



POWER SUPPLY

PW8

Owner's Manual
Bedienungsanleitung
Mode d'emploi
Manual de instrucciones
Manuale di istruzioni
Руководство пользователя
使用说明书
取扱説明書

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Русский

中文

日本語

EN
DE
FR
ES
IT
RU
ZH
JA

安全上のご注意




ご使用の前に、必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みください。

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただき、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。必ずお守りください。

お読みになったあとは、使用される方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

■ 記号表示について

この製品や取扱説明書に表示されている記号には、次のような意味があります。

	「ご注意ください」という注意喚起を示します。
	～しないでくださいという「禁止」を示します。
	「必ず実行」してくださいという強制を示します。

■ 「警告」と「注意」について

以下、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「警告」と「注意」に区分して掲載しています。



警告

この表示の欄は、「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。



警告

電源 / 電源コード



必ず実行

電源は必ず交流100Vを使用する。
エアコンの電源など交流200Vのものがあります。誤って接続すると、感電や火災のおそれがあります。



必ず実行

電源コードは、必ず付属のものを使用する。
故障、発熱、火災などの原因になります。



禁止

電源コードをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、傷つけたりしない。また、電源コードに重いものをのせない。
電源コードが破損し、感電や火災の原因になります。

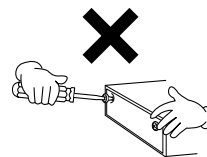
分解禁止



禁止

この機器の内部を開けたり、内部の部品を分解したり改造したりしない。

感電や火災、けが、または故障の原因になります。異常を感じた場合など、点検や修理は、必ずお買い上げの販売店または巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点にご依頼ください。



水に注意



禁止

この機器の上に花瓶や薬品など液体の入ったものを置かない。また、浴室や雨天時の屋外など湿気の多いところで使用しない。

内部に水などの液体が入ると、感電や火災、または故障の原因になります。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た上で、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点に点検をご依頼ください。



禁止

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電のおそれがあります。

異常に気づいたら



必ず実行

電源コードやプラグがいたんだ場合、または使用中に音が出なくなったり異常なおいや煙が出たりした場合は、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く。感電や火災、または故障のおそれがあります。至急、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点に点検をご依頼ください。



必ず実行

この機器を落とすなどして破損した場合は、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く。感電や火災、または故障のおそれがあります。至急、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点に点検をご依頼ください。

⚠ 注意

電源 / 電源コード



必ず実行

長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、必ずコンセントから電源プラグを抜く。感電や火災、故障の原因になることがあります。



必ず実行

電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに、必ず電源プラグを持って引き抜く。電源コードが破損して、感電や火災の原因になることがあります。



設置



必ず実行

この機器を移動するときは、必ず電源コードなどの接続ケーブルをすべて外した上で行なう。コードをいためたり、お客様や他の方々が転倒したりするおそれがあります。



必ず実行

この機器を電源コンセントの近くに設置する。電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合に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。また、電源スイッチを切った状態でも微電流が流れています。この製品を長時間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



必ず実行

EIA 標準のラックにこの機器をマウントする場合は、ラックの背面を開放したり、ラックを壁から10cm以上離すなどして、十分な換気を確保する。その場合は、この機器どうしを重ねてマウントしてご使用いただくことができます。他社製パワーアンプなどの発熱しやすい機器と一緒にラックにマウントする場合は、他の機器との間を空けたり、通風パネルや強制排気ファンを取り付けたりして、この機器に熱がこもらないようにしてください。放熱が不十分だと機器内部に熱がこもり、故障や火災の原因になることがあります。



禁止

風通しの悪い狭いところに押し込めたりしない。EIA 標準のラック以外にこの機器を入れる場合は、この機器を壁や他の機器から後ろに10cm、上に10cm以上離してください。機器内部に熱がこもり、故障や火災の原因になることがあります。



禁止

直射日光のあたる場所(日中の車内など)やストーブの近くなど極端に温度が高くなる場所、逆に温度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多いところで使用しない。この機器のパネルが変形したり、内部の部品が故障したりする原因になります。



禁止

不安定な場所に置かない。この機器が転倒して故障したり、お客様や他の方々がけがをしたりする原因になります。



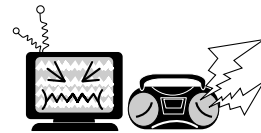
禁止

この機器の通風孔をふさがない。内部の温度上昇を防ぐため、この機器の前面には通風孔があります。特に、この機器をひっくり返したり、横倒しや前後逆さまにしたりしない。機器内部に熱がこもり、故障や火災の原因になることがあります。



