



# PW3000MA

POWER SUPPLY

**Owner's Manual**  
**Mode d'emploi**  
**Bedienungsanleitung**

### FCC INFORMATION (U.S.A.)

1. **IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!** This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.
2. **IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product **MUST** be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.
3. **NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures: Relocate either this product or the device that is being affected by the interference. Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s. In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to coaxial type cable. If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA 90620

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED

### **IMPORTANT**


THE WIRES IN THIS MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE:

GREEN-AND-YELLOW : EARTH

BLUE : NEUTRAL

BROWN : LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN and YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or coloured GREEN and YELLOW.

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

\* This applies only to products distributed by YAMAHA KEMBLE MUSIC (U.K.) LTD.

## ■ Precautions

- Connect the power supply power cord only to an AC outlet of the type stated in this *Owner's Manual* or as marked on the power supply unit. Failure to do so is a fire and electrical shock hazard.
- Do not locate the power supply unit in a place subject to excessive heat or in direct sunlight. This could be a fire hazard.
- Do not place the power supply unit in a place subject to excessive humidity or dust. This could be a fire and electrical shock hazard.
- Do not plug several devices into the same AC outlet. This may overload the AC outlet, and could be a fire and electrical shock hazard. It may also affect the performance of some equipment.
- Do not place heavy objects on the power cord. A damaged power cord is a potential fire and electrical shock hazard.
- If the power cord is damaged (i.e., cut or a bare wire is exposed), ask your dealer for a replacement. Using the power supply unit in this condition is a fire and shock hazard.
- Hold the power cord plug when disconnecting from an AC outlet. Never pull the cord. Damaging the power cord in this way is a potential fire and electrical shock hazard.
- Do not place small metal objects on top of the power supply unit. Metal objects inside the power supply unit are a fire and electrical shock hazard.
- Do not block the power supply unit ventilation slots. The power supply unit has ventilation slots at the front to prevent the internal temperature from rising. Blocked ventilation slots are a fire hazard.
- Leave a reasonable amount of free-air space around the power supply unit.
- If the power supply unit is to be rack mounted, leave at least 10 cm free above the top panel and behind the rear panel. When the power supply unit is in use, remove the rear of the rack, or open its ventilation slots to prevent overheating, which could be a fire hazard.
- Do not try to modify the power supply unit. This could be a fire and electrical shock hazard.
- The power supply unit operating temperature is between 5°C and 35°C (41°F and 95°F).
- Turn off all audio devices and speakers when connecting to the power supply unit. Refer to the owner's manual for each device. Use the correct cables and connect as specified.
- If you notice any abnormality—such as smoke, odor, or noise—turn off the power supply unit immediately. Remove the power cord from the AC outlet. Confirm that the abnormality is no longer present. Consult your dealer for repair. Using the power supply unit in this condition is a fire and shock hazard.
- If a foreign object or water gets inside the power supply unit, turn it off immediately. Remove the power cord from the AC outlet. Consult your dealer for repair. Using the power supply unit in this condition is a fire and electrical shock hazard.
- If you plan not to use the power supply unit for a long period of time, remove the power cord from the AC outlet. Leaving the power supply unit connected is a fire hazard.
- Do not use benzene, thinner, cleaning detergent, or a chemical cloth to clean the power supply unit. Use only a soft, dry cloth.
- The power supply unit uses high-frequency digital circuits that may cause interference on radios and televisions placed close to it. If interference does occur, relocate the affected equipment.

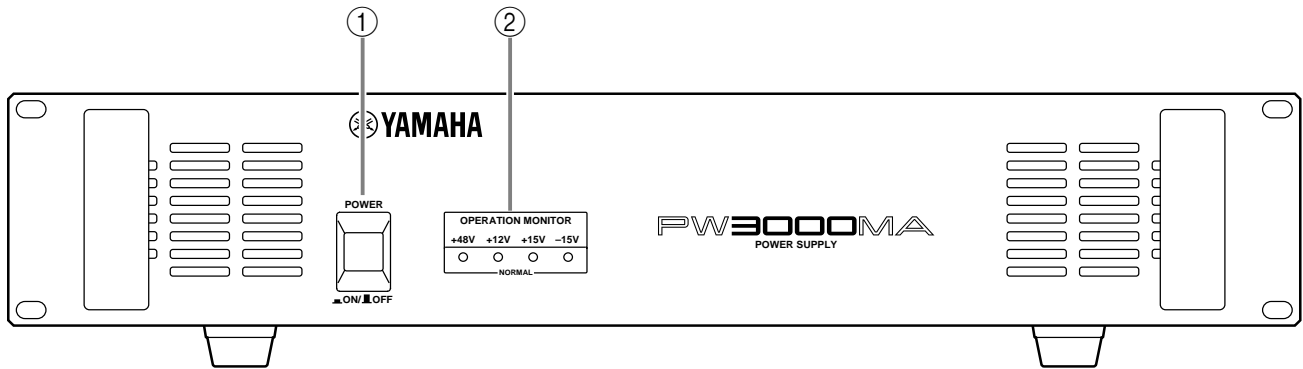
For European Model

Purchaser/User information specified in EN55103-1 and EN55103-2.

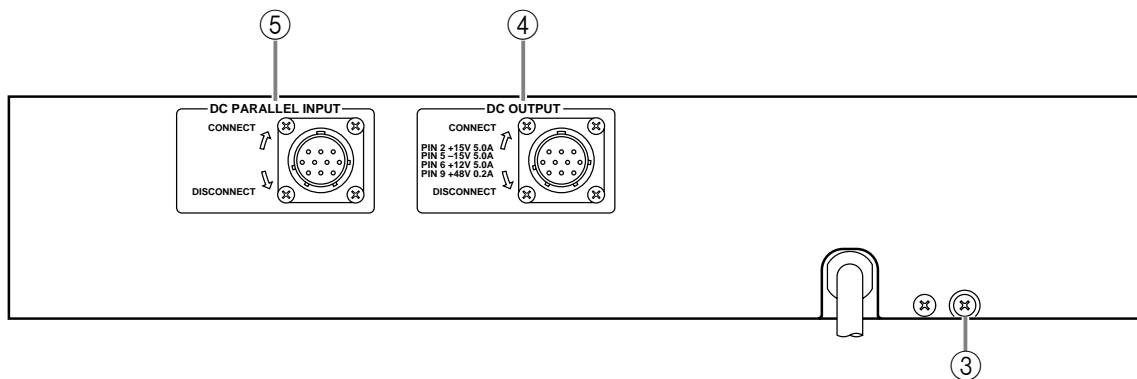
Inrush Current: 44A

Conformed Environment: E1, E2, E3 and E4.

## ■ Front panel



## ■ Rear panel



The PW3000MA power supply should be installed in a well ventilated location. In particular, the front and rear panels must not be blocked, since the ventilation path passes through them.

### ① POWER ON/OFF switch

After connections to the mixer have been completed, turn this switch on to supply power to the mixer.

### ② Operation monitor

These LEDs indicate the status of the four types of power that are being supplied to the mixer. Normally (i.e., when no malfunction has occurred), the green LEDs (NORMAL) will light. If a malfunction occurs, the LED for that section of the power supply will go dark. Turn the power off and wait for a time before turning the power on again. If the same LED(s) are dark, contact a Yamaha service center.

