

水素

# 10本同時に29.4MPaの水素 充填を可能にする充填システム

会社名

株式会社ミライト・ワン

本社・大阪の拠点

大阪拠点：大阪府吹田市広芝町5-23

会社  
紹介

株式会社ミライト・ワンは創業以来、通信インフラ設備構築を主軸に多種多様な施工をしてきました。現在はこの技術を活かし、カーボンニュートラルを目的に、太陽光発電設備や水素燃料電池の設置工事、また新規分野として水素販売事業も進めています。

技術  
詳細



制御システム



水素圧縮装置



水素充填架台

- ・国内初の29.4MPa対応、温度制御式10本多連型充填システム
- ・通常1本ずつ充填すると約120分かかる水素充填。10本多連で効率的に実施することで、約75分と1.6倍の速度で充填完了。

カーボンニュートラルへの  
貢献効果 CO2削減量

水素燃料電池製品にて  
年間420本の水素容器を消費  
した場合、0.288 t-CO2

※比較対象バッテリー製品

期待する技術の活用方法・連携先

- ・配送業における自転車、バイク等での水素利活用
- ・災害時の水素ドローンの活用
- ・高齢者用の車いすやシニアカーの水素化など

問い合わせ先

大阪府商工労働部成長産業振興室  
産業創造課グリーンビジネスG  
〒559-0855  
大阪市住之江区南港北1-14-16  
大阪府咲洲庁舎25階  
TEL：06-6210-9484  
メールアドレス：green@gbox.pref.osaka.lg.jp