禁止

テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。この機器またはテレビやラジオなどに雑音が生じる場合があります。



接続



必ず実行

PW8のPOWERスイッチがOFFの状態でお使いの機器に付属の電源接続ケーブルを使ってPW8とお使いの機器本体を接続してください。POWERスイッチがONの状態でご接続すると、お使いの機器が故障する場合があります。

使用時の注意



必ず実行

スピーカーの故障を防ぐために、電源を入れるときは、最後にパワーアンプの電源を入れる。また、電源を切るときは、最初にパワーアンプの電源を切る。



禁止

この機器の通風孔/パネルのすき間に手や指を入れない。お客様がけがをするおそれがあります。



禁止

この機器の通風孔/パネルのすき間から金属や紙片などの異物を入れない。

感電、ショート、火災や故障の原因になることがあります。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た上で、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点に点検をご依頼ください。



禁止

この機器の上ののったり重いものをのせたりしない。また、ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。この機器が破損したり、お客様や他の方々がけがをししたりする原因になります。

- データが破損したり失われたりした場合の補償はいたしかねますので、ご了承ください。
- 不適切な使用や改造により故障した場合の保証はいたしかねます。

使用後は、必ず電源スイッチを切りましょう。

スイッチ、接続端子などの消耗部品は、使用時間により劣化しやすいため、消耗に応じて部品の交換が必要になります。消耗部品の交換は、お買い上げの販売店または巻末のヤマハ電気音響製品サービス拠点にご相談ください。

この製品は、JIS C 61000-3-2 に適合しています。

この取扱説明書に掲載されているイラストは、すべて操作説明のためのものです。したがって、実際の仕様と異なる場合があります。

本書に記載されている会社名および商品名等は、各社の登録商標または商標です。

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。

PW8 はヤマハプロオーディオ機器専用です。PW8 がお使いのミキサーに対応しているかどうかにつきましては、お使いのミキサー本体の取扱説明書をご覧ください。
お使いのミキサー本体との接続には、ミキサーに付属のケーブルをお使いください。また、PW8 を 2 台並列接続させる場合には、別売の電源リンクケーブル PSL1010 を使って PW8 どうしを接続してください。

PW8 のPOWERスイッチのON/OFFを、連続して素早く切り替えしないでください。POWERスイッチをオフにしてから、再度スイッチをオンにする場合は、10秒以上の間隔を空けてください。

このたびは、ヤマハパワーサプライ PW8 をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。PW8 は、ヤマハプロオーディオ機器専用の電源ユニットです。

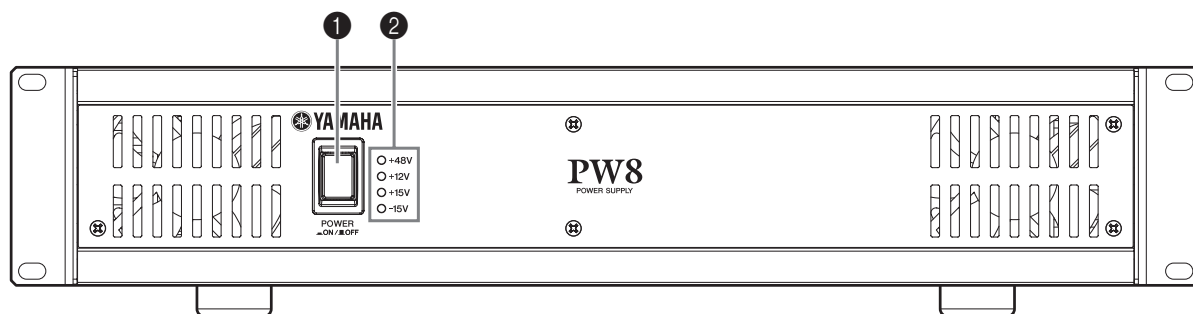
PW8 の優れた機能を十分に発揮させるとともに、末永くご愛用いただくために、この取扱説明書をご使用の前に必ずお読みください。お読みになったあとは、保証書とともに保管してください。