### ③ GND terminals

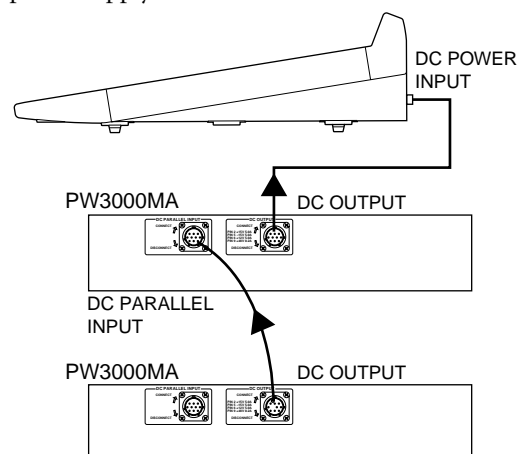
This is the grounding screw terminal. If hum or noise occurs, ground (earth) the unit via this jack, or try connecting it to the chassis of the other device.

### ④ DC OUTPUT connector

Connect this connector to the mixer to supply power to it.

### ⑤ DC PARALLEL INPUT connector

This connector allows two PW3000MA units to be connected in parallel. As shown in the following diagram, use the included parallel connection cable to make connections. In this case, the two PW3000MA units will each supply 50% of the power in normal operation. Even in the unlikely event that one of the PW3000MA units failed, the other PW3000MA will supply 100% of the power, ensuring an uninterrupted power supply.



The PW3000MA power supply can be used with the following mixers.

M2500-56C	M3000A-56C
M2500-48C	M3000A-40C
M2500-40C	M3000A-32
M2500-32	M3000A-24
M2500-24	

## ■ Specifications

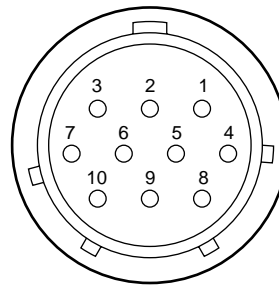
Power Requirements	USA and Canada: 120 V, 60 Hz Europe: 230 V, 50 Hz Others: 240 V, 50 Hz
Power Consumptions	USA and Canada: 500 W, 600 VA Europe: 500 W Others: 500 W
Dimension (W x H x D)	480 mm x 103.5 mm x 455 mm
Weight	15 kg
Accessories	Parallel connection cable (1 m)

## ■ Power supply cable pin configuration

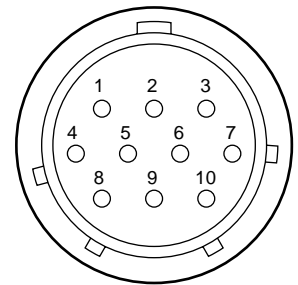
Pin No.	Signal name
1	Power supply remote
2	+15 V
3	±15 V GND
4	+48 V GND
5	-15 V
6	+12 V
7	+12 V GND/ power supply remote
8	Power supply remote
9	+48 V
10	FRAME GND

### Power supply connector

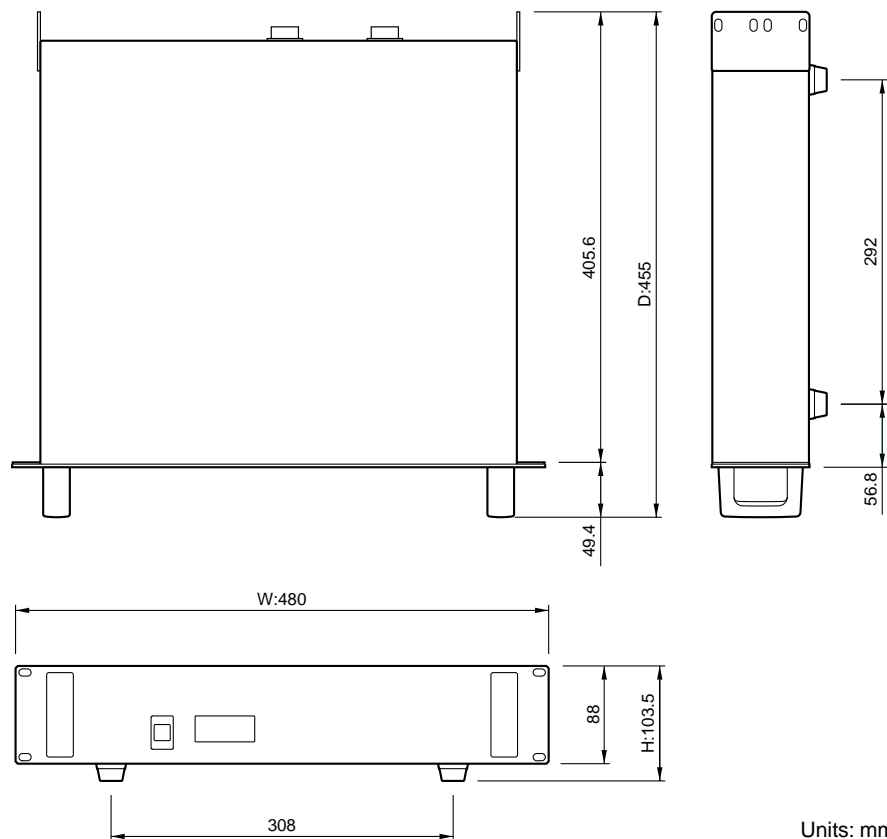
DC PARALLEL INPUT



DC OUTPUT



## ■ Dimensions



- Specifications and appearance are subject to change without notice for improvement.



