

# 電力増幅装置

CET3031AA

## 用途

市町村向け固定系防災無線システム  
屋外拡声子局 電力増幅装置

非常放送用設備 電力増幅器



## 特徴

### ● デジタルアンプにより小型・高効率・軽量化

当社独自のデジタルアンプ技術により、高効率化を実現(240W出力時:87%以上)

### ● ハイインピーダンススピーカ対応

ハイインピーダンススピーカライン(100Vライン)に対応

### ● 電源供給機能

装置の主電源部としてDC電源(DC+24V/DC+13.8V)およびAC電源(AC100V)を供給可能

### ● 低消費電力動作

装置の電源入力(AC100V)を100W未満とし、省電力化と同時に維持費低減にも貢献

### ● バッテリー動作機能

装置の無停電化に不可欠なバッテリー充放電(電源制御)機能を搭載

### ● 拡声増設機能

240W以上の拡声出力に増設するための接続機能を搭載

### ● 屋外設置対応

屋外装置として動作可能な広温度対応(-20~+60℃)

### ● 保護機能

短絡・開放・過負荷等様々な状況を想定した保護機能を搭載

### ● 環境対応

省エネルギー化およびRoHS規制対応により、エコロジーに貢献

# 電力増幅装置

## 仕様

### ● 一般特性

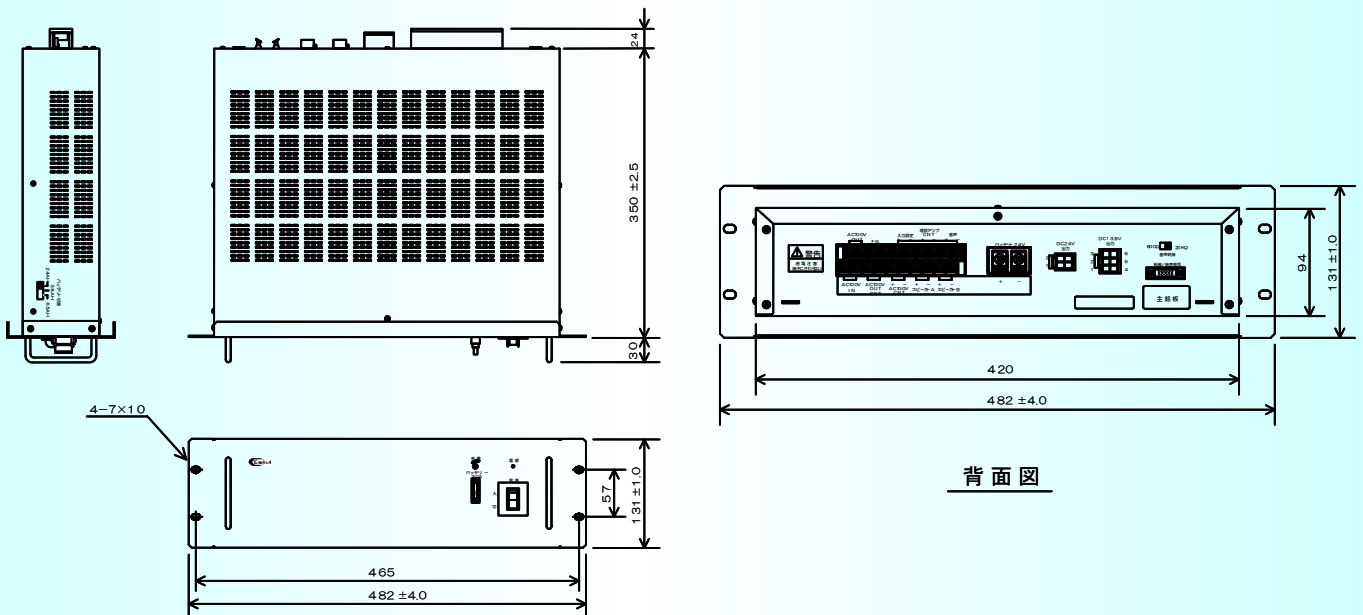
電源電圧	通常時: AC100V $\pm$ 10%, DC+24V $-$ 10%/+20% 停電時: DC+24V $-$ 10%/+20%
消費電流	AC100V最大1A(外部出力電流を除く), DC24V最大20A
外形寸法	131mm(高さ)×482mm(幅)×350mm(奥行) 突起物を除く
塗装	前面パネル: マンセル5Y7/1半ツヤ、シャーシ背面カバー: 塗装なし(ステンレス鋼板)
質量	11kg以下
温度・湿度	温度条件: $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$ (性能保証)、湿度条件: $35^{\circ}\text{C}$ 90%以下(結露無きこと)

### ● 電気的特性

音声入力レベル	0 $\pm$ 2dB(0.775Vrms) 600 $\Omega$ /20K $\Omega$	
音声出力レベル (スピーカ拡声)	定格出力: 240W $\pm$ 10% (120W $\times$ 2) (3段階の遠隔制御可能)	音量「大」設定: 定格出力 音量「中」設定: 定格出力1/2 音量「小」設定: 定格出力1/4
音声出力適合負荷	83 $\Omega$ (120W) $\times$ 2	
歪率	1%以下 (1kHz定格出力時)	
周波数特性	0.3k $\sim$ 7.0kHz $\pm$ 2dB以内(1kHz基準)	
S/N比	60dB以上(定格出力時)	
出力電圧/電流	外部機器用	DC+13.8V $\pm$ 5% 3A(最大) DC+24V $-$ 15%/+20% 1A(最大) AC100V $\pm$ 10% 3A(最大) AC100V $\pm$ 10% 1A(最大): ON/OFF機能付き
	バッテリー充電用	最大充電電圧/電流: 27.3 $\pm$ 0.3V, 0.6A $\pm$ 20%/1.0A $\pm$ 20%/1.6A $\pm$ 20% 使用バッテリー: 12V24AH $\times$ 2(24時間対応)/12V38AH $\times$ 2(48時間対応)/ 12V65AH $\times$ 2(72時間対応)

\* 製品仕様などは、改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

## 外観・寸法



CENTRAL HOLDINGS

**CENTRAL ENGINEERING**

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-19 新横浜ミネタビル6F

Tel: 045-473-2604 Fax: 045-472-8513