

小型(1U)&ハイパワーのデジタルアンプ登場



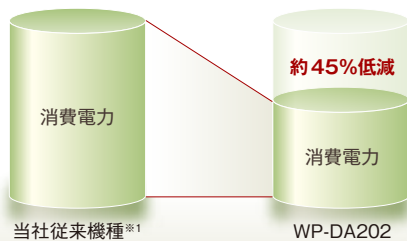
WP-DA202 200 W×2ch (4 Ω 連続出力)



WP-DA204 200 W×4ch (4 Ω 連続出力)

省電力設計

高効率のD級増幅回路とスイッチング電源の採用で電力損失を大幅に低減する省電力設計を実現。WP-DA202は、当社従来機種^{※1}と比較して消費電力^{※2}を約45%低減。



※1 WP-1200B (2000年10月発売) ※2 IEC条件に基づく消費電力測定による

省スペース設計

当社従来機種^{※1} (2U) と同等の出力を、1Uの薄型ボディで実現。例えば従来機種1台のスペースに対して、1/2のスペースに収納可能です。また4台まで重ねてラックマウントができるので収納効率が大幅に向上します。



当社従来機種^{※1}×1台

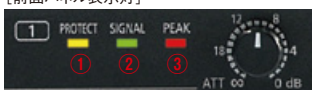
WP-DA202×1台

※1 WP-1200B (2000年10月発売)

高信頼設計

RAMSA独自の増幅回路設計により、過大入力や過負荷でも安定した動作を維持します。また、各種表示灯を前面パネルに装備し、動作状態を表示します。

[前面パネル表示灯]



- ① スピーカー保護動作時
- ② 過温度保護動作時
- ③ システム異常時 (点滅時)
- ④ 定格出力 -20dB で点灯
- ⑤ 定格出力 -2dB で点灯

搭載されている保護回路

ミュート回路	電源スイッチ入/切時のポップノイズを防ぐ
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、スピーカーを保護する

柔軟な出力チャンネル対応

WP-DA202、DA204では、スピーカー接続状況にあわせてアンプ出力動作モード設定が可能です。WP-DA204では、4入力×4出力 (200 W/4 Ω負荷)、1入力×4出力 (200 W/4 Ω負荷)、また、BTL接続^{※3}により最大400 W×2出力 (8 Ω負荷) としても使用できます。

※3 Bridged Transless接続の略

WP-DA204の出力の場合

各ch出力 動作モード	出力1	出力2	出力3	出力4
4ch独立	200 W (4 Ω負荷)	200 W (4 Ω負荷)	200 W (4 Ω負荷)	200 W (4 Ω負荷)
2ch独立 + BTL	400 W (8 Ω負荷)		200 W (4 Ω負荷)	200 W (4 Ω負荷)
BTL×2	400 W (8 Ω負荷)		400 W (8 Ω負荷)	

