTHER. Pour plus de détails, reportez-vous à la page 131.

2 Réglez le paramètre MIDI IN/OUT sur « USB » à l'aide des touches [DEC/NO] et [INC/YES] ou via le cadran de données.

3 Vérifiez que le DTX900 est correctement connecté à votre ordinateur, puis lancez Cubase.

Pour plus de précisions sur la connexion, reportez-vous à la page 24.

4 Maintenez la touche [CHAIN] enfoncée tout en appuyant sur la touche [SAMPLING].

Le message « Cubase Remote » (Commande à distance de Cubase) s'affiche pour confirmer que la fonction a été activée.

REMOTE

CUBASE REMOTE

Press [CHAIN]+[SAMPLING] to exit.

5 Pour désactiver le mode Cubase Remote, maintenez à nouveau la touche [CHAIN] enfoncée et appuyez sur la touche [SAMPLING].

■ Fonctions des touches en mode Cubase Remote

Touche	Fonction
[◀]	Fait revenir le transport en début de morceau (TOP).
[◀◀]	Rembobine le transport (REW).
[▶▶]	Fait avancer rapidement le transport (FF).
[REC]	Démarre l'enregistrement.
[▶/■]	Lance et arrête la reproduction.
[CLICK ON/OFF]	Active et désactive la piste de clic.
[🔊]	Active et désactive la fonction Solo Defeat (Désactiver l'isolement) pour la piste actuellement sélectionnée.
[F1]	Quantification*
[F2]	Annuler*
[F3]	Zoom avant*
[F4]	Zoom arrière*
[F5]	Effectue un zoom avant sur la piste sélectionnée*
[F6]	Effectue un zoom arrière sur la piste sélectionnée*
[SF1]	Touche non assignée*
[SF2]	Touche non assignée*
[SF3]	Touche non assignée*
[SF4]	Touche non assignée*
[SF5]	Touche non assignée*
[SF6]	Touche non assignée*
[-1/DEC], [+1/INC]	Déplace le curseur du projet d'1 barre.
[INC/YES]	Diminue le numéro de programme de l'instrument VST actuellement sélectionné d'1 unité.
[DEC/NO]	Augmente le numéro de programme de l'instrument VST actuellement sélectionné d'1 unité.
[^]	Sélectionne une piste antérieure.
[v]	Sélectionne une piste ultérieure.
[<]	Sélectionne une piste antérieure.
[>]	Sélectionne une piste ultérieure.
[CHAIN]+[SAMPLING]	Active et désactive la fonction Cubase Remote.

* Vous pouvez affecter une fonction Cubase quelconque à cette touche.

Création d'un morceau à l'aide d'un ordinateur

Enregistrement sur ordinateur de votre performance jouée sur le DTX900

NOTE

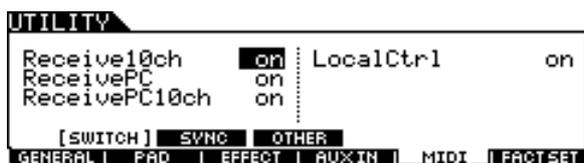
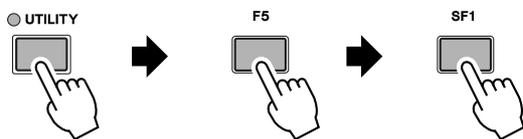
• L'acronyme DAW (digital audio workstation, station de travail audionumérique) fait référence à des logiciels musicaux tels que Cubase, utilisés pour l'enregistrement, l'édition et le mixage de données audio et MIDI.

■ Configuration du DTX900

Sur le DTX900, vous devez d'abord spécifier le paramètre Local Control (Commande locale) sur « off » afin d'éviter d'avoir un son en « double ».

Lorsque le paramètre MIDI Thru est réglé sur « on » dans un logiciel DAW/séquenceur installé sur votre ordinateur, les événements de note que vous jouez sur le DTX900 sont transmis à l'ordinateur, puis renvoyés au DTX900, ce qui produit un son « double », car le bloc du générateur de sons reçoit les données de performance (données MIDI) à la fois depuis le clavier et l'ordinateur. Pour éviter une telle situation, vous devez séparer le bloc du clavier de celui du générateur de sons du DTX900. C'est pour cette raison que le paramètre Local Control doit être réglé sur « off ».

1 Appuyez sur la touche [UTILITY] pour passer en mode Utility, puis sur la touche [F5] MIDI suivie de la touche [SF1] SWITCH.



2 Positionnez le curseur sur « LocalCtrl » afin de configurer ce paramètre sur « off ».

3 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour stocker ce réglage.

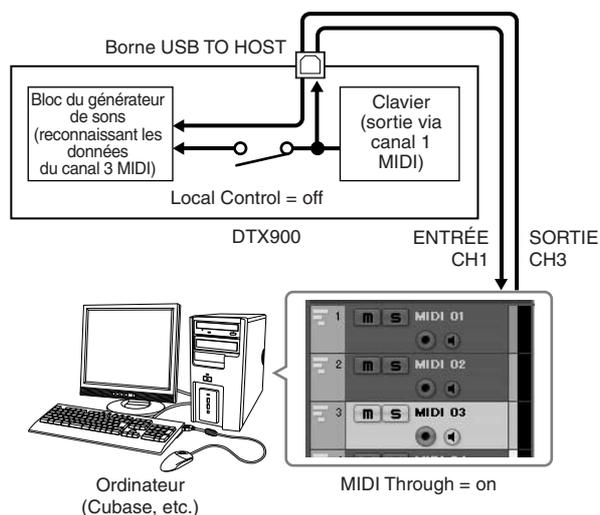
■ Configuration de l'application DAW installée sur l'ordinateur

1 Réglez le paramètre MIDI Thru de l'application DAW sur « on ».

Lorsque vous réglez MIDI Thru (Relais MIDI) sur « on », les données MIDI créées en jouant sur le pad et transmises à l'ordinateur sont renvoyées au DTX900. Ainsi que le montre l'exemple ci-dessous, les données MIDI transmises à partir du DTX900, puis enregistrées sur l'ordinateur via le canal MIDI 1 sont renvoyées de l'ordinateur au DTX900 par le canal MIDI 3 en fonction du réglage de la piste d'enregistrement. Par conséquent, le générateur de sons du DTX900 produit les données MIDI créées en jouant sur le pad en tant que données MIDI du canal 3.

NOTE

• Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au mode d'emploi de l'application DAW concernée.



Reproduction de morceaux depuis un ordinateur en utilisant le DTX900 comme un générateur de sons

Les instructions ci-dessous expliquent comment utiliser le DTX900 en tant que générateur de sons MIDI. Dans ce cas, les données de séquence MIDI réelles doivent être transmises depuis une application DAW ou un séquenceur installé sur l'ordinateur.

■ Configuration de l'application DAW installée sur l'ordinateur

1 Réglez le port MIDI du DTX900.

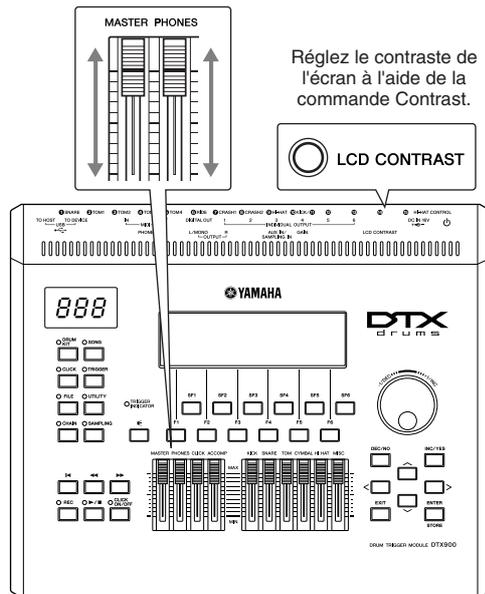
2 Lancez la reproduction du fichier MIDI.

Réglage du son et du contraste de l'écran

Vous avez la possibilité de régler tous les niveaux de volume de son du DTX900. L'utilisation du curseur MASTER règle la sortie de volume du mixage stéréo à partir des prises OUTPUT L/MONO et R. Le curseur PHONES permet de spécifier le volume de sortie des sons mixés en stéréo via la prise PHONES. Ce réglage est indépendant de celui du curseur MASTER. Pour les détails sur l'ensemble des curseurs notamment PHONES et MASTER, reportez-vous en page 31.

Si l'écran est difficilement lisible, vous réglez la commande Contrast (Contraste) située sur le panneau arrière afin d'obtenir une visibilité optimale.

Ajustez le niveau de volume principal à l'aide des curseurs MASTER/PHONES.



Réglez le contraste de l'écran à l'aide de la commande Contrast.

DTX900

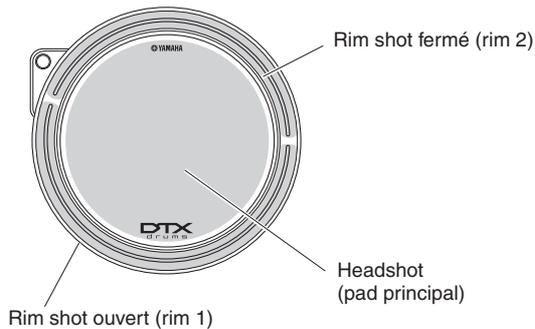
NOTE

- Gardez à l'esprit que l'écran LCD n'est pas de type tactile. Ne touchez pas l'écran, et n'appuyez pas dessus directement ou avec force.

Reproduction des pads de batterie

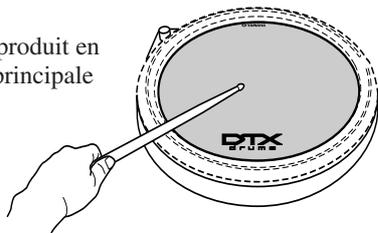
Caisse claire/Tom

Comme sur une caisse claire acoustique, vous pouvez frapper le pad de batterie (par ex. le XP120SD illustré ci-dessous) des trois manières différentes expliquées ci-après. Gardez à l'esprit que l'unité XP120SD illustrée ci-dessous est divisée en trois sections.



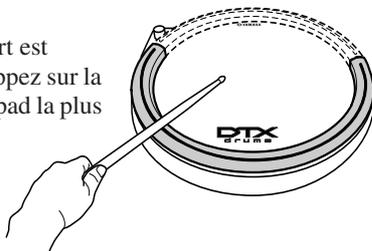
Headshot

Le son de headshot est produit en frappant sur la surface principale du pad.



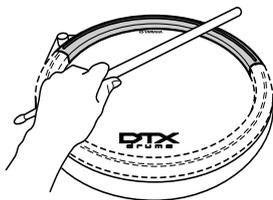
Rim shot ouvert

Le son de rim shot ouvert est produit lorsque vous frappez sur la section périphérique du pad la plus proche de vous.



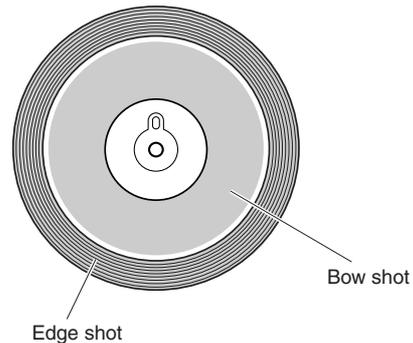
Rim shot fermé

Le son de rim shot fermé est produit lorsque vous frappez sur la section périphérique du pad la plus éloignée de vous.



Cymbale charleston

Comme sur une cymbale charleston acoustique, vous pouvez jouer sur le pad de la cymbale (comme par ex. sur l'unité RHH135 illustrée ci-dessous) avec le contrôleur de cymbale charleston (HH65, etc.) des différentes manières décrites. Gardez à l'esprit que l'unité RHH135 illustrée ci-dessous est divisée en deux sections.

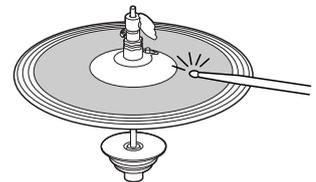


Ouvert/Fermé

Outre le son de fermeture au pied obtenu en appuyant sur le contrôleur de la cymbale charleston, vous pouvez appuyer davantage sur celui-ci et le maintenir enfoncé plus fermement (à l'état fermé) afin d'obtenir un son de cymbale charleston fermé encore plus « resserré ».

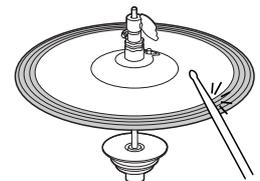
Bow shot

Le son de Bow shot est produit lorsque vous frappez sur la surface principale du pad (section de l'arc située entre la cuvette et le bord).



Edge shot

Le son Edge shot est produit lorsque vous frappez sur le bord extérieur du pad.

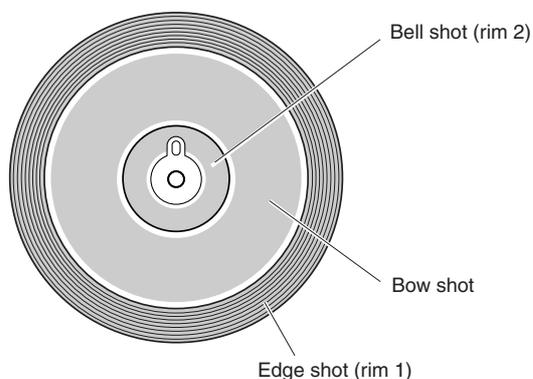


Cymbale charleston Splash

Le son Splash de la cymbale charleston est produit lorsque vous appuyez sur le contrôleur de la cymbale puis le relâchez immédiatement.

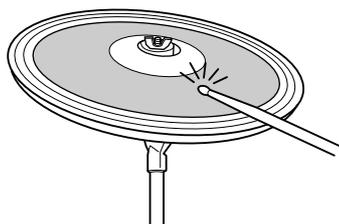
Cymbale suspendue

Comme sur une cymbale suspendue acoustique, vous pouvez jouer sur le pad de la cymbale (comme par ex. sur l'unité PCY155 illustrée ci-dessous) des différentes manières décrites. Gardez à l'esprit que l'unité PCY155 illustrée ci-dessous est divisée en trois sections.



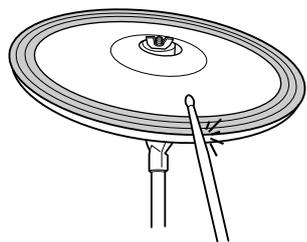
Bow shot

Le son de Bow shot est produit lorsque vous frappez sur la surface principale du pad (section de l'arc située entre la cuvette et le bord).



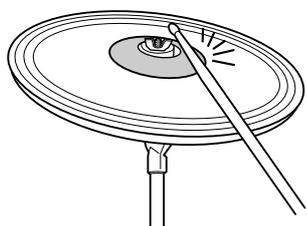
Edge shot

Le son de Bow shot est produit lorsque vous frappez sur le bord extérieur du pad.



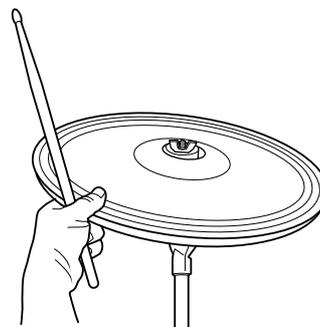
Bell shot

Le son de Bell shot est produit lorsque vous frappez sur la cuvette du pad.



Effet d'étouffement Choke

Vous arrêtez le son lorsque vous saisissez le bord du pad de la cymbale immédiatement après avoir frappé dessus.

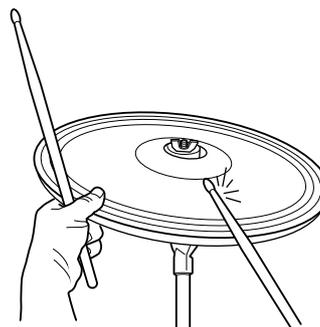


NOTE

- Le son peut ne pas s'interrompre immédiatement, en fonction de la voix affectée à la section de bord.

Assourdissement

Pour produire un son assourdi, il faut frapper sur le pad tout en tenant son bord.

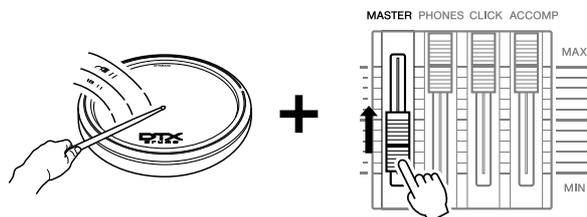


Utilisation du DTX900

Maintenant que votre DTX900 est correctement branché, l'heure est venue de faire un peu de musique !

Frappe sur les pads

Tout en frappant les pads, déplacez les curseurs MASTER ou PHONES sur le panneau afin de hausser le volume d'ensemble à un niveau d'écoute confortable.



Sélection d'un kit de batterie

Un « kit de batterie » est un ensemble de sons de batterie (ou voix) produits lorsque vous frappez sur les pads. Essayez quelques kits et profitez du large éventail de sons et de configurations de batterie disponibles.

1 Appuyez sur la touche [DRUM KIT] (Kit de batterie) pour ouvrir l'écran Drum Kit Select (Sélection de kit de batterie).

Si un autre écran apparaît, vous appuierez sur la touche [F1] PLAY (Lecture) pour appeler l'écran Drum Kit Select.



① Numéro de kit de batterie

Indique le numéro et le nom de la banque de kits de batterie actuellement sélectionnée. PRE: 01 – PRE: 50: Les kits numérotés USR: 01 – USR: 50 sont des kits utilisateur stockés dans la mémoire morte flash interne ROM, alors que les kits portant les numéros EXT-A: 01 – EXT-P: 99 sont des kits utilisateur stockés sur le périphérique de stockage USB relié à la borne USB TO DEVICE.

② Icône du kit de batterie

Affiche le genre musical du kit de batterie actuellement sélectionné.

③ [SF1] VAR

Lorsque la fonction Bypass (Ignorer) est désactivée (l'indication BYPASS apparaît en blanc sur fond noir **VAR**), l'effet de variation est appliqué au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS apparaît en noir sur fond blanc **VAR**), l'effet de variation n'est pas appliqué au son du kit de batterie.

④ [SF2] REVERB

Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS apparaît en blanc sur fond noir **REVERB**), l'effet de réverbération est appliqué au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS apparaît en noir sur fond blanc **REVERB**), l'effet de réverbération n'est pas appliqué au son du kit de batterie.

⑤ [SF3] CHORUS

Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS apparaît en blanc sur fond noir **CHORUS**), l'effet de chœur est appliqué au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS apparaît en noir sur fond blanc **CHORUS**), l'effet de chœur n'est pas appliqué au son du kit de batterie.

⑥ [SF4] << BANK

⑦ [SF5] BANK >>

Utilisez ces touches pour modifier le paramètre Drum Kit Bank (Banque de kits de batterie). (PRE, USR, EXT-A, EXT-B ... EXT-P)

NOTE

- Les écrans illustrés dans ce manuel ne sont fournis qu'à titre d'information et peuvent être quelque peu différents de ceux apparaissant sur votre instrument.

NOTE

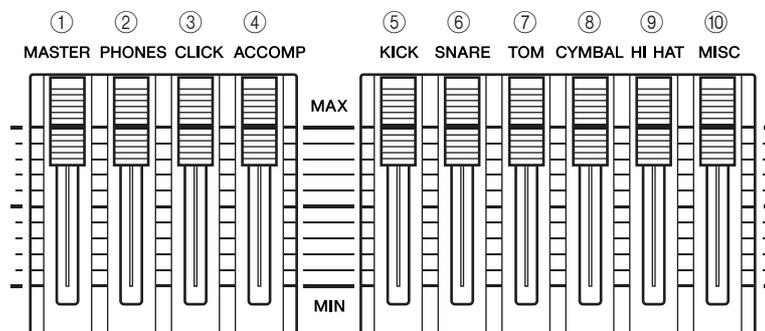
- Le numéro du kit de batterie s'affiche aussi sur l'écran DEL en même temps que les réglages par défaut initiaux.
- Certains kits de batterie présélectionnés disposent de morceaux de pad et de voix de boucles de batterie dont la lecture démarre lorsque vous frappez sur le pad correspondant.
- Il est possible de changer l'icône du kit de batterie en réglant le paramètre Icon (Icône) sur l'écran appelé via [F6] OTHER → [SF4] NAME (page 97).
- Si des voix identiques sont affectées aux mêmes numéros de note MIDI du canal 10, à la fois sur le nouveau kit sélectionné et le kit précédent, les voix des pads correspondants continuent de s'exécuter même lorsque le nouveau kit de batterie est sélectionné.

2 Sélectionnez le kit de batterie de votre choix à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran de données.

Testez différents kits de batterie et sélectionnez celui qui vous plaît.

Réglage du volume à l'aide des curseurs

Vous pouvez modifier le volume de chaque pad séparément et régler la balance d'ensemble du kit de batterie en utilisant les curseurs du panneau avant.



① Curseur MASTER (Principal)

Règle la sortie du volume général de mixage stéréo à partir des prises OUTPUT L/ MONO et R.

② Curseur PHONES (Casque)

Règle le volume de sortie des sons mixés en stéréo via la prise PHONES. Ce réglage est indépendant de celui du curseur MASTER.

③ Curseur CLICK (Clic de métronome)

Règle le volume de sortie du clic de métronome.

④ Curseur ACCOMP

Règle le volume de sortie des parties d'accompagnement de morceau (autres que celles du canal 10 MIDI).

⑤ Curseur KICK (Grosse caisse)

Règle le volume de la grosse caisse. Il vous est possible de changer les instruments ou les voix de destination pour lesquels le volume est réglé, en déterminant le paramètre SliderSel (Sélection de curseur) appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑥ Curseur SNARE (Caisse claire)

Règle le volume de la caisse claire. Il vous est possible de changer les instruments ou les voix de destination pour lesquels le volume est réglé, en déterminant le paramètre SliderSel appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑦ Curseur TOM

Règle le volume des toms. Vous pouvez changer les instruments ou les voix de destination pour lesquels le volume est réglé, en déterminant le paramètre SliderSel appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑧ Curseur CYMBAL (Cymbale)

Règle le volume des cymbales. Il vous est possible de changer les instruments ou les voix de destination pour lesquels le volume est réglé, en déterminant le paramètre SliderSel appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑨ Curseur HI-HAT (Cymbale charleston)

Règle le volume des cymbales charleston. Vous avez la possibilité de changer les instruments ou les voix de destination pour lesquels le volume est réglé, en déterminant le paramètre SliderSel appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

⑩ Curseur MISC (Divers)

Règle le volume des sons de rythme ou de percussion autres que ceux de la caisse claire, de la grosse caisse, des toms, des cymbales charleston et des cymbales d'accent (de type crash). Il vous est possible de changer les instruments ou les voix de destination pour lesquels le volume est réglé, en déterminant le paramètre SliderSel appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

Reproduction à l'aide du clic de métronome

Essayez de jouer sur le DTX900 tout en utilisant le clic de métronome. Le DTX900 est équipé d'un métronome haute performance qui vous offre une panoplie complète de paramètres et vous permet de créer des rythmes complexes.

Lancement du clic de métronome

Appuyez sur la touche [CLICK ON/OFF] (Activation/désactivation de clic) pour lancer le son du métronome. Ce voyant rouge s'allume sur le premier temps de chaque mesure lorsque le métronome est opérationnel ou qu'un morceau est en cours de lecture. Les autres temps de la mesure sont indiqués par un voyant vert.

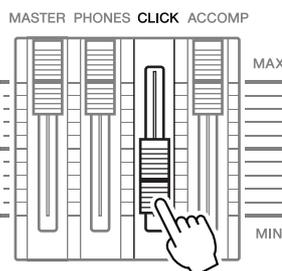
1er temps (rouge)
Autres temps (vert)



Valeur du tempo



Réglage du niveau de volume
du son de clic



NOTE

- Vous pouvez afficher la valeur de tempo actuellement sélectionnée sur l'écran DEL en réglant le paramètre LED Display (Ecran DEL) sur « tempo » dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF5] OTHER.

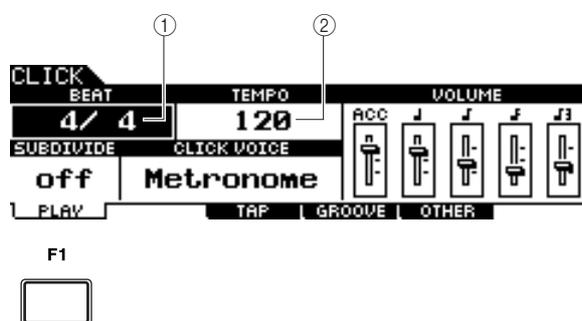
Appuyez de nouveau sur la touche [CLICK ON/OFF] pour arrêter le métronome. Vous avez la possibilité de régler le volume de son du clic de métronome en déplaçant le curseur CLICK.

Modification du tempo et du type de mesure (temps) du clic de métronome

- 1 Appuyez sur la touche [CLICK] pour passer en mode Click (Clic de métronome).



- 2 Appuyez sur la touche [F1] PLAY pour appeler l'écran Click Play (Reproduction de clic de métronome) si nécessaire.



① BEAT (Time Signature) (Temps, Type de mesure)

Règle le type de mesure du clic de métronome. Vous avez le choix entre les valeurs suivantes.

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

② TEMPO

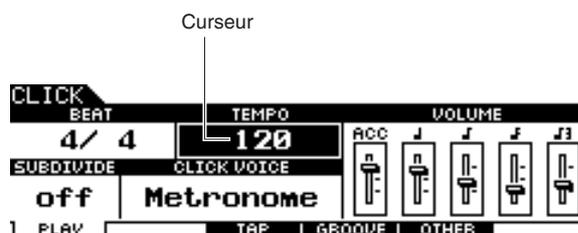
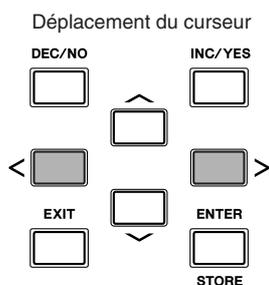
Règle la valeur de tempo du clic de métronome. Vous avez le choix entre les valeurs de la plage suivante.

Réglages	030 – 300
----------	-----------

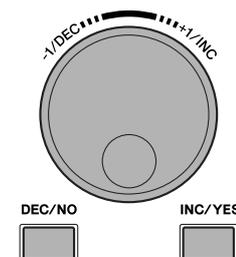
NOTE

- Lorsque le paramètre MIDI Sync ([UTILITY] → [F5] MIDI → [SF2] SYNC → MIDI Sync) est réglé sur « MIDI », « MIDI » s'affiche comme valeur de TEMPO et le tempo ne peut pas être réglé.

- 3 Positionnez le curseur sur TEMPO ou BEAT (Type de mesure) à l'aide des touches de curseur, puis réglez la valeur en utilisant les touches [INC/YES] et [DEC/NO] ou le cadran de données.



Réglage de la valeur



Tap Tempo

La fonction Tap Tempo permet de fixer le tempo du métronome ou d'un morceau en frappant de la main le tempo souhaité sur un pad. Cela vous permet de définir le tempo de votre choix pour jouer ou vous entraîner. Vous pouvez également utiliser la touche Audition pour définir le tempo, plutôt que de frapper sur un pad.

1 Appuyez sur la touche [CLICK] pour passer en mode Click.

2 Appuyez sur la touche [F3] TAP (Tapotement) pour ouvrir l'écran Tap (Tapotement).



① TEMPO

Règle la valeur de tempo.

Réglages	030 – 300
----------	-----------

3 Tapez sur le pad le tempo sur lequel vous voulez jouer (ou utilisez la touche Audition).

Appuyez sur n'importe quel pad. Le tempo est détecté grâce à la synchronisation avec laquelle vous frappez sur le pad. Il s'affiche sur l'écran DEL et apparaît comme valeur du paramètre TEMPO sur l'écran LCD. La valeur de tempo apparaissant à l'écran DEL est remplacée par le numéro de kit de batterie quelques secondes après l'exécution du tapotement selon l'état initial par défaut spécifié en usine.

Valeur du tempo



4 Appuyez sur la touche [CLICK ON/OFF] pour écouter le tempo nouvellement réglé.

Si vous changez la valeur de tempo en cours de reproduction, la nouvelle valeur s'appliquera immédiatement à la reproduction de morceau et de clic de métronome.

NOTE

- Lorsque le paramètre PadFunc (Fonction de pad) (page 126) est réglé sur « tap tempo » dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PADFUNC, le pad spécifié comme source à l'écran peut être utilisé pour la fonction Tap Tempo, même si un autre écran que l'écran Click Tap (Tapotement de clic de métronome) s'affiche.
- Lorsque le paramètre MIDI Sync ([UTILITY] → [F5] MIDI → [SF2] SYNC → MIDI Sync) est réglé sur « MIDI », « MIDI » s'affiche comme valeur de TEMPO et la fonction Tap Tempo est indisponible.

Accompagnement d'un morceau

Le DTX900 contient un large éventail de morceaux présélectionnés, organisés selon les trois catégories suivantes.

Morceaux de démonstration

Ces morceaux servent à faire la démonstration du son haute qualité du DTX900.

Morceaux d'entraînement

Ces morceaux sont créés pour vous aider à pratiquer une grande variété de genres musicaux.

Morceaux de pad (page 93)

Ces morceaux sont créés pour être appelés, durant une performance par exemple, en frappant sur un pad.

Faites votre choix parmi les morceaux disponibles et accompagnez-les ; ces outils se révèlent particulièrement efficaces pour apprendre à jouer de la batterie et à maîtriser les techniques de percussion. Le DTX900 vous permet d'éliminer facilement la partie de batterie d'un morceau et de n'écouter que la partie de basse, de sorte que vous puissiez jouer vous-même la partie de batterie.

Reproduction de morceau

Sélectionnez l'un des morceaux présélectionnés du DTX900 et écoutez-le. Les morceaux présélectionnés comprennent un accompagnement de piano, de cuivres et d'autres voix ainsi que des sonorités de batterie. Pour obtenir la liste des morceaux présélectionnés, reportez-vous à la brochure de la Liste des données, fournie séparément.

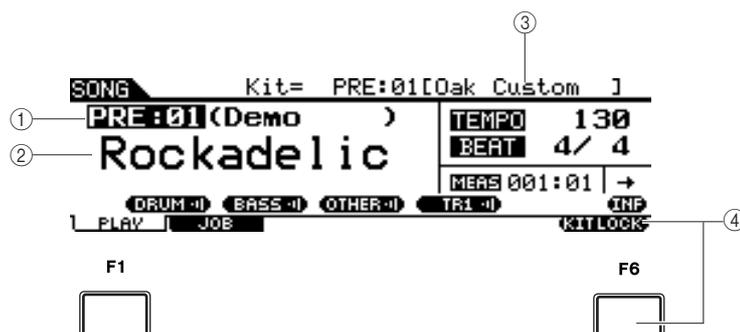
1 Appuyez sur la touche [SONG] (Morceau) pour passer en mode Song.



NOTE

- Les écrans illustrés dans ce manuel ne sont fournis qu'à titre d'information et peuvent être quelque peu différents de ceux apparaissant sur votre instrument.

2 Appelez l'écran Song Play (Reproduction de morceau) en appuyant sur la touche [F1] PLAY si nécessaire.



① Numéro de morceau

Affiche le numéro de morceau actuellement sélectionné.

Lorsqu'un morceau présélectionné est sélectionné, l'une des catégories (« Demo », « Practice » et « PadSong ») apparaît à droite du numéro de morceau.

Réglages	PRE: 01 – PRE: 87, USR: 01 – USR: 50, EXT: 01 – EXT: 99
----------	---------------------------------------------------------

PRE: Morceau présélectionné

USR: Morceau utilisateur

EXT: Morceau externe stocké sur le répertoire racine du périphérique de stockage USB en tant que Fichier MIDI Standard, de format 0.

② Nom de morceau

Indique le nom du morceau actuellement sélectionné.

③ **Kit de batterie**

La valeur du kit de batterie spécifié par le morceau en cours apparaît dans la partie supérieure de l'écran. Lorsque l'indication « L » s'affiche (en appuyant sur la touche [F6] KITLOCK) le kit de batterie ne peut plus être modifié.

④ **[F6] KITLOCK (Verrouillage de kit)**

Pour activer l'indication « L », appuyez sur cette touche. Dans cet état, le kit de batterie actuel ne peut pas être changé par les données de morceau. Si la fonction Kit Lock (Verrouillage de kit) est désactivée, le numéro du kit de batterie sera modifié et remplacé par la valeur spécifiée dans le morceau en cours d'exécution :

- Lors de la sélection d'un morceau.
- Lorsque la reproduction de morceau sélectionné est terminée, et que le morceau s'arrête automatiquement.
- En appuyant sur la touche [◀] pour appeler le début du titre actuel.

Si la fonction Kit Lock est activée, le numéro du kit de batterie sera conservé inchangé, même si les opérations ci-dessus sont exécutées.

3 Après avoir positionné le curseur sur le numéro de morceau, sélectionnez le morceau de votre choix à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] ou du cadran de données.

Le changement de morceau entraîne la sélection du kit de batterie spécifié par le nouveau morceau choisi. Si l'indication « L » (Verrouillage de kit) est activée, le kit de batterie en cours sera conservé même en cas de modification du numéro de morceau.

4 Appuyez sur la touche [▶/■] (Playback/Stop) (Reproduction/Arrêt) pour lancer la reproduction du morceau sélectionné.

Le voyant s'allume pendant la reproduction de morceau.



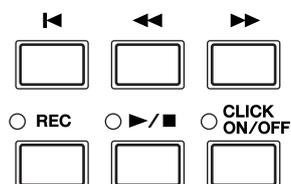
5 Pour interrompre la reproduction, appuyez de nouveau sur la touche [▶/■] (Playback/Stop).

Appuyez encore une fois sur la touche [▶/■] (Playback/Stop) pour reprendre la reproduction à partir de cet emplacement.

Reproduction à partir du milieu de morceau

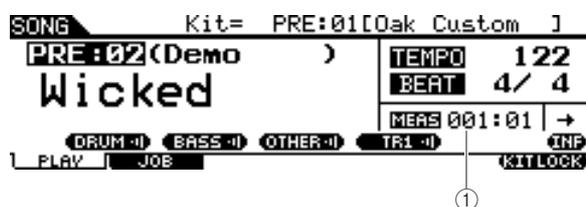
Pour débiter la reproduction depuis le milieu de morceau jusqu'à la fin, il faut régler la position souhaitée à l'aide des commandes ci-dessous, puis appuyer sur la touche [▶/■] (Play) (Lecture). Ces opérations peuvent également être exécutées en cours de reproduction.

Avance	Appuyez sur la touche [▶▶] (Forward) (Avance).
Avance rapide	Maintenez la touche [▶▶] (Forward) enfoncée.
Retour	Appuyez sur la touche [◀◀] (Rewind) (Retour).
Retour rapide	Maintenez la touche [◀◀] (Rewind) enfoncée.
Retour en début de morceau	Appuyez sur la touche [◀].



Avance/retour rapide

Dans l'écran Song Play, vous modifiez la position de reproduction de morceau en exécutant les opérations suivantes.



① MEAS (Measure) (Mesure)

Indique la position actuelle du morceau.

1 Déplacez le curseur sur le champ MEAS (Mesure).

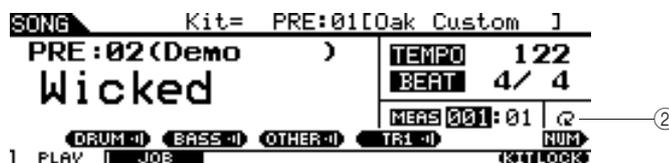
2 Faites défiler les mesures en avant ou en arrière à l'aide des touches [INC/YES], [DEC/NO] et du cadran de données.

NOTE

- Lorsque le curseur est positionné sur MEAS, l'icône NUM s'affiche dans le menu correspondant à la touche [SF6]. Vous pouvez alors utiliser les touches [SF1] – [SF5] et [F1] – [F5] comme touches numériques en appuyant sur la touche [SF6] NUM. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 14.

Reproduction répétée

Vous avez la possibilité de régler la reproduction du morceau répété (le morceau est reproduit du début à la fin et se répète ainsi). Lorsque le signe « + » est sélectionné, le morceau se reproduit depuis le début jusqu'à la fin et s'arrête automatiquement.



② Répétition

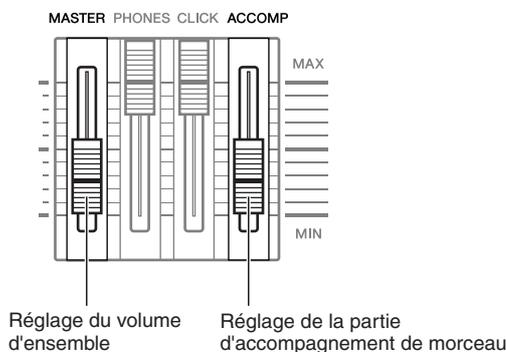
Réglages	
	+ (Reproduction normale)
	☑ (Reproduction répétée)

NOTE

- Le réglage Song Repeat (Répétition de morceau) de l'écran [F1] PLAY est temporaire et ne peut être conservé en tant que donnée. Si vous souhaitez appliquer le réglage Repeat (Répétition) aux données de morceau, il faudra spécifier le paramètre Repeat à l'écran appelé via [SONG] → [F2] JOB → [SF1] SONG → « 03: Song Name, Tempo, Repeat ».
- Les morceaux présélectionnés et utilisateur comprennent le réglage Repeat. C'est pour cette raison que le réglage Repeat apparaissant sur l'écran [F1] PLAY est modifié lors de la sélection d'un morceau présélectionné ou utilisateur. En revanche, les morceaux SMF (EXT: 01 – 99) stockés sur le périphérique de stockage USB n'incluent pas de réglage Repeat. C'est pour cette raison que le réglage Repeat apparaissant sur l'écran [F1] PLAY est conservé tel quel lors de la sélection d'un morceau SMF.

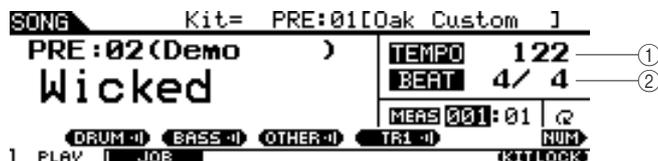
Réglage du volume de l'accompagnement de morceau

Vous pouvez régler le volume de la partie d'accompagnement de morceau (autre que la partie de batterie) en déplaçant le curseur ACCOMP sur le panneau avant. Servez-vous des curseurs ACCOMP et MASTER (volume d'ensemble des morceaux et pads) pour régler la balance de volume entre le morceau et votre propre partie de batterie.



Modification du tempo d'un morceau

Vous avez la possibilité de changer le tempo du morceau actuellement sélectionné en exécutant les opérations suivantes.



① TEMPO

Indique le tempo en cours.

Réglages	030 – 300
----------	-----------

② BEAT (Time Signature)

Règle le type de mesure du son de clic de métronome.

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

1 Servez-vous des touches de curseur pour déplacer le curseur sur l'emplacement à éditer.

2 Déterminez la valeur à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran de données.

NOTE

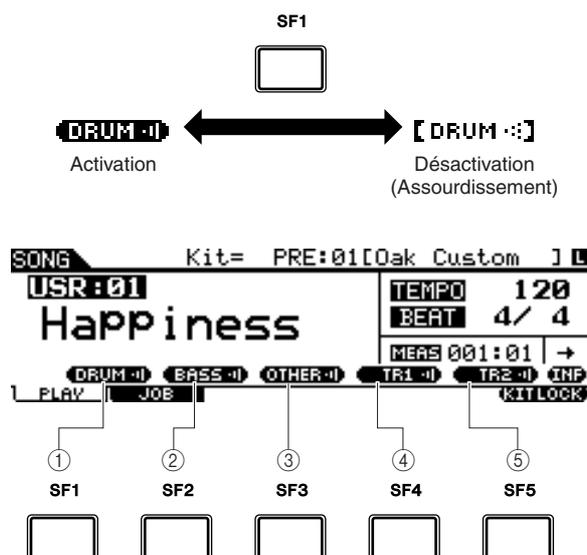
- Vous pouvez afficher la valeur de tempo actuellement sélectionnée sur l'écran DEL en réglant le paramètre LED Display dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF5] OTHER.
- Les morceaux présélectionnés comprennent individuellement le réglage de tempo original. La valeur de tempo est automatiquement appelée lorsque le morceau est sélectionné. Pour appeler le début de morceau, il faut appuyer sur la touche [◀].
- Si vous souhaitez conserver la valeur de tempo même en changeant de morceau présélectionné, il faudra régler le paramètre Tempo Link (Liaison tempo) sur « off » dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF5] OTHER.
- La valeur du réglage Song Tempo (Tempo de morceau) à l'écran [F1] PLAY est temporaire et ne peut être conservé en tant que donnée. Si vous souhaitez appliquer la valeur de Tempo aux données de morceau, il faudra spécifier le paramètre Tempo dans l'écran appelé via [SONG] → [F2] JOB → [SF1] SONG → « 03: Song Name, Tempo, Repeat ».

Réglage de l'assourdissement de la partie de mixage

La fonction Mute (Assourdissement) vous permet d'activer ou de désactiver la partie rythmique (son de batterie et de percussion), la partie de basse et d'autres parties d'accompagnement individuelles, ainsi que les pistes choisies. Par exemple, vous pouvez assourdir la partie rythmique afin de reproduire les rythmes vous-même à l'aide des pads, jouer la partie de basse uniquement ou même accompagner un véritable bassiste en activant toutes les autres parties d'accompagnement.

L'état de la fonction Mute peut être confirmé en vérifiant les onglets correspondant aux touches [SF1] – [SF3]. L'indication de « DRUM », « BASS » et « OTHER » apparaissant en noir dans un nom de partie signifie que la partie correspondante est assourdie alors que la même indication de nom de partie en caractères blancs sert à signaler que la partie correspondante est activée. Appuyez sur ces touches pour basculer entre l'activation et la désactivation (Mute) de la reproduction de partie.

Etat de la fonction Mute Exemple : partie DRUM (partie rythmique)



① [SF1] DRUM

Appuyez sur cette touche pour basculer entre l'activation et la désactivation (Mute) de la reproduction de kit. Cette touche n'affecte pas la même partie incluse dans la piste 2 du morceau.

② [SF2] BASS (Basse)

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation et de désactivation de la reproduction de partie BASS.

③ [SF3] OTHER (Autre)

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation et de désactivation (Mute) de la reproduction de partie OTHER.

④ [SF4] TR1 (Piste 1)

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation et de désactivation (Mute) de la reproduction de la Piste 1.

⑤ [SF5] TR2 (Piste 2)

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation et de désactivation (Mute) de la reproduction de la Piste 2.

NOTE

- Les morceaux présélectionnés sont composés de parties multiples (canaux MIDI) enregistrées sur une même piste (Piste 1). Pour obtenir de plus amples informations sur la structure des données de morceau (relations entre parties et pistes), consultez la page 67.
- Si aucune donnée n'est enregistrée sur la piste 1 ou 2, l'onglet (« TR1 » ou « TR2 ») correspondant ne s'affichera pas. Lorsqu'un morceau présélectionné est choisi, la mention « TR2 » apparaît à l'écran, car aucune donnée n'est enregistrée sur la Piste 2, dédiée à tous les morceaux présélectionnés.
- Les pistes TR1 et TR2 d'un morceau externe (EXT: 01 – 99) sauvegardé sur un périphérique de stockage USB ne peuvent pas être assourdis.

Création d'un kit de batterie

Sur le DTX900, vous pouvez créer votre propre kit de batterie original en affectant votre voix de batterie préférée aux différents pads et en paramétrant les réglages associés à ces derniers, notamment en termes d'accord, de position panoramique, de temps de chute et de réverbération.

Terminologie

● Voix de batterie

Une voix de batterie est un instrument de percussion/batterie affecté à chaque pad séparément. L'attribution de voix de batterie aux pads permet de constituer un kit de batterie.

● Kit de batterie

Un kit de batterie est une collection de voix de batterie affectée aux pads individuels. La sélection d'un kit de batterie entraîne l'allocation de voix de batterie à chaque pad.

● Voice Set (Jeu de voix)

Lorsque vous connectez un pad stéréo (appelé « pad à deux zones » et « pad à trois zones ») à la prise d'entrée de déclenchement (pages 12 et 60), une autre voix de batterie est déclenchée par le pad, en fonction de la section sur laquelle vous frappez celui-ci. Un ensemble de voix susceptibles d'être déclenchées à partir d'un seul pad est appelé « Voice Set ». Il vous est possible d'affecter un jeu de voix à chaque pad séparément (via les prises d'entrée de déclenchement).

Dans cet exemple, sélectionnez un jeu de voix pour chaque pad (via les prises d'entrée de déclenchement) afin de créer votre kit de batterie original.

1 Appuyez sur la touche [DRUM KIT] pour passer en mode Drum Kit, puis appuyez sur la touche [F1] PLAY selon les besoins.

2 Sélectionnez le kit de batterie de votre choix à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

Nous vous recommandons de choisir le kit de batterie le plus proche du type d'ensemble que vous voulez créer. Dans le cas présent, sélectionnez « PRE: 01. »

3 Appuyez sur la touche [F2] VOICE (Voix) puis sur la touche [SF1] SELECT (Sélection) pour appeler l'écran illustré ci-dessous.



① INPUT (Entrée) ou SOURCE

Lorsque la valeur « INPUT » s'affiche ici, la prise d'entrée de déclenchement (pages 12 et 60) est actuellement sélectionnée pour l'édition. Vous pouvez la remplacer par la prise d'entrée de votre choix à laquelle vous souhaitez affecter le jeu de voix. Lorsque la valeur « SOURCE » s'affiche ici, la source d'entrée de déclenchement (page 61) est actuellement sélectionnée pour l'édition. Vous pouvez la remplacer par la source d'entrée de votre choix à laquelle vous souhaitez affecter la voix.

② Catégorie Voice Set

Les jeux de voix présélectionnés se répartissent en plusieurs catégories que vous pouvez sélectionner ici.

Réglages	kick, snare, tom, cymbal, hihat, perc, efct
----------	---------------------------------------------

NOTE

- Le jeu de voix n'inclut aucune affectation de voix utilisateur.

③ Numéro de Voice Set

Vous sélectionnez ici le numéro de jeu de voix dans la catégorie Voice Set sélectionnée ci-dessus.

Dans l'écran INPUT (Entrée), un astérisque (*) apparaît lorsque la voix spécifiée pour chaque source d'entrée de déclenchement est différente de celle qui est actuellement sélectionnée dans Voice Set.

Réglages	0 – 127 (0: Pas d'affectation)
----------	--------------------------------

④ [SF5] SOURCE ou INPUT

Appuyez sur cette touche pour faire basculer l'indication située dans le coin supérieur gauche de l'écran entre INPUT (Prise d'entrée de déclenchement) et SOURCE (Source d'entrée de déclenchement).

⑤ [SF6] Input Lock (Verrouillage de l'entrée)

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver le réglage Input Lock (l'indicateur « L » dans le coin droit de l'écran). Normalement, la prise d'entrée de déclenchement ou la source d'entrée de déclenchement à modifier peut être déterminée en frappant sur le pad correspondant. Si vous souhaitez conserver ce réglage même en frappant sur un autre pad, vous appuyerez sur cette touche afin d'activer le paramètre Input Lock (l'indicateur « L »).

4 Lorsque la valeur « INPUT » apparaît dans l'onglet correspondant à la touche [SF5], appuyez sur cette touche afin d'afficher « INPUT » dans le coin droit de l'écran.

5 Sélectionnez une prise d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant ou en positionnant le curseur sur la valeur INPUT, puis en utilisant le cadran de données et les touches [INC/YES] et [DEC/NO].

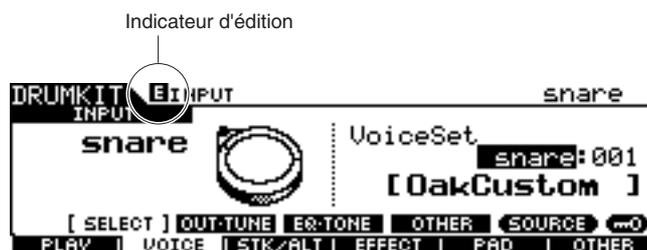
L'illustration correspondante apparaît.

6 Positionnez le curseur sur la catégorie Voice Set puis sélectionnez l'élément souhaité à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

7 Positionnez le curseur sur le numéro de Voice Set puis sélectionnez l'élément souhaité à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

■ L'indicateur [E]

Lorsque vous modifiez la valeur du paramètre en mode Drum Kit, l'indicateur d'édition [E] s'affiche dans l'angle supérieur gauche de l'écran LCD. Cela vous indique rapidement que le kit de batterie actuellement sélectionné a été modifié et que les modifications n'ont pas encore été stockées. Pour stocker l'état actuel après modification, suivez les instructions de la page suivante.



Stockage du kit de batterie édité

Pour stocker le kit de batterie original que vous avez créé, suivez les instructions indiquées ci-après.

AVIS

- Lorsque l'indicateur [E] s'affiche, signalant que le kit de batterie actuel a été édité mais non encore stocké tel que modifié, toutes vos modifications pourront être perdues si vous sélectionnez un autre kit de batterie. Gardez à l'esprit que le kit de batterie peut également être modifié par inadvertance lors de la sélection d'un nouveau morceau. Prenez soin de stocker le kit de batterie édité avant de sélectionner un autre kit ou morceau.

1 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran suivant apparaît.

Banque du kit de batterie de destination Numéro du kit de batterie de destination



2 Sélectionnez la mémoire du kit de batterie de destination.

Commencez par positionner le curseur sur la banque de kits de batterie puis sélectionnez l'élément de votre choix entre « USR » et « EXT-A » jusqu'à « EXT-P ». Pour sélectionner un kit de batterie de « EXT-A » à « EXT-P », assurez-vous de connecter à la borne USB TO DEVICE le périphérique de stockage USB approprié. Ensuite, amenez le curseur sur le numéro de kit de batterie et sélectionnez l'élément souhaité.

3 Appuyez à nouveau sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran vous demande confirmation. Pour annuler l'opération de stockage, appuyez sur la touche [DEC/NO].

4 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération de stockage.

AVIS

- N'essayez jamais de mettre l'appareil hors tension pendant que le message « Please keep power on » est affiché, au risque de perdre toutes les données que vous avez créées. Utilisez uniquement la tension requise par le DTX900.

Enregistrement de votre performance de batterie dans un morceau

Cette section vous explique comment enregistrer vos performances et créer des morceaux à l'aide des fonctions d'enregistrement.

Système d'enregistrement

- L'enregistrement est possible sur tous les morceaux utilisateur. Vous ne pouvez pas enregistrer votre performance sur des morceaux présélectionnés.
- Chaque morceau utilisateur contient deux pistes disponibles pour l'enregistrement. L'enregistrement peut s'effectuer sur une seule piste à la fois.
- Un morceau enregistré ne contient pas les enregistrements des sons « audio » de la batterie, mais plutôt les « informations » ou données de performance concernant le moment précis et la manière dont chaque pad a été frappé, sous forme d'événement MIDI. Par conséquent, les données MIDI produites par un clavier MIDI externe relié au connecteur MIDI IN peuvent être enregistrées ainsi que les données de séquence MIDI reçues via la borne USB TO HOST en provenance de votre ordinateur.
- Les données de morceau enregistrées ne sont pas des données audio mais des données de séquence MIDI, ce qui vous permet de modifier librement le tempo, le kit de batterie et la voix de batterie lors de la reproduction du morceau enregistré.
- Le tempo et le type de mesure (paramètre Beat) sont enregistrables en tant que données d'en-tête uniquement. Lors de l'enregistrement, ces données ne peuvent donc pas être enregistrées, bien que le tempo soit susceptible d'être modifié.

Pour les détails sur la structure des données de morceau, reportez-vous à la page 67.

Méthode d'enregistrement

Realtime Recording (Enregistrement en temps réel)

Il existe généralement deux méthodes d'enregistrement fournies sur les séquenceurs MIDI : Realtime Recording et Step Recording. Le DTX900 propose uniquement la technique d'enregistrement en temps réel. Cette méthode enregistre les données de performance en cours de reproduction, ce qui vous permet de capturer toutes les nuances d'une performance de batterie.

Replace (Enregistrement par remplacement) et Overdub (Enregistrement par surimpression) (Boucle)

Lorsque la valeur « replace » est sélectionnée pour le paramètre Recording Type (Type d'enregistrement) dans l'écran REC STANDBY (Attente d'enregistrement) (appelé via la touche [REC] (Enregistrement) en mode Song), vous enregistrez votre performance de batterie sur une piste ne contenant aucune donnée. Gardez à l'esprit que vous ne pouvez pas enregistrer votre performance de batterie sur une piste ne contenant pas de donnée. Si vous souhaitez remplacer vos données de performance par des données déjà enregistrées, vous utiliserez la tâche Clear Track (Effacement de piste) (page 101) ou la tâche Clear Song (Effacement de morceau) (page 99) avant de procéder à l'enregistrement.

Lorsque la valeur « overdub » est sélectionnée pour le paramètre Recording Type dans l'écran REC STANDBY (appelé via la touche [REC] en mode Song), l'enregistrement de la boucle est activée, ce qui vous autorise à ajouter des données de performance sur une piste contenant déjà des données. Le premier « tour » de l'enregistrement en boucle est conservé et les autres parties que vous jouez successivement viennent s'y ajouter au fur et à mesure. Cette méthode vous permet d'élaborer des phrases complexes.

Two Tracks Recording (Enregistrement sur deux pistes) et Multi-channel Recording (Enregistrement multicanal)

Le séquenceur intégré offre deux pistes de séquence (Tr1 et Tr2) par morceau, que vous pouvez utiliser à la fois pour l'enregistrement et la reproduction. Chaque piste peut contenir tout type d'événement sur n'importe quel canal MIDI (1 à 16). Cela signifie que vous avez la possibilité de connecter un clavier au connecteur MIDI IN du DTX900 et d'enregistrer (avec l'aide d'un ami qui dispose d'un autre clavier) la performance au clavier ainsi que votre jeu de batterie en temps réel sur une seule piste.

Si vous fusionnez les contenus des deux pistes sur une seule et videz la piste restante en utilisant la tâche Mix Track (Mixage de piste) (page 100), vous enregistrerez les nouvelles données sur la piste vide séparément.

Enregistrement de votre performance de batterie dans un morceau

1 Sélectionnez le kit de batterie souhaité en mode Drum Kit.

2 Appuyez sur la touche [SONG] pour passer en mode Song puis appuyez sur la touche [F1] PLAY pour appeler l'écran Song Play si nécessaire.



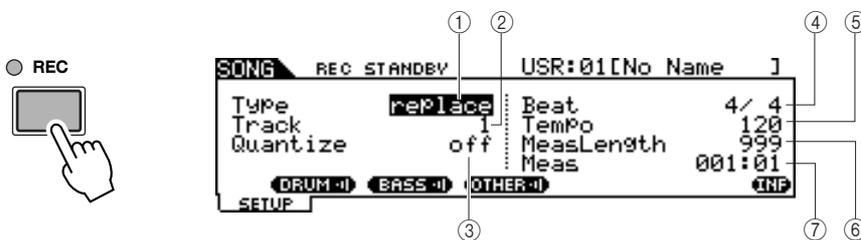
3 Appuyez sur la touche [F6] KITLOCK de sorte à faire apparaître l'indicateur « L » dans le coin droit de l'écran.

Cette étape est nécessaire car la sélection d'un morceau risque de modifier le kit de batterie.

4 Sélectionnez un morceau utilisateur pour l'enregistrement à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran de données.

Assurez-vous de sélectionner un morceau utilisateur ne contenant pas de données et n'indiquant pas « TR1 » et « TR2 » à l'écran.

5 Appuyez sur la touche [REC] pour appeler l'écran REC STANDBY.



① Type (Recording Type)

Détermine le type d'enregistrement. Vous pouvez sélectionner « replace » ou « overdub ». Pour les détails, consultez la page 43.

Réglages	replace, overdub
----------	------------------

② Piste (Recording Track) (Piste d'enregistrement)

Détermine la piste à enregistrer.

Réglages	1, 2
----------	------

③ Quantize (Quantification)

Détermine la valeur de quantification de l'enregistrement. La fonction Record Quantize (Quantification de l'enregistrement) aligne la synchronisation des notes automatiquement, au fur et à mesure de l'enregistrement. Lorsque le curseur est positionné sur la valeur Quantize, l'icône de type de note s'affiche dans le menu correspondant à la touche [SF6]. Dans ce cas, vous pouvez appeler une liste d'icônes de type de note en appuyant sur la touche [SF6] puis y sélectionner l'élément de votre choix.

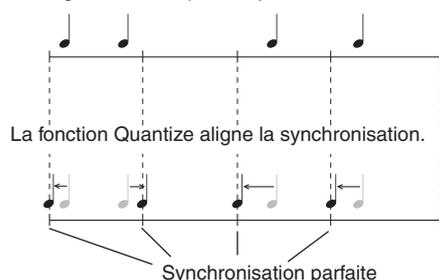
Réglages	Lorsque les valeurs « 3/8 », « 6/8 », « 9/8 », « 12/8 » ou « 15/8 » sont sélectionnées : off (désactivation), 16th note triplet (triolet de doubles croches), 16th note (double croche), 8th note triplet (triolet de croches), 8th note (croche), 1/4 note (noire), dotted 1/4 note (noire pointée) Lorsqu'une autre valeur est sélectionnée : off, 16th note triplet, 16th note, 8th note triplet, 8th note, 1/4 note triplet (triolet de noires), 1/4 note
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOTE

- Lorsqu'un morceau présélectionné est choisi, cette étape peut ne pas être requise, car le fait d'appuyer sur la touche [REC] sélectionne un morceau utilisateur vide. Si tous les morceaux utilisateur contiennent des données (et qu'il n'existe aucun morceau vide), le message « Seq data is not empty » (Données de séquence non vide) s'affichera, vous indiquant qu'il est impossible d'appeler l'écran REC STANDBY en appuyant sur la touche [REC] à l'étape 5. Dans ce cas, l'étape 4 devient ici nécessaire.

■ Fonctionnement de la quantification (exemple)

Les notes enregistrées n'ont pas été jouées de manière synchrone.



④ Beat (Type de mesure)

Détermine le type de mesure du morceau.

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

⑤ Tempo

Détermine le tempo du morceau.

Plage	030 – 300
-------	-----------

⑥ MeasLength (Measure Length) (Longueur des mesures)

Détermine la longueur du morceau à enregistrer.

Plage	001 – 999 (varie selon l'état du morceau utilisateur et de la mesure de début d'enregistrement)
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

⑦ Meas (Measure) (Mesure)

Détermine la mesure de début de l'enregistrement.

Réglages	001 – 999 (varie selon l'état du morceau utilisateur)
----------	-------------------------------------------------------

NOTE

- Lorsque vous sélectionnez un morceau déjà enregistré, vous ne pouvez pas régler le paramètre Measure Length sur une valeur supérieure à celle du morceau sélectionné. Si vous devez spécifier une valeur plus élevée, il faudra ajouter manuellement des mesures au morceau en utilisant la tâche Create Measure (Création de mesure) (page 102), avant de procéder à l'enregistrement.

6 Réglez la valeur du paramètre Type sur « replace » à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran de données.

7 Positionnez le curseur sur « Track » et sélectionnez une piste à enregistrer.

Réglez les autres paramètres selon les besoins, tels que Tempo, Beat (Type de mesure), Measure (mesure de début d'enregistrement) et Quantize.

8 Activez la touche [CLICK ON/OFF] pour utiliser le son de clic du métronome.

Reportez-vous à la page 32 pour plus de détails sur le clic de métronome.

9 Appuyez sur la touche [▶/■] (Play/Stop) (Lecture/arrêt) pour lancer l'enregistrement.

10 A l'arrêt automatique de l'enregistrement, une fois que la dernière mesure spécifiée par le paramètre Measure Length a été atteinte, appuyez sur la touche [▶/■] (Play/Stop) pour écouter le morceau nouvellement enregistré.

Vous pouvez cependant arrêter la reproduction en cours de morceau en appuyant sur la touche [▶/■].

AVIS

- Évitez d'éteindre l'instrument ou de déconnecter l'adaptateur secteur durant l'enregistrement, au risque de perdre vos données enregistrées.

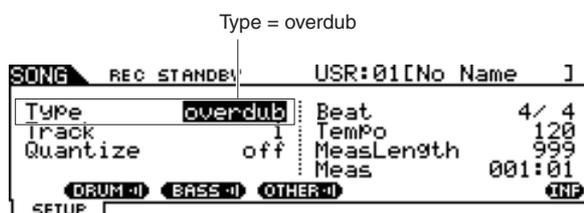
11 Sauvegardez le morceau enregistré sur un périphérique de stockage USB.

AVIS

- Les données de morceau enregistrées sont temporairement stockées dans la mémoire DRAM (page 76). Dans la mesure où les données contenues dans le module DRAM sont perdues lorsque l'appareil est mis hors tension, vous devez toujours sauvegarder ces données sur un périphérique de stockage USB avant de couper l'alimentation.

Enregistrement de notes supplémentaires sur une piste déjà enregistrée (Overdub)

Utilisez la fonction Overdub d'enregistrement par surimpression pour ajouter des données à une piste contenant déjà des données. Cette procédure dite Overdub Recording est presque identique à la fonction Replace, sauf que le réglage Record Type est ici défini sur « overdub » et qu'il vous faut appuyer sur la touche [▶/■] (Play/Stop) pour arrêter l'enregistrement.



Lorsque la reproduction parvient à la dernière mesure du morceau, elle reprend automatiquement à partir du début de morceau et de nouvelles données sont ajoutées aux données déjà contenues sur la piste.

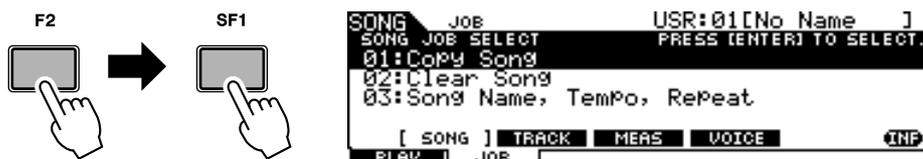
Enregistrement en même temps que le morceau présélectionné

Bien que la performance de batterie ne s'enregistre pas sur un morceau présélectionné, vous pouvez ajouter vos propres données de performance à un morceau présélectionné en copiant les données du morceau concerné sur un morceau utilisateur.

1 Sélectionnez un morceau utilisateur vide (ne contenant pas de données) en mode Song.

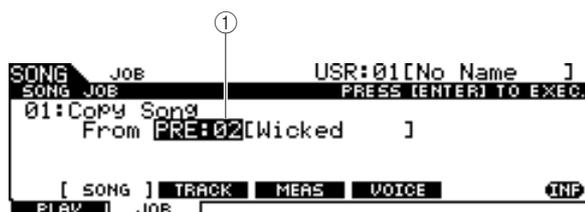
Assurez-vous de sélectionner un morceau utilisateur ne contenant pas de données et n'indiquant pas « TR1 » et « TR2 » à l'écran.

2 Appuyez sur la touche [F2] JOB puis sur la touche [SF1] SONG pour appeler l'écran SONG JOB SELECT (Sélection de tâche de morceau).



3 Déplacer le curseur sur « 01: Copy Song » puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE] afin d'appeler l'écran Copy Song Job (Tâche de copie de morceau).

Cette tâche vous permet de copier le morceau source spécifié dans l'écran de tâche dans le morceau actuellement sélectionné.



① Nom et numéro de banque de morceau

Indique le numéro de banque et le nom du morceau source.

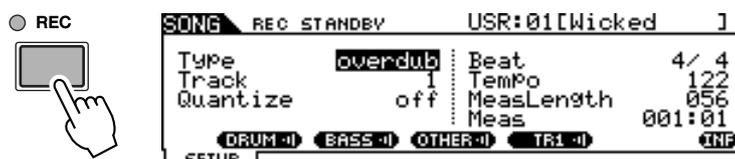
4 Sélectionnez le morceau présélectionné souhaité comme source de copie puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran vous demande confirmation. Pour annuler l'opération de copie de morceau, appuyez sur la touche [DEC/NO].



5 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération de copie de morceau.

