

パワーアンプ WP-1100

■概要

- 連続出力100W+100W (4Ω40Hz~20kHz、ひずみ率0.1%以下) のパワーアンプです。
BTL接続で200W (8Ω連続出力) が得られます。
- 入力回路は電子バランス入力回路を採用、トランスによる特性の低下や誘導雑音の影響を受けることが少なくなりました。
- 入力コネクタはキャノンタイプコネクタ (メス) と、大型複式ジャックの2種類を装備、出力端子は5ウェイトタイプを採用し、デュアルバナナプラグも使用できます。
- 電圧・電流リミッタ、電子ミューティング回路など、種々の出力トランジスタ、スピーカ保護回路を備え、万一片側チャンネルが破損しても、もう一方のチャンネルに影響を及ぼしません。
- 1dBステップの入力レベル調節器と、出力レベルのピーク表示灯を備えています。
- 温度センサーによる放熱ファンの連続速度制御により効果的な放熱を計っています。
- クローバー保護回路 (スピーカ保護回路) で、出力リレーをなくし、リレー接点による音質劣化の恐れがありません。

■定格

電源	源：AC100V 50/60Hz	入力感度	：+4dB(可変)
消費電力(注)	：185W	電圧増幅度	：24.2dB
定格消費電力	：約480W(100W+100W、4Ω定格出力時)	入力インピーダンス	：40kΩ(平衡)
定格出力	：70W+70W(8Ω連続出力) ：100W+100W(4Ω連続出力) ：200W(BTL8Ω連続出力)	入力コネクタ	：キャノンタイプコネクタ(メス) および大形複式ジャック(並列接続)
周波数特性	：20Hz~20kHz+0、-0.5dB (4Ω1W出力時)	出力端子	：ねじ式ターミナル
全高調波ひずみ率	：0.1%以下(40Hz~20kHz)	寸法	：480(幅)×102(高さ)×394(奥行)mm (高さはゴム足含む、奥行はパネル面より後面保護金具まで)
(両チャンネル) 駆動時	0.1%以下(1kHz)	質量(重量)	：約10.5kg
混変調ひずみ率	：0.1%以下(SMPTE、CCIF、DIM100)	仕上げ	：パネル：黒色半艶塗装 (マンセルNI近似色)
クロストーク	：60dB以上(20kHz)	カバー	：黒色塩ビ鋼板 (マンセルNI近似色)
ダンピングファクタ	：100以上(8Ω1kHz)		
S / N	：100dB以上(IHF A W. T. D)		

(注)この表示は、「電気用品取締法技術基準」に基づくものです。

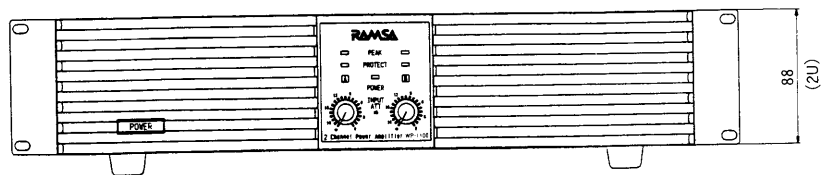
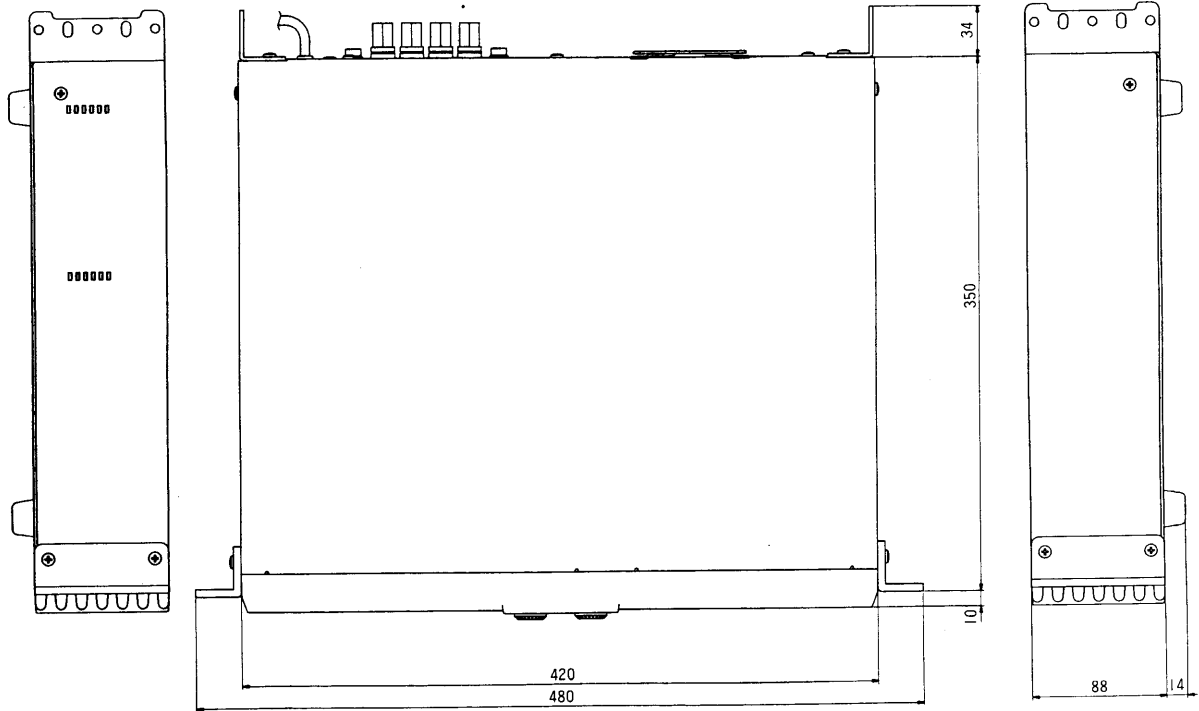
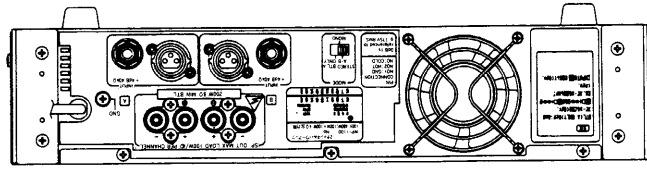
■付属品

