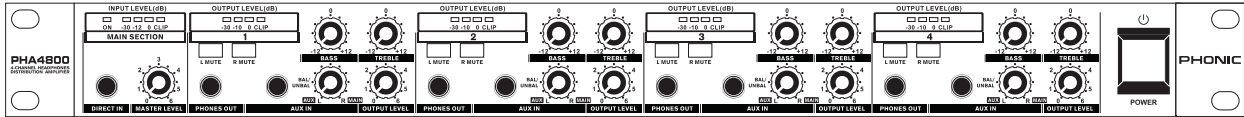


# PHONIC

## PHA4800

### HEADPHONE DISTRIBUTION AMPLIFIER



取扱説明書

# PHA4800

## HEADPHONE DISTRIBUTION AMPLIFIER

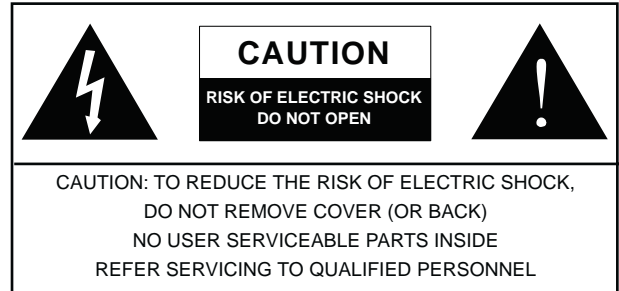
### CONTENTS

基本性能 .....	3
設定と接続 .....	3
仕様 .....	5
接続例 .....	6
寸法 .....	7

# 安全上のご注意

当製品を安全かつ正しくお使い頂く為に、「安全上のご注意」及びこの取扱説明書を必ずお読み下さい。  
お読み頂いた後は、保証書と一緒に大切に保存して下さい。

1. この取扱説明書に従ってご利用下さい。
2. 温度の高い場所(直射日光が当たる場所や暖房器具の側など)や、湿度の高い場所(水気の近くや雨中などの濡れる場所)でのご使用・保管はお止め下さい。
3. 当製品を改造・分解しないで下さい。
4. 当製品は精密機器です。強い振動や衝撃を与えると内部に異常をきたす恐れがあります。運搬、ご使用の際の振動や落下に十分ご注意下さい。
5. 長時間で使用されない時は、電源の元となる電源コードをコンセントから抜いておいて下さい。  
(乾電池をご使用頂く製品は乾電池を取り外して下さい)
6. 100V 50/60Hzの定格電圧でのみご使用下さい。
7. 換気を必要とする機器は通気口を塞がない様にお気をつけ下さい。
8. 機器同士をケーブルで繋ぐ際は、全ての機器を繋ぎ終えた上で、電源を入れて下さい。また、電源を入れる前に機器のボリュームが最小値になっていることを確認して下さい。
9. 電源コード及び接続部には負荷がかからない様にご注意下さい。
10. 修理が必要な場合は、ご購入頂きました販売店様へご連絡を頂き、修理依頼をお願いします。  
保証書が無い場合は保証が適応されませんので、大切に保管して下さい。



このマークは、製品の筐体の内部に電圧が流れており、感電する危険があることを示しています。



このマークは、付属の取扱説明書に大切な安全上の注意や操作方法が記載されていることを示しています。

## 基本性能

- ・プロ仕様多目的ヘッドフォンアンプ・システム
- ・最大4つのステレオミックスが可能なハイパワーアンプ搭載
- ・ステレオ再生/ダブルモノラル操作可能なマルチST/2-CHスイッチを各チャンネルに装備
- ・各チャンネルにウルトラ・ハイ/ローEQ搭載
- ・各チャンネルに4セグメント式メーター付出力レベルコントロール装備
- ・メインステレオXLR、1.4" TRS 入出力チャンネル
- ・ウルトラ・ローノイズオペアンプ搭載

## 設定と接続

### フロントパネル

#### 1.DIRECT IN (ダイレクト入力)

ステレオ機器の信号を追加入力出来ます。  
この信号はメイン信号と同じで、両方同時に聞くことが可能です。

#### 2.MASTER LEVEL コントロール

リアパネルのメイン入力とフロントパネルのダイレクト入力のレベルを設定します。

#### 3.INPUT LEVELメーター

受信する信号をわかりやすく表示した4セグメント式メーターです。電源がオンになった場合、ONのLEDが点灯します。音質の状態を保つ為、このメーターのCLIPのLEDが点灯しない様にレベル設定をして下さい。