6 Appuyez sur la touche [REC] pour appeler l'écran REC STANDBY.

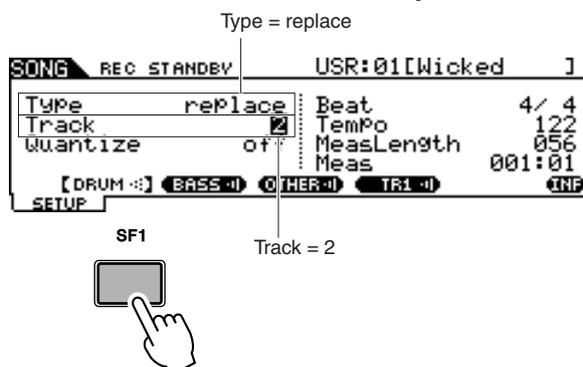


7 Positionnez le curseur sur « Type » afin de régler ce paramètre sur « replace ».

8 Positionnez le curseur sur « Track » afin de configurer ce paramètre sur « 2 ».

Les données de morceau présélectionné n'étant enregistrables que sur la piste 1, vous pouvez enregistrer votre performance de batterie sur la piste 2 durant la reproduction de la piste 1.

9 Appuyez sur la touche [SF1] DRUM pour assourdir la partie de batterie des données de morceau présélectionné.



10 Appuyez sur la touche [▶/■] (Play/Stop) pour lancer l'enregistrement.

11 A l'arrêt automatique de l'enregistrement, une fois que la dernière mesure a été atteinte, appuyez sur la touche [▶/■] (Play/Stop) pour écouter le morceau nouvellement enregistré.

Vous pouvez cependant arrêter la reproduction en cours de morceau en appuyant sur la touche [▶/■].

AVIS

- Évitez d'éteindre l'instrument ou de déconnecter l'adaptateur secteur durant l'enregistrement, au risque de perdre vos données enregistrées.

12 Sauvegardez le morceau enregistré sur un périphérique de stockage USB.

Réenregistrement d'une piste après son effacement

Pour réenregistrer une piste, exécutez la procédure suivante afin d'effacer les données précédemment stockées sur la piste avant de lancer l'enregistrement à nouveau.

- 1 Sélectionnez le morceau utilisateur à réenregistrer, puis appuyez sur la touche [F2] JOB suivie par la touche [SF2] TRACK en mode Song afin d'appeler l'écran TRACK JOB SELECT (Sélection de tâche de piste).**



- 2 Déplacez le curseur sur « 04: Clear Track » puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE] afin d'appeler l'écran Clear Track Job (Tâche d'effacement de piste).**



① **Track**

Détermine la piste à effacer.

- 3 Sélectionnez la piste à effacer.**

Si vous avez copié les données de morceau présélectionné sur le morceau utilisateur puis avez enregistré votre performance de batterie sur la piste 2, vous sélectionnez ici « 2 ».

- 4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].**

L'écran vous demande confirmation. Appuyez sur [DEC/NO] pour annuler l'opération Clear Track (Effacement de piste).



- 5 Pour exécuter la fonction Clear Track, appuyez sur la touche [INC/YES].**

Les données enregistrées sur la piste spécifiée seront effacées.

- 6 Réenregistrez votre performance de batterie sur la piste effacée.**

Suivez les instructions de la page 44.

Attribution d'un nom au morceau utilisateur

Vous pouvez affecter un nom original à un morceau utilisateur.

- 1 Sélectionnez le morceau utilisateur de votre choix et appuyez sur la touche [F2] JOB puis sur la touche [SF1] SONG en mode Song afin d'appeler l'écran SONG JOB SELECT (Sélection de tâche de morceau).



- 2 Déplacez le curseur sur « 03: Song Name, Tempo, Repeat » puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE] afin d'appeler l'écran Job (Tâche).



① Name (Nom)

Déterminez le nom de morceau, qui ne doit pas excéder 10 caractères. Pour des instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

② [SF6] LIST

Lorsque le curseur est positionné sur Name, l'icône [LIST] (Liste) apparaît à droite de l'écran, indiquant que vous pouvez appeler l'écran Character List (Liste des caractères) en maintenant la touche [SF6] enfoncée. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 15.

- 3 Entrez le nom de morceau en suivant les instructions de la page 15.

Vous pouvez appeler la liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST, puis faire votre choix dans la liste.

Utilisation de la fonction Groove Check (Vérification de groove)

Groove Check constitue une autre fonctionnalité très utile du DTX900. Lorsque vous accompagnez un morceau ou le son du métronome, la fonction Groove Check compare votre synchronisation avec la reproduction du morceau ou du son du métronome et vous informe sur la précision de votre jeu. La fonction Rhythm Gate connexe, qui coupe le son lorsque votre synchronisation est incorrecte, vous offre également un moyen efficace d'améliorer votre technique.

NOTE

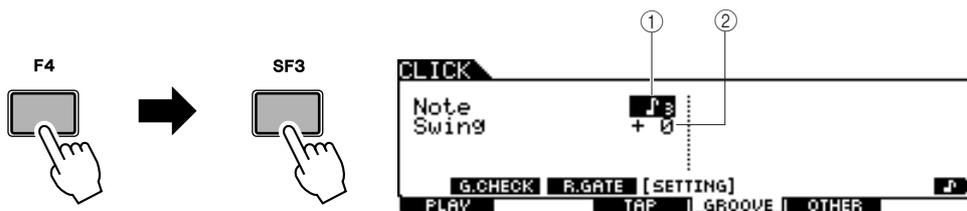
• La fonction Groove Check s'utilise uniquement durant la reproduction de morceau ou de clic de métronome, et uniquement à partir de l'écran Groove Check appelé via [CLICK] → [F4] GROOVE → [SF1] G.CHECK. Quant à la fonction Rhythm Gate (Suspension de rythme), elle est opérationnelle durant la reproduction de morceau ou de clic de métronome, mais seulement depuis l'écran Rhythm Gate sélectionné via [CLICK] → [F4] GROOVE → [SF2] R.GATE.

Définition de la vérification de la synchronisation

Cette section décrit la spécification de la synchronisation de notes sur laquelle sont appliquées les fonctions Groove Check et Rhythm Gate.

1 Appuyez sur la touche [CLICK] pour passer en mode Click.

2 Appuyez sur la touche [F4] GROOVE puis sur la touche [SF3] SETTING.



① Note

Détermine la synchronisation de notes sur laquelle sont appliquées les fonctions Groove Check et Rhythm Gate.

Réglages	Lorsque les valeurs « 3/8 », « 6/8 », « 9/8 », « 12/8 » ou « 15/8 » sont sélectionnées : whole note (ronde), dotted 1/4 note (noire pointée), 8th note (croche), 16th note (double croche). Lorsqu'une autre valeur est sélectionnée : whole note (ronde), 1/4 note (noire), 8th note (croche), 16th note (double croche), 8th note triplet (triolet de croches)
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

② Swing

Ce paramètre n'est disponible que lorsque le réglage « 8th note triplet » est sélectionné sous le paramètre Note. Ce paramètre vous permet de spécifier la précision de synchronisation de la troisième note d'un triolet. En d'autres termes, ceci détermine l'évaluation de votre sens du rythme par la fonction Groove Check.

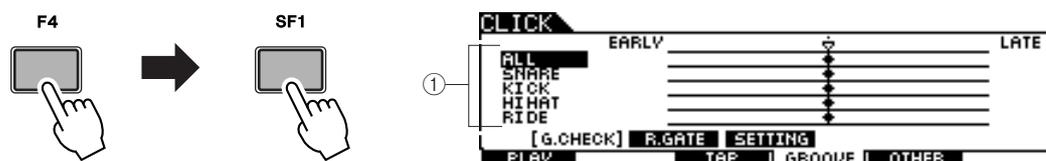
Plage	-39 - 0 - +39 0 (standard) : suppose que la synchronisation correcte se situe précisément sur la troisième note d'un triolet. -39 (minimum) : suppose que la synchronisation correcte est proche de la troisième note en résolution de double croche. +39 (maximum) : suppose que la synchronisation correcte est proche de la quatrième note en résolution de double croche.
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



- 3** Positionnez le curseur sur le paramètre Note à l'aide des touches de curseur, puis sélectionnez le type de note souhaité à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran de données.
- 4** Si le triolet de croches est sélectionné à l'étape 3, vous déplacerez le curseur sur le paramètre Swing, puis sélectionnez la valeur souhaitée.

Tester la fonction Groove Check

- 1** Sélectionnez le morceau souhaité (en cas d'utilisation d'un morceau).
- 2** Appuyez sur la touche [CLICK] pour passer en mode Click, puis spécifiez les paramètres Note et Swing en suivant les instructions fournies à la page 50.
- 3** Appuyez sur la touche [F4] GROOVE puis sur la touche [SF1] G.CHECK pour appeler l'écran Groove Check.



① Trigger Input 1 – 5

Vous pouvez déterminer ici les pads (signaux reçus via les prises d'entrée de déclenchement) devant être contrôlés par la fonction Groove Check. Il est possible de sélectionner un pad quelconque ou tous les pads, un total de cinq pads pouvant être contrôlés en même temps.

L'indication « ALL » (Tout) montre le résultat pour tous les sons (de tous les pads).

L'indication « NO ASGN » signifie qu'aucun pad n'a été sélectionné. Les lignes affichant d'autres valeurs indiquent le résultat du signal reçu via la prise d'entrée de déclenchement correspondante.

Réglages	NO ASGN, SNARE ... PAD15, ALL
----------	-------------------------------

- 4** Amenez le curseur sur l'entrée de déclenchement et sélectionnez l'élément souhaité.
- 5** Une fois la configuration terminée, lancez le morceau ou le son de clic de métronome sélectionné, puis jouez sur les pads de batterie en accompagnement de la reproduction.

La fonction Groove Check démarre dès que vous tapez sur le pad de batterie. Le résultat obtenu à chaque frappe (précision de la synchronisation de la frappe) s'affiche à l'écran en temps réel.

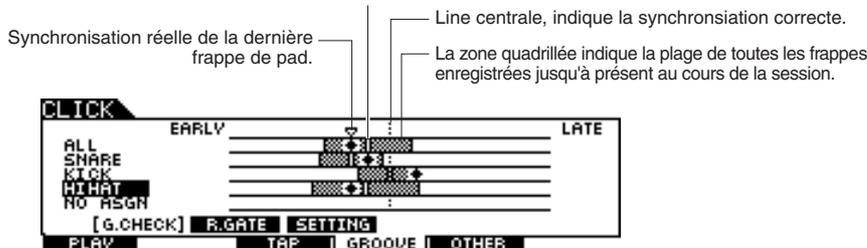
- 6** Arrêtez la reproduction puis confirmez le résultat de la vérification via la fonction Groove Check.

Pour plus d'informations sur les différentes indications de l'écran Groove Check, reportez-vous ci-dessous.

■ Résultats de la fonction Groove Check

Il est possible d'afficher sur l'écran Groove Check le résultat de chaque vérification ainsi que la mesure de la précision de votre synchronisation en temps réel. En adoptant la ligne centrale comme référence de la synchronisation correcte, les frappes signalées à gauche devancent la synchronisation et les frappes marquées à droite retardent sur celle-ci. Pour plus de détails sur chacune de ces indications, reportez-vous ci-dessous.

Cette ligne blanche représente la synchronisation moyenne de toutes les frappes exécutées jusqu'à présent au cours de cette session.



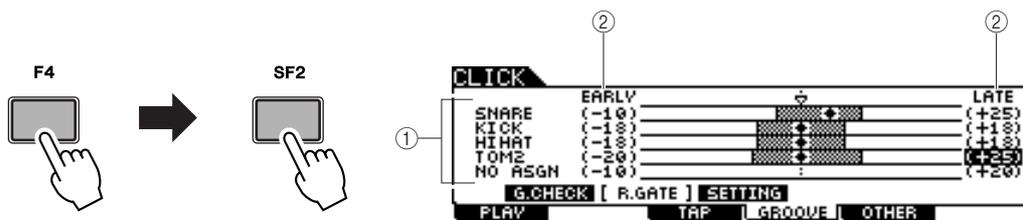
NOTE

- L'intervalle entre les extrémités gauche (position EARLY) et droite (position LATE) est équivalent à la longueur d'une double croche.

Tester la fonction Rhythm Gate

La fonction Rhythm Gate vous permet de vérifier la précision de synchronisation de vos frappes de manière plus affinée et précise. Le son est produit uniquement lorsque vous frappez le pad en rythme, selon la synchronisation autorisée, qui peut être préalablement spécifiée.

- 1 Sélectionnez le morceau souhaité (en cas d'utilisation d'un morceau).
- 2 Appuyez sur la touche [CLICK] pour passer en mode Click, puis spécifiez les paramètres Note et Swing en suivant les instructions fournies à la page 50.
- 3 Appuyez sur la touche [F4] GROOVE puis sur la touche [SF2] R.GATE pour appeler l'écran Rhythm Gate.



① **Entrée de déclenchement 1 – 5**

Vous pouvez déterminer ici les pads (signaux reçus via les prises d'entrée de déclenchement) devant être contrôlés par la fonction Rhythm Gate. Il est possible de sélectionner un pad quelconque ou tous les pads, un total de cinq pads pouvant être contrôlés en même temps. L'indication « ALL » (Tout) montre les résultats relatifs à tous les sons (de tous les pads). L'indication « NO ASGN » signifie qu'aucun pad n'a été sélectionné. Les lignes affichant d'autres valeurs indiquent le résultat du signal reçu via la prise d'entrée de déclenchement correspondante.

Réglages	NO ASGN, SNARE ... PAD15, ALL
----------	-------------------------------

② **Plage Rhythm Gate**

Le graphique à barres quadrillé indiquant la plage de synchronisation des frappes, considérée comme correcte par Rhythm Gate est spécifiée en réglant respectivement les valeurs EARLY (Devancée) et LATE (Retardée) pour chaque entrée de déclenchement. Depuis cet écran, le son de pad est produit uniquement lorsque le pad est frappé selon la plage de synchronisation spécifiée dans cette fenêtre.

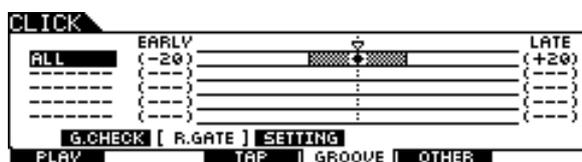
Plage	-59 – +59
-------	-----------

NOTE

- Ce paramètre peut être réglé par incréments de 1/120 double croche. La distance entre les bords gauche et droit de l'écran correspond à la longueur d'une double croche.

4 Amenez le curseur sur l'entrée de déclenchement et sélectionnez l'élément souhaité.

Lorsque la valeur « ALL » est sélectionnée pour une ligne donnée, aucune autre ligne ne peut être utilisée.



5 Positionnez le curseur sur la colonne EARLY ou LATE puis déterminez la plage admissible à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran des données.

Selon la valeur réglée ici, la plage Rhythm Gate (barre quadrillée) devient plus large ou plus étroite.

6 Une fois la configuration terminée, lancez le morceau ou le son de clic de métronome sélectionné, puis jouez sur les pads de batterie en accompagnement de la reproduction.

La fonction Rhythm Gate démarre dès que vous frappez sur le pad de batterie. Le résultat obtenu à chaque frappe (précision de la synchronisation de la frappe) s'affiche à l'écran en temps réel.

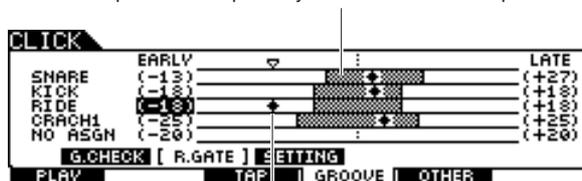
7 Arrêtez la reproduction puis confirmez le résultat de la vérification via la fonction Rhythm Gate.

Pour plus d'informations sur les différentes indications de l'écran Rhythm Gate, reportez-vous ci-dessous.

■ Résultats de Rhythm Gate

Il est possible d'afficher sur l'écran Rhythm Gate le résultat de chaque vérification ainsi que la mesure de la précision de votre synchronisation en temps réel. En adoptant la ligne centrale comme référence de la synchronisation correcte, les frappes signalées à gauche devancent la synchronisation et les frappes marquées à droite retardent sur celle-ci. Pour plus de détails sur chacune de ces indications, reportez-vous ci-dessous.

Indique la synchronisation réelle de la dernière frappe de pad. Le son est produit uniquement lorsque la synchronisation est comprise dans le graphique à barres.



Ce graphique à barres indique la plage admissible (plage de synchronisation au sein de laquelle le son est produit). Ceci est différent du graphique à barres de l'écran Groove Check, qui indique la plage de synchronisation de toutes les frappes réelles.

Sauvegarde de données enregistrées sur un périphérique de stockage USB

Le mode File fournit les outils pour le transfert des données entre l'instrument et le périphérique de stockage USB relié au connecteur USB TO DEVICE. Cette section explique les modalités de sauvegarde de toutes les données (notamment les kits de batterie, les voix de batterie, les morceaux et les configurations de déclenchement) sur un périphérique de stockage USB en tant que fichier unique, et le chargement de celui-ci depuis le périphérique sur l'instrument.

NOTE

- Pour des détails sur les périphériques de stockage USB, reportez-vous à la page 21.

Sélection de fichiers/dossiers

Les illustrations et les instructions ci-après vous montrent comment sélectionner les fichiers et dossiers sur les périphériques de stockage USB en mode File.

Sélectionnez File Type (Type de fichier) (page 113) dans la colonne TYPE, puis appuyez sur la touche de curseur [>] pour déplacer le curseur vers l'encadré File/Directory (Fichier/répertoire) situé à droite sur l'écran.



Pour revenir au niveau directement supérieur, appuyez sur la touche [EXIT] (Quitter).



Pour passer au niveau inférieur, mettez le dossier souhaité en surbrillance et appuyez sur la touche [ENTER/STORE].



Sélectionnez le répertoire ou fichier à l'aide des touches [INC/DEC] et [DEC/NO], des touches de curseur [^]/[v] et du cadran de données.

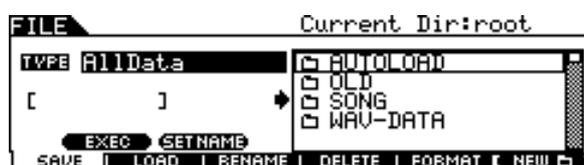
Sauvegarde des données créées sur un périphérique de stockage USB

L'opération d'enregistrement s'exécute de différentes manières, comme par exemple en sauvegardant toutes les données sous forme de fichier unique ou un certain type de données (par ex. les seuls kits de batterie) dans un seul fichier. Cette section décrit les modalités de sauvegarde de toutes les données créées dans les différents modes du DTX900 sur un périphérique de stockage USB en tant que fichier unique.

Connectez le périphérique de stockage USB et suivez les instructions ci-dessous.

1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File.

2 Appuyez sur la touche [F1] SAVE (Enregistrement) pour appeler l'écran Save (Enregistrement).



3 Positionnez le curseur sur le paramètre TYPE, puis réglez le type de fichier sur « AllData » à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

4 Positionnez le curseur sur la zone de saisie du nom de fichier, puis tapez ce dernier.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la page 15 de la section Principe d'utilisation. Vous pouvez appeler à l'écran une liste de caractères fort pratique pour vous faciliter la saisie du nom, en appuyant sur la touche [SF6].

5 Appuyez sur la touche de curseur [>] afin de déplacer le curseur vers l'encadré de sélection de fichier/répertoire, puis sélectionnez un répertoire de destination.

Cette étape est obligatoire lorsque vous créez un répertoire de destination sur le périphérique de stockage USB. Cette étape n'est pas nécessaire pour sauvegarder le fichier dans un répertoire racine.

6 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC pour exécuter la sauvegarde.

Si vous êtes sur le point d'écraser un fichier existant, un message de confirmation apparaîtra à l'écran. Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération d'enregistrement et écraser le fichier existant ou sur la touche [DEC/NO] pour l'annuler, puis entrez le nom de fichier à nouveau.

Une fois les données enregistrées, le message « Completed » s'affiche et vous revenez à l'écran initial.

AVIS

Lors de l'enregistrement de données, veuillez respecter les précautions suivantes :

- Ne jamais retirer ni éjecter le support du périphérique de stockage USB.
- Ne jamais débrancher ou déconnecter l'un des périphériques.
- Ne jamais mettre hors tension ni le DTX900 ni les périphériques associés.

NOTE

- Pour appeler un sous-répertoire, positionnez le curseur sur le répertoire souhaité puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

Chargement d'un fichier sauvegardé sur un périphérique de stockage USB

Cette section décrit les modalités de chargement d'un fichier sauvegardé sur un périphérique de stockage USB en tant que fichier « AllData ».

AVIS

- Le chargement d'un fichier (extension : T3A) sur le DTX900 efface et remplace automatiquement toutes les données existantes dans la mémoire utilisateur. Prenez soin de sauvegarder toutes les données importantes sur un périphérique de stockage USB avant toute opération de chargement.

1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File.

2 Appuyez sur la touche [F2] LOAD (Chargement) pour appeler l'écran Load.



3 Positionnez le curseur sur le paramètre TYPE, puis réglez le type de fichier sur « AllData » à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

4 Appuyez sur la touche de curseur [>] pour déplacer le curseur vers l'encadré de sélection de fichier/répertoire, puis sélectionnez le fichier à charger.

Si le fichier est sauvegardé sur un répertoire quelconque, vous sélectionnerez le répertoire comprenant le fichier souhaité, puis appuyerez sur la touche [ENTER/STORE] afin de trouver le fichier recherché.

5 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC pour exécuter le chargement.

Une fois que les données ont été chargées, le message « Completed » s'affiche et vous revenez à l'écran initial.

AVIS

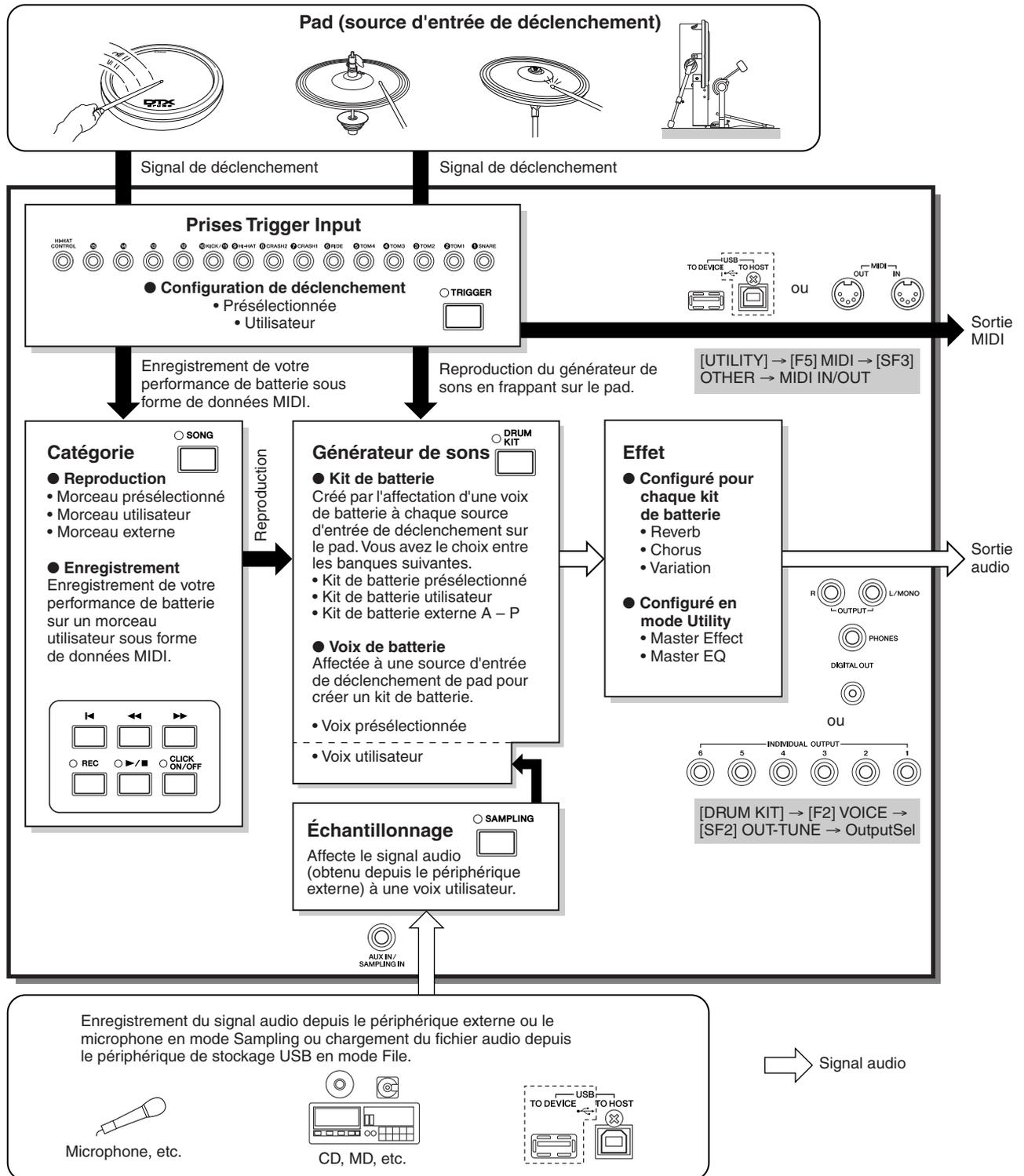
Lors de l'enregistrement ou du chargement de données, veuillez respecter les précautions suivantes :

- Ne jamais retirer ni éjecter le support du périphérique de stockage USB.
- Ne jamais débrancher ou déconnecter l'un des périphériques.
- Ne jamais mettre hors tension ni le DTX900 ni les périphériques associés.

Structure de base du DTX900

Cette section décrit la conception interne du DTX900 de manière à vous permettre de tirer pleinement profit des fonctions avancées et très utiles de l'instrument. Prenez quelques instants ici pour comprendre comment les signaux de déclenchement sont générés et transférés au DTX900 lorsque vous frappez sur les pads et appréhender le mécanisme de production du son.

Les blocs fonctionnels



Pads (Sources d'entrée de déclenchement) et signaux de déclenchement

Lorsque vous frappez sur un pad, vous produisez un signal de déclenchement qui inclut des informations relatives à votre force de frappe et à la section de pad concernée. Le signal est transmis via le câble et la prise d'entrée de déclenchement (pages 12 et 60) vers le DTX900. Le son de batterie correspondant est déclenché, par ce signal de déclenchement, dans le bloc de générateur de sons. Un signal de déclenchement ne déclenche qu'une seule voix de batterie lorsque le réglage du pad est configuré pour faire retentir un son à la fois. Un pad génère un type unique de signal de déclenchement ou plusieurs types de signaux de déclenchement, selon le modèle de pad concerné, la section du pad sur laquelle vous avez frappé, votre mode de jeu sur le pad ainsi que les réglages spécifiques de ce dernier. Le pad ayant généré le signal de déclenchement est également appelé « source d'entrée de déclenchement ».

■ Pads mono générant un seul type de signal de déclenchement

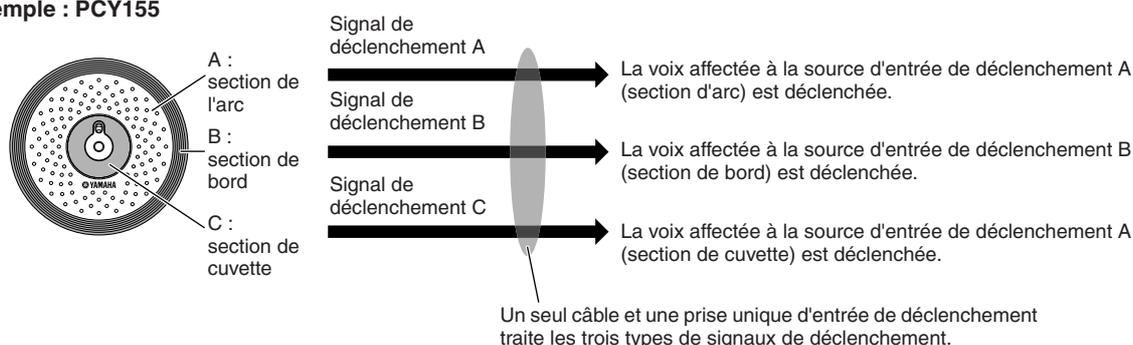
Les pads mono tels que le pad pour batterie TP65 et le pad pour cymbale PCY65 génèrent et transmettent un seul type de signal de déclenchement vers le DTX900, indépendamment de l'emplacement sur lequel vous avez frappé sur le pad.

■ Pads à 2/3 zones produisant plusieurs types de signaux de déclenchement

Le PCY65S génère deux types de signaux de déclenchement et le PCY155 en produit trois types différents, selon la zone spécifique du pad sur laquelle vous avez frappé, alors que le PCY65 n'est doté que d'un seul type de signal de déclenchement, indépendamment de la section de pad touchée. Les pads générant plusieurs types de signaux de déclenchement, selon l'emplacement du coup appliqué au pad, sont généralement de deux types : pads à 2 zones ou pads à 3 zones. Le PCY155 représenté dans l'exemple ci-dessous peut générer trois types de signaux de déclenchement, respectivement à partir des sections de pad, de bord et de cuvette, chacune constituant une source d'entrée de déclenchement séparée.

Trois sources d'entrée de déclenchement sur le pad de la cymbale et les signaux de déclenchement correspondants

Exemple : PCY155



NOTE

- La prise KICK (Grosse caisse) est une prise mono incapable de traiter plusieurs signaux de déclenchement, même en cas de connexion d'un pad à 2 ou 3 zones.

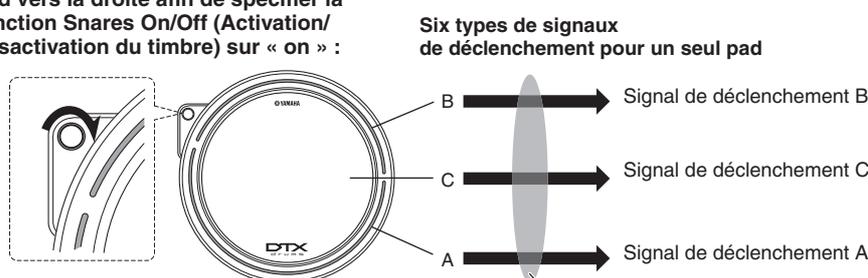
■ Contrôleurs de pad produisant différents types de signaux de déclenchement selon les réglages

Il est possible de produire également plusieurs types de signaux de déclenchement en se servant du contrôleur de pad d'un pad pour batterie. Lorsqu'un pad pour caisse claire (par ex. le XP120SD) équipé d'un Pad Controller (Contrôleur de pad) est relié à la prise SNARE et le paramètre Pad Controller Type (Type de contrôleur de pad) est réglé sur « snares » (timbre) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF1] PADCTRL, le XP120SD peut générer deux types de signaux de déclenchement distincts, selon l'état d'activation/désactivation du réglage de sons incisifs surveillé par le contrôleur de pad. En combinant ces deux types aux trois types générés selon la zone spécifique sur laquelle vous avez frappé, il devient possible de produire, à partir du XP120SD, six divers types de signaux de déclenchement. Pour plus de détails, reportez-vous ci-dessous.

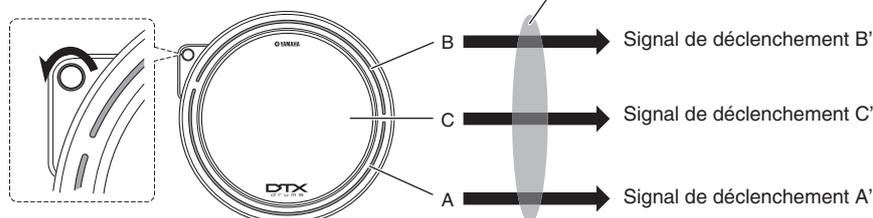
Il est possible de produire également six types de signaux de déclenchement en se servant d'un pad à 3 zones et en activant/désactivant le réglage de sons incisifs

Exemple : XP120SD

- Lorsque vous tournez le contrôleur de pad vers la droite afin de spécifier la fonction Snares On/Off (Activation/désactivation du timbre) sur « on » :



- Lorsque vous tournez le contrôleur de pad vers la gauche afin de spécifier la fonction Snares On/Off sur « off » :



■ Les contrôleurs de cymbale charleston produisant différents types de signaux de déclenchement selon la pression appliquée

Les pads de cymbales charleston (par ex. RHH135 avec pad à 2 zones) génèrent différents types de signal de déclenchement selon la force avec laquelle vous appuyez sur le contrôleur de cymbale charleston (par ex. le HH65 relié au RHH135) ainsi que les deux divers types de signaux générés selon l'emplacement sur lequel vous frappez en jouant du pad.

Obtention de signaux de déclenchement à partir d'une batterie acoustique

Il est possible d'obtenir des signaux de déclenchement depuis une batterie acoustique ou un instrument de percussion similaire en installant le déclencheur de batterie approprié (comme par ex. le DT10 ou le DT20). Ceci vous permet de déclencher les sons du DTX900 en jouant sur la batterie acoustique ou sur l'instrument de percussion choisi.

Configuration de déclenchement

Le DTX900 dispose de paramètres de configuration de déclenchement permettant d'optimiser le traitement des signaux de déclenchement transmis depuis les pads et de garantir la production des sonorités souhaitées. Les paramètres de configuration de déclenchement incluent la sensibilité (ou la détermination de la réponse du DTX900 au signal de déclenchement) ainsi que les réglages susceptibles d'éviter les problèmes de double déclenchement (deux sons joués en même temps) et de diaphonie (signaux d'entrée mélangés entre les prises).

Le DTX900 vous permet de créer un total de cinq réglages originaux considérés comme des configurations de déclenchement utilisateur sans oublier les neuf configurations de déclenchement présélectionnées.

Pad et prise d'entrée de déclenchement

Comme indiqué ci-dessus, certains pads présentent plusieurs sources d'entrée de déclenchement, dont chacun peut générer son propre signal de déclenchement. Cependant, en fonction de la prise à laquelle le pad est relié, certains signaux de déclenchement ne sont pas transmis au DTX900. Pour éviter des interruptions du signal de déclenchement, reportez-vous à la liste ci-dessous lors de la connexion des pads aux prises situées sur le panneau arrière du DTX900.

Pads		Prises d'entrée de déclenchement du DTX900				
Modèle	Nom de produit	(1) SNARE (2) TOM1 (3) TOM2 (4) TOM3 (5) TOM4	(6) RIDE (7) CRASH 1 (8) CRASH 2	(9) HI-HAT	(10) KICK/(11)	(12) (13) (14) (15)
		Compatibles avec les pads à 2 zones/ 3 zones et les contrôleurs de pad	Compatibles avec les pads à 2/3 zones mais incompatibles avec les contrôleurs de pad	Compatible avec les pads à 2/3 zones mais incompatible avec les contrôleurs de pad	Incompatibles avec les pads à 2 et 3 zones	Compatibles avec les pads à 2/3 zones mais incompatibles avec les contrôleurs de pad
XP100T	Pad pour tom	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
XP120T	Pad pour tom	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
XP100SD	Pad pour caisse claire	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
XP120SD	Pad pour caisse claire	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
TP65	Pad pour tom	△	(△)	(△)	(△)	△
TP65S	Pad pour tom	⊙	(⊙)	⊙	(△)	⊙
TP100	Pad pour tom	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
TP120SD	Pad pour caisse claire	⊙	(⊙)	(⊙)	(△)	⊙
RHH130	Pad pour cymbale charleston	(○)	(○)	○	(△)	(○)
RHH135	Pad pour cymbale charleston	(○)	(○)	○	(△)	(○)
PCY65	Pad pour cymbale	(△)	△	(△)	(△)	△
PCY65S	Pad pour cymbale	(○)	○	(○)	(△)	○
PCY130	Pad pour cymbale	(△)	△	(△)	(△)	△
PCY130S	Pad pour cymbale	(○)	○	(○)	(△)	○
PCY130SC	Pad pour cymbale	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
PCY135	Pad pour cymbale	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
PCY150S	Pad pour cymbale	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
PCY155	Pad pour cymbale	(⊙)	⊙	(⊙)	(△)	⊙
KP65	Pad pour grosse caisse	(△)	(△)	(△)	△	(△)
KP125	Pad pour grosse caisse	(△)	(△)	(△)	△	(△)
KP125W	Pad pour grosse caisse	(△)	(△)	(△)	△	(△)
DT10	Déclencheur de batterie	△	△	△	△	△
DT20	Déclencheur de batterie	△	△	△	△	△

⊙ Indique le modèle de pad correspondant compatible avec les pads à 3 zones.

Dans le cas des modèles XP et TP, trois types de signaux de déclenchement sont reconnus (deux sections rim et une section head).

Dans le cas du modèle PCY, trois types de signaux de déclenchement sont reconnus (sections arc, bord et cuvette).

○ Indique le modèle de pad correspondant compatible avec les pads à 2 zones.

Dans le cas du modèle RHH, deux types de signaux de déclenchement sont reconnus (sections arc et bord).

Dans le cas du modèle PCY, trois types de signaux de déclenchement sont reconnus (sections arc et bord).

△ Indique que le pad correspondant fonctionne comme un pad mono.

() Indique que le pad peut être relié à la prise correspondante bien que les données présélectionnées, telles que le kit de batterie et la voix de batterie, ne prennent pas en charge un tel cas de figure.

Sources d'entrée de déclenchement

Le pad en entier, la section spécifique sur laquelle vous avez frappé ainsi que votre mode de jeu sur le pad en tant que signal de déclenchement sont collectivement désignés par « source d'entrée de déclenchement ». Une source de déclenchement génère un type spécifique de signal de déclenchement. Selon le modèle utilisé, il est possible de disposer d'un total de six sources d'entrée de déclenchement sur un seul pad. Vous pouvez affecter une voix de batterie à chaque source d'entrée de déclenchement sur le DTX900 en suivant les instructions de la page 79. Reportez-vous à la liste des voix suivante pour affecter une voix de batterie.

■ Liste des sources d'entrée de déclenchement

Source de déclenchement		Prise d'entrée de déclenchement	Mode de génération du signal de déclenchement
Affichage LCD	Nom en entier		
snareHd	Snare Head	(1) SNARE	Coup donné sur la section head du pad pour caisse claire (par ex., XP120SD).
snareOp	Snare Open Rim	(1) SNARE	Coup donné sur la section de rim shot ouvert du pad pour caisse claire (par ex., XP120SD).
snareCl	Snare Closed Rim	(1) SNARE	Coup donné sur la section de rim shot fermée du pad pour caisse claire (par ex., XP120SD).
snrHdOff	Snare Head Off	(1) SNARE	Coup donné sur la section head shot du pad pour caisse claire (par ex., XP120SD) lorsque le réglage de sons incisifs (paramètre SnaresOn/Off) est désactivé.
snrOpOff	Snare Open Rim Off	(1) SNARE	Coup donné sur la section de rim ouverte du pad pour caisse claire (par ex., XP120SD) lorsque le réglage de sons incisifs (paramètre SnaresOn/Off) est désactivé.
snrClOff	Snare Closed Rim Off	(1) SNARE	Coup donné sur la section de shot fermée du pad pour caisse claire (par ex., XP120SD) lorsque le réglage de sons incisifs (paramètre SnaresOn/Off) est désactivé.
tom1Hd	Tom 1 Head	(2) TOM1	Coup donné sur la section headshot du pad pour tom (par ex., XP120T).
tom1Rm1	Tom 1 Rim 1	(2) TOM1	Coup donné sur la section de rim 1 du pad pour tom (par ex., XP120T).
tom1Rm2	Tom 1 Rim 2	(2) TOM1	Coup donné sur la section de rim 2 du pad pour tom (par ex., XP120T).
:	:	:	:
tom4Hd	Tom 4 Head	(5) TOM4	Coup donné sur la section headshot du pad pour tom (par ex., XP120T).
tom4Rm1	Tom 4 Rim 1	(5) TOM4	Coup donné sur la section de rim 1 du pad pour tom (par ex., XP120T).
tom4Rm2	Tom 4 Rim 2	(5) TOM4	Coup donné sur la section de rim 2 du pad pour tom (par ex., XP120T).
rideBw	Ride Cymbal Bow	(6) RIDE	Coup donné sur la section de l'arc du pad pour cymbale.
rideEg	Ride Cymbal Edge	(6) RIDE	Coup donné sur la section de bord du pad pour cymbale.
rideCp	Ride Cymbal Cup	(6) RIDE	Coup donné sur la section de cuvette du pad pour cymbale.
crash1Bw	Crash Cymbal 1 Bow	(7) CRASH1	Coup donné sur la section de l'arc du pad pour cymbale.
crash1Eg	Crash Cymbal 1 Edge	(7) CRASH1	Coup donné sur la section de bord du pad pour cymbale.
crash1Cp	Crash Cymbal 1 Cup	(7) CRASH1	Coup donné sur la section de cuvette du pad pour cymbale.
crash2Bw	Crash Cymbal 2 Bow	(8) CRASH2	Coup donné sur la section de l'arc du pad pour cymbale.
crash2Eg	Crash Cymbal 2 Edge	(8) CRASH2	Coup donné sur la section de bord du pad pour cymbale.
crash2Cp	Crash Cymbal 2 Cup	(8) CRASH2	Coup donné sur la section de cuvette du pad pour cymbale.
hhBwOp	Hi-Hat Cymbal Open	(9) HI-HAT	Coup frappé sur la section de l'arc du pad pour cymbale lorsque celle-ci n'est pas fermée par le contrôleur de cymbale charleston.
hhEgOp	Hi-Hat Cymbal Edge Open	(9) HI-HAT	Coup frappé sur la section de bord du pad pour cymbale lorsque celle-ci n'est pas fermée par le contrôleur de cymbale charleston.
hhBwCl	Hi-Hat Cymbal Close	(9) HI-HAT	Coup frappé sur la section de l'arc du pad pour cymbale lorsque celle-ci est fermée par le contrôleur de cymbale charleston.
hhEgCl	Hi-Hat Cymbal Edge Close	(9) HI-HAT	Coup frappé sur la section de bord du pad pour cymbale lorsque celle-ci n'est pas fermée par le contrôleur de cymbale charleston.
hhFtCl	Hi-Hat Cymbal Foot Close	(9) HI-HAT	Appui et pression sur le contrôleur de cymbale charleston au pied.
hhSplsh	Hi-Hat Cymbal Foot Splash	(9) HI-HAT	Appui et relâchement immédiat du contrôleur de cymbale charleston.
kick	Kick	(10) KICK	Appui sur le pad pour grosse caisse au pied.
pad11	Pad 11	(11) PAD11	Coup donné sur le pad pour caisse claire ou le pad pour tom.
pad12Hd	Pad 12 Head	(12) PAD12	Coup donné sur la section headshot du pad pour tom (par ex., XP120T).
pad12Rm1	Pad 12 Rim 1	(12) PAD12	Coup donné sur la section de rim 1 du pad pour tom (par ex., XP120T).
pad12Rm2	Pad 12 Rim 2	(12) PAD12	Coup donné sur la section de rim 2 du pad pour tom (par ex., XP120T).
:	:	:	:
pad15Hd	Pad 15 Head	(12) PAD15	Coup donné sur la section headshot du pad pour tom (par ex., XP120T).
pad15Rm1	Pad 15 Rim 1	(12) PAD15	Coup donné sur la section de rim 1 du pad pour tom (par ex., XP120T).
pad15Rm2	Pad 15 Rim 2	(12) PAD15	Coup donné sur la section de rim 2 du pad pour tom (par ex., XP120T).

Bloc du générateur de sons (kits de batterie et voix de batterie)

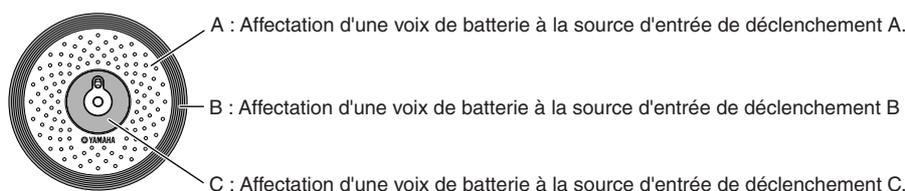
Le bloc de générateur de sons constitue la section du DTX900 qui reproduit la voix de batterie affectée à la source d'entrée de déclenchement transmettant le signal de déclenchement. Il faut affecter une voix de batterie à chaque source d'entrée de déclenchement afin de créer un kit de batterie. Le DTX900 dispose d'un total de 50 kits de batterie présélectionnés. Les kits de batterie peuvent être créés ou modifiés selon les besoins puis stockés dans 50 emplacements de kit de batterie utilisateur en mémoire interne ou 1584 kits de batterie externes (16 banques x 99 kits = 1584 kits) sur le périphérique de stockage USB externe relié au connecteur USB TO DEVICE.

Le DTX900 est une source de sons complète en soi, rien qu'avec ses kits de batteries intégrés présélectionnés. Cependant, vous pouvez tirer encore plus d'avantages de l'instrument en comprenant sa structure interne et en créant vos propres kits de batterie originaux.

■ Voix de batterie affectées aux différentes sources d'entrée de déclenchement

Vous avez la possibilité de créer votre propre kit de batterie en affectant les voix de batterie souhaitées à chaque source d'entrée de déclenchement en provenance du pad. Pour obtenir les instructions nécessaires, reportez-vous à la page 61.

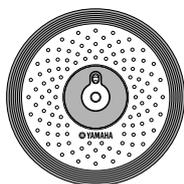
Affectation d'une voix de batterie à chaque source d'entrée de déclenchement



■ Affectation pratique d'un paramètre Voice Set à chaque prise d'entrée de déclenchement

L'affectation de voix de batterie différentes sources d'entrée de déclenchement peut s'avérer être une tâche fastidieuse voire difficile. C'est pour cela que le DTX900 a été doté d'un paramètre Voice Set (Jeu de voix). Il suffit de sélectionner une valeur pour le paramètre Voice Set afin d'affecter les voix de batterie à toutes les sources d'entrée de déclenchement correspondant aux prises d'entrée de déclenchement. Pour obtenir les instructions nécessaires, reportez-vous à la page 79.

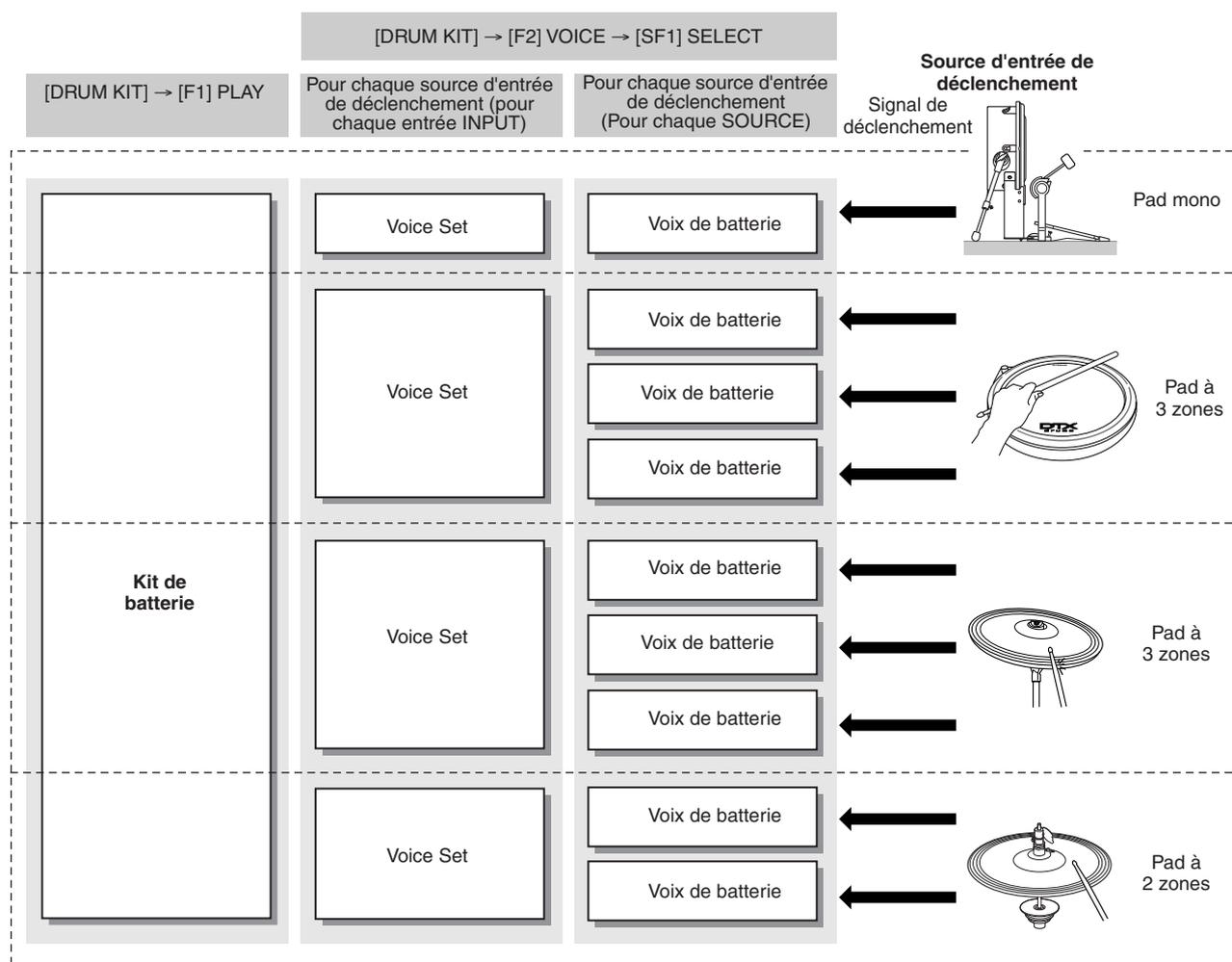
Affectation d'un paramètre Voice Set à chaque prise d'entrée de déclenchement



Affectation d'une voix de batterie à chaque source d'entrée de déclenchement par assignation du paramètre Voice Set à la prise d'entrée de déclenchement

■ Kits de batterie constitués de paramètres Voice Set (Voix de batterie)

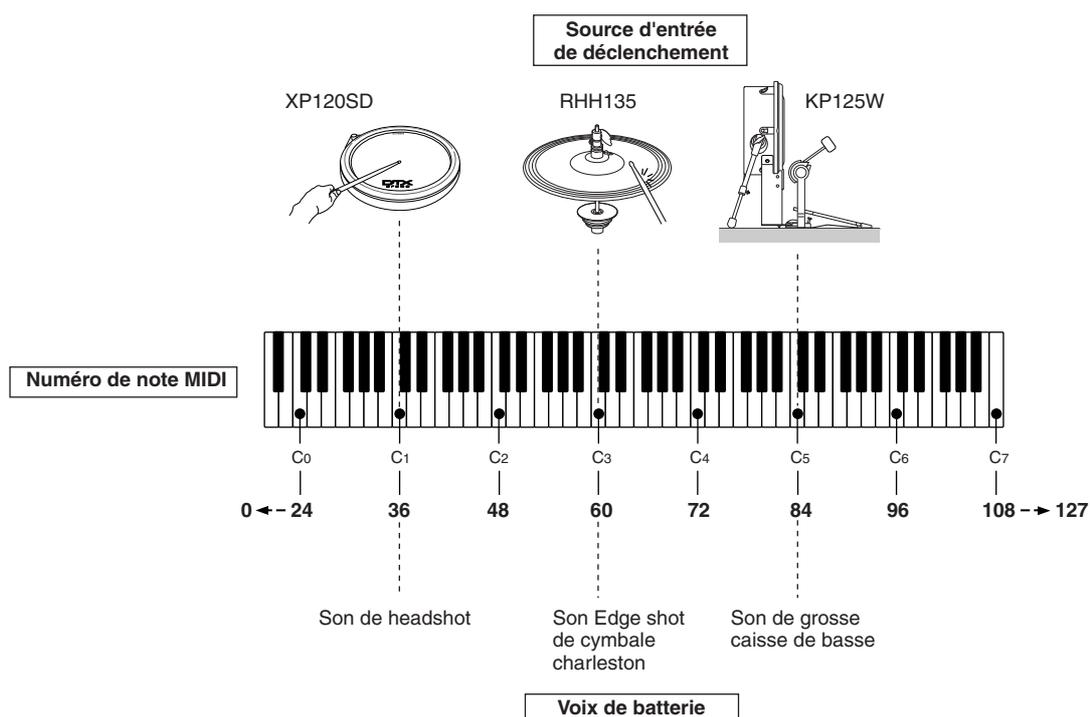
Pour bon nombre de musiciens et compositeurs, les kits de batterie présélectionnés présentent toutes les variations sonores requises. Cependant, si vous recherchez quelque chose de différent ou souhaitez personnaliser ces kits, vous pourrez modifier le son par des affectations de paramètres Voice Set à chaque prise d'entrée de déclenchement et créer ainsi votre kit de batterie original. Pour aller encore plus loin, il est possible de modifier le son et de créer un kit de batterie en affectant des voix de batterie à chaque source d'entrée de déclenchement.



■ Voix de batterie et numéros de note MIDI

Il est important de comprendre que des voix de batterie distinctes sont affectées aux numéros de note MIDI lors de l'utilisation de la fonction Stack/Alternate (page 86). Bien que vous n'ayez pas nécessairement besoin de prêter attention aux numéros de notes MIDI lors de l'exécution d'autres fonctions, l'utilisation de la fonction Stack/Alternate requiert le réglage du numéro de note MIDI en lieu et place de la voix de batterie.

En ce qui concerne le kit de batterie actuellement sélectionné, vous confirmez la voix de batterie affectée à chaque note MIDI dans l'écran que vous appelez en appuyant d'abord sur les touches [DRUM KIT], [F2] VOICE, [SF1] SELECT dans l'ordre, puis vous spécifiez le réglage SOURCE sur MIDI et sélectionnez un numéro de note MIDI dans la colonne « NOTE NO » (N° de note). Dans cet écran, vous avez la possibilité de modifier la voix de batterie affectée au numéro de note MIDI, ce qui signifie que vous pouvez changer la voix de batterie assignée à la source d'entrée de déclenchement (pad).



Dans les exemples ci-dessus, les sources d'entrée de déclenchement et les voix de batterie listées ci-dessous sont respectivement affectées aux numéros de note MIDI C1, C3 et C5.

Numéro de note MIDI	Source d'entrée de déclenchement	Voix de batterie
C1	Section head de XP120SD	Son headshot de caisse claire
C3	Section Edge de RHH135	Son Edge shot de cymbale charleston
C5	KP125W	Son kick de grosse caisse

Échantillonnage

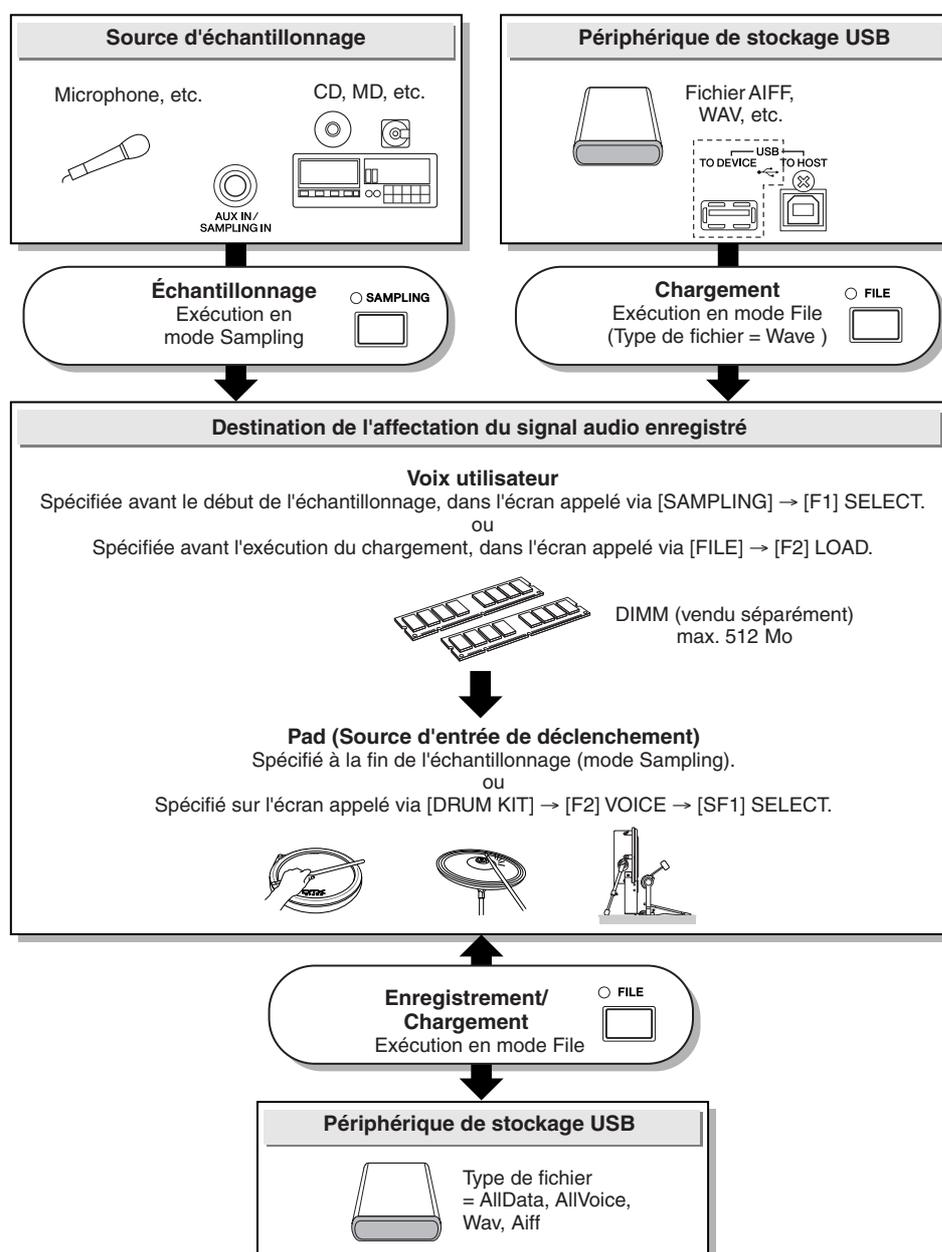
La fonction Sampling (Échantillonnage) permet d'enregistrer sur le DTX900 des données audio (par exemple, votre propre voix ou le son de reproduction d'un CD) et de reproduire ces sons en frappant sur les pads de batterie. L'enregistrement des signaux audio sur le DTX900 est appelé « échantillonnage ». Outre la possibilité d'enregistrer des échantillons directement sur le DTX900, vous pouvez également importer des données audio existantes (au format WAV ou AIFF) en mode File. Cela vous permet d'utiliser, sur le DTX900, les données audio que vous avez enregistrées et éditées sur l'ordinateur. Une fois les données audio enregistrées ou chargées, vous devez affecter celles-ci à une voix utilisateur susceptible d'être sélectionnée en mode Drum Kit.

AVIS

- Les voix utilisateur créées en mode Sampling sont temporairement stockées sur les modules DIMM installés en option (pages 76 et 147). Dans la mesure où les données contenues sur le module DIMM sont perdues à la mise hors tension de l'instrument, vous devez toujours sauvegarder sur un périphérique de stockage USB les voix utilisateur créées par enregistrement, par édition ou à l'aide de tâches, et ce, avant de couper l'alimentation. Pour plus d'informations sur les modalités de sauvegarde, reportez-vous en pages 54 et 114.

IMPORTANT

Pour utiliser les fonctions d'échantillonnage, vous devez préalablement installer sur l'instrument des modules de mémoire DIMM (vendus séparément).



■ Mode Trigger

[SAMPLING] → [F6] REC → **Trigger Mode**

Le mode Trigger (Déclenchement) est une caractéristique bien pratique de l'échantillonnage, qui vous permet de déterminer comment l'enregistrement des échantillons doit être lancé (manuellement ou automatiquement) en fonction du niveau audio.

● Lancement manuel de l'enregistrement

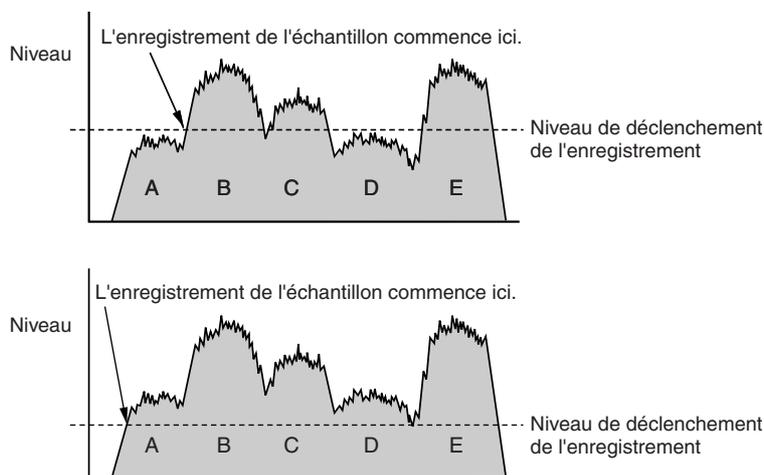
[SAMPLING] → [F6] REC → **Trigger Mode = manual**

Quel que soit le niveau du signal d'entrée audio, l'échantillonnage débute dès que vous appuyez sur la touche [F6] START dans l'écran Sampling Standby (Attente d'échantillonnage).

● Lancement de l'enregistrement lorsque le signal d'entrée dépasse la valeur de Trigger Level (Niveau de déclenchement)

[SAMPLING] → [F6] REC → **Trigger Mode = level**

Une fois que vous avez appuyé sur la touche [F6] START de l'écran Sampling Standby, l'échantillonnage débute aussitôt qu'un signal audio suffisamment fort est reçu. Le seuil de démarrage déclenché par un signal audio est appelé niveau de déclenchement (expliqué dans l'illustration ci-dessous).



Comme vous pouvez le voir, plus le réglage Trigger Level est élevé, plus le signal audio d'entrée doit être fort pour déclencher l'échantillonnage. D'un autre côté, si le paramètre Trigger Level est réglé sur une valeur trop faible, un bruit léger pourra déclencher l'échantillonnage par inadvertance.

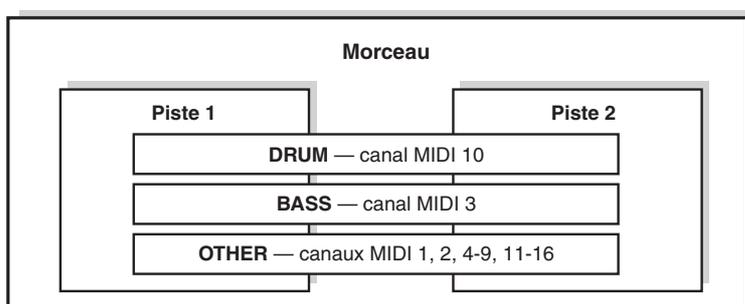
Morceau

Un morceau consiste en deux pistes de séquences (Piste 1 et Piste 2) et des données d'en-tête.

Chaque paire de pistes contient des données de séquence MIDI provenant des 16 canaux MIDI disponibles (canal 1 – 16). Les parties DRUM (Batterie), BASS (Basse) et OTHER (Autre) correspondent respectivement aux canaux MIDI 10, 3 ainsi qu'à d'autres canaux. Ces parties peuvent être assourdies, indépendamment des pistes en cours d'utilisation. Pour ce faire, il faut appuyer sur les touches [SF1], [SF2] et [SF3].

Les données d'en-tête en début de morceau contiennent des informations générales relatives au morceau, tel que le numéro de kit de batterie, le tempo et le type de mesure (BEAT), ainsi que le changement de programme et les données de volume pour chaque canal MIDI. Ces types de données sont automatiquement transmis au bloc de générateur de sons lorsque vous sélectionnez un morceau.

Lors du début de la reproduction de morceau, ces données sont transmises au bloc de générateur de sons pour les sons à reproduire.



NOTE

- Tous les morceaux présélectionnés sont enregistrés sur la piste 1.

NOTE

- Même si la touche [SF1] DRUM est désactivée, seule la partie de batterie de la Piste 1 sera assourdie.

