

Simply Powerful H2E[®]シリーズ

非常用電源

水素燃料電池 E-200TM

高い信頼性とコスト削減を実現する
非常用電源



400Wシステム
(E-200TM 2台)



E-200TM



・特徴

- ・モジュール式、小型、経済的
- ・大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
- ・屋内用キャビネット、ラックはめ込み式
- ・屋外用キャビネット対応可能
- ・ポータブル電源としてもご利用可能

・主な用途

- ・交通機関(信号/標識)
- ・災害時対応/初期対応
- ・DAS用ファイバー
- ・無線局
- ・政府機関用非常用電源
- ・ワイヤレスブロードバンド/WiMAX
- ・3G,4G ワイヤレス

- ・マイクロ波通信
- ・無線/リピーターサイト
- ・飛行ガイダンスILS
- ・監視/安全システム
- ・FTTx/ブロードバンドアクセス
- ・ブロードバンドDLC

・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/ドライ接点/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



E-200TM システムキャビネット
水素供給システム付

YAMATO
H2Energy Japan

Reli On
+ | -

ヤマト・H2Energy Japan株式会社

※裏面もご覧ください・・・

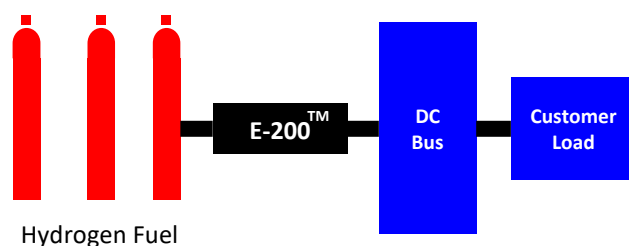
仕様書

■製品規格

	型 式	E-200
外形寸法	寸法(w×d×h)	438×476.3×86.4(mm)
	重 量	7.5kg
	取付方法	ラックマウント
性 能	最大出力	200W/台
	定格電流	17.5A @ 12V 8.7A @ 24V 4.2A @ 48V
	直流電圧	12/24/48V
	燃 料	
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	3 slpm @ 定格電流
	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; -30°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, 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7ml/200W(主に水蒸気)
	ノイズ	54 dBA / 1m
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-200™ 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-200™ 水素燃料電池は小型で経済的であり、クリーンで信頼性の高い電力供給システムです。

E-200™ 水素燃料電池システムは鉄道、テレコム、輸送機関、セキュリティや政府機関などでの小規模な非常用電源として設計されていますので、2Uラックマウント方式で、200Wまでを必要とする機器に対して直流電流を供給します。

E-200™ は水素を使用しますので、何百時間もの間、手頃な価格で高い信頼性のものと、重要な機器を作動させることができます。排出物質は温かい空気と少量の水だけですので、E-200™ は国内の環境基準に適応し、重要機器に対して信頼性の高い電力供給により、企業または組織の安定した運営に大変役立つものです。

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