# PW3000MA

POWER SUPPLY

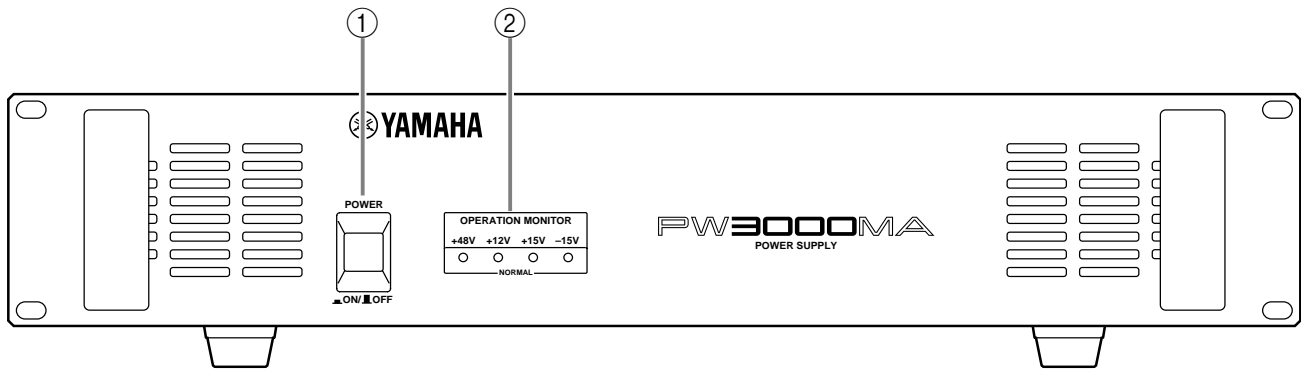
## Mode d'emploi

## ■ Précautions

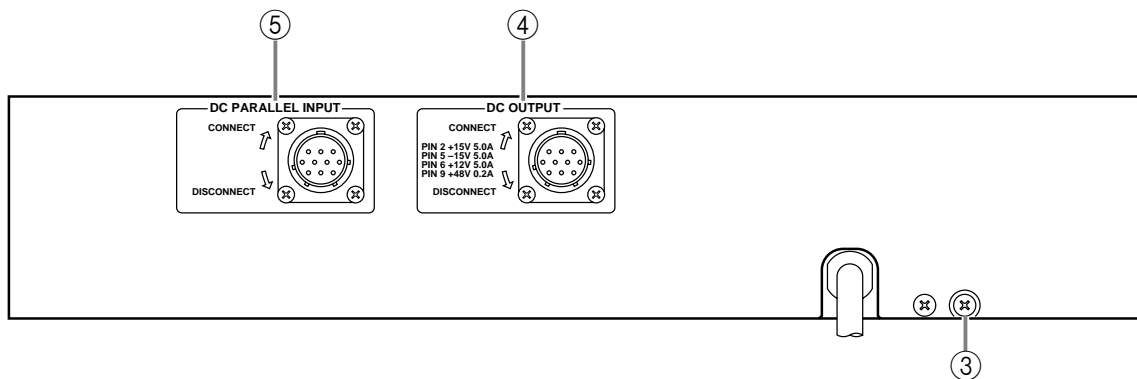
- Branchez le cordon d'alimentation du bloc d'alimentation à une prise du type décrit dans ce *Mode d'emploi* ou sur le bloc d'alimentation. Le non-respect de ces consignes peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Ne placez pas le bloc d'alimentation à un endroit soumis à une chaleur excessive ou en plein soleil. Cela peut provoquer un incendie.
- Ne placez pas le bloc d'alimentation dans un endroit excessivement humide ou poussiéreux. Cela peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Évitez de brancher plusieurs appareils sur la même prise. Celle-ci risque d'être surchargée ce qui peut provoquer un incendie ou une électrocution. Cela peut en outre altérer les performances d'autres appareils.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Un cordon endommagé peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé (entaillé ou lorsqu'un fil est mis à nu), demandez un nouveau cordon à votre revendeur. L'utilisation du bloc d'alimentation dans cet état risque de provoquer un incendie ou une électrocution.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, tirez toujours sur la prise et pas sur le cordon. Un cordon endommagé peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Évitez de placer de petits objets sur le bloc d'alimentation. Si de petits objets métalliques s'introduisent dans le boîtier, il y a risque d'incendie ou d'électrocution.
- Ne bloquez pas les orifices d'aération du bloc d'alimentation. Il est pourvu de fentes d'aération à l'avant afin d'éviter que la température intérieure ne monte excessivement. Le blocage de ces fentes peut provoquer un incendie.
- Laissez un espace libre raisonnable autour du bloc d'alimentation afin de garantir une bonne ventilation.
- Si le bloc d'alimentation doit être monté en rack, laissez au moins 10 cm au-dessus de la face supérieure et derrière la face arrière. Durant le fonctionnement du bloc d'alimentation, ouvrez la partie arrière du rack ou ses orifices de ventilation pour éviter toute surchauffe qui pourrait provoquer un incendie.
- N'essayez pas de modifier le bloc d'alimentation. Cela peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- La température de fonctionnement de la console de mixage peut se situer entre 5°C et 35°C (41°F et 95°F).
- Coupez tous les appareils audio ainsi que les enceintes lors des branchements. Veuillez consulter le mode d'emploi de chaque appareil. Servez-vous de câbles adéquats et effectuez les branchements selon les consignes données.
- Si vous remarquez une anomalie (fumée, odeur, bruit), mettez immédiatement le bloc d'alimentation hors tension. Voyez si l'anomalie disparaît. Consultez votre revendeur ou le SAV le plus proche. L'utilisation du bloc d'alimentation dans de telles conditions peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le bloc d'alimentation durant un certain temps, débranchez le cordon d'alimentation de la prise. Si vous laissez le bloc d'alimentation branché, il y a risque d'incendie.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant, de détergent ou un chiffon de nettoyage chimique pour nettoyer le bloc d'alimentation. Servez-vous uniquement d'un chiffon doux et sec.
- Le bloc d'alimentation se sert de circuits numériques à haute fréquence qui peuvent interférer avec des radios ou des télévisions placées à proximité. En cas d'interférence, éloignez vos appareils.

Pour le modèle européen  
Informations pour l'acheteur/usager spécifiées dans  
EN55103-1 et EN55103-2.  
Courant d'appel: 44A  
Environnement adapté: E1, E2, E3 et E4

## ■ Face avant



## ■ Face arrière



Le bloc d'alimentation PW3000MA doit être installé dans un endroit bien aéré.

Évitez surtout de bloquer les faces avant et arrière car la voie de ventilation passe par l'avant et l'arrière.

### ① Commutateur **POWER ON/OFF**

Après avoir effectué les connexions avec la console de mixage, actionnez ce commutateur pour alimenter la console.

### ② Contrôle de fonctionnement

Ces témoins indiquent l'état de fonctionnement des quatre sources d'alimentation fournies à la console de mixage. Normalement (s'il n'y a pas de problème), les témoins verts s'allument (NORMAL). S'il y a un problème, le témoin de la section concernée s'éteint. Coupez l'alimentation, attendez un certain temps et remettez le bloc sous tension. Si le ou les mêmes témoins sont toujours éteints, contactez un SAV Yamaha.

### ③ Borne GND (masse)

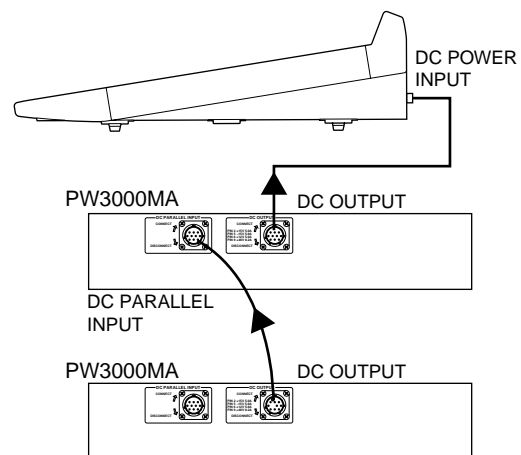
Cette borne accueille la vis de mise à la masse. S'il y a du bruit ou des bourdonnements, mettez l'appareil à la masse via cette borne ou en le reliant au châssis de l'autre appareil.

### ④ Connecteur **DC OUTPUT**

Reliez ce connecteur à la console de mixage afin de l'alimenter.

### ⑤ Connecteur **DC PARALLEL INPUT**

Ce connecteur permet de brancher deux PW3000MA en parallèle. Comme l'illustration suivante l'indique, servez-vous du câble de connexion parallèle fourni pour effectuer les branchements. Dans ce cas, chaque PW3000MA fournit 50% de l'alimentation. Dans l'éventualité peu probable qu'un des PW3000MA tombe en panne, l'autre PW3000MA fournit alors 100% des besoins, garantissant ainsi une alimentation ininterrompue.



