

- 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2018年6月現在のものです。

## パワーアンプ WP-DM924

### ■概要

本機は、定格出力 600 W×4 (8 Ω 負荷) の 4 チャンネルパワーアンプです。

- D 級増幅回路と PFC 搭載のスイッチング電源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
- チャンネルごとにローインピーダンス出力とハイインピーダンス出力の切り替えが可能
- 非対称 EQ や FIR フィルターを用いたスピーカー補正用イコライザーに加えクロスオーバー、ディレイ、マトリクスなど音響調整に必要な DSP 機能を搭載し、PC でのシミュレーションと連携した音響調整が可能
- 出力段およびスピーカー回線の監視機能を搭載し PC からの遠隔監視も可能
- Dante インターフェースを本体に標準装備しオーディオネットワークを介した音声入力が可能



重要

- 本機を操作するには、WP-DM900 シリーズリモートコントロールソフトが必要です。
- 大音量ノイズ防止のため工場出荷時は音声出力の音量設定が -40 dB になっています。

### ■仕様

|           |   |  |                      |
|-----------|---|--|----------------------|
| 電源        | AC100 V 50 Hz/60 Hz                           |  |                      |
| 消費電力      | 600 W <sup>(注)</sup> 900 W(150 W×4 4 Ω 連続出力時) |  |                      |
| 発熱量       | 239.3 kcal/h                                  |  |                      |
| 定格出力      | 8 Ω   | 600 W×4                                      |                      |
|           | 4 Ω   | 600 W×4                                      |                      |
|           | ハイインピーダンス                                     | 600 W×4                                      |                      |
|           | BTL 8 Ω                                       | 1200 W×2                                     |                      |
| 周波数特性     | 20 Hz~20 kHz±1 dB(8 Ω 1 W出力時)                 |  |                      |
| 全高調波ひずみ率  | 0.1 %以下                                       |  |                      |
| クロストーク    | -70 dB以下(1 kHz)                               |  |                      |
| S/N       | 100 dB TYP. (IHF-A. WTD. 22 kHz LPF ON)       |  |                      |
| 入力感度      | +10 dB(可変) 0 dB=0.775 Vrms                    |  |                      |
| 電圧増幅度     | +32 dB±1 dB                                   |  |                      |
| 入力インピーダンス | 20 kΩ(平衡)                                     |  |                      |
| 信号処理機能    | AD、DA   | デュアル24 bit(32 bit性能相当) 48 kHz                |                      |
|           | DSP   | 32 bit浮動小数点演算                                |                      |
|           | 信号遅延  | 2.5 ms固定                                     |                      |
|           | EQ  | 非対称EQ、カスタムFIR、3レイヤー32 bandPEQ                |                      |
|           | クロスオーバー                                       | リニアフェイズ FIR、IIR 48BT/LZ/BS(FIRとIIR併用可能)      |                      |
|           | その他   | マスターディレイ最大2秒、チャンネルディレイ最大100 ms、電圧/電流/ピークリミッタ |                      |
| 使用コネクタ    | 入力  | アナログ   | 3.81 mmピッチ コネクタ式端子台  |
|           |   | デジタル   | RJ45(Danteフォーマット4ch) |
|           | 出力  | アナログ   | 7.62 mmピッチ コネクタ式端子台  |
|           | 通信  | 100BaseTX                                    | RJ45                 |
| 制御入出力     | LEVEL制御/GPI/ALARM出力 3.81 mmピッチ コネクタ式端子台       |  |                      |
| 使用温度範囲    | 0 °C~35 °C                                    |  |                      |
| 寸法        | 幅481 mm 高さ44 mm 奥行376 mm(突起含む)                |  |                      |
| 質量        | 7.5 kg  |  |                      |
| 仕上げ       | パネル   | アルマイト処理(黒色)                                  |                      |
|           | カバー   | 黒色塗装   |                      |

(注) 電気用品安全法技術基準に基づくものです。スタンバイ時でも 33.6 W の電力を消費しています。

## ■付属品

|                       |    |                       |    |
|-----------------------|----|-----------------------|----|
| 取扱説明書                 | 1冊 | コネクタ式端子台ピンヘッダー (8ピン)  | 1個 |
| 保証書                   | 1式 | コネクタ式端子台ピンヘッダー (12ピン) | 3個 |
| ラックマウント用ねじ (M5×12 mm) | 4本 | コネクタ式端子台ピンヘッダー (4ピン)  | 1個 |
| 電源コード                 | 1本 |                       |    |

