

電力増幅装置

CET1340AA

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

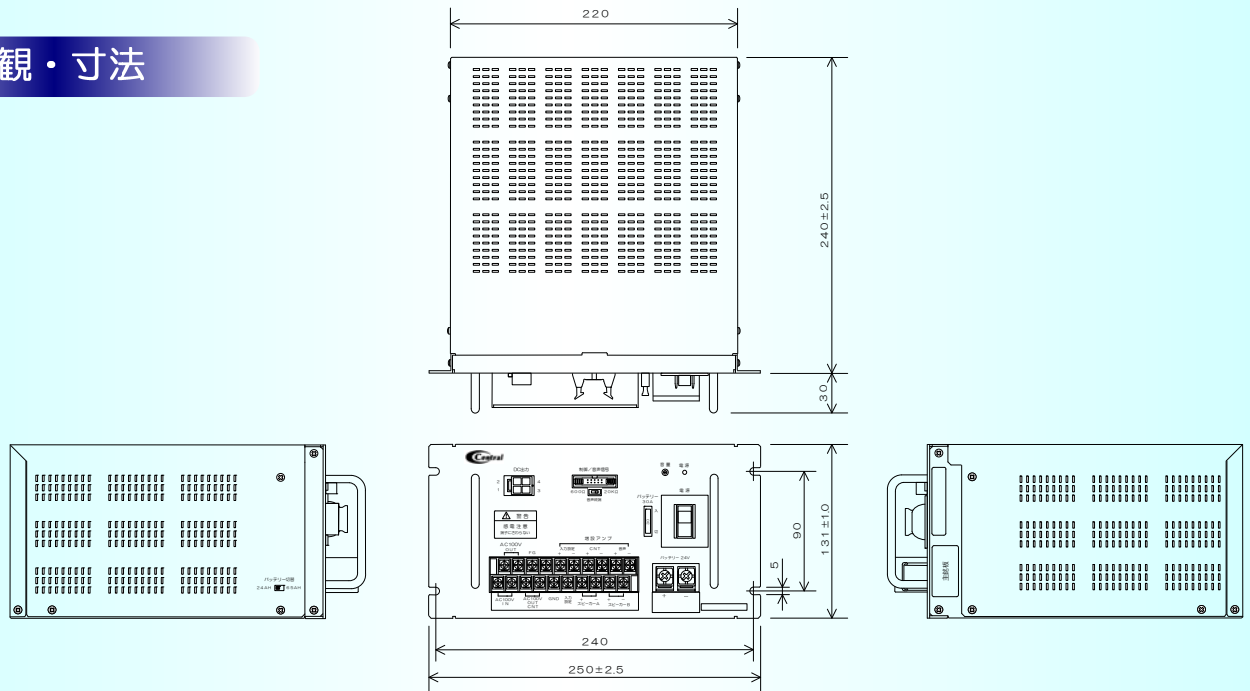
● 一般特性

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, 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~+60°C(性能保証)
湿度条件	35°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 /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1/2 音量「小」設定: 定格出力1/4
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~7.0kHz \pm 2dB以内	
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 10% 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%/1.6A \pm 20% 使用バッテリー: 12V24AH \times 2(24時間対応)/12V65AH \times 2(72時間対応)

外観・寸法



セントラルエンジニアリング株式会社

〒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