**L'alimentation PW3000MA convient pour les modèles suivants:**

M2500-56C	M3000A-56C
M2500-48C	M3000A-40C
M2500-40C	M3000A-32
M2500-32	M3000A-24
M2500-24	



## ■ Fiche technique

Alimentation	USA et Canada: 120 V, 60 Hz Europe: 230 V, 50 Hz Autres: 240 V, 50 Hz
Consommation	USA et Canada: 500 W, 600 VA Europe: 500 W Autres: 500 W
Dimensions (L x H x P)	480 mm x 103,5 mm x 455 mm
Poids	15 kg
Accessoires	Câble de connexion parallèle (1 m)

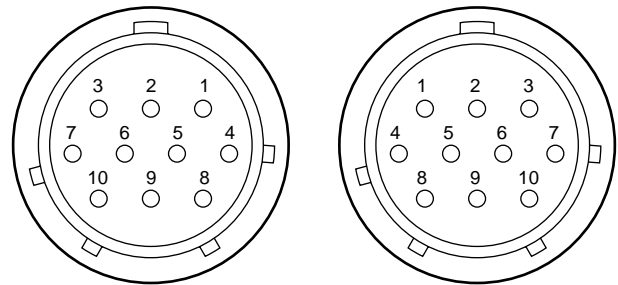
## ■ Configuration des broches du cordon d'alimentation

Broche no.	Signal
1	Alimentation (distance)
2	+15 V
3	±15 V masse
4	+48 V masse
5	-15 V
6	+12 V
7	+12 V masse/ alimentation (distance)
8	Alimentation (distance)
9	+48 V
10	Masse au cadre

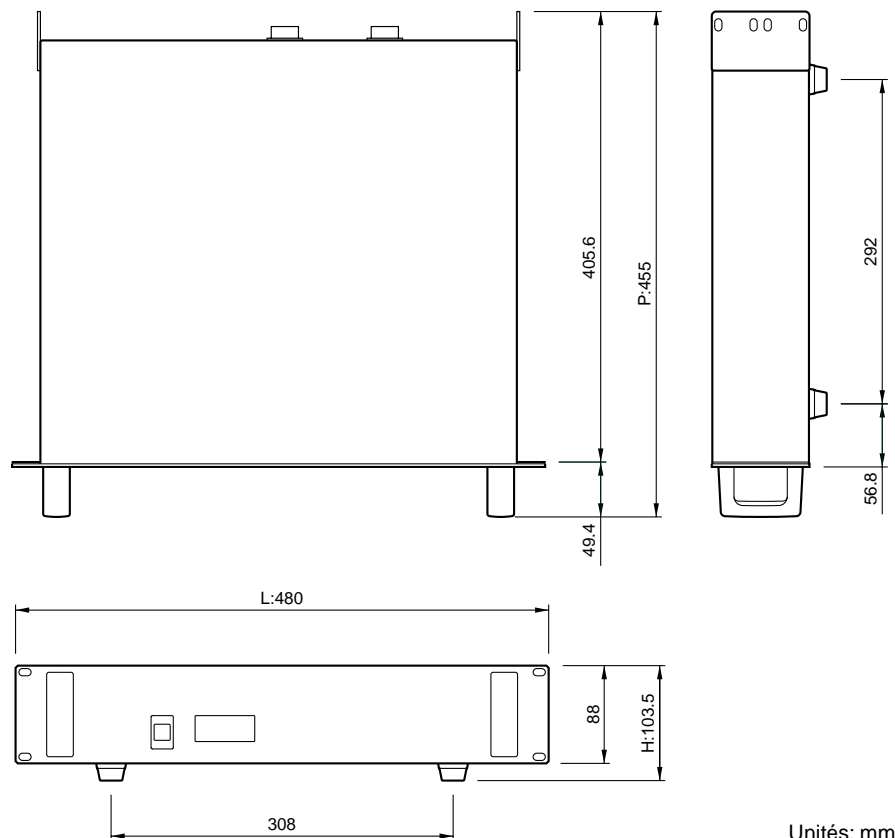
### Connecteur d'alimentation

DC PARALLEL INPUT

DC OUTPUT



## ■ Dimensions



Unités: mm

- Les caractéristiques techniques et l'aspect extérieur peuvent être modifiés sans avis préalable.



# PW3000MA

POWER SUPPLY

## Bedienungsanleitung

## ■ Vorsichtsmaßnahmen

- Schließen Sie das Stromkabel der Stromversorgung ausschließlich an eine Steckdose an, die den Anforderungen in der *Bedienungsanleitung* oder auf dem Typenschild entspricht. Sonst besteht nämlich Brand- oder Schlaggefahr.
- Verwenden Sie die Stromversorgung nicht an extrem warmen Orten bzw. in der prallen Sonne, weil sonst Brandgefahr besteht.
- Stellen Sie die Stromversorgung nicht an extrem staubige oder feuchte Orte, weil dann Brand- oder Schlaggefahr besteht.
- Schließen Sie niemals mehrere Geräte an dieselbe Steckdose an. Das könnte die Steckdose nämlich überfordern, so daß es zu einem Kurzschluß bzw. Brand kommt.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel, um Kurzschlüsse und Brandgefahr zu vermeiden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist (z.B. wenn eine Ader durchtrennt ist oder blank liegt), bitten Sie Ihren Händler um ein neues Kabel. Wenn Sie nämlich das beschädigte Kabel verwenden, bestehen Kurzschluß- und Brandgefahr.
- Ziehen Sie beim Lösen des Netzanschlusses immer am Stecker und niemals am Kabel. Sonst könnten nämlich die Adern reißen, so daß Kurzschluß- und Brandgefahr bestehen.
- Legen Sie keine kleinen Metallgegenstände auf die Stromversorgung. Wenn diese Gegenstände nämlich ins Geräteinnere gelangen, bestehen Kurzschluß- und Brandgefahr.
- Versperren Sie niemals die Lüftungsschlitze der Stromversorgung. Diese befinden sich auf der Vorderseite und sorgen für die notwendig Kühlung. Wenn Sie die Lüftungsschlitze versperren, kann es zu einem Wärmestau und sogar Brand kommen.
- Sorgen Sie für ausreichend Freiraum um die Stromversorgung herum.
- Wenn Sie die Stromversorgung in ein Rack einbauen, sollten Sie über und hinter dem Gehäuse einen Freiraum von mindestens 10cm lassen. Während der Verwendung der Stromversorgung müssen Sie entweder die Rückseite der Flightcase entfernen oder ihre Lüftungsschlitze öffnen, um Wärmestaus und daraus sich ergebende Brandgefahr zu vermeiden.
- Modifizieren Sie die Stromversorgung niemals selbst. Das kann nämlich zu schweren Schäden führen. Außerdem erlischt der Garantieanspruch.
- Die Stromversorgung darf bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 35°C betrieben werden.
- Schalten Sie das Pult sowie alle daran angeschlossenen Geräte aus, bevor Sie die Stromversorgung mit dem Pult verbinden. Siehe die Bedienungsanleitung der übrigen Geräte. Verwenden Sie ausschließlich geeignete Kabel.
- Fällt Ihnen etwas Abnormales an der Stromversorgung auf –z.B. Rauch, starker Geruch oder übertriebenes Rauschen–, müssen Sie sie sofort ausschalten. Lösen Sie den Netzanschluß und überprüfen Sie, ob das Problem damit behoben ist. Reichen Sie die Stromversorgung anschließend zur Reparatur ein. Verwenden Sie sie auf keinen Fall weiter.
- Wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangen, müssen Sie die Stromversorgung sofort ausschalten. Lösen Sie den Netzanschluß und reichen Sie die Stromversorgung zur Reparatur ein. Verwenden Sie sie auf keinen Fall weiter.
- Wenn Sie die Stromversorgung längere Zeit nicht verwenden möchten, sollten Sie den Netzanschluß lösen, um sie bei Gewitter nicht unnötig Blitzeinschlag usw. auszusetzen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Stromversorgung niemals Waschbenzin, Reinigungsmittel oder chemische Tücher. Säubern Sie sie mit einem trockenen, weichen Tuch.
- Diese Stromversorgung enthält hochfrequente Digital-Schaltkreise, die den Radio- oder Fernsehempfang stören können. Stellen Sie sie niemals in die Nähe solcher Geräte.