付属品

- ・ 電源コード
- ・ 取扱説明書 (本書)
- ・ 保証書

各部の名称と機能

フロントパネル



① POWER スイッチ

このスイッチをオンにすると、お使いのミキサー本体に電源が供給されます。

PW8 に電源を入れる手順

- 1 PW8 の POWER スイッチが OFF になっていることを確認します。
- 2 お使いのミキサーに付属の電源接続ケーブルを使って、お使いのミキサー本体と PW8 を接続します。
- 3 PW8 に付属の電源コードを使って、PW8 をコンセントに接続します。
- 4 POWER スイッチを ON にします。



PW8 の POWER スイッチが OFF の状態で、お使いのミキサーに付属の電源接続ケーブルを使って PW8 とお使いのミキサー本体を接続してください。POWER スイッチが ON の状態で接続すると、お使いのミキサーが故障する場合があります。

NOTE

- ・ お使いのミキサーに付属の電源接続ケーブルで、PW8 とお使いのミキサー本体を接続しないと、PW8 の電源は入りません。

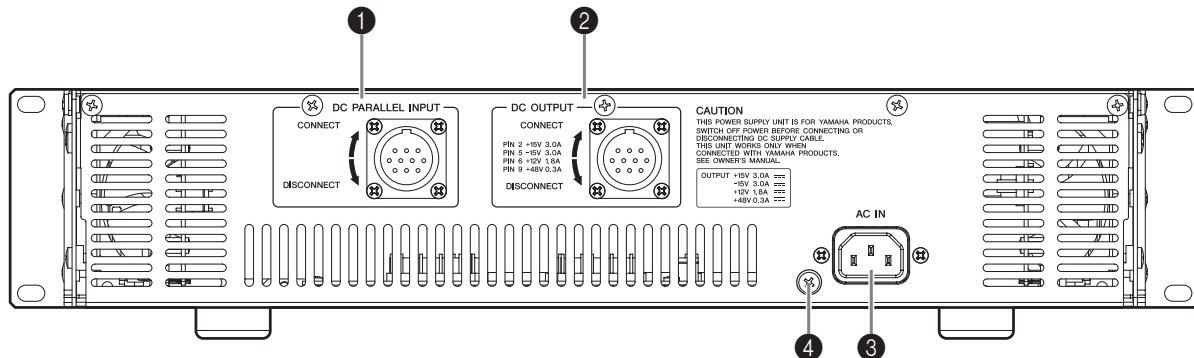
② オペレーションモニター (+48V、+12V、+15V、-15V)

お使いのミキサーに供給している 4 系統の電源の状態を表示します。正常時はインジケータが緑色に点灯します。異常が発生した場合は、該当する電源のインジケータが消灯します。その場合は、POWER スイッチを OFF にして、取扱説明書 (本書) に記載されているヤマハ電気音響製品サービス拠点にご連絡ください。



フロントパネルとリアパネルには強制冷却用ファンの通風孔がありますので、ふさがらないでください。

リアパネル



① DC PARALLEL INPUT 端子

2 台の PW8 を並列接続するための端子です。2 台の PW8 を接続すると、通常使用時に 2 台の PW8 から分担して電源が供給されます。また、1 台の PW8 がトラブルでシャットダウンしても、もう 1 台の PW8 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。必ず別売の電源リンクケーブル PSL1010 をお使いください。右回しで接続、左回しで取り外しができます。

② DC OUTPUT 端子

お使いのミキサーと接続してミキサー本体に電源を供給するための端子です。ミキサーとの接続には、必ずミキサーに付属の電源接続ケーブルをお使いください。並列接続用の電源として使用する場合は、メインの PW8 の DC PARALLEL INPUT 端子と接続します。並列接続する場合は、別売の電源リンクケーブル PSL1010 をお使いください。右回しで接続、左回しで取り外しができます。

