

# 4チャンネルパワーアンプ WA-P430

## 概要

本機は、最大出力30W(100V出力/330 負荷)×4の4チャンネルパワーアンプです。

- 1台で4つのエリアに異なる音量で放送できます。
- 最大4チャンネルまでの並列接続が可能です。
- 全入力を一括して切り換えることができる優先放送切換機能を搭載しました。
- スピーカー回線の短絡を早期に発見可能とする回線短絡検出機能を搭載しました。
- チャンネルごとに独立した保護回路(一部機能は除く)と、スピーカー回線短絡検出機能を搭載しているため、万一のトラブル発生時の被害を最小限に留めることができます。
- トラブルの発生時、インジケータと検出出力で、外部からトラブルの内容を確認できます(一部機能を除く)。
- AC100Vの他に、DC24Vを電源として使用することもできます。
- 出力をモニターするためのモニター端子付きです。

(注) 本機を非常放送設備用の電力増幅器としてはご使用になれません。

## 定格

項 目	性 能
定格出力	30 W(100系 330 )×4
周波数特性	55 Hz ( - 2 ± 2dB ) ~ 15 kHz ( - 1 ± 2dB )
全高調波ひずみ率	1.0 % 以下 (1 kHz 定格出力)
S/N比	85 dB以上 (JIS-A)
入力インピーダンス	50 k 以上 [平衡](電子バランス)
入力感度	- 2 dBV ± 1dBV
入力調整ボリューム	連続可変(各チャンネルに1個)
入力コネクター	大型複式ジャック 入力1~4 各2個(並列) 優先入力 2個(並列)
出力コネクター	ネジ式端子台
入力切換スイッチ(単独/並列)	入力2 (単独側:入力2の信号 並列側:入力1の信号) 入力3 (単独側:入力3の信号 並列側:入力2の信号) 入力4 (単独側:入力4の信号 並列側:入力3の信号)
表示灯	電源 緑色LED 通電 緑色LED 出力レベル 緑色/赤色LED(2色LED、各チャンネルに1個) 優先入力 橙色LED(1個) 回線短絡 橙色LED(各チャンネルに1個) 出力停止 橙色LED(各チャンネルに1個)
保護回路	2次側DCヒューズ(各チャンネル独立) 放熱器過温度保護(各チャンネル独立) 電源トランス過温度保護(全チャンネル一括) 電源立上時ミュート(各チャンネル独立)
制御入力	優先制御(入力1~4 優先入力)×1個 トランジスタ入力 開放電圧 = 約15 V 短絡電流 = 約1.3 mA
状態検出出力	回線短絡検出出力 ・回線短絡検出時(負荷インピーダンスが16 のとき出力電圧が約35 Vrmsで検出)にメイク ・1~4チャンネルいずれかが回線短絡検出したときに出力 オープンコレクタ出力×1個 制御容量 最大 DC 50 V 5 mA  出力停止検出出力 ・下記のいずれかの状態時にメイク (1) 放熱器過温度上昇時 (2) 電源トランス過温度上昇時 (3) 各チャンネル2次側DCヒューズ溶断時 ・1~4チャンネルいずれかが出力停止検出したときに出力 オープンコレクタ出力×1個 制御容量 最大 DC 50 V 5 mA

項 目	性 能
冷却方式	自然空冷
電源	AC 100 V 50 / 60 Hz または DC 24 V
消費電力	AC動作時 145W <sup>(注)</sup> (電気用品取締法2項) 315 W (定格出力時) DC動作時 9.8 A (定格出力時)
質量	13.5 kg
外形寸法	420 (幅) × 88 (高さ) × 300 (奥行き)(ゴム足・突起部含まず) mm
仕上げ	塗装鋼板 AVアイボリー (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

(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

ACコード (12A, 2.5m) .....	1	取扱説明書 .....	1
マーキングラベル .....	1	保証書 .....	1
ねじ (SIGNAL GND切替用) .....	1		
増設用出力制御ユニット用接続コネクタ .....	4		
コネクタ用コンタクト .....	16		

## 外観寸法図



