

- 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-DM912

■概要

本機は、定格出力 300 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 ^(注) 600 W(75 W×4 4 Ω 連続出力時)		
発熱量	134.0 kcal/h		
定格出力	8 Ω	300 W×4	
	4 Ω	300 W×4	
	ハイインピーダンス	300 W×4	
	BTL 8 Ω	600 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32bandPEQ	
	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。

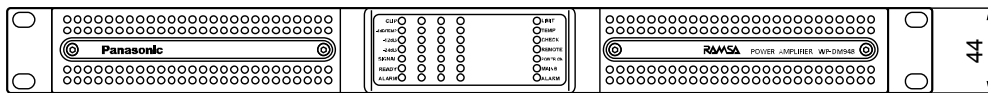
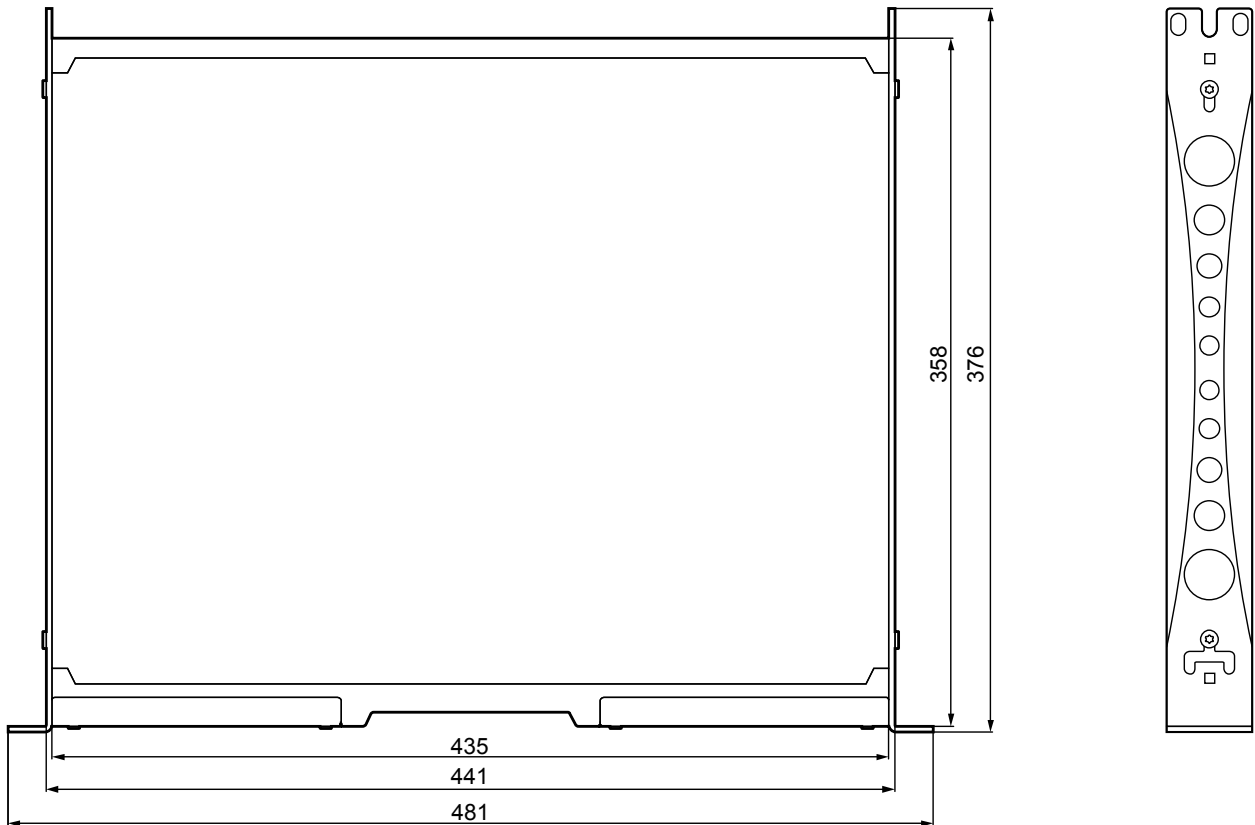
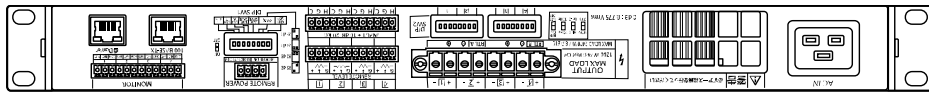
https://sol.panasonic.biz/sound/ramsa/pworamp/wp-dm948/software_download.html

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 Microsoft Windows 8.1 Pro 日本語版 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