③ AC IN 端子

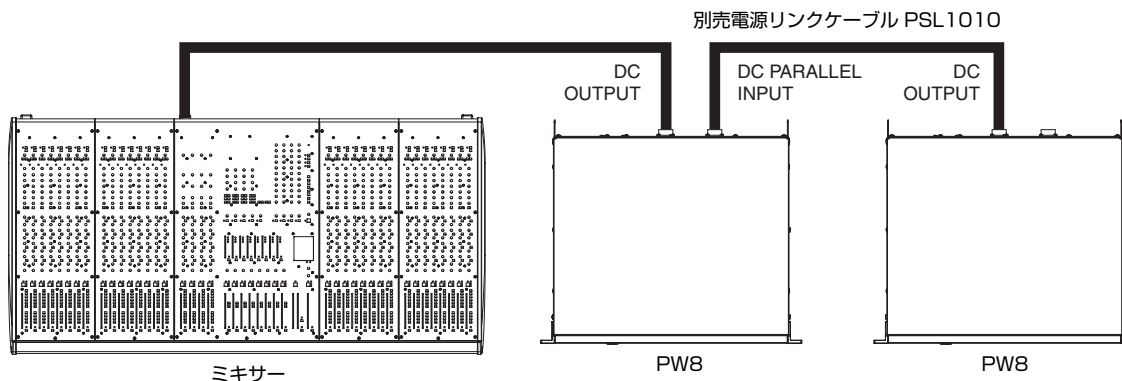
付属の電源コードを接続します。まず PW8 と電源コードを接続し、次に電源プラグをコンセントに挿し込みます。

! 電源コードは付属のものをお使いください。それ以外のものを使用すると、故障、発熱、火災などの原因になることがあります。

④ アース用ネジ

安全にお使いいただくため、確実にこのネジをアース（接地）してください。電源コードが三芯になっていますので、AC コンセントがアースされていれば PW8 は電源コードから適切にアースされます。コンセントがアースされていない場合は、このネジから確実にアースを取ってください。アースを正しく行なうと、ハムノイズ、干渉ノイズなどを効果的に除去できます。

■ PW8 を並列接続する場合



日本語

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なときは、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か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い、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)
ONLINE support: <http://proaudio.yamaha.co.jp/>

●営業窓口

国内営業本部 LM 営業部 企画推進室
〒108-8568 東京都港区高輪 2-17-11
TEL 03-5488-5430

PA・DMI 事業部 MP 推進部 マーケティンググループ
〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町 10-1
TEL 053-460-2432

* 名称、住所、電話番号、URL などは変更になる場合があります。

■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持込み窓口)

◆修理のご依頼 / 修理についてのご相談窓口

ヤマハ電気音響製品修理受付センター

受付時間 月曜日～金曜日 9:00～19:00、
土曜日 9:00～17:30
(祝祭日および弊社休業日を除く)

ナビダイヤル
(全国共通番号)



0570-012-808

※一般電話・公衆電話からは、市内通話料金でご利用いただけます。

(IP 電話、携帯電話などからおかけになる場合 TEL 053-460-4830)

FAX 053-463-1127

◆修理品お持込み窓口

受付時間 月曜日～金曜日 9:00～17:45
(浜松サービスステーションは 8:45～17:30)
(祝祭日および弊社休業日を除く)

* お電話は、電気音響製品修理受付センターでお受けします。

北海道サービスステーション

〒064-8543 札幌市中央区南 10 条西 1 丁目 1-50
ヤマハセンター内
FAX 011-512-6109

首都圏サービスセンター

〒143-0006 東京都大田区平和島 2 丁目 1-1
京浜トラックターミナル内 14 号棟 A-5F
FAX 03-5762-2125

浜松サービスステーション

〒435-0016 浜松市東区和田町 200
ヤマハ(株)和田工場内
FAX 053-462-9244

名古屋サービスセンター

〒454-0058 名古屋市市中川区玉川町 2 丁目 1-2
ヤマハ(株)名古屋倉庫 3F
FAX 052-652-0043

大阪サービスセンター

〒564-0052 吹田市広芝町 10-28
オーク江坂ビルディング 2F
FAX 06-6330-5535

九州サービスステーション

〒812-8508 福岡市博多区博多駅前 2 丁目 11-4
FAX 092-472-2137

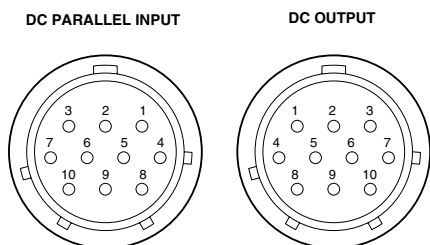
* 名称、住所、電話番号などは変更になる場合があります。

Specifications

General Specifications

Secondary Voltage	+15V	Green LED: On (+15 V), Off (less than +10 V or more than +21 V)
	-15V	Green LED: On (-15 V), Off (less than -21 V or more than -10 V)
	+12V	Green LED: On (+12 V), Off (less than +7.6 V or more than +18 V)
	+48V (Phantom Voltage)	Green LED: On (+48 V), Off (less than +32 V)
Power Consumption	265 W (IM8-40), 230 W (IM8-32), 200 W (IM8-24)	
Dimensions	Height: 100.5 mm, Depth: 412 mm, Width: 480 mm	
Net Weight	11 kg	

