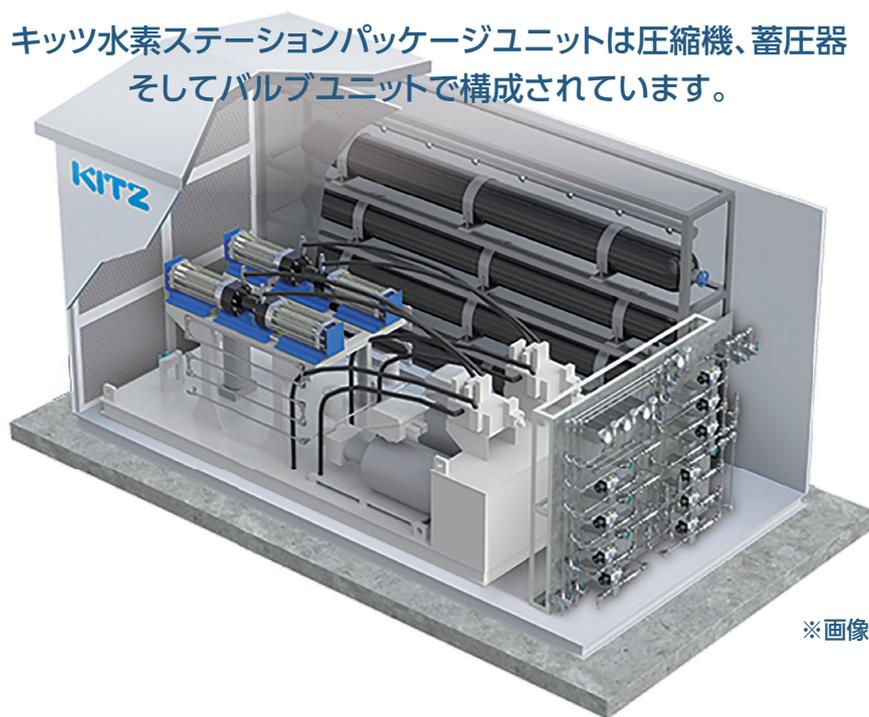


## 水素ステーション パッケージユニット

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。
- 全体設計では、各種機器の取り外し等、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 <sup>3</sup> /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

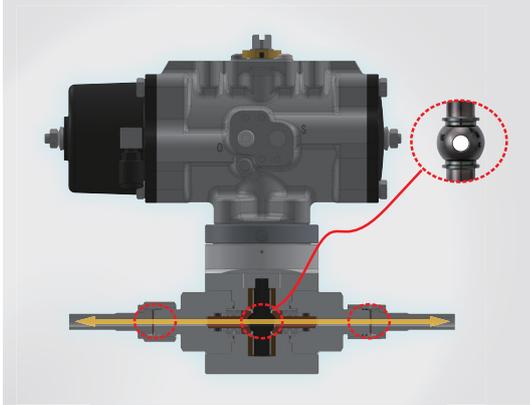
その他、小規模/大規模水素ステーション  
パッケージユニットもご用意しております。

例えば…

- 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
- 工場で採用するフォークリフト向けに  
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、素早い充填へ

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シートとボールには、高硬度でナノレベルの薄さを持つ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る優れた封止性・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

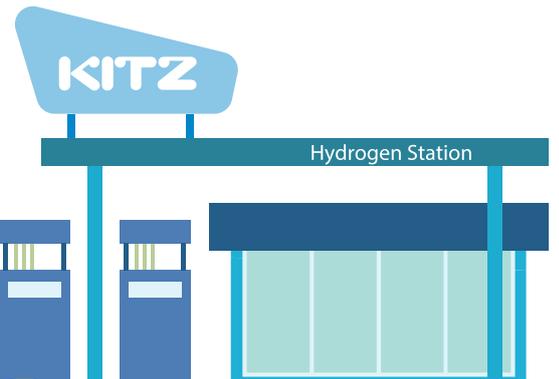
ブルボア構造のボールバルブをはじめ、ニードルバルブ、フィルタ、チャッキバルブ、メカニカル継手等をラインナップしています。水素用高圧バルブシリーズは様々な性能試験で得た信頼性と品質をお届けしています。



### 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：55Nm<sup>3</sup>/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

〒261-8577 千葉県美浜区中瀬1-10-1  
TEL. 043-299-1765

<<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>