

模擬発熱体ユニット

◆概要

東日本大震災後、電力削減が課題となっております。

本装置は大規模データセンターなどでの省電力化を図る研究に使用され、サーバーなどの発熱を模擬する装置です。商用 100V 入力から抵抗負荷(ヒーター)により熱に変換します。

◆特長・用途

- 1) ヒーター電力・FAN 電流を設定することにより、発熱量、及び風量を変化させることができます。
- 2) ヒーター電流・ファン電流、及び吸気・排気温度を計測表示します。
- 3) LAN 接続により、リモートから設定及び温度情報の取得が行えます。
設定及び取得のためのプロトコルは、サーバー等と同じ SNMP を使用しています。

◆仕様



外観



設置状況

項目	内容	
電源	ヒーター用	AC100V
	ファン・制御用	AC100V±10%
ヒーター	消費電力	1500W
	電力切替	150W～1500W 150W ステップ LAN からの設定による
ファン	ファン電源	DC48V
	電流設定	0.20A～2.00A 10mA ステップ LAN からの設定による
	最大風量	10 m ³ /分
発熱体 時定数	上昇：温度変化 1℃以下まで 約 7 分 下降：吸排気温度差 1℃以下まで 約 8 分 風速 4.2m/s、1500W にて	
表示・ 計測	ヒーター電流	AC 0.0～19.9A ±5%f. s.
	ファン電流	DC 0.00～2.99A ±5%f. s.
	吸気面温度	0～99.9℃ ±5℃
	排気面温度	0～99.9℃ ±5℃
LAN	プロトコル：SNMP、HTTP、DHCP	
寸法	W480×H266×D480 但し突起部含まず	
質量	約 22kg	



東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号

長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地

名古屋営業所 〒462-0841 名古屋市中区黒川本通 4 丁目 36 番地 黒川旗ビル 8F

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672

TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895

TEL. 052-991-9351 FAX. 052-991-9350

※本カタログの内容は 2013 年 11 月現在のものです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

2013 年 11 月 14 日

SAL-0004