Il est possible de lancer la reproduction des différents morceaux en frappant sur le pad spécifié ou en appuyant sur la touche [▶/■] (Start/Stop) (Début/arrêt). La fonction qui permet de débiter ou d'arrêter la reproduction d'un morceau en frappant sur le pad spécifié est également appelé « morceau de pad » (page 93). Chaque kit de batterie dispose de quatre sources d'entrée de déclenchement auxquelles un morceau de pad a été affecté. Certains kits de batterie présélectionnés fournissent des réglages de morceau de pad spéciaux.

Étant donné que le DTX900 ne joue que d'un seul morceau principal (normalement lancé via la touche [▶/■]) et de quatre morceaux de pad à la fois, vous pouvez reproduire des phrases courtes, telles qu'un riff de guitare ou un coup de cuivre arpégé en frappant les pads tout en exécutant le kit de batterie avec le morceau principal.

Les réglages de morceau de pad pour chaque kit de batterie s'effectuent sur l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF3] PADSONG.

Effets

Ce bloc applique des effets à la sortie du générateur de son, en traitant et en renforçant le son grâce à une technologie DSP (Digital Signal Processing) de pointe. Les effets sont appliqués aux derniers stades de l'édition, ce qui vous permet de modifier le son à votre gré.

■ Structure des effets

Les effets du DTX900 comprennent les blocs suivants.

NOTE

- Pour obtenir des informations détaillées sur les types d'effets et les paramètres connexes, reportez-vous aux pages 70 et 72. Consultez la Liste des types d'effets intégrée à la Liste des données fournie séparément pour les détails de la liste complète des types d'effets disponibles pour chaque bloc d'effets.

● Reverb (Réverbération)

Les effets Reverb ajoutent une ambiance chaleureuse au son, simulant les réflexions dans de véritables lieux de spectacles, tels qu'une salle de concert ou une petite discothèque. Le type d'effet du bloc Reverb est sélectionnable pour chaque kit de batterie séparément dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F4] EFFECT → [SF1] CONNECT or [SF3] REVERB. L'effet de ce bloc s'applique au son d'ensemble du DTX900.

● Chorus (Chœur)

Les effets Chorus utilisent différents types de traitement de modulation, dont l'effet de bruit d'accompagnement et de synchroniseur de phases, afin d'enrichir le son de diverses manières. Le type d'effet du bloc Chorus est sélectionnable pour chaque kit de batterie séparément dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F4] EFFECT → [SF1] CONNECT or [SF4] CHORUS. L'effet de ce bloc s'applique au son d'ensemble du DTX900.

● Variation

Les effets de ce bloc s'appliquent uniquement au son du kit de batterie actuellement sélectionné. Le type d'effet du bloc Variation est sélectionnable pour chaque kit de batterie séparément dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F4] EFFECT → [SF1] CONNECT or [SF2] VAR.

● Insertion A et Insertion B

Les effets de ces deux blocs s'appliquent uniquement au signal audio provenant du périphérique audio externe ou du microphone. Le type d'effet pour Insertion A et Insertion B est sélectionnable dans l'écran appelé respectivement via [UTILITY] → [F4] AUX IN → [SF3] INS A et [SF4] INS B.

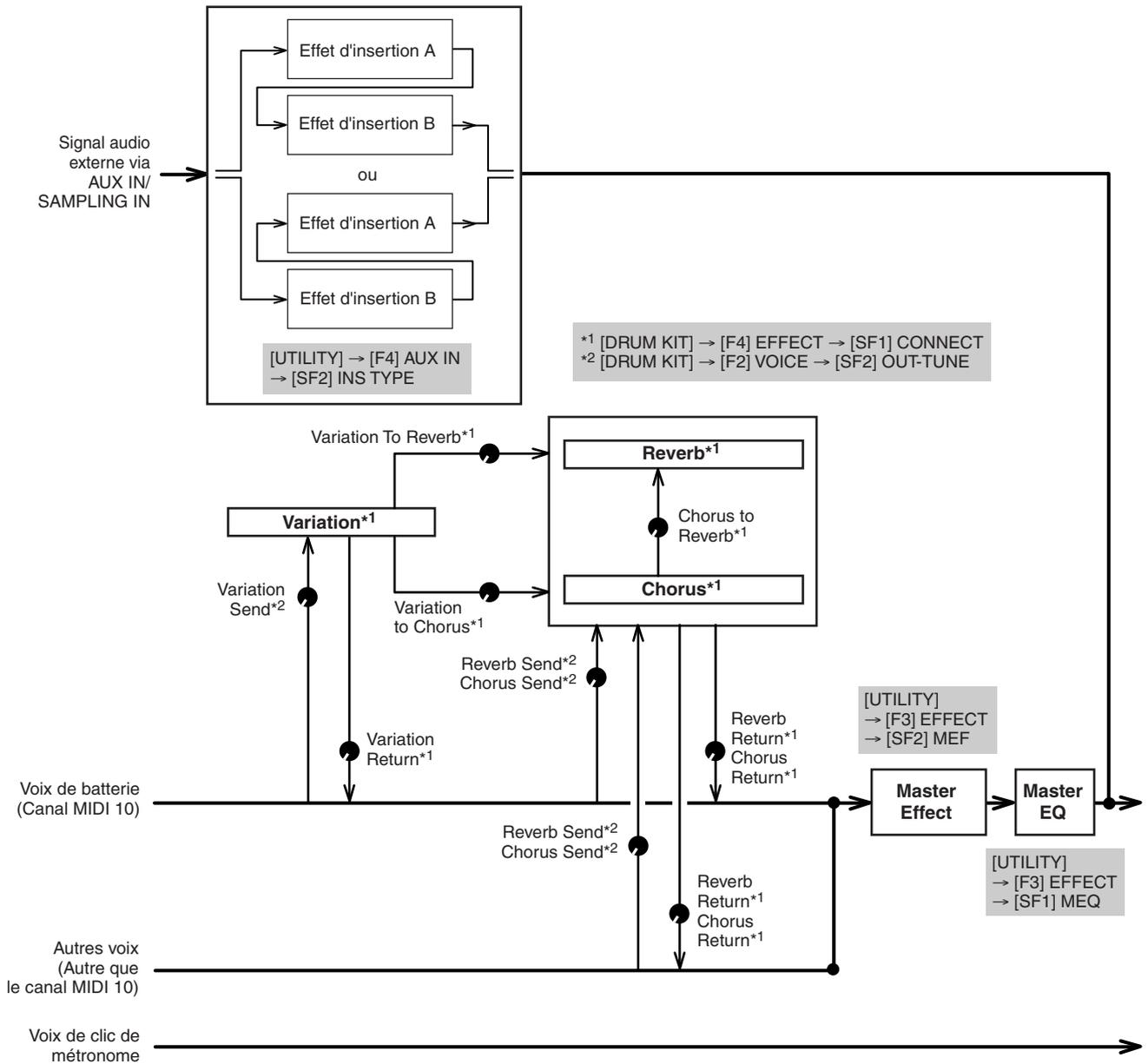
● Master Effect (Effet principal)

Ce bloc applique des effets au signal de sortie stéréo final du son d'ensemble. Le type Master Effect peut être sélectionné depuis l'écran appelé via [UTILITY] → [F3] EFFECT → [SF2] MEF.

● Master EQ (Egaliseur principal)

L'égaliseur principal est appliqué au son global final de l'instrument (après effets). Le type Master EQ peut être sélectionné depuis l'écran appelé via [UTILITY] → [F3] EFFECT → [SF1] MEQ.

■ Connexion d'effets



Types et catégories d'effets

Le DTX900 offre une variété et une diversité de types d'effets telles qu'il serait difficile de trouver le type d'effet souhaité au sein d'un choix aussi large. C'est pour cette raison que les types d'effets disponibles sont répartis en catégories d'effets fort commodes.

Cette section explique les catégories et les types d'effets.

La liste des types d'effet décrite ci-dessous pour chacune des catégories disponibles comporte les colonnes suivantes : REV (Réverbération), CHO (Chœur), VAR (Variation), INS (Insertion) et MEF (Effet principal).

Les coches signalent que le type d'effet concerné est disponible pour les différents blocs. Les types d'effet ainsi que les coches qui leur sont associés dans ces listes peuvent être sélectionnés à l'aide des commandes de panneau.

■ COMPRESSOR & EQ

Le compresseur est un effet généralement utilisé pour limiter et comprimer les dynamiques (douceur/force) d'un signal audio. Pour les signaux qui présentent de grandes variations au niveau des dynamiques, comme les parties vocales ou de guitare, cet effet « resserre » la plage dynamique, en atténuant les sons forts et en renforçant les sons légers. Lorsqu'il est utilisé avec le gain pour renforcer le niveau d'ensemble, il crée un son de haute qualité, plus puissant et plus homogène. L'effet de compression peut servir à augmenter le maintien d'une guitare électrique, à atténuer le volume d'une voix ou à ramener un motif de kit de batterie ou de rythme à l'avant-plan du mixage.

Type d'effet	VAR	INS	MEF	Description
COMPRESSOR	✓	✓	✓	Compression de son d'époque.
CLASSIC COMPRESSOR	✓	✓	–	Type de compresseur traditionnel.
MULTI BAND COMP	✓	✓	✓	Compresseur à 3 bandes.
EQ	✓	✓	–	Egaliseur paramétrique à 5 bandes traditionnel.
HARMONIC ENHANCER	✓	✓	–	Ajoute de nouvelles harmoniques au signal d'entrée pour faire ressortir le son.

■ LO-FI

Cet effet dégrade intentionnellement la qualité audio du signal d'entrée par le biais de plusieurs procédés, tels que l'abaissement de la fréquence d'échantillonnage.

Type d'effet	VAR	INS	MEF	Description
LO-FI	✓	✓	✓	Dégrade la qualité audio du signal d'entrée pour obtenir un son lo-fi.
NOISY	✓	✓	–	Ajoute du bruit au son actuel.
DIGITAL TURNTABLE	✓	✓	–	Simule le bruit, les grattements et les claquements d'un vinyle.

■ FLANGER & PHASER

Le flanger est un bruit d'accompagnement qui crée un son métallique tournoyant. Le synchroniseur de phases module la phase de façon cyclique pour ajouter de la modulation au son.

Type d'effet	VAR	INS	CHO	Description
FLANGER	✓	✓	✓	Bruit d'accompagnement de type son d'époque.
CLASSIC FLANGER	✓	✓	✓	Type de bruit d'accompagnement traditionnel.
TEMPO FLANGER	✓	✓	✓	Bruit d'accompagnement synchronisé avec le tempo.
DYNAMIC FLANGER	✓	✓	–	Bruit d'accompagnement contrôlé dynamiquement.
PHASER MONO	✓	✓	✓	Synchroniseur de phases mono de type son d'époque.
PHASER STEREO	✓	✓	✓	Synchroniseur de phases stéréo de type son d'époque.
TEMPO PHASER	✓	✓	✓	Modulateur de phase synchronisé avec le tempo.
DYNAMIC PHASER	✓	✓	–	Modulateur de phases contrôlé dynamiquement.

■ DISTORTION

Ce type d'effet s'utilise essentiellement avec le son de guitare, auquel il ajoute de la distorsion avec seuil.

Type d'effet	VAR	INS	MEF	Description
AMP SIMULATOR 1	✓	✓	–	Simulation d'un ampli de guitare.
AMP SIMULATOR 2	✓	✓	–	Simulation d'un ampli de guitare.
COMP DISTORTION	✓	✓	–	Un compresseur étant inclus en première étape, une distorsion régulière est produite, indépendamment des changements du niveau d'entrée.
COMP DISTORTION DELAY	✓	✓	✓	Les effets compresseur, distorsion et retard sont connectés en série.

■ WAH

Cet effet module de manière cyclique la brillance du son (fréquence de coupure d'un filtre). Auto Wah module le son via l'OBF, Touch Wah module le son par le volume (vélocité des notes) et Pedal Wah module le son à l'aide de la commande de pédale.

Type d'effet	VAR	INS	Description
AUTO WAH	✓	✓	Module le son via l'OBF.
TOUCH WAH	✓	✓	Module le son par le volume (vélocité des notes).

■ REVERB

Egalement appelé « réverbération », cet effet fait référence à l'énergie sonore qui reste dans une pièce ou un espace clos lorsque le son d'origine s'arrête. Phénomène proche mais différent de l'écho, la réverbération est le son diffus indirect des réflexions sur les murs et le plafond qui accompagnent le son direct. Les caractéristiques de ce son indirect dépendent de la taille de la pièce ou de l'espace et des matériaux et du mobilier de la pièce. Certains types d'effets de réverbération utilisent un processeur numérique d'effets sonores pour accentuer ces caractéristiques.

Type d'effet	VAR	INS	REV	CHO	Description
REV-X HALL	-	-	✓	-	Réverbération simulant l'acoustique d'une salle de concert grâce à la technologie REV-X.
R3 HALL	-	-	✓	-	Réverbération simulant l'acoustique d'une salle de concert grâce à un algorithme dérivé du Yamaha ProR3.
SPX HALL	✓	✓	✓	-	Réverbération simulant l'acoustique d'une salle de concert, dérivée du Yamaha SPX1000.
REV-X ROOM	-	-	✓	-	Réverbération simulant l'acoustique d'une pièce, grâce à la technologie REV-X.
R3 ROOM	-	-	✓	-	Réverbération simulant l'acoustique d'une pièce grâce à un algorithme dérivé du Yamaha ProR3.
SPX ROOM	✓	✓	✓	-	Réverbération simulant l'acoustique d'une pièce, dérivée du Yamaha SPX1000.
R3 PLATE	-	-	✓	-	Réverbération simulant celle d'une plaque métallique, grâce à un algorithme dérivé du Yamaha ProR3.
SPX STAGE	✓	✓	✓	-	Réverbération destinée à l'amélioration des instruments en solo, dérivée du Yamaha SPX1000.
SPACE SIMULATOR	-	-	✓	-	Réverbération permettant de régler les dimensions de l'espace, en spécifiant ses caractéristiques de largeur, hauteur et profondeur.
EARLY REFLECTION	✓	✓	-	✓	Cet effet n'isole que les premiers composants de réflexion de la réverbération.

■ CHORUS

Suivant le type et les paramètres de chœur choisis, cet effet produit un son de voix « plus large », comme si plusieurs instruments identiques jouaient à l'unisson, ou encore une voix plus chaude et profonde.

Type d'effet	VAR	INS	CHO	Description
G CHORUS	✓	✓	✓	Cet effet de chœur produit une modulation plus riche et complexe que l'effet de chœur traditionnel.
2 MODULATOR	✓	✓	✓	Cet effet de chœur consiste en une modulation de hauteur de ton couplée d'une modulation d'amplitude.
SPX CHORUS	✓	✓	✓	Effet utilisant un OBF triphasé pour ajouter au son plus de modulation et d'espace.
SYMPHONIC	✓	✓	✓	Version à plusieurs étapes de la modulation SPX CHORUS.
ENSEMBLE DETUNE	✓	✓	✓	Effet de chœur sans modulation, créé par l'ajout d'un son à la hauteur de ton légèrement décalé.

■ TREMOLO & ROTARY

L'effet de trémolo module le volume de manière cyclique. L'effet Rotary Speaker simule l'effet de vibrato caractéristique d'un haut parleur rotatif.

Type d'effet	VAR	INS	Description
AUTO PAN	✓	✓	Déplace le son de façon cyclique entre la gauche et la droite, l'avant et l'arrière.
TREMOLO	✓	✓	Module le volume de manière cyclique.
ROTARY SPEAKER	✓	✓	Simulation d'un haut-parleur rotatif.

■ DELAY

Effet (ou périphérique) qui retarde un signal audio pour obtenir des effets d'ambiance ou de rythme.

Type d'effet	CHO	VAR	INS	MEF	Description
CROSS DELAY	✓	✓	✓	-	Feedback croisé de deux sons retardés.
TEMPO CROSS DELAY	✓	✓	✓	-	Retard croisé synchronisé sur le tempo.
TEMPO DELAY MONO	✓	✓	✓	-	Retard mono croisé synchronisé sur le tempo.
TEMPO DELAY STEREO	✓	✓	✓	-	Retard mono croisé synchronisé sur le tempo.
CONTROL DELAY	-	✓	✓	-	Retard avec temps de retard contrôlable en temps réel.
DELAY LR	✓	✓	✓	-	Production de deux sons retardés : L et R.
DELAY LCR	✓	✓	✓	-	Production de trois sons retardés : L, R et C (centre).
DELAY LR (Stereo)	✓	✓	✓	✓	Production de deux sons retardés en stéréo : L et R.

■ TECH

Cet effet change radicalement les caractéristiques tonales à l'aide d'un filtre et de la modulation.

Type d'effet	VAR	INS	MEF	Description
RING MODULATOR	✓	✓	✓	Effet qui modifie la hauteur du son en appliquant une modulation d'amplitude à la fréquence d'entrée.
DYNAMIC RING MODULATOR	✓	✓	–	Modulateur en anneau à contrôle dynamique.
DYNAMIC FILTER	✓	✓	✓	Filtre contrôlé dynamiquement
AUTO SYNTH	✓	✓	–	Traite le signal d'entrée en un son de type synthétiseur.
ISOLATOR	✓	✓	✓	Contrôle le niveau d'une plage de fréquences spécifique du signal d'entrée.
SLICE	✓	✓	✓	Coupe le son de la voix en segments séparés pour obtenir des effets de rythmes spéciaux.
TECH MODULATION	✓	✓	–	Ajoute une sensation singulière de modulation, semblable à une modulation en anneau.

■ MISC

Cette catégorie inclut des types d'effet non compris dans d'autres catégories.

Type d'effet	VAR	INS	Description
TALKING MODULATOR	✓	✓	Ajoute un son de voyelle au signal d'entrée.
PITCH CHANGE	✓	✓	Change la hauteur du signal d'entrée.

REV-X

REV-X est un algorithme de réverbération développé par Yamaha. Il offre un son de qualité très dense et hautement réverbérant, avec une atténuation en douceur, une étendue et une profondeur qui s'allient harmonieusement pour mettre en valeur le son d'origine. Le DTX900 est doté de deux types d'effets REV-X : REV-X Hall et REV-X Room.

Paramètres d'effets

Chaque type d'effet dispose de paramètres qui déterminent les modalités de son application au son. Une variété de sons peut être obtenus à partir d'un seul type d'effet en réglant ces paramètres. Pour plus d'informations sur les paramètres d'effets, reportez-vous à ce qui suit.

■ Réglages présélectionnés pour les paramètres d'effets

Les réglages présélectionnés 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 l'une des présélections proches du son que vous recherchez, puis modifiez-en les paramètres selon les besoins.

■ Paramètres d'effets

NOTE

- Certains paramètres ci-dessous peuvent apparaître dans plusieurs types d'effets sous un même nom, alors que leurs fonctions varient selon le type d'effet. Par conséquent, deux ou trois types d'explications différentes sont proposés pour ces paramètres.

Nom de paramètre	Descriptions
AEGPhs	Inverse la phase de l'AEG.
AMDepth	Détermine la profondeur de la modulation d'amplitude.
AMInvR	Détermine la phase de la modulation d'amplitude du canal R.
AmpType	Sélectionne le type d'amplificateur à simuler.
AMSpeed	Détermine la vitesse de la modulation d'amplitude.
AMWave	Détermine l'onde de la modulation d'amplitude.
Analog	Ajoute au son les caractéristiques d'un flanger analogique.
AtkOfst	Détermine le temps qui s'écoule entre le moment où vous appuyez sur un pad (ou jouez une note) et le début de l'effet de wah.
AtkTime	Détermine le temps d'attaque du suiveur d'enveloppe.
Attack	Détermine le temps qui s'écoule entre le moment où vous appuyez sur un pad (ou jouez une note) et le début de l'effet de compresseur.
BitAsgn	Détermine le degré d'application du paramètre Word Length (Longueur de mot) au son.
Bottom*1	Détermine la valeur minimale du filtre wah.
ClickDensity	Détermine la fréquence à laquelle le clic retentit.
ClickLvl	Détermine le niveau de clic.
Color*2	Détermine la modulation de phases fixe.
CommonRel	Il s'agit d'un paramètre de type Multi Band Comp, qui détermine le temps qui s'écoule entre le relâchement d'une touche et la fin de l'effet de compresseur.
Compres	Détermine le niveau d'entrée minimal auquel est appliqué l'effet de compresseur.
CtrType	C'est un paramètre de type Control Delay. Lorsque le réglage est spécifié sur « Normal », l'effet de retard s'applique au son de manière permanente. S'il est spécifié sur « Scratch », l'effet de retard ne s'appliquera pas à condition que les deux paramètres Delay Time et Delay Time Offset soient réglés sur « 0 ».
Decay	Contrôle la chute du son de réverbération.
Delay	[Pour TEMPO DELAY MONO, TEMPO DELAY STEREO] Détermine le retard du son en valeur de note. Ceci permet de régler les retards rythmiques adaptés à la synchronisation de la musique. [Pour les effets TEC, CONTROL DELAY] Détermine le temps de retard.

Nom de paramètre	Descriptions
DelayC	Détermine le temps de retard du canal central.
DelayL	Détermine le temps de retard du canal L.
DelayL>R	Détermine le temps qui s'écoule entre l'entrée du son en provenance du canal L et sa sortie vers le canal R.
DelayOfstR	Détermine le temps de retard du canal R sous forme de décalage.
DelayR	Détermine le temps de retard du canal R.
DelayR>L	Détermine le temps qui s'écoule entre l'entrée du son en provenance du canal R et sa sortie vers le canal L.
Density	[Pour les effets REVERB sauf EARLY REFLECTION] Détermine l'intensité des réverbérations. [Pour EARLY REFLECTION] Détermine la densité des réflexions.
Depth	[Pour FLANGER] Détermine l'amplitude de l'onde OBF qui contrôle le changement cyclique de la modulation de retard. [Pour PHASER MONO, PHASER STEREO] Détermine l'amplitude de l'onde OBF qui contrôle le changement cyclique de la modulation de phase. [Pour SPACE SIMULATOR] Détermine la profondeur de la pièce simulée.
Detune	Détermine le degré de désaccord par rapport à la hauteur de ton normale.
Device	Sélectionne le périphérique pour la modification de la distorsion du son.
Diffuse	[Pour TEMPO PHASER, EARLY REFLECTION] Détermine la diffusion de l'effet sélectionné. [Pour les effets REVERB sauf EARLY REFLECTION] Détermine la diffusion de la réverbération.
Directn	Détermine la direction de la modulation contrôlée par le suiveur d'enveloppe.
Div.Lvl	Détermine le niveau minimal des portions extraites via l'effet de découpage en tranches.
DivFreqH	Détermine la haute fréquence pour diviser le son principal en trois bandes.
DivFreqL	Détermine la basse fréquence pour diviser le son principal en trois bandes.
DivideType	Détermine les modalités de découpage du son (l'onde) en tranches, en fonction de la longueur de note. Ceci permet de régler les effets rythmiques adaptés à la synchronisation de la musique.
DlyLvl	Définit le niveau du son retardé.
DlyLvlC	Détermine le niveau du son retardé du canal central.
DlyMix	Définit le niveau de mixage du son retardé.
DlyOfst	Détermine la valeur de décalage de la modulation de retard.
DlyTrnsit	Détermine la vitesse (en taux) à laquelle le temps de retard change de valeur pour passer de sa valeur en cours à la nouvelle valeur spécifiée.
Drive	[Pour HARMONIC ENHANCER, TALKING MODULATOR] Détermine le degré d'application de l'amplificateur ou du modulateur de parole. [Pour NOISY, SLICE] Détermine le degré et le caractère de l'effet de distorsion.
DriveHorn	Détermine la profondeur de la modulation générée via la rotation du haut-parleur de hautes fréquences.
DriveRotor	Détermine la profondeur de la modulation générée via la rotation du rotor.
Dry/Wet	Détermine l'équilibre entre le son pur et le son soumis à l'effet.
DryLPF	Détermine la fréquence de coupure du filtre passe-bas appliqué au son pur.
DryLvl	Détermine le niveau du son non traité (sans effet).
DryMixLvl	Détermine le niveau du son non traité (sans effet).
DrySndNoise	Détermine le niveau du signal pur (non altéré) envoyé vers l'effet de bruit.
DyLvlOfs	Détermine la valeur de décalage ajoutée à la sortie à partir du suiveur d'enveloppe.
DyThreshLvl	Détermine le niveau minimum auquel le suiveur d'enveloppe démarre.

Nom de paramètre	Descriptions
Edge	Règle la courbe qui détermine les modalités de distorsion du son.
Emphasi	Détermine le changement de caractéristiques hautes fréquences.
EQ1Freq	Détermine la fréquence de coupure de EQ1 (Low Shelving) (Shelving des graves).
EQ1Gain	Détermine le gain de niveau de EQ 1 (Low Shelving).
EQ2Freq	Détermine la fréquence centrale de EQ2.
EQ2Gain	Détermine le gain de niveau de EQ2.
EQ2Q	Détermine la valeur de Q de EQ2.
EQ3Freq	Détermine la fréquence centrale de EQ3.
EQ3Gain	Détermine le gain de niveau de EQ3.
EQ3Q	Détermine la valeur de Q de EQ3.
EQ4Freq	Détermine la fréquence centrale de EQ4.
EQ4Gain	Détermine le gain de niveau de EQ4.
EQ4Q	Détermine la valeur de Q de EQ4.
EQ5Freq	Détermine la fréquence de coupure de EQ5 (High Shelving) (Shelving des aiguës).
EQ5Gain	Détermine le gain de niveau de EQ5 (High Shelving).
EQFreq	Détermine la fréquence centrale de chaque bande de l'EQ.
EQGain	Détermine le gain de niveau de la fréquence centrale de chaque bande de l'EQ.
EQWidth	Détermine la largeur de la bande moyenne de l'EQ.
ER/Rev	Détermine la balance de niveau du son des premières réflexions et de la réverbération.
F/RDpth	Le paramètre Auto Pan (disponible lorsque le paramètre PAN Direction est réglé sur « L turn » et « R turn ») détermine la profondeur du balayage panoramique F/R (avant/arrière).
FBHiDmp	Détermine les modalités de chute des hautes fréquences du son de feedback.
FBHiDmR	Détermine le degré de chute en hautes fréquences du canal R sous forme de décalage.
FBLevel	[Pour les effets CHORUS, les effets DELAY, les effets TECH, CLASSIC FLANGER, TEMPO FLANGER, DYNAMIC FLANGER, COMP DISTORTION DELAY] Détermine la sortie du niveau de feedback du retard et son renvoi vers sa propre entrée. [Pour TEMPO PHASER, DYNAMIC PHASER] Détermine la sortie du niveau de feedback du retard et son renvoi vers sa propre entrée. [Pour les effets REVERB] Définit le niveau de feedback du retard initial.
FBLvl1	Détermine le niveau de feedback du son retardé dans la 1ère série.
FBLvl2	Détermine le niveau de feedback du son retardé dans la 2ème série.
FBLvlR	Détermine le niveau de feedback du canal R sous forme de décalage.
FBTime	Détermine le temps retardé du feedback.
FBTime1	Détermine le temps retardé du feedback 1.
FBTime2	Détermine le temps retardé du feedback 2.
FBTimeL	Détermine le temps de retard du feedback du canal gauche.
FBTimeR	Détermine le temps de retard du feedback du canal droit.
Feedback	Détermine le niveau du signal sonore émis par un bloc d'effet donné et renvoyé vers sa propre entrée.
Fine1	Détermine la hauteur de ton avec précision pour la 1ère série.
Fine2	Détermine la hauteur de ton avec précision pour la 2ème série.
FltType	[Pour LO-FI] Détermine le type de caractéristiques tonales. [Pour DYNAMIC FILTER] Définit le type de filtre.

Nom de paramètre	Descriptions
GateTime	Détermine la durée de gate de la portion découpée.
H.Freq	Détermine la fréquence centrale de la bande supérieure de l'EQ qui est atténuée/accrue.
H.Gain	Détermine la valeur de l'accentuation ou de l'atténuation appliquée à la bande supérieure de l'EQ.
Height	Détermine la hauteur de la pièce simulée.
HiAtk	Détermine le temps écoulé entre le moment où la note est jouée et celui de l'application du compresseur aux hautes fréquences.
HiGain	Détermine le gain de sortie des hautes fréquences.
HiLvl	Détermine le niveau des hautes fréquences.
HiMute	Active/désactive l'état d'assourdissement des hautes fréquences.
HiRat	[Pour MULTI BAND COMP] Détermine le ratio du compresseur pour les hautes fréquences.
HiRat	[Pour les effets REVERB] Règle la résonance des hautes fréquences.
HiTh	Détermine le niveau d'entrée minimum sur lequel l'effet s'applique aux hautes fréquences.
HornF	Détermine la vitesse du haut-parleur de hautes fréquences lorsque le sélecteur slow/fast est réglé sur « fast ».
HornS	Détermine la vitesse du haut-parleur de hautes fréquences lorsque le sélecteur slow/fast est réglé sur « slow ».
HPF	Définit la fréquence de coupure du filtre passe-haut.
InitDly	Détermine le temps écoulé entre le son original direct et les premières réflexions.
InitDly1	Détermine le temps de retard de la 1ère série.
InitDly2	Détermine le temps de retard de la 2ème série.
InitDlyL	Détermine le temps retardé du canal gauche.
InitDlyR	Détermine le temps retardé du canal droit.
InpLvl	Détermine le niveau d'entrée.
InpMode	Sélectionne la configuration mono ou stéréo du signal d'entrée.
InpSelect	Sélectionne une entrée.
L.Freq	Détermine la fréquence centrale de la bande inférieure de l'EQ qui est atténuée/accrue.
L.Gain	Détermine la valeur de l'accentuation ou de l'atténuation appliquée à la bande inférieure de l'EQ.
LRDiffuse	Détermine la diffusion du son.
LRDpth	Détermine la profondeur de l'effet de panoramique L/R.
Lag	Détermine le temps de retard supplémentaire appliqué au son retardé et spécifié via la longueur de note. Ceci permet de régler les effets rythmiques adaptés à la synchronisation de la musique.
LFODpth	[Pour les effets CHORUS, RING MODULATOR, CLASSIC FLANGER, TEMPO FLANGER] Détermine la profondeur de modulation. [Pour TEMPO PHASER] Détermine la profondeur de modulation de phase.
LFOPhDiff	Détermine la différence des phases L/R de l'onde modulée.
LFOPhRst	Détermine les modalités de réinitialisation de la phase initiale de l'OFB.
LFOSpeed	[Pour les effets CHORUS, TREMOLO, RING MODULATOR, CLASSIC FLANGER, TEMPO FLANGER] Détermine la fréquence de modulation. [Pour TEMPO PHASER] Détermine la vitesse de modulation via la longueur de note. Ceci permet de régler les effets rythmiques adaptés à la synchronisation de la musique. [Pour AUTO PAN] Détermine la fréquence du paramètre Auto Pan.
LFOWave	[Pour CLASSIC FLANGER, RING MODULATOR] Sélectionne le type d'onde pour la modulation. [Pour AUTO WAH] Sélectionne l'onde, le sinus ou le carré. [Pour AUTO PAN] Détermine la courbe de panoramique.

Nom de paramètre	Descriptions
Livenss	Détermine les caractéristiques de chute de Early Reflection (Première réflexion).
LowAtk	Détermine le temps écoulé entre le moment où vous appuyez sur la note et celui de l'application du compresseur aux basses fréquences.
LowGain	Détermine le gain de sortie des basses fréquences.
LowLvl	Détermine le niveau de sortie des basses fréquences.
LowMute	Détermine l'état d'activation/désactivation de la bande de basses fréquences.
LowRat	[Pour MULTI BAND COMP] Détermine le ratio du compresseur des basses fréquences.
LowRat	[Pour les effets REVERB] Détermine le ratio de basses fréquences.
LowTh	Détermine le niveau d'entrée minimum sur lequel l'effet s'applique aux basses fréquences.
LPF	Définit la fréquence de coupure du filtre passe-bas.
LPFReso	Détermine la résonance du filtre passe-bas du signal d'entrée.
M.Freq	Détermine la fréquence centrale de la bande moyenne de l'EQ qui est atténuée/accrue.
M.Gain	Détermine la valeur de l'accentuation ou de l'atténuation appliquée à la bande moyenne de l'EQ.
M.Width	Détermine la largeur de la bande moyenne de l'EQ.
Manual	[Pour FLANGER] Détermine la valeur de décalage de la modulation de retard. [Pour PHASER MONO, PHASER STEREO] Détermine la valeur de décalage de la modulation de phase.
MicAngl	Détermine l'angle L/R du microphone.
MidAtk	Détermine le temps écoulé entre le moment où vous appuyez sur la note et celui de l'application du compresseur aux moyennes fréquences.
MidGain	Détermine le gain de sortie des moyennes fréquences.
MidLvl	Détermine le niveau de sortie des moyennes fréquences.
MidMute	Active/désactive l'état d'assourdissement des moyennes fréquences.
MidRat	Détermine le ratio du compresseur des moyennes fréquences.
MidTh	Détermine le niveau d'entrée minimum sur lequel l'effet s'applique aux moyennes fréquences.
Mix	Détermine le volume du son de l'effet.
MixLvl	Détermine le niveau du son de l'effet mixé par rapport au son pur.
ModDpth	Détermine la profondeur de modulation.
ModDptR	Détermine la profondeur de modulation du canal droit sous forme de décalage.
Mode	Détermine le type de modulateur de phase ou plus spécifiquement, le facteur de formation de l'effet de modulateur de phase.
ModFB	Détermine le niveau de feedback par rapport à la modulation.
ModGain	Détermine le gain de modulation.
ModLPF	Détermine la fréquence de coupure du filtre passe-bas appliqué au son modulé.
ModLPFReso	Détermine la résonance du filtre passe-bas du son modulé.
ModMix	Détermine la balance de mixage de l'élément modulé.
ModPh	Détermine la différence des phases L/R de l'onde modulée.
ModSpd	Détermine la vitesse de modulation.
ModWave	Sélectionne le type d'onde pour la modulation.
MoveSpeed	Détermine le temps écoulé entre le passage du son de l'état actuel à l'état spécifié via le paramètre Vowel (Voyelle).
NoiseQ	Détermine la résonance du filtre passe-bas appliqué au bruit.
NoisLPF	Détermine la fréquence de coupure du filtre passe-bas appliqué au bruit.
NoisLvl	Détermine le niveau de bruit.

Nom de paramètre	Descriptions
NoisModDpt	Détermine la profondeur de modulation du bruit.
NoisModSpd	Détermine la vitesse de modulation du bruit.
NoisTon	Détermine les caractéristiques du bruit.
On/Off	Active ou désactive l'isolateur.
OSCFrqCors	Détermine la fréquence de modulation de l'onde d'entrée.
OSCFrqFine	Détermine avec précision la fréquence de modulation de l'onde d'entrée.
OutGain	Détermine le gain de niveau.
OutLvl	Détermine le niveau de sortie.
OutLvl1	Détermine le niveau de sortie de la 1ère série.
OutLvl2	Détermine le niveau de sortie de la 1ère série.
Output	Détermine le niveau de sortie.
OverDr	Détermine le degré et le caractère de l'effet de distorsion.
Pan1	Détermine la position de panoramique de la 1ère série.
Pan2	Détermine la position de panoramique de la 2ème série.
PanAEGLvl	Ce paramètre de l'effet Slice détermine le niveau minimal d'AEG appliqué au son balayé.
PanAEGType	Ce paramètre de l'effet Slice détermine le type d'AEG appliqué au son balayé.
PanDirectn	Détermine le type du paramètre Auto Pan.
PanDpth	Détermine la profondeur de l'effet de balayage panoramique.
PanType	Détermine le type de panoramique.
PhShiftOfst	Détermine la valeur de décalage de la modulation de phase.
Pitch1	Détermine la hauteur de ton en demi-tons pour la 1ère série.
Pitch2	Détermine la hauteur de ton en demi-tons pour la 2ème série.
PMDepth	Détermine la profondeur de la modulation de hauteur de ton
Pre-LPF	Détermine la fréquence de coupure du filtre passe-bas avant modulation.
PreLPFReso	Détermine la résonance du filtre passe-bas du signal d'entrée.
PreModHPF	Détermine la fréquence de coupure du filtre passe-haut avant modulation.
Presenc	Ce paramètre de l'effet d'ampli de guitare contrôle les hautes fréquences.
Ratio	Détermine le ratio du compresseur.
RelCurv	Détermine la courbe de relâchement du suiveur d'enveloppe.
Release	Détermine le temps qui s'écoule entre le relâchement ou le déclin d'un son et la fin de l'effet de compresseur.
RelTime	Détermine le temps de relâchement du suiveur d'enveloppe.
Reso	Détermine la résonance de filtre.
ResoOfst	Détermine la résonance sous forme de décalage.
RevDly	Détermine le temps de retard entre les premières réflexions jusqu'aux réverbérations.
RevTime	Détermine le temps de réverbération.
RoomSize	Détermine la capacité de la pièce.
Rotor/Horn	Détermine l'équilibre de volume entre le haut-parleur de hautes fréquences et le rotor.
RotorF	Détermine la vitesse du rotor lorsque le sélecteur slow/fast est réglé sur « fast ».
RotorS	Détermine la vitesse du rotor lorsque le sélecteur slow/fast est réglé sur « slow ».
Sens	[Pour les effets FLANGER&PHASER, les effets TECH] Détermine la sensibilité de modulation appliquée au changement d'entrée. [Pour TOUCH WAH] Détermine la sensibilité de la réponse au changement de filtre wah appliqué au changement d'entrée.

Nom de paramètre	Descriptions
S-FTmHorn	Détermine la durée requise pour que le haut-parleur hautes fréquences modifie sa vitesse de rotation actuelle (slow ou fast) pour passer sur l'autre valeur (fast ou slow) lors d'un changement de vitesse de rotation.
S-FTmRotor	Détermine la durée requise pour que le haut-parleur hautes fréquences modifie sa vitesse de rotation actuelle (slow ou fast) pour passer sur l'autre valeur (fast ou slow) lors d'un changement de vitesse de rotation.
SmplFrqCtr	Contrôle la fréquence d'échantillonnage.
SpcType	Sélectionne le type de simulation de l'espace.
Speaker	Sélectionne le type de simulation de haut-parleur.
Speed	[Pour FLANGER] Détermine la fréquence de l'onde OBF qui contrôle le changement cyclique de la modulation de retard. [Pour PHASER MONO, PHASER STEREO] Détermine la fréquence de l'onde OBF qui contrôle le changement cyclique de la modulation de phase. [Pour AUTO WAH] Définit la vitesse de l'OBF.
SpeedCtrl	Change la vitesse de rotation.
Spread	Détermine la diffusion du son.
Stage	Détermine le nombre d'étapes du déphaseur.
Thresh	Détermine le niveau d'entrée minimal auquel l'effet s'applique.
Top*3	Détermine la valeur maximale du filtre wah.
Type	[Pour FLANGER] Détermine le type d'effet flanger. [Pour les effets WAH] Détermine le type d'effet Wah. [Pour EARLY REFLECTION] Détermine le type du son de réflexion.
Vowel	Sélectionne un type de voyelle.
WallVary	Détermine l'état des murs de la pièce simulée. Des réglages élevés produisent des réflexions plus diffusées.
Width	Détermine la largeur de la pièce simulée.
WordLen	Détermine la résolution du son ou le degré de « rugosité » de celui-ci.

*1 Le paramètre Bottom est uniquement disponible lorsque la valeur est inférieure à celle du paramètre Top.

*2 Selon les valeurs des paramètres Mode et Stage, il est possible que le paramètre Color soit sans effet.

*3 Le paramètre Top est uniquement disponible lorsque la valeur est supérieure à celle du paramètre Bottom.

Mémoire interne et gestion des fichiers

Lorsque vous utilisez le DTX900, vous pouvez créer de nombreux types différents de données, parmi lesquels des kits de batterie, des voix de batterie, des morceaux et des programmes de chaîne. Cette section explique comment conserver les différents types de données et utiliser les périphériques et supports de mémoire pour les stocker.

Données perdues ou conservées à la mise hors tension

Le tableau ci-dessous présente les types de données que vous pouvez créer sur l'instrument et les emplacements en mémoire interne sur lesquels elles sont stockées, de manière définitive ou provisoire. N'oubliez pas que certaines données sont perdues dès que vous mettez l'appareil hors tension et que vous devez toujours préparer un périphérique de stockage USB à utiliser Avant de commencer à créer ou éditer les données.

Types de données	Mémoires internes sur lesquelles les données sont stockées
Kit de batterie	Mémoire morte Flash ROM
Réglages de clic de métronome	Mémoire morte Flash ROM
Configurations de déclenchement	Mémoire morte Flash ROM
Réglages des utilitaires	Mémoire morte Flash ROM
Chaîne	Mémoire morte Flash ROM
Morceau utilisateur	DRAM → Données perdues à la mise hors tension !
Voix utilisateur	Module DIMM → Données perdues à la mise hors tension !

AVIS

- Parmi les types de données ci-dessus, les données liées aux morceaux utilisateur et aux voix utilisateur doivent être sauvegardées sur un périphérique de stockage USB relié au connecteur USB TO DEVICE avant la mise hors tension. Autrement, les données créées risquent d'être perdues.

Mémoire interne

Vous trouverez ci-dessous des explications sur les termes de base utilisés dans l'illustration de la structure de la mémoire à la page suivante.

● Mémoire morte Flash ROM

La mémoire ROM (Read Only Memory) est une mémoire spécialement conçue pour la lecture de données. De ce fait, aucune donnée ne peut y être écrite. Contrairement aux mémoires mortes traditionnelles, la mémoire Flash ROM autorise l'écrasement de son contenu au profit du stockage de vos propres données originales. En outre, le contenu de la mémoire Flash ROM est conservé tel quel même après la mise hors tension de l'instrument.

● Mémoire vive dynamique DRAM

La mémoire RAM (Random Access Memory) est une mémoire vive conçue pour l'écriture et la lecture de données. Il en existe deux types différents, en fonction des conditions de stockage des données : SRAM (mémoire vive statique) et DRAM (mémoire vive dynamique). Les données stockées dans la mémoire DRAM sont perdues lors de la mise hors tension de l'instrument. Dès lors, vous devez toujours veiller à enregistrer les données présentes dans la DRAM sur le périphérique de stockage USB avant de mettre l'instrument hors tension.

● Module DIMM (vendu séparément)

Vous pouvez installer des modules DIMM afin d'utiliser la fonction Sampling ou de charger sur l'instrument les données audio (voix utilisateur/fichier WAV/fichier AIFF). Comme pour la mémoire DRAM ci-dessus, les données stockées sur le module DIMM sont perdues à la mise hors tension de l'instrument. Dès lors, vous devez toujours veiller à enregistrer les données du module DIMM sur le périphérique de stockage USB avant de mettre l'instrument hors tension.

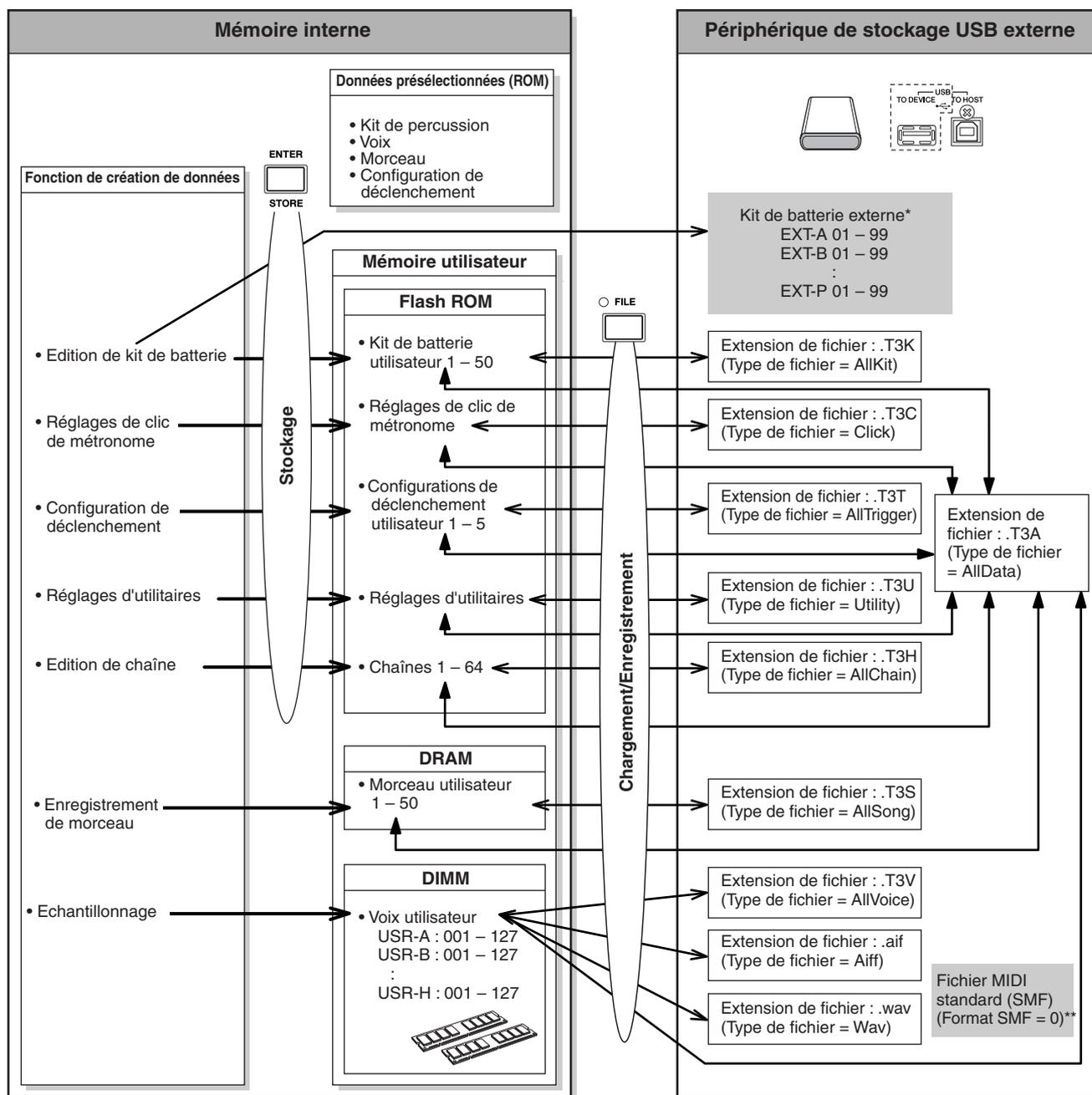
● Mémoire utilisateur

La mémoire interne sur laquelle sont stockées, de manière définitive ou provisoire, toutes les données que vous avez créées sur l'instrument est désignée par « mémoire utilisateur ».

Parmi les différents types de données créées sur le DTX900, les données stockées sur la mémoire Flash ROM peuvent y être conservées même après la mise hors tension de l'instrument. Par ailleurs, il convient de sauvegarder les données de la mémoire DRAM (liées aux morceaux utilisateur) et du module DIMM (liées aux voix utilisateur) sur un périphérique de stockage USB avant la mise hors tension car ces types de données sont perdues lorsque vous coupez l'alimentation.

Structure de la mémoire

Le schéma suivant représente les relations entre les fonctions du DTX900, la mémoire interne et le périphérique de stockage USB.



* Les kits de batterie externes stockés dans le répertoire racine du périphérique de stockage USB peuvent être appelés directement en mode Drum Kit sans passer par l'opération de chargement en mode File. Le fichier (extension : .T3E) est créé automatiquement lors du stockage du kit de batterie sur une banque externe. Ne changez pas le nom du fichier.

** Les morceaux SMF au format 0 enregistrés sur le répertoire racine du périphérique de stockage USB peuvent être appelés directement en mode Song pour y être reproduits. Ce type de morceau est chargé en mode File avec le type de fichier « Song » comme morceau utilisateur.

Mode Drum Kit

[DRUM KIT]

Ce chapitre explique le fonctionnement du mode Drum Kit, appelé via la touche [DRUM KIT].

En mode Drum Kit, vous sélectionnez et reproduisez le kit de batterie souhaité parmi un choix de 50 kits de batterie présélectionnés (PRE: 01 à 50), et 50 kits de batterie utilisateur (USR: 01 à 50) disponibles pour l'édition et la création de vos propres kits originaux. En outre, vous pouvez créer et stocker des kits originaux sur les 1584 kits de batterie externes (EXT-A : 01 – 99 ... EXT-P: 01 – 99) en utilisant un périphérique de stockage USB connecté à une borne USB TO DEVICE. Ces kits de batterie pourront être appelés directement, même s'ils sont stockés sur un périphérique externe.

Procédure de base en mode Drum Kit

1 Appuyez sur la touche [DRUM KIT] pour passer en mode Drum Kit, puis sélectionnez un kit de batterie correspondant le mieux à vos réglages souhaités.

2 Sélectionnez le menu que vous voulez éditer en appuyant sur les touches [F1] – [F6].

Lorsque les sous-menus sont affectés aux touches [SF1] – [SF6], sélectionnez le sous-menu souhaité pour l'édition en appuyant sur l'une des touches [SF1] – [SF6].

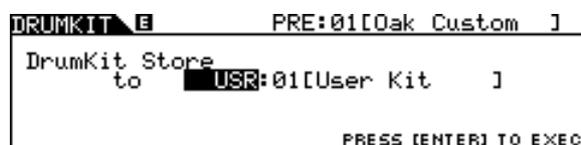
Lors de l'édition de paramètres dans les écrans [F2] VOICE, [F3] STK/ALT ou [F5] PAD, suivez la procédure ci-dessous.

- 2-1 Depuis l'écran [F2] VOICE, appuyez sur la touche [SF5] pour sélectionner « INPUT » ou « SOURCE ». Lorsque la valeur « INPUT » est sélectionnée, vous pouvez éditer les paramètres associés à chaque prise d'entrée de déclenchement (pages 12 et 60). Si la valeur « SOURCE » est sélectionnée, vous modifierez les paramètres de chaque source de déclenchement (page 61).
- 2-2 Sélectionnez une prise d'entrée de déclenchement ou une source d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant ou en positionnant le curseur sur la valeur INPUT ou SOURCE, puis en utilisant le cadran de données et les touches [INC/YES] et [DEC/NO].

3 Positionnez le curseur sur le paramètre de votre choix à l'aide des touches de curseur, puis réglez-en la valeur à l'aide des touches [INC/YES] et [DEC/NO] et du cadran de données.

4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] après avoir effectué les réglages.

L'écran suivant apparaît.



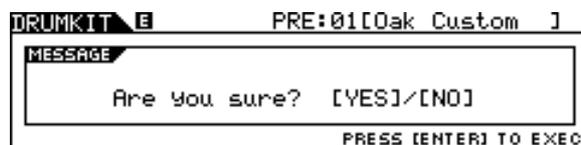
NOTE

- Lorsqu'un périphérique de stockage USB est relié à la borne USB TO DEVICE, vous pouvez stocker votre kit de batterie original sur les banques externes (« EXT-A » – « EXT-P ») ainsi que sur la banque utilisateur interne (« USR »).

5 Sélectionnez une banque et un numéro de kit de batterie en tant que destination à l'aide des touches [INC/YES], [DEC/NO] et du cadran de données.

6 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran vous demande confirmation. Pour annuler l'opération de stockage, appuyez sur la touche [DEC/NO].



7 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération de stockage.

AVIS

- Le kit de batterie édité sera perdu si vous sélectionnez un kit de batterie différent ou mettez l'instrument hors tension. Prenez soin de stocker les données de kit de batterie dans la mémoire interne en appuyant sur la touche [ENTER/STORE] avant de sélectionner un autre kit de batterie ou de mettre l'instrument hors tension.
- N'essayez jamais de mettre l'instrument hors tension pendant l'enregistrement de données dans la mémoire morte Flash ROM (autrement dit, durant l'affichage du message « Please keep power on » (Veuillez laisser l'appareil sous tension)), au risque de corrompre voire de perdre toutes les données de kit de batterie utilisateur.

Sélection d'un kit de batterie

[F1] PLAY

Les explications relatives à l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F1] PLAY sont décrites en page 30 du Guide rapide.

Réglage des paramètres de voix de batterie

[F2] VOICE

Les écrans appelés via les touches [F2] et [SF1] – [SF4] fournissent deux types d'indications : INPUT et SOURCE, qui s'affichent dans le coin supérieur gauche de l'écran. Dans ces écrans, appuyez sur la touche [SF5] pour faire basculer le type d'écran entre « INPUT » (ce qui signifie que les paramètres peuvent être édités pour chaque prise d'entrée de déclenchement) et « SOURCE » (ce qui implique que les paramètres sont modifiables pour chaque source d'entrée de déclenchement).

Affectation d'une voix de batterie au pad

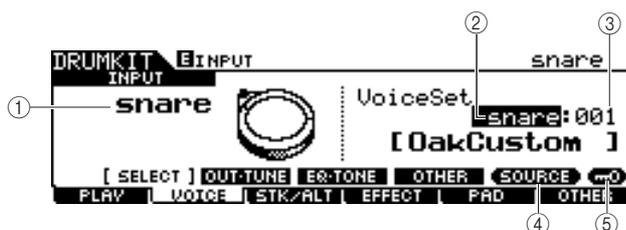
[SF1] SELECT (Sélection)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, vous pouvez affecter un paramètre Voice Set (Jeu de voix) à chaque prise d'entrée de déclenchement. Si l'écran SOURCE est sélectionné, vous assignerez une voix de batterie à chacune des sources d'entrée de déclenchement du pad. En spécifiant le réglage SOURCE sur MIDI dans l'écran SOURCE, vous attribuez la voix de batterie à chaque numéro de note MIDI. Ceci est fort commode pour utiliser la fonction Stack/Alternate (page 86).

NOTE

- Pour obtenir des informations sur les relations entre kits de batterie, voix de batterie, jeux de voix, sources d'entrée de déclenchement et prises d'entrée de déclenchement, reportez-vous en page 62.

Lorsque l'écran INPUT est appelé :



① INPUT

Détermine la prise d'entrée de déclenchement (à laquelle le pad souhaité est relié). Lorsque le paramètre Input Lock (Verrouillage de l'entrée) ⑤ est désactivé, vous pouvez également sélectionner la prise d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant.

Réglages	snare, tom1, tom2, tom3, tom4, ride, crash1, crash2, hihat, kick, pad11, pad12, pad13, pad14, pad15
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

② Catégorie Voice Set (Jeu de voix)

Détermine la catégorie Voice Set.

Réglages	kick, snare, tom, cymbal, hihat, perc, efct
----------	---------------------------------------------

NOTE

- Dans l'écran INPUT (Entrée), un astérisque apparaît lorsque la voix spécifiée pour chaque source d'entrée de déclenchement est différente de celle qui est actuellement sélectionnée dans Voice Set.

③ Numéro Voice Set (Jeu de voix)

Détermine le numéro Voice Set inclus dans la catégorie Voice Set sélectionnée en ②.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des données fournies à part.
----------	-------------------------------------------------------

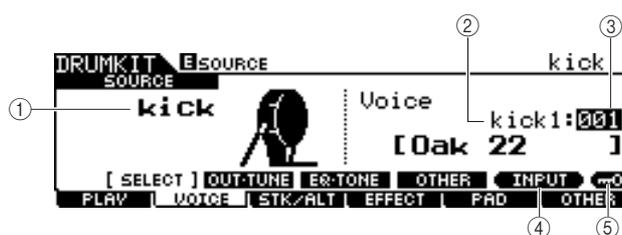
④ [SF5] SOURCE

Appuyez sur la touche [SF5] pour faire basculer le type d'écran entre « INPUT » (ce qui signifie que les paramètres peuvent être édités pour chaque prise d'entrée de déclenchement) et « SOURCE » (ce qui implique que les paramètres sont modifiables pour chaque source d'entrée de déclenchement).

⑤ [SF6] Input Lock (Verrouillage de l'entrée)

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver la fonction Input Lock. Lorsque le paramètre Input Lock est activé (l'indicateur [L] apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran), la prise d'entrée de déclenchement ① ne peut pas être modifiée, même en frappant sur un pad. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez régler les paramètres du pad actuellement sélectionné (relié à la prise d'entrée de déclenchement) tout en frappant sur d'autres pads.

Lorsque l'écran SOURCE est appelé :



① SOURCE

Détermine la source de l'entrée de déclenchement. Lorsque le paramètre Input Lock ⑤ est désactivé, vous pouvez également sélectionner la source d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des sources d'entrée de déclenchement en page 61. Lorsque la valeur « MIDI » est sélectionnée, vous pouvez affecter la voix de batterie à chaque numéro de note MIDI.
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

② Catégorie de voix

Détermine la catégorie de voix.

Réglages	kick1, kick2, snare1, snare2, snare3, tom1, tom2, cymbal, hihat, perc1, perc2, efct1, efct2, USR-A, USR-B, USR-C, USR-D, USR-E, USR-F, USR-G, USR-H
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

③ Numéro de voix

Détermine le numéro de voix inclus dans la catégorie de voix sélectionnée en ②.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des données fournies à part.
----------	-------------------------------------------------------

NOTE

- Vérifiez les réglages des fonctions Stack/Alternate lorsque l'indication « ---- » est affichée, car dans ce cas, il est impossible de sélectionner la catégorie et le numéro de voix (page 86 et 126).

④ [SF5] INPUT

Appuyez sur la touche [SF5] pour faire basculer le type d'écran entre « INPUT » (ce qui signifie que les paramètres peuvent être édités pour chaque prise d'entrée de déclenchement) et « SOURCE » (ce qui implique que les paramètres sont modifiables pour chaque source d'entrée de déclenchement).

⑤ [SF6] Input Lock

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver la fonction Input Lock. Lorsque le paramètre Input Lock est activé (l'indicateur [L] apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran), la source d'entrée de déclenchement ① ne peut pas être modifiée, même en frappant sur un pad. Cette fonction est particulièrement utile lorsque vous souhaitez régler le paramètre de la source d'entrée de déclenchement en cours tout en frappant sur les pads d'autres sources d'entrée de déclenchement.

Lorsque la valeur « MIDI » est sélectionnée comme SOURCE, l'écran suivant s'affiche.



① Numéro de note

Détermine le numéro de note MIDI auquel vous voulez affecter la voix de batterie souhaitée.

Réglages	C#1 – A#5
----------	-----------

NOTE

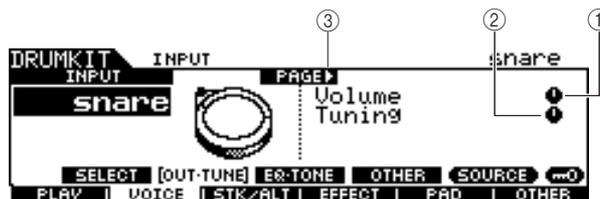
- Les messages de note MIDI en provenance d'un périphérique MIDI externe peuvent également servir à régler ce paramètre. Une fois que la valeur est spécifiée via MIDI la fonction Input Lock permet de désactiver toute action de modification effectuée par inadvertance.

Réglage du volume, de l'accord et autres paramètres

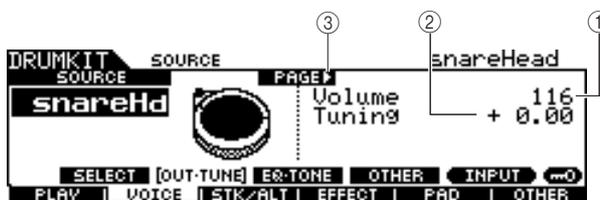
[SF2] OUT-TUNE (Sortie-Accord)

Depuis cet écran, vous réglez les paramètres tels que le volume et l'accord. Cet écran comprend deux pages, sélectionnables via les touches de curseur [<] et [>].

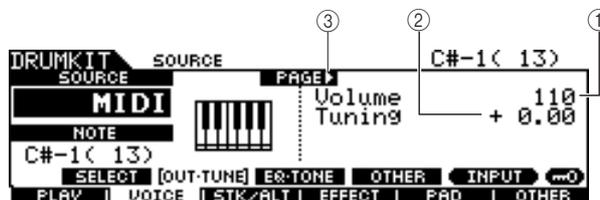
La première page qui s'affiche lorsque l'écran INPUT est appelé :



La première page qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé :



La page initiale qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé et la valeur « MIDI » sélectionnée :



① Volume

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le volume de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le volume de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée. Vous réglez la balance de volume parmi les voix affectées aux pads en réglant ce paramètre.

Plage	0 – 127
-------	---------

② Tuning (Accord)

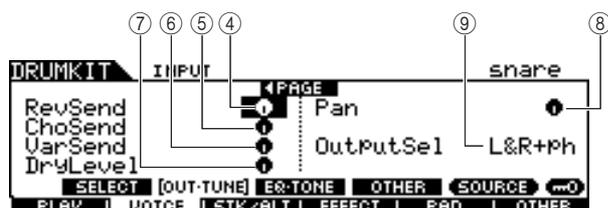
Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la hauteur de ton de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la hauteur de ton de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée. Le paramètre Tuning est réglable de manière affinée en centièmes de ton.

Plage	-24.00 – +24.00
-------	-----------------

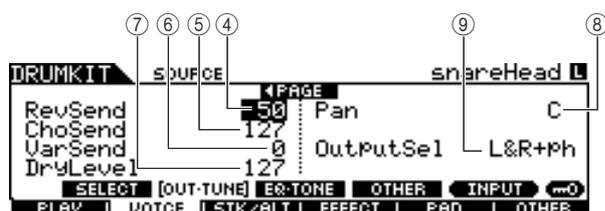
③ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

La seconde page qui s'affiche lorsque l'écran INPUT est appelé :



La seconde page qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé :



④ RevSend (Reverb Send) (Envoi de réverbération)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le niveau d'envoi de réverbération de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le niveau d'envoi de réverbération de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑤ ChoSend (Chorus Send) (Envoi de chœur)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le niveau d'envoi de chœur de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le niveau d'envoi de chœur de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑥ VarSend (Transmission de variation)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le niveau d'envoi de variation de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le niveau d'envoi de variation de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑦ Dry Level (Niveau de son pur)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le niveau du son pur, non altéré, des signaux d'effets Reverb/Chorus pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le niveau du son pur, non altéré, des signaux d'effets Reverb/Chorus pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑧ Pan (Balayage panoramique)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la position de balayage panoramique de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la position de panoramique stéréo de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	L63 – C – R63
-------	---------------

⑨ OutputSel (Output Select) (Sélection de la sortie)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la prise de sortie de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée qui sera transmise à un périphérique externe. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la prise de sortie de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée qui sera transmise au périphérique externe.

Réglages	L&R+ph (OUTPUT et PHONES), phones (PHONES), ind1&2 – ind5&6 (INDIVIDUAL OUTPUT 1 et 2 – 5 et 6), ind1 – ind6 (une des prises INDIVIDUAL OUTPUT), dryL&R (OUTPUT, effet non appliqué.)
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOTE

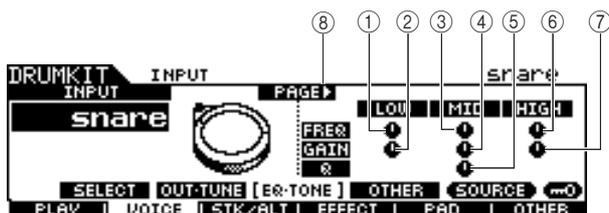
- Sur l'écran INPUT, un astérisque (*) apparaît lorsque la valeur spécifiée sur chaque source d'entrée de déclenchement est différente de ce paramètre.

Réglage de l'EQ et des paramètres de tonalité

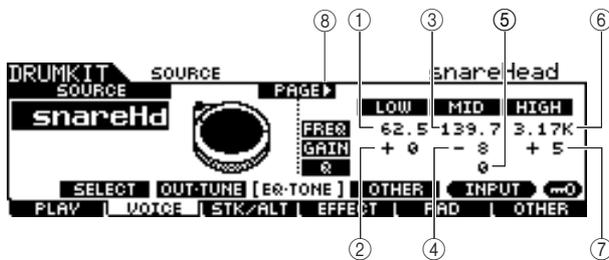
[SF3] EQ-TONE (Egaliseur-Tonalité)

Depuis cet écran, vous pouvez régler les paramètres liés à l'EQ ainsi que les paramètres de tonalité tels que l'attaque et le relâchement. Cet écran comprend deux pages, sélectionnables via les touches de curseur [\leftarrow] et [\rightarrow].