## ■WP-DM900 シリーズリモートコントロールソフトについて

本機の設定、各種調整には、WP-DM900 シリーズリモートコントロールソフトをインストールした PC が必要です。

リモコンソフトの入手は、以下のサイトからダウンロードしてください。

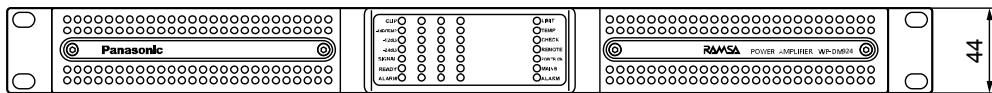
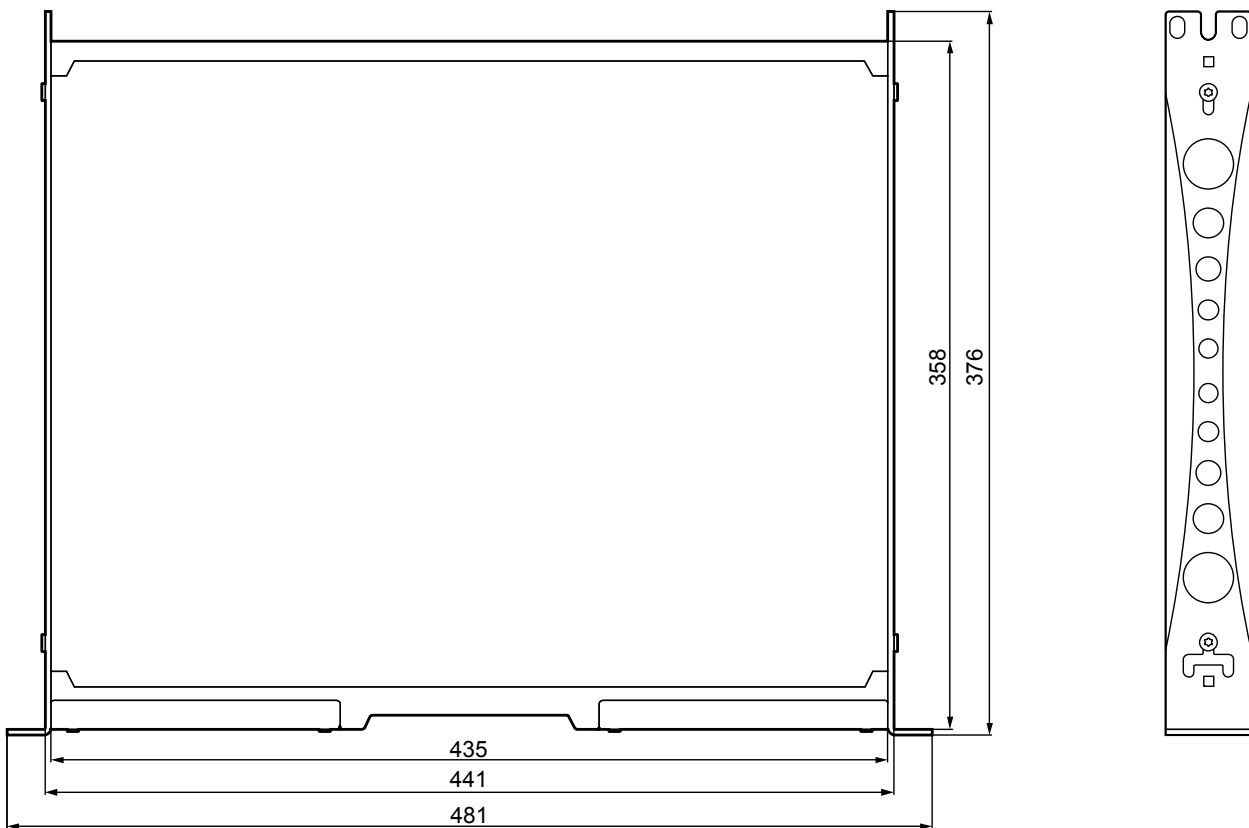
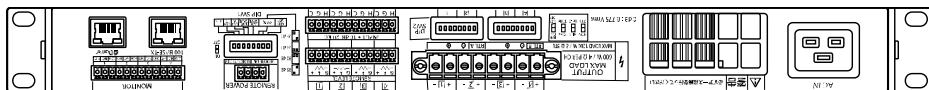
[https://sol.panasonic.biz/sound/ramsa/pworamp/wp-dm948/software\\_download.html](https://sol.panasonic.biz/sound/ramsa/pworamp/wp-dm948/software_download.html)

### 必要な PC の環境について

WP-DM900 シリーズリモートコントロールソフトは以下のシステム環境を持つ PC で使用できます。

|           |  |
|-----------|--|
| OS        | Microsoft Windows 10 Pro 日本語版<br>Microsoft Windows 8.1 Pro 日本語版<br>Microsoft Windows 7 Pro 日本語版  |
| CPU       | 上記 OS および Microsoft .NET Framework 4.6 で推奨されている CPU を搭載している PC であること   |
| メモリー      | 上記 OS および Microsoft .NET Framework 4.6 で推奨されているメモリーを搭載している PC であること  |
| ハードディスク容量 | 本ソフトウェアのインストール用として 2.5 GB の容量が必要です。本ソフトウェアを使用するためには、Microsoft .NET Framework 4.6 以上が必要です。インストールされていない場合は、別途 Microsoft .NET Framework 4.6 をインストールする空き容量が必要です。 |
| 画面        | 1024×768 ピクセル以上の解像度  |
| インターフェース  | 100 Mbps 以上のネットワークポートを有すること  |

# ■ 外観寸法図 (単位 : mm)



# ■ ブロック図

