

ODPM-DA1001C ■DIGITAL CONTROL

1kVA DC-AC インバータ

特徴

- 軽負荷から定格負荷まで幅広い範囲で高効率を維持します。(10%節電)
- 1kVA クラスを EIA 規格 19 インチ 1U サイズ (最小) で実現しました。
- 並列接続運転により定格容量アップに対応します。
- 通信による各運転状況のモニタリングが可能です。
- 線形負荷から非線形負荷まであらゆる負荷に対して極めて歪の少ない AC 電圧を供給します。
- 長寿命 FAN を採用しています。
- 放射ノイズは VCCI クラス A 準拠しております。
- フルデジタル制御による独自の制御法によって、高効率、高性能を実現しました。



■概観および仕様

■正面



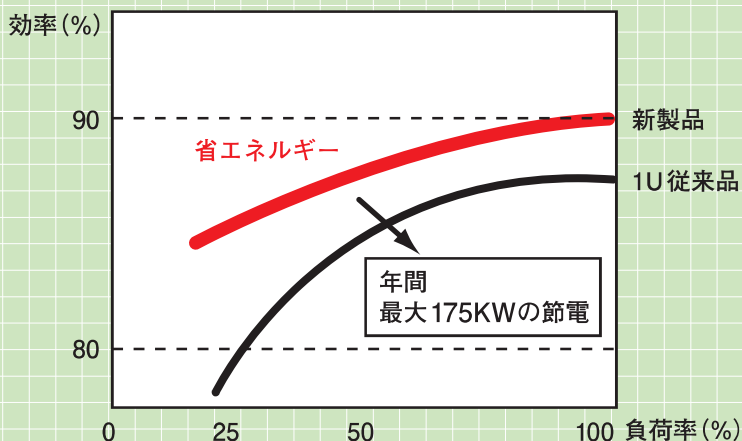
■背面



■外形寸法

寸法 (mm)		
幅 (W)	奥行 (D)	高さ (H)
482	400	44

EIA-310-D 規格 1U サイズ準拠



■入力仕様

定格電圧	DC -48V
変動範囲	DC -40.5V~-57V
最大入力電流	

■出力仕様

定格容量	1.0kVA
相数	単相 2線
定格出力電圧	AC100V
出力波形	正弦波
変換効率	90% 定格入力
電圧設定精度	±3%
定格周波数	50Hz / 60Hz
周波数精度	0.5%
定格負荷力率	0.8
波形歪率	線形負荷 : 5% 以内
	非線形負荷 : 7% 以内

■その他仕様

外部インターフェース	RS-232C、並列接続専用 I/F
冷却方式	強制空冷
外形	482×400×44
重量	6.4kg
高調波雑音	
騒音	48dB 以下

■動作環境条件

設置場所	屋内
動作時周囲温度	0~40°C
動作時周囲湿度	20~85%RH (但し、結露がないこと)