

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2021 年 11 月の暫定のものです。

パワーアンプ WP-DD124, WP-DD124DAN

■主な特長

本機は、定格出力 120 W×4 (4 Ω/8 Ω 負荷) の 4 チャンネルパワーアンプです。

BTL 接続により 100 系、70 系に対応可能です。

- D 級増幅回路とスイッチング電源の採用により電力損失を大幅に低減し、省スペース化を実現。
- 2 チャンネル分の出力を 1 チャンネルの出力として使用する BTL (Bridged Transless) 接続により、240 W×2 (8 Ω 負荷、100 V 系、70 V 系) もしくは、240 W×1 (8 Ω 負荷、100 V 系、70 V 系) + 120 W×2 (4/8 Ω 負荷) のパワーアンプとして使用可能。
- 種々の保護回路を装備し、出力回路やスピーカーを保護。
過電流保護回路：過負荷・出力短絡時にオーバードライブを防ぐ。
過温度保護回路：電源回路・出力回路の異常加熱を防ぐ。
スピーカー保護回路：出力回路異常時に出力を遮断し、スピーカーを保護。
- 動作状態が一目で監視できるシグナル表示灯とピーク表示灯を採用。
- プロテクト表示灯を装備し、保護回路の動作状態、システム異常を通知。
- Audinate 社のオーディオネットワークプロトコル Dante®に対応 ※1 (WP-DD124DAN のみ)
- EIA ラックマウント専用。

※1 Audinate®、Audinate のロゴ及び Dante®は、Audinate Pty Ltd の登録商標です。

■仕様

品番	WP-DD124	WP-DD124DAN
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz	←
消費電力	T.B.D.	←
増幅方式	D級(Class D)動作 ※2	←
定格出力	120 W×4 (4/8 Ω) 240 W×2 (8 Ω、100 V 系、70 V 系、BTL 出力)	←
最大出力	120 W×4 (4 Ω)	←
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz±1 dB	←
全高調波ひずみ率	0.3% 以下 (20 Hz ~ 20 kHz)	←
クロストーク	-70 dB 以下 (1 kHz)	←
S/N	100 dB TYP (IHF-A. WTD.)	←
入力感度	+4 dB (可変)	←
入力インピーダンス	20 kΩ (平衡)	←
入力端子 (入力4ch)	着脱式コネクタ	←
デジタル入力 (入力 4ch) フォーマット	-	デジタル: RJ45 × 2 (Primary, Secondary) フォーマット: Dante 48 kHz、24 Bit
出力端子	ねじ式ターミナル	←
使用温度範囲	0 °C ~ 35 °C (設置場所の室温)	←
寸法	幅 480 mm 高さ 44 mm 奥行き 295 mm (突起部除く)(T.B.D.)	←
質量	T.B.D.	←
仕上げ	黒色塗装	←

0 dBu=0.775 Vrms

- ※2 本機はD級増幅方式を採用しているため、方式の特性上、出力端子 (スピーカ出力) の信号に可聴帯域より高い周波数成分を含みます。
出力端子へスピーカ以外 (例: レベルメーター) を接続する場合には、接続機器の仕様によっては正しく動作しない場合があります。

■付属品

取扱説明書…………… 1 冊
保証書…………… 1 式
ラック取付ねじ（バインド M5×12 mm） …… 4 本

電源コード(約 2 m) …………… 1 本
コネクター式端子台（3 ピン） …………… 4 個
電源コードクランプ…………… 1 本

■外観寸法図（単位：mm）

