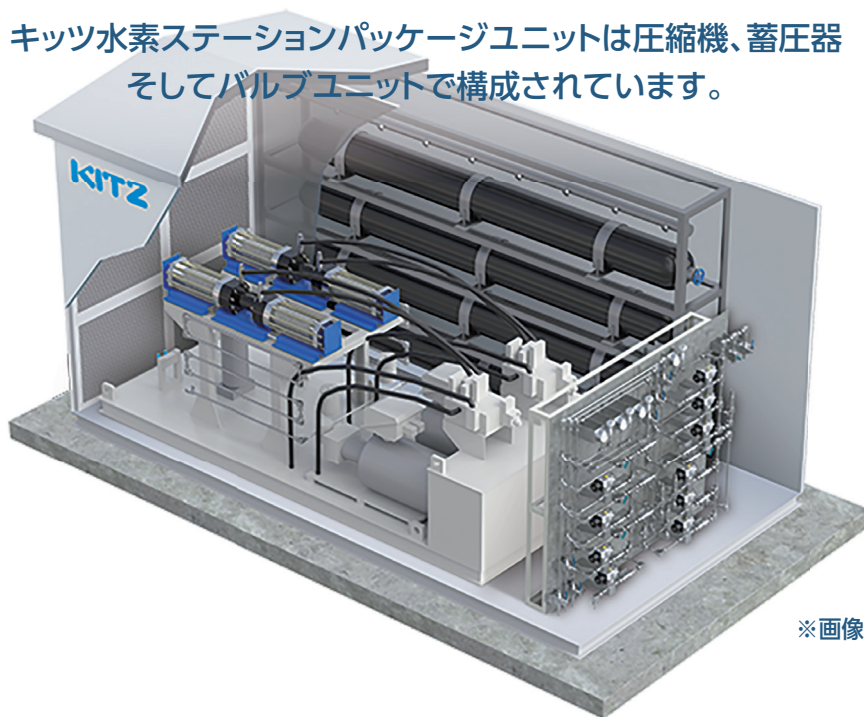


水素ステーション パッケージユニット

キット水素ステーションパッケージユニットは圧縮機、蓄圧器
そしてバルブユニットで構成されています。



※画像はイメージです。

製品特長

- 建設期間短縮、また建設コスト削減に寄与します。
- キット水素ステーション用ボールバルブを採用し、圧力損失が少ない配管設計。
- 機器の取り外しなど、メンテナンス時の作業性を考慮した設計。

基本設計

中規模パッケージユニット	
水素供給能力	340Nm ³ /h
圧縮機	オイルフリーレシプロ型圧縮機 油圧駆動ブースター型圧縮機
充填方式	3バンク方式
充填	70MPa
外寸(W×D×H)	6,500×4,650×3,500mm

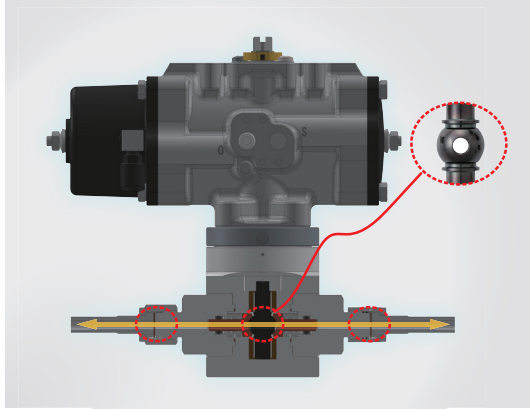
お客様のご要望に合わせて カスタマイズ

その他、小規模/大規模水素ステーション
パッケージユニットもご用意しております。

- 市街地用にコンパクトで静粛性を重視
 - トラック等大型FCモビリティ向けの設備
 - 水素フォークリフト向けの設備
- 地域や用途に合わせたご提案を致します。



■ キッツ水素ステーションパッケージユニットを支える技術



高Cv値で素早い充填に貢献

キッツ高圧水素用ボールバルブは、流路が広いストレート構造により、高いCv値を実現。圧力損失が少ないボールバルブは、充填時間の短縮に貢献します。バルブのコア部品であるボールには、キッツの優れた球面加工技術と研磨技術を活かし、更に特殊なDLC(Diamond Like Carbon)コーティングを施しています。バルブの超精密加工を損なうことなく、98MPaの流体圧から発生する面圧に耐え、優れた封止性・耐久性を実現しました。

Cv値	2.1 (9/16OD)
-----	--------------



水素ステーション用バルブシリーズ

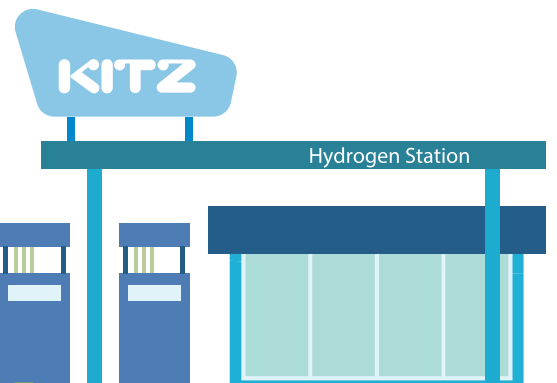
フルボア構造のボールバルブをはじめ、ニードルバルブ、フィルタ、チャッキバルブ、過流防止弁、メカニカル継手等をラインナップしています。水素用高圧バルブシリーズは様々な性能試験で得た信頼性と品質をお届けしています。



キッツ長坂工場水素ステーション(自家用)

キッツは、長坂工場に水素ステーションを建設、運営しています。ここでは高圧水素に関する様々な実証や研究を行い、製品の改善・開発に努めています。

- 供給能力：55Nm³/h
(1時間に2台のFCVに満充填可能)
- ディスペンサー：ダブル・ディスペンサー
(FCV用70MPa充填、FCフォークリフト用35MPa充填)



株式会社キッツ

〒105-7305 港区東新橋1-9-1 東京汐留ビルディング
TEL. 03-5568-9251

<<ご注意>> この記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

<https://www.kitz.co.jp>