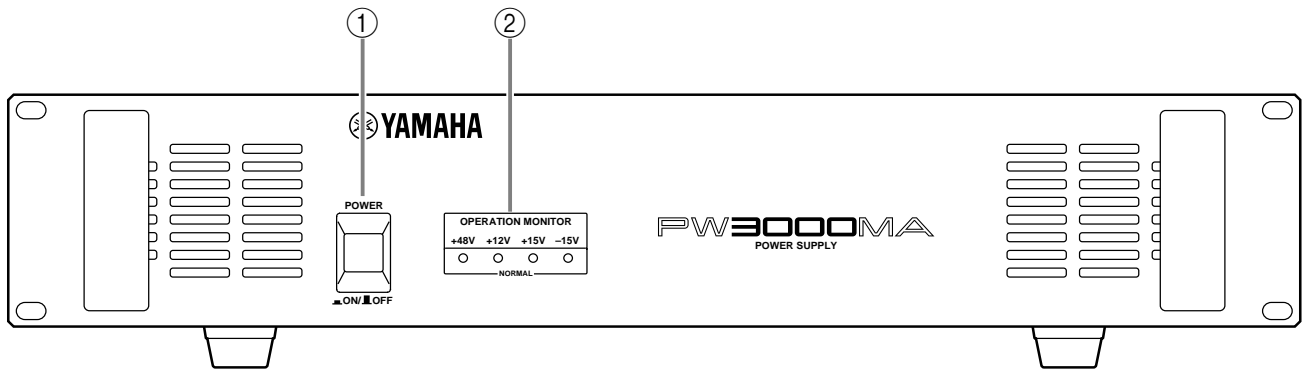
Für das europäische Modell

Kunden-/Benutzerinformation nach EN55103-1 und EN55103-2.

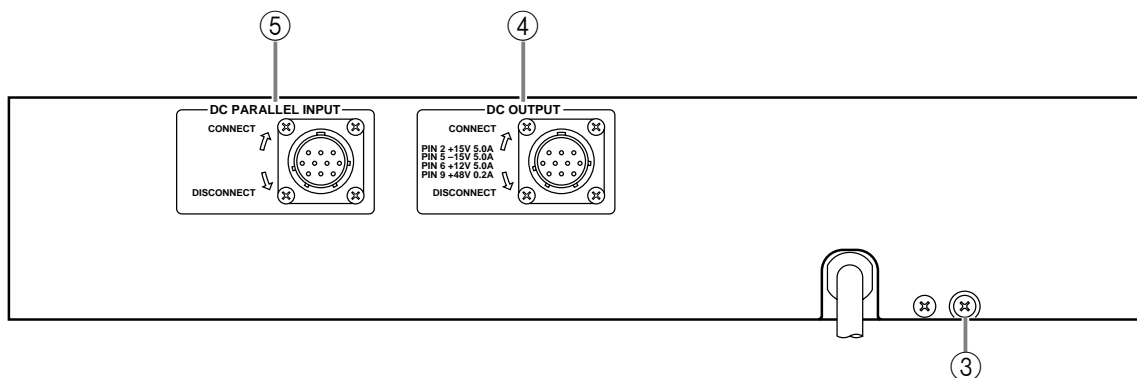
Eingangsstrom: 44A

Entspricht den Umweltschutzbestimmungen: E1, E2, E3 und E4.

## ■ Frontplatte



## ■ Rückseite



Die Stromversorgung der PW3000MA sollte an einem gut belüfteten Ort betrieben werden. Versperren Sie niemals die Lüftungsschlitze oder Rückseite, um einen optimalen Luftstrom zu gewährleisten.

### ① POWER ON/OFF-Schalter

Schließen Sie die PW3000MA zuerst an das Pult an und drücken Sie anschließend diese Taste, um das Pult ein- und wieder auszuschalten.

### ② Betriebsanzeigen

Diese vier Dioden zeigen den Status der vier Spannungsquellen für das Mischpult an. Normalerweise (d.h. wenn alles nach Plan läuft) leuchten die grünen Dioden (NORMAL). Tritt ein Fehler, so erlischt die Diode des betreffenden Schaltkreises. Schalten Sie die Stromversorgung dann unverzüglich aus und warten Sie ein paar Minuten, bevor Sie sie wieder einschalten. Leuchtet die betreffende Diode dann immer noch nicht, reichen Sie die PW3000MA zur Reparatur ein.

### ③ GND-Schraube

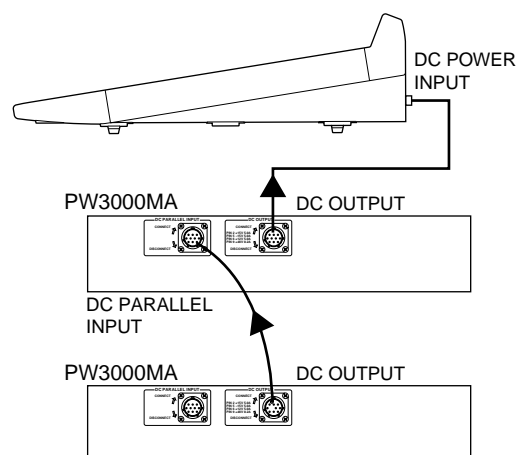
Hiermit können Sie die PW3000MA erden, indem Sie hier ein Erdungskabel anschließen oder eine Verbindung mit dem Chassis eines anderen Gerätes herstellen, was z.B. bei Brummschleifen notwendig ist.

### ④ DC OUTPUT-Anschluß

Verbinden Sie diesen Anschluß mit dem Mischpult, um es mit Strom zu versorgen.

### ⑤ DC PARALLEL INPUT-Anschluß

Über diese Buchse können Sie eine zweite PW3000MA parallel anschließen. Nehmen Sie dabei die nachstehend gezeigten Anschlüsse vor. In dem Fall liefern beide PW3000MA-Einheiten dann 50% des Strombedarfs. Falls eine der beiden PW3000MA unerwartet ausfallen sollte, liefert die andere automatisch 100% des Strombedarfs, so daß peinliche Ausfälle vermieden werden.