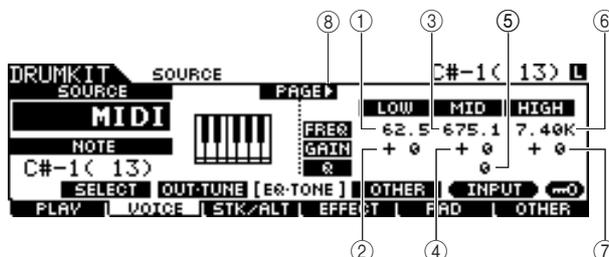
La première page qui s'affiche lorsque l'écran INPUT est appelé :



La première page qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé :



La page initiale qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé et la valeur « MIDI » sélectionnée :



① Low Frequency (Basse fréquence)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la fréquence centrale de la bande inférieure de l'EQ qui est atténuée ou renforcée pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la fréquence centrale de la bande inférieure de l'EQ qui est atténuée ou renforcée pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	50,1 – 2,00 k
-------	---------------

② Low Gain (Gain basse fréquence)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le degré de renforcement ou d'atténuation appliqué à la bande inférieure de l'EQ pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le degré de renforcement ou d'atténuation appliqué à la bande inférieure de l'EQ pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-32 – +32
-------	-----------

③ Mid Frequency (Fréquence moyenne)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la fréquence centrale de la bande moyenne de l'EQ qui est atténuée ou renforcée pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la fréquence centrale de la bande moyenne de l'EQ qui est atténuée ou renforcée pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	139,7 – 10,1 k
-------	----------------

④ Mid Gain (Gain moyenne fréquence)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le degré de renforcement ou d'atténuation appliqué à la bande moyenne de l'EQ pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le degré de renforcement ou d'atténuation appliqué à la bande moyenne de l'EQ pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-32 – +32
-------	-----------

⑤ MID Q (Bande moyenne)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la largeur de bandes de fréquences de la bande moyenne de l'EQ pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la largeur de bandes de fréquences de la bande moyenne de l'EQ pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	0 – 31
-------	--------

⑥ High Frequency (Haute fréquence)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la fréquence centrale de la bande supérieure de l'EQ qui est atténuée ou renforcée pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la fréquence centrale de la bande supérieure de l'EQ qui est atténuée ou renforcée pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	503,8 – 14,0 k
-------	----------------

⑦ High Gain (Gain haute fréquence)

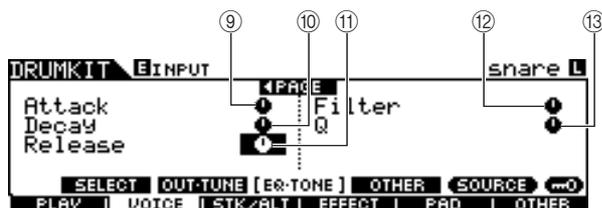
Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le degré de renforcement ou d'atténuation appliqué à la bande supérieure de l'EQ pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le degré de renforcement ou d'atténuation appliqué à la bande supérieure de l'EQ pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-32 – +32
-------	-----------

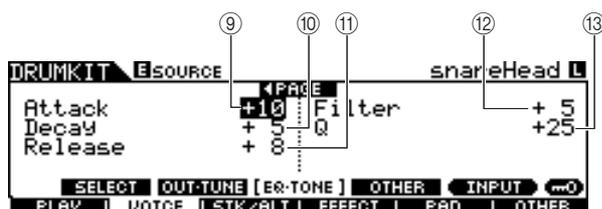
⑧ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [\rightarrow] ou [\leftarrow] pour appeler une autre page.

La seconde page qui s'affiche lorsque l'écran INPUT est appelé :



La seconde page qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé :



⑨ Attack (Attaque)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le temps d'attaque (à partir du moment où le pad est frappé jusqu'au moment où le niveau maximal de volume est atteint) de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le temps d'attaque de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-64 – +63
-------	-----------

⑩ Decay (Chute)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le temps de chute (rapidité de la chute de volume depuis le niveau d'attaque maximum) pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le temps de chute de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-64 – +63
-------	-----------

⑪ Release (Relâchement)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le temps de relâchement de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le temps de relâchement de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-64 – +63
-------	-----------

NOTE

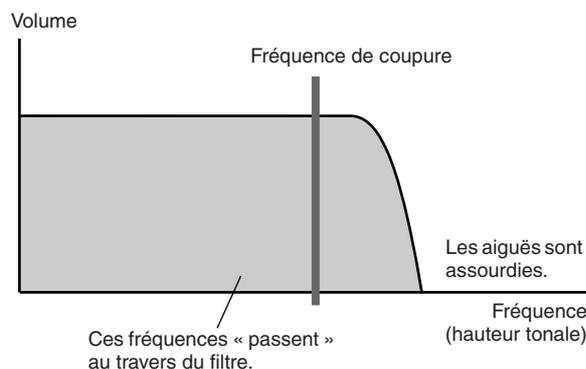
- Ce paramètre est uniquement disponible lorsque le paramètre RcvKeyOff est réglé sur « on ».

⑫ Filter (Filtre)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la fréquence de coupure du filtre passe-bas pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la fréquence de coupure du filtre passe-bas pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Plage	-64 – +63
-------	-----------

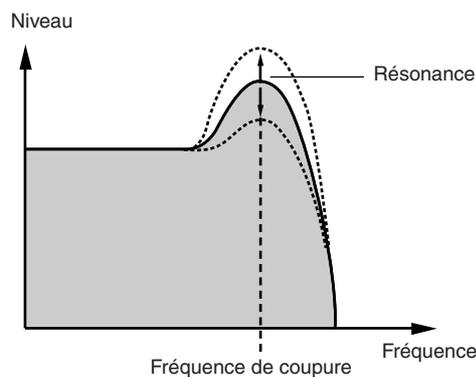
Filtre passe-bas



⑬ Q (Resonance) (Résonance)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine la résonance du filtre passe-bas pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la résonance du filtre passe-bas pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Vous pouvez utiliser ce paramètre pour ajouter du caractère au son ou pour changer le son de manière plus spectaculaire.

Plage	-64 – +63
-------	-----------

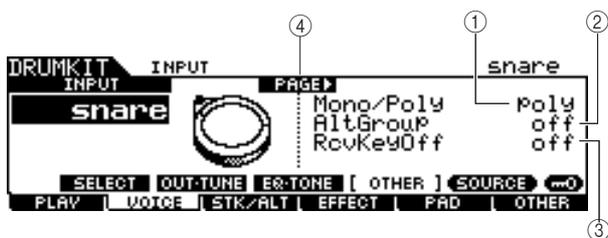


Réglages d'autres paramètres

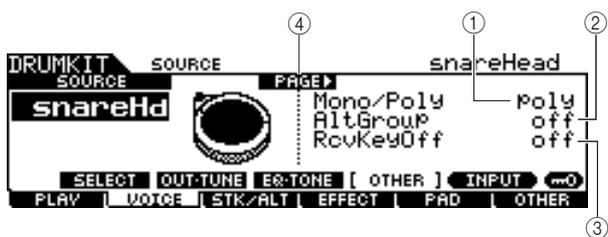
[SF4] OTHER (Autre)

Cet écran permet de régler les paramètres tels que Mono/Poly et Alternate Group. Il comprend deux pages, sélectionnables via les touches de curseur [<] et [>].

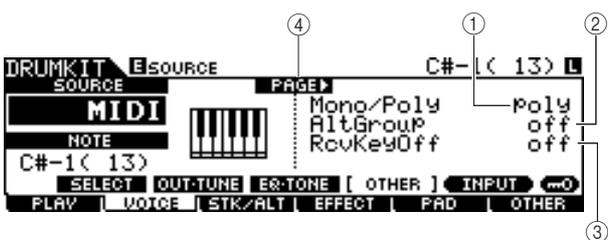
La première page qui s'affiche lorsque l'écran INPUT est appelé :



La première page qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé :



La page initiale qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé et la valeur « MIDI » sélectionnée :



① Mono/Poly

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre détermine le mode de reproduction monophonique ou polyphonique pour chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le mode de reproduction monophonique ou polyphonique pour chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque la valeur « Mono » est sélectionnée, le fait de frapper sur le même pad de manière répétée arrête le son généré par le coup précédent puis entraîne le même son à nouveau. Lorsque la valeur « Poly » est sélectionnée, cette restriction ne s'applique pas.

Réglages	mono, poly
----------	------------

NOTE

- Sur l'écran INPUT, un astérisque (*) apparaît lorsque la valeur spécifiée sur chaque source d'entrée de déclenchement est différente de ce paramètre.

② AltGroup (Alternate Group) (Groupe alternatif)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre détermine le groupe alternatif auquel chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée est affectée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le groupe alternatif auquel chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée est affectée.

Dans un kit de percussion acoustique réel, certains sons de batterie ne peuvent pas être joués en même temps. C'est notamment le cas des cymbales charleston ouvertes et fermées. Vous pouvez empêcher la reproduction simultanée d'instruments de batterie en les attribuant au même groupe alternatif. Il est possible de définir jusqu'à 127 groupes alternatifs. Vous avez également la possibilité de sélectionner « off » afin d'autoriser la reproduction simultanée de sons.

Réglages	off, HHOOpen, HHClose, 1 – 124
----------	--------------------------------

NOTE

- En ce qui concerne les voix de batterie affectées au même numéro (1 – 124) de groupe alternatif, seul l'une de ces voix est reproduite selon la priorité du dernier coup frappé. Pour les voix de batterie affectées aux valeurs « HHOOpen » et « HHClose », une règle spéciale (ci-dessous) s'applique.
- La reproduction de la voix affectée à « HHOOpen » n'arrête pas le son de la voix affectée à « HHClose ». L'exécution de la voix attribuée à « HHClose » entraîne l'arrêt du son de la voix affectée à « HHOOpen ».
- Sur l'écran INPUT, un astérisque (*) apparaît lorsque la valeur spécifiée sur chaque source d'entrée de déclenchement est différente de ce paramètre.

③ RcvKeyOff (Receive Key Off) (Réception de désactivation de note)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre détermine la réponse de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée aux messages de désactivation de note MIDI. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine la réponse de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée aux messages de désactivation de note MIDI. Ce paramètre est normalement réglé sur « off » puisque les sons de bon nombre de voix de batterie chutent naturellement et s'arrêtent sans qu'il y ait lieu de recourir aux messages de désactivation de note. Ce paramètre doit être réglé sur « on » lorsque la voix de batterie actuellement sélectionnée est dotée d'un son maintenu, sans déclin, de sorte que vous puissiez arrêter le son en envoyant des messages de désactivation de note MIDI au générateur de sons interne. La synchronisation du message de désactivation de note MIDI transmis au générateur de sons interne est déterminée par le paramètre Gate Time (Temps de gate) dans l'écran STK/ALT. Vous pouvez également utiliser le paramètre Hold Mode (Mode maintien) pour commander les messages de désactivation de note MIDI (page 94).

Réglages	off, on
----------	---------

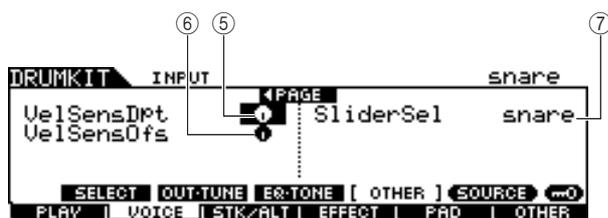
NOTE

- Sur l'écran INPUT, un astérisque (*) apparaît lorsque la valeur spécifiée sur chaque source d'entrée de déclenchement est différente de ce paramètre.

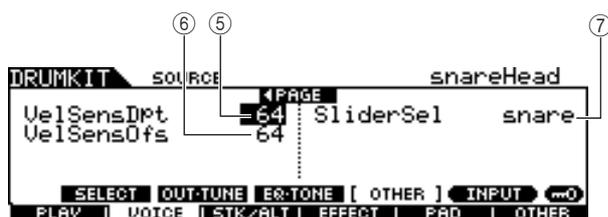
④ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

La seconde page qui s'affiche lorsque l'écran INPUT est appelé :



La seconde page qui s'affiche lorsque l'écran SOURCE est appelé :

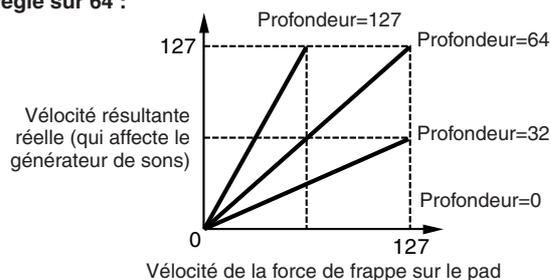


⑤ VelSensDpt (Velocity Sensitivity Depth) (Profondeur de la sensibilité à la vitesse)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine le degré de réactivité du volume résultant de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée à votre force de frappe sur le pad. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre détermine le degré de réactivité du volume résultant de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée à votre force de frappe sur le pad. Plus la valeur est élevée, plus le volume change en réponse à votre force de frappe (comme illustré ci-dessous).

Plage	0 – 127
-------	---------

Lorsque le paramètre VelSensOfs ci-dessous est réglé sur 64 :

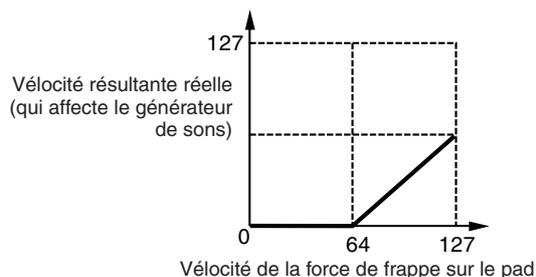


⑥ VelSensOfs (Velocity Sensitivity Offset) (Décalage de la sensibilité à la vitesse)

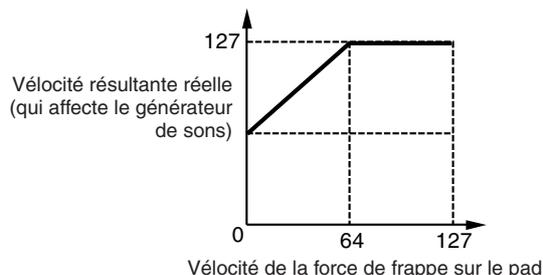
Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre (pour lequel la valeur est indiquée dans l'icône de bouton) détermine l'impact de la vitesse de jeu sur chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée sur la vitesse résultante réelle. Lorsque l'écran SOURCE est appelé ce paramètre détermine l'impact de la vitesse de jeu sur chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée sur la vitesse résultante réelle. Vous pouvez augmenter ou réduire toutes les vitesses de la même valeur, ce qui vous permet de compenser automatiquement une force de jeu trop importante ou trop faible. Si le résultat est égal ou inférieur à 0, la valeur sera réglée sur 0. Si le résultat est supérieur à 127, la valeur sera réglée sur 127.

Plage	0 – 127
-------	---------

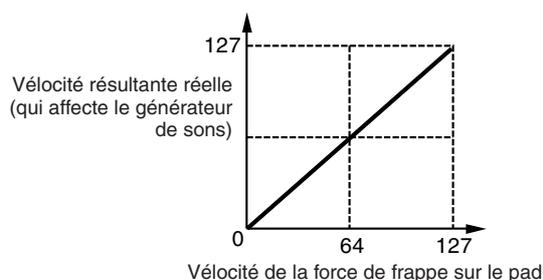
Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 32



Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 96



Lorsque Depth (ci-dessus) = 64 et Offset = 64



⑦ SliderSel (Slider Select) (Sélection de curseur)

Lorsque l'écran INPUT est appelé, ce paramètre spécifie le curseur avec lequel vous pouvez régler le volume de chaque prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsque l'écran SOURCE est appelé, ce paramètre spécifie le curseur avec lequel vous pouvez régler le volume de chaque source d'entrée de déclenchement sélectionnée.

Réglages	kick, snare, tom, cymbal, hihat, misc
----------	---------------------------------------

Programmation des fonctions Stack/Alternate

[F3] STK/ALT

La fonction Stack permet de jouer plusieurs voix de batterie simultanément, en frappant uniquement sur un seul pad, alors que la fonction Alternate autorise la reproduction de différentes voix de batterie de manière alternative.

En outre, la fonction Stack exécute les accords à l'aide de voix en hauteur (appelées « voix normales » sur les synthétiseurs Yamaha) qu'il est possible de sélectionner en réglant le paramètre CH (canal MIDI) sur un nombre différent de 10 (ce canal est normalement utilisé par le DTX900 pour jouer la voix de batterie) puis en affectant le numéro de voix au canal correspondant dans l'écran appelé via [F6] OTHER → [SF3] MIDI.

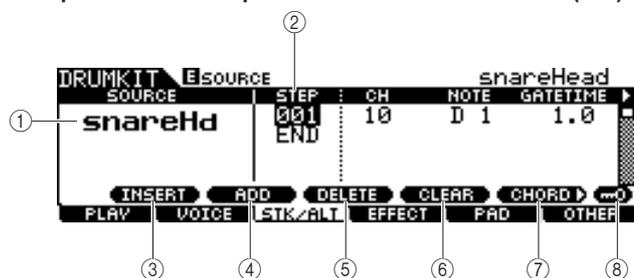
Il convient de noter que les paramètres Stack/Alternate sont définis pour chaque source d'entrée de déclenchement séparément.

NOTE

- Sur le générateur de sons interne du DTX900, le canal MIDI 10 est exclusivement dédié aux voix de batterie. Les messages MIDI générés par votre performance à la batterie sont transmis au générateur de sons interne via le canal MIDI 10.

Programmation des fonctions Stack/Alternate

Lorsque le curseur est positionné sur la colonne STEP (Pas) :



① SOURCE (Source d'entrée de déclenchement)

Détermine la source d'entrée de déclenchement qui déclenche la fonction Stack/Alternate. Vous pouvez changer la source d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant lorsque la fonction Input Lock est désactivée.

Réglages	Reportez-vous à la page 61.
----------	-----------------------------

② STEP (Pas)

Détermine le nombre de pas de la fonction Alternate. Seul le pas 001 est préprogrammé dans la plupart des kits de batterie présélectionnés. Il indique que la fonction Stack/Alternate n'est pas utilisée.

Par exemple, les lignes « 001 » sous STEP font référence au programme lorsque vous frappez sur le pad pour la première fois. Les lignes « 002 » sous STEP indiquent le programme lorsque vous frappez sur le pad pour la deuxième fois. Il en va de même pour le reste des numéros tels que « 003 » et « 004 ». Lorsque le numéro du pas existant change, la ligne correspondant au nouveau numéro de pas clignote. Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour corriger le numéro de pas et arrêter le clignotement.

Réglages	001 – 100
----------	-----------

③ [SF1] INSERT (Insertion)

Appuyez sur cette touche pour insérer un nouveau pas sur l'emplacement actuel du curseur et augmentez les numéros de tous les pas déjà programmés après l'emplacement du curseur d'une seule unité (1).

④ [SF2] ADD (Ajout)

Appuyez sur cette touche pour ajouter un nouveau pas représentant un numéro équivalent à celui qui est situé sur l'emplacement actuel du curseur sans affecter les numéros des autres pas.

NOTE

- Il est possible d'entrer un total de 100 événements pour chaque source d'entrée de déclenchement (500 événements pour chaque kit de batterie). Un message d'erreur apparaît lorsque vous essayez d'entrer un nombre de pas supérieur à la limite autorisée.

⑤ [SF3] DELETE (Supprimer)

Appuyez sur cette touche pour supprimer le pas situé à l'emplacement actuel du curseur. Si le numéro de pas s'efface lors de la suppression d'un pas donné, les numéros de tous les pas déjà programmés et situés après l'emplacement du curseur seront diminués d'une unité (1).

⑥ [SF4] CLEAR (Effacer)

Appuyez sur cette touche pour effacer le pas situé à l'emplacement actuel du curseur sans affecter les numéros des autres pas.

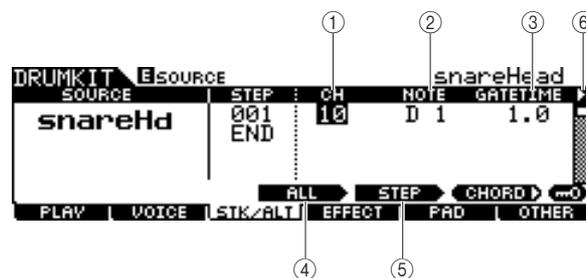
⑦ [SF5] CHORD (Accord)

Appuyez sur cette touche afin d'appeler l'écran utilisé pour entrer le programme Stack en jouant sur le clavier MIDI externe relié au connecteur MIDI IN. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 87.

⑧ [SF6] Input Lock (Verrouillage de l'entrée)

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver la fonction Input Lock. Lorsque le paramètre Input Lock est activé (l'indicateur [L] apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran), la prise d'entrée de déclenchement ① ne peut pas être modifiée, même en frappant sur un pad. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez régler les paramètres du pad actuellement sélectionné (relié à la prise d'entrée de déclenchement) tout en frappant sur d'autres pads.

La première page qui s'affiche lorsque le curseur n'est pas situé sur la colonne STEP :



① CH (Canal MIDI)

Détermine le canal MIDI. Lorsqu'il est réglé par défaut, ce paramètre est spécifié sur 10, le numéro normalement utilisé pour la voix de batterie. Si vous souhaitez reproduire une voix en hauteur, vous spécifierez ce paramètre sur un numéro différent de 10.

Réglages	1 – 16
----------	--------

NOTE

- Vous pouvez affecter la voix à chacun des canaux MIDI 1 – 16 sur l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F6] OTHER → [SF3] MIDI. Ce réglage peut s'effectuer sur chaque kit de batterie séparément.

② **NOTE**

Détermine le numéro de note MIDI du pas correspondant.

Réglages	off, C#-2 – G8
-----------------	----------------

NOTE

- Pour les détails sur la relation entre les voix de batterie et les numéros de note MIDI, reportez-vous en page 62.

③ **GATETIME (Durée du gate)**

Détermine le temps de gate (longueur de la note à partir de l'instant où vous frappez sur le pad jusqu'au moment où la désactivation de note correspondante est transmise au bloc de générateur de sons). En réalité, ceci détermine la durée du son résultant.

Plage	0.0s – 9.9s
--------------	-------------

④ **[SF3] ALL (Tout)**

En ce qui concerne les paramètres CH, NOTE, GATE TIME et VELOCITY LIMIT (Limite de vitesse), vous pouvez changer les valeurs actuelles de tous les pas en maintenant cette touche enfoncée tout en utilisant le cadran de données ainsi que les touches [INC/DEC] et [DEC/NO].

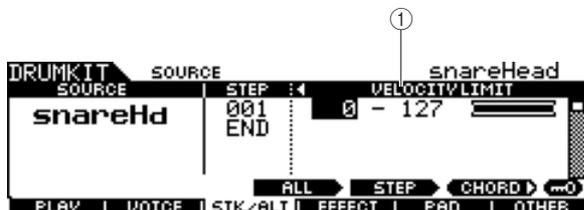
⑤ **[SF4] STEP (Pas)**

En ce qui concerne les paramètres CH, NOTE, GATE TIME et VELOCITY LIMIT, vous pouvez changer les valeurs des numéros de pas actuels en maintenant cette touche enfoncée tout en utilisant le cadran de données ainsi que les touches [INC/DEC] et [DEC/NO].

⑥ **▶ (page)**

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

Deuxième page :



① **VELOCITY LIMIT**

Détermine les valeurs minimale et maximale de la plage de vitesse à laquelle la voix de batterie retentit. La voix de batterie retentit uniquement lorsque vous frappez sur le pad à des vitesses comprises dans la plage spécifiée ici.

Plage	0 – 127
--------------	---------

■ **Exemple de programme Stack/Alternate**

Voici un exemple d'utilisation des fonctions Stack/Alternate. Dans cet exemple, un coup frappé sur le pad une seule fois produit un accord en C majeur. Un deuxième coup sur le pad génère un accord en G majeur et un troisième un accord en C majeur à nouveau.

Exemple de programme de la fonction Stack/Alternate

Step 001 (Pas 001)
Le programme destiné à frapper le pad pour la première fois.

DRUMKIT SOURCE	STEP	CH	NOTE	GATETIME
snareHd	001	11	C4	0.0
	001	11	E4	0.0
	001	11	G4	0.0

Step 002 (Pas 002)
Le programme destiné à frapper le pad pour la deuxième fois.

DRUMKIT SOURCE	STEP	CH	NOTE	GATETIME
snareHd	002	11	G4	0.0
	002	11	B4	0.0
	002	11	D5	0.0

Step 003 (Pas 003)
Le programme destiné à frapper le pad pour la troisième fois.

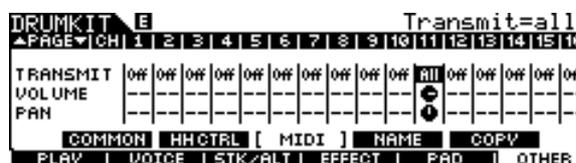
DRUMKIT SOURCE	STEP	CH	NOTE	GATETIME
snareHd	003	11	C4	0.0
	003	11	E4	0.0
	003	11	G4	0.0

Pour créer le programme ci-dessus, suivez la procédure décrite ci-après.

1 Appuyez sur la touche [F6] OTHER (Autre) suivie par la touche [SF3] MIDI pour appeler l'écran MIDI, qui vous permet de spécifier les réglages du générateur de sons pour chacun des 16 canaux MIDI.

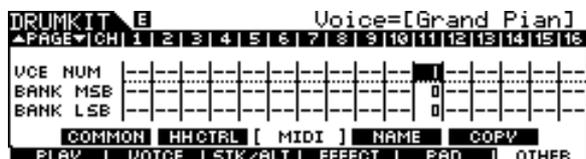
2 Positionnez le curseur sur le canal 11.

3 Déplacez le curseur vers le bas jusqu'à la ligne TRANSMIT, puis spécifiez le paramètre TRANSMIT (Transmission) du canal 11 sur « ALL » ou « PC ».



4 Déplacez le curseur vers le bas à nouveau et réglez les paramètres VCE NUM, BANK MSB et BANK LSB, qui déterminent le numéro de programme de voix.

Pour obtenir la liste complète des voix disponibles, reportez-vous à la brochure Liste des données.



5 Appelez l'écran Stack/Alternate à nouveau en appuyant sur la touche [F3] STK/ALT.

6 Créez le programme tel qu'indiqué dans l'illustration ci-dessus.

Entrez les valeurs appropriées indiquées dans l'illustration de l'exemple de programme en haut de cette section en vous aidant des touches [INC/YES], [DEC/NO] et du cadran de données. (Vous pouvez également entrer les notes directement à partir d'un clavier MIDI ; reportez-vous pour cela à la section « Programmation de la fonction Stack à partir d'un clavier MIDI externe » ci-dessous.)

7 Testez le programme Stack/Alternate nouvellement créé en frappant sur le pad autant de fois qu'il est indiqué par le numéro de pas.

8 Stockez les réglages sous forme de kit de batterie utilisateur en appuyant sur la touche [ENTER/STORE].

Programmation de la fonction Stack à partir d'un clavier MIDI externe

[SF5] CHORD (Accord)

Vous pouvez entrer des événements de note à partir d'un clavier MIDI externe relié au connecteur MIDI IN du DTX900. Ceci vous permet de jouer les accords et les notes de manière aisée en les saisissant directement dans le programme Stack.

1 Connectez une extrémité du câble MIDI au connecteur MIDI OUT du clavier MIDI et l'autre extrémité au connecteur MIDI IN du DTX900.

2 Sur le clavier MIDI, effectuez les réglages appropriés de sorte que le connecteur MIDI soit activé.

Si le clavier MIDI est équipé d'une borne USB TO HOST, vous devrez activer l'opération MIDI manuellement, selon les réglages des paramètres MIDI de votre clavier. Pour les détails, reportez-vous au mode d'emploi du clavier MIDI concerné.

3 Sur le DTX900, réglez le paramètre MIDI IN/OUT (Entrée/sortie MIDI) de sorte à activer l'opération MIDI.

Depuis l'écran appelé via [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER, réglez le paramètre MIDI IN/OUT sur MIDI.

4 Appelez l'écran Stack/Alternate à nouveau en appuyant sur la touche [F3] STK/ALT.

5 Appuyez sur la touche [SF5] CHORD pour appeler l'écran Chord (Accord).

Cet écran permet de recevoir les événements de note MIDI depuis un périphérique MIDI externe puis d'appliquer ceux-ci au programme Stack/Alternate en cours.

6 Spécifiez un numéro de pas à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

7 Jouez au clavier MIDI.

Les notes que vous jouez au clavier MIDI (en même temps que le canal MIDI correspondant) apparaît à l'écran.

DRUMKIT		[E] STK/ALT > CHORD		snareHead [L]	
STEP	CH	NOTE	CH	NOTE	
001	01	1	C	4	06
	02	1	G	4	07
	03	1	E	4	08
	04				09
	05				10

[CANCEL] [OK]

8 Appuyez sur la touche [F6] OK pour appliquer les notes reçues au programme Stack/Alternate.

Si vous ne voulez pas appliquer au programme les notes reçues, vous appuyerez sur la touche [F5] CANCEL pour revenir sur l'écran d'origine.

9 Répétez les étapes 6 à 8 selon les besoins.

10 Stockez les réglages sous forme de kit de batterie utilisateur en appuyant sur la touche [ENTER/STORE].

Réglages d'effets

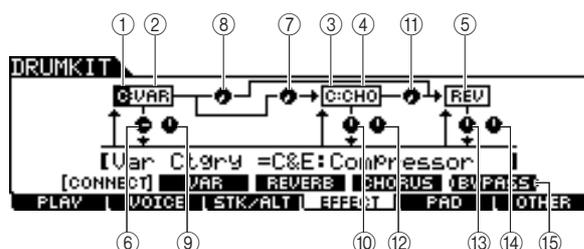
[F4] EFFECT

Depuis les écrans appelés via la touche [F4] EFFECT, il est possible de régler les paramètres liés aux effets relatifs au kit de batterie actuellement sélectionné. En mode Drum Kit, vous spécifiez les paramètres des effets Reverb, Chorus et Variation. Les effets Reverb et Chorus s'appliquent au son d'ensemble du DTX900 ainsi que du kit de batterie alors que les effets Variation ne touchent que le son du kit de batterie. Pour plus de détails sur la structure des effets, reportez-vous à la page 68.

Réglages des connexions d'effets

[SF1] CONNECT (Connexion)

Cet écran vous présente une vue d'ensemble instantanée du routage des effets et de leurs commandes détaillées.



① Variation Effect Category (Catégorie d'effet de variation)

Détermine la catégorie d'effet de variation.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

② Variation Effect Type (Type d'effet de variation)

Détermine le type d'effet de variation.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

③ Chorus Effect Category (Catégorie d'effet de cœur)

Détermine la catégorie d'effet de cœur.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

④ Chorus Effect Type (Type d'effet de cœur)

Détermine le type d'effet de cœur.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

⑤ Reverb Effect Type (Type d'effet de réverbération)

Détermine le type d'effet de réverbération. Il n'est pas nécessaire de sélectionner Reverb Effect Category car les types d'effets du bloc Reverb ne sont pas répartis en plusieurs catégories.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

⑥ Variation Return (Niveau de retour de variation)

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

Plage	0 – 127
-------	---------

⑦ Variation To Chorus (Envoi de variation vers chœur)

Détermine le niveau de transmission du signal envoyé par l'effet de variation à l'effet de chœur.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑧ Variation To Reverb (Envoi de variation vers réverbération)

Détermine le niveau de transmission du signal envoyé par l'effet de variation à l'effet de réverbération.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑨ Variation Pan (Balayage panoramique de variation)

Détermine la position de balayage panoramique du son de l'effet de variation.

Plage	L63 (extrême gauche) – C (centre) – R63 (extrême droite)
-------	----------------------------------------------------------

⑩ Chorus Return (Niveau retour chœur)

Définit le niveau de retour de l'effet de chœur.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑪ Chorus To Reverb (Envoi chœur vers réverbération)

Détermine le niveau de transmission du signal envoyé depuis l'effet de chœur vers l'effet de réverbération.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑫ Chorus Pan (Balayage panoramique de chœur)

Détermine la position de balayage panoramique du son de l'effet de chœur.

Plage	L63 (extrême gauche) – C (centre) – R63 (extrême droite)
-------	----------------------------------------------------------

⑬ Reverb Return (Niveau de retour de réverbération)

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

Plage	0 – 127
-------	---------

⑭ Reverb Pan (Balayage panoramique de réverbération)

Détermine la position de balayage panoramique du son de l'effet de réverbération.

Plage	L63 (extrême gauche) – C (centre) – R63 (extrême droite)
-------	----------------------------------------------------------

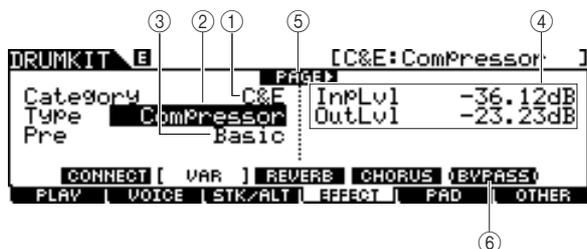
⑮ [SF5] BYPASS (Contournement)

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation des trois blocs d'effets (Reverb, Chorus et Variation).

Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), les effets de réverbération, de chœur et de variation s'appliquent au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'un ou deux de ces effets voire les trois effets sont ignorés par le son du kit de batterie. L'encadré entourant le bloc d'effets contournés (soit C: VAR, C: CHO et REV) est indiqué par une ligne en pointillés alors que l'encadré entourant le bloc d'effets non contourné est signalé par un trait solide.

Réglages des effets de variation

[SF2] VAR



① Category (Catégorie)

② Type

Correspond aux éléments ① et ② de l'écran [SF1] CONNECT. Vous pouvez sélectionner le type d'effet de variation depuis la colonne Type. S'il vous est difficile de trouver le type d'effet souhaité, vous devrez sélectionner d'abord l'élément Category puis l'élément Type.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

③ Preset (Présélection)

Vous pouvez régler différents paramètres afin de modifier l'impact du type d'effet sélectionné sur le son. Ce paramètre vous permet d'appeler les réglages préprogrammés de ces paramètres d'effet.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des données fournie à part.
----------	------------------------------------------------------

④ Paramètres d'effets

Le nombre de paramètres et de valeurs disponibles varie en fonction du type d'effet actuellement sélectionné. Reportez-vous à la page 72 pour plus de détails sur les paramètres d'effets. Pour les informations détaillées sur les paramètres de chaque type d'effet, reportez-vous à la Liste des données fournie séparément.

⑤ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

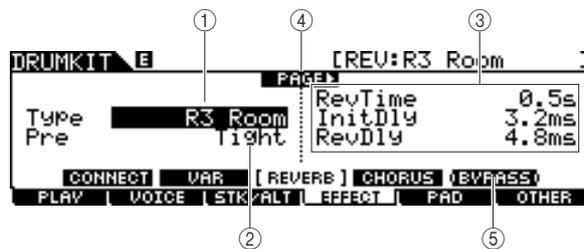
⑥ [SF5] BYPASS

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation du contournement de l'effet de variation.

Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet de variation s'applique au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet de variation ne s'applique pas au son du kit de batterie.

Réglages des effets de réverbération

[SF3] REVERB (Réverbération)



① Type

Correspond à l'élément ⑤ de l'écran [SF1] CONNECT. Vous pouvez sélectionner le type d'effet de réverbération depuis la colonne Type.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------------

② Preset

Vous pouvez régler différents paramètres afin de modifier l'impact du type d'effet sélectionné sur le son. Ce paramètre vous permet d'appeler les réglages préprogrammés de ces paramètres d'effet.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des données fournie à part.
----------	------------------------------------------------------

③ Paramètres d'effet

Le nombre de paramètres et de valeurs disponibles varie en fonction du type d'effet actuellement sélectionné. Reportez-vous à la page 72 pour plus de détails sur les paramètres d'effets. Pour les informations détaillées sur les paramètres de chaque type d'effet, reportez-vous à la Liste des données fournie séparément.

④ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

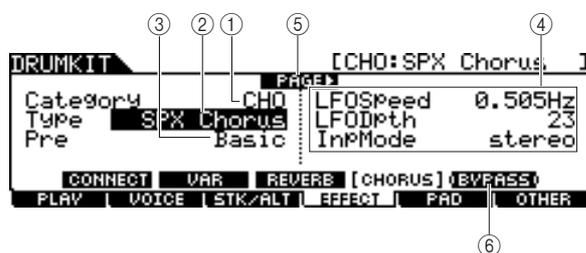
⑤ [SF5] BYPASS

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation du contournement de l'effet de réverbération.

Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet de réverbération s'applique au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet de réverbération ne s'applique pas au son du kit de batterie.

Réglages des effets de chœur

[SF4] CHORUS (Chœur)



① Category

② Type

Correspond aux éléments ③ et ④ de l'écran [SF1] CONNECT. Vous pouvez sélectionner le type d'effet de chœur depuis la colonne Type. S'il vous est difficile de trouver le type d'effet souhaité, vous devrez sélectionner d'abord l'élément Category puis l'élément Type.

Réglages	Vous trouverez les détails relatifs aux catégories et types d'effets à la page 70.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------

③ Preset

Vous pouvez régler différents paramètres afin de modifier l'impact du type d'effet sélectionné sur le son. Ce paramètre vous permet d'appeler les réglages préprogrammés de ces paramètres d'effet.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des données fournie à part.
-----------------	------------------------------------------------------

④ Paramètres d'effets

Le nombre de paramètres et de valeurs disponibles varie en fonction du type d'effet actuellement sélectionné. Reportez-vous à la page 72 pour plus de détails sur les paramètres d'effets. Pour les informations détaillées sur les paramètres de chaque type d'effet, reportez-vous à la Liste des données fournie séparément.

⑤ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

⑥ [SF5] BYPASS

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation du contournement de l'effet de chœur.

Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet de chœur s'applique au son du kit de batterie. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet de chœur ne s'applique pas au son du kit de batterie.

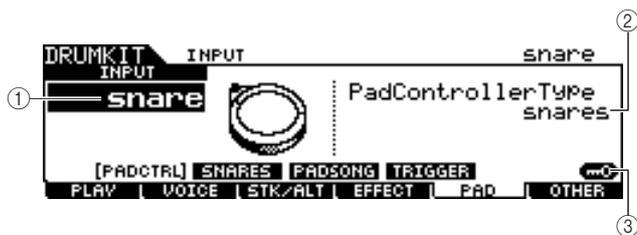
Réglages de pad

[F5] PAD

Affectation d'une fonction au contrôleur de pad

[SF1] PADCTRL (Contrôleur de pad)

Depuis cet écran, vous pouvez affecter une fonction au contrôleur de pad dont sont équipées les unités TP100 et XP120SD.



① INPUT (Prise d'entrée de déclenchement)

Détermine la prise d'entrée de déclenchement (équivalente au pad relié) à éditer. Notez que ce paramètre ne peut être spécifié que pour chaque prise d'entrée de déclenchement séparément.

Réglages	snare, tom1, tom2, tom3, tom4, ride, crash1, crash2, hihat, kick, pad11, pad12, pad13, pad14, pad15
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

② Pad Controller Type (Type de contrôleur de pad)

Détermine la fonction affectée au contrôleur de pad pour le pad connecté à la prise d'entrée de déclenchement spécifié en ①.

Réglages	off, snares, tuning, tempo, filter, voice
off	Aucune fonction n'est affectée au contrôleur de pad.
snares	Tournez le contrôleur de pad pour spécifier le degré d'intensité du paramètre de bruits incisifs ainsi que son étendue ou pour déterminer les paramètres Snares On/Off (Activation/désactivation de timbre) et Snares Adjust (Ajustement de timbre) à l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF2] SNARES. Tournez le contrôleur de pad vers la gauche, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre afin de perdre progressivement l'effet de bruits incisifs, puis verrouillez la commande. Le fait de tourner le pad de commande vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) entraîne le resserrement de l'effet de bruit. Si l'effet de bruits incisifs est déverrouillé, vous tournerez le contrôleur de pad vers la droite afin de le verrouiller.
tuning	Le contrôleur de pad règle l'accord de la voix de batterie ou ajuste les paramètres Tuning sur l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Tournez le contrôleur de pad vers la gauche, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la hauteur de ton. Tournez-le au contraire vers la droite, dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la hauteur de ton.
tempo	Le contrôleur de pad règle le tempo de la reproduction de morceau ou le son de clic de métronome. L'écran DEL affiche le tempo de morceau ou de son de clic pendant que vous tournez le contrôleur de pad.

filter Le contrôleur de pad règle les caractéristiques de tonalité de la voix de batterie ou ajuste les paramètres Filter sur l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE. Tournez le contrôleur de pad vers la gauche, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, afin d'éteindre ou d'assombrir le son de la voix de batterie. Tournez le contrôleur de pad vers la droite, dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'éclaircir le son de la voix de batterie.

voice Tournez le contrôleur de pad pour régler l'état d'activation/désactivation des paramètres de bruits incisifs et de timbre dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF2] SNARES. Tournez le contrôleur de pad vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) pour déverrouiller l'effet de bruits incisifs et désactiver les paramètres d'activation/désactivation de la fonction Snares. Tournez le contrôleur de pad vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour verrouiller l'effet de bruits incisifs ou activer les paramètres d'activation/désactivation de la fonction Snares.

NOTE

- Le réglage initial par défaut du paramètre Pad Controller Type varie selon le kit de batterie utilisé.
- La valeur disponible ci-dessus diffère en fonction de la prise d'entrée de déclenchement sélectionnée. Par exemple, les valeurs « snares » et « voice » ne sont disponibles que lorsque l'entrée INPUT (prise d'entrée de déclenchement) est spécifiée sur « snare ».

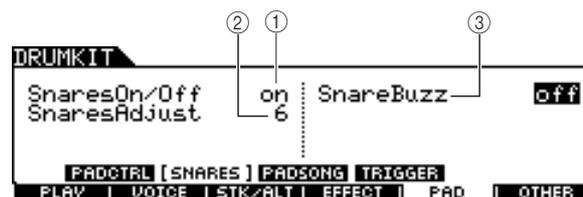
③ [SF6] Input Lock

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver la fonction Input Lock. Lorsque le paramètre Input Lock est activé (l'indicateur [L] apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran), la prise d'entrée de déclenchement ① ne peut pas être modifiée, même en frappant sur un pad. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez régler les paramètres du pad actuellement sélectionné (relié à la prise d'entrée de déclenchement) tout en frappant sur d'autres pads.

Réglages de bruits incisifs

[SF2] SNARES (Timbre)

Depuis cet écran, vous ajustez les paramètres liés à l'effet de bruits incisifs du pad pour caisse claire relié à la prise SNARE. Ces paramètres sont également réglables à partir du contrôleur de pad relatif au pad pour batterie connecté à la prise SNARE. Gardez à l'esprit que les réglages de cet écran sont disponibles uniquement pour le pad de batterie branché à la prise SNARE.



① Snares On/Off

Détermine l'état de l'effet de bruits incisifs. Lorsque le réglage est activé (« on »), l'effet de bruits incisifs est verrouillé. Lorsqu'il est désactivé (« off »), l'effet est déverrouillé.

Réglages	off, on
----------	---------

② Snares Adjust (Réglage de timbre)

Détermine le degré auquel l'effet de bruits incisifs est « étiré ». Réglez ce paramètre sur « 1 » afin de desserrer l'effet de bruits incisifs. Plus la valeur est élevée plus l'étirement est comprimé.

Plage	1 – 24
--------------	--------

NOTE

- Le réglage de ce paramètre modifie les valeurs « snareHd » et « snareOp » du paramètre Decay (Chute) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] -> [F2] VOICE -> [SF3] EQ-TONE.

③ Snare Buzz (Bourdonnement de timbre)

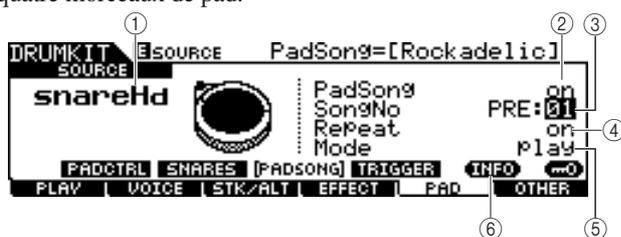
Détermine si l'effet de bruits incisifs résonne avec le son de grosse caisse ou de tom. Lorsqu'il est spécifié « on », l'effet de bruits incisifs résonne avec le son de grosse caisse ou de tom.

Réglages	off, 1 – 5
-----------------	------------

Réglages de Pad Song (Morceau de pad)

[SF3] PADSONG (Morceau de pad)

Depuis cet écran, vous pouvez régler les paramètres liés à la fonction Pad Song pour chaque source d'entrée de déclenchement. La fonction Pad Song vous autorise à reproduire un morceau en frappant sur le pad au lieu d'appuyer sur la touche [▶/■]. Un morceau est affecté à une seule source d'entrée de déclenchement et il est possible de régler au total quatre morceaux de pad.

**① SOURCE (Source d'entrée de déclenchement)**

Détermine la source d'entrée de déclenchement à laquelle vous souhaitez affecter le morceau de pad. Vous pouvez changer la source d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant lorsque la fonction Input Lock est désactivée.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des sources d'entrée de déclenchement en page 61.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

② Pad Song (Morceau de pad)

Détermine si la fonction Pad Song est affectée ou non à la source d'entrée de déclenchement sélectionnée. Lorsqu'elle est réglée sur « on », la source d'entrée de déclenchement peut servir à lancer la reproduction du morceau spécifié plus loin. En cas de réglage sur « off », les paramètres restants ci-dessous ne peuvent pas être réglés.

Réglages	off, on
-----------------	---------

NOTE

- Vous pouvez reproduire un total de quatre morceaux de pads à partir d'un seul kit de batterie. Si vous avez déjà spécifié quatre morceaux de pad pour d'autres sources d'entrée de déclenchement, le paramètre suivant en ③ – ⑤ ne pourra pas être spécifié et l'indication « -- » s'affichera à l'écran.

③ Song No (Numéro de morceau)

Détermine le numéro de morceau lorsque la fonction Pad Song est activée (« on »). Vous pouvez lancer la reproduction du morceau spécifié ici en frappant sur le pad correspondant à la source d'entrée de déclenchement. Lorsque la fonction Pad Song est désactivée (« off »), il est impossible de régler ce paramètre.

Réglages	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
-----------------	----------------------------

④ Repeat (Répétition)

Détermine si le morceau est reproduit de manière répétée ou non. Lorsque la fonction est activée (« on »), le morceau lancé par une frappe sur le pad se reproduit de manière répétée. Lorsque la fonction est désactivée (« off »), la reproduction de morceau s'arrête automatiquement à la fin du morceau.

Réglages	off, on
-----------------	---------

⑤ Mode

Détermine la manière dont la reproduction de morceau réagit à votre force de frappe sur le pad. Lorsque la valeur « play » est sélectionnée, les coups frappés sur le pad entraînent le démarrage ou l'arrêt du morceau spécifié. Lorsque la valeur « chase » est choisie, les frappes sur le pad provoquent la reproduction d'une seule mesure du morceau spécifié. Lorsque la valeur « cutoff » est sélectionnée, un coup donné au pad arrête les morceaux entamés en frappant sur d'autres pads (pour lesquels le paramètre Mode est également réglé sur « cutoff ») et redémarre le morceau spécifié. Il faut frapper sur le pad à nouveau pour arrêter le morceau spécifié. Gardez à l'esprit qu'un seul morceau uniquement peut se reproduire à partir de tous les morceaux de pad pour lesquels le paramètre Mode est spécifié sur « cutoff ».

Réglages	play, chase, cutoff
-----------------	---------------------

⑥ [SF5] INFO (Information)

Appuyez sur cette touche pour appeler l'écran indiquant les réglages de la fonction Pad Song.

DRUMKIT SOURCE	SONG NO.	REPEAT	MODE
1: rideBw	USR:03	→	play
2: crashBw	USR:01	→	play
3: off			
4: off			

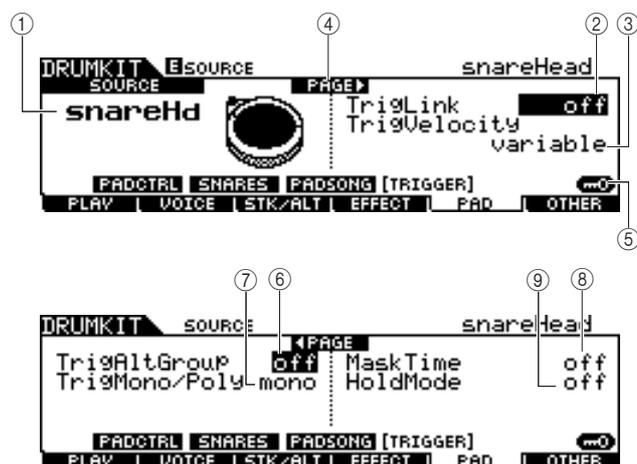
NOTE

- La fonction Pad Song se reproduit selon le tempo spécifié en mode Song ou Click. Le DTX900 dispose d'une seule valeur de tempo.
- Gardez à l'esprit que le fait de frapper le pad trop doucement risque de ne pas déclencher le morceau de pad. Assurez-vous de frapper le pad plus rigoureusement qu'il n'est indiqué par un niveau spécifique.
- Si la fonction Pad (susceptible d'être paramétrée dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PADFUNC) et la fonction Pad Song sont toutes deux affectées à la source d'entrée de déclenchement, le réglage Pad Song sera annulé.
- Un son inattendu peut se produire en fonction des morceaux de pad et du morceau normal sélectionnés. Ceci s'explique par le fait que chaque morceau peut transmettre différentes configurations au générateur de sons internes via le même canal MIDI. Si vous comptez recourir à deux ou plusieurs morceaux en même temps, vous devrez vous assurer que les canaux MIDI utilisés pour les morceaux sont tous réglés sur des valeurs différentes.

Réglages des signaux de déclenchement

[SF4] TRIGGER (Déclencheur)

Depuis cet écran, vous réglez les paramètres qui déterminent le mode de réponse du DTX900 au signal de déclenchement pour chaque source d'entrée de déclenchement. Cet écran est composé de deux pages.



① SOURCE (Source d'entrée de déclenchement)

Détermine la source d'entrée de déclenchement à éditer. Vous pouvez changer la source d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad correspondant lorsque la fonction Input Lock est désactivée.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des sources d'entrée de déclenchement en page 61.
----------	----------------------------------------------------------------------------

② TrigLink (Trigger Link) (Liaison de déclenchement)

Lorsqu'une valeur autre que « off » est sélectionnée ici, différentes sources d'entrée de déclenchement (sur un même pad) peuvent générer simultanément des signaux de déclenchement en réponse à une simple frappe sur une source d'entrée de déclenchement donnée. Gardez à l'esprit que les valeurs disponibles (pour les sources d'entrée de déclenchement) varient selon la source d'entrée de déclenchement spécifiée en ①.

Réglages	off, head, rim1, rim2, rim1&2, bow, pad11
----------	-------------------------------------------

NOTE

- Lorsque le réglage SOURCE est spécifié sur « hhFtCl », « hhSplsh » ou « pad11 », le paramètre Trigger Link est indisponible.

③ TrigVelocity (Trigger Velocity) (Vélocité de déclenchement)

Détermine la valeur de vélocité générée par les frappes sur le pad correspondant au réglage SOURCE spécifié en ①. Lorsque la valeur « variable » est sélectionnée, la valeur de vélocité est déterminée par votre force de frappe. Lorsqu'une valeur comprise entre « 1 » – « 127 » est sélectionnée, la valeur correspondante est utilisée pour la vélocité indépendamment de votre force de frappe.

Réglages	variable, 1 – 127
----------	-------------------

④ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

⑤ [SF6] Input Lock

Appuyez sur cette touche pour activer/désactiver la fonction Input Lock. Lorsque le paramètre Input Lock est activé (l'indicateur [L] apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran), la prise d'entrée de déclenchement ① ne peut pas être modifiée, même en frappant sur un pad. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez régler les paramètres du pad actuellement sélectionné (relié à la prise d'entrée de déclenchement) tout en frappant sur d'autres pads.

⑥ TrigAltGroup (Trigger Alternate Group) (Groupe alternatif de déclenchement)

Détermine le groupe alternatif auquel la source d'entrée de déclenchement est affectée. Si plusieurs sources d'entrée de déclenchement sont regroupées sous un même numéro d'affectation, une seule entrée du groupe sera activée à la fois. Lorsqu'une source d'entrée de déclenchement est activée à partir d'un groupe alternatif de déclenchement, d'autres sources d'entrée de déclenchement appartenant au même groupe génèrent un événement de désactivation de note MIDI pour le numéro de note MIDI correspondant. Le paramètre RcvKeyOff de la voix de batterie (canal 10) doit être réglé sur « on » dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

Il est possible de définir jusqu'à 32 groupes alternatifs. Vous avez également la possibilité de sélectionner « off » afin d'autoriser la reproduction simultanée de sons.

Réglages	off, 1 – 32
----------	-------------

⑦ TrigMono/Poly (Trigger Mono/Poly) (Déclenchement mono/poly)

Détermine si la source d'entrée de déclenchement actuellement sélectionnée est reproduite en mode monophonique ou polyphonique. Lorsque la valeur « Mono » est sélectionnée, le déclenchement de la même voix de manière répétée arrête le son généré précédemment et démarre le même son de voix. Il faut remarquer que le son précédent est arrêté par un message de désactivation de note, contrairement au paramètre Mono/Poly dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. En conséquence, le paramètre RcvKeyOff de la voix (source d'entrée de déclenchement actuellement sélectionnée) doit être réglé sur « on » dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Si la valeur « Poly » est sélectionnée, il n'y aura pas de telle contrainte.

Réglages	mono, poly
----------	------------

⑧ Mask Time (Temps masqué)

Détermine le délai de refus, par le DTX900, du signal de déclenchement provenant de la source d'entrée de déclenchement une fois que vous avez frappé sur le pad correspondant. Lorsque ce paramètre est réglé sur « 2.0s », par exemple, le DTX900 ignore le signal de déclenchement pendant deux secondes après la frappe sur le pad correspondant.

Réglages	off, 20ms, 40ms – 10.00s (by 20ms), 20.00s, 30.00s
----------	----------------------------------------------------

⑨ Hold Mode (Mode maintien)

Ce paramètre est normalement réglé sur « off », de sorte que le fait de frapper sur le même pad (source d'entrée de déclenchement actuellement sélectionnée) ne déclenche que le son de la voix correspondante. D'autre part, lorsque le réglage est spécifié sur « on », le fait de frapper le même pad de manière alternée déclenche et arrête à la fois le son de la voix correspondante. Les messages de désactivation de note étant utilisés pour arrêter le son de la voix, il est impératif de régler le paramètre sur « on » dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

Réglages	off, on
----------	---------

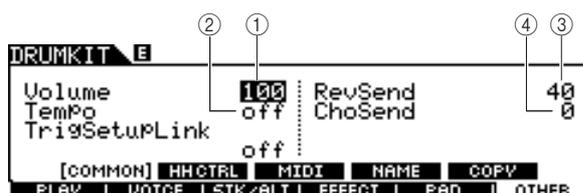
Autres réglages

[F6] OTHER

Réglages communs à l'ensemble du kit de batterie

[SF1] COMMON (Commun)

Depuis cet écran, vous pouvez régler les paramètres appliqués à l'ensemble du son du kit de batterie actuellement sélectionné.



① Volume

Détermine le volume d'ensemble du kit de batterie.

Plage	0 – 127
-------	---------

② Tempo

Détermine la valeur de tempo appelée lorsque vous sélectionnez le kit de batterie en cours. Lorsque la valeur « off » est spécifiée ; la valeur de tempo est conservée pour le choix du kit de batterie actuel.

Plage	off, 30 – 300
-------	---------------

③ RevSend (Reverb Send) (Envoi de réverbération)

Détermine la profondeur de réverbération appliquée au kit de batterie. Ce paramètre entraîne le même décalage que les différents paramètres de voix de batterie affectés au kit de batterie actuellement sélectionné.

Plage	0 – 127
-------	---------

④ ChoSend (Chorus Send) (Envoi de chœur)

Détermine la profondeur de chœur appliquée au kit de batterie. Ce paramètre entraîne le même décalage que les différents paramètres de voix de batterie affectés au kit de batterie actuellement sélectionné.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑤ TrgSetupLink (Liaison des configurations de déclenchement)

Utilisez ce paramètre pour spécifier la configuration de déclenchement à utiliser lorsque le kit actuel est sélectionné. Il est possible d'affecter une configuration de déclenchement différente à chaque kit de batterie. Sélectionnez « off » si le kit de batterie actuellement sélectionné ne nécessite pas de configuration de déclenchement spéciale.

Réglages	off, PRE:01 – 09, USR:01 – 05
----------	-------------------------------

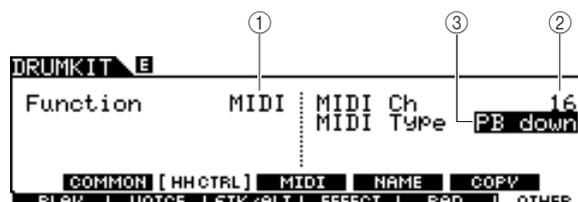
NOTE

- Si le paramètre TrgSetupLink est réglé sur « off », la configuration de déclenchement sélectionnée en mode Utility sera chargée par défaut à chaque mise sous tension du DTX900. (Reportez-vous à la page 125.) Par la suite, la configuration de déclenchement pourra être librement modifiée en mode Trigger. (Reportez-vous à la page 108.)

Réglages du contrôleur de cymbale charleston

[SF2] HH CTRL (Contrôleur de cymbale charleston)

Depuis cet écran, vous pouvez régler les paramètres liés au contrôleur de cymbale charleston (contrôleur au pied) connecté à la prise HI-HAT (page 12).



① Function (Fonction)

Détermine la fonction affecté au contrôleur de cymbale charleston. Lorsque le réglage « Hi-Hat » est spécifié, vous avez la possibilité d'utiliser le contrôleur de cymbale charleston de manière normale pour jouer sur la cymbale charleston. Lorsque le réglage « MIDI » est sélectionné, vous pouvez générer des messages MIDI en appuyant sur le contrôleur de cymbale charleston selon les réglages des paramètres MIDI Ch et MIDI Type décrits ci-dessous.

Réglages	HiHat, MIDI
----------	-------------

② MIDI Ch (Canal MIDI)

Détermine le canal MIDI sur lequel le contrôleur de cymbale charleston opérationnel génère les messages MIDI. Ce paramètre est uniquement disponible lorsque le paramètre Function est réglé sur « MIDI ».

Réglages	1 – 16
----------	--------

③ MIDI Type (Type MIDI)

Détermine le type de messages MIDI générés par le contrôleur de cymbale charleston opérationnel. Ce paramètre est uniquement disponible lorsque le paramètre Function est réglé sur « MIDI ». Les valeurs « Ctl000 » – « Ctl119 » représentent les messages Control Change (Changement de commande), « AT » représente le réglage Aftertouch (Modification ultérieure), « PB up » représente la molette de variation de ton vers le haut (en appuyant dessus) et « PB down » la molette de variation de ton vers le bas (en appuyant dessus).

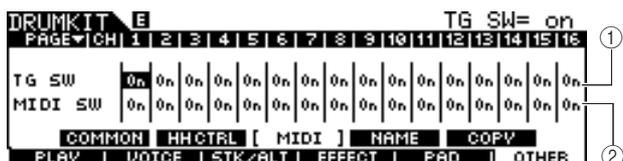
Réglages	Ctl000 – Ctl119, AT, PB up, PB down
----------	-------------------------------------

Réglages MIDI

[SF3] MIDI

Depuis cet écran, vous pouvez exécuter les réglages MIDI appelés lors de la sélection du kit de batterie actuellement sélectionné. Selon les réglages définis ici, les messages MIDI destinés aux 16 canaux disponibles sont transmis au générateur de sons interne ou au périphérique externe MIDI via MIDI lorsque le kit de batterie est sélectionné. Cet écran est composé de cinq pages.

Première page



① TG SW (Tone Generator Switch) (Sélecteur de générateur de sons)

Détermine si les messages MIDI sont transmis au générateur de sons interne lors de la sélection du kit de batterie actuel. Lorsque le réglage est activé (« on »), le kit de batterie actuellement sélectionné transmet les messages MIDI du canal correspondant au générateur de sons interne selon les réglages en ③ – ⑪.

Réglages	Off, On
----------	---------

② MIDI SW (MIDI Switch) (Sélecteur MIDI)

Détermine si les messages MIDI sont transmis au générateur de sons interne via la sortie MIDI OUT de chaque canal MIDI lors de la sélection du kit de batterie actuel. Lorsque le réglage est activé (« on »), le kit de batterie actuellement sélectionné transmet les messages MIDI du canal correspondant au générateur de sons interne via MIDI OUT selon les réglages en ③ – ⑪.

Réglages	Off, On
----------	---------

Deuxième page



③ TRANSMIT (Transmission)

Détermine le type de messages MIDI transmis au générateur de sons interne ou au périphérique MIDI externe. Lorsque le réglage est désactivé (« off »), aucun message MIDI ne sera transmis, même si les paramètres TG SW et MIDI SW sont activés (« on »). Lorsque le réglage « all » est sélectionné, les messages Program Change (Changement de programme) et Control Change (Changement de commande) sont transmis. Lorsque la valeur « PC » est sélectionnée, seuls les messages Program Change sont transmis.

Réglages	Off, All, PC
----------	--------------

④ VOLUME

Détermine la valeur du paramètre Volume (Changement de commande numéro 7) pour chaque canal MIDI.

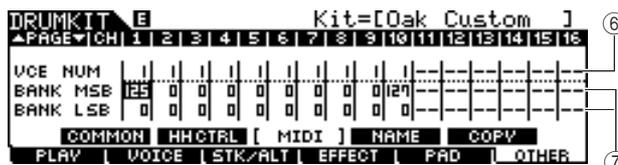
Plage	0 – 127
-------	---------

⑤ PAN (Balayage panoramique)

Détermine la valeur du paramètre Pan (Changement de commande numéro 10) pour chaque canal MIDI.

Plage	L63 (extrême gauche) – C (centre) – R63 (extrême droite)
-------	----------------------------------------------------------

Troisième page



⑥ VCE NUM (Voice Number) (Numéro de voix)

Détermine le numéro de Program Change pour chaque canal MIDI.

Réglages	1 – 128
----------	---------

⑦ BANK MSB/LSB

Détermine le numéro de Program Change (par les valeurs Bank MSB/LSB) pour chaque canal MIDI.

Réglages	0 – 127
----------	---------

NOTE

• Pour les détails sur les messages Bank MSB, Bank LSB et Program Change et leurs modalités de définition de voix sur le DTX900, reportez-vous à la Liste des voix figurant dans la Liste des données fournie séparément.

Quatrième page



⑧ REV SEND (Reverb Send) (Envoi de réverbération)

Détermine la valeur du paramètre Reverb Send Level (Changement de commande numéro 91) pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑨ CHO SEND (Chorus Send) (Envoi de chœur)

Détermine la valeur du paramètre Chorus Send Level (Changement de commande numéro 93) pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

Cinquième page



⑩ CC NUM

Détermine le numéro de Control Change pour chaque canal MIDI.

Réglages	Off, 1 – 95
----------	-------------

⑪ CC VALUE

Détermine la valeur du numéro de changement de commande pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

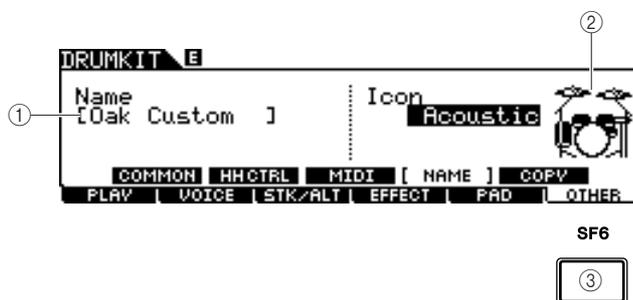
NOTE

• Si vous spécifiez un événement Control Change ⑩ ⑪ qui duplique le réglage VOLUME ④, PAN ⑤, REV SEND ⑧ ou CHO SEND ⑨, l'événement Control Change ⑩ ⑪ sera prioritaire.

