

2020年2月17日
 八千代工業株式会社
 (JASDAQコード 7298)

燃料電池車用の水素タンクを 第16回 [国際] 水素・燃料電池展 ～FC EXPO 2020～に展示

八千代工業株式会社（以下、ヤチヨ）は、水素・燃料電池の研究開発、製造に必要なあらゆる技術、部品・材料、装置、および燃料電池システムが一堂に会する国際商談展である「第16回 [国際] 水素・燃料電池展 ～FC EXPO 2020～」(2月26日(水)～28日(金)東京ビッグサイト)に出展し、燃料電池車用の水素タンク（開発品）などを展示します。

今回、新たに、大量生産向けの要素技術としてCFRP素材にトウプリプレグ※を適用したDry仕様の水素タンクを開発しました。小ロット向けのWet仕様の水素タンクとともに、開発品や積層設計イメージ動画を展示し、お客さまのニーズに応じた多様な技術開発を提案します。

ヤチヨは、厳しい環境規制をクリアする自動車向け樹脂製燃料タンクを世界中の自動車メーカーに供給する、自動車部品のグローバルサプライヤーです。ヤチヨは水素社会の実現に寄与するため、これまでの製品開発で培ってきた技術やノウハウを活かし、水素や天然ガスなどを貯蔵する高压タンクの開発を進めています。

※トウプリプレグ…熱硬化樹脂を含浸させたカーボン繊維の束

■主な展示品

燃料電池車用 水素タンク
 70MPa タイプ4 Dry 仕様（開発品）



- ・高速なフィラメント・ワインディング（繊維巻回）に追従することが可能なため、大量生産に向く
- ・FRP中の樹脂比率変動が少ないため、品質安定性が高い

燃料電池車用 水素タンク
 70MPa タイプ4 Wet 仕様（開発品）



- ・生産時に調合可能なマトリックス樹脂の使用量がロット毎に調整可能なため、少ロット生産に向く
- ・Dry仕様に比べて安価

[第16回 [国際] 水素・燃料電池展 ～FC EXPO 2020～ 開催概要]

- ・日時 : 2020年2月26日(水)～28日(金) 10:00～18:00 (最終日は17:00まで) 入場無料・登録制
- ・会場 : 東京ビッグサイト 西展示棟 **▶ヤチヨブース : 西展示場1F 小間番号「W 8-5」**
- ・主催 : リード エグジビション ジャパン株式会社
- ・公式ウェブサイト : <https://www.fcexpo.jp/ja-jp.html>

以上

■ 本件に関するお問い合わせ
 経営戦略室 広報ブロック
 埼玉県狭山市柏原 393 TEL 04-2955-1211