**Die PW3000MA Stromversorgung eignet sich für folgende Modelle:**

M2500-56C	M3000A-56C
M2500-48C	M3000A-40C
M2500-40C	M3000A-32
M2500-32	M3000A-24
M2500-24	

## ■ Spezifikationen

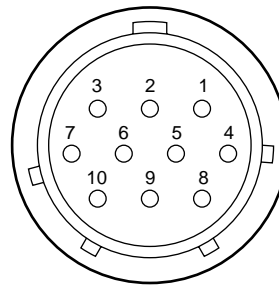
Stromanforderungen	USA und Kanada: 120 V, 60 Hz Europa: 230 V, 50 Hz Audere Länder: 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	USA und Kanada: 500 W, 600 VA Europa: 500 W Audere Länder: 500 W
Abmessungen (B x H x T)	480 mm x 103,5 mm x 455 mm
Gewicht	15 kg
Lieferumfang	Parallelanschlußkabel (1 m)

## ■ Bedrahtung der Stromversorgungsbuchsen

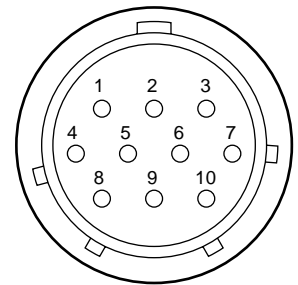
Stiftnr.	Signalname
1	Externe Stromversorgung
2	+15 V
3	±15 V GND
4	+48 V GND
5	-15 V
6	+12 V
7	+12 V GND/ Externe Stromversorgung
8	Externe Stromversorgung
9	+48 V
10	FRAME GND

### Stromversorgungsbuchsen

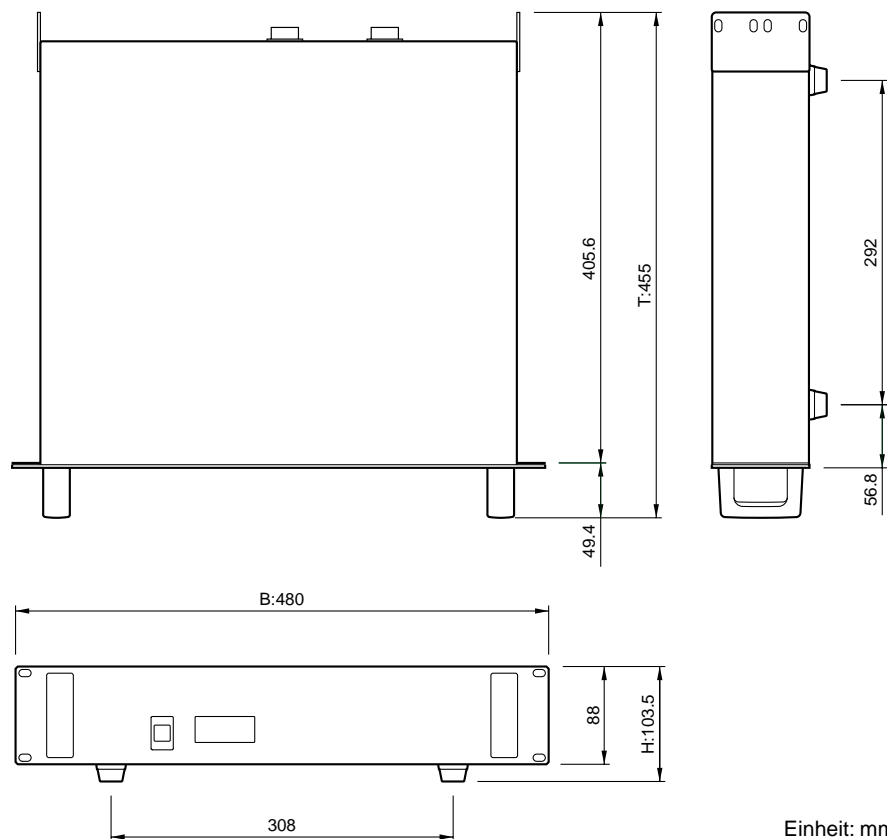
DC PARALLEL INPUT



DC OUTPUT



## ■ Abmessungen



- Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.



**PW3000MA**  
POWER SUPPLY

**取扱説明書**






# ！安全上のご注意

安全にお使いいただくため

安全にお使いいただくため、ご使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みください。またお読みになったあと、いつでも見られるところに必ず保存してください。

絵表示 この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

絵表示の例

-  : 注意(危険・警告を含む)を促す事項
-  : 決しておこなってはいけない禁止事項
-  : 必ずおこなっていただく強制事項

## 警告

この欄に記載されている事項を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。

設置される時	
	<p>この機器はAC100V専用です。それ以外の電源(AC200V、船舶の直流電源など)では使用しないでください。火災・感電の原因となります。</p> <p>この機器に水が入ったり、機器がぬれたりしないようご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天・降雪時や海岸・水辺での使用はとくにご注意ください。</p> <p>電源コードの上に重い物をのせないでください。コードに傷が付くと、火災・感電の原因となります。とくに、敷物などで覆われたコードに気付かず、重い物を載せたり、コードが本機の下敷きになることのないよう、十分にご確認ください。</p>
	 <p>接触禁止</p>
	<p>雷が鳴りだしたら、早めに機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。</p> <p>落雷のおそれがあるとき、電源プラグが接続されたままならば、電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。</p>
使用中に異常が発生したとき	
	
	<p>断線・芯線の露出など、電源コードが傷んだら、販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。</p>
	 <p>プラグをコンセントから抜く</p>
	<p>万一、この機器を落としたり、キャビネットを破損した場合は、電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。</p>
ご使用になるとき	
	<p>電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因になります。</p>
	<p>この機器の裏ぶたやカバーは絶対に外さないでください。感電の原因になります。</p> <p>内部の点検・整備・修理が必要と思われるときは、販売店にご依頼ください。</p> <p>この機器を改造しないでください。火災・感電の原因となります。</p>
分解禁止	
	 <p>プラグをコンセントから抜く</p>
	<p>煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常がみとめられたときや、内部に水などの異物が入った場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。そのあと、販売店にご連絡ください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。</p>



## 注意

この欄に記載されている事項を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害が発生したりする可能性があります。

### 設置されるとき



電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、必ずプラグを持ってください。コードを引っ張ると、電源コードが傷ついて、火災・感電の原因となることがあります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

この機器の通風孔をふさがないでください。内部の温度上昇を防ぐため、この機器のケースの前後部には通風孔があげてあります。通風孔がふさがると内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

とくに次のような使い方は避けてください。

- ・ 機器をあお向けや横倒し、逆さまにする。
- ・ 本箱や押し入れなど、専用ラック以外の風通しの悪い狭いところに押し込める。
- ・ テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや布団の上に置いて使用する。



オーディオラックなどに入れるときは、放熱をよくするために、壁や他の機器との間に隙間をとってください。隙間の大きさは、背面では10cm、天面では10cm以上必要です。

