

「水素グローバルエキスポ in とくしま」に水素関連開発商品を出展しました

2017年11月14日に、アスティとくしまにて開催された「水素グローバルエキスポ in とくしま」に、PDC社のSimpleFuelと三段式大型高圧水素ダイヤフラムコンプレッサー、ドイツのマキシメーター社製水素ステーション検査ブースターユニットやバルブ類を出展しました。

開催期間中には、多数の方に御来訪いただき、多岐にわたる意見をいただきました。ご来場いただきました皆様には、誠にありがとうございました。

SimpleFuelは、アルカリ水電解～精製～圧縮～蓄圧～充てんまでをコンパクトな一台にまとめた製品です。水素燃料電池用フォークリフトを推進するために、太陽光などの再生エネルギーを活用した簡易型水素充填インフラとして、少量・低価格・簡単管理を目指して開発されました。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特化して、私ども東京貿易メカニクスが都道府県庁・高圧ガス保安協会（KHK）対応や設置・メンテナンスまで責任をもって行っていきます。

また、PDC社ダイヤフラムコンプレッサーは、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、現在は実機を福岡の公益財団法人水素エネルギー製品研究センター（HyTReC）で1400時間ほど実証運転中です。

ドイツのマキシメーター社製水素ステーション検査ブースターユニットは、超高圧150MPaの窒素気密検査用として、軽量・簡単操作な空気圧作動ブーストユニットとして製作しました。従来機より軽く、簡単にライトバンなどに積み込んで移動できます。今後とも、東京貿易メカニクスをどうぞよろしくお願い申し上げます。

☆本商品に関する御問合わせ☆

東京貿易メカニクス株式会社 水素環境営業部

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

名古屋/大阪：横川 雅人 TEL: 06-6192-0291 yokokawa@tbmex.co.jp

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