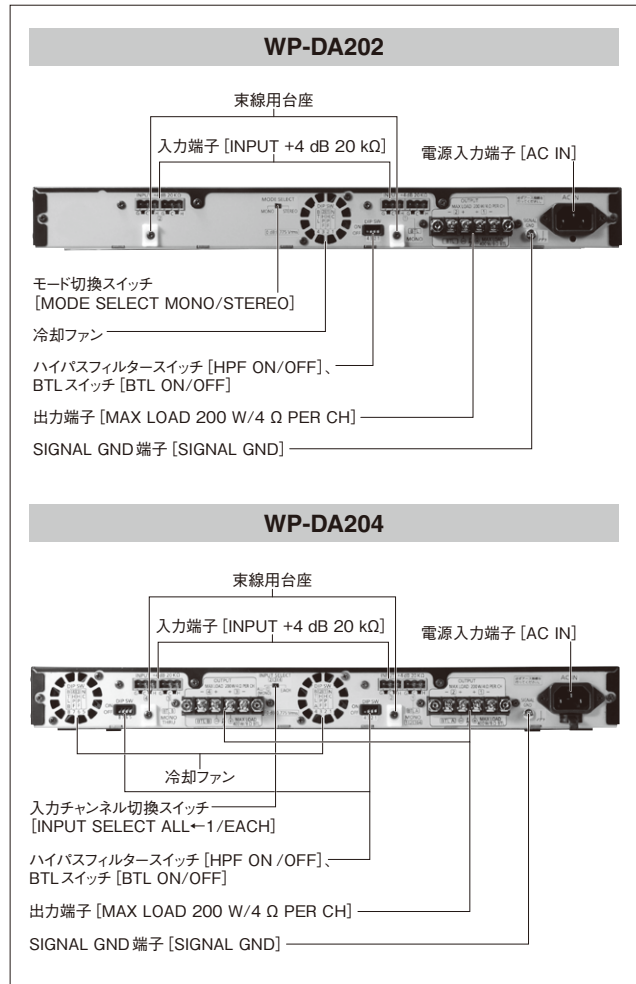
■ 定格

品番	WP-DA202	WP-DA204
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz	
消費電力	115 W(※4) 200 W×2 4 Ω定格出力時 約550 W	230 W(※4) 200 W×4 4 Ω定格出力時 約1100 W
定格出力	120 W×2 (8 Ω連続出力) 200 W×2 (4 Ω連続出力) 400 W (BTL 8 Ω連続出力)	120 W×4 (8 Ω連続出力) 200 W×4 (4 Ω連続出力) 400 W×2 (BTL 8 Ω連続出力)
最大出力(※5)	265 W×2 (4 Ω)	265 W×4 (4 Ω)
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz±1 dB (8 Ω 1W出力時)	
全高調波ひずみ率	0.3%以下 (40 Hz ~ 20 kHz)	
クロストーク	-70 dB以下 (1 kHz)	
S/N	100 dB以上 (IHF-A, WTD, 22 kHz LPF ON)	
入力感度	+4 dB (可変)	
電圧増幅度	+28 dB±1 dB	
入力インピーダンス	20 kΩ (平衡)	
入力端子	着脱式コネクタ	
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	480 mm (幅) × 44 mm (高さ) × 350 mm (奥行) (突起部除く)	
質量	約 5 kg	約 6 kg
仕上げ	パネル：ABS樹脂黒色塗装 (マンセルN1 近似色) カバー：黒色塗装 (マンセルN1 近似色)	

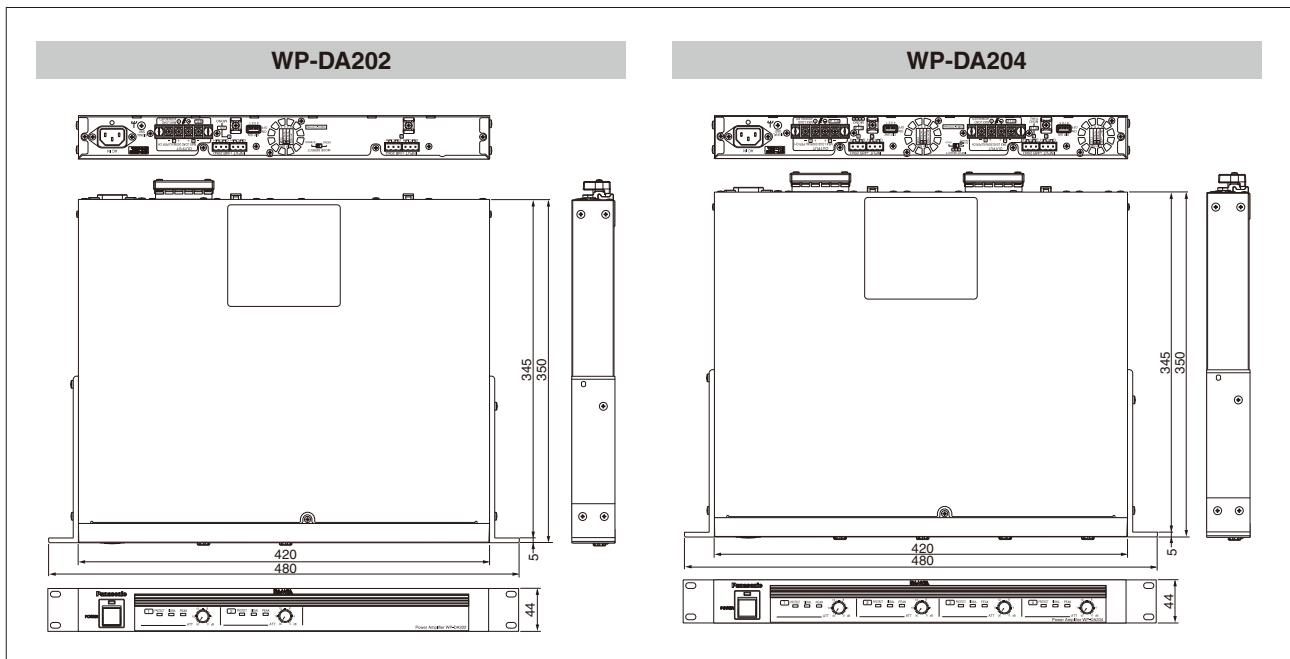
※4 電気用品安全法に基づくものです。

※5 JEITA TT-4503B 拡声用増幅器試験法に基づくものです。

■ 背面パネル



■ 寸法図 (単位：mm)



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質^{*}の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。^{*}鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター



0120-878-410
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付：9時～17時30分
(土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

パナソニック システムネットワークス株式会社 セキュリティシステム事業部

〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1B301