

スマートエネルギーWEEK

水素・燃料電池展

参加韓国企業リスト

会期：2021. 9/29(水)～10/1(金)
 会場：東京ビックサイト(青海展示棟)
 出展ブース：16-28(Bホール)

*NO.の()は、全体リストの番号

No.	企業名・URL	商談品目	詳細及び特徴
1 (A1)	ドンア フューエルセル Dong Ah Fuelcell www.dacm.com	5kW級高温高分子燃料電池(建物用) 	【5kW級高温高分子燃料電池】 (HT-PEMFC, High Temperature Proton Exchanged Membrane Fuel Cell) - 燃料電池スタック電気効率 54% - 2009年3月に研究開発(R&D)センターに燃料電池チームを新設し、10年間投資。高分子電解質燃料電池・リン酸型燃料電池・直接メタノール燃料電池などを開発。 - 国策研究課題と技術供与により燃料電池の源泉素材及び部品技術からスタック製作及びシステム量産化技術を保有。 - 世界トップレベルの高温高分子燃料電池技術力を保有。
2 (A2)	(株)ドンファ エンテック DONGHWA ENTEC www.dh.co.kr	H2プレクーラー 	【H2プレクーラー】 - 車両燃料タンク噴射前に高圧で圧縮された水素を冷却するために使用 - ディスペンサーボックスの内部または外部に取付け可能 - 水素充填ステーションでの高圧水素冷却に適用可能
3 (B1)	ハイドロラックス Hydrolux Inc. www.hydrolux.co.kr	高容量水素貯蔵用金属合金(水素吸蔵合金) 	【高容量水素貯蔵用金属合金 材料】 - 材料:水素吸蔵合金(メタル・ハイドライド) - 固体水素方式での水素吸蔵合金を提案 - Mg系+BCC型固溶体を機械的合金化(MA法) - 水素貯蔵の質量分率:3.6wt% - 水素貯蔵方式:10bar - 常温での水素貯蔵放出可能 - 用途:水素自動車用水素タンク・水素充填所

<p>4 (B2)</p>	<p>イルジン ハイソリュース</p> <p>ILJIN Hysolus www.hysolus.co.kr/eng/main.jsp</p>	<p>水素貯蔵タンクおよび モジュール</p> 	<p>【水素貯蔵タンク】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 水素貯蔵タンクおよびモジュール - Type4 水素燃料タンクでは最大級量産メーカー - 現代自動車の水素エネルギー車(FCEV)へ水素容器納品 - 水素自動車の貯蔵タンクに主に使用される Type4 水素貯蔵タンクを開発。 - ヒundai車に水素貯蔵タンク独占供給。
<p>5 (C1)</p>	<p>(株)インジ コントロールス</p> <p>INZI Controls Co., Ltd. jp.inzi.co.kr/</p>	<p>温度制御 TMS モジュール</p> 	<p>【温度制御 TMS モジュール】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 国内シェア1位の自動車エンジン用温度制御部品メーカー。 - Hyundai水素車に温度制御 TMS モジュールを供給
<p>6 (C2)</p>	<p>テグアンフジキン</p> <p>TK-FUJIKIN Corporation tk-fujikin.com/tksc/2019/jp</p>	<p>バルブ・レギュレーター・マニホールバルブ・フィッティング・チューブ</p> 	<p>【水素充填所用バルブ・フィッティング】</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCEV 用バルブ・レギュレーター・マニホールバルブなど製造。 <ul style="list-style-type: none"> * 高圧 350bar/700bar バルブなど - 水素充填所用フィッティング・バルブ・チューブなど製造。 <ul style="list-style-type: none"> * Cone&Thread Type, Check Valve, Needle Valve, Filter, Tubing など - 韓国国内認証KGS承認完了 - 水素車両用EC79 認証試験進行中 <ul style="list-style-type: none"> * 2021 年 12 月認証獲得予定