



2020年2月17日

各 位

会 社 名	株式会社 キッツ
代表者名	代表取締役社長 堀田 康之
コード番号	6498 (東証第一部)
問合せ先	広報・IR 室長 向井 真也 Tel (043) 299 - 0142

パッケージユニット型水素ステーション事業参入に関するお知らせ

当社は、新たに、パッケージユニット型水素ステーション事業に参入することを決定し、製品の販売・施工を開始することといたしますのでお知らせいたします。

記

1. 事業参入の背景

当社は、2012年7月より、燃料電池自動車等に、燃料となる水素ガスを供給する水素ステーション用バルブ市場に参入しております。特に、当社が開発した、低圧力損失、優れた封止性能と耐久性を有する水素ステーション用超高压ボールバルブ（以下、「ボールバルブ」という）については、その性能を高くご評価いただき、2020年1月末時点で、日本国内で運用されている商用水素ステーション112カ所のほとんどでご採用いただいております。経済産業省のロードマップでは、2020年に160カ所、2025年に320カ所、2030年には900カ所の水素ステーションを整備する計画となっており、今後さらなる市場の拡大が見込まれます。

そのような中、当社は、2018年3月、小型パッケージユニットを用いた水素ステーションを自家用設備として長坂工場（山梨県）に建設し、約2年に亘り、運用の実証及び技術の蓄積を行ってまいりました。その成果を踏まえ、この度、パッケージユニット型水素ステーション事業に参入することを決定し、水素ステーションに必要な主要機器を集約した当社独自のパッケージユニット（以下、「本製品」という）を開発、2020年4月より販売・施工を開始することになりました。なお、本製品の販売は当社、施工は100%子会社である株式会社キッツエンジニアリングサービス及び協力会社である株式会社チヨダセキュリティーサービスが担当いたします。

当社は、コンパクト、高機能、優れた信頼性、短納期のパッケージユニットを市場に提案し、水素インフラの整備及び究極のクリーンエネルギーである水素エネルギーの普及に貢献してまいります。また、同時に、当社製ボールバルブの高い性能と優位性を広く示すことにより、より一層の収益拡大につなげてまいります。

2. 製品の特長

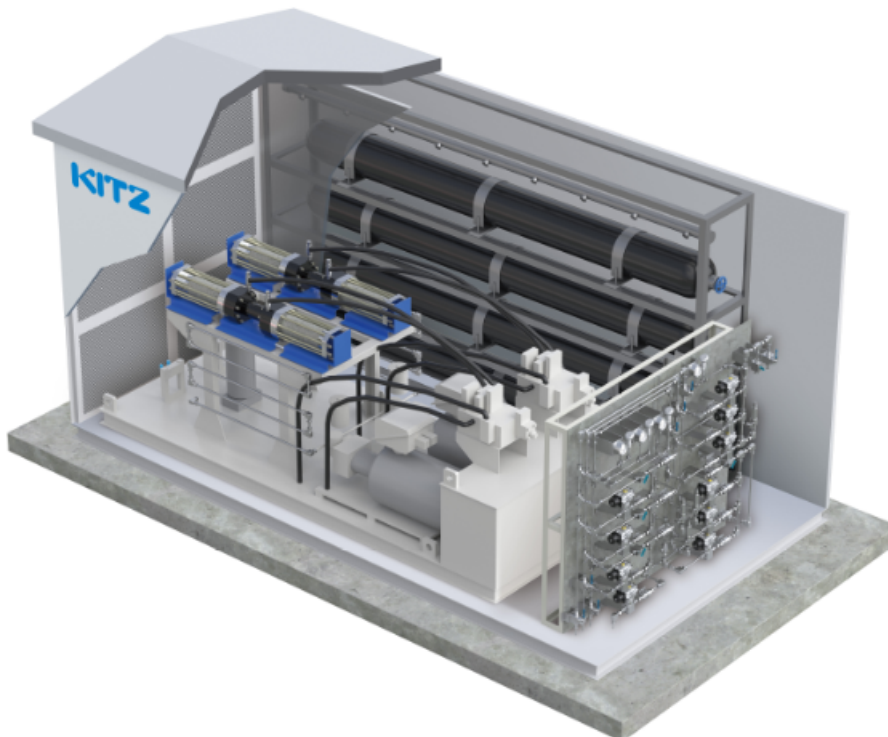
本製品は、世界で唯一となる 100MPa クラスの水素ガスを封止させることが可能であり、配管効率化に寄与する大流量の制御が可能な自社製ボールバルブを全面的に採用することにより、配管効率の向上とコンパクト化を実現しています。また、水素供給時に重要な役割を担う圧縮機を、販売の中心となる 300Nm³/h の機種においては 2 基搭載し、それぞれが完全に単独運転可能な機能を有しています。さらに、機器を集約化したパッケージ型であり、工場で運転試験を実施のうえ出荷するため、初期トラブルの発生を防止し、建設現場でのコスト削減、建設期間短縮に大きく貢献できるものと考えています。

3. 製品の概要

本製品は、用途・能力に応じて以下の 4 タイプから選択が可能です。

Model	小型 パッケージユニット	小型商用 パッケージユニット	商用STD パッケージユニット	商用バス対応 パッケージユニット
能力:	55Nm ³ /h	150Nm ³ /h	300Nm ³ /h	500Nm ³ /h
圧縮機仕様	油圧駆動式ブースター (Haskel) HGT153/63	油圧駆動式ブースター (Haskel) HGT153/63	油圧駆動式ブースター (Haskel) HGT153/63 × 2基	油圧駆動式ブースター (Haskel) HGD150 × 1基 HGT90/63 × 2基
蓄圧器仕様	複合容器(TYPEⅢ) 下置タイプ 300L × 3本(82MPa) 300L × 1本(40MPa) 3バンク方式	複合容器(TYPEⅢ) 横置タイプ 300L × 3本(82MPa) 300L × 1本(40MPa) 3バンク方式	複合容器(TYPEⅢ) 横置タイプ 300L × 3本(82MPa) 300L × 1本(40MPa) 3バンク方式	複合容器(TYPEⅢ) 別置タイプ 300L × 4本(82MPa) 300L × 6本(40MPa) 3バンク方式
外形寸法	W5,800 × D2,400 × H3,200	W6,500 × D3,500 × H3,200	W6,500 × D3,500 × H3,200	W6,500 × D3,500 × H3,200
ユニット概略重量	約20t	約23t	約25t	約25t(蓄圧器別)
ディスペンサー	ユニット内蔵式	アイランド式	アイランド式	アイランド式

300 Nm³/h 商用スタンダードパッケージユニット (イラスト)



4. 展示会への出展について

当社は、2020年2月26日～28日に開催される「FC EXPO 2020」において、本製品をご紹介します。

展示会名：第16回〔国際〕水素・燃料電池展 ～FC EXPO 2020～

会 期：2020年2月26日～28日 10時～18時（最終日は17時まで）

会 場：東京ビッグサイト（西 展示棟）

5. 今後の見通し

本件は中長期的に当社の業績拡大に貢献するものと考えておりますが、当期の業績に与える影響は軽微なものを見込んでおります。今後、業績に重要な影響を及ぼすことが明らかになった場合は、速やかにお知らせいたします。

6. 本製品に関するお問い合わせ先

バルブ事業統括本部 プロダクトマネジメントセンター

CLESTEC（クレステック）事業推進部 TEL：043-299-1765

以 上