Attribution de nom au kit de batterie

[SF1] NAME (Nom)

Depuis cet écran, vous pouvez attribuer un nom original au kit de batterie.



① Name (Nom)

Saisissez les caractères du nom du kit de batterie (jusqu'à 12 caractères). Appelez la liste des caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST, puis entrez le nom. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

② Icône

Détermine l'icône du kit de batterie qui s'affiche sur l'écran [F1] PLAY. Lorsque le réglage « off » est sélectionné, aucune icône n'apparaît à l'écran [F1] PLAY.

Réglages	Acoustic, Rock, Electric, Percuss, RhythmBox, Effect, R&B/H-Hop, PadSong, off
----------	-------------------------------------------------------------------------------

③ [SF6] LIST (Liste)

Lorsque le curseur est positionné sur l'encadré Name, appelez la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST et entrez le nom souhaité. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

Copie des réglages de paramètre

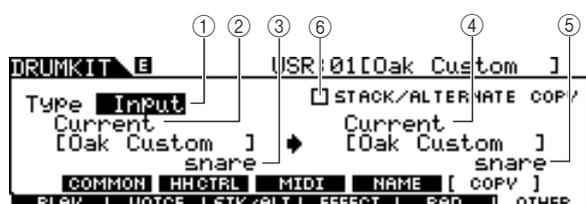
[SF5] COPY (Copie)

Depuis cet écran, vous copiez les réglages de paramètres spécifiés pour la prise d'entrée de déclenchement, la source d'entrée de déclenchement et la note MIDI du kit de batterie indiqués respectivement sur les valeurs de la prise d'entrée de déclenchement, la source d'entrée de déclenchement et la note MIDI du kit de batterie utilisateur spécifié.

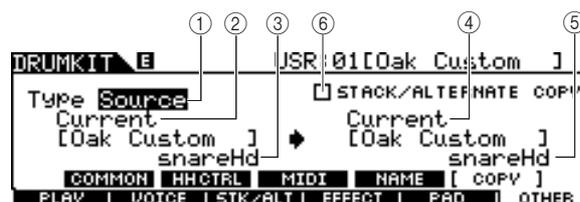
Après le réglage des paramètres de source et de destination de copie, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour exécuter l'opération de copie.

Les paramètres disponibles varient en fonction de la valeur du paramètre Type situé dans le coin supérieur gauche.

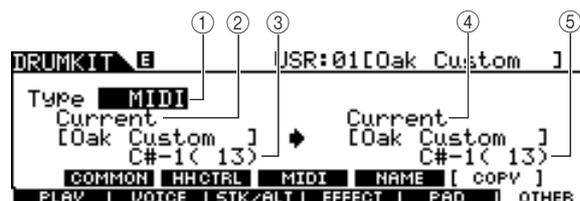
Lorsque le paramètre Type est spécifié sur « Input » (prise d'entrée de déclenchement) :



Lorsque le paramètre Type est spécifié sur Source :



Lorsque le paramètre Type est spécifié sur MIDI :



① Type

Détermine les segments à utiliser comme source et destination de la copie : prise d'entrée de déclenchement (Voice Set), source d'entrée de déclenchement (Voice) ou MIDI (note MIDI).

Réglages	Input (prise d'entrée de déclenchement), Source (source d'entrée de déclenchement), MIDI
----------	------------------------------------------------------------------------------------------

② Numéro du kit de batterie source

Détermine le numéro de kit de batterie utilisé comme source. « Current » désigne le kit de batterie actuellement en cours d'édition.

Réglages	Current, PRE: 01 – USR: 50
----------	----------------------------

③ Copy Source (Source de la copie)

Détermine la source de l'opération de copie. Lorsque le paramètre Type est réglé sur « Input », il détermine la prise d'entrée de déclenchement utilisée comme source. Lorsque le paramètre Type est réglé sur « Source », il détermine la source d'entrée de déclenchement utilisée comme source. Lorsque le paramètre Type est réglé sur « MIDI », il détermine le nom de la note MIDI utilisée comme source.

④ Numéro du kit de batterie de destination

Détermine le numéro de kit de batterie utilisé comme destination. « Current » désigne le kit de batterie actuellement en cours d'édition.

Réglages	Current, USR: 01 – 50
----------	-----------------------

⑤ Copy Destination (Destination de la copie)

Détermine la destination de l'opération de copie. Lorsque le paramètre Type est réglé sur « Input », ce paramètre détermine la prise d'entrée de déclenchement utilisée comme destination. Lorsque le paramètre Type est réglé sur « Source », il détermine la source d'entrée de déclenchement utilisée comme destination. Lorsque le paramètre Type est réglé sur « MIDI », il détermine le nom de la note MIDI utilisée comme destination.

⑥ STACK/ALTERNATE COPY (Copie des réglages STACK/ALTERNATE)

Lorsque cette case est cochée, les réglages des fonctions Stack/Alternate sont également copiés. Lorsque la case est décochée, les réglages des fonctions Stack/Alternate ne sont pas copiés, à l'exception du réglage de la première note. Gardez à l'esprit que ce paramètre est indisponible lorsque le paramètre Type est réglé sur « MIDI ».

Mode Song

[SONG]

Ce chapitre présente le mode Song appelé via la touche [SONG].

En mode Song, vous avez l'opportunité de faire votre choix parmi les morceaux présélectionnés (PRE: 01 – 87) à des fins de performance et d'entraînement, et les quelque 50 morceaux utilisateur (USR: 01 – 50) afin d'enregistrer et d'éditer vos propres morceaux originaux. En outre, vous pouvez sélectionner un des morceaux SMF (EXT: 01 – 99) sauvegardés sur un périphérique de stockage externe USB, connecté à la borne USB TO DEVICE. Ces morceaux peuvent être appelés directement même s'ils sont stockés sur un périphérique externe.

NOTE

- Outre le morceau sélectionné en mode Song que vous démarrez et arrêtez via la touche de panneau [▶/■], vous disposez également de la possibilité d'utiliser les morceaux de pad qui vous permettent de spécifier le morceau en frappant sur le pad. Pour plus d'informations sur les morceaux de pad, reportez-vous à la page 93.

AVIS

- Les données de morceau enregistrées en mode Song Record (Enregistrement de morceau) et éditées en mode Song Job (Tâche de morceau) sont temporairement stockées sur la mémoire DRAM, ce qui signifie qu'elles risquent d'être perdues à la mise hors tension. Assurez-vous de sauvegarder les données de morceau en mode File sur un périphérique de stockage USB externe relié à la borne USB TO DEVICE de l'instrument avant de mettre celui-ci hors tension.

Reproduction de morceau

[F1] PLAY

Les explications relatives à l'écran appelé via [SONG] → [F1] PLAY sont décrites en page 35 du Guide rapide.

Enregistrement de morceau

[F1] PLAY → [REC]

Les explications relatives au mode Song Record appelé via [SONG] → [F1] PLAY → [REC] sont décrites en page 43 du Guide rapide.

Tâches Song

[F2] JOB

Le mode Song Job (Tâche de morceau) contient un jeu complet d'outils d'édition et de fonctions de modification des données que vous pouvez utiliser pour modifier le son du morceau. Il inclut aussi une variété d'opérations pratiques, telles que la copie ou la suppression de données.

Fonctions	Descriptions
[SF1] SONG	Song Job (Tâche de morceau)
01: Copy Song	Cette tâche copie la totalité des données d'un morceau source choisi sur le morceau actuellement sélectionné.
02: Clear Song	Cette tâche efface toutes les données du morceau actuellement sélectionné.
03: Song Name, Tempo, Repeat	Cette tâche vous permet de définir le nom, le tempo et les réglages d'activation/désactivation de la répétition du morceau actuellement sélectionné.
[SF2] TRACK	Track Job (Tâche de piste)
01: Quantize	Cette tâche (appliquée au morceau actuellement sélectionné et à une piste spécifique) consiste à ajuster la synchronisation des événements de note en rapprochant ceux-ci du temps exact le plus proche.
02: Mix Track	Cette tâche mixe toutes les données des pistes 1 et 2 du morceau actuellement sélectionné sur l'une des pistes 1 ou 2 du morceau en cours.
03: Copy Track	Cette tâche copie toutes les données de la piste spécifique appartenant au morceau indiqué sur la piste spécifiée du morceau actuellement sélectionné.
04: Clear Track	Cette tâche efface toutes les données de la piste spécifique appartenant au morceau actuellement sélectionné.
[SF3] MEAS	Measure Job (Tâche de mesure)
01: Copy Measure	Cette tâche copie toutes les données de la mesure spécifique appartenant à la piste indiquée du morceau donné sur la plage de mesures spécifiée sur la piste indiquée du morceau actuellement sélectionné.
02: Create Measure	Cette tâche crée des mesures vides à l'emplacement spécifié sur la piste ou les pistes spécifiées du morceau actuellement sélectionné.
03: Delete Measure	Cette tâche supprime les mesures spécifiées du morceau actuellement sélectionné.
04: Erase Measure	Cette tâche efface toutes les données de la plage de mesures spécifiée dans le morceau actuellement sélectionné, produisant un segment de silence.
[SF4] VOICE	Voice Job (Tâche de voix)
Cette tâche définit les paramètres de générateur de sons, tels que la voix, le volume et le balayage panoramique pour les 16 canaux MIDI.	

Procédure de base en mode Song Job

1 En mode Song, sélectionnez le morceau utilisateur souhaité (sur lequel vous voulez appliquer la tâche), puis appuyez sur la touche [F2] JOB afin de passer en mode Song Job.

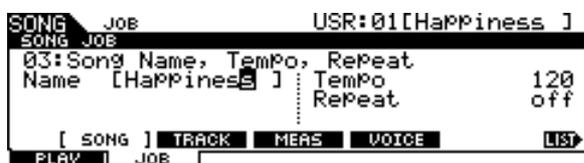
NOTE

- Gardez à l'esprit qu'il est impossible d'entrer en mode Song Job à moins de sélectionner un morceau utilisateur.

2 Sélectionnez le menu Job (Tâche) souhaité en appuyant sur l'une des touches [SF1] – [SF4].



3 Positionnez le curseur sur la tâche souhaitée à l'aide du cadran de données, des touches de curseur et des touches [INC/DEC] et [DEC/NO]. Appuyez ensuite sur [ENTER/STORE] pour appeler l'écran Job (Tâche).



Appuyez sur la touche [EXIT] (Quitter) pour revenir à l'écran du menu Job.

4 Positionnez le curseur sur le paramètre souhaité, puis réglez-en la valeur à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

AVIS

- Gardez à l'esprit que l'exécution de la tâche entraîne la perte de vos données d'origine, puisque les données modifiées du fait de la réalisation de la tâche ne peuvent pas être restaurées.

AVIS

- Lors de certaines tâches, l'opération de copie écrase toutes les données présentes dans la mémoire de destination. Les données importantes doivent être toujours sauvegardées sur un périphérique de stockage USB relié à la borne USB TO DEVICE.

5 Après le réglage de la valeur, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour exécuter la tâche.

6 Sauvegardez le morceau sur un périphérique de stockage USB en mode File.

Pour plus de détails, reportez-vous aux pages 54 et 114.

AVIS

- Les données de morceau créées par l'exécution de la tâche résident temporairement sur la mémoire DRAM, ce qui signifie qu'elles risquent d'être perdues à la mise hors tension. Assurez-vous de sauvegarder les données de morceau en mode File sur un périphérique de stockage USB externe relié à la borne USB TO DEVICE de l'instrument avant de mettre celui-ci hors tension.

Tâches de morceau

[SF1] SONG (Morceau)

01: Copy Song (Copier le morceau)

Cette tâche copie la totalité des données d'un morceau source choisi sur le morceau actuellement sélectionné.



① Numéro de morceau

Détermine le numéro de morceau source à copier. Le nom de morceau correspondant s'affiche à droite du numéro de morceau.

Réglages	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
----------	----------------------------

02: Clear Song (Effacer le morceau)

Cette tâche efface toutes les données du morceau actuellement sélectionné.



NOTE

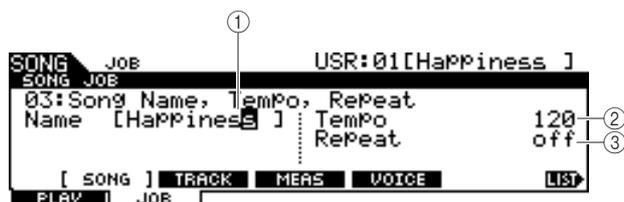
- Pour effacer les données de piste au lieu d'effacer le morceau en entier, exécutez la tâche Clear Track (Effacement de piste) décrite en page 101.

03: Song Name, Tempo, Repeat (Nom/tempo/répétition de morceau)

Cette tâche vous permet de définir le nom, le tempo et les réglages d'activation/désactivation de la répétition du morceau actuellement sélectionné.

NOTE

- N'oubliez pas qu'il n'est pas nécessaire d'appuyer sur la touche [ENTER/STORE] (exécution de tâche) pour les tâches Song Name, Tempo, Repeat.



① Name

Saisissez les caractères du nom du morceau actuellement sélectionné (jusqu'à 10 caractères). Appelez la liste des caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST, puis entrez le nom. Pour obtenir des instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section Principe d'utilisation en page 15.

② Tempo

Détermine le tempo appelé lors de la sélection du morceau en cours.

Plage	30 – 300
-------	----------

③ Repeat

Détermine si la reproduction de morceau est répétée ou pas. L'activation de ce paramètre (réglage sur « on ») entraîne la reproduction répétée du morceau actuellement sélectionnée, alors que sa désactivation (« off ») provoque la reproduction du morceau en cours jusqu'à sa fin et son arrêt.

Réglages	off, on
----------	---------

④ [SF6] LIST

Lorsque le curseur est positionné sur l'encadré Name, appelez la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST et entrez le nom souhaité. Pour obtenir des instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section Principe d'utilisation en page 15.

Tâches de piste

[SF2] TRACK (Piste)

01: Quantize (Quantification)

Cette tâche (appliquée au morceau actuellement sélectionné et à une piste spécifique) consiste à ajuster la synchronisation des événements de note en rapprochant ceux-ci du temps exact le plus proche.

AVIS

- Gardez à l'esprit que l'exécution de cette tâche peut irrévocablement modifier le rythme de votre performance d'origine (comme par exemple dans le cas de frappes intentionnellement avancées ou retardées). En effet, une fois que les données ont été modifiées par l'exécution de cette tâche, elles ne peuvent pas être restaurées.



① Track

Détermine la piste (1 ou 2) à laquelle la fonction Quantize s'applique.

Réglages	1, 2
----------	------

② Quantize (Resolution) (Résolution)

Détermine la synchronisation de notes sur laquelle les données de note sont alignées. Vous pouvez ouvrir la liste des valeurs en appuyant sur la touche [SF6] afin de sélectionner l'élément souhaité.

Réglages	Lorsque les valeurs « 3/8 », « 6/8 », « 9/8 », « 12/8 » ou « 15/8 » sont sélectionnées : (désactivation), 16th note triplet (triolet de doubles croches), 16th note (double croche), 8th note triplet (triolet de croches), 8th note (croche), 1/4 note (noire), dotted 1/4 note (noire pointée) Lorsqu'une autre valeur est sélectionnée : 16th note triplet, 16th note, 8th note triplet, 8th note, 1/4 note triplet (triolet de noires), 1/4 note
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	16 th note triplet (triolet de doubles croches)
	16 th note (double croche)
	8 th note triplet (triolet de croches)
	8 th note (croche)
	1/4 note triplet (triolet de noires)
	1/4 note (noire)
	Dotted 1/4 note (noire pointée)

③ [SF6] (icône du type de note)

Lorsque le curseur est positionné sur la valeur Quantize, l'icône du type de note s'affiche dans le menu d'onglets correspondant à la touche [SF6]. Dans ce cas, vous pouvez appeler une liste d'icônes de type de note en appuyant sur la touche [SF6] puis y sélectionner l'élément de votre choix.

02: Mix Track (Mixer la piste)

Cette tâche mixe toutes les données des pistes 1 et 2 du morceau actuellement sélectionné sur l'une des pistes 1 ou 2 du morceau en cours.



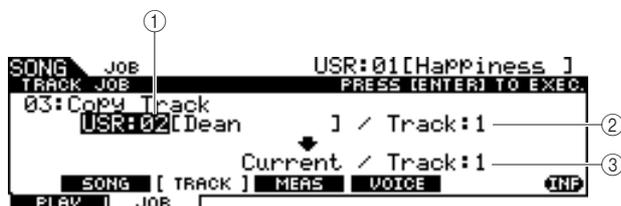
① Track

Détermine la piste (1 ou 2) sur laquelle la piste mixée est copiée. La piste non sélectionnée ici ne disposera d'aucune donnée après l'exécution de la tâche Mix Track.

Réglages	1, 2
----------	------

03: Copy Track (Copier la piste)

Cette tâche copie toutes les données de la piste spécifique appartenant au morceau indiqué sur la piste spécifiée du morceau actuellement sélectionné.



① Numéro de morceau source

Détermine la source de la copie du numéro de morceau.

Réglages	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
----------	----------------------------

NOTE

- Les morceaux « EXT: 01 » – « EXT: 99 » (morceaux SMF sauvegardés dans le répertoire racine du périphérique de stockage USB connecté à la borne USB TO DEVICE) ne peuvent pas être sélectionnés ici.

② Numéro de piste source

Détermine le numéro de piste source de la copie du morceau spécifié en ①.

Réglages	1, 2
----------	------

③ Numéro de piste de destination

Détermine le numéro de la piste de destination du morceau en cours.

Réglages	1, 2
----------	------

AVIS

- Cette tâche écrase toutes les données présentes sur la piste de destination.

04: Clear Track (Effacer la piste)

Cette tâche efface toutes les données de la piste spécifique appartenant au morceau actuellement sélectionné.



① Track

Détermine le numéro de piste à effacer.

Réglages	1, 2
----------	------

Tâches de mesure

[SF3] MEAS (Mesure)

NOTE

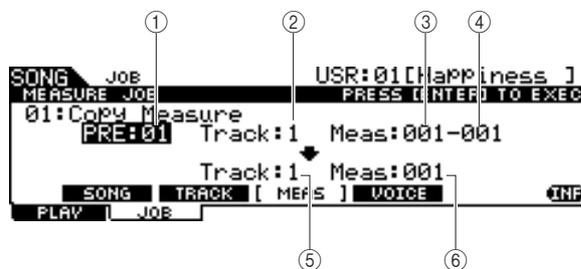
- Lorsque le curseur est positionné sur un paramètre de mesure, la mention « NUM » est indiquée dans l'onglet correspondant à la touche [SF6], ce qui signifie que vous pouvez appuyer sur la touche [SF6] NUM afin de vous servir des touches [F1] – [F6] et [SF1] – [SF5] comme d'un pavé numérique.

01: Copy Measure (Copier la mesure)

Cette tâche copie toutes les données de la mesure spécifique appartenant à la piste indiquée du morceau donné sur la plage de mesures spécifiée dans la piste indiquée du morceau actuellement sélectionné.

AVIS

- Cette tâche remplace toutes les données existantes dans la plage de mesures de destination sur la piste.



① Numéro de morceau source

Détermine le numéro du morceau source.

Réglages	PRE: 01 – 87, USR: 01 – 50
----------	----------------------------

② Numéro de piste source

Détermine le numéro de piste source du numéro de morceau spécifié en ①.

Réglages	1, 2
----------	------

③ Numéro de la mesure de début de la plage de mesures source

Détermine la mesure de début de la plage de mesures source.

Plage	001 – 999
-------	-----------

④ Numéro de la mesure de fin de la plage de mesures source

Détermine la mesure de fin de la plage de mesures source.

Plage	001 – 999
-------	-----------

⑤ Numéro de piste de destination

Détermine le numéro de la piste de destination du morceau en cours.

Réglages	1, 2
----------	------

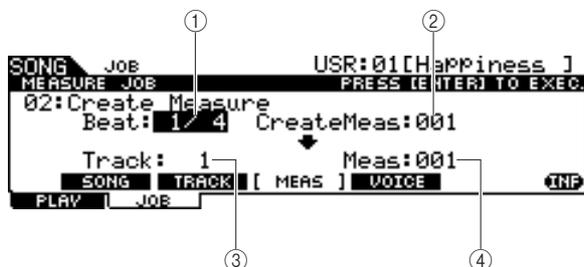
⑥ Numéro de la mesure de destination

Détermine la mesure de début de la plage de mesures de destination.

Plage	001 – 999
-------	-----------

02: Create Measure (Créer une mesure)

Cette tâche crée des mesures vides à l'emplacement spécifié sur la piste ou les pistes spécifiées du morceau actuellement sélectionné. Lorsque des mesures vides sont insérées, les données de mesure et de temps qui suivent le point d'insertion sont déplacées en arrière en conséquence.



① Beat (Temps)

Détermine le type de mesure de la mesure nouvellement créée (insérée).

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

② Nombre de mesures à insérer

Détermine le nombre de mesures vides à créer et à insérer.

Réglages	001 – 999
----------	-----------

③ Track

Détermine la piste à laquelle la tâche est appliquée. Lorsque les éléments « 1+2 » sont sélectionnés, l'exécution de la tâche ajoute de nouvelles mesures aux deux pistes, ce qui fait que les deux pistes deviennent d'égale longueur. Lorsque l'un des éléments « 1 » ou « 2 » est sélectionné, l'exécution de la tâche ajoute de nouvelles mesures à la piste 1 ou 2, ce qui rend les deux pistes d'inégale longueur.

Réglages	1+2, 1, 2
----------	-----------

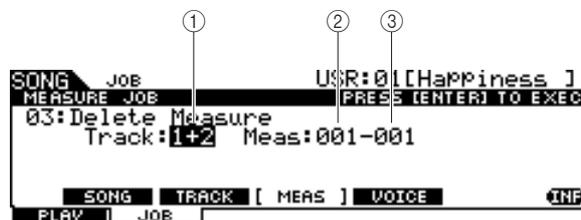
④ Meas (Point d'insertion)

Détermine le point d'insertion (numéro de mesure) où seront insérées les nouvelles mesures vides créées.

Plage	001 – 999
-------	-----------

03: Delete Measure (Supprimer la mesure)

Cette tâche supprime les mesures spécifiées du morceau actuellement sélectionné. Les données de mesure et de temps qui suivent les mesures supprimées sont déplacées en avant en conséquence.



① Track

Détermine le numéro de piste à effacer. Lorsque les éléments « 1+2 » sont sélectionnés, l'exécution de la tâche supprime les mesures spécifiées des deux pistes, ce qui fait que celles-ci deviennent d'égale longueur. Lorsque l'un des éléments « 1 » ou « 2 » est sélectionné, l'exécution de la tâche supprime les mesures spécifiées de la piste 1 ou 2, ce qui rend les deux pistes d'inégale longueur.

Réglages	1+2, 1, 2
----------	-----------

② Numéro de la mesure de début de la plage de mesures

Détermine la mesure de début de la plage de mesures à supprimer.

Plage	001 – 999
-------	-----------

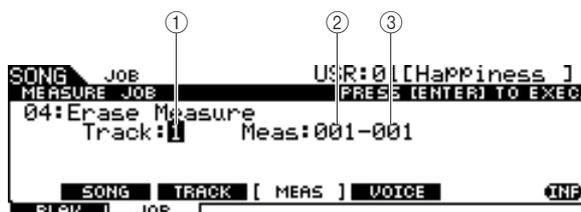
③ Numéro de la mesure de fin de la plage de mesures

Détermine la mesure de fin de la plage de mesures à supprimer.

Plage	001 – 999
-------	-----------

04: Erase Measure (Effacer la mesure)

Cette tâche efface toutes les données de la plage de mesures spécifiée dans le morceau actuellement sélectionné, produisant un segment de silence.



① Track

Détermine le numéro de piste à effacer.

Réglages	1, 2
----------	------

② Numéro de la mesure de début de la plage de mesures

Détermine la mesure de début de la plage de mesures à effacer.

Plage	001 – 999
-------	-----------

③ Numéro de la mesure de fin de la plage de mesures

Détermine la mesure de fin de la plage de mesures à effacer.

Plage	001 – 999
-------	-----------

Voice Job (Tâche de voix)

[SF4] VOICE (Voix)

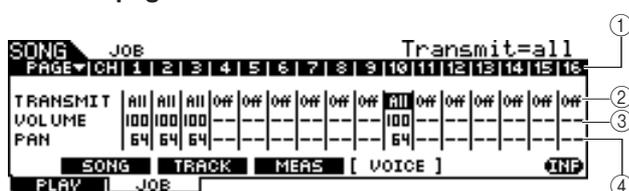
Cette tâche définit les paramètres de générateur de sons, tels que la voix, le volume et le balayage panoramique pour les 16 canaux MIDI. Selon les réglages définis ici, les valeurs de paramètres de tous les canaux MIDI sont transmis au générateur de sons interne ou au générateur de sons externe via la sortie MIDI OUT lorsque le morceau en cours est sélectionné.

L'écran de cette tâche comporte trois pages.

NOTE

- N'oubliez pas qu'il n'est pas nécessaire d'appuyer sur la touche [ENTER/STORE] (exécution de tâche) pour les tâches Voice Job.

Première page de Voice Job



① CH

Indique le canal MIDI.

② TRANSMIT

Détermine si les messages MIDI sont transmis aux générateurs de sons interne et externe lors de la sélection du morceau actuel. Lorsque le réglage est spécifié sur « All », le morceau actuellement sélectionné transmet tous les messages MIDI du canal correspondant aux générateurs de sons interne et externe, selon les réglages effectués en ③ – ⑫. Lorsque le réglage est spécifié sur « PC », la sélection de morceau actuel entraîne uniquement la transmission des réglages liés aux voix effectués en ⑤ – ⑥. Lorsque le réglage est désactivé (« Off »), la sélection du morceau en cours ne transmet aucun message MIDI et les paramètres suivants ③ – ⑫ sont indisponibles.

Réglages	Off, All, PC
----------	--------------

③ VOLUME

Détermine la valeur du paramètre Volume (Changement de commande numéro 7) pour chaque canal MIDI.

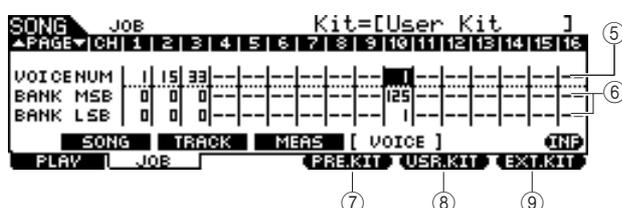
Plage	0 – 127
-------	---------

④ PAN

Détermine la valeur du paramètre Pan (Changement de commande numéro 10) pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

Seconde page de Voice Job



⑤ VOICE NUM (Voice Number) (Numéro de voix)

Détermine le numéro de Program Change pour chaque canal MIDI.

Plage	1 – 128
-------	---------

⑥ BANK MSB/LSB

Détermine les numéros de Bank Select MSB et LSB pour chaque canal MIDI. Vous pouvez spécifier une voix en réglant les paramètres Bank Select MSB, LSB et Program Change (numéro de voix).

Plage	0 – 127
-------	---------

NOTE

- Si vous réglez le paramètre Bank Select (Sélection de banque) pour le canal 10 MIDI sur la valeur 125 ou 127, le numéro de Program Change (numéro de kit de batterie) spécifié pour le canal 10 MIDI s'appliquera automatiquement à tous les autres canaux MIDI pour le générateur de sons interne.

⑦ [F4] PRE.KIT

Ce menu apparaît uniquement lorsque le curseur est placé sur l'un des réglages VCE NUM, BANK MSB et BANK LSB du canal 10. Appuyez sur cette touche pour appeler les valeurs Bank Select MSB et LSB correspondant au kit de batterie présélectionné du DTX900.

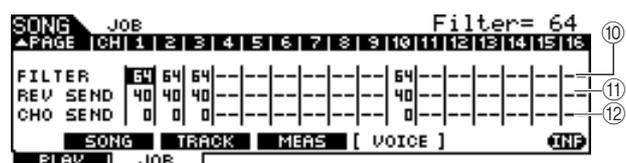
⑧ [F4] USR.KIT

Ce menu apparaît uniquement lorsque le curseur est placé sur l'un des réglages VCE NUM, BANK MSB et BANK LSB du canal 10. Appuyez sur cette touche pour appeler les valeurs Bank Select MSB et LSB correspondant au kit de batterie utilisateur du DTX900.

⑨ [F4] EXT.KIT

Ce menu apparaît uniquement lorsque le curseur est placé sur l'un des réglages VCE NUM, BANK MSB et BANK LSB du canal 10. Appuyez sur cette touche pour appeler les valeurs Bank Select MSB et LSB correspondant au kit de batterie externe du DTX900.

Troisième page de Voice Job



⑩ FILTER (Filtre)

Détermine la valeur du paramètre Brightness (Brillance) (Changement de commande numéro 74) pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑪ REV SEND (Reverb Send) (Envoi de réverbération)

Détermine la valeur du paramètre Reverb Send Level (Changement de commande numéro 91) pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑫ CHO SEND (Chorus Send) (Envoi de chœur)

Détermine la valeur du paramètre Chorus Send Level (Changement de commande numéro 93) pour chaque canal MIDI.

Plage	0 – 127
-------	---------

Mode Click

[CLICK]

Ce chapitre présente le mode Click appelé via la touche [CLICK].

En mode Click, vous pouvez régler les paramètres associés à la fonction Click (Métronomie), tels que Click Voice (Voix de clic), type de mesure et tempo pour le DTX900 en entier. En outre, vous avez la possibilité de vous servir des fonctions Groove Check et Rhythm Gate à des fins d'entraînement rythmique et de pratique.

Procédure de base en mode Click

1 Appuyez sur la touche [CLICK] pour passer en mode Click.

2 Prenez note des menus d'onglets correspondants aux touches [F1] – [F5] et [SF1] – [SF3] afin de trouver la fonction souhaitée, puis appuyez sur la touche pertinente pour appeler l'écran de votre choix.

3 Positionnez le curseur sur le paramètre concerné, puis réglez-en la valeur à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

4 Une fois le réglage effectué, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour stocker tous les réglages en mode Click, à l'exception de tempo, « beat » (type de mesure) et « subdivide ».

AVIS

- Tous les réglages en mode Click seront perdus si l'instrument est mis hors tension sans stockage.
- Ne tentez jamais de couper l'alimentation alors que le message « Please keep power on » (Veuillez laisser l'appareil sous tension) s'affiche à l'écran, au risque de perdre tous les réglages du mode Click.

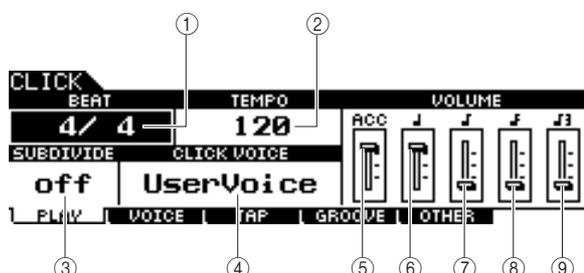
Réglages de base du son de clic de métronome

[F1] PLAY

Cet écran vous permet de régler les paramètres de base du son de clic, tel que voix, type de mesure ou tempo.

NOTE

- Les types de note s'affichant dans VOLUME varient selon les réglages de BEAT.



① BEAT (Temps) (Time Signature) (Type de mesure)

Détermine le type de mesure du son du clic de métronome.

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

NOTE

- Lorsqu'un morceau disposant d'un réglage Beat (type de mesure) différent est sélectionné en mode Song, le temps du nouveau morceau s'applique aussi au son de clic.

② TEMPO

Détermine le tempo du son du clic de métronome.

Réglages	030 – 300
----------	-----------

NOTE

- Lorsqu'un morceau au réglage de tempo différent est sélectionné en mode Song, la valeur de tempo du nouveau morceau s'applique aussi au son de clic.
- Le tempo peut également être déterminé à l'aide de la fonction Tap Tempo (Tempo par tapotement), qui vous permet de spécifier le tempo en le tapotant sur un pad. Vous pouvez ainsi définir facilement le tempo qui vous convient le mieux. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 34.

③ SUBDIVIDE (Subdivision)

Détermine le temps d'accentuation du clic de métronome.

Les temps sont répartis selon le temps de l'accentuation définie ici. Lorsque le paramètre BEAT est réglé sur « 5/4 » et le paramètre SUBDIVIDE sur « 2+3 », l'accentuation s'applique sur le premier et le troisième temps. Lorsque le paramètre BEAT est réglé sur « 9/4 » et le paramètre SUBDIVIDE sur « 4+5 », l'accentuation s'applique sur le premier et le cinquième temps.

Réglages	off, 2+3, 3+2, 3+4, 4+3, 4+5, 5+4, 5+6, 6+5, 6+7, 7+6, 7+8, 8+7
----------	-----------------------------------------------------------------

④ CLICK VOICE (Voix de clic de métronome)

Détermine la voix de clic de métronome.

Réglages	Metronome, Claves, Cowbell, Shaker, Stick, CrossStick, Pulse, Human, UserVoice
----------	--------------------------------------------------------------------------------

⑤ VOLUME (ACC)

Pour ajuster le volume du temps d'accentuation déterminé par le paramètre SUBDIVIDE.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑥ VOLUME (noire)

Détermine le volume de la synchronisation du clic pour les noires.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑦ VOLUME (croches)

Détermine le volume de la synchronisation du clic pour les croches.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑧ VOLUME (doubles croches)

Détermine le volume de la synchronisation du clic pour les doubles croches.

Plage	0 – 127
-------	---------

⑨ VOLUME (triolet de croches)

Détermine le volume de la synchronisation du clic pour les triolets de croches.

Plage	0 – 127
-------	---------

Réglages de voix de clic

[F2] VOICE

Disponible uniquement lorsque le paramètre Click Voice est réglé sur « User Voice », cet écran vous permet de spécifier un réglage de voix de clic différent pour chaque synchronisation de temps.

ACC	VOICE	TUNING
efct1:020	[ElecPerc 1]	+ 0.00
efct1:021	[ElecPerc 2]	+ 0.00
efct1:022	[ElecPerc 3]	+ 0.00
efct1:000	[no assign]	- 3.00
efct1:000	[no assign]	- 6.00

① Catégorie de voix

Détermine la catégorie de voix du son de clic.

Réglages	kick1 – 2, snare1 – 3, tom1 – 2, cymbal, hihat, perc1 – 2, efct1 – 2, USR-A – H
----------	---------------------------------------------------------------------------------

② Numéro de voix

Détermine le numéro de voix du son de clic. Si vous paramétrez le numéro de voix sur « 000 », l'indication « no assign » (aucune affectation) apparaîtra pour le nom de la voix concernée et aucun son ne sera émis.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des données fournie à part.
----------	------------------------------------------------------

NOTE

- Le nombre de voix varie selon la catégorie de voix sélectionnée.

③ TUNING (Accord)

Détermine la hauteur de ton de la voix spécifiée en ②.

Plage	-24.00 – +24.00 (1.0 représente un demi-ton.)
-------	-----------------------------------------------

NOTE

- Une voix utilisateur affectée à une voix de clic se reproduira en lecture unique (One shot), même si la voix utilisateur est réglée sur « loop » en mode Echantillonnage.
- Lorsque vous souhaitez utiliser la voix de clic disposant d'une voix utilisateur, il est judicieux de sauvegarder le fichier comportant la voix utilisateur souhaitée dans le dossier AUToload (page 125) du périphérique de stockage USB et d'utiliser la fonction Auto Load (Chargement automatique) (page 125).

Fonction Tap Tempo

[F3] TAP

La fonction Tap Tempo est décrite dans la section Guide rapide en page 34.

Fonction Groove Check

[F4] GROOVE

Exécution de la fonction Groove Check

[SF1] G.CHECK (Vérification de groove)

Les explications relatives à cet écran sont décrites dans la section du Guide rapide, en page 51.

Exécution de Rhythm Gate

[SF2] R.GATE (Suspension de rythme)

Les explications relatives à cet écran sont décrites dans la section du Guide rapide, en page 52.

Les réglages de paramètre pour les fonctions Groove Check et Rhythm Gate

[SF3] SETTING (Réglage)

Les explications relatives à cet écran sont décrites dans la section du Guide rapide, en page 50.

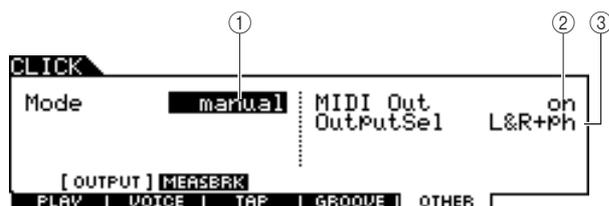
Réglages du son de clic

[F5] OTHER

Réglage de la reproduction du son de clic

[SF1] OUTPUT (Sortie)

Cet écran vous permet de régler les paramètres qui déterminent les circonstances de reproduction et de sortie du son de clic.



① Mode

Détermine les modalités et circonstances de reproduction du clic. Vous avez la possibilité de démarrer ou d'arrêter le clic en synchronisation avec la reproduction ou l'enregistrement de morceau selon le réglage défini ici ou en appuyant sur la touche [CLICK ON/OFF].

Réglages	manual, play, rec, play&rec
manual	Le clic est démarré/arrêté uniquement en appuyant sur la touche [CLICK ON/OFF].
play	Le clic est démarré/arrêté en débutant/arrêtant la reproduction de morceau, et en appuyant sur la touche [CLICK ON/OFF].
rec	Le clic est démarré/arrêté en débutant/arrêtant la reproduction de morceau, et en appuyant sur la touche [CLICK ON/OFF].
play&rec	Le clic est démarré/arrêté en débutant/arrêtant la reproduction et l'enregistrement de morceau ainsi qu'en appuyant sur la touche [CLICK ON/OFF].

② MIDI Out

Détermine si le numéro de note MIDI correspondant à la voix de clic est transmis via la sortie MIDI OUT. Lorsque ce paramètre est activé (« on »), les événements MIDI suivants sont transmis via la sortie MIDI OUT.

	Canal MIDI	Note	Vélocité
Note d'accentuation	10	B#-1	127
noire	10	C0	127
Autre notes	10	B-1	127

Réglages	off, on

NOTE

- Les événements de note MIDI correspondants au son de clic ne sont transmis via la sortie MIDI OUT que lorsque le son de clic est produit. Les événements de note MIDI correspondant au son de clic pour lequel le paramètre Volume est abaissé sur le niveau minimum dans l'écran [F1] PLAY ne sont pas transmis via la sortie MIDI OUT. De la même manière, les événements de note MIDI correspondant au son de clic durant la « pause » introduite par la fonction Measure Break (Pause en mesures) ne sont pas transmis via la sortie MIDI OUT.

③ OutputSel (Output Select) (Sélection de la sortie)

Détermine la prise de sortie du son de clic.

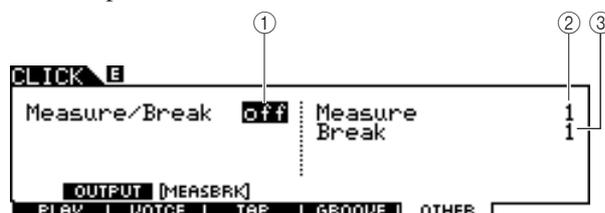
Réglages	L&R+ph (OUTPUT et PHONES), Phones (PHONES), L&R (OUTPUT), ind1&2 – ind5&6 (INDIVIDUAL OUTPUT 1 et 2 – 5 et 6), ind1 – ind6 (une des sorties INDIVIDUAL OUTPUT)

Utilisation de la fonction Measure Break (Pause en mesures)

[SF2] MEASBRK (Pause en mesures)

Cet écran vous permet de régler les paramètres liés à la fonction Measure Break. En utilisant cette fonction, le son de clic peut être reproduit ou assourdi pour des mesures spécifiques, de manière répétée.

Judicieusement exploitée, cette fonction peut améliorer le niveau de votre technique rythmique et votre synchronisation en vous permettant de jouer une certaine phrase de batterie sur plusieurs mesures tout en écoutant le son de clic correspondant, puis de jouer les mesures suivantes sans son de clic. Par exemple, pour interpréter quatre mesures au son du clic suivies par quatre autres mesures sans clic, il faut spécifier les paramètres Measure et Break respectivement sur 4.



① Measure/Break (Mesure/Pause)

Détermine si la fonction Measure Break est activée ou désactivée. Lorsque cette fonction est activée (« on »), la voix de clic est reproduite pour les mesures spécifiées en ② et assourdis sur les mesures indiquées en ③ de manière répétée.

Réglages	off, on

② Measure

Détermine la plage de mesures pour laquelle le son du clic est reproduit (et non assourdi).

Plage	1 – 9

③ Break

Détermine la plage de mesures pour laquelle le son du clic est assourdi.

Plage	1 – 9

Mode Trigger

[TRIGGER]

Ce chapitre présente le mode Trigger appelé via la touche [TRIGGER].

En mode Trigger, vous spécifiez les paramètres liés aux signaux de déclenchement reçus des pads ou des unités de déclencheurs de batterie (tels que Yamaha DT20) connectés aux prises d'entrée de déclenchement. Ces paramètres vous permettent d'optimiser le fonctionnement et la réponse du DTX900 à l'égard de ces signaux. Si vous utilisez des déclencheurs de batterie reliés à des batteries acoustiques ou des pads achetés séparément, vous devrez ajuster la sensibilité et affecter les voix aux sources d'entrée de déclenchement individuelles.

D'autres réglages présentés dans ce mode vous permettent d'éviter la diaphonie* et les doubles déclenchements*.

* Diaphonie

Il s'agit d'un problème de déclenchement dans lequel la vibration générée par la frappe d'un pad donné risque de provoquer le déclenchement involontaire et non souhaité d'un autre pad (habituellement adjacent au premier).

* Double déclenchement

Problème de déclenchement causé par le fait que plusieurs signaux de déclenchement peuvent être générés lors d'une seule frappe sur un pad donné.

NOTE

- La création d'une configuration de déclenchement appropriée est une mesure nécessaire pour optimiser les résultats et obtenir la réponse et le son souhaités en frappant sur les pads. Une méthode judicieuse pour garantir cela consiste à repérer une configuration de déclenchement existante proche de la configuration souhaitée et de modifier celle-ci.
- Une fois que vous avez repéré ou créé votre configuration de déclenchement préférée, il est judicieux d'affecter le numéro de configuration de déclenchement au paramètre TriggerNo dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF4] STARTUP. De cette manière, vous pouvez disposer d'un numéro de configuration de déclenchement automatiquement appelé à chaque mise sous tension de l'instrument.
- Reportez-vous en page 22 pour les détails sur [SF6] Input Lock.

Procédure de base en mode Trigger

1 Appuyez sur la touche [TRIGGER] pour passer en mode Trigger.



2 Prenez note des menus d'onglets correspondants aux touches [F1] – [F5] et [SF1] – [SF2] afin de trouver la fonction souhaitée, puis appuyez sur la touche pertinente pour appeler l'écran de votre choix.

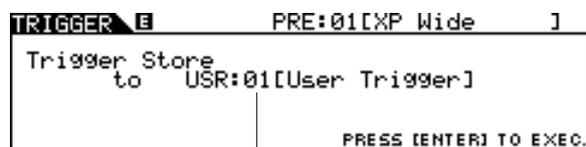
NOTE

- La prise d'entrée de déclenchement, le niveau du signal de déclenchement et la vitesse s'affichent en haut de l'écran lors de la sélection de l'un des écrans [F1] – [F4].

3 Positionnez le curseur sur le paramètre concerné, puis réglez-en la valeur à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

4 Effectuez le réglage et appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran ci-après s'affiche.

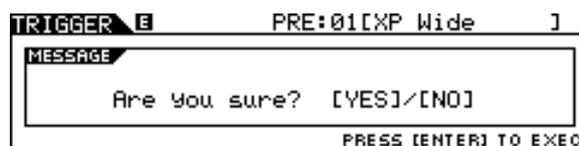


Numéro de configuration de déclenchement de destination

5 Sélectionnez le numéro de la configuration de déclenchement de destination à l'aide du cadran de données.

6 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran suivant vous invite à confirmer l'opération avant de procéder au stockage.



7 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération de stockage.

AVIS

- La configuration de déclenchement éditée sera perdue si vous sélectionnez une autre configuration de déclenchement ou mettez l'instrument hors tension. Prenez soin de stocker les données de configuration de déclenchement dans la mémoire interne en appuyant sur la touche [ENTER/STORE] avant de sélectionner une autre configuration de déclenchement ou de mettre l'instrument hors tension.

AVIS

- Ne tentez jamais de couper l'alimentation alors que le message « Please keep power on » s'affiche à l'écran, au risque de perdre tous les réglages du mode Trigger.

Sélection d'une configuration de déclenchement

[F1] SELECT

Les explications relatives à cet écran sont décrites dans la section du Guide rapide, en page 22.

NOTE

- Gardez à l'esprit que chaque numéro à l'écran correspond à un numéro de prise d'entrée de déclenchement imprimé en haut du panneau avant de l'instrument. Au-dessus de chaque numéro, l'état du signal de déclenchement reçu du pad s'affiche en temps réel.

Sélection du type de pad

[F2] TYPE

À partir de cet écran, vous réglez le type du pad ou du déclencheur de batterie connecté à la prise d'entrée de déclenchement. Assurez-vous de sélectionner le type adéquat correspondant au pad ou au déclencheur de batterie spécifique dont vous disposez, de sorte à garantir une utilisation optimale.



① INPUT (Prise d'entrée de déclenchement)

Détermine une prise d'entrée de déclenchement de destination. Vous pouvez sélectionner la prise d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad souhaité lorsque la fonction Input Lock (page 79) est désactivée (l'indicateur L n'apparaît pas dans le coin supérieur droit de l'écran LCD).

Réglages	snare – pad15
----------	---------------

② Pad Type (Type de pad)

Détermine le type de pad destiné à la prise d'entrée de déclenchement spécifiée en ①. La liste ci-dessous répertorie les types de pad susceptibles d'être réglés pour les pads ou les déclencheurs de batterie connectés.

Réglages	KP125W, KP125, KP65, XP120/100 (for snare), XP120/100 (for tom), TP120SD/100 (for snare), TP120SD/100 (for tom), TP65S (for snare), TP65S (for tom), TP65S (for hihat), TP65, PCY155, PCY135, PCY150S, PCY130SC, PCY130S/130, PCY65S/65, RHH135, RHH130, DT10/20 (for snare), DT10/20 (for HiTom), DT10/20 (for LoTom), DT10/20 (for Kick), TRG Snare, TRG HiTom, TRG LoTom, TRG Kick
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

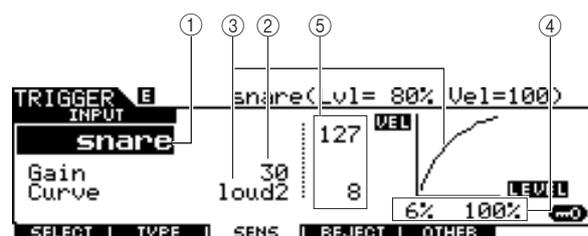
NOTE

- Si le modèle XP120SD/T, XP100SD/T, TP120SD/100 ou TP65S est utilisé comme pad de caisse claire, réglez le type de pad sur « for snare ». Le rim shot fermé retentit avec plus de facilité à mesure que la sensibilité de la section de rim shot fermé du pad pour caisse claire augmente.

Réglages de sensibilité au déclenchement

[F3] SENS

Cet écran vous permet de régler les paramètres liés à la sensibilité, qui déterminent le mode de réponse du DTX900 aux signaux de déclenchement reçus via les prises d'entrée de déclenchement. En d'autres termes, les paramètres spécifiés ici déterminent les modalités de conversion du niveau du signal de déclenchement (votre force de frappe) en vitesse reconnue par le bloc de générateur de sons. Gardez à l'esprit que le niveau et la vitesse générés en frappant sur un pad s'affichent en haut de l'écran LCD en temps réel.



① INPUT (Prise d'entrée de déclenchement)

Détermine une prise d'entrée de déclenchement de destination. Vous pouvez sélectionner la prise d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad souhaité lorsque la fonction Input Lock (page 79) est désactivée (l'indicateur L n'apparaît pas dans le coin supérieur droit de l'écran LCD).

Réglages	snare – pad15
----------	---------------

② Gain

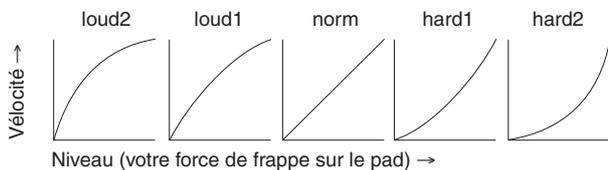
Détermine le gain avec lequel le DTX900 reçoit le signal de déclenchement à partir du pad. Plus la valeur est élevée, plus il vous est aisé de faire retentir le bruit même en frappant doucement sur le pad.

Plage	0 – 63
-------	--------

③ **Curve (Courbe)**

Détermine les modalités de génération et de transmission de la vitesse en réponse à votre force de frappe sur le pad. Par exemple, la courbe « loud2 » produit une réponse accrue, particulièrement dans le cas des vitesses plus faibles. Autre exemple : la courbe « hard2 » adoucit véritablement la réponse générale par rapport à d'autres courbes.

Réglages	loud2, loud1, normal, hard1, hard2
----------	------------------------------------

④ **LEVEL (Niveau)**

Détermine la plage de niveau de variation de la vitesse. Si le signal de déclenchement est en dessous le niveau minimum réglé ici, aucun son ne sera produit. Même si le signal de déclenchement dépasse le niveau maximum, le son sera émis avec une vitesse ne dépassant pas la valeur maximale.

Plage	niveau minimum : 0% – 99%, niveau maximum : 1% – 100%
-------	----------------------------------------------------------

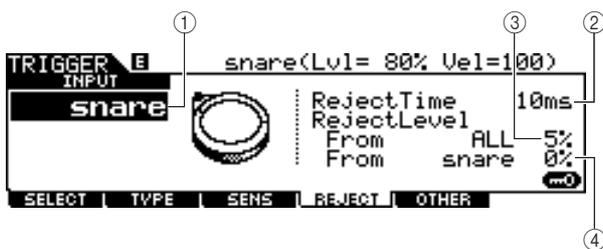
⑤ **VEL (Vélocité)**

Détermine la plage de vitesse au sein de laquelle le son de la voix est produit.

Plage	vitesse minimale : 0 – 126, vitesse maximale : 1 – 127
-------	-----------------------------------------------------------

Réglage du rejet**[F4] REJECT**

Cet écran vous permet de régler les paramètres liés au rejet, qui vous font éviter les « fausses frappes », telles que le double déclenchement causé par les rebonds de baguette ou la diaphonie provoquée par la vibration de pad. Les signaux de déclenchement considérés comme de « fausses frappes » sont ignorés par le réglage adéquat des paramètres de rejet.

① **INPUT (Prise d'entrée de déclenchement)**

Détermine une prise d'entrée de déclenchement de destination. Vous pouvez sélectionner la prise d'entrée de déclenchement en frappant sur le pad souhaité lorsque la fonction Input Lock (page 79) est désactivée (l'indicateur L n'apparaît pas dans le coin supérieur droit de l'écran LCD).

Réglages	snare – pad15
----------	---------------

② **Reject Time (Temps de rejet)**

Détermine la période de temps durant laquelle la prise d'entrée de déclenchement actuelle n'accepte plus aucun nouveau signal après la réception du précédent signal de déclenchement. Le réglage défini ici prévient la génération inattendue de sons provoquée par un éventuel double déclenchement.

Plage	4ms – 500ms
-------	-------------

③ **Reject Level From ALL (Taux de refus de ALL (Tout))**

Détermine le niveau minimum du signal de déclenchement (généré en frappant sur d'autres pads) susceptible d'être accepté par la prise d'entrée de déclenchement actuelle. En d'autres termes, la prise d'entrée de déclenchement actuelle n'acceptera pas les signaux de déclenchement (générés en frappant sur d'autres pads) dont le niveau est inférieur au niveau spécifié ici. Plus la valeur est élevée plus rares sont les sons inattendus générés par diaphonie.

Plage	0% – 99%
-------	----------

④ **Reject Level From (Taux de refus de) *****

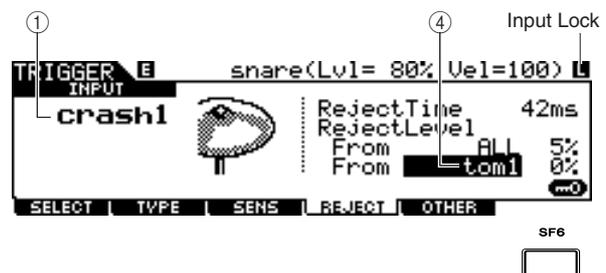
Détermine la prise d'entrée de déclenchement spécifiée ainsi que le niveau minimum des signaux de déclenchement (générés en frappant sur le pad correspondant à la prise d'entrée de déclenchement spécifiée ici) que la prise d'entrée de déclenchement actuellement sélectionnée n'acceptera pas. En d'autres termes, la prise d'entrée de déclenchement actuelle n'accepte pas les signaux de déclenchement (générés en frappant sur le pad correspondant à la prise d'entrée de déclenchement spécifiée ici) dont le niveau est inférieur à la valeur indiquée ici. Plus la valeur est élevée, plus rares sont les sons inattendus générés par diaphonie entre le pad correspondant à la prise d'entrée de déclenchement actuelle et le pad correspondant à la prise d'entrée de déclenchement spécifiée ici.

Plage	0% – 99%
-------	----------

Réglages	snare, tom1-4, ride, crash1-2, hihat, kick, pad11-15, tom1&2, tom1&3, tom2&3, tom2&4, tom3&4, tom2&3&4, tom all, cym all
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Exemple de réglage pour prévenir la diaphonie
Déclenchement de Crash1 même si le réglage TOM1 est le seul à recevoir le coup :

- Réglez INPUT sur « crash1 » et Reject Level From *** sur « tom1 », puis activez la fonction Input Lock (page 79) en appuyant sur la touche [SF6].



- Paramétrez la valeur « tom1 » du réglage Reject Level From de sorte que le son Crash1 ne soit pas déclenché, même en cas de frappe sur le pad connecté à la prise TOM1. Plus la valeur est élevée et plus rares les risques de déclenchement accidentels du son Crash1.
- Une fois la valeur appropriée repérée et réglée, stockez le réglage sous forme de configuration de déclenchement utilisateur et désactivez la fonction Input Lock de sorte que vous puissiez jouer votre performance à la batterie.

NOTE

- Si la valeur « tom1 » du paramètre Reject Level From est trop élevée, le son Crash1 pourra ne pas se déclencher correctement lorsque vous frappez simultanément sur Crash1 et Tom1.

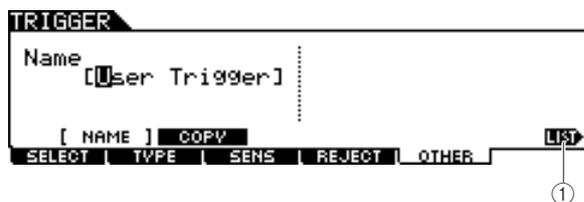
Autres réglages

[F5] OTHER

Attribution de nom à une configuration de déclenchement

[SF1] NAME

Vous pouvez entrer un nom comprenant un total de 12 caractères pour la configuration de déclenchement en cours d'édition. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.



① [SF6] LIST

Lorsque le curseur est positionné sur l'encadré Name, appelez la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST et entrez le nom souhaité. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

Copie d'une configuration de déclenchement

[SF2] COPY

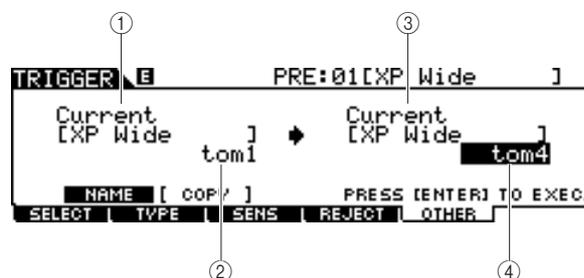
Cet écran vous permet de copier une configuration de déclenchement (à partir d'une prise d'entrée de déclenchement spécifique portant un numéro de configuration de déclenchement défini) sur une prise d'entrée de déclenchement identique à la précédente ou différente de celle-ci, portant un numéro de configuration de déclenchement identique au précédent ou différent de ce dernier. Par exemple, pour copier la configuration de déclenchement de la prise TOM1 dans TOM4 au sein de la configuration de déclenchement actuelle, réglez la copie source sur « Current » et « tom1 » puis spécifiez la destination de la copie sur « Current » et « tom5 » et exécutez l'opération de copie. L'opération de copie s'exécute lorsque vous appuyez sur la touche [ENTER/STORE] après avoir effectué les réglages de paramètre.

AVIS

- Lors de l'exécution de la copie de la configuration de déclenchement, la configuration de déclenchement de destination est remplacée par les réglages de la source de la copie.

AVIS

- Lorsque vous réglez la destination de la copie sur « Current » puis exécutez l'opération de copie, assurez-vous de stocker la configuration de déclenchement actuelle en appuyant sur la touche [ENTER/STORE] d'un autre écran. Cette action est nécessaire car la configuration de déclenchement éditée pourra être perdue lors de la sélection d'une configuration de déclenchement différente ou à la mise hors tension de l'appareil. Elle est également obligatoire car l'opération Store ne peut pas s'exécuter à partir de l'écran [SF2] COPY.



① Numéro de configuration de déclenchement source de la copie

Détermine le numéro de configuration de déclenchement source de la copie. « Current » se rapporte à la configuration de déclenchement actuellement en cours d'édition.

Réglages	Current, PRE: 01 – USR: 05
----------	----------------------------

② Prise d'entrée de déclenchement source de la copie

Détermine la prise d'entrée de déclenchement source de la copie.

Réglages	snare – pad15
----------	---------------

③ Numéro de configuration de déclenchement destination de la copie

Détermine le numéro de configuration de déclenchement destination de la copie. « Current » se rapporte à la configuration de déclenchement actuellement en cours d'édition.

Réglages	Current, USR: 01 – USR: 05
----------	----------------------------

④ Prise d'entrée de déclenchement destination de la copie

Détermine la prise d'entrée de déclenchement destination de la copie.

Réglages	snare – pad15
----------	---------------

Ce chapitre présente le mode File appelé via la touche [FILE].

Le mode File met à votre disposition des outils pour le transfert de données (de morceaux et de voix utilisateur par exemple) entre le DTX900 et des périphériques de stockage externes, tels qu'un périphérique de stockage USB ou un disque dur relié à la borne USB TO DEVICE.

Terminologie utilisée en mode File

■ Fichier

Tout comme sur un ordinateur, il est possible de traiter divers types de données, tels que les kits de batterie, les voix utilisateur, les morceaux et les configurations de déclenchement créés sur le DTX900 en tant que fichier et de les enregistrer sur un périphérique de stockage USB externe. Chaque fichier comporte un nom de fichier et une extension de fichier.

■ Nom de fichier

De même que sur ordinateur, vous pouvez attribuer un nom au fichier dans le mode File. Il est impossible d'enregistrer des fichiers portant des noms identiques dans le même répertoire.

■ Extension de fichier

On entend par « extension » de fichier les trois lettres qui suivent le nom du fichier (après le point), comme « .mid » et « .wav ». L'extension indique le type de fichier et ne peut pas être modifiée depuis le panneau du DTX900. Le mode File du DTX900 prend en charge dix types d'extension différents, selon les données en question. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 113.

■ Taille du fichier

Ceci concerne la taille de la mémoire occupée par le fichier. La taille du fichier est déterminée par la quantité de données qui y sont enregistrées. En général, la taille d'un fichier audio de type (AIFF, WAV, etc.) est beaucoup plus grande que celle d'un fichier MIDI. Sur le DTX900, la taille du fichier incluant les voix utilisateur (consistant de signaux audio obtenus via la fonction Sampling) est supérieur à celle des autres fichiers. La taille du fichier est renseignée en termes informatiques conventionnels, à savoir o (octet), Ko (Kilo-octet), Mo (Méga-octet) et Go (Giga-octet). 1 Ko équivaut à 1024 octets, 1 Mo à 1024 Ko et 1 Go à 1024 Mo.

■ Device

Unité de stockage de mémoire (telle qu'un disque dur) sur laquelle le fichier est enregistré. Le DTX900 peut traiter et se connecter à différents types de périphériques de stockage USB reliés à la borne USB TO DEVICE.

■ Répertoire (dossier)

Caractéristique organisationnelle d'un périphérique de stockage de données (tel qu'un disque dur) qui vous permet de regrouper des fichiers de données par type ou application. Les répertoires peuvent être classés par ordre hiérarchique afin de faciliter l'organisation des données. Le terme « répertoire » équivaut au terme « dossier » utilisé en informatique. Le mode File du DTX900 vous permet d'attribuer un nom à un répertoire de la même manière qu'à un fichier. Notez toutefois que le nom du répertoire ne contient pas d'extension.

■ Format

Opération consistant à initialiser un périphérique de stockage (disque dur, par exemple). Le mode File du DTX900 vous permet de formater le périphérique de stockage USB branché sur le connecteur USB TO DEVICE. L'opération de « formatage » efface toutes les données contenues sur le périphérique de stockage cible et crée automatiquement un répertoire « AUTOLOAD ».

■ Enregistrement/Chargement

L'opération d'« enregistrement » consiste à sauvegarder les données créées sur le DTX900 sur un périphérique de stockage externe sous la forme d'un fichier, tandis que le « stockage » consiste à stocker les données créées sur le DTX900 dans la mémoire interne. Le « chargement » signifie que le fichier enregistré sur le périphérique de stockage externe est chargé dans la mémoire interne.

Types de fichiers compatibles avec le DTX900

Le DTX900 autorise le chargement et l'enregistrement de divers types de fichiers.

■ Types de fichiers pouvant être sauvegardés

Types de fichiers	Extension du fichier*	Information
AllData	.T3A	Toutes les données de la mémoire utilisateur interne (Flash ROM, DRAM et module DIMM installé en option) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être sauvegardées sur le périphérique de stockage USB.
Utility	.T3U	Toutes les données de configuration utilitaire de la mémoire utilisateur interne (Flash ROM) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
Click	.T3C	La configuration de clic de la mémoire utilisateur interne (Flash ROM) du DTX900 est traitée en tant que fichier unique et peut être enregistrée sur le périphérique de stockage USB.
AllTrigger	.T3T	Toutes les données de configuration de déclenchement de la mémoire utilisateur interne (Flash ROM) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
AllKit	.T3K	Toutes les données de kit de batterie de la mémoire utilisateur interne (Flash ROM) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
AllChain	.T3H	Toutes les données de chaîne de la mémoire utilisateur interne (Flash ROM) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
AllSong	.T3S	Toutes les données de morceau de la mémoire utilisateur interne (DRAM) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
AllVoice	.T3V	Toutes les données de voix utilisateur de la mémoire utilisateur interne (DRAM) du DTX900 sont traitées en tant que fichier unique et peuvent être enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
Wav	.WAV	Une voix utilisateur créée en mode Sampling peut être enregistrée sur le périphérique de stockage USB en tant que fichier WAV (format audio de Windows).
Aiff	.AIF	Une voix utilisateur créée en mode Sampling peut être enregistrée sur le périphérique de stockage USB en tant que fichier AIFF (format audio de Macintosh).