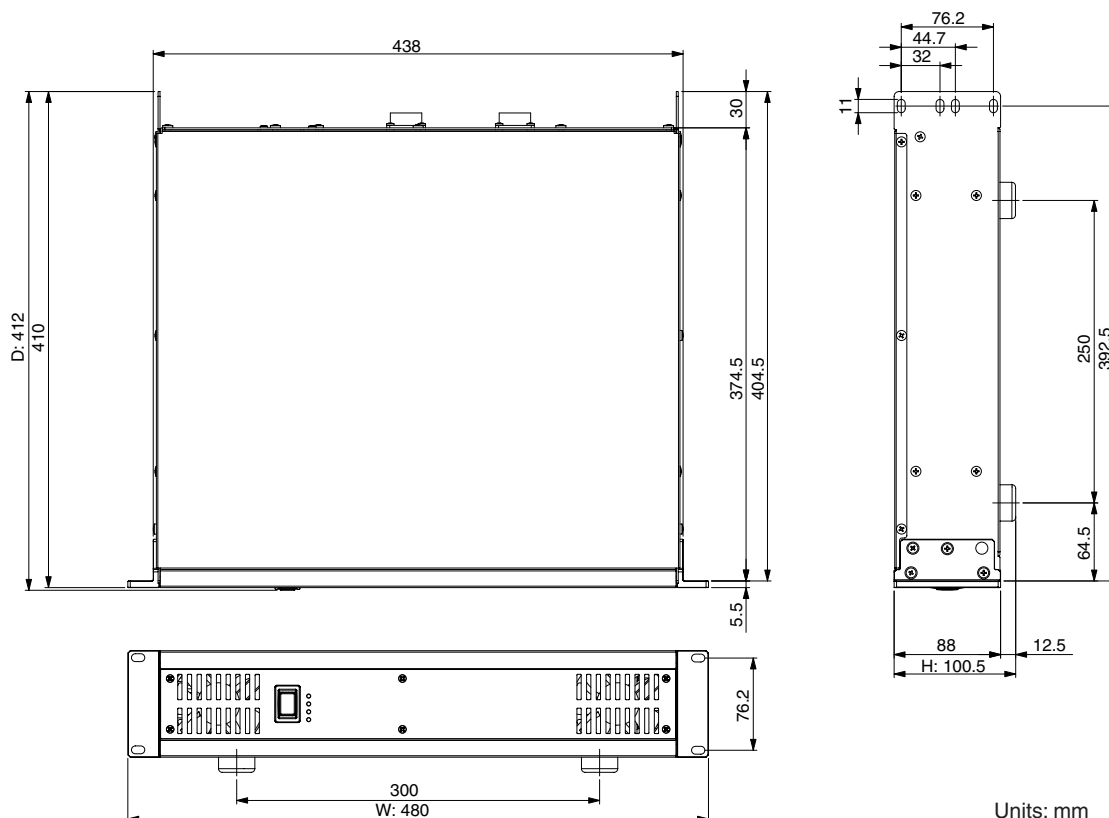
Power Connector Pin Diagram



Power Supply Cable Pin Assignments

No.	Function
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

Dimensions



Units: mm

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Русский

中文

日本語

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

Yamaha Music U.K. Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

GERMANY

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Switzerland
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria, CEE Department
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND

Yamaha Music Central Europe GmbH
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 Central Europe GmbH,
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

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

NORWAY

Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
Grini Næringspark 1, N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

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 Central 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: +81-53-460-2313

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Music Central 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.
25/F., United Plaza, 1468 Nanjing Road (West),
Jingan, Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

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

SINGAPORE

Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
#03-11 A-Z Building
140 Paya Lebar 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.
891/1 Siam Motors Building, 15-16 floor
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

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: +81-53-460-2313



Yamaha Pro Audio global web site:
<http://www.yamahaproaudio.com/>

Yamaha Manual Library
<http://www.yamaha.co.jp/manual/english/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
©2008 Yamaha Corporation

WM22680 805 IPDHx.x-01A0
Printed in Japan