

高機能ながら、優れた設置性を実現した 卓上型デジタルアンプ



D級増幅方式^{*1}採用による小型化・省電力化設計、従来品^{*2}より奥行きを50 mmコンパクト化^{*3}。
リモコンマイクインターフェース、コールサイン音(上り4音^{*4})標準搭載でシンプル設置を実現します。

※1 デジタルアンプ ※2 ハイパワーアンプ WA-Hシリーズ ※3 奥行き:250 mm 突起部含まず ※4 2015年9月生産分より

リモコンマイクを直接接続可能

リモコンマイクを直接接続することが可能。シンプルな配線で、引き回しのわずらわしさを軽減します。

●電源スタンバイ時でもリモコンマイクから一斉放送及び個別放送可能です^{*4}

リレーユニット不要

リモコンを直接接続可能

リモコン放送時は、放送エリアのLEDが緑から橙に変わります。



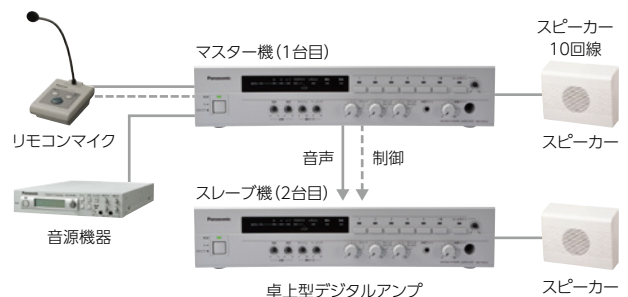
新機能を搭載

コールサイン音内蔵

コールサイン音(上り4音^{*4})を内蔵しています。

2台目増設機能(回線増設)

アンプをもう1台増設して、10局10回線のシステムを構成することができます。2台目の音声は1台目からの音声を使用します。



緊急放送機能を搭載

緊急放送機能を新たに搭載。状況に応じて柔軟に拡声することができます。

緊急放送

緊急地震速報などの緊急性の高い音声制御信号を受信した際に、他の音声を遮断し自動的に一斉放送。



- 電源スタンバイ時でも、緊急制御信号が入力されると緊急放送が行われます。
- 緊急音声入力以外の音声を遮断
- 一斉放送に切替^{*6}

※5 緊急地震速報端末に内蔵されている音源、又は別途音源機器が必要。
※6 ボリュームコントローラーがOFFの場合でも放送されます。

●出力音声の優先順位は、以下の順に設定されています。

[高] 緊急音声 > リモコン音声 > 前面マイク、チャム、ページング > その他ライン [低]

前面ライン入力

前面ライン入力(ステレオ ミニ フォーンジャック)を搭載。携帯音楽プレーヤーやパソコンなどの一時的な接続が可能です。

省スペース化を実現するコンパクトボディ

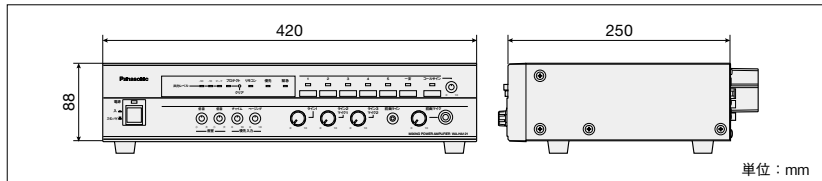
D級増幅方式(デジタルアンプ)の採用によりコンパクト化を実現。当社従来品(WA-H30/H60/H120)から奥行きを50 mmダウンサイジングし、棚置きにする際の設置性を向上しました。