■ Types de fichiers pouvant être chargés

Types de fichiers	Extension du fichier*	Information
AllData	.T3A	Les fichiers de type « AllData » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Utility	.T3U	Les fichiers de type « AllData » ou « Utility » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Click	.T3C	Les fichiers de type « AllData » ou « Click » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
AllTrigger	.T3T	Les fichiers de type « AllTrigger » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Trigger	.T3A .T3T	Des données de configuration de déclenchement spécifiques d'un fichier enregistré sur le périphérique de stockage USB au format « AllData » ou « AllTrigger » peuvent être sélectionnées séparément et chargées sur l'instrument.
AllKit	.T3K	Les fichiers de type « AllKit » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Kit	.T3A .T3K	Des données de kit de batterie spécifiques d'un fichier enregistré sur le périphérique de stockage USB au format « AllData » ou « AllKit » peuvent être sélectionnées séparément et chargées sur l'instrument.
AllChain	.T3H	Les fichiers de type « AllChain » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Chain	.T3A .T3H	Des données de chaîne spécifiques d'un fichier enregistré sur le périphérique de stockage USB au format « AllData » ou « AllChain » peuvent être sélectionnées séparément et chargées sur l'instrument.
AllSong	.T3S	Les fichiers de type « AllSong » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Song	.T3A .T3S .MID	Un morceau donné d'un fichier enregistré sur le périphérique de stockage USB sous le type « AllData » ou « AllSong » peut être sélectionné de façon individuelle et chargé sur l'instrument.
AllVoice	.T3V	Les fichiers de type « AllVoice » enregistrés sur le périphérique de stockage USB peuvent être chargés et restaurés sur l'instrument.
Voice	.T3A .T3V	Une voix spécifique d'un fichier enregistré sur le périphérique de stockage USB au format « AllData » ou « AllVoice » peut être sélectionné de façon individuelle et chargé sur l'instrument.
Wave	.WAV .AIF	Les fichiers WAV (extension : WAV) ou les fichiers AIFF (extension : .AIF) peuvent être chargés sur la voix utilisateur.

Enregistrement d'un fichier

[F1] SAVE

AVIS

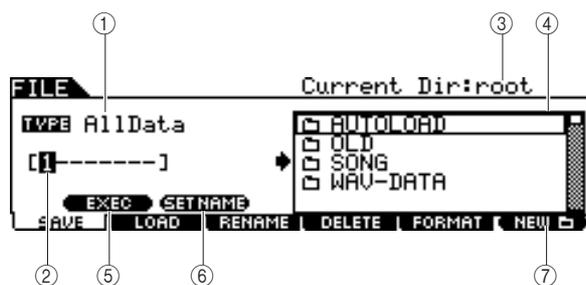
Lors de l'enregistrement de données, veuillez respecter les précautions suivantes :

- Ne jamais retirer ni éjecter le support du périphérique de stockage USB.
- Ne jamais débrancher ou déconnecter l'un des périphériques.
- Ne jamais mettre hors tension ni le DTX900 ni les périphériques associés.

Enregistrement de toutes les données utilisateur ou de toutes les données d'un type spécifique

Connectez le périphérique de stockage USB à l'instrument et suivez les instructions ci-dessous.

1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F1] SAVE afin d'ouvrir l'écran Save (Enregistrement).



① TYPE

Vous pouvez enregistrer sur un seul fichier tous les types de données créés sur cet instrument ou uniquement les données créées au sein d'un même mode. Ce paramètre détermine le type de données à enregistrer sur un fichier unique.

Réglages	AllData, Utility, Click, AllTrigger, AllKit, AllChain, AllSong, AllVoice, Wav, Aiff
----------	-------------------------------------------------------------------------------------

② Emplacement de saisie du nom de fichier

Vous pouvez saisir un nom composé de huit caractères pour le fichier que vous souhaitez enregistrer. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

③ Current (En cours)

Indique le répertoire (dossier) actuellement sélectionné. Cette information est modifiée automatiquement en fonction du répertoire (dossier) courant spécifié dans la zone de sélection du fichier/répertoire (dossier). Le répertoire « racine » est le plus élevé hiérarchiquement.

④ Zone de sélection Fichier [F1]/Répertoire (Dossier)

Affiche les répertoires et fichiers contenus dans le répertoire actuel. Dans cette zone, les répertoires et fichiers sont listés par ordre alphabétique. Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour saisir le répertoire (dossier) sélectionné et appuyez sur [EXIT] pour retourner sur le répertoire suivant le plus élevé. Vous pouvez distinguer les répertoires des fichiers grâce à l'icône qui apparaît devant chaque ligne.

..... Répertoire (dossier)

..... Fichier

⑤ [SF1] EXEC

Appuyez sur cette touche pour enregistrer le fichier dans le répertoire actuellement sélectionné.

⑥ [SF2] SET NAME

Appuyez sur cette touche pour copier le nom de fichier/répertoire sélectionné depuis la zone de sélection Fichier/Répertoire (Dossier) sur l'emplacement de l'entrée de nom de fichier.

⑦ [F6] NEW (Nouveau)

Appuyez sur cette touche pour créer un nouveau répertoire appelé « NEWDIR** » dans le répertoire actuellement sélectionné. Vous pouvez changer ce nom dans l'écran [F3] RENAME.

2 Réglez le paramètre TYPE souhaité sur l'un des réglages suivants : « AllData », « Utility », « Click », « AllTrigger », « AllKit », « AllChain », « AllSong » ou « AllVoice ».

Pour les détails sur chaque type de fichier, reportez-vous en page 113.

3 Positionnez le curseur sur la zone de saisie du nom de fichier, puis tapez ce dernier.

Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15. Vous pouvez appeler la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6].

4 Déplacez le curseur vers la zone de sélection de fichier/répertoire, puis sélectionnez le répertoire de destination.

Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour saisir le répertoire (dossier) sélectionné et appuyez sur [EXIT] pour retourner sur le répertoire suivant le plus élevé. Lorsque vous souhaitez enregistrer le fichier sur le répertoire racine et que la mention « root » ne s'affiche pas comme valeur « Current Dir » dans le coin supérieur droit de l'écran, appuyez sur la touche [EXIT] à plusieurs reprises pour aller sur le répertoire racine.

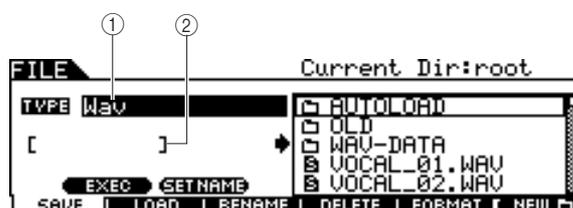
5 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC pour exécuter l'opération d'enregistrement.

Si vous êtes sur le point d'écraser un fichier existant, un message de confirmation apparaîtra à l'écran. Appuyez sur la touche [INC/YES] pour effectuer l'enregistrement ou sur [DEC/NO] pour l'annuler.

Enregistrement des données audio affectées à une voix utilisateur sous forme de fichier WAV ou AIFF

Vous pouvez sauvegarder les données audio affectées à une voix utilisateur sous forme de fichier WAV (format audio Windows) ou AIFF (format audio de Macintosh). Connectez le périphérique de stockage USB à l'instrument et suivez les instructions ci-dessous.

- 1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F1] SAVE afin d'ouvrir l'écran Save.



① TYPE

Vous pouvez enregistrer sur un seul fichier tous les types de données créés sur cet instrument ou uniquement les données créées au sein d'un même mode. Ce paramètre détermine le type de données à enregistrer sur un fichier unique.

Réglages	AllData, Utility, Click, AllTrigger, AllKit, AllChain, AllSong, AllVoice, Wav, Aiff
----------	-------------------------------------------------------------------------------------

② Emplacement de saisie du nom de fichier

Vous pouvez saisir un nom composé de huit caractères pour le fichier que vous souhaitez enregistrer. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

- 2 Positionnez le curseur sur TYPE, puis sélectionnez « Wav » ou « Aiff » à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

- 3 Positionnez le curseur sur la zone de saisie du nom de fichier, puis tapez ce dernier.

Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

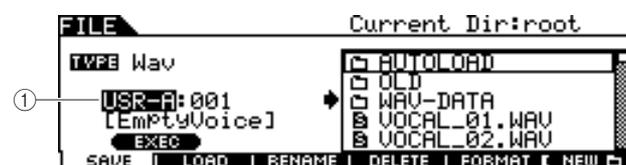
Vous pouvez appeler la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6].

- 4 Sélectionnez le répertoire de destination pour l'enregistrement, au cas où vous auriez créé un répertoire spécifique pour cela.

Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour saisir le répertoire (dossier) sélectionné et appuyez sur [EXIT] pour retourner sur le répertoire suivant le plus élevé. Lorsque vous souhaitez enregistrer le fichier sur le répertoire racine et que la mention « root » ne s'affiche pas comme valeur « Current Dir » dans le coin supérieur droit de l'écran, appuyez sur la touche [EXIT] à plusieurs reprises pour aller sur le répertoire racine.

- 5 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

La banque et le numéro de voix utilisateur à sauvegarder apparaissent à gauche de l'écran. Vous pouvez sélectionner la voix incluant les signaux audio souhaités.



① Banque et numéro de voix utilisateur

Détermine la banque et le numéro de la voix utilisateur incluant les signaux audio que vous souhaitez sauvegarder au format de fichier WAV ou AIFF.

- 6 Sélectionne la banque et le numéro de la voix utilisateur incluant les signaux audio que vous souhaitez sauvegarder au format de fichier WAV ou AIFF.

- 7 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC pour exécuter l'opération d'enregistrement.

Chargement d'un fichier

[F2] LOAD

AVIS

- L'opération de chargement écrase toutes les données présentes dans la mémoire interne de destination. Les données importantes doivent être toujours sauvegardées sur un périphérique de stockage USB relié à la borne USB TO DEVICE.

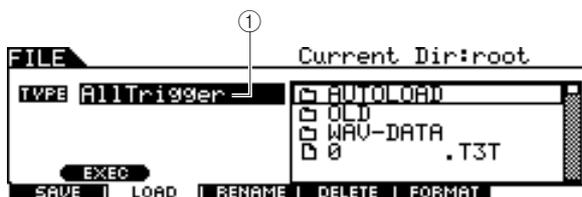
AVIS

Lors de l'enregistrement ou du chargement de données, veuillez respecter les précautions suivantes :

- Ne jamais retirer ni éjecter le support du périphérique de stockage USB.
- Ne jamais débrancher ou déconnecter l'un des périphériques.
- Ne jamais mettre hors tension ni le DTX900 ni les périphériques associés.

Chargement de toutes les données utilisateur ou des données utilisateur d'un type spécifique

1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load (Chargement).



① TYPE

Vous pouvez charger sur l'instrument tous les types de données enregistrés dans un fichier unique sur un périphérique de stockage USB ou seulement un type de données spécifique. Ce paramètre détermine le type de données à charger depuis un fichier unique.

Réglages	AllData, Utility, Click, AllTrigger, Trigger, AllKit, Kit, AllChain, Chain, AllSong, Song, AllVoice, Voice, Wave
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2 Déplacez le curseur sur TYPE, puis réglez le type de fichier souhaité sur l'un des formats suivants : « AllData », « AllTrigger », « AllKit », « AllChain », « AllSong » ou « AllVoice ».

Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la liste Répertoire/fichier de l'écran.

3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la liste Répertoire/fichier de l'écran.

4 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC pour exécuter le chargement.

Chargement d'un kit de batterie spécifique depuis un fichier « All Data » ou « All Kit »

Vous pouvez aussi charger un kit de batterie spécifique depuis le fichier (extension de fichier : .T3A ou T3K) sur le numéro de kit de batterie utilisateur souhaité.

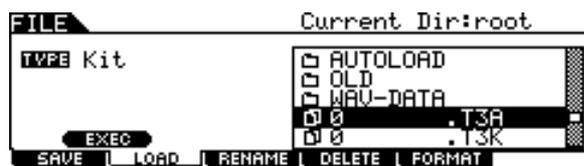
1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Kit ».

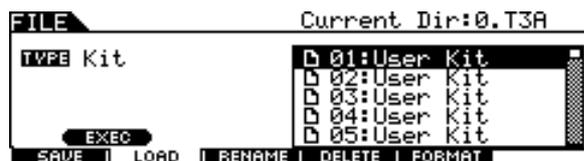
Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la liste Répertoire/fichier de l'écran.

3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la liste Répertoire/fichier de l'écran.

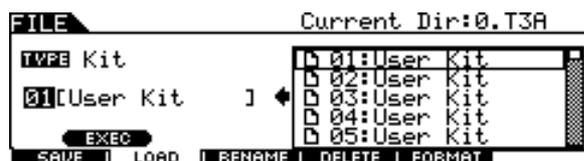


4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] de sorte que les kits de batterie inclus dans le fichier sélectionné s'affichent dans la zone de la liste Répertoire/fichier.



5 Déplacez le curseur vers le kit de batterie souhaité puis appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Le numéro et le nom du kit de batterie pour la destination du chargement apparaissent à gauche de l'écran.



6 Sélectionnez le numéro du kit de batterie utilisateur pour la destination du chargement.

7 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

Chargement d'un morceau spécifique à partir d'un fichier « All Data » ou « All Song »

Vous pouvez aussi charger un seul morceau spécifique depuis le fichier (extension de fichier : .T3A ou T3S) sur le numéro de morceau utilisateur souhaité.

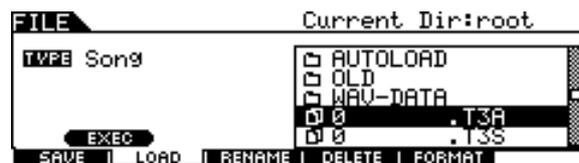
1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Song ».

Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la liste Répertoire/fichier de l'écran.

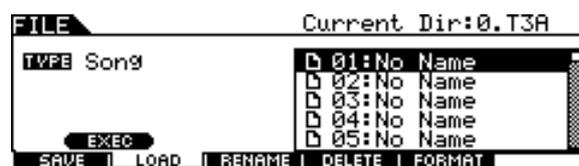
3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la liste Répertoire/fichier de l'écran.



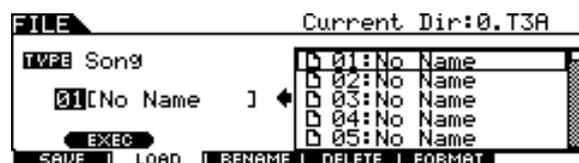
4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] de sorte que les morceaux inclus dans le fichier sélectionné s'affichent dans la zone de la liste Répertoire/fichier.

Les morceaux vides (sans donnée) ne s'affichent pas dans la zone de la liste Répertoire/fichier.



5 Déplacez le curseur sur le morceau souhaité puis appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Le numéro et le nom de morceau pour la destination du chargement apparaissent à gauche de l'écran.



6 Sélectionnez le numéro de morceau pour la destination du chargement.

7 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

Chargement d'une configuration de déclenchement spécifique depuis un fichier « All Data » ou « All Trigger »

Vous pouvez aussi charger une configuration de déclenchement spécifique depuis le fichier (extension de fichier : .T3A ou T3T) sur le numéro de configuration de déclenchement souhaité.

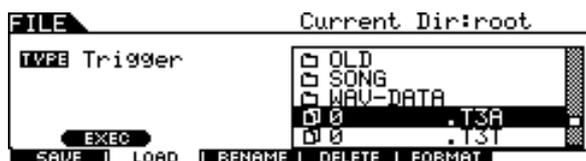
1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Trigger ».

Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.

3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.



4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] de sorte que la configuration de déclenchement incluse dans le fichier sélectionné s'affichent dans la zone de la liste Répertoire/fichier.



5 Déplacez le curseur vers la configuration de déclenchement souhaitée puis appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Le numéro et le nom de la configuration de déclenchement pour la destination du chargement apparaissent à gauche de l'écran.



6 Sélectionnez le numéro de la configuration de déclenchement pour la destination du chargement.

7 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

Chargement d'une chaîne spécifique à partir d'un fichier « All Data » ou « All Chain »

Vous pouvez aussi charger une seule chaîne spécifique depuis le fichier (extension de fichier : .T3A ou T3H) sur le numéro de chaîne souhaité.

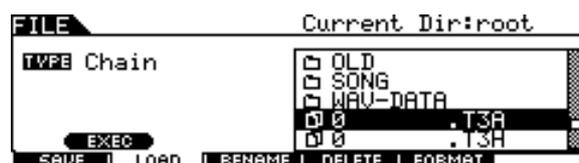
1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Chain ».

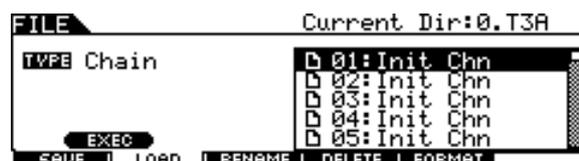
Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.

3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.

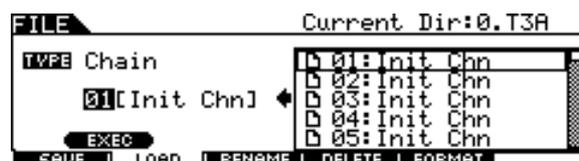


4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] de sorte que les chaînes incluses dans le fichier sélectionné s'affichent dans la zone de la liste Répertoire/fichier.



5 Déplacez le curseur vers la chaîne souhaitée comme source de chargement puis appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Le numéro et le nom de la chaîne pour la destination du chargement apparaissent à gauche de l'écran.



6 Sélectionnez le numéro de chaîne pour la destination du chargement.

7 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

Chargement d'une voix spécifique à partir d'un fichier « All Data » ou « All Voice »

Vous pouvez aussi charger une seule voix spécifique depuis le fichier (extension de fichier : .T3A ou T3V) sur le numéro de voix utilisateur souhaité.

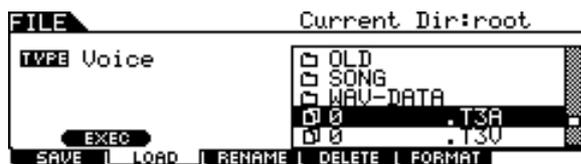
1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Voice ».

Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.

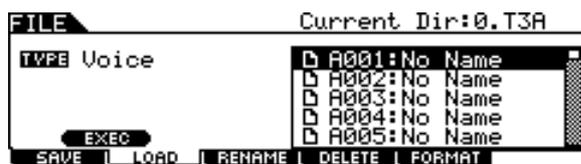
3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.



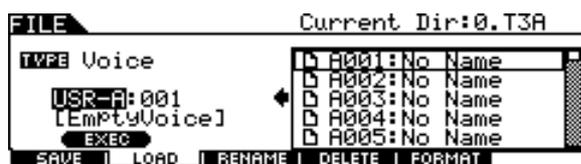
4 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] de sorte que les voix incluses dans le fichier sélectionné s'affichent dans la zone de la liste Répertoire/fichier.

Les morceaux vides (sans donnée) ne s'affichent pas dans la zone de la liste Répertoire/fichier.



5 Déplacez le curseur vers la voix souhaitée comme source de chargement puis appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Le numéro et le nom de la voix pour la destination du chargement apparaissent à gauche de l'écran.



6 Sélectionnez le numéro et la banque de voix utilisateur pour la destination du chargement.

7 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

Chargement de fichiers audio WAV ou AIFF pour créer une voix utilisateur

Toute donnée audio créée et éditée sur un ordinateur et enregistrée au format WAV ou AIFF peut également être utilisée sur le DTX900 comme matériau pour une voix utilisateur. Une fois que le périphérique de stockage USB contenant les fichiers audio WAV/AIFF souhaités a été connecté, suivez les instructions suivantes.

IMPORTANT

Si vous chargez des fichiers audio WAV/AIFF, vous vérifierez que les modules DIMM sont bien installés. Pour plus de détails sur l'installation de modules DIMM, reportez-vous en page 76 et 147.

1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Wave ».

Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.

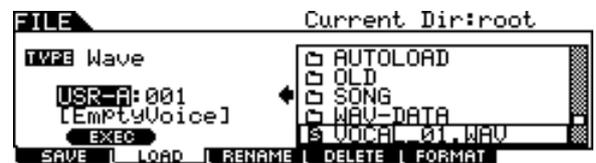
3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.



4 Une fois le fichier sélectionné, appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

La banque, le numéro et le nom de la voix utilisateur servant de destination au chargement apparaissent à gauche de l'écran.



5 Sélectionnez le numéro et la banque de voix utilisateur comme destination du chargement.

6 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

NOTE

- Le fichier WAV/AIFF pourra être chargé s'il fait au moins 16 bits (taille d'échantillonnage).
- Un message d'erreur apparaît lorsque vous essayez de charger un fichier non disponible.

Chargement de fichiers MIDI standard (SMF)

Un fichier MIDI standard (format de fichier commun avec l'extension : « .MID » pour les données de séquence MIDI, également appelé « fichier MIDI » ou « SMF ») au format 0 peut être chargé depuis le périphérique de stockage USB vers le DTX900 afin d'y être utilisé comme morceau utilisateur.

1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F2] LOAD afin d'ouvrir l'écran Load.

2 Déplacez le curseur sur TYPE puis réglez le type de fichier sur « Song ».

Seuls les fichiers du type sélectionné apparaissent dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.

3 Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier MIDI (extension : .MID) à charger.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel fichier répertorié dans la zone de la liste Répertoire/fichier de l'écran.



4 Une fois le fichier MIDI sélectionné, appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Le numéro et le nom de morceau utilisateur pour la destination du chargement apparaissent à gauche de l'écran.



5 Sélectionnez le numéro de morceau utilisateur pour la destination du chargement.

6 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC à nouveau pour exécuter le chargement.

NOTE

- Seuls les fichiers MIDI SMF au format 0 peuvent être chargés sur l'instrument.
- Lorsqu'un morceau SMF de format 0 est chargé, les paramètres tels que le volume, le balayage panoramique et le changement de programme situés en tout début de morceau (001:01:000) sont traités comme des données d'en-tête et appliqués aux réglages dans l'écran Voice Job appelé via [SONG] → [F2] JOB → [SF4] VOICE. Les réglages de l'écran Voice Job ne sont pas transmis au générateur de sons interne ou au périphérique MIDI externe, même lorsque le morceau est lancé, bien que ces réglages soient transmis au générateur de sons interne ou au périphérique MIDI externe à la sélection du morceau. En raison de cela, les problèmes suivants risquent de se poser :
 - Lorsqu'un morceau incluant des réglages tels que le volume, le balayage panoramique et le changement de programme situés en milieu de morceau selon le réglage de la fonction Repeat spécifié sur « on » (dans l'écran appelé via [SONG] → [F1] PLAY ou via [SONG] → [F2] JOB → [SF1] SONG → 03: Song Name, Tempo, Repeat) en appuyant sur la touche [▶/■], le son qui se trouvait originellement en début de morceau peut se retrouver ailleurs au gré des reproductions répétées successives.
 - Lorsqu'un morceau incluant des réglages tels que le volume, le balayage panoramique et le changement de programme situés en milieu de morceau selon le réglage de la fonction Repeat spécifié sur « on » (dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF3] PADSONG) à l'aide de la fonction Pad Song (page 93), le son qui se trouvait originellement en début de morceau peut se retrouver ailleurs au gré des reproductions répétées successives.

Pour éviter les problèmes décrits ci-dessus, déplacez les réglages de paramètres situés en début de morceau SMF de quelques impulsions d'horloge plus loin, sur votre ordinateur ou votre séquenceur MIDI, avant d'exécuter l'opération de chargement en mode File. Ces réglages de paramètres ne seront plus alors considérés comme des données d'en-tête, ce qui signifie qu'ils seront correctement transmis au générateur de sons internes ou au périphérique MIDI externe lors du lancement du morceau.

Changement de nom d'un fichier ou d'un répertoire

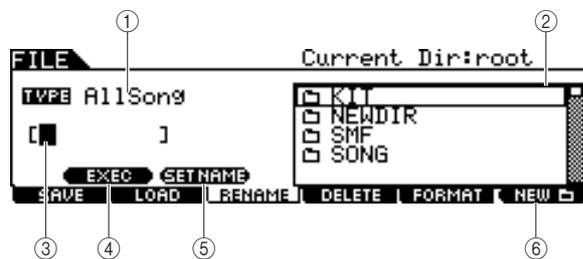
[F3] RENAME

Ceci vous permet de renommer le fichier/répertoire sélectionné sur le lecteur actuellement sélectionné.

Vous pouvez renommer les fichiers à l'aide de huit caractères alphanumériques. Il est impossible d'enregistrer des fichiers portant des noms identiques dans le même répertoire.

Les fichiers sont nommés d'après les conventions de dénomination MS-DOS. Si le nom du fichier contient des espaces ou d'autres caractères non reconnus dans MS-DOS, ceux-ci seront automatiquement remplacés par une marque de soulignement « _ » lors de l'enregistrement.

- 1 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F3] RENAME afin d'ouvrir l'écran Rename (Attribution d'un nouveau nom).



① TYPE

Permet de sélectionner le type de fichier souhaité. Pour plus d'informations sur le type File, reportez-vous à la page 113.

② Zone de sélection Fichier / Répertoire (Dossier)

Affiche les répertoires et fichiers contenus dans le répertoire actuel. Dans cette zone, les répertoires et fichiers sont listés par ordre alphabétique. Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour saisir le répertoire (dossier) sélectionné et appuyez sur [EXIT] pour retourner sur le répertoire suivant le plus élevé.

Vous pouvez distinguer les répertoires des fichiers grâce à l'icône qui apparaît à l'extrémité gauche en fin de ligne.

Répertoire (dossier)

Fichier

③ Emplacement de saisie du nom de fichier

Vous pouvez saisir un nom composé de huit caractères pour le fichier que vous souhaitez enregistrer. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

④ [SF1] EXEC

Appuyez sur cette touche pour exécuter l'attribution d'un nouveau nom au fichier sélectionné.

⑤ [SF2] SET NAME

Appuyez sur cette touche pour copier le nom de fichier/répertoire sélectionné depuis la zone de sélection Fichier/Répertoire sur l'emplacement de l'entrée de nom de fichier.

⑥ [F6] NEW

Appuyez sur cette touche pour créer un nouveau répertoire dans le répertoire actuel.

- 2 Positionnez le curseur sur TYPE, puis sélectionnez le type de fichier à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

- 3 Positionnez le curseur sur la zone de sélection Fichier/Répertoire, puis sélectionnez le fichier ou le répertoire à renommer à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

- 4 Appuyez sur la touche [SF2] SET NAME (Définition de nom).

Le nom du fichier sélectionné est copié sur l'emplacement de saisie de nom de fichier.

- 5 Saisissez le nouveau nom.

Suivez les instructions relatives à la « Saisie de caractère (attribution de nom, etc.) » en page 15. Vous pouvez appeler la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6].



- 6 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC pour exécuter l'opération d'attribution de nouveau nom.

Suppression d'un fichier ou d'un répertoire

[F4] DELETE

- 1** Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F4] DELETE afin d'ouvrir l'écran Delete (Suppression).



① TYPE

Permet de sélectionner le type de fichier souhaité. Pour les détails relatifs aux types de fichier, reportez-vous en page 113.

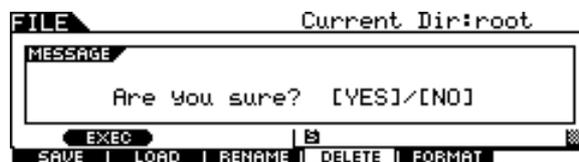
- 2** Déplacez le curseur sur TYPE, puis sélectionnez le réglage File Type auquel appartient le fichier à supprimer.

Pour plus d'informations sur le type File, reportez-vous à la page 113.

- 3** Déplacez le curseur vers la zone de la liste Répertoire/fichier puis sélectionnez le fichier à supprimer.

- 4** Appuyez sur la touche [SF1] EXEC.

Un message de confirmation s'affiche. Appuyez sur les touches [DEC/NO] ou [EXIT] (Quitter) afin d'annuler la suppression.



- 5** Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter la suppression.

NOTE

- Avant de supprimer un répertoire, vous devez supprimer préalablement tous les fichiers et dossiers qu'il contient. N'oubliez pas que seuls les dossiers vides ne contenant ni fichiers ni sous-dossiers peuvent être supprimés.

Formatage du support de stockage USB

[F5] FORMAT

Avant d'utiliser un nouveau périphérique de stockage USB avec cet instrument, vous devez d'abord le formater. Suivez les instructions ci-dessous.

AVIS

- Assurez-vous qu'aucune donnée importante ne se trouve sur le périphérique de stockage USB avant le formatage, autrement toutes les données seront supprimées.

NOTE

- Vous pouvez également formater le périphérique de stockage USB sur l'ordinateur. Cependant, pour obtenir de meilleurs résultats et éviter les erreurs de chargement et d'enregistrement, il convient de toujours utiliser des périphériques de stockage USB ayant été formatés sur le DTX900.

1 Connectez un périphérique de stockage USB sur la borne USB TO DEVICE.

2 Appuyez sur la touche [FILE] pour passer en mode File, puis sur la touche [F5] FORMAT afin d'ouvrir l'écran Format (Formatage).



① Volume Label (Étiquette de volume)

Détermine le nom attribué à l'étiquette de volume. Par étiquette du volume, on entend le nom affecté au périphérique de stockage USB. Cette étiquette peut comporter jusqu'à 11 caractères. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

② [SF1] EXEC

Appuyez sur cette touche pour exécuter le formatage.

③ [SF6] LIST

Vous pouvez appeler la Liste de caractères en appuyant sur cette touche. Reportez-vous à la section « Utilisation de la liste des caractères », en page 15, pour plus d'informations sur la saisie de nom.

3 Entrez le nom de l'étiquette de volume selon les besoins.

4 Appuyez sur la touche [SF1] EXEC. (L'écran vous demande confirmation.)

Pour annuler le formatage, appuyez sur la touche [DEC/NO].

5 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter la tâche.

NOTE

- L'opération de formatage efface toutes les données contenues sur le périphérique de stockage cible et crée automatiquement un répertoire « AUTOLOAD ». Reportez-vous en page 125.

Ce chapitre présente le mode Utility appelé via la touche [UTILITY].

Le mode Utility vous permet de définir des paramètres qui s'appliquent à l'ensemble du DTX900.

Procédure de base en mode Utility

- 1** Appuyez sur la touche [UTILITY] pour accéder au mode Utility.



- 2** Prenez note des menus d'onglets correspondants aux touches [F1] – [F6] et [SF1] – [SF5] afin de repérer la fonction souhaitée, puis appuyez sur la touche pertinente pour appeler l'écran de votre choix.

- 3** Positionnez le curseur sur le paramètre concerné, puis réglez-en la valeur à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

- 4** Une fois le paramétrage terminé, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour stocker les réglages du mode Utility.

AVIS

- Tous les réglages Utility seront perdus si vous mettez l'instrument hors tension sans les avoir préalablement enregistrés.

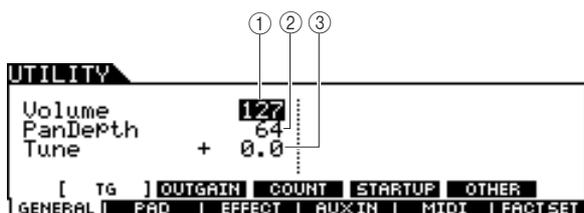
Réglages généraux

[F1] GENERAL

Réglages de générateur de sons

[SF1] TG

Cet écran vous permet d'effectuer des réglages d'ensemble pour le générateur de sons interne. Les réglages effectués ici n'ont d'incidence que sur le bloc de générateur de sons interne. Ils n'affectent pas la sortie MIDI.



1 Volume

Détermine le volume d'ensemble du générateur de sons. Plus la valeur est inférieure plus le volume effectif est faible lors du réglage de curseur du panneau avant sur le niveau maximal.

Réglages	0 – 127
----------	---------

2 Pan Depth (Profondeur de balayage panoramique)

Détermine la profondeur de balayage panoramique (diffusion stéréo gauche/droite) pour maintenir la balance de balayage actuelle entre les différentes parties.

Réglages	1 – 127
----------	---------

3 Tune (Accord)

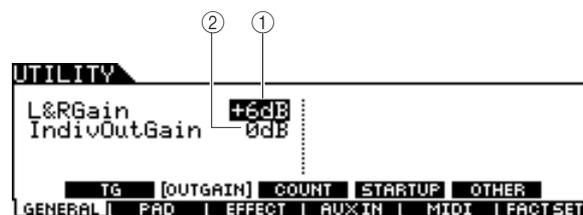
Détermine l'accord précis du son d'ensemble. Vous pouvez régler l'accord par incréments de centièmes de ton.

Réglages	-102,4 – 0 – +102,3
----------	---------------------

Réglages de gain de sortie des prises de sortie

[SF2] OUTGAIN (Gain de sortie)

Cet écran vous permet de régler le gain de sortie sur les prises de sortie individuelles. Plus la valeur est élevée, plus fort est le volume effectif de la sortie de son via la prise de sortie spécifiée.



1 L&RGain

Règle le gain de sortie des prises OUTPUT L/MONO, R et PHONES.

Réglages	0dB, +6dB
----------	-----------

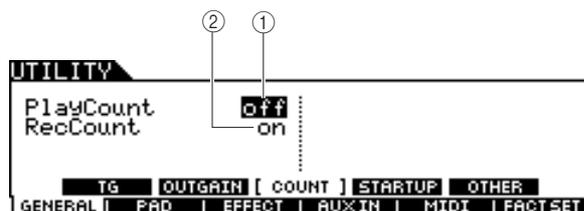
2 IndividOutGain

Détermine le gain de sortie des prises INDIVIDUAL OUTPUT. Le réglage s'applique ici à toutes les prises de sortie INDIVIDUAL OUTPUT.

Réglages	0dB, +6dB
----------	-----------

Réglages de comptage

[SF3] COUNT (Comptage)



① Play Count (Comptage lecture)

Active ou désactive un comptage en clics de deux mesures d'introduction avant la reproduction de morceau effective, une fois que vous avez appuyé sur la touche [▶/■].

Réglages	off, on
----------	---------

② RecCount (Comptage enregistrement)

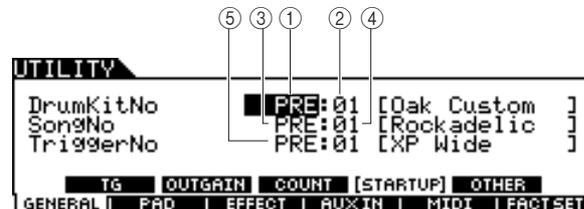
Active ou désactive un comptage en clics de deux mesures d'introduction avant l'enregistrement effectif de morceau, une fois que vous avez appuyé sur la touche [▶/■].

Réglages	off, on
----------	---------

Réglages initiaux appelés à la mise sous tension

[SF4] STARTUP (Démarrage)

Depuis cet écran, vous pouvez régler le numéro de kit de batterie, le numéro de morceau et le numéro de la configuration de déclenchement appelés automatiquement à chaque mise sous tension.



① Drum Kit Bank (Banque de kits de batterie)

Détermine la banque de kits de batterie qui est appelée automatiquement à chaque mise sous tension.

Réglages	PRE, USR, EXT-A – EXT-P
----------	-------------------------

② Drum Kit No (Numéro de kit de batterie)

Détermine le numéro de kit de batterie de la banque de kits de batterie spécifiée ci-dessus, et qui est appelée automatiquement à la mise sous tension.

Plage	01 – 50 (01 – 99 lorsque l'élément EXT est sélectionné)
-------	---------------------------------------------------------

③ Song Bank (Banque de morceaux)

Détermine la banque de morceaux qui est appelée automatiquement à chaque mise sous tension.

Réglages	PRE, USR, EXT
----------	---------------

④ Song No (Numéro de morceau)

Détermine le numéro de morceau de la banque spécifiée ci-dessus, qui est appelée automatiquement à la mise sous tension.

Plage	01 – 99
-------	---------

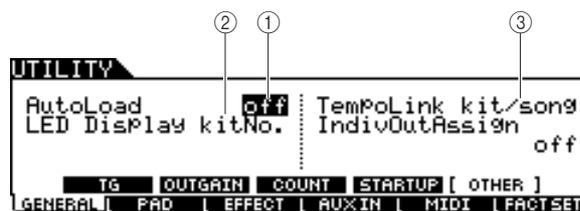
⑤ Trigger No (Numéro de configuration de déclenchement)

Détermine le numéro de la configuration de déclenchement qui est appelée automatiquement à chaque mise sous tension.

Réglages	PRE: 01 – USR: 05
----------	-------------------

Autres réglages

[SF5] OTHER



① AutoLoad (Chargement automatique)

Détermine si la fonction Auto Load est activée ou non. Lorsqu'elle est activée, l'instrument charge automatiquement les fichiers dans le répertoire AUTOLOAD (depuis le périphérique de stockage USB) vers la mémoire utilisateur, à sa mise sous tension.

Lorsque vous utilisez la fonction Auto Load, il faut placer les fichiers « AllData », « Utility », « Click », « AllTrigger », « AllKit », « AllChain », « AllSong » et « AllVoice » dans le répertoire AUTOLOAD. Vous ne pouvez pas mettre plus d'un fichier par type de fichier dans le répertoire AUTOLOAD. Lorsqu'un fichier « AllData » existe dans le répertoire AUTOMOAD, seul ce fichier « AllData » sera chargé, à l'exception de tous les autres.

Réglages	off, on
----------	---------

② LED Display (Afficheur à DEL)

Détermine les informations qui seront indiquées sur l'afficheur à DEL. Lorsque le réglage « KitNo » est sélectionné, le numéro de kit de batterie actuel est indiqué sur l'afficheur à DEL. Si le réglage « tempo » est sélectionné, la valeur de tempo actuelle sera indiquée sur l'afficheur à DEL. Lorsque le réglage « mode » est sélectionné, le numéro de programme du mode en cours (numéro de kit de batterie en mode Drum Kit, numéro de morceau en mode Song, numéro de configuration de déclenchement en mode Trigger, numéro de pas en mode Chain et numéro de voix utilisateur en mode Sampling) est indiqué sur l'afficheur à DEL.

Réglages	kitNo., tempo, mode
----------	---------------------

③ Tempo Link (Lien tempo)

Lorsque ce paramètre est réglé sur « kit/song », le changement de kit de batterie ou de morceau entraîne la modification de la valeur du tempo en fonction du nouveau kit de batterie ou morceau sélectionné. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », le changement de kit de batterie ou de morceau ne provoque pas le changement de la valeur de tempo même si le nouveau kit de batterie ou morceau sélectionné dispose d'un réglage de valeur de tempo différent. Normalement, ce réglage doit être spécifié sur « kit/song ».

Réglages	off, kit/song
----------	---------------

④ IndivOutAssign

Détermine les sorties spécifiques à chaque partie.

off : chaque partie est émise en fonction du paramètre OutputSel appelé via [DRUM KIT] → [VOICE] → [OUTTUNE].

6paraOut/8paraOut : chaque partie est émise comme indiqué ci-après.

Prise de sortie	Partie	
	6paraOut	8paraOut
indiv1	KICK	
indiv2	SNARE	
indiv3	TOM (gauche)	
indiv4	TOM (droite)	
indiv5	CYMBAL/HI-HAT/ MISC (gauche)	HI-HAT
indiv6	CYMBAL/HI-HAT/ MISC (droite)	MISC
OUTPUT L/MONO	—	CYMBAL (gauche)
OUTPUT R	—	CYMBAL (droite)

Réglages	off, 6paraOut, 8paraOut
----------	-------------------------

NOTE

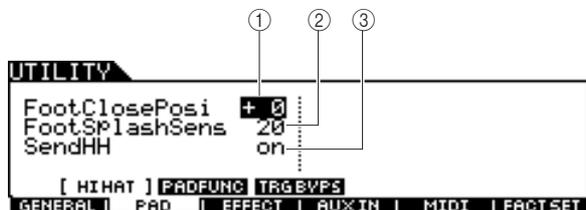
- Si vous sélectionnez un réglage autre que « off », les voix normales sur les canaux MIDI autres que le canal 10 seront émises sur les connecteurs OUTPUT L/MONO et R, ainsi que sur la prise PHONES.

Réglages de pad

[F2] PAD

Réglages de cymbale charleston

[SF1] HI HAT



① FootClosePosi (Foot Close Position) (Position de fermeture au pied)

Détermine le temps nécessaire pour détecter un splash de pied (depuis le début de la pression du pied vers le bas jusqu'à l'ouverture du contrôleur de cymbale charleston). Plus la valeur est faible, plus étroite est la position d'ouverture « virtuelle ».

Plage	-32 – +32
-------	-----------

② FootSplashSens (Foot Splash Sensitivity) (Sensibilité au splash de pied)

Détermine la durée écoulée à partir du moment où vous appliquez une performance de splash au pied au contrôleur de cymbale charleston jusqu'au moment où le son de cymbale splash actionnée par le pied est réellement déclenché. Avec les valeurs plus élevées, il est plus aisé de jouer un son splash actionné par le pied. Cependant, tout léger mouvement de la pédale risque de déclencher le son par inadvertance. Il sera donc judicieux de régler ce paramètre sur « off » si vous ne jouez pas de splash au pied.

Plage	off, 1 – 127
-------	--------------

③ SendHH

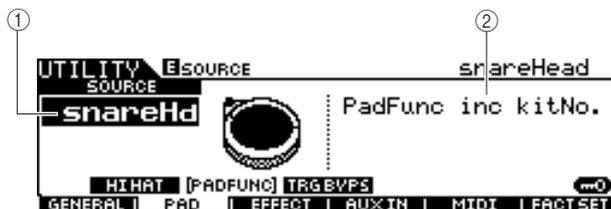
Détermine si le changement continu du son généré par ouverture/fermeture de la cymbale charleston (par pression/relâchement du contrôleur de cymbale) est transmis en tant que message MIDI via la sortie MIDI OUT.

Réglages	off, on
----------	---------

Réglages de la fonction Pad

[SF2] PADFUNC

Cet écran vous permet d'affecter des fonctions autres que le déclenchement du son de batterie sur le pad (source d'entrée de déclenchement).



① SOURCE (Source d'entrée de déclenchement)

Détermine la source d'entrée de déclenchement à laquelle la fonction spécifiée est affectée. Lorsque le paramètre Input Lock (page 79) est désactivé, vous pouvez également sélectionner la source d'entrée de déclenchement en frappant sur la section correspondante du pad.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des sources d'entrée de déclenchement en page 61.
----------	----------------------------------------------------------------------------

NOTE

- Le réglage de la fonction Pad prévaut sur celui de la fonction Pad Song (page 93) lorsque les deux fonctions sont affectées à la même source d'entrée de déclenchement.

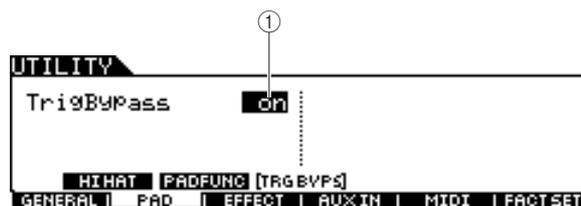
② PadFunc (Fonction de pad)

Détermine la fonction affectée à la source d'entrée de déclenchement spécifiée ci-dessus.

Réglages	Reportez-vous à la liste suivante.
Off	Aucune fonction n'est attribuée. Conditions opérationnelles normales.
inc kitNo.	La frappe sur le pad augmente le numéro du kit de batterie de 1 unité.
dec kitNo.	La frappe sur le pad diminue le numéro du kit de batterie de 1 unité.
inc chain	La frappe sur le pad augmente le numéro d'enchaînement Chain Step de 1 unité.
dec chain	La frappe sur le pad diminue le numéro d'enchaînement Chain Step de 1 unité.
inc tempo	La frappe sur le pad augmente la valeur du tempo de 1 unité.
dec tempo	La frappe sur le pad diminue la valeur du tempo de 1 unité.
tap tempo	La frappe sur le pad à trois reprises détermine la valeur de tempo même lorsque l'écran Tap n'est pas sélectionné.
clk on/off	La frappe sur le pad démarre/arrête la reproduction du clic de métronome.

Réglages de Trigger Bypass (Contournement de déclenchement)

[SF3] TRGBVPS



① TrigBypass

Lorsque ce paramètre est réglé sur « on », le DTX900 n'accepte aucun signal de déclenchement provenant des sources d'entrée de déclenchement. Ce paramètre est utile lorsque vous souhaitez annuler tous les signaux de déclenchement de manière temporaire afin de modifier la configuration de connexion des pads. Ce paramètre doit être normalement spécifié sur « off ».

Réglages	off, on
----------	---------

Réglages d'effets

[F3] EFFECT

Parmi l'ensemble des effets de système (page 68) du DTX900, les paramètres liés aux effets Master EQ et Master Effect sont réglables en mode Utility.

NOTE

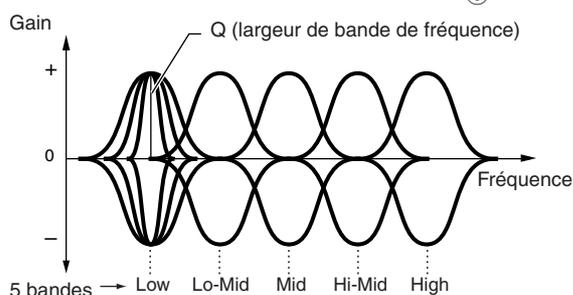
• Pour plus de détails sur la structure des effets du DTX900, reportez-vous à la page 68.

Réglages de Master EQ (Égaliseur principal)

[SF1] MEQ

Cet écran vous permet d'appliquer une égalisation à cinq bandes au son d'ensemble du DTX900.

	LOW	LOWMID	MID	HIGHMID	HIGH
① SHAPE	shelv				shelv
② FREQ	80	200	500	3.2k	8.0k
③ GAIN	+0	+0	+0	+0	+0
④ Q	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	[MER]	MEF			(BYPASS)
	GENERAL	PAD	EFFECT	AUX IN	MIDI
					FACTSET



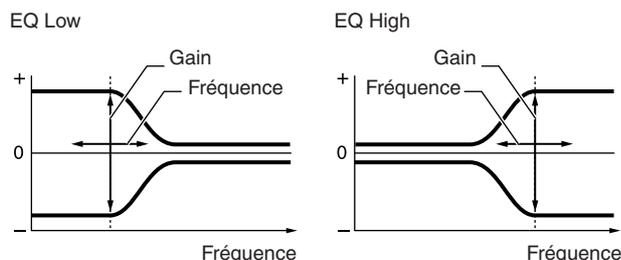
① SHAPE (Forme)

Détermine si l'égaliseur utilisé est de type shelving (en plateau) ou peaking (en crête). L'égaliseur en crête atténue ou accentue le signal selon la fréquence spécifiée, tandis que l'égaliseur en plateau atténue ou accentue le signal en fonction des fréquences supérieures ou inférieures au réglage de la fréquence spécifiée. Ce paramètre est uniquement disponible pour les bandes de fréquence LOW (Basse) et HIGH (Haute).

Réglages	shelv (type shelving), peak (type peaking)
----------	--------------------------------------------

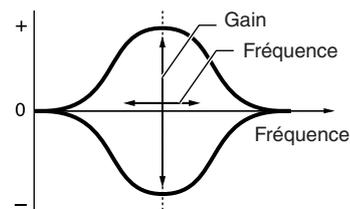
● shelv (type shelving)

Ce type d'égaliseur vous permet d'atténuer ou d'accentuer le signal à des fréquences supérieures ou inférieures au réglage de fréquence spécifié.



● peak (type peaking)

Ce type d'égaliseur vous permet d'atténuer ou d'accentuer le signal en fonction du réglage de fréquence spécifié.



② FREQ (Fréquence)

Détermine la fréquence centrale. Les fréquences de part et d'autre de cette valeur sont atténuées ou accentuées par le réglage Gain.

Plage	Voir ci-dessous.
LOW	Lorsque Shape est configuré sur « shelv » : 32 Hz – 2,0 kHz
	Lorsque Shape est configuré sur « peak » : 63 Hz – 2,0 kHz
LOWMID, MID, HIGHMID	100 Hz – 10 kHz
HIGH	500 Hz – 16 kHz

③ GAIN

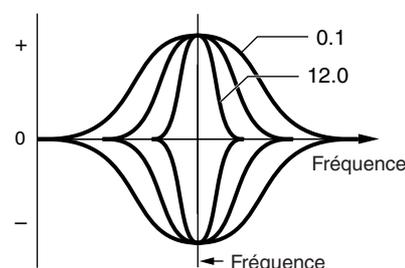
Détermine le niveau de gain de la fréquence (définie ci-dessus) ou la valeur d'atténuation ou d'accentuation de la bande de fréquence sélectionnée.

Plage	-12 dB – +0 dB – +12 dB
-------	-------------------------

④ Q (largeur de bande de fréquence)

Ce paramètre permet de faire varier le niveau du signal en fonction du réglage de la fréquence afin de créer diverses caractéristiques de courbe de fréquence. Plus la valeur est élevée, plus la largeur de bande est réduite. Plus la valeur est faible, plus la largeur de bande est élevée.

Plage	0.1 – 12.0
-------	------------

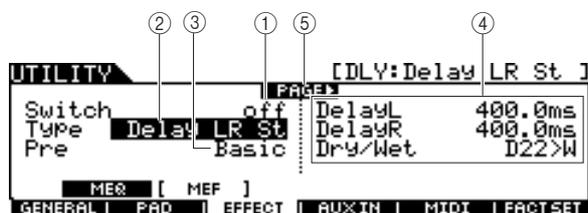


⑤ [SF5] BYPASS

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation du contournement de l'effet Master EQ. Lorsque le paramètre Bypass est désactivé (la mention BYPASS s'affiche en texte blanc sur fond noir), l'effet Master EQ s'applique au son du système DTX900 en entier. Lorsque le paramètre Bypass est activé (la mention BYPASS s'affiche en texte noir sur fond blanc), l'effet Master EQ est contourné à l'échelle du son du DTX900 dans son ensemble.

Réglages de Master Effect (Effet principal)

[SF2] MEF



① Switch (Sélecteur)

Détermine si l'effet Master Effect est appliqué ou non à l'ensemble du son du DTX900.

Réglages	off, on
----------	---------

② Type

Détermine le type d'effet principal.

Réglages	Pour plus de détails sur les types d'effet, reportez-vous à la page 70.
----------	-------------------------------------------------------------------------

③ Pre

Vous pouvez régler différents paramètres afin de modifier l'impact du type d'effet sélectionné sur le son. Ce paramètre vous permet d'appeler les réglages préprogrammés de ces paramètres d'effet. Reportez-vous à la Liste des données fournies séparément pour des informations détaillées sur les présélections d'effets.

④ Paramètre d'effet

Le nombre de paramètres et de valeurs disponibles varie en fonction du type d'effet actuellement sélectionné. Reportez-vous à la page 72 pour plus de détails sur les paramètres d'effets. Pour les informations détaillées sur les paramètres de chaque type d'effet, reportez-vous à la Liste des données fournies séparément.

⑤ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [►] ou [◀] pour appeler une autre page.

Réglages audio externes

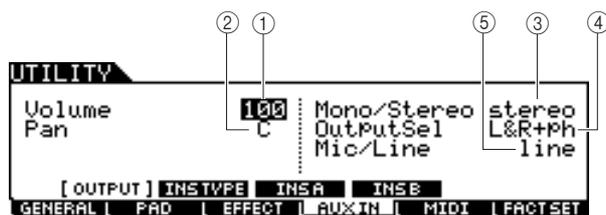
[F4] AUXIN

Vous pouvez régler les paramètres liés aux signaux audio via la prise AUX IN/SAMPLING IN.

Réglages de sortie

[SF1] OUTPUT (Sortie)

Cet écran vous permet de régler les paramètres de volume et de balayage panoramique des signaux audio via la prise AUX IN/SAMPLING IN. Ces paramètres s'avèrent particulièrement utiles, par exemple, pour jouer ou s'entraîner en s'accompagnant d'un CD ou toute autre source de données connectée à la prise AUX IN/SAMPLING IN.



① Volume

Détermine le niveau de sortie des signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.

Plage	0 – 127
-------	---------

② Pan

Détermine la position de balayage panoramique stéréo des signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.

Plage	L63 (extrême gauche) – C (centre) – R63 (extrême droite)
-------	----------------------------------------------------------

③ Mono/Stereo

Détermine la configuration des signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN notamment le mode d'acheminement du signal (stéréo ou mono).

Réglages	L mono, R mono, L+R mono, stereo
----------	----------------------------------

- L mono Seul le canal L de l'entrée audio est utilisé.
- R mono Seul le canal R de l'entrée audio est utilisé.
- L+Rmono Les canaux L et R de l'entrée audio sont mixés et traités en mono.
- Stereo Les canaux L et R de l'entrée audio sont utilisés.

④ OutputSel

Détermine l'affectation de la prise de sortie des signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.

Réglages	Reportez-vous au tableau ci-dessous.
----------	--------------------------------------

LCD	Prises de sortie	Stéréo/Mono
L&R+ph	OUTPUT L/R et PHONES	Stéréo
Phones	PHONES	Stéréo
L&R	OUTPUT L/R	Stéréo
Ind1&2	Prises INDIVIDUAL OUTPUT 1 et 2	Stéréo (1 : L, 2 : R)
Ind3&4	Prises INDIVIDUAL OUTPUT 3 et 4	Stéréo (3 : L, 4 : R)
Ind5&6	Prises INDIVIDUAL OUTPUT 5 et 6	Stéréo (5 : L, 6 : R)
Ind1	INDIVIDUAL OUTPUT 1	Mono
:	:	:
Ind6	INDIVIDUAL OUTPUT 6	Mono

⑤ Mic/Line (Micro/ligne)

Lorsque vous utilisez les prises AUX IN/SAMPLING IN, ce réglage détermine la source d'entrée, à savoir le microphone (mic) ou la ligne (line).

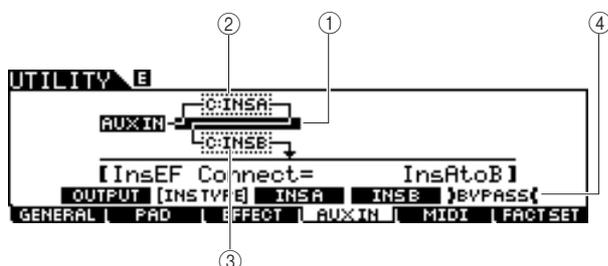
Réglages	mic, line
----------	-----------

- mic Réglage réservé à un équipement dont le niveau de sortie est faible (par exemple, un microphone, une guitare électrique ou une basse).
- line Réglage réservé à un équipement dont le niveau de sortie est élevée (par exemple un clavier, un synthétiseur ou un lecteur de CD).

Réglages de connexion des effets d'insertion

[SF2] INSTYPE (Type d'effet d'insertion)

Cet écran permet de régler les paramètres liés aux types d'effets d'insertion appliqués aux signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.



NOTE

- Pour plus de détails sur la structure des effets du DTX900, reportez-vous à la page 68.

① InsConnect

Détermine l'acheminement des effets d'insertion A et B. Le graphique de l'écran montre les changements de réglage, ce qui vous donne une idée claire de l'acheminement du signal.

Réglages	Ins A to B, Ins B to A
Ins A to B	Les signaux traités avec l'effet d'insertion A sont envoyés vers l'effet d'insertion B.
Ins A to B	Les signaux traités avec l'effet d'insertion B sont envoyés vers l'effet d'insertion A.

② Insertion A (Insertion A Category/Type) (Catégorie/Type de l'insertion A)

③ Insertion B (Insertion B Category/Type) (Catégorie/Type de l'insertion B)

Détermine le type d'effet d'insertion A/B après la sélection d'une catégorie. Dans la colonne Category, sélectionnez l'une des catégories d'effets contenant des types d'effets similaires. Dans la colonne Type, vous sélectionnez l'un des types d'effets listés dans la catégorie sélectionnée.

Réglages	Pour plus de détails sur les catégories d'effet, reportez-vous à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------

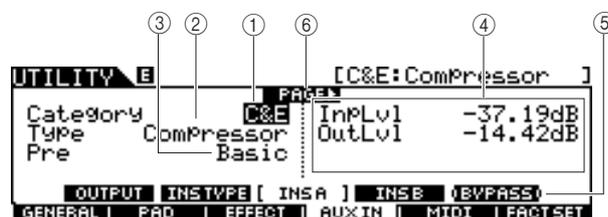
④ [SF5] BYPASS

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation du contournement de l'effet d'insertion. Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet d'insertion s'applique aux signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS s'affiche en noir sur fond blanc), l'effet d'insertion est ignoré pour les signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.

Réglages des types d'effet d'insertion

[SF3] Ins A, [SF4] Ins B

Ces écrans permettent de régler les paramètres liés aux types d'effets d'insertion appliqués aux signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.



① Category

② Type

Dans la colonne Category, sélectionnez l'une des catégories d'effets contenant des types d'effets similaires. Dans la colonne Type, vous sélectionnez l'un des types d'effets listés dans la catégorie sélectionnée.

Réglages	Pour plus de détails sur les catégories d'effet, reportez-vous à la page 70.
----------	------------------------------------------------------------------------------

③ Pre

Vous pouvez régler différents paramètres afin de modifier l'impact du type d'effet sélectionné sur le son. Ce paramètre vous permet d'appeler les réglages préprogrammés de ces paramètres d'effet.

④ Paramètres d'effet

Le nombre de paramètres et de valeurs disponibles varie en fonction du type d'effet actuellement sélectionné. Reportez-vous à la page 72 pour plus de détails sur les paramètres d'effets. Pour les informations détaillées sur les paramètres de chaque type d'effet, reportez-vous à la Liste des données fournie séparément.

⑤ [SF5] BYPASS

Appuyez sur cette touche pour basculer entre les états d'activation/désactivation du contournement de l'effet d'insertion. Lorsque la fonction Bypass est désactivée (l'indication BYPASS s'affiche en blanc sur fond noir), l'effet d'insertion s'applique aux signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN. Lorsque la fonction Bypass est activée (l'indication BYPASS s'affiche en noir sur fond blanc), l'effet d'insertion est ignoré pour les signaux audio entrant via la prise AUX IN/SAMPLING IN.

⑥ PAGE ►

Ceci apparaît lorsqu'une autre page que la page actuellement sélectionnée est appelée. Servez-vous des touches de curseur [>] ou [<] pour appeler une autre page.

Réglages MIDI

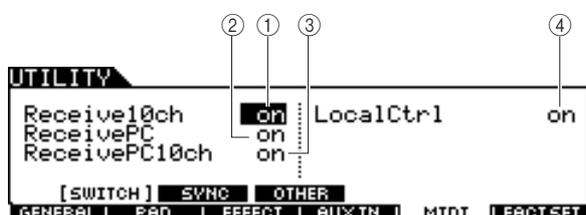
[F5] MIDI

Ces écrans appelés via la touche [F5] MIDI permettent de régler les paramètres liés à la norme MIDI. Le bloc de générateur de sons du DTX900 est capable de traiter les messages MIDI sur 16 canaux simultanément. Parmi ces canaux, le canal 10 MIDI est affecté au traitement des voix de batterie déclenchées en frappant sur les pads.

Réglage de l'activation/désactivation de la réception de Program Change

[SF1] SWITCH

Le bloc de générateur de sons du DTX900 peut jouer différents types de voix et de voix de batterie en recevant les messages Program Change sur les canaux MIDI autres que le canal 10. Ces paramètres connexes se règlent à partir de cet écran.



① Receive10ch

Détermine si le DTX900 reçoit ou non les messages de canaux MIDI via le canal 10 en provenance du périphérique MIDI externe. Lorsque ce réglage est spécifié sur « on », le DTX900 reçoit les messages via le canal 10 MIDI. Lorsque le réglage est spécifié sur « off », le DTX900 ignore ces messages, ce qui revient à dire que vous ne pouvez alors déclencher le son du DTX900 qu'en frappant sur le pad connecté ou en appuyant sur la touche Audition.

Réglages	off, on
----------	---------

NOTE

- Les messages de canaux MIDI incluent notamment Note on/off (Activation/désactivation de note), Program Change, Control Change et Pitch Bend Change (Changement de molette de variation de ton).

② ReceivePC

Détermine si le DTX900 reçoit ou non les messages Program Change provenant d'un périphérique MIDI externe. Lorsque ce réglage est spécifié sur « on », le DTX900 reçoit les messages Program Change en provenance d'un périphérique MIDI externe. Lorsque ce réglage est spécifié sur « off », le DTX900 ignore ces messages.

Réglages	off, on
----------	---------

③ ReceivePC10ch

Détermine si le DTX900 reçoit ou non les messages Program Change via le canal 10 MIDI (qui traite la partie de voix de batterie déclenchée par la frappe sur les pads). Pour changer de numéro de kit de batterie à partir du périphérique MIDI externe, ce paramètre doit impérativement être spécifié sur « on ». Gardez à l'esprit que ce paramètre ne sera effectif que si le paramètre Receive PC ② est réglé sur « on ».

Réglages	off, on
----------	---------

④ LocalCtrl (Local Control) (Commande locale)

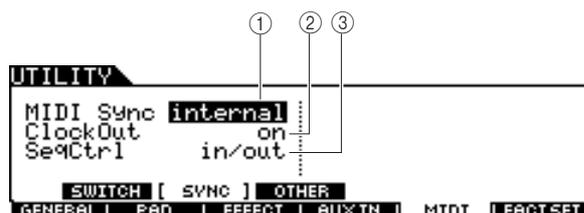
Détermine si le générateur de sons de l'instrument répond ou non à la frappe sur le pad. En général, ce paramètre doit être activé (« on »), car il est évident que vous souhaitez entendre le son du DTX900 lorsque vous jouez. Lorsque ce paramètre est réglé sur « off », aucun son n'est produit même si vous frappez sur les pads, mais les messages MIDI correspondants seront transmis via MIDI. En outre, le bloc du générateur de sons interne répond aux messages reçus via MIDI. Vous pourrez régler ceci sur « off » lors de l'enregistrement de votre performance à la batterie en tant que données MIDI sur un autre périphérique, tel qu'un séquenceur ou un logiciel DAW.

Réglages	off, on
----------	---------

Réglages de MIDI Sync (Synchronisation MIDI)

[SF2] SYNC (Synchronisation)

La reproduction de morceau ou de clic de métronome sur le DTX900 peut être synchronisée avec l'horloge MIDI externe en provenance du périphérique MIDI connecté au DTX900. (La reproduction de morceau et de clic de métronome s'effectue traditionnellement selon l'horloge interne.) Cet écran permet de régler les paramètres connexes.



① MIDI Sync (Synchronisation MIDI)

Détermine si la reproduction de morceau est synchronisée sur l'horloge interne de l'instrument ou sur une horloge MIDI externe.

Réglages	internal, MIDI
----------	----------------

- Internal** Synchronisation sur l'horloge interne. Utilisez ce réglage lorsque vous vous servez de l'instrument seul ou en tant que source d'horloge maître pour un autre équipement.
- MIDI** Synchronisation MIDI sur une horloge MIDI dont les données sont transmises par un instrument MIDI externe via MIDI.

NOTE

- Lorsque le paramètre MIDI Sync est spécifié sur MIDI, assurez-vous que l'équipement MIDI externe ou l'ordinateur relié au DTX900 peuvent transmettre les données d'horloge MIDI.

② ClockOut (Sortie d'horloge)

Détermine si les messages de l'horloge MIDI (F8H) sont transmis à partir du DTX900 via MIDI.

Réglages	off, on
----------	---------

③ SeqCtrl

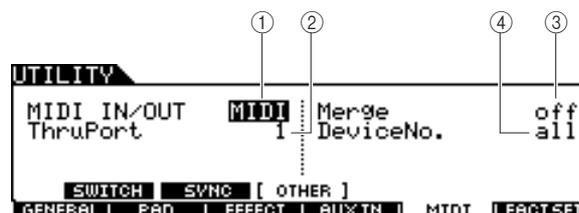
Détermine si les signaux de commande du séquenceur (démarrer (FAH), continuer (FBH) et arrêter (FCH) sont reçus et/ou transmis via la borne MIDI OUT/USB.

Réglages	off, in, out, in/out
----------	----------------------

- off** Non transmis/reconnus.
- In** Reconnus mais non transmis.
- out** Transmis mais non reconnus.
- in/out** Transmis/reconnus.

Autres réglages MIDI

[SF3] OTHER



① MIDI IN/OUT

Détermine la ou les bornes de sortie physiques qui sont utilisées pour la transmission/réception de données MIDI.

Réglages	MIDI, USB
----------	-----------

② ThruPort (Port relais)

Si vous utilisez la borne USB pour la transmission/réception MIDI, vous pourrez régler le DTX900 de sorte à répondre aux données MIDI via un seul port tout en relayant les données d'un autre numéro de port (qu'il est possible de définir ici) vers un générateur de sons séparé (connecté à la borne MIDI OUT).

