

2018年2月28日～3月2日 東京ビックサイトで開催されました「FC EXPO 2018（第14回国際水素・燃料電池展）」に、ご来場いただいた皆様には、誠にありがとうございました。

出展しました PDC 社のフォークリフト用簡易型水素発生充填装置 Simple fuel と三段ダイヤフラム式大型高圧水素圧縮機に関して、多数のご意見・ご感想をいただきました。

Simple Fuel は、水素発生～圧縮～蓄圧～充てんの全てをコンパクトにまとめた製品です。水素燃料電池用フォークリフトを活用するために、太陽光などの再生エネルギーと水を使って水素を発生する簡易型水素充てんインフラとして、少量・低価格・簡単管理を目指して日本向けに開発されました。アメリカではすでに燃料電池自動車(FCV)への 70MPa 少量充てん試験を行い、米国エネルギー省 DOE の H-Prize を受賞し、最先端のエネルギー技術として認められた製品です。今後、日本では FC フォークリフト用に岩手県内に 1 台納入完了し、今後の実運転や運用についてのご意見をいただきながら、より良いものにしてまいります。

また、PDC 社は、水素燃料供給用の圧縮機として欧州、アジアにて多数の実績があり、水素ステーション用三段式大型高圧水素圧縮機を福岡県の公益財団法人水素エネルギー製品研究センター (HyTReC) で 1600 時間ほど実証運転中です。

今後とも、東京貿易メカニクスをどうぞよろしくお願ひ申し上げます。

本商品に関するお問い合わせは

東京貿易メカニクス株式会社 水素・環境営業部

渋谷朗 TEL: 03-6841-8570 shibuta@tbmex.co.jp

横川雅人 TEL: 06-6192-0291 yokokawa@tbmex.co.jp

斉藤寿 TEL: 06-6192-0291 saito-h@tbmex.co.jp