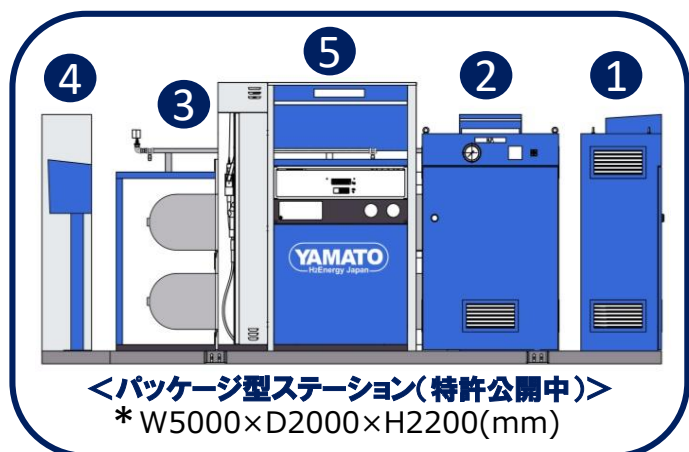


大手メーカー2社の燃料電池フォークリフト(FCFL)/ FCVに対応 35MPa小型水素ステーション H2E[®]シリーズ

シンプルなシステム構成でローコストを実現 コンパクトな設置スペース
高圧ガス保安法に基づくハイニッケル材対応
革新的継手の採用により、メンテナンスコストを大幅に削減



* パナソニック株式会社草津工場様設置例



① 圧縮機ユニット

入口圧力：電解装置・改質器等の低圧(0.5MPa)
からカードル等の高圧(19.6MPa)まで対応
吐出量：30m³/日未満, 100 m³/日未満,
100~240m³/日等各種対応

② 蓄圧器バルブユニット

③ 蓄圧器ユニット

蓄圧容器：TYPE3複合容器 300L等

④ 管理システムユニット

⑤ ディスペンサーユニット

充填圧力：35MPa充填(FCFL,FCV用)
70MPa充填(FCV用)

流量制御：シーケンサ制御型(流量調整弁)

流量計：コリオリ質量流量計

計量範囲：0.1~3.6kg/min

計量精度：±1.5%(ホース内脱圧補正後)

測定表示：充填量kg、充填圧力MPa

計装圧力：0.5~0.7MPa

電源：AC100V 50/60Hz

消費電力：250VA

オプション：水抜き装置、通信充填システム、
POS(管理)システム [カードリーダー含む]
プレクーラー(FCV用)

本パッケージ型水素ステーションは、各機器のコストダウン、
省スペース、軽量化を図り、これまで別々に設置されてい
たディスペンサー、蓄圧器、圧縮機などを1つのパッケージ
に集約しました。

さらに、パッケージ化により、据付工事費、配管工事費、
電気工事費の大幅な削減を実現しました。

なお、各ユニットは製作後にパッケージ化しているため、お
客様のご要望に応じて別々に設置することも可能です。

BCP対策も万全です。

<事業内容>

- ・水素ステーション
- ・FCフォークリフト・FCV用水素充填装置
- ・水素供給装置
- ・燃料電池 (30W~10kWまで各種)
- ・ポータブル電源、非常用電源
(FC利用)等

ヤマト・H2Energy Japan株式会社

住所 / 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目2番26号

TEL / 06-7656-1825

URL / <http://www.yh2ej.co.jp>

E-mail/welcome@yh2ej.com