さらにラックの背面を開放するか、もしくはラックの背面に相当の通風孔を開けてください。

放熱が不十分だと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

## ！ 使用上のご注意

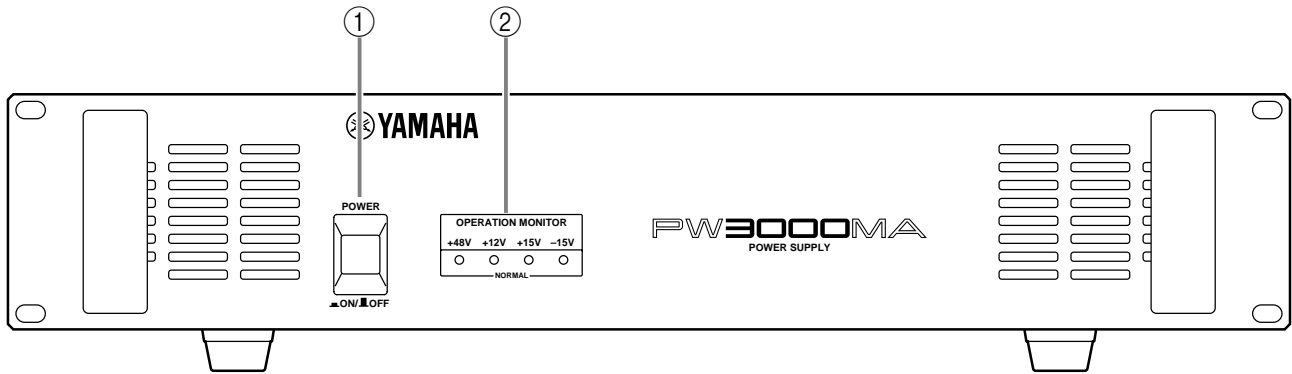
正しくお使いいただくため

### 他の電気機器への影響について

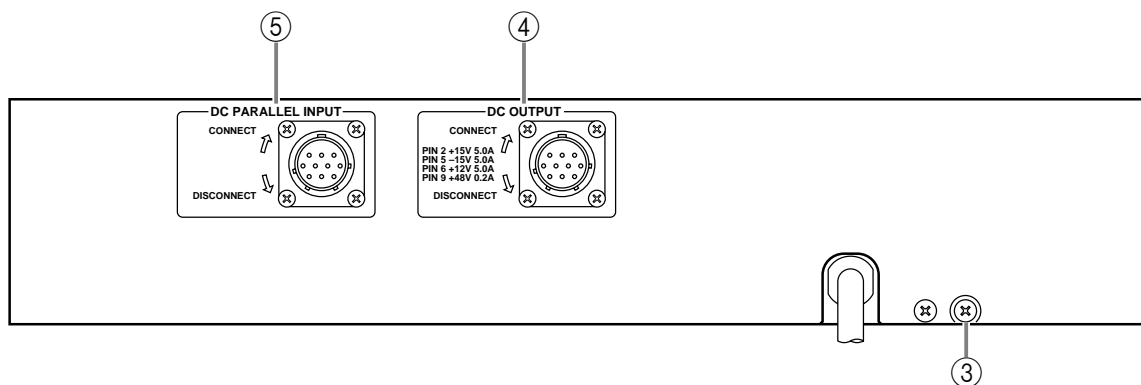
この機器のデジタル回路から発生するわずかな雑音が、近くのラジオやテレビに入る可能性があります。そのようなときは、両者を少し離してください。



## フロントパネル



## リアパネル



パワーサプライPW3000MAは、放熱の良い場所に設置するように心掛けてください。  
特にフロントパネル、リアパネルは空気の通り道となっていますので、ふさがないように注意してください。

### ① POWER ON/OFFスイッチ

ミキサー本体との結線終了後、このスイッチをONすることにより、ミキサー本体に電源を供給することが可能となります。

### ② オペレーションモニター

ミキサー本体へ供給している4種類の電源の動作状態を示すLEDです。通常(正常時)は、緑色のLED(NORMAL)が点灯します。異常が発生した場合は、その電源の箇所のLEDが消灯します。電源をOFFにしてしばらくしてから再度電源をONにしてみてください。同じようにLEDが消灯する場合は、最寄りのサービス部門へご連絡ください。

### ③ アース端子

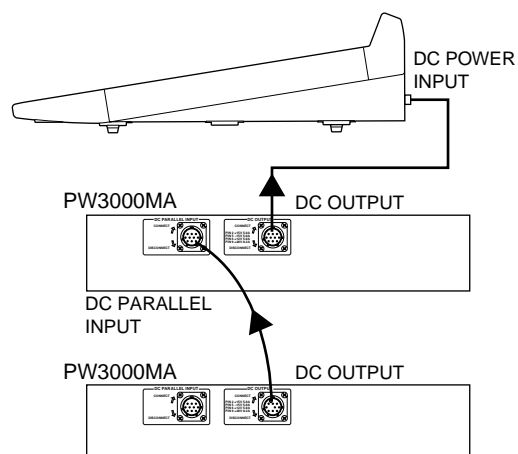
アース用のネジです。ハムや雑音が生じる場合は、この端子により大地アースを施すか、他の機器のシャーシと接続してみてください。

### ④ DC OUTPUT端子

ミキサー本体と本機を接続し、ミキサー本体に電源を供給するための端子です。

### ⑤ DC PARALLEL INPUT端子

本機を2台平行接続するための端子です。下図のように付属の平行接続ケーブルを接続します。この場合は通常使用時に2台のPW3000MAから50%ずつ電源が供給されます。また、片方のPW3000MAが万一故障した場合でも、もう1台のPW3000MAから100%の電源が供給されるため、安定した電源供給が可能となります。



PW3000MAは、下記のミキサー - に使用できます。

M2500-56C	M3000A-56C
M2500-48C	M3000A-40C
M2500-40C	M3000A-32
M2500-32	M3000A-24
M2500-24	

## 仕様

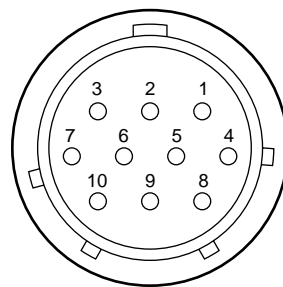
Power Requirements	100V, 50/60Hz
Power Consumptions	M2500-56C: 335W    M3000A-56C: 380W M2500-48C: 315W    M3000A-40C: 325W M2500-40C: 290W    M3000A-32: 290W M2500-32: 250W      M3000A-24: 255W M2500-24: 230W
Dimension( W × H × D )	480mm × 103.5mm × 455mm
Weight	15kg
付属品	パラレル接続ケーブル( 1m )

## 電源ケーブルのピン配列

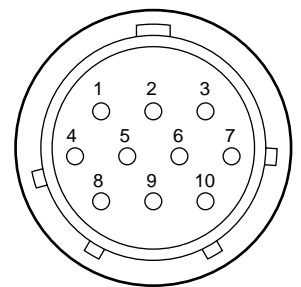
Pin No.	信号名
1	電源リモート
2	+ 15V
3	± 15V GND
4	+ 48V GND
5	- 15V
6	+ 12V
7	+ 12V GND / 電源リモート
8	電源リモート
9	+ 48V
10	FRAME GND