Réglages	1, 2
----------	------

③ Merge (Fusion)

Ce paramètre permet de mixer les données MIDI entrant (reçues via MIDI IN) avec les données MIDI produites sur le DTX900 et émettre l'ensemble depuis MIDI OUT. Le paramètre Merge (Fusion) est activé lorsque ceci est spécifié sur « on ». Ce paramètre est utile pour commander un générateur de sons MIDI connecté au DTX900 en jouant sur un clavier MIDI différent relié au DTX900 et reproduisant les pads de batterie en même temps.

Réglages	off, on
----------	---------

④ DeviceNo. (Numéro de périphérique)

Détermine le numéro du dispositif utilisé par le DTX900 pour la réception et la transmission des données. Ce numéro doit correspondre au numéro du périphérique MIDI externe lors de la transmission/réception de blocs de données, de changement de paramètres ou d'autres messages exclusifs au système.

Réglages	1 – 16, all, off
----------	------------------

- all** Lorsque ce réglage est sélectionné, tous les messages exclusifs au système pour tous les numéros de périphérique MIDI sont reçus. Le DTX900 est reconnu comme Numéro de périphérique 1.
- off** Lorsque ce réglage est sélectionné, les messages exclusifs au système, tels que le transfert de blocs de données et le changement de paramètre ne peuvent être ni envoyés ni reçus. Lorsque vous essayez d'exécuter la transmission ou la réception des messages exclusifs aux systèmes, un message d'erreur apparaît.

Réinitialisation de la mémoire utilisateur sur les réglages initiaux d'usine [F6] FACTSET

Il est possible de rétablir les réglages d'usine de la mémoire utilisateur du DTX900 (page 76). Pour obtenir les instructions nécessaires, reportez-vous à la page 23.

Mode Chain

[CHAIN]

Ce chapitre présente le mode Chain appelé via la touche [CHAIN].

En mode Chain, vous programmez des enchaînements, consistant d'un total de 64 pas, qui disposent chacun d'un numéro de kit de batterie, d'un numéro de morceau ou de réglages de clic (tempo et type de mesure uniquement) spécifiques. Chaque pas de la chaîne programmée peut être appelé, dans l'ordre, un à un, en sélectionnant un numéro de pas dans l'écran [F1] SELECT du mode Chain ou en frappant sur le pad auquel est affectée l'opération « inc chain » ou « dec chain » comme fonction de pad (page 126) en mode Utility. En utilisant la fonction Chain, vous pouvez, par exemple, disposer différents kits de batterie à sélectionner dans un ordre adapté à votre performance en live ou arranger les morceaux devant être choisis selon des critères de difficulté pour convenir à vos besoins d'entraînement. Le DTX900 mémorise un total de 64 chaînes susceptibles d'être rappelées instantanément à la demande.

Utilisation d'une chaîne programmée

[F1]SELECT

Cet écran vous permet d'utiliser une chaîne programmée sur l'écran [F2] EDIT et de rappeler les pas de la chaîne un par un.

1 Appuyez sur la touche [CHAIN] pour passer en mode Chain.

2 Appuyez sur la touche [F1] SELECT pour appeler l'écran Chain Select (Sélection de chaîne).



① NUMBER (numéro de chaîne)

Détermine le numéro de chaîne.

Réglages	01 – 64
----------	---------

② STEP

Détermine le nombre de pas de la chaîne sélectionnée.

Réglages	01 – 64
----------	---------

③ KIT

Indique le numéro et le nom du kit de batterie actuellement spécifié.

④ SONG

Indique le numéro et le nom du morceau actuellement spécifié.

⑤ CLICK

Indique le tempo et le type de mesure actuellement spécifiés.

3 Positionnez le curseur sur le numéro de chaîne et sélectionnez la chaîne souhaitée à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

La sélection du numéro de chaîne appelle les réglages programmés pour Step 01.

4 Utilisez le programme de chaîne sélectionné.

● **Pour débiter/arrêter le morceau ou le clic programmé dans chaque pas :**

Les pas de la chaîne ne démarrent pas un morceau ou un clic mais simplement appellent le kit de batterie, le numéro de morceau ou le clic spécifiés. Appuyez sur la touche [▶/■] pour débiter/arrêter le morceau et sur la touche [CLICK ON/OFF] pour débiter/arrêter le clic.

● **Pour changer le numéro de pas :**

Deux méthodes sont disponibles.

Il est possible de modifier le numéro de pas dans l'écran [F1] SELECT en déplaçant le curseur sur STEP puis en utilisant le cadran de données et les touches [INC/YES] et [DEC/NO]. Cette méthode est uniquement disponible en mode Chain. Vous pouvez également changer le numéro de pas en frappant sur le pad auquel sont affectés « inc chain » ou « dec chain » pour la fonction de pad (dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PAD FUNC.) Cette méthode est disponible dans n'importe quel mode. Il est judicieux d'utiliser cette méthode pour modifier le numéro de Chain Step rapidement, en cours de performance.

NOTE

- Si vous sélectionnez un pas auquel l'option JUMP (Sauter) a été affectée, le pas basculera sur un autre numéro de chaîne spécifié.
- Si vous sélectionnez un pas groupé avec d'autres pas, tous les réglages de pas groupés seront simultanément appelés.

Programmation d'une chaîne

[F2] EDIT

Cet écran permet de programmer une chaîne en réglant les paramètres de chaque pas.

- 1** Dans l'écran Chain Select, positionnez le curseur sur le numéro de chaîne, puis sélectionnez le numéro souhaité à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

CHAIN		NUMBER	STEP
01:Init Chn			01
KIT	PRE:01[Oak Custom]		
SONG	PRE:01[Rockadelic]		
CLICK	Tempo=130 Beat=4/4		
SELECT EDIT NAME			

- 2** Appuyez sur la touche [F2] EDIT pour ouvrir l'écran Chain Edit.

CHAIN	STEP	TYPE	KIT NO.	KITNAME
	01	KIT	USR:01	[User Kit]
	02	KIT	USR:01	[User Kit]
	03	KIT	USR:01	[User Kit]
	04	KIT	USR:01	[User Kit]
	05	KIT	USR:01	[User Kit]
SELECT EDIT NAME				

① STEP

Affiche le numéro de pas. Il est possible de cocher les pas que vous voulez regrouper ensemble. Pour plus de détails sur la fonction Step Grouping (Regroupement de pas), reportez-vous à la page 134.

NOTE

- Gardez à l'esprit que seule la case correspondant à Step 1 ne peut pas être cochée.

② TYPE

Détermine le type de données appelées lorsque le pas correspondant est sélectionné. Sélectionnez « KIT » ou « SONG » pour appeler respectivement le numéro de kit de batterie ou le numéro de morceau affiché à droite. Sélectionnez « CLICK » pour appeler le tempo et le type de mesure (BEAT) affichés à droite. Lorsque l'option « JUMP » est sélectionnée, la séquence de chaîne bascule sur le numéro de chaîne apparaissant à droite. L'activation de l'option « END » entraîne l'arrêt du programme de chaîne dès que le pas correspondant est sélectionné.

Réglages	KIT (Kit de batterie), SONG, CLICK, JUMP, END
----------	-----------------------------------------------

③ KIT NO./ SONG NO./TEMPO et BEAT/CHAIN NO.

L'indication de cette colonne varie selon la valeur du paramètre TYPE sélectionné. Si le paramètre TYPE est spécifié sur « KIT », cette colonne déterminera le numéro de kit de batterie appelé lorsque le pas correspondant est sélectionné. Si le paramètre TYPE est spécifié sur « SONG », cette colonne déterminera le numéro de morceau appelé lorsque le pas correspondant est sélectionné. Si le paramètre TYPE est spécifié sur « CLICK », cette colonne déterminera le tempo et le type de mesure appelés lorsque le pas correspondant est sélectionné. Si le paramètre TYPE est spécifié sur « JUMP », cette colonne déterminera le numéro de chaîne appelé lorsque le pas correspondant est sélectionné.

- 3** Programmez la chaîne.

● Réglage des paramètres de chaque pas

Positionnez le curseur sur Step 01 puis réglez la valeur de TYPE selon les besoins, à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO]. Lorsque vous réglez TYPE sur « KIT », déplacez le curseur et sélectionnez le numéro et la banque du kit de batterie de votre choix. Lorsque vous réglez TYPE sur « SONG », sélectionnez le numéro de morceau souhaité. Lorsque vous réglez TYPE sur « CLICK », sélectionnez le tempo et le type de mesure souhaités (BEAT). Lorsque vous réglez TYPE sur « JUMP », sélectionnez le numéro de chaîne souhaité. Continuez ainsi à procéder aux réglages du reste des pas de la même manière, selon les besoins.

● Step Grouping

Pour appeler plusieurs pas simultanément (par exemple, si vous souhaitez sélectionner un numéro de kit de batterie et un numéro de morceau simultanément), vous pourrez utiliser la fonction Step Grouping en cochant les cases appropriées à gauche des numéros de pas concernés. Pour plus de détails, reportez-vous ci-dessous.

● Sauter sur une autre chaîne

Chaque chaîne peut contenir jusqu'à 64 pas. Cependant, si vous souhaitez effectuer plus de 64 pas, vous pourrez recourir à la fonction Jump qui permet de lier la chaîne en cours d'édition à une chaîne. Réglez le paramètre TYPE sur « JUMP » puis spécifiez le numéro de chaîne souhaité pour la destination de la fonction Jump, dans la colonne de droite.

- 4** Une fois les réglages de pas effectués, déplacez le curseur sur le pas situé juste après le dernier pas programmé, et réglez TYPE sur END.

Cette opération est nécessaire pour éviter d'appeler des pas inutiles. Si la valeur « END » est affectée à un pas donné, aucun numéro de pas suivant le pas END ne pourra être sélectionné.

- 5** Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] après avoir complété la chaîne.

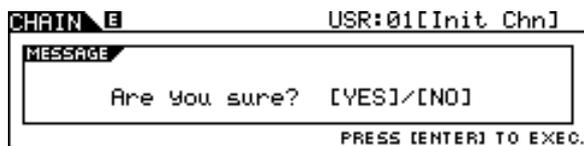
L'écran suivant apparaît.

CHAIN	USR:01[Init Chn]
Chain Store to	USR:01[Init Chn]
PRESS [ENTER] TO EXEC.	

- 6** Sélectionnez le numéro de la chaîne de destination à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

7 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran vous demande confirmation. Pour annuler l'opération de stockage, appuyez sur la touche [DEC/NO].



8 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération de stockage.

AVIS

- La chaîne éditée sera perdue si vous sélectionnez une autre chaîne ou mettez l'instrument hors tension. Prenez soin de stocker les données de chaîne dans la mémoire interne en appuyant sur la touche [ENTER/STORE] avant de sélectionner une autre chaîne ou de mettre l'instrument hors tension.
- N'essayez jamais de mettre l'appareil hors tension pendant que le message « Please keep power on » s'affiche, au risque de perdre toutes les données de chaîne.

Step Grouping

Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez appeler plusieurs pas simultanément (comme par exemple pour sélectionner le numéro de kit de batterie et le tempo en même temps). Dans l'écran [F2] EDIT en mode Chain, cochez les cases à gauche du (des) numéro(s) de pas suivant le premier numéro de pas du groupe.

Exemple 1)

Les pas ci-dessous sont appelés via 01 → 02 → 03 → 04 → 05, dans l'ordre.

STEP	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CLICK
<input type="checkbox"/> 02	KIT
<input type="checkbox"/> 03	SONG
<input type="checkbox"/> 04	SONG
<input type="checkbox"/> 05	CLICK

Exemple 2)

Les pas ci-dessous sont appelés via 01 et 02 → 03 et 04 → 05, dans l'ordre.

Les réglages des pas 01 et 02 sont appelés simultanément lorsque cette chaîne est sélectionnée. Sélectionnez le pas suivant (Step 03) pour appeler les réglages des pas 03 et 04. La sélection du pas suivant appelle les réglages du pas 05.

STEP	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CLICK
<input checked="" type="checkbox"/> 02	KIT
<input type="checkbox"/> 03	SONG
<input checked="" type="checkbox"/> 04	KIT
<input type="checkbox"/> 05	CLICK

Exemple 3)

Les pas ci-dessous sont appelés via 01 → 02, 03 et 04 → 05. Les réglages de pas 01 sont appelés lorsque cette chaîne est sélectionnée. La sélection du pas suivant appelle simultanément les réglages des pas 02 – 04.

STEP	TYPE
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CLICK
<input type="checkbox"/> 02	SONG
<input checked="" type="checkbox"/> 03	KIT
<input checked="" type="checkbox"/> 04	CLICK
<input type="checkbox"/> 05	SONG

Attribution de nom à la chaîne créée

[F3] NAME

Cet écran vous permet de saisir le nom souhaité (n'excédant pas les huit caractères) pour la chaîne en cours.

1 Une fois la programmation de la chaîne terminée, appuyez sur la touche [F3] NAME.

2 Entrez un nom pour la chaîne en cours.

Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.



① [SF6] LIST

Vous pouvez appeler la Liste de caractères en appuyant sur cette touche. Reportez-vous à la section « Utilisation de la liste des caractères », en page 15, pour plus d'informations sur la saisie de nom.

3 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] après avoir effectué les réglages.

4 Sélectionnez le numéro de la chaîne de destination à l'aide du cadran de données ou des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

5 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE].

L'écran vous demande confirmation. Pour annuler l'opération de stockage, appuyez sur la touche [DEC/NO].

6 Appuyez sur la touche [INC/YES] pour exécuter l'opération de stockage.

Mode Sampling

[SAMPLING]

La fonction Sampling Record vous permet d'enregistrer directement dans le DTX900 les sons tels que les chants provenant d'un microphone relié, le signal d'une guitare électrique et les données audio d'un lecteur de CD externe ou un lecteur MP3, puis de les affecter au DTX900 en tant que voix de batterie utilisateur. Les voix de batterie utilisateur obtenues par la fonction Sampling peuvent être affectées au kit de batterie et reproduites en frappant sur les pads.

IMPORTANT

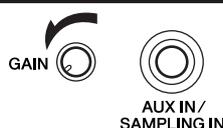
Pour pouvoir utiliser la fonction Sampling, vous devez impérativement installer des modules DIMM sur le DTX900. En l'absence de module DIMM sur le DTX900, vous ne pourrez pas activer le mode Sampling même en appuyant sur la touche [SAMPLING]. Pour plus de détails sur l'installation de modules DIMM, reportez-vous à la page 147.

● Voix utilisateur

Outre ses voix présélectionnées, le DTX900 dispose de voix utilisateur créées de différentes manières : l'enregistrement de signaux audio en mode Sampling ou le chargement de fichier WAV ou AIFF depuis le périphérique de stockage USB connecté au DTX900 en mode File.

Configuration de l'échantillonnage

- 1 Mettez l'instrument hors tension et réglez sur son niveau minimum le bouton GAIN situé sur le panneau arrière.



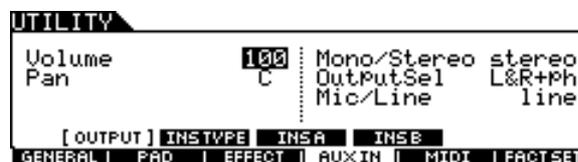
NOTE

- Pour les détails sur les modalités de mise sous/hors tension, reportez-vous en page 18.

- 2 Branchez un périphérique audio (lecteur CD, etc.) à la prise AUX IN/SAMPLING IN située sur le panneau arrière.

- 3 Mettez le DTX900 sous tension.

- 4 Appuyez d'abord sur la touche [UTILITY] pour passer en mode Utility, puis sur les touches [F4] AUXIN et ensuite [SF1] OUTPUT afin d'appeler l'écran Output (Sortie).



- 5 Réglez le paramètre Mic/Line.

Lorsque vous connectez des équipements à sortie de faible performance, tels qu'un microphone, une guitare électrique ou une basse, réglez le paramètre Mic/Line sur « mic ». Lorsque vous connectez des équipements à sortie haute performance, tels qu'un clavier, un synthétiseur ou un lecteur CD, réglez le paramètre Mic/Line sur « line ».

- 6 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour stocker ces réglages.

Opération Sampling et affectation des voix utilisateur

[F1] SELECT/[F2] SETTING

Cette section décrit les instructions relatives à l'exécution de l'opération Sampling et la création d'une voix utilisateur. La voix utilisateur créée est assignable au kit de batterie et reproductible par frappe sur le pad.

- 1** Branchez un microphone ou tout autre équipement audio sur le DTX900.
- 2** Appuyez sur la touche [DRUM KIT], puis sélectionnez le kit de batterie auquel vous souhaitez affecter la voix utilisateur.
- 3** Appuyez sur la touche [SAMPLING] pour entrer en mode Sampling.

L'écran User Voice Select (Sélection de la voix utilisateur) s'ouvre. Sélectionnez-y le numéro de voix utilisateur (USR-A: 001 – USR-H: 127) comme destination de l'échantillonnage. L'opération Sampling affecte les données audio enregistrées à la voix utilisateur sélectionnée ici.



① Voix utilisateur

Détermine la voix utilisateur à laquelle les signaux audio obtenus via la fonction Sampling ont été affectés.

Réglages	USR-A: 001 – USR-H: 127
----------	-------------------------

② [SF1] AUDITION

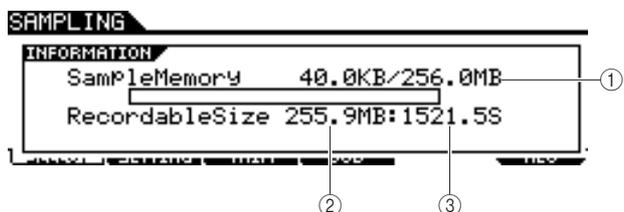
Vous pouvez écouter la voix utilisateur actuellement sélectionnée en maintenant cette touche enfoncée. (Si la voix utilisateur est vide, aucun son n'en sortira).

③ [F6] REC

Appuyez sur cette touche pour appeler l'écran Sampling Record Standby.

④ [SF6] INF

Appuyez sur cette touche pour indiquer le volume de mémoire utilisé par la fonction Sampling. Pour retourner sur l'écran original, il suffit d'appuyer à nouveau sur cette touche.



① Used/Total (volume utilisé/total)

Indique la capacité de mémoire utilisée et le volume total disponible.

② Recordable Size (Taille enregistrable)

Indique la quantité de mémoire disponible.

③ Recordable Time Recordable Time (Temps enregistrable)

Indique le temps d'échantillonnage disponible en fonction de la capacité de la mémoire.

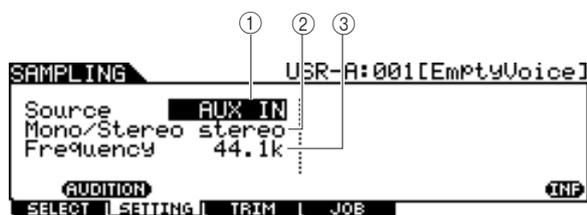
NOTE

- Selon les réglages de la fréquence d'échantillonnage, la durée d'échantillonnage disponible est comme suit :
44,1kHz : 6 min 20 sec.
22,05kHz : 12 min 40 sec.
11,025kHz : 25 min 20 sec.
5,5125 kHz : 55 min 40 sec.

* Valeurs applicables en modes mono et stéréo

- 4** Appuyez sur la touche [F2] SETTING pour appeler l'écran Sampling Setting (Réglage de l'échantillonnage), puis effectuez les réglages nécessaires.

Cet écran vous permet de régler les paramètres de base, tels que la source de l'enregistrement et la fréquence d'échantillonnage.



① Source (Source de l'échantillonnage)

Détermine le connecteur d'entrée via lequel le signal à échantillonner est reçu.

Réglages	AUX IN, resample
AUX IN	Le signal audio analogique depuis les prises AUX IN/SAMPLING IN est reconnu comme source de l'enregistrement.
resample	Le signal audio de la sortie du DTX900 est reçu et reconnu comme source d'enregistrement.

② Mono/Stereo

Détermine si les nouveaux échantillons seront enregistrés en mono ou en stéréo.

Réglages	monoL, monoR, monoL+R, stereo
monoL	Le signal du canal de gauche est enregistré en tant qu'échantillon mono.
monoR	Le signal du canal de droite est enregistré en tant qu'échantillon mono.
monoL+R	Les signaux des canaux de gauche et de droite sont mixés et enregistrés en tant qu'échantillon mono.
stereo	Un échantillon stéréo est enregistré.

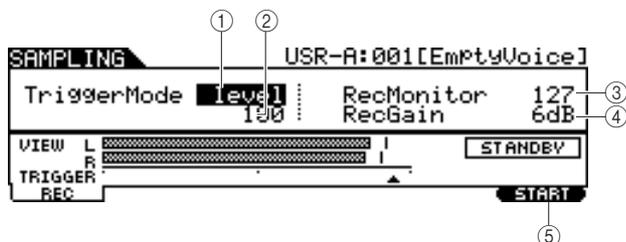
③ Frequency (Fréquence)

Détermine la fréquence d'échantillonnage. La fréquence à laquelle les lectures numériques ont lieu est appelée fréquence d'échantillonnage. Plus les fréquences d'échantillonnage sont élevées, plus la qualité acoustique est meilleure. Normalement, ce paramètre doit être réglé sur « 44.1kHz », la valeur la plus élevée. Si vous cherchez à obtenir un son lo-fi, vous devrez sélectionner une valeur différente de 44,1 kHz. Sur des réglages autres que 44,1 kHz, le son contrôlé pendant l'enregistrement peut être différent du son enregistré, en fonction du signal source.

Réglages	44.1k (44.1 kHz), 22.0kLo (22.05 kHz Lo-Fi), 11.0kLo (11.025 kHz Lo-Fi), 5.5kLo (5.5125 kHz Lo-Fi)
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

5 Appuyez sur la touche [F1] SELECT puis sur la touche [F6] REC.

Lorsque la voix utilisateur indiquée sur l'écran [F1] SELECT ne contient aucune donnée audio, l'écran Sampling Standby s'ouvre. Lorsque la voix utilisateur indiquée dans l'écran [F1] SELECT contient des données audio, un message de confirmation vous invite à choisir de remplacer ou non la voix utilisateur déjà enregistrée. Si vous ne souhaitez pas remplacer la voix utilisateur, appuyez sur la touche [DEC/NO], sélectionnez une autre voix utilisateur sans donnée audio puis appuyez à nouveau sur la touche [F6] REC.



① TriggerMode (Mode Trigger)

Indique la méthode de déclenchement de l'échantillonnage. Normalement, la valeur est spécifiée sur « level ».

Réglages	level, manual
level	L'échantillonnage commence dès la réception d'un signal d'entrée supérieur au niveau de déclenchement spécifié par le paramètre Trigger Level ②.
manual	L'échantillonnage débute aussitôt que vous appuyez sur la touche [F6] START. Ce réglage vous permet de lancer manuellement la fonction Sampling, indépendamment du niveau d'entrée de la source audio.

② Trigger Level (Niveau de déclenchement)

Lorsque le paramètre Trigger Mode ① est réglé sur « level », vous devez également définir le paramètre Trigger Level. Le niveau spécifié ici est indiqué sous forme de triangle rouge dans l'indicateur de niveau. Pour des résultats optimaux, réglez le niveau sur les valeurs minimales afin de saisir la totalité du signal, mais veillez à ce que le niveau réglé ne soit pas non plus très bas pour ne pas enregistrer de bruit indésirable.

Plage	1 – 127
-------	---------

③ RecMonitor

Détermine le niveau de sortie du signal de contrôle pour le signal d'entrée. Ce signal de contrôle est émis sur la prise PHONES ou les prises OUTPUT R et L/MONO.

Plage	0 – 127
-------	---------

④ RecGain

Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la source est réglée sur la valeur « resample » et sert à déterminer le gain de l'enregistrement lors du rééchantillonnage. Plus la valeur est élevée, plus fort le volume du son rééchantillonné. Avant d'exécuter l'opération Sampling (Enregistrement), vous pouvez régler le gain approprié, en vérifiant le volume via l'indicateur de niveau, tout en frappant sur le pad.

Réglages	-12dB, -6dB, +0dB, +6dB, +12dB
----------	--------------------------------

⑤ [F6] START

Appuyez sur cette touche pour lancer l'échantillonnage. Lorsque le mode Trigger ① est réglé sur « level », appuyez sur la touche [F6] START pour appeler l'indication WAITING (En attente) à l'écran. L'échantillonnage ne débute réellement que lorsque le signal du niveau approprié est reçu. Lorsque le signal audio excédant le réglage spécifié par Trigger Level ② parvient à l'instrument, l'indication RECORDING (Enregistrement) remplace la mention WAITING et l'échantillonnage peut démarrer. Lorsque le paramètre Trigger Mode ① est réglé sur « manual », appuyez sur cette touche pour lancer immédiatement Sampling.

6 Réglez le niveau du signal d'entrée sur la valeur optimale.

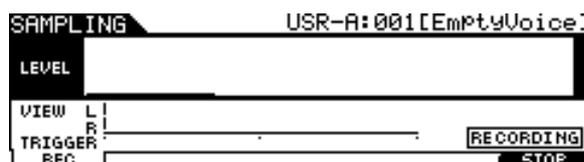
Essayez de spécifier le niveau d'entrée sur une valeur aussi élevée que possible sans risque d'écrêtage, afin de garantir la meilleure qualité sonore possible.

Suivez les instructions ci-dessous pour régler le niveau d'entrée.

- Lorsque le paramètre Recording Source est réglé sur l'entrée « AUX IN », spécifiez le niveau du signal d'entrée en utilisant le bouton GAIN situé sur le panneau arrière. Si vous n'arrivez pas à ajuster le niveau d'entrée correctement, vous devrez changer le réglage Mic/Line (page 128) en mode Utility.
- Lorsque le paramètre Input Source est spécifié sur « resample » (rééchantillonner), réglez le niveau du signal d'entrée en configurant le paramètre Record Gain (Gain de l'enregistrement).

7 Appuyez sur la touche [F6] START pour lancer l'échantillonnage.

- Lorsque le paramètre Trigger Mode ① est réglé sur « manual » (manuel), le fait d'appuyer sur la touche déclenche immédiatement l'échantillonnage. L'indication RECORDING (Enregistrement en cours) apparaît à l'écran.

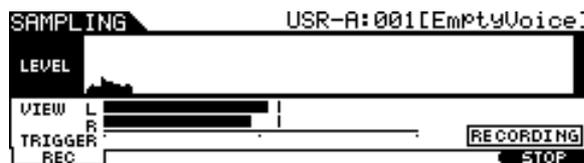


- Lorsque le paramètre Trigger Mode ① est réglé sur « level », le fait d'appuyer sur la touche active l'échantillonnage sans le déclencher. L'indication WAITING apparaît à l'écran.



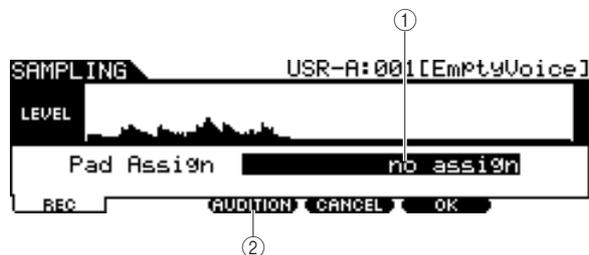
8 Reproduisez le son à échantillonner.

Lorsque le paramètre Trigger Mode ① est réglé sur « level » et un signal audio excédant le niveau spécifié par le paramètre Trigger Level ② est transmis à l'instrument, l'indication RECORDING est remplacé par WAITING, et l'échantillonnage est lancé. Durant l'échantillonnage, une représentation graphique des données audio enregistrées apparaît à l'écran.



9 Appuyez sur la touche [F6] STOP pour arrêter l'échantillonnage.

L'écran Pad Assign (Affectation de pad) apparaît. Depuis cet écran, vous pouvez écouter le résultat de l'opération Sampling en maintenant la touche [F3] AUDITION enfoncée et en affectant le signal audio enregistré (ou la voix utilisateur) à la source d'entrée de déclenchement (ou au pad).



① Pad Assign (Affectation de pad)

Détermine la source d'entrée de déclenchement sur laquelle le signal audio enregistré (en d'autres termes la voix utilisateur) est affecté. Lorsque la valeur « no assign » est sélectionnée, le signal audio enregistré n'est affecté à aucune source d'entrée de déclenchement mais seulement à la voix utilisateur sélectionnée à l'écran [F1] SELECT.

Réglages	Reportez-vous à la Liste des sources d'entrée de déclenchement en page 61.
----------	----------------------------------------------------------------------------

② [F3] AUDITION

Vous pouvez écouter la voix utilisateur enregistrée en maintenant cette touche enfoncée. Ceci vous permet de vérifier si l'échantillonnage a été correctement exécuté.

10 Appuyez sur la touche [F3] AUDITION pour écouter le son échantillonné.

Si vous n'êtes pas satisfait du résultat et que vous voulez réessayer, il vous faudra appuyer sur la touche [F4] CANCEL pour revenir dans l'écran Standby et tenter à nouveau l'échantillonnage à partir de l'étape 4.

11 Sélectionnez la source d'entrée de déclenchement souhaitée en configurant le paramètre Pad Assign.

Le signal audio enregistré (voix utilisateur) est affecté à la source d'entrée de déclenchement sélectionnée ici en lieu et place de la voix précédemment attribuée.

NOTE

- Si vous quittez l'écran sur lequel s'exécute l'opération de la fonction Sampling sans affecter de voix utilisateur au pad, vérifiez que la mention [SOURCE] s'affiche en haut à gauche de l'écran via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF1] SELECT, puis affectez la voix utilisateur. Si la mention [INPUT] apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran, appuyez sur la touche [SF5] pour changer le type d'affichage sur [SOURCE]. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Lorsque l'écran SOURCE est appelé : » en page 79.

12 Si vous êtes insatisfait des résultats, vous appuyerez sur la touche [F5] OK afin de stocker le son échantillonné comme une « voix utilisateur ».

L'écran [F1] SELECT apparaît à nouveau.

13 Si nécessaire, répétez les étapes 5 – 12 pour affecter une nouvelle voix utilisateur à un autre pad.

14 Appuyez sur la touche [DRUM KIT] pour passer en mode Drum Kit, puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE] afin de stocker les réglages de kit de batterie.

Pour obtenir les instructions nécessaires, reportez-vous à la page 42. Ceci permet de stocker l'affectation de la voix utilisateur sous forme de kit de batterie. Si vous souhaitez exploiter une voix utilisateur obtenue via la fonction Sampling, sélectionnez le numéro de kit de batterie que vous avez stocké ici.

15 Sauvegardez les données de voix utilisateur créées sur un périphérique de stockage USB.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'enregistrement, reportez-vous aux pages 55 et 114.

AVIS

- Les données audio enregistrées résident temporairement sur le module DIMM (pages 76 et 147). Toutes les données du module DIMM sont perdues à la mise hors tension de l'instrument. Vous devriez toujours sauvegarder les données d'un module DIMM sur un périphérique de stockage USB avant la mise hors tension de l'instrument.

Écrêtage d'une voix utilisateur

[F3] TRIM

Cet écran vous permet d'utiliser la fonction Trim (Écrêtage) pour supprimer les portions indésirables de votre voix utilisateur sélectionnée à l'écran [F1] SELECT, avant le point de début et après le point de fin.

1 Appuyez sur la touche [SAMPLING] pour entrer en mode Sampling.

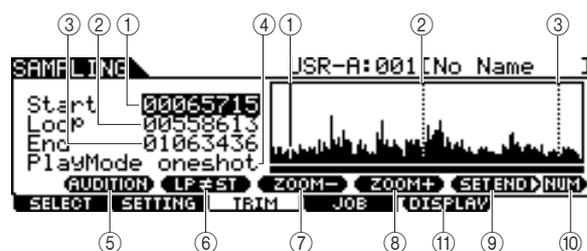
L'écran Sampling Select (Sélection de l'échantillonnage) s'affiche.

2 Sélectionnez la voix utilisateur à écrêter sur l'écran [F1] SELECT.

3 Appuyez sur la touche [F3] TRIM pour appeler l'écran Trimming.

NOTE

- Lorsqu'une voix utilisateur sans donnée audio est sélectionnée sur l'écran [F1] SELECT, le fait d'appuyer sur la touche [F3] ne permet pas d'appeler l'écran Trimming.



① Start (Point de début)

Détermine le point de début de la reproduction des données audio incluses dans la voix utilisateur. La portion audio située à gauche de ce point ne sera pas reproduite. Lorsque le curseur est situé sur le paramètre Start, le point de début est signalé dans l'affichage de la forme d'onde comme un trait vertical dans l'affichage de la forme d'onde. Lorsque le curseur n'est pas placé sur le paramètre Start, le point de début est indiqué dans l'affichage de la forme d'onde sous forme d'un trait vertical en pointillé.

② Loop (Point de boucle)

Détermine le point de début de reproduction de la boucle. Lorsque le mode Play est réglé sur « loop », les données audio incluses dans la voix utilisateur sont reproduites entre les points Loop et End. Lorsque le curseur est situé sur le paramètre Loop, le point de boucle est indiqué sous forme d'un trait plein vertical dans l'affichage de la forme d'onde. Lorsque le curseur n'est pas placé sur le paramètre Loop, le point de boucle est signalé dans l'affichage de la forme d'onde sous forme d'un trait vertical en pointillé.

③ End (Point de fin)

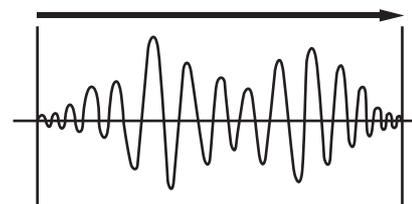
Détermine le point de fin de la reproduction des données audio incluses dans la voix utilisateur. La portion audio située à droite de ce point ne sera pas reproduite. Lorsque le curseur est situé sur le paramètre End, le point de fin est indiqué sous forme de trait plein vertical dans l'affichage de la forme d'onde. Lorsque le curseur n'est pas placé sur le paramètre End, le point de fin est signalé dans l'affichage de la forme d'onde par un trait vertical en pointillé.

④ Mode Play

Détermine la manière dont la voix utilisateur sélectionnée est reproduite.

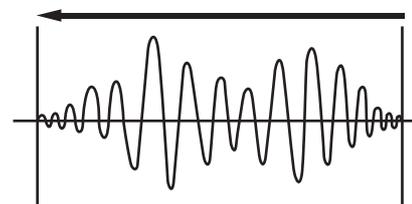
Réglages	oneshot, reverse, loop
----------	------------------------

oneshot La voix utilisateur est reproduite en une seule fois, du point de début au point de fin. Ce réglage peut servir pour les isollements, les effets de voix et les passages chantés qui sont reproduits une fois, sans utilisation de boucle.

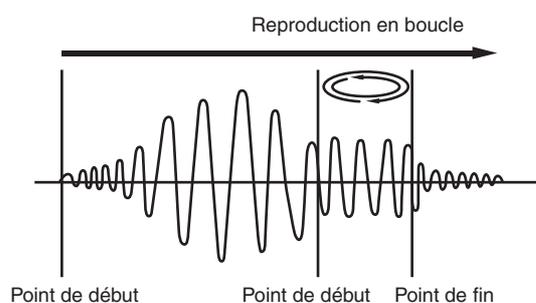


reverse La voix utilisateur est reproduite une seule fois, dans l'ordre inverse, depuis le point de fin jusqu'au point de début.

Cela s'avère utile pour créer des sons inversés de cymbales ainsi que d'autres effets spéciaux.



loop La voix utilisateur est reproduite à partir du point de début, se déplace au point de boucle, puis se répète indéfiniment entre le point de boucle et le point de fin. Ce réglage est utile pour les petits passages rythmiques, les riffs et les temps que vous voulez reproduire de manière répétée et continue.



⑤ [SF1] AUDITION

Vous pouvez écouter la voix utilisateur enregistrée en maintenant cette touche enfoncée.

⑥ [SF2] LP=ST

Lorsque l'indication de menu ici est « LP=ST », les paramètres Start (point de début) et Loop (point de départ de la boucle) partagent la même adresse, ce qui signifie qu'ils seront modifiés simultanément, même si un seul d'entre eux subit des modifications. Lorsque vous appuyez sur la touche [SF2] dans cet état, le menu passe de « LP=ST » à « LP≠ST ». Lorsque l'indication de menu est « LP≠ST », les paramètres Start (point de début) et Loop (point de départ de la boucle) peuvent être modifiés indépendamment l'un de l'autre. Si vous appuyez sur la touche [SF2] dans cet état, la valeur de l'adresse de Start sera copiée dans celle de Loop, de sorte que les deux paramètres auront la même valeur d'adresse. En outre, l'indication de menu passe de « LP≠ST » à « LP=ST ».

⑦ [SF3] ZOOM -**⑧ [SF4] ZOOM +**

Appuyez sur ces touches pour effectuer un zoom avant et arrière de l'affichage de la forme d'onde correspondant à la voix utilisateur sur l'écran.

⑨ [SF5] SET END ▶

Cette touche appelle l'écran permettant de définir le point de fin et à partir duquel vous pouvez régler le tempo, le temps et la mesure des données audio incluses dans la voix utilisateur. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 141.

⑩ [SF6] NUM

Vous pouvez vous servir des touches [SF1] – [SF5] et [F1] – [F6] comme de touches numériques en appuyant sur la touche [SF6] NUM. Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 14.

⑪ [F5] DISPLAY

Cet élément de menu apparaît uniquement lors du zoom avant de la forme d'onde au-delà d'un certain point (habituellement au bout de plusieurs pressions sur la touche ZOOM +). Lorsque vous effectuez un zoom au-delà de ce point, l'afficheur se transforme en écran partagé, dont le côté gauche affiche la zone du point de début Start et le côté droit la zone du point de fin End. Appuyez sur la touche [F5] DISPLAY dans cet état pour faire basculer l'affichage par alternance entre l'écran partagé et l'écran illustrant soit la zone Start Point soit la zone Loop point soit la zone End Point (selon le paramètre sélectionné).

4 Spécifiez la seule portion de reproduction des données audio dans la voix utilisateur en vous servant du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

A ce stade, vous pouvez régler les valeurs Start point, Loop Point et End Point, qui déterminent le segment audio qui sera reproduit ainsi que les modalités de reproduction. Utilisez les commandes ZOOM +/- (ainsi que la commande AUDITION) pour déterminer la taille de l'affichage de la forme d'onde, ce qui facilite la délimitation de la seule portion à reproduire.

5 Si nécessaire, réglez End Point selon les besoins à l'aide de l'écran appelé via la touche [SF5] SET END (Réglage du point de fin).

Depuis l'écran appelé via la touche [SF5] SET END, réglez les paramètres connexes afin de déterminer la valeur du réglage End Point. Après avoir défini les paramètres concernés, appuyez sur la touche [SF1] AUDITION pour écouter le résultat de vos réglages. Si vous êtes satisfait du résultat, appuyez sur la touche [F6] OK pour retourner sur l'écran initial.

Pour de plus amples détails, reportez-vous à la page 141.



6 Depuis l'écran [F3] TRIM, appuyez sur la touche [SF1] AUDITION afin d'écouter le résultat de vos réglages.

Si vous n'êtes pas satisfait de vos résultats, répétez les étapes 3 à 5 selon les besoins.

7 Sauvegardez les données de voix utilisateur créées sur un périphérique de stockage USB.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'enregistrement, reportez-vous aux pages 55 et 114.

AVIS

- Les données de voix utilisateur résident temporairement sur le module DIMM (pages 76 et 147). Toutes les données du module DIMM sont perdues à la mise hors tension de l'instrument. Vous devriez toujours sauvegarder les données d'un module DIMM sur un périphérique de stockage USB avant la mise hors tension de l'instrument.

Réglage du paramètre End Point par la spécification des réglages de tempo, de temps et de mesure

[SF5] SET END ►

Les explications qui suivent s'appliquent à l'étape 5, page 140.

Dans l'affichage appelé via la touche [SF5] SET END de l'écran [F3] TRIM, vous pouvez définir le tempo, le temps (type de mesure) et mesure pour les données audio incluses dans la voix utilisateur. Ces réglages entraîneront la détermination automatique de la valeur de End Point.

Si vous êtes satisfait du résultat (appuyez sur [SF1] pour écouter l'échantillon), vous appuierez sur la touche [F6] OK pour revenir à l'écran initial. Si tel n'est pas le cas, vous devrez modifier manuellement le paramètre End Point jusqu'à ce que vous soyez satisfait du résultat.



① Tempo

Détermine le tempo de la reproduction de la voix utilisateur. La détermination de la valeur ici modifie le paramétrage de End Point de sorte que la longueur entre Start Point et End Point corresponde aux réglages des paramètres Beat (type de mesure) et Measure.

Plage	30 – 300
-------	----------

② Beat (Type de mesure)

Détermine le type de mesure pour la reproduction de la voix utilisateur. La détermination de la valeur ici modifie le paramétrage de End Point de sorte que la longueur entre Start Point et End Point corresponde aux réglages des paramètres Tempo et Measure.

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

③ Meas (Measure et Beat)

Détermine la longueur (mesure et temps) de la reproduction de la voix utilisateur. La détermination de la valeur ici modifie le paramétrage de End Point de sorte que la longueur entre Start Point et End Point corresponde aux réglages des paramètres Tempo et Beat (type de mesure).

Plage	Measure : 000 – 032 Beat : 00 – 15 (varie selon le réglage Beat)
-------	---------------------------------------------------------------------

NOTE

- Le réglage Measure indique ici la longueur entre Start Point et End Point pour les données audio incluses dans la voix utilisateur. Si vous souhaitez reproduire deux mesures à partir du point de début de la voix utilisateur, il faudra régler le paramètre Measure sur « 002:00 ».

Tâches d'échantillonnage

[F4] JOB

Le mode Sampling Job (Tâche d'échantillonnage) vous permet de traiter et de modifier les voix utilisateur que vous avez enregistrées. Ce mode dispose de 14 tâches.

01: Normalize (Normalisation)	06: Stereo to Mono (Conversion stéréo en mono)	11: Delete (Suppression)
02: Time-Stretch (Extension de temps)	07: Loop-Remix (Remixage en boucle)	12: Delete All (Supprimer tout)
03: Convert Pitch (Conversion de hauteur de ton)	08: Slice (Découpage en tranche)	13: Extract (Extraction)
04: Fade In/Out (Ouverture/fermeture par fondu sonore)	09: Name (Attribution de nom)	14: Optimize Memory (Optimisation mémoire)
05: Convert Freq (Conversion de fréquence)	10: Copy (Copie)	

Procédure de base pour les tâches d'échantillonnage

1 Dans l'écran [F1] SELECT, sélectionnez la voix utilisateur à laquelle vous souhaitez appliquer la tâche.

2 Appuyez sur la touche [F4] JOB.



3 Positionnez le curseur sur la tâche souhaitée à l'aide du cadran de données, des touches [INC/DEC] et [DEC/NO] ou des touches Curseur vers le haut/bas. Appuyez ensuite sur [ENTER/STORE].

L'écran de la tâche souhaitée s'ouvre.



Appuyez sur la touche [EXIT] pour revenir à l'écran des menus Job.

NOTE

- Si la voix utilisateur ne contient aucune donnée audio, le fait d'appuyer sur la touche [ENTER/STORE] n'entraînera pas forcément la sélection de l'écran Job, en fonction de la tâche sélectionnée.

4 Positionnez le curseur sur le paramètre souhaité, puis réglez-en la valeur à l'aide du cadran de données et des touches [INC/YES] et [DEC/NO].

5 Appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour exécuter la tâche.

Si le message de confirmation « Are you sure? » (Êtes-vous sûr ?) s'affiche, vous irez à l'étape 6. Dans le cas contraire, allez à l'étape 7.

NOTE

- Lors de l'exécution de la tâche « 08: Slice », vous devez définir des paramètres supplémentaires : Select (Sélection) et Save To (Enregistrer dans). Réglez ces paramètres, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] puis appuyez sur la touche [INC/YES] afin d'affecter à la voix utilisateur spécifiée les données audio découpées en tranches. Répétez cette procédure selon les besoins (en fonction du réglage Subdivide) puis allez à l'étape 9.

6 Appuyez sur la touche [INC/YES].

Pour annuler la tâche, appuyez sur la touche [DEC/NO] puis allez à l'étape 4.

7 Appuyez sur la touche [SF1] AUDITION pour écouter le son modifié.

A ce stade, la voix utilisateur a été temporairement modifiée mais n'a pas encore été définitivement convertie en données fixes.

8 Appuyez sur la touche [F6] OK si vous êtes satisfait du résultat de l'opération de tâche.

Si vous êtes insatisfait du résultat de l'exécution de la tâche, vous appuyerez sur la touche [F5] CANCEL et retournerez à l'étape 4.

AVIS

- Vous ne pouvez pas revenir sur les modifications de la voix utilisateur une fois que le résultat de la tâche a été converti en données fixes. Les données importantes doivent être toujours sauvegardées sur un périphérique de stockage USB relié à la borne USB TO DEVICE (pages 55 et 114).

9 Sauvegardez les données de voix utilisateur créées sur un périphérique de stockage USB.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'enregistrement, reportez-vous aux pages 55 et 114.

AVIS

- Les données audio enregistrées résident temporairement sur le module DIMM (pages 76 et 147). Toutes les données du module DIMM sont perdues à la mise hors tension de l'instrument. Vous devriez toujours sauvegarder les données d'un module DIMM sur un périphérique de stockage USB avant la mise hors tension de l'instrument.

Tâches d'échantillonnage

Les explications suivantes s'appliquent aux étapes 4 – 8 de la section « Procédure de base pour les tâches d'échantillonnage » de la page 142.

01: Normalize (Normalisation)

Cette tâche maximise (normalise) le volume d'ensemble de la voix utilisateur spécifiée. Cela est fort utile pour augmenter le volume d'une voix utilisateur qui a été accidentellement enregistrée sur un niveau sonore peu élevé.



① Ratio

Spécifie le niveau de la voix utilisateur après normalisation. Un réglage de 100 % augmente le niveau de sorte que le niveau maximum de la voix utilisateur soit juste au-dessous de l'écrêtage (niveau de signal numérique maximum).

Les réglages supérieurs à 100 % augmentent le niveau de la voix utilisateur au-delà de la limite maximale, produisant un écrêtage délibéré. Il convient généralement de spécifier ce paramètre sur un pourcentage inférieur ou égal à 100 %.

Plage	1% – 800%
-------	-----------

02: Time Stretch (Extension de temps)

Cette tâche vous permet de modifier la longueur de la voix utilisateur sans en modifier la hauteur de ton. En utilisant cette tâche, vous synchronisez la reproduction des données audio incluses dans la voix utilisateur avec la reproduction de morceau/clic, car le changement de longueur de la voix utilisateur modifie aussi le tempo de la reproduction des données audio incluses dans la voix utilisateur.



① Ratio

Détermine la longueur de la voix après traitement, sous la forme d'un rapport de longueur de la voix initiale (100 %). Le changement de tempo et la valeur appropriée du paramètre Ratio se calculent de la façon suivante.

Valeur du paramètre Ratio = (tempo d'origine / tempo modifié) x 100.

Plage	1% – 400%
-------	-----------

② Accuracy (Précision)

Détermine la qualité de la voix résultante, en spécifiant l'aspect de l'original à mettre en valeur : qualité acoustique ou impression rythmique.

Réglages	sound4 – sound1, normal, rhythm1 – rhythm 2
sound4 - sound1	Ces réglages mettent l'accent sur la qualité acoustique, le réglage « sound4 » produisant la meilleure qualité sonore.
normal	Produit un équilibre optimal entre la qualité sonore et l'impression rythmique.
rhythm1 – rhythm2	Ces réglages mettent l'accent sur la sensation rythmique, le réglage « rhythm2 » produisant la sensation rythmique la plus précise.

03: Convert Pitch Conversion de hauteur de ton)

Cette tâche vous permet de modifier la hauteur de ton de la voix utilisateur sans en modifier le tempo.



① Pitch (Hauteur de ton)

Détermine le degré et le sens du glissement de hauteur en incréments de demi-ton.

Plage	-12 – +0 – +12
-------	----------------

② Fine (Réglage affiné)

Détermine la quantité et le sens du glissement de hauteur en incréments de centième de ton. 1 centième est équivalent à 1/100ème de demi-ton.

Plage	-50 – +0 – +50
-------	----------------

04: Fade in/out (Ouverture/fermeture par fondu sonore)

Cette tâche vous permet de créer une ouverture en fondu sonore pour la portion de début de la voix utilisateur et une fermeture en fondu sonore pour la section finale de la voix.



① Type (Type de fondu)

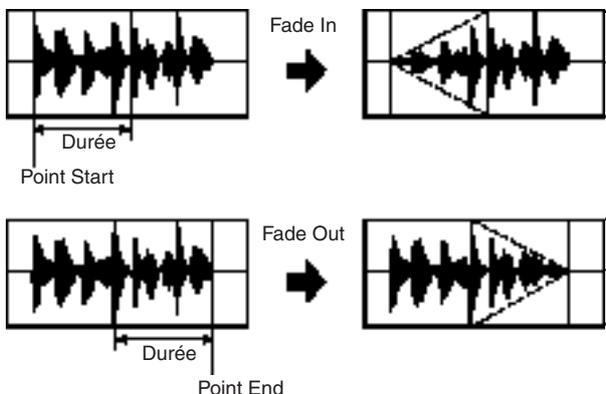
Détermine le type de fondu de niveau : fade in ou fade out.

Réglages	in (fade-in), out (fade-out)
----------	------------------------------

② Length (Durée)

Détermine la longueur du fondu enchaîné de début ou de fin. Lorsqu'un fondu enchaîné de début est sélectionné, ce paramètre spécifie la longueur du fondu commençant au point de début spécifié. Lorsqu'un fondu enchaîné de fin est sélectionné, ce paramètre spécifie la longueur du fondu commençant en début de fondu et se terminant au point de fin spécifié. La valeur 4410 du paramètre Length équivaut à 0,1 seconde lorsque la fréquence est réglée sur 44,1 kHz dans l'écran Setting (Réglage) (page 136) du mode Sampling.

Plage	00000000 – Point End
-------	----------------------



05: Convert Freq (Conversion de fréquence)

Cette tâche vous permet de diviser par deux la fréquence d'échantillonnage de la voix utilisateur spécifiée. Ceci peut servir à convertir les voix hi-fi en sonorités lo-fi, et à réduire de moitié la taille de la voix utilisateur.



06: Stereo to Mono (Conversion stéréo en mono)

Cette tâche vous permet de convertir une voix utilisateur stéréo en voix utilisateur mono.



① Type

Détermine le canal (ou les deux canaux) de la voix utilisateur stéréo qui sera convertie en voix utilisateur mono.

Réglages	L+R>mono, L>mono, R>mono
----------	--------------------------

- L+R>mono Les canaux gauche et droit de l'échantillon stéréo sont mixés et convertis en un échantillon mono.
- L>mono Le canal gauche de l'échantillon stéréo est converti en un échantillon mono.
- R>mono Le canal droit de l'échantillon stéréo est converti en un échantillon mono.

07: Loop Remix (Remixage en boucle)

Cette tâche vous permet de découper automatiquement les données audio incluses dans la voix utilisateur en « tranches » distinctes et de réorganiser aléatoirement les tranches pour des effets spéciaux et des variations rythmiques inhabituelles.



① Type

Détermine le degré selon lequel la portion reproduite en boucle de la voix utilisateur sera découpée en tranches.

Réglages	1 – 4
----------	-------

② Variation

Détermine la manière dont cette tâche modifie la voix utilisateur d'origine.

Réglages	normal1 – 2, reverse1 – 2
----------	---------------------------

- normal1 – 2 Ces réglages découpent en tranches et réorganisent les données de la voix utilisateur, sans procéder à d'autres modifications audio.
- reverse1 – 2 Outre le découpage en tranches et la réorganisation, ces réglages inversent la reproduction de certaines tranches.

08: Slice (Découpage en tranche)

Cette tâche vous permet de découper automatiquement les données audio incluses dans la voix utilisateur actuellement sélectionnée en « tranches » distinctes et d'affecter celles-ci à différentes voix utilisateur. Cette tâche comprend deux écrans. Le premier écran s'affiche avant l'exécution de la fonction Slice et vous permet de définir la répartition des données audio. Le deuxième écran s'ouvre à la fin de l'opération et vous donne la possibilité d'affecter la « tranche » créée à une autre voix utilisateur.

Le premier écran (pour le réglage des paramètres connexes)



① Type

Détermine le type le mieux adapté à la phrase d'origine. Spécifie la manière dont la voix utilisateur est découpée en tranches et détermine, dans une certaine mesure, la qualité acoustique ainsi obtenue.

Réglages	beat, phase1 – 4, quick
beat	Ce type de tranche est adapté aux phrases percutantes comme les percussions ou les basses dotées d'une attaque rapide et d'une courte chute.
phrase1 – 4	Idéal pour les phrases contenant des cymbales ou autres instruments caractérisés par une longue chute.
quick	Indépendamment du contenu de la phrase, les données audio incluses dans la voix utilisateur sont réparties selon les sous-divisions définies par le paramètre Sub Divide.

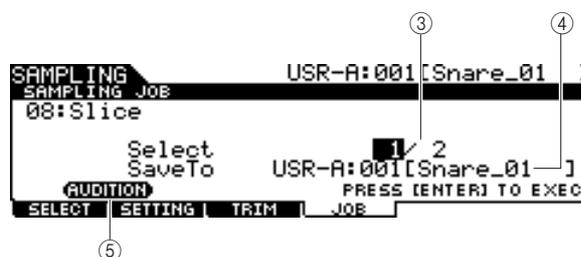
② SubDivide (Sous-division)

Détermine le nombre de tranches.

Plage	2 – 16

Le second écran (destiné au réglage des numéros de tranche et de voix utilisateur de destination)

Cet écran qui apparaît après l'exécution de l'opération Slice vous permet d'affecter les tranches obtenues à différentes voix utilisateur. Spécifiez le paramètre Select (Sélection) sur le numéro de tranche souhaitée et déterminez la valeur du paramètre Save To (Enregistrer dans) en fonction du numéro de la voix utilisateur désignée comme affectation de destination. Appuyez ensuite sur la touche [ENTER/STORE] pour exécuter l'opération d'affectation. L'avantage de cette fonctionnalité est qu'elle vous permet d'affecter le déclenchement de chaque tranche rythmique à un pad différent (ou un numéro de note). De cette manière, le rythme peut être reconstruit de différentes façons par le jeu des tranches individuelles.



③ Select (Sélection)

Détermine le numéro de la tranche.

④ SaveTo (Enregistrer dans)

Détermine le numéro de la voix utilisateur à laquelle la tranche spécifiée doit être affectée.

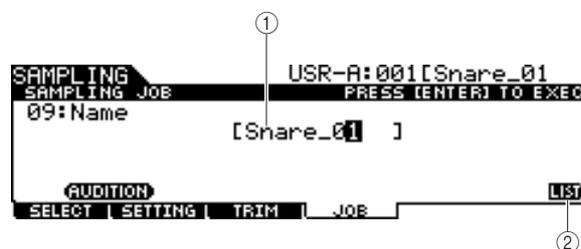
Réglages	USR-A: 001 – USR-H: 127

⑤ [SF1] AUDITION

Vous avez la possibilité d'écouter les tranches créées une par une, en sélectionnant le numéro de tranche en ③ puis en maintenant la touche [SF1] AUDITION enfoncée. Si vous êtes satisfait du résultat de chaque tranche, vous devrez affecter chaque tranche à une voix utilisateur distincte. Si vous êtes insatisfait du résultat, vous pourrez appuyer sur la touche [EXIT] afin de retourner sur le premier écran et recommencer l'opération Slice.

09: Name (Attribution de nom)

Cette tâche permet de saisir ou de modifier le nom de la voix utilisateur actuellement sélectionnée.



① Name

Détermine le nom de la voix utilisateur (jusqu'à 10 caractères). Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

② [SF6] LIST

Lorsque le curseur est positionné sur l'encadré Name, appelez la Liste de caractères en appuyant sur la touche [SF6] LIST et entrez le nom souhaité. Pour les instructions détaillées sur l'attribution de nom, reportez-vous à la section « Principe d'utilisation » en page 15.

10: Copy (Copie)

Cette tâche vous permet de copier les données d'une voix utilisateur vers une autre.



- ① Banque et numéro de voix utilisateur source
- ② Banque et numéro de voix utilisateur de destination

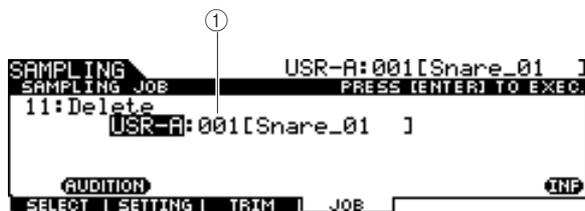
Détermine les banques et numéros de voix utilisateur servant de source et de destination.

AVIS

- Cette opération écrase toutes les données présentes dans le numéro de voix utilisateur de destination.

11: Delete (Suppression)

Cette tâche vous permet d'effacer de la mémoire une voix utilisateur spécifique.



- ① Banque et numéro de voix utilisateur
- Détermine la banque et le numéro de voix utilisateur à supprimer.

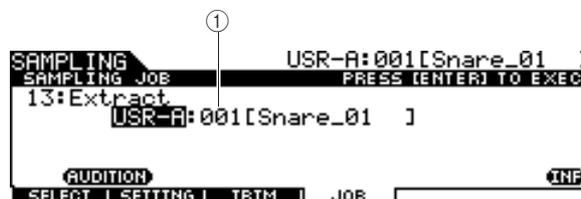
12: Delete All (Supprimer tout)

Cette tâche vous permet de supprimer toutes les voix utilisateur. Après avoir appelé cet écran, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour supprimer toutes les voix utilisateur.



13: Extract (Extraction)

Cette tâche permet de supprimer de la mémoire toutes les données audio inutiles incluses dans la voix utilisateur (situées avant le point Start et après le point End) laissant ainsi la seule portion de l'échantillon que vous souhaitez conserver.



- ① Banque et numéro de voix utilisateur
- Détermine la banque et le numéro de voix utilisateur dont il faut extraire la portion inutile.

14: Optimize Memory (Optimisation mémoire)

Cette tâche optimise la mémoire (DIMM) pour l'échantillonnage. L'optimisation consolide les zones de mémoire utilisée et non utilisée (disponible) afin de créer la zone la plus large possible d'espaces mémoire contigus. Dans certains cas, le volume de la mémoire encore disponible est augmentée à la suite de l'exécution de la tâche Optimize Memory.

Après avoir appelé cet écran, appuyez sur la touche [ENTER/STORE] pour exécuter la tâche Optimize Memory.



Installation du module DIMM en option

Cette section vous explique comment installer des modules de mémoire DIMM sur le DTX900.

Précautions d'installation

AVERTISSEMENT

- Avant de procéder à l'installation, mettez l'instrument et les périphériques connectés hors tension, puis débranchez-les de la prise secteur. L'installation ou le retrait d'un périphérique doit toujours se faire APRES que l'instrument (et le matériel en option) soit revenu à température ambiante. Retirez tous les câbles reliant l'instrument aux périphériques. (Si vous laissez le cordon d'alimentation branché au cours de cette manipulation, vous risquez de recevoir une décharge électrique. Le raccordement d'autres câbles peut nuire au bon déroulement des opérations.)
- Prenez garde de ne pas laisser tomber les vis de fixation à l'intérieur de l'instrument pendant l'installation. (Vous pouvez éviter cela en laissant les périphériques en option et le capot à distance de l'instrument lors du montage). Si cela se produit, prenez soin de retirer les vis de l'intérieur avant de mettre l'instrument sous tension. Si une vis reste à l'intérieur de l'instrument, cela pourra provoquer un dysfonctionnement ou une panne importante. Si vous n'arrivez pas à retirer une vis de l'intérieur de l'unité, consultez votre revendeur Yamaha.
- Installez avec précaution les unités en option, comme décrit dans la procédure ci-dessous. Une mauvaise installation risque de provoquer des courts-circuits pouvant occasionner des dégâts irréversibles et constituer un danger d'incendie.
- Vous ne devez en aucun cas démonter, modifier ou exercer une force excessive sur la carte et les connecteurs des unités en option. Si vous pliez ou touchez les cartes et les connecteurs, vous risquez de provoquer une décharge électrique, un incendie ou une panne de l'instrument.

ATTENTION

- Il est recommandé de porter des gants pour protéger vos mains des projections métalliques des unités en option et des autres composants. Si vous touchez les plombs et les connecteurs avec les mains nues, vous risquez de vous blesser aux doigts et de provoquer un mauvais contact électrique ou une décharge électrostatique.
- Faites attention à l'électricité statique. Les décharges d'électricité statique peuvent endommager les composants du circuit intégré du module DIMM. Avant toute manipulation du module DIMM en option, touchez des parties métalliques non peintes ou un fil de terre dans le cas de périphériques reliés à la terre afin de réduire les risques d'électricité statique.
- Manipulez les unités optiques avec précaution. Si vous laissez tomber l'un de ces éléments ou lui faites subir un choc, vous risquez de l'endommager et de provoquer son dysfonctionnement.
- Ne touchez pas les parties métalliques exposées sur la carte, car vous risqueriez de provoquer un faux contact.
- Prenez garde à ne pas placer une des vis au mauvais endroit.

AVIS

- N'utilisez pas de vis autres que celles installées sur l'instrument. L'utilisation de vis inadéquates risque en effet d'endommager l'unité.

Modules DIMM compatibles

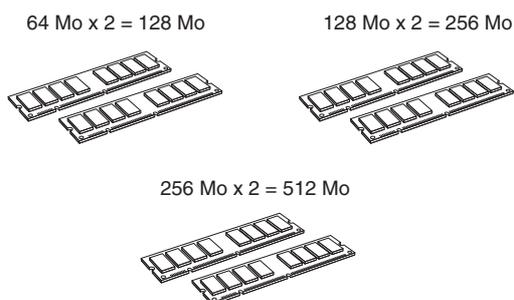
Le DTX900 n'est pas forcément compatible avec tous les modules DIMM disponibles dans le commerce. Yamaha ne peut garantir le bon fonctionnement des modules DIMM que vous achetez.

Avant tout achat, demandez conseil à votre revendeur Yamaha ou à un distributeur Yamaha agréé (consultez la liste des distributeurs figurant à la fin du mode d'emploi) ou visitez le site web suivant :

<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>

Type et configuration des modules DIMM

- Yamaha vous recommande vivement de choisir des modules DIMM conformes à la norme JEDEC*. Gardez toutefois à l'esprit que la conformité à cette norme ne garantit pas le bon fonctionnement des modules DIMM sur le DTX900.
* Le JEDEC (Joint Electron Device Engineering Council) définit des normes pour les configurations de terminaux des appareils électroniques.
- Utilisez uniquement les modules DIMM à 168 broches de 64, 128 ou 256 Mo de capacité (DRAM, PC100 ou PC133 synchronisés).
- Lorsque vous installez des modules DIMM, veillez toujours à les installer par paire de même capacité. Vous ne pouvez pas installer un seul module et laisser le deuxième emplacement vide. Vérifiez également que les deux modules de la paire sont du même fabricant et du même type. Les modules DIMM de fabricants différents et de diverses configurations risquent de ne pas fonctionner ensemble.
- Lors de l'achat d'un module DIMM, assurez-vous que celui-ci ne comporte pas plus de 18 puces de mémoire. (Les modules DIMM comportant plus de 18 puces ne fonctionnent pas correctement sur le DTX900.)

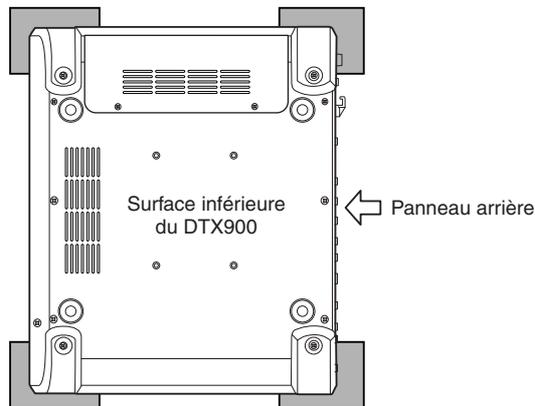


Installation des modules DIMM

1 Mettez le DTX900 hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.

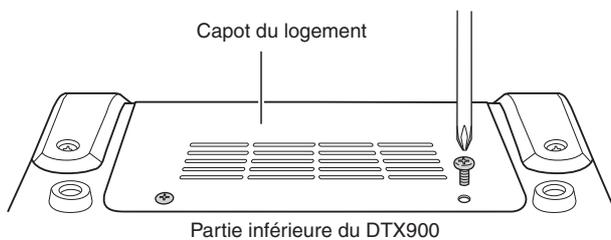
2 Retournez le DTX900 de manière à accéder directement à sa partie inférieure.

