

電力増幅装置

CET3001AA



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

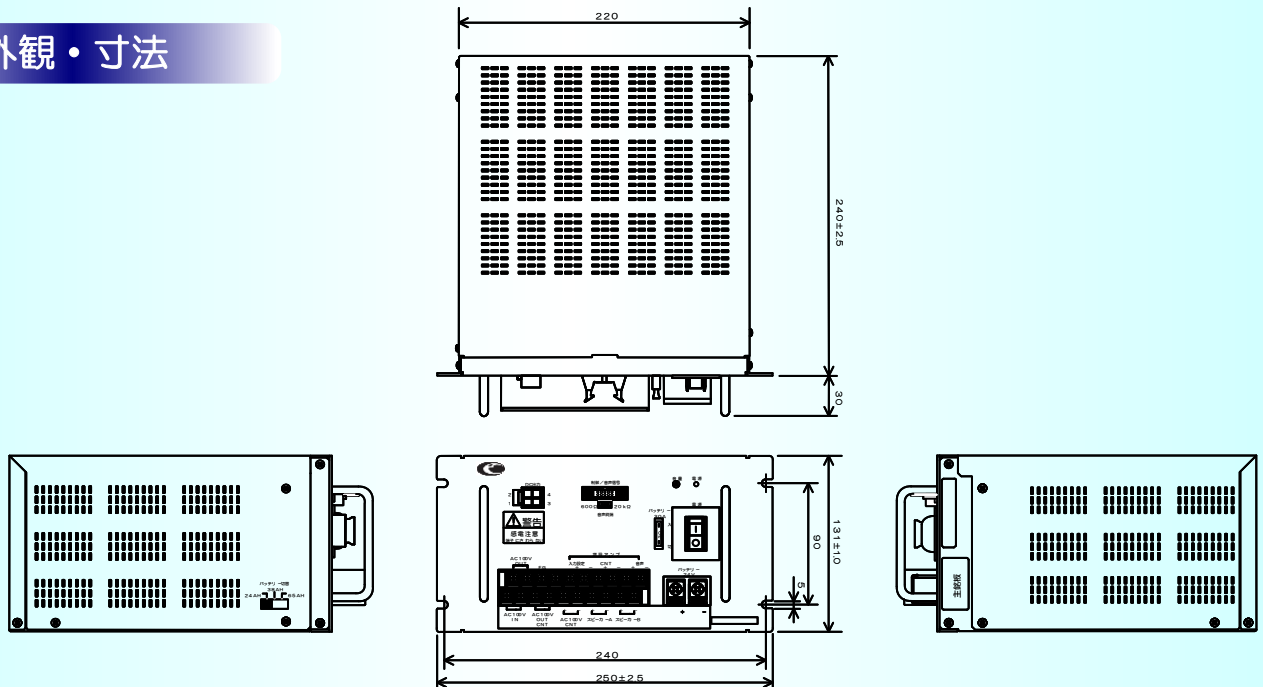
電源電圧	通常時: AC100V $\pm$ 10%, DC+24V $-$ 10% $\diagup$ +20% 停電時: DC+24V $-$ 10% $\diagup$ +20%
消費電流	AC100V最大1A, DC24V最大20A
外形寸法	131mm(高さ)×250mm(幅)×240mm(奥行)・・・突起物を除く
質 量	9kg以下
温度条件	-20 $\sim$ +60 $^{\circ}$ C(性能保証)
湿度条件	35 $^{\circ}$ C 90%以下(結露無きこと)

● 電気的特性

音声入力レベル	0 $\pm$ 2dB(0.775Vrms)600 Ω / $\diagup$ 20K Ω		
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 $\diagup$ 2 音量「小」設定: 定格出力1 $\diagup$ 4	
音声出力適合負荷	83 Ω (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% $\diagup$ +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