## 電源コネクタ

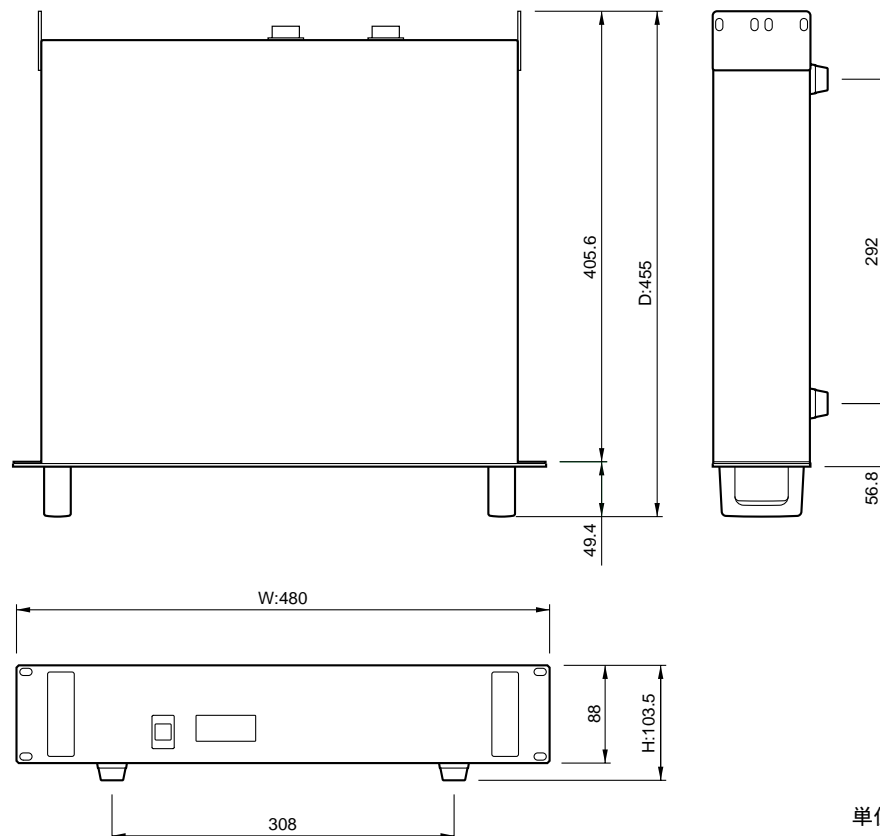
DC PARALLEL INPUT



DC OUTPUT



## 寸法図



単位:mm

- ・仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- ・この製品は、電気用品取締法に定める技術基準に適合しています。
- ・高調波ガイドライン適合品

# サービスについて

## 保証書

この商品には保証書がついています。販売店でお渡ししていますから、ご住所・お名前・お買上げ年月日・販売店名など所定事項の記入および記載内容をおたしかめの上、大切に保管してください。

保証書は当社がお客様に保証期間内の無償サービスをお約束するもので、この商品の保証期間はお買上げ日より1年です。

保証期間内の転居や、ご贈答用に購入された場合などで、記載事項の変更が必要となる場合は、事前・事後を問わずお買上げ販売店かお客様ご相談窓口、またはヤマハ電気音響製品サービス拠点へご連絡ください。継続してサービスできるように手配いたします。

## 損害に対する責任

この商品(搭載プログラムを含む)の使用または使用不能により、お客様に生じた損害(事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、その他の特別損失や逸失利益)については、当社は一切その責任を負わないものとします。また、如何なる場合でも、当社が負担する損害賠償額は、お客様がお支払になったこの商品の代価相当額をもって、その上限とします。

## 調整・故障の修理

「故障かな?」と思われる症状のときは、この説明書をもう一度よくお読みになり、電源・接続・操作などをおたしかめください。それでもなお改善されないときには、お買上げ販売店へご連絡ください。調整・修理いたします。

調整・修理に際しては保証書をご用意ください。保証規定により、調整・修理サービスをいたします。また、故障した製品をお持ちいただくか、サービスにお伺いするのも保証書に書かれています。

修理サービスは保証期間が過ぎた後も引き続きおこなわれ、そのための補修用性能部品が用意されています。性能部品とは製品の機能を維持するために不可欠な部品のことをいし、PA製品ではその最低保有期間は製造打切後8年です。この期間は経済産業省の指導によるものです。

## お客様ご相談窓口

ヤマハPA製品に関するご質問・ご相談は下記のお客様ご相談窓口へ、アフターサービスについてのお問い合わせはヤマハ電気音響製品サービス拠点へおよせください。

## お客様ご相談窓口：ヤマハプロオーディオ製品に対するお問合せ窓口

ヤマハ・プロオーディオ・インフォメーションセンター

Tel: 03-5791-7678 Fax: 03-5488-6663 (電話受付 = 祝祭日を除く月～金 / 11:00～19:00)

E-mail: painfo@post.yamaha.co.jp

## EM営業統括部(営業窓口)

### PAグループ

PA東京	☎ 03-5488-5480	〒108-8568	東京都港区高輪2-17-11
PA北海道	☎ 011-512-6113	〒064-0810	札幌市中央区南十条西1-1-50
PA仙台	☎ 022-222-6214	〒980-0804	仙台市青葉区大町2-2-10
PA大阪	☎ 06-6252-5405	〒542-0081	大阪市中央区南船場3-12-9
PA名古屋	☎ 052-232-5744	〒460-8588	名古屋市中区錦1-18-28
PA九州	☎ 092-412-5556	〒812-8508	福岡市博多区博多駅前2-11-4

企画推進室(プロオーディオ) ☎ 03-5488-5472 〒108-8568 東京都港区高輪2-17-11

### PA・DMI事業部

PE営業部PA国内推進室 ☎ 053-460-2455 〒430-8650 浜松市中沢町10-1

## ヤマハ電気音響製品サービス拠点：修理受付および修理品お預かり窓口

北海道サービスステーション	☎ 011-512-6108	〒064-8543	札幌市中央区南十条西1-1-50 ヤマハセンター内
仙台サービスステーション	☎ 022-236-0249	〒984-0015	仙台市若林区卸町5-7 仙台卸商共同配送センター 3F
首都圏サービスセンター	☎ 03-5762-2121	〒143-0006	東京都大田区平和島2-1-1 京浜トラックターミナル14号棟A-5F
浜松サービスステーション	☎ 053-465-6711	〒435-0016	浜松市和田町200 ヤマハ(株)和田工場6号館2階
名古屋サービスセンター	☎ 052-652-2230	〒454-0058	名古屋市中川区玉川町2-1-2 ヤマハ(株)名古屋流通センター3F
大阪サービスセンター	☎ 06-6877-5262	〒565-0803	吹田市新芦屋下1-16 ヤマハ(株)千里丘センター内
四国サービスステーション	☎ 087-822-3045	〒760-0029	高松市丸亀町8-7 (株)ヤマハミュージック神戸 高松店内
広島サービスステーション	☎ 082-874-3787	〒731-0113	広島市安佐南区西原6-14-14
九州サービスステーション	☎ 092-472-2134	〒812-8508	福岡市博多区博多駅前2-11-4
本社/CSセンター	☎ 053-465-1158	〒435-0016	浜松市和田町200 ヤマハ(株)和田工場6号館2階

所在地・電話番号などは変更されることがあります。  
2001年10月現在