

燃料電池自動車(FCV)対応 70MPa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 FCV用プレクーラー標準装備
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



アイランド型 (プレクーラー付 FCV用)



FCV / FCFL用パッケージ型水素ステーション

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,
100~500m³/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

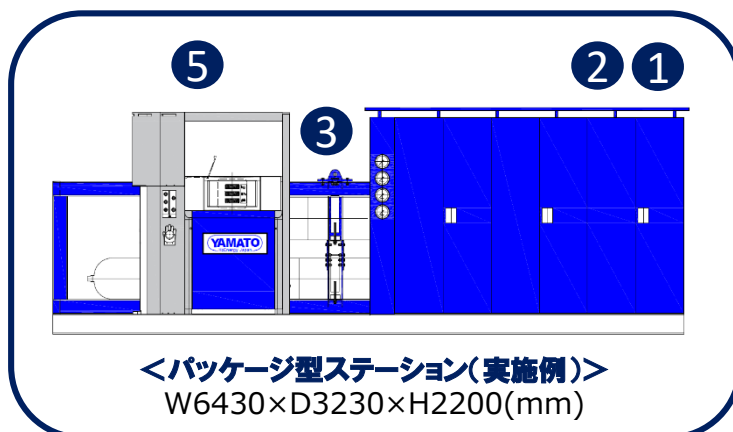
充填圧力：70MPa充填(FCV用)
流量制御：シーケンサ制御型(流量調整弁)
流量計：コリオリ質量流量計
計量範囲：0.1~3.6kg/min
計量精度：±1.5%(ホース内脱圧補正後)
測定表示：充填量kg、充填圧力MPa
計装圧力：0.5~0.7MPa
電源：AC100V 50/60Hz
消費電力：250VA
付属設備：POS(管理)システム [カードリーダー含む]
プレクーラー(FCV用別置)

オプション



BCP対策

燃料電池式非常用電源



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