主な定格

品番	WA-HA121	WA-HA061	WA-HA031
電源	AC100 V 50/60 Hz		
消費電力*1 (定格出力時消費電力)	60 W (250 W)	50 W (155 W)	30 W (70 W)
増幅方式	D 級増幅方式 (デジタルアンプ)		
定格出力	120 W (83 Ω) / 120 W (4 Ω)	60 W (167 Ω) / 60 W (4 Ω)	30 W (330 Ω) / 30 W (4 Ω)
周波数特性	50 Hz ~ 20 kHz		
ひずみ率	1%以下 (ライン1、定格出力時、1 kHzにて)		
音質特性	100 Hz、10 kHz にて調整可能		
S/N	75 dB 以上 (IHF-A WTD, 22 kHz LPF ON、ライン1)		
スピーカー選択スイッチ	5 局+一斉		
プロテクトクリアスイッチ	アンププロテクトの解除 (温度保護、過負荷、発振による停止)、タクトスイッチ		
音声入力	ライン1	-10 dBV (前面VR付) 不平衡 ビンジャック×2 ラインミュート対象*2	
	ライン2/マイク1	-20 dBV / -66 dBV (前面VR、感度切替) 平衡 大型複式フォーンジャック ラインミュート設定可*2	
	ライン3/マイク2	-20 dBV / -66 dBV (前面VR、感度切替) 平衡 大型複式フォーンジャック ラインミュート設定可*2	
	チャイム	-10 dBV (前面VR付) 不平衡 ビンジャック×2	
	ペーキング	-10 dBV (前面VR付) 平衡 大型複式フォーンジャック	
	前面マイク	-66 dBV (前面VR付) 平衡 大型複式フォーンジャック、ダucker機能付き (ラインミュート制御)	
	前面ライン	-20 dBV 不平衡 ステレオミニフォーンジャック ラインミュート対象*2	
	緊急音声入力	-10 dBV 不平衡 ビンジャック×1	
	アンプ入力	0 dBV 不平衡 ビンジャック×1	
	リモコン音声入力	小/大 (感度切り替え) 平衡 即結端子台	
音声出力	100 系 出力	適合負荷 83 Ω (ネジ式端子台)	適合負荷 167 Ω (ネジ式端子台) / 適合負荷 330 Ω (ネジ式端子台)
	4 Ω 出力	適合負荷 4 Ω ネジ式端子台	
	増設出力	0 dBV 不平衡 ビンジャック×1	
	ライン出力	0 dBV 不平衡 ビンジャック×1	
	リモコン制御	音声、回線制御1~5、一斉制御、放送制御、コールサイン制御入力、電源 (24 V) / 0 V (最大100 mA)	
制御	増設制御電源	無電圧マイク入力/マイク出力、スクリューレス端子	
	増設制御一斉	無電圧マイク入力/マイク出力、スクリューレス端子	
	非常放送優先制御	ブレイク入力、スクリューレス端子、定格電圧 24 V、流入電流 0.5 mA	
	緊急制御	無電圧マイク入力、スクリューレス端子、開放電圧 24 V、短絡電流 3 mA	
	優先制御	無電圧マイク入力、スクリューレス端子、開放電圧 24 V、短絡電流 3 mA	
表示	レベル: ピーク (赤)、-30 dB、-10 dB (緑)、プロテクト (橙)、リモコン (橙)、緊急 (橙)、優先 (橙)、スピーカー選択1~5 (緑/橙)、一斉 (緑/橙)、コールサイン (緑/橙)		
その他機能	前面マイク ダucker制御 (ラインミュート) / 非常放送優先制御入力時停止 / コールサイン (上り4音*3) 優先制御入力 (ラインミュート) / 増設制御電源・増設制御一斉 (増設接続用) / 緊急放送 (緊急制御)		
寸法	420 mm (幅) × 88 mm (高さ) × 250 mm (奥行) (突起部除く) (EIA: 2U サイズ)		
質量	約6.1 kg	約5.4 kg	約5.0 kg
仕上げ	AV ライトグレー塗装		
使用温度範囲	0 °C ~ +35 °C (設置場所の室温)		
使用湿度範囲	20 % RH ~ 90% RH (結露なきこと)		

- 出力音声の優先順位は、以下の順に設定されています。[高] 緊急音声 > リモコン音声 > 前面マイク、チャイム、ペーキング > その他ライン [低]
- 電源スタンバイ時でもリモコンマイクから一斉放送および個別放送可能です。*3 ● 公共建築工事 標準仕様書 (電気設備工事編) [Hi形増幅器] の規定に適合。
- *1 電気用品安全法 (IEC-J条件) に基づく消費電力測定による。 *2 前面マイク入力によるダucker制御および優先制御によるミュート対象音声 *3 2015年9月生産分より

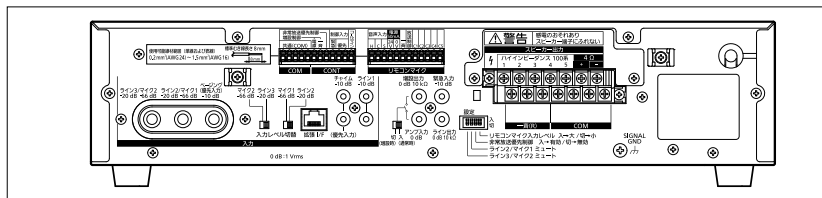
寸法図



関連機器

ラックマウント金具 (幹旋品)
 <品番: YBSKG035>
 WA-HA031/WA-HA061/WA-HA121用
 【お問い合わせ先】
 株式会社 ワイ・ビー・エス
 TEL: 045-932-2803

背面図



eco ideas 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** **0120-878-410** 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝祭日は受付のみ)

システムお客様相談センター

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 メディアエンターテインメント事業部 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号