ラックマウント用ねじ(M5×12).....	4	保証書.....	1
取扱説明書.....	1		

■接続するスピーカについてのご注意

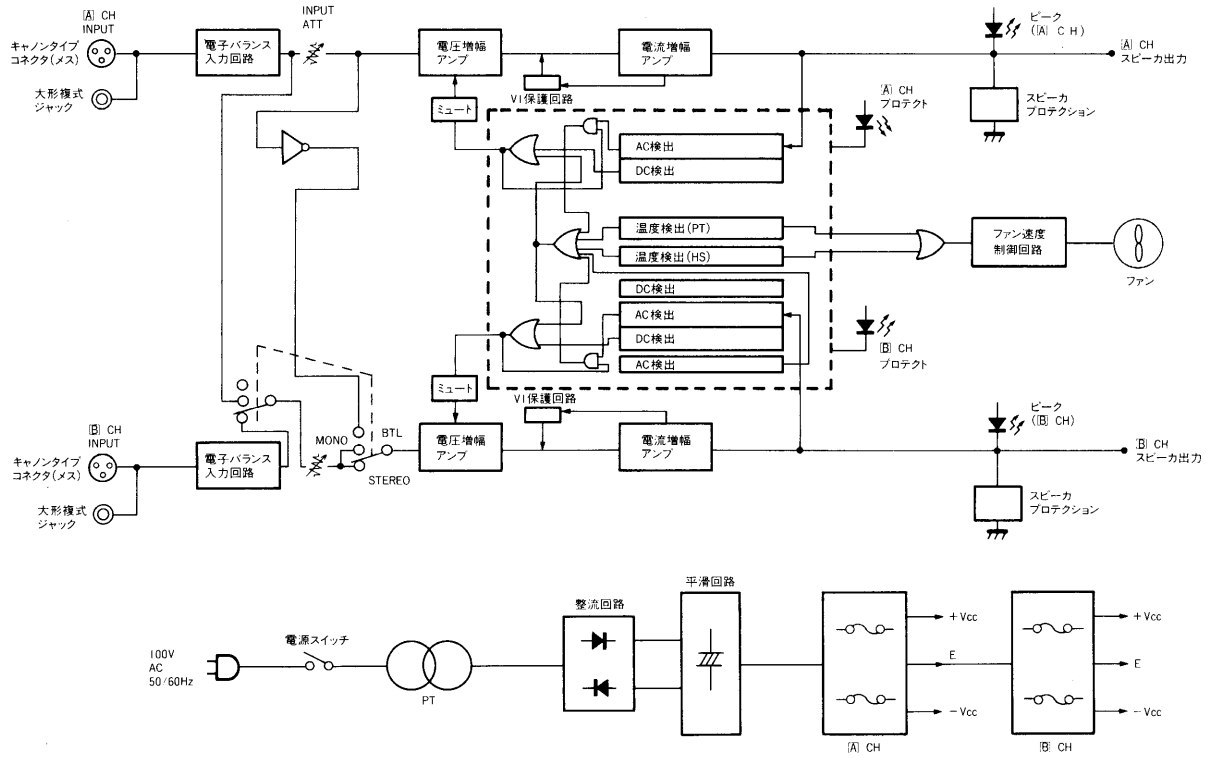
- 接続できるスピーカは公称インピーダンスがSTEREOモード時：4Ω以上、BTLモード時：8Ω以上のスピーカです。
- スピーカの実際のインピーダンス最低値は、一般的にJISなどの規定により、公称インピーダンスの20%以内です。
- 一部のスピーカには実際のインピーダンスが著しく低いものがありこれらを接続すると、
 - ①音量を上げると歪みが急激に増加する。
 - ②出力がクリップしてもピークLEDが点灯しない。
 - ③消費電力の増加や過度の発熱。などの現象が生じることがあります。
- ご使用の際にはスピーカの実際のインピーダンス特性をご確認願います。

■ 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

■ブロックダイアグラム



■代表特性

周波数特性

