

Simply Powerful H2E[®]シリーズ

非常用電源

水素燃料電池 E-2500TM

災害や緊急時に、圧倒的なコストパフォーマンスと信頼性で安定電源を確保します。



E-2500TM



E-2500×5台を屋外用キャビネット2台とDC-ACインバーター等電気設備用キャビネット1台の合計3台に設置（低圧水素ガス配管による水素供給実施例）

- ・特徴
- ・並列、モジュール式、N+1対応可能
- ・高容量アプリケーションに対して拡張が可能
- ・自己診断機能、複数電圧
- ・数千台の実績
- ・出力：2.5kW (E-2500 1台) ～10kW (E-2500 4台)

・主な用途

- ・事務所用非常用電源
- ・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
- ・BCP(事業継続計画)対策
- ・避難所、公共施設用非常用電源
- ・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ータス/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
- オプション：ワイヤレスモデムCDMA/GSM/Ethernetスイッチ/交流100V



10kWシステム(E-2500TM 4台)
水素供給システム実施例



ヤマト・H2Energy Japan株式会社

※裏面もご覧ください・・・

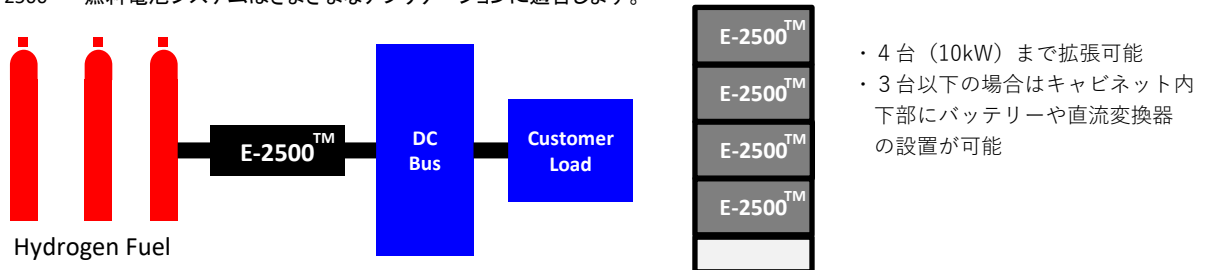
仕様書

■製品規格

	型 式	E-2500
外形寸法	寸法 (w×d×h)	542×610×356 (mm)
	重 量	51.4kg
	取付方法	ラックマウント
性 能	最大出力	2500W／台 10kWまで拡張可能
	定格電流	0～104A @24V 0～52A @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	30slpm @2500W
	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℃～50℃ オプション対応; -30℃～50℃ 屋外型キャビネット
	相対湿度	0～90% (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, NEBS, 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 32ml/kWh
	ノイズ	MAX 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	8Uラックマウント方式、オープンフレームタイプ
	屋外型	8Uラックマウント方式 防水・耐燃焼・耐低温・耐強風仕様 (フィルター付き)

■機能図

E-2500TM 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-2500TM 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の非常用電源として設計されており、2,500W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。複数台 (4台の場合 2,500W×4=10,000W) を組み合わせることができ、より高い電力供給とN+1 (1台予備) が供給可能です。また、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できます。

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。