#### 4.OUTPUT LEVELメーター

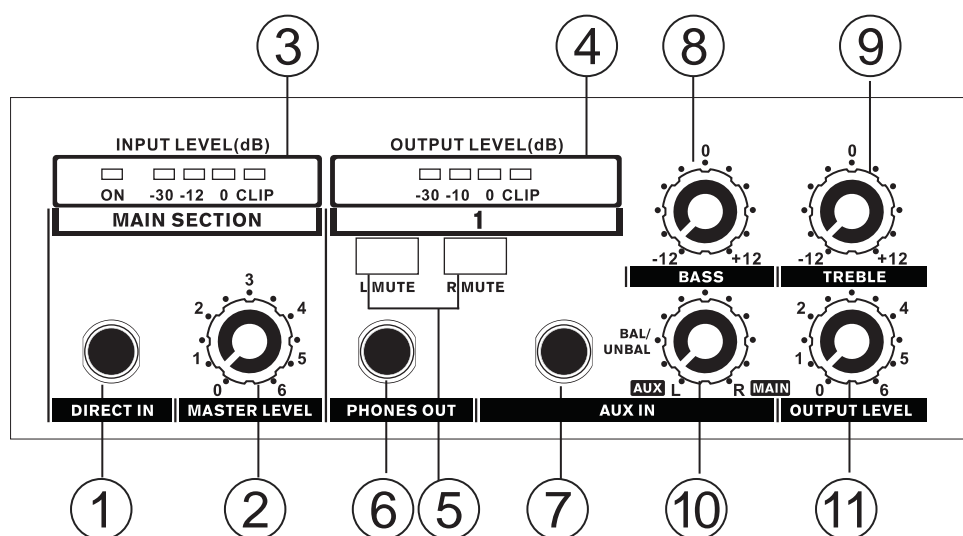
チャンネル出力が、-30~0dBの範囲になっているかを確認出来る4セグメント式メーターです。もしCLIPのLEDが点灯した場合は、オーディオの音質を保つ為に、出力レベルを下げてください。

#### 5.L・R ミュート ボタン

左右(L/R)の信号をミュートします。

#### 6.PHONES OUT 出力

この出力は各ヘッドフォンアンプチャンネルに取り付けられています。信号のモニタリングをする際には、ヘッドフォンを接続して下さい。



### 7.AUX IN

モニタリングしている信号に外部信号を加えることが出来ます。BALANCEコントロールの調節で、AUX信号とメイン信号をユニゾンさせることも可能です。

### 8.BASS コントロール

低音域を±12dB 調節出来ます。

### 9.TREBLE コントロール

高音域を±12dB 調節出来ます。

### 10.BALANCE コントロール

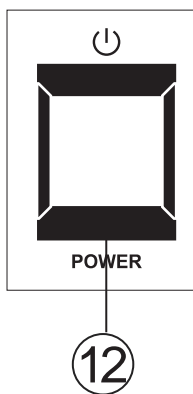
メインLとRの信号を調整出来ます。AUX入力を使用する場合は、AUXの信号とMAIN信号のバランスを調整出来ます。たとえば、コントロールを左に回すと、AUX信号が強まり、MAINの信号が弱まります。

### 11.OUTPUT LEVEL コントロール

ヘッドフォン出力に送信する各チャンネルの信号レベルを調整出来ます。

### 12.POWERボタン

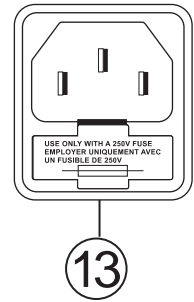
電源ボタンです。電源ケーブルを接続する前に、電源がオフになっていることを確認して下さい。



## リアパネル

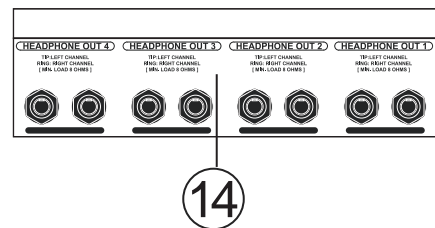
### 13.AC電源入力

付属の電源ケーブルを繋ぎます。ヒューズが飛んだ際は、ヒューズがソケットの中に入っていますので、同種類の新しいものと取り換えて下さい。



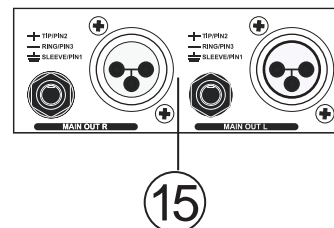
### 14.HEADPHONE 出力

ヘッドフォンを接続する出力端子です。



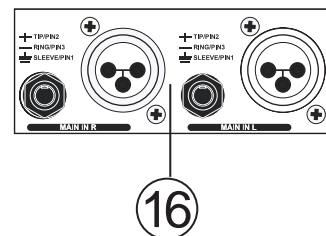
### 15.MAIN OUT 出力

メイン出力信号を外部機器に送るバランス型XLR端子と1/4"フォン出力端子です。



### 16.MAIN IN 入力

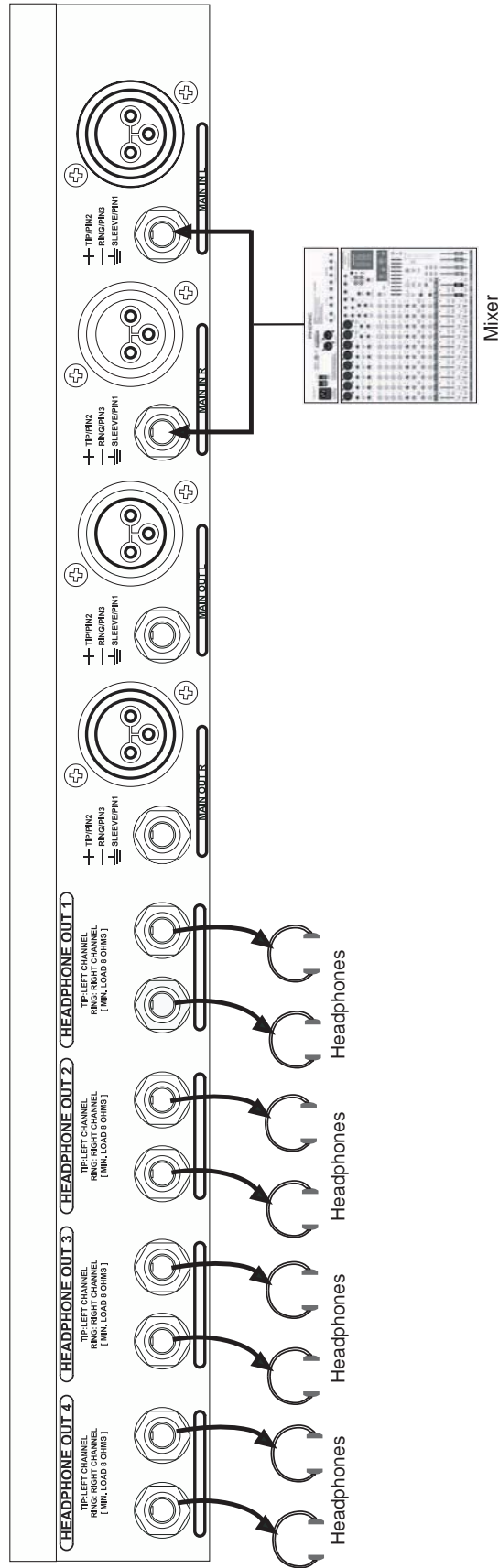
外部機器からの信号を受信するバランス型XLR端子と1/4"フォン入力端子です。



## 仕様

<b>オーディオ入力</b>	
<b>MAIN IN</b>	HF-filtered, servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors
入力インピーダンス	0k ohm balanced, 40k ohm unbalanced
感度	-34dB
最大入力レベル	+16 dBu at +4dB nominal level, +1 dBV at -10 dBV nominal level
CMRR	typically 40dB, >55 dB@1kHz
<b>AUX In</b>	1/4"TRS connector (stereo)
入力インピーダンス	5k ohm
感度	-20dB
最大入力インピーダンス	+22 dBu
<b>Direct In</b>	1/4"TRS connector (stereo)
入力インピーダンス	15k ohm
感度	-28dB
最大入力レベル	+22 dBu
<b>オーディオ出力</b>	
メイン出力	XLR and 1/4"TRS connectors, balanced
フォン出力	1/4"TRS connector (stereo)
<b>パワーアンプ</b>	
最大メイン出力パワー	+22 dBm (load impedance 8 ohm)
最大フォン出力パワー	+19 dBm (load impedance 100 ohm)
	+7 dBm (load impedance 8 ohm)
最小出力ロー・インピーダンス	8 ohm
<b>システム仕様</b>	
周波数特性	10Hz to 150kHz, +/-3dB
ノイズ	22Hz to 22kHz>90dB@0dBu
ダイナミックレンジ	22Hz to 22kHz:110 dB
THD	0.006% typ.@+4dBu, 1 kHz, gain1
<b>Function Control</b>	
入力レベル	Variable
各チャンネルのバランス	mix between Aux and Main signals/balance between right and left channel
各チャンネルの出力レベル	Variable
高域遮断周波数	12 kHz; range +/- 12 dB
低域遮断周波数	80 Hz; range +/- 12 dB
<b>Function Swtiches</b>	
Stereo/2-Channel	swtiches between stereo mode and 2-ch mode
Left mute	mutes the left signal of the respective channel
Right mute	mutes the right singal of the respective channel
<b>ディスプレイ</b>	
入力レベル	4-digit LED-Display: -30/-10/0 dB/clip
出力レベル	4-digit LED-Display: -30/-10/0 dB/clip
<b>電源</b>	
消費電力	34W
サイズ (W x H x D)	483 x 44.25 x 206 mm
重量	2.3kg

接続例



寸法





**PHONIC**  
WWW.PHONIC.COM



**PHONIC** 正規輸入代理店  
株式会社 キョーリツコーポレーション  
[www.kcmusic.jp/](http://www.kcmusic.jp/)