

Simply Powerful H2E<sup>®</sup>シリーズ

高デューティサイクル用

# 水素燃料電池 E-2200x<sup>TM</sup>

ワークロードが高い場合、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供給します。



並列、モジュール式で高容量アプリケーションに対して拡張が可能



E-2200x<sup>TM</sup>

## 主な用途

- ・オフィス電源
- ・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
- ・水素ガスを利用した夜間電源
- ・移動電源車用
- ・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
- ・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/ドライ接点/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



8.8kWシステム (E-2200x<sup>TM</sup> 4セット)  
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・・・

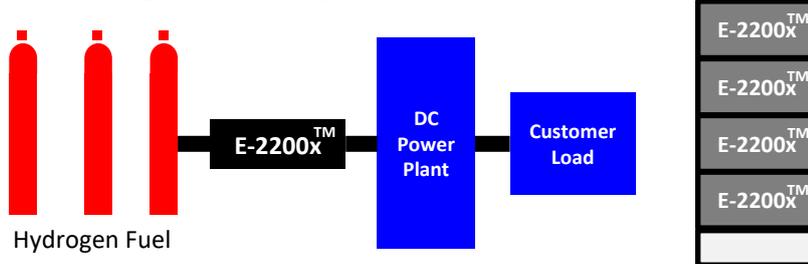
# 仕様書

## ■製品規格

	型 式	E-2200x
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	2200W 2200W/1シャーシ 8.8kWまで拡張可能(4台設置の場合)
	定格電流	0~93A @24V 0~46.5A @48V
	負荷変動	0~2200W(蓄電池利用)
	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	27slpm @2200W
	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	Max 65 dBA @1.5m (屋外用キャビネット収納時)
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) (国際基準に基づく)

## ■機能図

E-2200x™ 燃料電池システムはさまざまなアプリケーションに適します。



E-2200x™ 水素燃料電池は効率的でかつ小型で、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、8Uサイズラックマウント方式により、2,200W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2,200×4=8,800W)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](mailto: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あります。