Pour protéger le cadran de données et les curseurs, placez le DTX900 de manière à ce que les quatre coins soient posés sur un objet assurant un soutien suffisant (des magazines ou des coussins, par exemple). Placez des supports aux quatre coins, en prenant soin de ne pas toucher le cadran de données et les curseurs.



3 Retirez le capot du logement.

Retirez les vis du capot à l'aide d'un tournevis cruciforme.

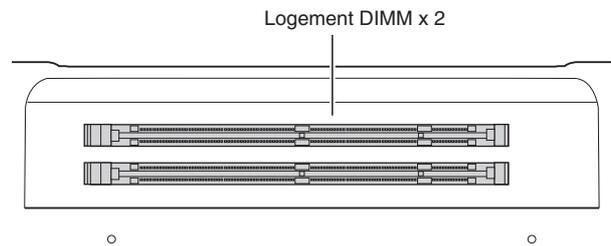


IMPORTANT

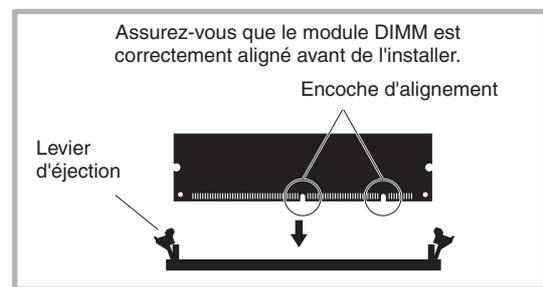
Conservez les vis que vous avez retirées en lieu sûr. Vous en aurez besoin pour remettre le capot en place après avoir installé les modules DIMM.

4 Insérez les deux modules DIMM dans les emplacements pour modules DIMM.

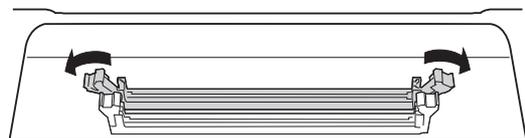
Emplacement pour l'installation du module DIMM



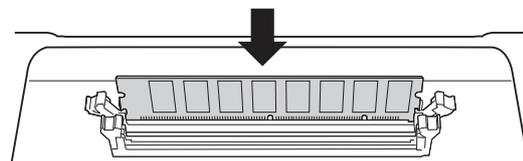
Installation des modules DIMM dans les emplacements



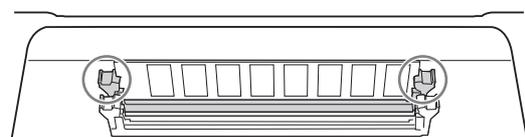
4-1 Appuyez sur les leviers d'éjection à l'extérieur de l'emplacement.



4-2 Insérez le module DIMM verticalement dans l'emplacement. Appuyez fermement sur le module DIMM jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.



Vérifiez si les leviers sont correctement verrouillés.



5 Remettez en place le capot retiré à l'étape 3, en procédant dans l'ordre inverse.

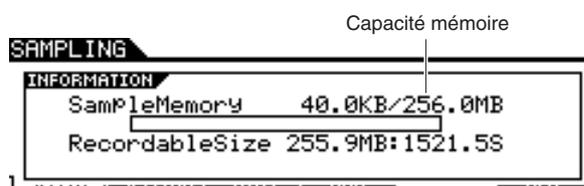
NOTE

- Lorsque vous réinstallez le capot, assurez-vous de le stabiliser sur le côté avec la main.

6 Vérifiez si les modules DIMM installés fonctionnent correctement.

Installez le DTX900 en le plaçant avec le côté droit orienté vers le haut, puis connectez l'adaptateur secteur à la prise CD IN du DTX900 et à la prise secteur murale.

Mettez l'instrument sous tension, allez dans l'écran SAMPLING en appuyant sur la touche [SAMPLING] puis appuyez sur la touche [SF6] INF (page 136). Si les modules DIMM sont correctement installés, l'espace mémoire disponible correspondant s'affichera à l'écran.

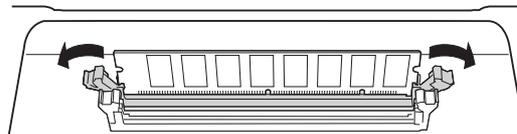


NOTE

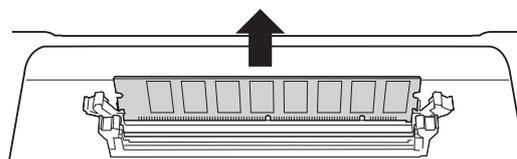
- Si les modules DIMM n'ont pas été installés correctement, la fonction Sampling ne fonctionnera pas normalement. Dans ce cas, mettez l'instrument hors tension, répétez les opérations ci-dessus et prenez soin d'installer correctement les modules DIMM.

Retrait des modules DIMM

1 Appuyez sur le levier d'éjection jusqu'à ce que le module DIMM se déverrouille.



2 Tirez le module DIMM verticalement hors du connecteur.



Guide de dépannage

Aucun son n'est émis, même en frappant sur le pad.

- Vérifiez si le voyant du signal de déclenchement TRIGGER INDICATOR s'allume lorsque vous frappez sur le pad. Si tel n'est pas le cas, vérifiez que les pads et les déclencheurs de batterie (Yamaha DT20, etc.) sont correctement connectés aux prises d'entrée du DTX900. (page 12)
- Le DTX900 est-il correctement raccordé au casque ou à un périphérique audio externe tel qu'un amplificateur ou un haut-parleur ? (page 19)
- Le câble utilisé fonctionne-t-il correctement ?
- Vérifiez si l'alimentation du périphérique audio externe relié au DTX900 est activée. Assurez-vous également du réglage adéquat du niveau de volume du périphérique audio externe.
- Vérifiez si la fonction Pad est affectée au pad que vous frappez. Le réglage des paramètres de la fonction Pad peut être vérifié dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF2] PAD FUNC. Si une fonction spécifique est affectée au pad correspondant, le fait de frapper sur les déclencheurs de pad ne produira aucun son.
- Vérifiez le réglage du paramètre Trigger Bypass (page 126) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF3] TRGBYPS. Si ce paramètre est activé (« on »), aucun son ne sera produit même si vous frappez sur n'importe quel pad.
- Vérifiez le réglage du paramètre Local Control (page 130) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF1] SWITCH. Si ce paramètre est désactivé (« off »), le générateur de sons interne n'acceptera pas les signaux d'entrée de déclenchement.

Aucun son n'est émis ou le volume sonore est plus faible que prévu.

- Vérifiez si les curseurs de volume (page 31) situés sur le panneau avant du DTX900 sont correctement réglés.
- Vérifiez le paramètre Volume (page 80) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Si ce paramètre est réglé sur une valeur trop faible, il faudra en augmenter la valeur.
- Vérifiez le paramètre Volume (page 95) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F6] OTHER → [SF1] COMMON. Si ce paramètre est réglé sur une valeur trop faible, il faudra en augmenter la valeur.
- Vérifiez le paramètre Volume (page 124) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF1] TG. Si ce paramètre est réglé sur une valeur trop faible, il faudra en augmenter la valeur.
- Vérifiez les paramètres Gain et Velocity Curve (page 109) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F3] SENS. Aucun son ne sera produit en fonction des réglages de cet écran.
- Vérifiez le paramètre OutputSel (page 81) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Si ce paramètre est spécifié sur une valeur autre que « L&R+ph », le son du pad correspondant ne sera pas émis via les prises PHONES et OUTPUT.
- Vérifiez les paramètres Attack et Decay (page 83) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE. Aucun son ne sera produit en fonction des réglages de ces paramètres.
- Vérifiez les réglages Effect et Filter. Aucun son ne sera produit en fonction des réglages de ces paramètres, notamment ceux de Filter.

Le générateur de sons externe MIDI ne produit aucun son.

- Le câble (connecteur) MIDI est-il correctement branché ? (page 20)
- Veillez à faire correspondre les canaux de transmission MIDI du DTX900 avec les canaux de réception MIDI du générateur de sons MIDI externe relié à l'instrument. Pour les détails sur les réglages MIDI en mode Drum Kit, consultez la page 96. Pour avoir plus d'informations sur les réglages MIDI durant la reproduction de morceau, consultez la page 103.
- Vérifiez si un instrument de batterie spécifique du générateur de sons interne est correctement affecté au numéro de note MIDI correspondant (généralisé en frappant sur le pad relié au DTX900). Si aucun instrument n'est affecté, aucun son ne sera produit sur le générateur de sons interne même si vous frappez sur le pad.
- Vérifiez que le paramètre Trigger Bypass (page 126) est désactivé (« off ») dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF3] TRGBYPS.
- Vérifiez si le paramètre MIDI IN/OUT (page 131) est correctement réglé dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER. Lorsque ce paramètre est réglé sur « USB », le DTX900 ne peut pas communiquer avec le générateur de sons externe connecté via les câbles MIDI.

Un son inattendu est émis.

- Vérifiez le paramètre pad Type dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F2] TYPE. Si la combinaison entre Input et Pad Type est inappropriée, un son imprévu pourra se produire.
- Lorsque le générateur de sons externe relié au DTX900 via MIDI produit du son imprévu, il faut vérifier si le réglage Voice du canal MIDI du générateur de sons équivalent au réglage du canal de transmission du DTX900 est correctement paramétré.
- Vérifiez que vous n'avez pas débranché la prise ou le pad mono alors que l'instrument est encore sous tension. Ceci règle le sélecteur de rim du DTX900 sur ON. Mettez l'instrument hors puis sous tension à nouveau.

Le son est déformé.

- Les réglages d'effets sont-ils appropriés ? L'utilisation d'un effet avec certains réglages peut provoquer une distorsion du son.
- Vérifiez les paramètres Filter et Resonance (page 83) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF3] EQ-TONE. Un son déformé peut être produit en fonction des réglages de ces paramètres. Des réglages de résonance de filtre trop élevés peuvent entraîner une distorsion.
- Le réglage MASTER VOLUME est-il aussi élevé pour provoquer de l'écrtage ?

La tonalité est fautive ou inattendue.

- Vérifiez le paramètre Tune (page 124) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F1] GENERAL → [SF1] TG. Si ce paramètre est réglé sur une valeur différente de « 0 », un son inattendu pourra se produire.
- Vérifiez le paramètre Tune (page 80) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Si ce paramètre est réglé sur une valeur différente de « 0 », un son inattendu pourra se produire.

Aucun effet n'est appliqué.

- Vérifiez les réglages Bypass appliqués aux effets (page 89) dans les écrans appelés via [DRUM KIT] → [F4] EFFECT. Si la fonction Bypass est activée, l'effet correspondant ne s'appliquera pas au son.
- Vérifiez le paramètre Switch (page 128) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F3] EFFECT → [SF2] MEF. Si ce paramètre est réglé sur « off », l'effet principal Master Effect ne s'appliquera pas au son.
- Vérifiez les paramètres Reverb Send, Chorus Send et Variation Send (page 80) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF2] OUT-TUNE. Si ces paramètres sont réglés sur des valeurs minimales proches de 0, il pourra sembler qu'aucun effet n'est appliqué au son.
- Vérifiez les paramètres Reverb Send et Chorus Send (page 95) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F6] OTHER → [SF1] COMMON. Si ces paramètres sont réglés sur des valeurs minimales proches de 0, il pourra sembler qu'aucun effet n'est appliqué au son.

Il est impossible de démarrer le morceau même en appuyant sur la touche [▶/■].

- Le morceau sélectionné contient-il des données ?
- Vérifiez le paramètre MIDI Sync (page 131) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF2] SYNC. Si ce paramètre est réglé sur « MIDI », le morceau du DTX900 se reproduira uniquement à la réception du signal d'horloge MIDI externe en provenance du séquenceur MIDI externe ou de l'ordinateur. En d'autres termes, le morceau ne pourra pas se reproduire même si vous appuyez sur la touche [▶/■].

Le microphone branché ne fonctionne pas correctement.

- Vérifiez le paramètre Mic/Line (page 128) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F4] AUX IN → [SF1] OUTPUT. Ce paramètre devrait être réglé sur « mic » lors de l'utilisation du microphone.
- Assurez-vous que le bouton GAIN (page 12) situé sur le panneau arrière est réglé sur la position minimale.

Il est impossible d'enregistrer des signaux audio en mode Sampling.

- Lorsque vous n'arrivez pas à entrer en mode Sampling même après avoir appuyé sur la touche [SAMPLING], il faudra vérifier si des modules DIMM ont été ou non installés. Pour passer en mode Sampling, il faut impérativement avoir des modules DIMM installés sur l'instrument. (page 147)
- Y a-t-il suffisamment d'espace disponible dans la mémoire d'échantillonnage ? (page 136)
- Le réglage Sampling Source est-il correct ? (page 136)
- Le mode Trigger est-il correctement réglé ? (page 137)

Problèmes liés au fonctionnement de l'instrument MIDI avec l'ordinateur.

- Vérifiez si le paramètre MIDI IN/OUT (page 131) est correctement réglé dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F5] MIDI → [SF3] OTHER. Si vous connectez un ordinateur au DTX900 via l'USB, ce paramètre devra être réglé sur « USB » ; si vous branchez un périphérique MIDI au DTX900 via MIDI, ce paramètre devra être réglé sur « MIDI ».

Il est impossible de sauvegarder les données sur un périphérique de stockage USB.

- Le périphérique de stockage USB que vous utilisez est-il correctement formaté ? (page 123)
- Le périphérique de stockage USB est-il protégé en écriture ? (La protection en écriture doit être désactivée pour enregistrer des données). (page 21)
- Y a-t-il suffisamment d'espace disponible dans la mémoire USB ? Pour vérifier la capacité disponible dans la mémoire USB, appuyez sur la touche [SF6] en mode File.

Le signal de déclenchement de la batterie acoustique est instable.

- Vérifiez si le déclencheur de batterie (Yamaha DT20, par exemple) est fixé à la batterie acoustique avec une bande adhésive.
- Vérifiez tous les éléments répertoriés dans le paragraphe intitulé « Aucun son n'est émis ou le volume sonore est plus faible que prévu » ci-dessus.
- Le câble est-il correctement raccordé à la prise du déclencheur de batterie (Yamaha DT20, etc.) ?

Problème de double déclenchement.

- Si les pads connectés disposent d'une commande de contrôle de sortie ou de vélocité, réglez celle-ci. Il serait également judicieux d'abaisser ces niveaux de volume.
- Vérifiez les paramètres Gain (page 109) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F3] SENS. Il peut s'avérer fort utile d'abaisser la valeur de ce paramètre.
- Lorsque vous utilisez des batteries acoustiques, avez-vous recours à des déclencheurs de batteries (capteurs de déclenchement) fabriqués par des tiers (et non par Yamaha) ? Pour garantir un fonctionnement optimal, il est recommandé d'utiliser les déclencheurs de batterie Yamaha.
- En cas d'utilisation de batteries acoustiques, il faut vérifier si la section head de la batterie génère des vibrations irrégulières. Le cas échéant, il pourrait s'avérer nécessaire d'amortir ces vibrations.
- Lorsque vous utilisez des batteries acoustiques, vérifiez que le déclencheur de batterie est fixé à proximité du rim et non au centre de la section head.
- En cas d'utilisation de batteries acoustiques, assurez-vous que rien ne touche le déclencheur de batterie.
- Essayez d'augmenter la valeur du paramètre Reject Time (page 110) afin d'éviter tout éventuel double déclenchement. Notez que les sons de roulement et de fla ne seront pas être correctement produits si la valeur de ce paramètre est trop élevée.

Problème de diaphonie (sons inattendus produits par d'autre pads).

- Lors de l'utilisation de batteries acoustiques, placez le déclencheur de batterie loin de toute batterie.
- Essayez de régler le paramètre Reject Level (page 110) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F4] REJECT.
- Si les pads disposent d'un bouton de réglage de niveau, il faudra les ajuster en conséquence.
- Réglez le paramètre sur le niveau minimum (page 110) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F3] SENS.

Le son n'est pas complet lors de l'exécution d'un roulement ou d'un fla sur le pad.

- Vérifiez le réglage du paramètre Reject Level (page 110) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F4] REJECT. Il peut s'avérer fort utile d'abaisser la valeur de ce paramètre.
- Vérifiez le paramètre Mask Time (page 94) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF4] TRIGGER. Il peut s'avérer fort utile d'abaisser la valeur de ce paramètre.

Le son est coupé.

- Vérifiez le paramètre Mono/Poly (page 84) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Réglez ce paramètre sur « poly ».
- Vérifiez les réglages de note dans l'écran Stack/Alternate en mode Drum Kit. S'il y a des notes inutiles, vous les supprimerez.

Un seul son est produit même lorsque vous frappez sur deux pads (batteries).

- Essayez d'augmenter la valeur du paramètre Gain (page 109) pour le pad (Entrée de déclenchement) ne produisant pas de son dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F3] SENS.
- Essayez de diminuer la valeur du paramètre Reject Level (page 110) pour le pad (Entrée de déclenchement) ne produisant pas de son.
- Vérifiez le paramètre Alternate Group (page 84) pour les deux pads de l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER. Si les deux pads sont affectés au même groupe alternatif, modifiez la valeur de l'un deux en le spécifiant sur un réglage différent.

Le volume sonore est plus fort que prévu.

- Vérifiez les paramètres Gain (page 109) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F3] SENS. Essayez de diminuer la valeur de ce paramètre.
- Vérifiez les réglages de la courbe de vélocité (page 110) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F3] SENS. Réglez la courbe de vélocité de manière appropriée.
- Vérifiez le paramètre Trigger Velocity (page 94) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF4] TRIGGER. Si ce paramètre est réglé sur « 127 » par exemple, le volume sonore maximum sera produit indépendamment de votre force de frappe sur le pad, même si celle-ci n'est pas très forte. Modifiez la valeur de ce paramètre et réglez-le de manière appropriée.
- Utilisez-vous un pad manufacturé par un fabricant autre que Yamaha ? Selon le fabricant, les niveaux de sortie peuvent être trop élevés.

Le son ne s'arrête plus.

- Appuyez sur la touche [EXIT] pour arrêter le son. Le son peut continuer à émettre lorsque le paramètre Receive Key Off est réglé sur « off » dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F2] VOICE → [SF4] OTHER.

Le contrôleur de pad ne fonctionne pas comme prévu.

- Vérifiez le paramètre Pad Controller Type (page 92) dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF1] PAD CTRL. Si ce paramètre est réglé sur « off », le contrôleur de pad installé sur le pad connecté ne fonctionnera pas. Sélectionnez la valeur appropriée.
- Vérifiez le réglage du paramètre Pad Type (page 109) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F2] TYPE. Si ce paramètre n'est pas réglé sur « TP120SD/100 » (unité équipée du contrôleur de pad), le contrôleur de pad ne fonctionnera pas.
- Vérifiez si la section de rim subit une pression ou non. Si tel n'est pas le cas, le contrôleur de pad ne fonctionnera pas.

Le son de cymbale charleston fermée ne sera pas émis si vous actionnez le contrôleur de cymbale charleston au pied.

- Vérifiez le réglage du paramètre Pad Type (page 109) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F2] TYPE. Si les unités RHH135 ou RHH130 sont connectées à la prise HI-HAT CONTROL ainsi qu'à la prise HI-HAT, le paramètre Pad Type pour lequel le réglage INPUT est spécifié sur « hihat » devra être paramétré sur « RHH135 » ou « RHH130 ».

Aucun son n'est produit même lorsque vous frappez sur la section du bord ou de la cuvette du pad. L'étouffement ne fonctionne pas.

- Vérifiez le réglage du paramètre Pad Type (page 109) dans l'écran appelé via [TRIGGER] → [F2] TYPE. Si ce paramètre est réglé sur une valeur incorrecte (telle que le nom de modèle d'une caisse claire ou d'un pad pour tom) et le paramètre INPUT à gauche est spécifié sur « ride » (auquel est relié le pad de la cymbale suspendue), vous devrez sélectionner la valeur appropriée (nom de modèle de la cymbale suspendue).

Les sons de splash de la cymbale charleston ne sont pas produits.

- Un contrôleur au pied est-il branché à la prise HI HAT CONTROL ?
- Vérifiez le réglage du paramètre Foot Splash Sensitivity (page 126) dans l'écran appelé via [UTILITY] → [F2] PAD → [SF1] HI HAT. Si ce paramètre est réglé sur « off », le son de splash de la cymbale charleston ne sera pas produit.

Le son est maintenu même lorsque vous appuyez sur la touche [▶/■] durant la reproduction de morceau.

- Vérifiez si les coups frappés sur le pad auquel le morceau de pad est affecté sont enregistrés dans le morceau. Dans ce cas, si le paramètre Mode est réglé sur « play » ou « cutoff » dans l'écran appelé via [DRUM KIT] → [F5] PAD → [SF3] PADSONG, vous ne pourrez pas arrêter la reproduction du morceau de pad en fonction de la synchronisation de votre appui sur la touche [▶/■] durant la reproduction. Si vous n'arrivez pas à trouver le pad, vous pourrez arrêter le son en changeant le kit de batterie en mode Drum Kit.

Messages de l'écran

LCD	Description
Are you sure? (Etes-vous sûr ?)	Demande de confirmation de l'exécution d'une opération donnée.
Can't play SMF Format 1 data. (Impossible de lire les données SMF au format 1.)	Ce message apparaît lorsque vous sélectionnez et démarrez le morceau SMF au format 1 sur le périphérique de stockage USB. Convertissez le morceau au format SMF 0 puis exécutez-le à nouveau. Le DTX900 traite uniquement les données de morceau SMF de format 0.
Choose user song. (Choisissez un morceau utilisateur.)	Ce message apparaît lorsque vous appuyez sur la touche [F2] JOB en mode Song en ayant sélectionné un morceau présélectionné. Lorsque vous voulez appeler l'écran Job, sélectionnez un morceau utilisateur.
Click stored. (Clic stocké.)	Les réglages du mode Click ont été stockés.
Completed. (Terminé.)	Ceci apparaît lorsqu'une opération telle que Load, Save, Format et autre Job a été achevée.
Connecting USB device... (Connexion d'un périphérique USB en cours...)	Le DTX900 est en cours de reconnaissance du périphérique de stockage USB connecté à la borne USB TO DEVICE.
Copy protected. (Protégé contre la copie.)	Vous avez essayé d'exporter ou d'enregistrer une source audionumérique protégée contre la copie.
USB device full. (Périphérique USB plein.)	Le périphérique de stockage USB étant plein, aucune donnée ne peut plus être sauvegardée. Utilisez un nouveau périphérique de stockage USB ou libérez de l'espace en effaçant les données inutiles contenues sur le périphérique.
USB device not ready. (Le périphérique USB n'est pas prêt.)	Le périphérique de stockage USB n'est pas correctement inséré ou branché au DTX900.
USB device read/write error. (Erreur de lecture/d'écriture sur le périphérique USB.)	Une erreur s'est produite lors de la lecture ou de l'écriture sur le périphérique de stockage USB.
USB device write protected. (Périphérique USB protégé en écriture.)	Le périphérique de stockage USB est protégé en écriture ou vous avez essayé d'écrire sur un support en lecture seule, comme par exemple un CD-ROM.
Executing... (Exécution en cours...)	Une opération de formatage ou une tâche est en cours d'exécution.
File already exists. (Le fichier existe déjà.)	Il existe déjà un fichier portant le même nom que celui que vous êtes en train d'enregistrer.
File not found. (Fichier introuvable.)	Le fichier spécifié n'a pas été trouvé sur le périphérique de stockage externe lors d'une opération de chargement.
Folder is not empty. (Le dossier n'est pas vide.)	Vous avez essayé de supprimer un dossier qui contient des données.
Folder is too deep. (Dossier trop éloigné.)	Les répertoires situés en dessous de ce niveau sont inaccessibles.
Illegal file. (Fichier non valide)	Le fichier spécifié pour le chargement est inutilisable par le DTX900 ou ne peut pas être chargé dans le mode actuel.
Illegal file name. (Nom de fichier non valide.)	Le nom du fichier spécifié n'est pas valide. Essayez de saisir un autre nom.
Illegal input. (Entrée non valide.)	Une entrée ou une valeur non valide a été spécifiée. Vérifiez la méthode de saisie ou la valeur entrée.
Illegal sample data. (Données d'échantillonnage non valides.)	Le fichier d'échantillonnage spécifié pour le chargement ne peut pas être utilisé par le DTX900.
Illegal selection. (Sélection non valide.)	Un fichier non valide a été spécifié en mode Song Job.
Illegal song number. (Numéro de morceau non valide.)	Un numéro de morceau non valide a été spécifié en mode Song Job. Sélectionnez le morceau à nouveau.
Illegal track number. (Numéro de piste non valide.)	Un numéro de morceau non valide a été spécifié en mode Song Job. Sélectionnez à nouveau la piste.
Incompatible USB device. (Périphérique USB incompatible.)	Un périphérique USB ne pouvant pas être utilisé avec le DTX900 a été branché au connecteur USB TO DEVICE.
Invalid USB device. (Périphérique USB non valide.)	Le périphérique de stockage USB est inutilisable. Formatez-le et essayez à nouveau.
MIDI buffer full. (Tampon MIDI plein.)	Echec du traitement des données MIDI en raison de la réception d'un trop grand nombre de données en même temps.
MIDI data error. (Erreur de réception MIDI.)	Une erreur s'est produite lors de la réception de données MIDI.
No data. (Pas de données.)	Lorsqu'une tâche de morceau est exécutée, la piste ou la plage sélectionnée ne contient aucune donnée. Sélectionnez une piste ou plage adéquate.

LCD	Description
No DIMM Memory installed. (Aucun module DIMM installé.)	La paire de modules DIMM d'extension n'a pas été correctement installée ou n'est pas adéquate.
No response from USB device. (Pas de réponse du périphérique USB.)	Le périphérique USB relié à la borne USB TO DEVICE ne répond pas.
No sample data. (Pas de données d'échantillonnage.)	Ce message apparaît lorsqu'une tâche associée à un échantillon ne peut pas être exécutée du fait de l'indisponibilité de l'échantillon spécifié.
Now loading... (xxxx) (Chargement en cours...)	Indique qu'un fichier est en cours de chargement.
Now saving... (xxxx) (Enregistrement en cours...)	Indique qu'un fichier est en cours d'enregistrement.
Now scanning auto loaded files. (Balayage en cours des fichiers chargés automatiquement.)	Le DTX900 effectue actuellement un balayage des fichiers spécifiés pour le chargement automatique.
Now working... (Travail en cours...)	Le DTX900 procède actuellement à la réorganisation de la mémoire après que vous ayez exécuté la fonction Sampling ou annulé les opérations Load/Save en appuyant sur la touche [EXIT].
Overwrite? [YES]/[NO] (Ecraser ? Oui/Non)	Ce message apparaît lorsque l'opération Save en mode File va écraser les données sur le périphérique de stockage USB ou que l'opération Sampling s'apprête à remplacer les données contenus dans la voix utilisateur. Ce message vous invite à confirmer si vous souhaitez poursuivre l'opération ou l'annuler.
Please keep power on. (Veuillez laisser l'appareil sous tension.)	Les données sont en cours d'enregistrement dans la mémoire flash ROM. N'essayez jamais d'éteindre l'appareil pendant l'écriture de données dans la mémoire Flash ROM. La mise hors tension de l'instrument à ce stade entraîne la perte de toutes les données utilisateur et peut bloquer le système (en raison de la corruption des données dans la mémoire flash ROM). Cela risque également d'empêcher le démarrage normal du DTX900 lors de sa prochaine mise sous tension.
Please stop sequencer. (Veuillez arrêter le séquenceur.)	L'opération que vous tentez d'exécuter ne peut pas l'être pendant la reproduction d'un morceau.
Sample freq is too low. (Fréquence d'échantillonnage trop faible.)	La fréquence d'échantillonnage est trop faible et la tâche Frequency Convert ne peut pas être exécutée.
Sample is protected. (Echantillon protégé.)	L'échantillon ne peut être écrasé car il est protégé.
Sample is too long. (Echantillon trop long.)	L'échantillon est trop grand et la tâche Time Stretch ne peut pas être exécutée.
Sample is too short. (Echantillon trop court.)	La longueur de l'échantillon est trop courte et la tâche Frequency Convert ne peut pas être exécutée.
Sample memory full. (Mémoire d'échantillonnage pleine.)	La mémoire d'échantillonnage est pleine et il est impossible d'exécuter d'autres opérations d'échantillonnage, tâches ou opérations de chargement.
Seq data is not empty. (La séquence de données n'est pas vide.)	Ce message apparaîtra si vous essayez d'enregistrer une piste qui contient déjà des données. Effacez les données de la piste en mode Song Job ou sélectionnez une piste différente, puis recommencez l'opération Record.
Seq memory full. (Mémoire de séquence pleine.)	La mémoire interne des données de séquence est pleine, ce qui empêche l'exécution de toute nouvelle opération (comme par exemple, l'enregistrement, l'exécution de tâches ou le chargement à partir du périphérique de stockage USB). Essayez à nouveau après avoir effacé le morceau utilisateur indésirable.
System memory crashed. (Incident dans la mémoire système.)	Echec de l'écriture de données dans la mémoire flash ROM.
Too many stk/alt. (Trop de données stk/alt.)	Ce message s'affiche lorsque la mémoire utilisée pour les fonctions est pleine et ne peut ni copier le kit de batterie ni ajouter de nouveaux pas. Libérez de l'espace en supprimant les données Stack/Alternate indésirables puis essayez à nouveau.
USB connection terminated. (Connexion USB interrompue.)	Une interruption de la connexion avec le périphérique de stockage USB s'est produite en raison d'un courant électrique anormal. Déconnectez le périphérique de stockage USB du connecteur USB TO DEVICE puis appuyez sur la touche [ENTER/STORE].
USB power consumption exceeded. (Dépassement de la consommation d'électricité du périphérique USB.)	La consommation d'électricité du périphérique de stockage USB relié au connecteur USB TO DEVICE dépasse la valeur réglementaire.
USB transmission error. (Erreur de transmission USB.)	Une erreur est intervenue lors de la communication avec le périphérique de stockage USB.
Utility stored. (Utilitaire stocké.)	Les paramètres du mode Utility ont été stockés.

Caractéristiques techniques

Générateur de sons	Générateur de sons	AWM2
	Polyphonie	64 notes
	Wave	205 Mo (si conversion au format linéaire 16 bits)
	Voice	Présélections : 1 115 voix de batterie, 211 voix mélodiques (GM)
	Kit de batterie	Présélections : 50 kits Utilisateur : 50 kits (dans la mémoire Flash ROM) Externe : 1584 kits (ou 99 x 16, dans le périphérique de stockage USB externe)
	Effets	Reverb 9 types Chorus 19 types Variation 51 types (Drum Kit) Insertion 51 types (AUX IN/SAMPLING IN) Master Effect 9 types Master EQ 5 bandes
Déclenchement	Configuration de déclenchement	Présélections : 9 Utilisateur : 5
	Morceaux de pad	play, chase, cutoff 4 morceaux (max.) peuvent être reproduits simultanément
Séquenceur	Capacité de notes	Environ 152 000 notes
	Résolution des notes	480 ppn (parties par noire)
	Type d'enregistrement de morceau	Temps réel
	Pistes de morceau	2 pistes
	Titres musicaux	Demo : 3 morceaux Entraînement : 44 morceaux Morceau de pad : 40 morceaux Utilisateur : 50 morceaux
	Format séquence	Format original DTX900, SMF format 0
Clic	Tempo	30 – 300, Tap Tempo
	Temps	1/4 – 16/4, 1/8 – 16/8, 1/16 – 16/16
	Synchronisation	Accentuation, noire, croche, double croche, triolet
	Voix de clic	Présélections : 8 Utilisateur : 1
	Fonctions d'entraînement	Measure Break, Groove Check, Rhythm Gate
	Échantillonnage	Échantillons
Sources d'échantillonnage		Signaux d'entrée audio via AUX IN/SAMPLING IN, signaux de sortie audio via OUTPUT (Rééchantillonnage)
Bits des données d'échantillonnage		16 bits
Fréquence d'échantillonnage		44,1 kHz, 22,05 kHz, 11,025 kHz, 5,5125 kHz (stéréo/mono)
Mémoire d'échantillonnage		Installation en option, extensibilité jusqu'à 512 Mo (DIMM 256 Mo x 2 connecteurs) *Les modules DIMM ne sont pas installés sur l'instrument à sa sortie d'usine.
Longueur des échantillons		Mono : 32 Mo Stéréo : 64 Mo
Temps d'échantillonnage		44,1 kHz : 6 min 20 sec. 22,05 kHz : 12 min 40 sec. 11,025 kHz : 25 min 20 sec. 5,5125 kHz : 55 min 40 sec. *Mono/Stéréo
Format de l'échantillon		Format d'origine DTX900, WAV, AIFF
Autres	Contrôleurs	■ Curseurs MASTER, PHONES, CLICK, ACCOMP., KICK, SNARE, TOM, CYMBAL, HI-HAT, MISC. ■ Cadran de données
	Afficheurs	Ecran LCD graphique rétro-éclairé 240 x 64 pixels, écran à DEL 7 segments (3 chiffres)
	Connecteurs	• MIDI IN/OUT • USB TO DEVICE/TO HOST • OUTPUT L/MONO, R (prise casque standard) • DIGITAL OUT (EIAJ CP1201, IEC60958, S/P DIF) • INDIVIDUAL OUTPUT 1 – 6 (prise jack standard) • Prises Trigger Input 1 – 9, 12 – 15 (prise jack stéréo standard, L: Trigger Signal, R: Rim Switch) • Prises Trigger Input 10 et 11 (prise jack stéréo standard, L: Trigger Signal, R: Trigger Signal) • AUX IN/SAMPLING IN (prise jack stéréo standard) • PHONES (prise jack stéréo standard) • HI-HAT CONTROL (prise jack stéréo standard) • DC IN 16V
	Alimentation	18 W
	Dimensions, poids	334 (L) x 285 (P) x 96 (H) mm, 3,6 kg
	Accessoires	Adaptateur secteur (Yamaha PA-300B ou modèle équivalent), support de module, vis de fixation du support de module (4, fournies) Mode d'emploi (ce manuel), Liste des données, DVD-ROM

- Les caractéristiques techniques et descriptions de ce mode d'emploi sont uniquement fournies à titre d'information. Yamaha Corp. se réserve le droit de changer ou modifier les produits et leurs spécifications techniques à tout moment sans aucun préavis. Les spécifications techniques, les équipements et les options pouvant différer d'un pays à l'autre, adressez-vous au distributeur Yamaha le plus proche.

Index

Symboles

- ♪ (icône du type de note) 100
- ▶ (page) 87
- ⏻ (Veille/Marche), interrupteur 12

A

- ACCOMP, curseur 11, 31
- Accuracy 143
- Adaptateur secteur 6
- ADD 86
- ALL 87
- AltGroup (Alternate Group) 84
- Assourdissement 29
- Attack 83
- AUDITION 136, 138, 140, 145
- Audition, touche 11
- AutoLoad 125
- AUX IN/SAMPLING IN, prise 12
- Avance rapide 37

B

- BANK 30
- BANK MSB/LSB 96, 103
- Banque et numéro de voix
utilisateur 115, 146
- Banque et numéro de voix
utilisateur de destination 146
- Banque et numéro de voix
utilisateur source 146
- BASS 39
- BEAT 33, 38, 105, 133
- Beat 45, 102, 141
- Bell shot 29
- Bow shot 28, 29
- Break 107
- BYPASS 89, 90, 91, 127, 129

C

- Cadran de données 11
- Caisse claire 28
- Case à cocher 23
- Catégorie de voix 79, 106
- Catégorie Voice Set 40, 79
- Category 90, 91, 129
- CC NUM 96
- CC VALUE 96
- CH 103
- CH (Canal MIDI) 86
- Chain 7
- [CHAIN], touche 10
- CHAIN NO. 133
- Choke 29
- CHORD 86
- Chorus 68, 71
- Chorus Effect Category 89
- Chorus Effect Type 89
- Chorus Pan 89
- Chorus Return 89

- Chorus To Reverb 89
- CHO SEND (Chorus Send) 96, 103
- ChoSend (Chorus Send) 81, 95
- CLEAR 86
- Clear Song 99
- Clear Track 101
- Clic de métronome 32
- CLICK 132
- CLICK, curseur 11, 31
- [CLICK], touche 10
- CLICK VOICE 105
- ClockOut 131
- COMPRESSOR & EQ 70
- Configuration
de déclenchement 22, 60
- Configuration de déclenchement,
numéro 22
- Configurations de déclenchement
utilisateur 77
- Contraste de l'écran LCD,
commande 12
- Contrôleur de cymbale
charleston 59, 95
- Contrôleur de pad 59, 92
- Convert Freq 144
- Convert Pitch 143
- Copy 146
- Copy Destination 97
- Copy Measure 101
- Copy Song 99
- Copy Source 97
- Copy Track 101
- Create Measure 102
- Current 114
- Curve 110
- CYMBAL, curseur 11, 31
- Cymbale charleston 28
- Cymbale charleston Splash 28
- Cymbale suspendue 29

D

- DATA LIST (Liste des données) 6
- DC IN, borne 12
- [DEC/NO], touche 11
- Decay 83
- Déclenchement de batterie 7
- DEL, écran 10, 125
- DELAY 71
- DELETE 86
- Delete 146
- Delete All 146
- Delete Measure 102
- DeviceNo. 131
- Diaphonie 108
- DIGITAL OUT, connecteur 12
- DIMM 76, 147
- DISPLAY 140
- DISTORTION 70
- Double déclenchement 108
- DRAM 76

- DRUM 39
- [DRUM KIT], touche 10
- Drum Kit Bank 125
- Drum Kit No 125
- Dry Level 81
- DTX900K 16
- DTX950K 17

E

- Échantillonnage 65
- Edge shot 28, 29
- Effets 68
- Emplacement de saisie du nom
de fichier 114, 115, 121
- End (Point de fin) 139
- [ENTER/STORE], touche 11
- Erase Measure 102
- EXEC 114, 121, 123
- [EXIT], touche 11
- EXT.KIT 103
- Extract 146

F

- [F1] – [F6] (Fonction), touches 11
- Fade in/out 144
- Fichier MIDI standard (SMF) 77
- [FILE], touche 10
- FILTER 103
- Filter 83
- Fine 143
- FLANGER & PHASER 70
- Flash ROM 76
- Fonction Pad 126
- Fonctions 13
- FootClosePosi
(Foot Close Position) 126
- FootSplashSens (Foot Splash
Sensitivity) 126
- FREQ (Fréquence) 127
- Frequency 136
- Function 95

G

- GAIN 127
- Gain 109
- GAIN, bouton 12
- GATETIME 87
- Générateur de sons 7, 57
- Groove Check 50, 51

H

- Headshot 28
- High Frequency 82
- High Gain 82
- HI-HAT, curseur 11, 31
- HI HAT CONTROL, prise 12
- Hold Mode 94

- I**
- Icône 97
 - Icône du kit de batterie 30
 - [INC/YES], touche 11
 - Indicateur d'édition 14
 - Indicateur de niveau d'entrée de déclenchement 22
 - INDIVIDUAL OUTPUT 1 – 6, prises 12
 - IndivOutGain 124
 - INF 136
 - INFO (Information) 93
 - INPUT 40, 41, 79, 80
 - INPUT (Prise d'entrée de déclenchement) 92, 109, 110
 - Input Lock 41, 79, 80, 86, 92, 94
 - InsConnect 129
 - INSERT 86
 - Insertion 68
 - Insertion A (Insertion A Category/Type) 129
 - Insertion B (Insertion B Category/Type) 129
- K**
- KICK, curseur 11, 31
 - KIT 132
 - Kit de batterie 30, 36, 40, 62
 - Kit de batterie externe 77
 - Kit de batterie utilisateur 77
 - KITLOCK 36
 - KIT NO. 133
- L**
- L&RGain 124
 - LCD, écran 10
 - lecture 107
 - Length 144
 - LEVEL 110
 - LIST 49, 97, 100, 111, 123, 134, 145
 - Liste des configurations de déclenchement 23
 - Local Control 130
 - LocalCtrl 130
 - LO-FI 70
 - Loop (Point de boucle) 139
 - Loop Remix 144
 - Low Frequency 82
 - Low Gain 82
 - LP=ST 140
- M**
- manual 107, 137
 - Mask Time 94
 - MASTER, curseur 11, 31
 - Master Effect 68
 - Master EQ 68
 - Meas (Measure) 45
 - Meas (Measure et Beat) 141
 - MEAS (Mesure) 37
 - Meas (Point d'insertion) 102
 - MeasLength (Measure Length) 45
 - Measure 107
 - Measure/Break 107
 - Mémoire interne 76, 77
 - Mémoire utilisateur 76
 - Merge 131
 - Mic/Line 128
 - Mid Frequency 82
 - Mid Gain 82
 - MIDI Ch 95
 - MIDI IN/OUT 131
 - MIDI IN/OUT, connecteurs 12
 - MIDI Out 107
 - MIDI SW (MIDI Switch) 96
 - MIDI Sync 131
 - MIDI Type 95
 - MID Q 82
 - MISC 72
 - MISC, curseur 11, 31
 - Mix Track 100
 - Mode 93, 107
 - Mode Play 139
 - Mono/Poly 84
 - Mono/Stereo 128, 136
 - Morceau utilisateur 77
 - Morceaux d'entraînement 35
 - Morceaux de démonstration 35
- N**
- Name 49, 97, 100, 145
 - NEW 114, 121
 - Nombre de mesures à insérer 102
 - Nom de morceau 35
 - Nom et numéro de banque de morceau 46
 - Normalize 143
 - Note 50
 - NOTE NO. 87
 - NUM 140
 - NUMBER (numéro de chaîne) 132
 - Numéro de configuration de déclenchement destination de la copie 111
 - Numéro de configuration de déclenchement source de la copie ... 111
 - Numéro de kit de batterie 30
 - Numéro de la mesure de début de la plage de mesures 102
 - Numéro de la mesure de début de la plage de mesures source 101
 - Numéro de la mesure de destination 101
 - Numéro de la mesure de fin de la plage de mesures 102
 - Numéro de la mesure de fin de la plage de mesures source 101
 - Numéro de morceau 35, 99
 - Numéro de morceau source 101
 - Numéro de note 80
 - Numéro de note MIDI 64
 - Numéro de piste de destination 101
 - Numéro de piste source 101
 - Numéro de Voice Set 41, 79
 - Numéro de voix 80, 106
 - Numéro du kit de batterie de destination 97
 - Numéro du kit de batterie source 97
- O**
- Open Rim Shot 28
 - Optimize Memory 146
 - OTHER 39
 - OUTPUT L/MONO et R, prises 12
 - OutputSel 128
 - OutputSel (Output Select) 81, 107
 - Ouvert/Fermé 28
 - Overdub 43
- P**
- Pad 16
 - Pad Assign 138
 - Pad Controller Type 92
 - PadFunc 126
 - Pad Song 35, 93
 - Pad Type 109
 - PAGE ► 80, 82, 84, 90, 91, 94, 128, 129
 - PAN 96, 103
 - Pan 81, 128
 - Pan Depth 124
 - Paramètres d'effet 90, 91, 128, 129
 - PHONES, curseur 11, 31
 - PHONES, prise 12
 - Piste (Recording Track) 44
 - Pitch 143
 - Plage Rhythm Gate 52
 - play&rec 107
 - Play Count 125
 - Pre 128, 129
 - PRE.KIT 103
 - Preset 90, 91
 - Prise d'entrée de déclenchement destination de la copie 111
 - Prise d'entrée de déclenchement source de la copie 111
- Q**
- Q (largeur de bande de fréquence) 127
 - Q (Resonance) 83
 - Quantize 44, 100
 - Quantize (Resolution) 100
- R**
- Ratio 143
 - RcvKeyOff (Receive Key Off) 84
 - Realtime Recording 43
 - REC 136
 - rec 107
 - RecCount 125
 - Receive10ch 130

- ReceivePC 130
 ReceivePC10ch 130
 RecGain 137
 RecMonitor 137
 Recordable Size 136
 Recordable Time 136
 Réglages d'usine 23
 Reject Level From 110
 Reject Level From ALL 110
 Reject Time 110
 Release 83
 Répétition 37, 93, 100
 Replace 43
 Reproduction répétée 37
 Retour 37
 Reverb 68, 71
 Reverb Effect Type 89
 Reverb Pan 89
 Reverb Return 89
 REV SEND (Reverb Send) 96, 103
 RevSend (Reverb Send) 81, 95
 Rhythm Gate 52
 Rim shot fermé 28
- S**
- [SAMPLING], touche 10
 SaveTo 145
 Select 145
 SendHH 126
 SeqCtrl 131
 Serre-câble 12
 SET END ► 140
 SET NAME 114, 121
 [SF1] – [SF6] (Fonction), touches 11
 SHAPE 127
 Signaux de déclenchement 58
 Slice 145
 SliderSel (Slider Select) 85
 SMF 77
 SNARE, curseur 11, 31
 Snare Buzz 93
 Snares Adjust 93
 Snares On/Off 92
 SONG 132
 [SONG], touche 10
 Song Bank 125
 Song Name, Tempo, Repeat 100
 Song No 125
 Song No (Numéro de morceau) 93
 SONG NO. 133
 SOURCE 40, 41, 79
 Source 136
 SOURCE (Source d'entrée
 de déclenchement) 86, 93, 94, 126
 Source d'entrée
 de déclenchement 58, 61
 Sous-fonction 13
 STACK/ALTERNATE COPY 97
 START 137
 Start (Point de début) 139
 STEP 86, 87, 132, 133
 Stereo to Mono 144
- Structure de la mémoire 77
 SUBDIVIDE 105
 SubDivide 145
 Support de module 16, 17
 Swing 50
 Switch 128
- T**
- Tâches d'échantillonnage 143
 Tâches de mesure 101
 Tâches de morceau 99
 Tâches de piste 100
 Tap Tempo 34
 TECH 72
 TEMPO 33, 34, 38, 105, 133
 Tempo 45, 95, 100, 141
 Tempo Link 125
 TG SW (Tone Generator Switch) 96
 ThruPort 131
 Time Stretch 143
 Tom 28
 TOM, curseur 11, 31
 Touches de curseur 11
 Touches de transfert 11
 TR1 (Piste 1) 39
 TR2 (Piste 2) 39
 Track 48, 100, 101, 102
 TRANSMIT 96, 103
 TREMOLO & ROTARY 71
 TrggrMode (Trigger Mode) 137
 TrigAltGroup
 (Trigger Alternate Group) 94
 TrigBypass 126
 [TRIGGER], touche 10
 TRIGGER INDICATOR 11
 Trigger Input 51, 52
 Trigger Input, prise 12, 60
 Trigger Level 137
 Trigger No 125
 TriggerNo 22
 TrigLink (Trigger Link) 94
 TrigMono/Poly
 (Trigger Mono/Poly) 94
 TrigVelocity (Trigger Velocity) 94
 Tune 124
 TUNING 106
 Tuning 80
 TYPE 114, 115, 116, 121, 133
 Type 90, 91, 97, 128, 129, 144, 145
 Type (Recording Type) 44
 Type (Type de fondu) 144
 Type de fichier 113
 Type de mesure 33, 38, 45, 105, 141
 Types d'effets 70
- U**
- USB, bornes 12
 Used/Total 136
 USR.KIT 103
 [UTILITY], touche 10
- V**
- Variation 68, 144
 Variation Effect Category 89
 Variation Effect Type 89
 Variation Pan 89
 Variation Return 89
 Variation To Chorus 89
 Variation To Reverb 89
 VarSend (Variation Send) 81
 VCE NUM (Voice Number) 96
 Veille/Marche, interrupteur 12
 VEL (Vélocité) 110
 VELOCITY LIMIT 87
 VelSensDpt
 (Velocity Sensitivity Depth) 85
 VelSensOfs
 (Velocity Sensitivity Offset) 85
 Vis de fixation du support
 de module 16, 17
 Voice Job 103
 VOICE NUM (Voice Number) 103
 Voice Set 40, 62
 Voix de batterie 40, 62
 Voix utilisateur 136
 VOLUME 96, 103
 Volume 80, 95, 124, 128
 VOLUME (ACC) 105
 VOLUME (croches) 105
 VOLUME (doubles croches) 105
 VOLUME (noire) 105
 VOLUME (triolet de croches) 105
 Volume Label 123
- W**
- WAH 70
- Z**
- Zone de sélection Fichier/
 Répertoire (Dossier) 114, 121
 ZOOM –, + 140

À propos du disque accessoire

AVIS SPÉCIAL

Les logiciels fournis sur le disque accessoire et leurs copyrights sont la propriété exclusive de Steinberg Media Technologies GmbH.

- L'utilisation des logiciels et de ce manuel est régie par le contrat de licence auquel l'acheteur déclare souscrire sans réserve lorsqu'il ouvre l'emballage scellé du logiciel. (Veuillez lire attentivement l'accord de licence des logiciels situé à la fin de ce manuel avant d'installer ces derniers.)
- Toute copie du logiciel ou de ce mode d'emploi en tout ou en partie, par quelque moyen que ce soit, est expressément interdite sans le consentement écrit du fabricant.
- Yamaha n'offre aucune garantie quant à l'usage des logiciels ou de la documentation et ne peut être tenu pour responsable des résultats de l'usage de ce mode d'emploi et des logiciels.
- Ce disque n'est PAS un support audio/vidéo. N'essayez pas de le lire avec un lecteur de CD/DVD audio/vidéo. Vous risqueriez en effet d'endommager irrémédiablement ce dernier.
- Veuillez noter que Yamaha n'offre aucun support technique pour les logiciels DAW présents sur le disque accessoire.

À propos des logiciels DAW contenus sur le disque accessoire

Le disque accessoire contient des logiciels DAW pour Windows et Macintosh.

NOTE

- Prenez soin d'installer le logiciel DAW avec le compte « Administrateur ».
- Pour bénéficier d'un usage ininterrompu des logiciels DAW contenus sur le disque accessoire ainsi que du support et d'autres avantages, vous devez obligatoirement enregistrer le logiciel et activer votre licence de logiciel en démarrant l'application sur un ordinateur connecté à Internet. Cliquez sur la touche « Enregistrer maintenant » qui apparaît au démarrage du logiciel, puis renseignez tous les autres champs requis pour l'enregistrement. Si vous n'enregistrez pas le produit, vous ne pourrez plus exécuter l'application à l'expiration d'un délai spécifique.
- Si vous utilisez un ordinateur Macintosh, double-cliquez sur le fichier « ***.mpkg » pour lancer l'installation.

Pour plus d'informations sur la configuration système minimale requise et les dernières informations sur les logiciels contenus sur le disque, consultez le site web ci-dessous. <<http://www.yamahasynth.com/>>

À propos du support logiciel

Pour plus d'informations sur la configuration système minimale requise et les dernières informations sur les logiciels contenus sur le disque, consultez le site web ci-dessous. <http://www.steinberg.net>

Vous pouvez en outre accéder au site de Steinberg via le menu Help des logiciels DAW fournis. (Le menu Help contient également le manuel PDF et d'autres informations sur les logiciels.)

ATTENTION CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE CONTRAT DE LICENCE (« CONTRAT ») AVANT D'UTILISER CE LOGICIEL. L'UTILISATION DE CE LOGICIEL EST ENTIÈREMENT RÉGIE PAR LES TERMES ET CONDITIONS DE CE CONTRAT. CECI EST UN CONTRAT ENTRE VOUS-MÊME (EN TANT QUE PERSONNE PHYSIQUE OU MORALE) ET YAMAHA CORPORATION (« YAMAHA »).

LE FAIT D'OUVRIRE CE COFFRET INDIQUE QUE VOUS ACCEPTEZ L'ENSEMBLE DES TERMES DU CONTRAT. SI VOUS N'ACCEPTEZ PAS LESDITS TERMES, VOUS NE DEVEZ NI INSTALLER NI COPIER NI UTILISER DE QUELQUE AUTRE MANIÈRE CE LOGICIEL.

CET ACCORD COUVRE LES CONDITIONS D'UTILISATION DES LOGICIELS « DAW » DE STEINBERG MEDIA TECHNOLOGIES GMBH (« STEINBERG ») INTÉGRÉS AU PRÉSENT PRODUIT. DANS LA MESURE OU LE CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL DE L'UTILISATEUR FINAL (EUSLA) QUI APPARAÎT SUR L'ÉCRAN DE VOTRE ORDINATEUR LORSQUE VOUS INSTALLEZ LES LOGICIELS « DAW » EST REMPLACÉ PAR LE PRÉSENT CONTRAT, VOUS NE DEVEZ PAS TENIR COMPTE DE L'EUSLA. AUTREMENT DIT, LORS DE L'INSTALLATION, VOUS DEVEZ SÉLECTIONNER « AGRÉÉ » EN BAS DE L'EUSLA, SANS QUE CELA MARQUE VOTRE ACCEPTATION, POUR POUVOIR ACCÉDER À LA PAGE SUIVANTE.

1. CONCESSION DE LICENCE ET DROITS D'AUTEUR

Yamaha vous concède le droit d'utiliser un seul exemplaire du logiciel et des données afférentes à celui-ci (« LOGICIEL »), livrés avec ce contrat. Le terme LOGICIEL couvre toutes les mises à jour du logiciel et des données fournis. Le LOGICIEL est la propriété de STEINBERG et est protégé par les lois en matière de copyright d'application, ainsi que par tous les traités internationaux en vigueur. Yamaha a obtenu le droit de vous fournir une licence d'utilisation du LOGICIEL. Bien que vous soyez en droit de revendiquer la propriété des données créées à l'aide du LOGICIEL, ce dernier reste néanmoins protégé par les lois en vigueur en matière de droit d'auteur.

- Vous ne pouvez utiliser le LOGICIEL que sur un seul ordinateur.
- Vous pouvez effectuer une copie unique de ce LOGICIEL en un format lisible sur machine à des fins de sauvegarde uniquement, à la condition toutefois que le LOGICIEL soit installé sur un support autorisant la copie de sauvegarde. Sur la copie de sauvegarde, vous devez reproduire l'avis relatif aux droits d'auteur ainsi que toute autre mention de propriété indiquée sur l'exemplaire original du LOGICIEL.
- Vous ne pouvez céder, à titre permanent, tous les droits que vous détenez sur ce LOGICIEL que lorsque vous cédez également le présent produit, sous réserve que vous n'en conserviez aucun exemplaire et que le bénéficiaire accepte les termes du présent contrat.

2. RESTRICTIONS

Vous ne pouvez en aucun cas reconstituer la logique du LOGICIEL ou le désassembler, le décompiler ou encore en dériver une forme quelconque de code source par quelque autre moyen que ce soit.

Vous n'êtes pas en droit de reproduire, modifier, changer, louer, prêter ou distribuer le LOGICIEL en tout ou partie, ou de l'utiliser à des fins de création dérivée.

Vous n'êtes pas autorisé à transmettre le LOGICIEL électroniquement à d'autres ordinateurs ou à l'utiliser en réseau.

Vous ne pouvez pas utiliser ce LOGICIEL pour distribuer des données illégales ou portant atteinte à la politique publique.

Vous n'êtes pas habilité à proposer des services fondés sur l'utilisation de ce LOGICIEL sans l'autorisation de Yamaha Corporation.

Les données protégées par le droit d'auteur, y compris les données MIDI de morceaux, sans toutefois s'y limiter, obtenues au moyen de ce LOGICIEL, sont soumises aux restrictions suivantes que vous devez impérativement respecter.

Les données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peuvent en aucun cas être utilisées à des fins commerciales sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.

Les données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peuvent pas être dupliquées, transférées, distribuées, reproduites ou exécutées devant un public d'auditeurs sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.

Le cryptage des données reçues au moyen de ce LOGICIEL ne peut être déchiffré ni le filigrane électronique modifié sans l'autorisation du propriétaire du droit d'auteur.

3. RÉSILIATION

Le présent contrat prend effet à compter du jour où le LOGICIEL vous est remis et reste en vigueur jusqu'à sa résiliation. Si l'une quelconque des dispositions relatives au droit d'auteur ou des clauses du contrat ne sont pas respectées, le contrat de licence sera automatiquement résilié de plein droit par Yamaha, ce sans préavis. Dans ce cas, vous devrez immédiatement détruire le LOGICIEL concédé sous licence, la documentation imprimée qui l'accompagne ainsi que les copies réalisées.

4. GARANTIE LIMITÉE PORTANT SUR LE SUPPORT

Quant au LOGICIEL vendu sur un support perceptible, Yamaha garantit que le support perceptible sur lequel le LOGICIEL est enregistré est exempt de défaut de matière première ou de fabrication pendant quatorze (14) jours à compter de la date de réception,

avec comme preuve à l'appui une copie du reçu. Votre seul recours opposable à Yamaha consiste dans le remplacement du support reconnu défectueux, à condition qu'il soit retourné à Yamaha ou à un revendeur Yamaha agréé dans un délai de quatorze jours avec une copie du reçu. Yamaha n'est pas tenu de remplacer un support endommagé à la suite d'un accident, d'un usage abusif ou d'une utilisation incorrecte. DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LÉGISLATION EN VIGUEUR, YAMAHA EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUTE RESPONSABILITÉ IMPLICITE LIÉE AU SUPPORT PERCEPTIBLE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER LE CONCERNANT.

5. EXCLUSION DE GARANTIE PORTANT SUR LE LOGICIEL

Vous reconnaissez et acceptez expressément que l'utilisation de ce LOGICIEL est à vos propres risques. Le LOGICIEL et la documentation qui l'accompagne sont livrés « EN L'ÉTAT », sans garantie d'aucune sorte. NONOBTANT TOUTE AUTRE DISPOSITION DU PRÉSENT CONTRAT, YAMAHA EXCLUT DE LA PRÉSENTE GARANTIE PORTANT SUR LE LOGICIEL, TOUTE RESPONSABILITÉ EXPRESSE OU IMPLICITE LE CONCERNANT, Y COMPRIS, DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE RESPECT DES DROITS DES TIERS. YAMAHA EXCLUT EN PARTICULIER, MAIS DE MANIÈRE NON LIMITATIVE À CE QUI PRÉCÈDE, TOUTE GARANTIE LIÉE À L'ADÉQUATION DU LOGICIEL À VOS BESOINS, AU FONCTIONNEMENT ININTERROMPU OU SANS ERREUR DU PRODUIT ET À LA CORRECTION DES DÉFAUTS CONSTATÉS LE CONCERNANT.

6. RESPONSABILITÉ LIMITÉE

LA SEULE OBLIGATION DE YAMAHA AUX TERMES DES PRÉSENTES CONSISTE À VOUS AUTORISER À UTILISER CE LOGICIEL. EN AUCUN CAS YAMAHA NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE, PAR VOUS-MÊME OU UNE AUTRE PERSONNE, DE QUELQUE DOMMAGE QUE CE SOIT, NOTAMMENT ET DE MANIÈRE NON LIMITATIVE, DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, DE FRAIS, PERTES DE BÉNÉFICES, PERTES DE DONNÉES OU D'AUTRES DOMMAGES RESULTANT DE L'UTILISATION CORRECTE OU INCORRECTE OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE LOGICIEL, MÊME SI YAMAHA OU UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ ONT ÉTÉ PRÉVENUS DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Dans tous les cas, la responsabilité entière de Yamaha engagée à votre égard pour l'ensemble des dommages, pertes et causes d'actions (que ce soit dans le cadre d'une action contractuelle, délictuelle ou autre) ne saurait excéder le montant d'acquisition du LOGICIEL.

7. REMARQUE GÉNÉRALE

Le présent contrat est régi par le droit japonais, à la lumière duquel il doit être interprété, sans qu'il soit fait référence aux conflits des principes de loi. Conflits et procédures sont de la compétence du tribunal de première instance de Tokyo, au Japon. Si pour une quelconque raison, un tribunal compétent décide que l'une des dispositions de ce contrat est inapplicable, le reste du présent contrat restera en vigueur.

8. CONTRAT COMPLET

Ce document constitue le contrat complet passé entre les parties relativement à l'utilisation du LOGICIEL et de toute documentation imprimée l'accompagnant. Il remplace tous les accords ou contrats antérieurs, écrits ou oraux, portant sur l'objet du présent contrat. Aucun avenant ni aucune révision du présent contrat n'auront force obligatoire s'ils ne sont pas couchés par écrit et revêtus de la signature d'un représentant Yamaha agréé.

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

Pour plus de détails sur les produits, veuillez-vous adresser à Yamaha ou au distributeur le plus proche de vous figurant dans la liste suivante.

Die Einzelheiten zu Produkten sind bei Ihrer unten aufgeführten Niederlassung und bei Yamaha Vertragshändlern in den jeweiligen Bestimmungsländern erhältlich.

Para detalles sobre productos, contacte su tienda Yamaha más cercana o el distribuidor autorizado que se lista debajo.

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4º andar, Itaim Bibi,
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL
Tel: 011-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina
Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte
Madero Este-C1107CEK
Buenos Aires, Argentina
Tel: 011-4119-7000

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM/IRELAND

Yamaha Music U.K. Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

GERMANY

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Switzerland in Zürich
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA

Yamaha Music Europe GmbH
Branch Sp.z o.o. Oddział w Polsce
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland
Tel: 022-868-07-57

THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Europe Branch Benelux
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

FRANCE

Yamaha Musique France
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

Yamaha Musica Italia S.P.A.
Combo Division
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha Música Ibérica, S.A.
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
147 Skiathou Street, 112-55 Athens, Greece
Tel: 01-228 2160

SWEDEN

Yamaha Scandinavia AB
J. A. Wettergrens Gata 1, Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK

YS Copenhagen Liaison Office
Generatorvej 6A, DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: 44 92 49 00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Kluuvikatu 6, P.O. Box 260,
SF-00101 Helsinki, Finland
Tel: 09 618511

NORWAY

Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
Grini Næringspark 1, N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

ICELAND

Skifan HF
Skeifan 17 P.O. Box 8120, IS-128 Reykjavik, Iceland
Tel: 525 5000

RUSSIA

Yamaha Music (Russia)
Office 4015, entrance 2, 21/5 Kuznetskii
Most street, Moscow, 107996, Russia
Tel: 495 626 0660

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2312

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Music Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971-4-881-5868

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingan-qu,
Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F., Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2737-7688

INDIA

Yamaha Music India Pvt. Ltd.
5F Ambience Corporate Tower Ambience Mall Complex
Ambience Island, NH-8, Gurgaon-122001, Haryana, India
Tel: 0124-466-5551

INDONESIA

PT. Yamaha Music Indonesia (Distributor)
PT. Nusantik
Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, Korea
Tel: 080-004-0022

MALAYSIA

Yamaha Music Malaysia, Sdn., Bhd.
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 3-78030900

PHILIPPINES

Yupango Music Corporation
339 Gil J. Puyat Avenue, P.O. Box 885 MCPO,
Makati, Metro Manila, Philippines
Tel: 819-7551

SINGAPORE

Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
#03-11 A-Z Building
140 Paya Lebor Road, Singapore 409015
Tel: 747-4374

TAIWAN

Yamaha KHS Music Co., Ltd.
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
Taiwan 104, R.O.C.
Tel: 02-2511-8688

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
4, 6, 15 and 16th floor, Siam Motors Building,
891/1 Rama 1 Road, Wangmai,
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-215-2626

OTHER ASIAN COUNTRIES

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2317

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
Victoria 3006, Australia
Tel: 3-9693-5111

NEW ZEALAND

Music Works LTD
P.O. BOX 6246 Wellesley, Auckland 4680,
New Zealand
Tel: 9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2312

SY51

HEAD OFFICE Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2432

Yamaha Electronic Drums web site:
<http://www.yamaha.co.jp/english/product/drums/ed/>
Yamaha Manual Library
<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
© 2009 Yamaha Corporation



910POTOBO
Printed in Japan

WT88210