

●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2021年11月現在のものです。

卓上型拡声アンプ WA-HA121/ WA-HA061/ WA-HA031

■概要

本機は、D級増幅方式（デジタルアンプ）を採用した、120 W（WA-HA121）、60 W（WA-HA061）、30 W（WA-HA031）のコールサイン（上り4音^{※1}）内蔵1チャンネル出力のミキシングアンプです。

- ・出力は、ハイインピーダンス100系出力（5系統）、ローインピーダンス（適合負荷4Ω 1系統）のいずれかを選択できます
- ・接点リモコンマイク1台接続可能（WR-201、WR-205A）、緊急放送対応
- ・ダッカー機能（前面マイク）、優先制御によるラインミュート機能、コールサイン（上り4音^{※1}）内蔵
- ・2台目増設により、10回線までスピーカー回線増設可能
- ・1.9GHz帯デジタルワイヤレスマイクシステムのアンテナステーション（WX-SR102、WX-SR102A、WX-SR152^{※2}）を接続可能

※1 2015年9月生産分より

※2 2021年12月生産分より

■仕様

品番	WA-HA121	WA-HA061	WA-HA031
電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz		
消費電力 ^{※1}	60 W	50 W	30 W
定格出力時消費電力	250 W	155 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 (83Ω) / 120 W (4Ω)	60 W (167Ω) / 60 W (4Ω)	30 W (330Ω) / 30 W (4Ω)
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 (こて))		
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	
	ページング	-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、ダッカー制御付き(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 83Ω(ネジ端子)	適合負荷 167Ω(ネジ端子) 適合負荷 330Ω(ネジ端子)
	4Ω出力	適合負荷 4Ω 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	
制御	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、最大 100 mA) / 0 V	
	増設制御電源	無電圧メイク入力/メイク出力、スクリューレス端子	
	増設制御一斉	無電圧メイク入力/メイク出力、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	無電圧メイク入力、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	無電圧メイク入力、スクリューレス端子、開放電圧 24 V、短絡電流 3 mA		

■仕様 (つづき)

品番	WA-HA121	WA-HA061	WA-HA031
拡張機能(拡張 I/F 端子)	接続可能機器: アンテナステーション WX-SR102、WX-SR102A、WX-SR152 ^{※4}		
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 ダッカー制御(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		
使用湿度範囲	20 % ~ 90 % (結露なきこと)		

※1 電気用品安全法に基づくものです。

※2 前面マイク入力によるダッカー制御および優先制御によるミュート対象音声

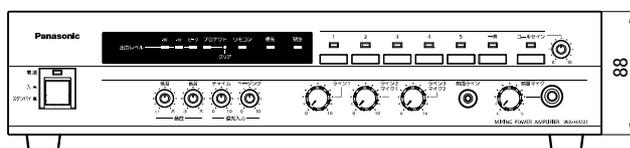
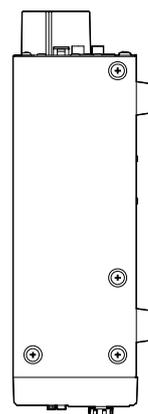
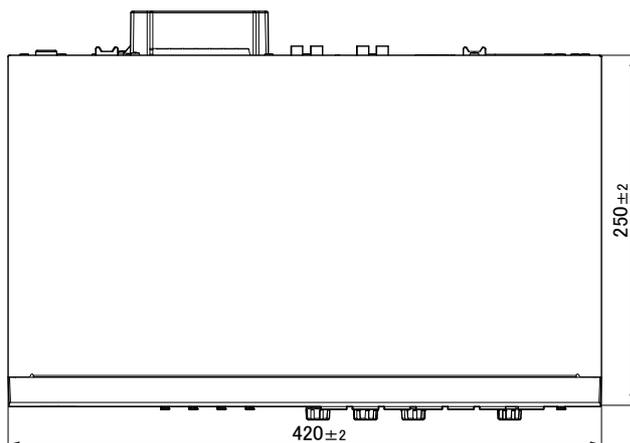
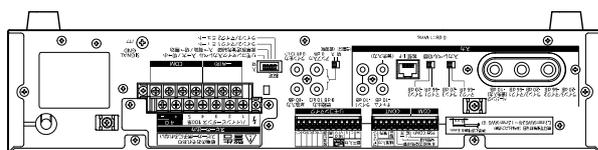
※3 2015 年 9 月生産分より

※4 2021 年 12 月生産分より

■付属品

取扱説明書…………… 1冊 保証書…………… 1式

■外観寸法図 (単位: mm)



■ブロック図

