

Simply Powerful H2E[®]シリーズ

非常用電源

水素燃料電池 E-1100TM

災害や緊急時に、圧倒的なコストパフォーマンスで信頼性の高い安定電源を確保します。



並列、モジュール式で大容量アプリケーションに対して拡張が可能



E-1100TM

主な用途

- ・3G,4G ワイヤレス
- ・SCADA
- ・水素ステーション用非常用電源
- ・マイクロ波通信
- ・飛行ガイダンスILS
- ・ブロードバンドDLC
- ・交通機関(信号/標識)
- ・災害時対応/初期対応
- ・政府機関用非常用電源
- ・無線/リピーターサイト
- ・監視/安全システム
- ・一般産業用非常用電源

モニタリング・制御

- 遠隔通信 : システム構成とステイタス/トレンドと運転データ
- 通信標準 : USB/ドライ接続/Ethernet/SNMP/Webインターフェイス/前面表示
- オプション : ワイヤレスモデムCDMA/GSM/Ethernetスイッチ/交流100V



E-1100TM システムキャビネット
水素供給装置付

YAMATO
H2Energy Japan

Reli On
+ -

ヤマト・H2Energy Japan株式会社

※裏面もご覧ください・・・

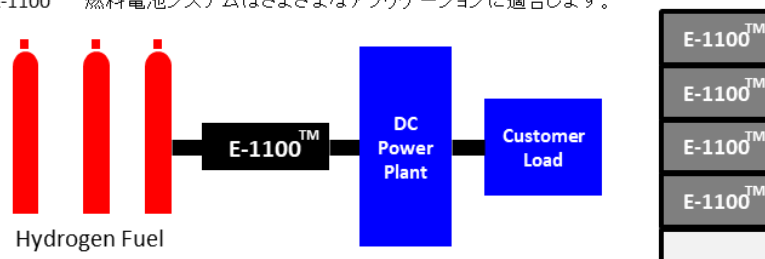
仕様書

■製品規格

	型 式	E-1100
外形寸法	寸法(w×d×h)	438×610×180(mm)
	重 量	26.4kg
	取付方法	4Uサイズラックマウント
性 能	最大出力	1,100W 1,100W/1シャーシ 複数台設置拡張可能
	定格電流	0~46A @24V 0~23A @48V
	直流電圧	24/48V
燃 料	ガス組成	標準工業用水素(99.95%以上)
	ユニット供給圧力	55.1~82.8KPaG/0.55~0.83bar運転時
	消 費	13slpm @1,000W
	水素貯蔵容量	該当なし(オプションで水素供給装置設置可能)
操 作	環境温度	-5°C~50°C オプション対応:-40°C~50°C 屋外型キャビネット
	相対湿度	0~95%(凝縮無)
	高 度	-60m~4,206m
	場 所	室内域または屋外型キャビネット
安全性	コンプライアンス	CSA,CE対応
	最適パフォーマンス	自己診断機能
排出物質	水(主に蒸気)	最大25ml/kWh
	ノイズ	最大65 dBA @1.5m ダクトを通して外部へ排出時
キャビネット	屋内型	オープンフレームタイプ
	屋外型	防水・耐燃焼・耐低温・耐強風仕様(フィルター付き)

■機能図

E-1100™ 燃料電池システムはさまざまなアプリケーションに適合します。



E-1100™ 水素燃料電池は効率的かつ小型で、環境的負荷の少ない製品です。テレコム、輸送機関、セキュリティや政府機関などで非常用電源として設計されており、4Uサイズラックマウント方式により、1,100Wまでの電力を必要とする機器に対して直流電流が供給できます。複数のシステム(4台の場合1,100×4=4,400W)を組み合わせることができ、より高い電力供給と安定したN+1(1台予備)電力供給が可能です。オプションのインバーターを設置することにより交流100Vの供給も可能です。水素を使用しており、重要機器に対しては余裕をもって使用時間の延長が可能です。排出されるのは温かい空気と少量の水だけですので、国内環境基準に適合し、重要機器に対して信頼性の高い安全でクリーンな電力の供給が可能です。

ヤマト・H2Energy Japan株式会社

〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目2番26号
TEL:06-7656-1825 FAX:06-7656-2190
HP: <http://www.yh2ej.co.jp>
E-mail: welcome@yh2ej.com

●記載商品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがございます。