



英国

ノースヨークシャー州

Element 2 Ltd.

該当分野

 Hydrogen
 Fuel Cell
 Storage Battery

業種

 Manufacturer
 System Integrator
 Distributor
 Hydrogen refuelling stations

設立	2020年	年間売上高	50万ポンド	従業員数	16人
URL	https://element-2.co.uk				

【企業概要】

プロフィール

当社は、水素を動力源とするトラックやバスのための英国全体の水素燃料補給インフラの設置に焦点を当てています。水素や、ガスの輸送・貯蓄・分配に必要な装置は製造しておりません。水素の流通・分配ビジネスのために既製の実証のあるソリューション（サービス）を購入しています。

2023年末までに英国内に30か所の水素燃料補給場所を造り、2025年末までには150を超える水素ステーションを開発する予定です。

【原文】

We are focussed on the installation of a UK wide hydrogen refuelling infrastructure to support hydrogen powered trucks and buses. We do not make hydrogen or any pf the equipment needed to transport, store and dispense the gas, We buy off-the -shelf proven solutions to for our distrubtion and dispensing businesses. We plan to have 30 UK refuelling sites under development by the end of 2023 and over 150 stations by the end of 2025.

主要顧客

Faun Zoeller, Electra Commercial Vehicles, St Helens Council, Teesside Airport, FEV, Tevva, Hyzon Trucks, Exelby Services, EG Group

日本企業との取引実績

-

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

-

【水素分野事業詳細】

製造

 Water Electrolyzer
 Electrode Catalyst
 Compressor
 Accumulator
 Condenser
 Injector
 Generator
 Power Supply System
 Others, Please Specify :we do not produce hydrogen.

輸送・保管

 Tank
 Cylinder
 Transport Container
 Pipe
 Compressor
 Accumulator
 Pre-cooler
 Heat Exchanger
 Hydrogen Liquefaction System
 Others, Please Specify :

水素ステーション

 Storage (Offsite Type)
 Compressor
 Accumulator
 Pre-cooler
 Heat Exchanger
 Control Board
 Dispenser
 Water Storage Tank
 Spray Pump
 Nozzle
 Sensor

 Others, Please Specify :We purchase turn key solutions.

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input checked="" type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Turn Key Solution.		

商談目的

<input type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input checked="" type="checkbox"/> その他：サプライチェーンパートナーの開拓【原文】 To develop supply chain partners	

詳細

英国の道路で 1,000kg 以上の圧縮水素を輸送できるシステムと、3kg/分の分配速度で 1 日あたり 500kg 以上を供給できるモジュール式燃料補給
ディスペンサーに関心があります。

【原文】

We are interested in systems that allow for the transport of 1,000+kg of compressed hydrogen on UK roads and the supply of modular
refuelling dispensers that can supply 500kg+ per day at dispensing rates of 3kg/minute.



2G Energietechnik GmbH

該当分野

<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen	<input type="checkbox"/> Fuel Cell	<input type="checkbox"/> Storage Battery
--	------------------------------------	--

業種

<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> System Integrator	<input type="checkbox"/> Distributor			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :					
設立	1995年	年間売上高	2021年: 約 2億7000万ユーロ	従業員数	2022年: 約 900人
URL	www.2-g.com				

【企業概要】

プロフィール

当社はガスエンジンおよびガスエンジンベースの発電およびコージェネレーションシステムの開発および製造業者です。

主要顧客

2G's customer base ranges from the agricultural base to waste processing (sewage and landfill),

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input checked="" type="checkbox"/> Generator	<input checked="" type="checkbox"/> Power Supply System	
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Gas engine based H2 power generation / cogeneration systems		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input checked="" type="checkbox"/> その他：プロジェクトパートナーの探索	

詳細

電解装置、水素ガスブースター装置、および水素貯蔵容器のサプライヤーに関心を持っています。
--



DEUTZ AG

ドイツ

ノルトライン ヴェストファーレン州

該当分野

- Hydrogen
 Fuel Cell
 Storage Battery

業種

- Manufacturer
 System Integrator
 Distributor

Others, Please Specify :

設立	1864年	年間売上高	161.7万ユーロ	従業員数	4,751人(2021)
URL	https://www.deutz.com/				

【企業概要】

プロフィール

DEUTZ は、最大 620 kW の出力範囲のディーゼル、ガソリン、電気ドライブトレインの独立プロバイダーです。DEUTZ は、高品質で環境に優しく、オフハイウェイ用途での効率的なドライブのパイオニアです。2021 年、DEUTZ は DEUTZ 初の水素エンジンである TCG 7.8 H2 を発売しました。このドライブは、EU が設定したゼロ CO2 エミッション エンジンの適格基準をすべて満たしています。

【原文】

DEUTZ is an independent provider of diesel, gas and electric drivetrains in the power range up to 620 kW.

DEUTZ is a pioneer in high-quality, environmentally friendly and efficient drives in off-highway applications.

In 2021 DEUTZ launched the TCG 7.8 H2, DEUTZ's first hydrogen engine. The drive meets all of the eligibility criteria set by the EU for zero CO2 emission engines.

主要顧客

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Fendt, Sanyなど

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

- Water Electrolyzer
 Electrode Catalyst
 Compressor
 Accumulator
 Condenser
 Injector
 Generator
 Power Supply System
 Others, Please Specify : hydrogen engine

輸送・保管

- Tank
 Cylinder
 Transport Container
 Pipe
 Compressor
 Accumulator
 Pre-cooler
 Heat Exchanger
 Hydrogen Liquefaction System
 Others, Please Specify :

水素ステーション

- Storage (Offsite Type)
 Compressor
 Accumulator
 Pre-cooler
 Heat Exchanger
 Control Board
 Dispenser
 Water Storage Tank
 Spray Pump
 Nozzle
 Sensor

 Others, Please Specify :

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他 :	

詳細

特定の購買リストはない。
B2Bマッチングは、日系企業及び製品/サービスを知る機会であるため、そこからどのような可能性があるか検討したい。



ドイツ

ノルトライン ヴェストファーレン州

Rheinmetall

該当分野

Hydrogen Fuel Cell Storage Battery

業種

Manufacturer System Integrator Distributor

Others, Please Specify :

設立 ー 年間売上高 56億8,500万ユーロ 従業員数 24,000人

URL www.rheinmetall.com

【企業概要】

プロフィール

燃料電池周辺設備・機器向け製品の開発・製造を行っています。

【原文】

We are developing and manufacturing products for the balance-of-plant of fuel cells.

主要顧客

Cellcentric, Ballard, Symbio and others

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

ー

【燃料電池分野事業詳細】

主要用途

Stationary Vehicle Mobile

Others, Please Specify :

タイプ・カテゴリー

PEFC SOFC PAFC MCFC

Others, Please Specify :

セル/スタック

Membrane Catalyst Layer GDL Gasket

Separator MEA Cover

Others, Please Specify : Bipolar Plates

システム

Inverter Converter Radiator Pump

Compressor Valve Regulator Recuperator

Terminal

Others, Please Specify : Tanks

詳細

ー

【燃料電池分野ニーズ情報】

主要用途

<input checked="" type="checkbox"/> Stationary	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

タイプ・カテゴリー

<input checked="" type="checkbox"/> PEFC	<input type="checkbox"/> SOFC	<input type="checkbox"/> PAFC	<input type="checkbox"/> MCFC
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

製品／サービス／技術／その他システム

<input type="checkbox"/> Membrane	<input type="checkbox"/> Catalyst Layer	<input type="checkbox"/> GDL	<input type="checkbox"/> Gasket
<input type="checkbox"/> Separator	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> Cover	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

システム

<input type="checkbox"/> Inverter	<input type="checkbox"/> Converter	<input type="checkbox"/> Radiator	<input type="checkbox"/> Pump
<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Valve	<input type="checkbox"/> Regulator	<input type="checkbox"/> Recuperator
<input type="checkbox"/> Terminal			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input checked="" type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他 :	

詳細

エジェクター/ジェットポンプ、水素バルブ、水素センサー 【原文】 Ejector/JetPump, Hydrogen Valve, Hydrogen Sensor.
--


ドイツ
ノルトライン ヴェストファーレン州

Wilo SE

該当分野

<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen	<input type="checkbox"/> Fuel Cell	<input type="checkbox"/> Storage Battery
--	------------------------------------	--

業種

<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> System Integrator	<input type="checkbox"/> Distributor			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :					
設立	1872年	年間売上高	17億ユーロ	従業員数	8,500人
URL	www.wilo.com				

【企業概要】

プロフィール

Wilo Group は、建物サービス、水管理、および産業向けのポンプおよびポンプシステムの世界有数のプレミアムプロバイダーです。

主要顧客

—

日本企業との取引実績

なし

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input checked="" type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他 :	

詳細

特定の購買リストはない。



HOERBIGER Antriebsstechnik Holding GmbH

該当分野

<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen	<input type="checkbox"/> Fuel Cell	<input type="checkbox"/> Storage Battery
--	------------------------------------	--

業種

<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> System Integrator	<input type="checkbox"/> Distributor			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :					
設立	1895年	年間売上高	11億1,900万ユーロ	従業員数	5,849人
URL	www.hoerbiger.com				

【企業概要】

プロフィール

—

主要顧客

—

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Bipolar Plates		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション


<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他：	

詳細

当社は、Bipolar Plateは製造しておりますが、Electrolyzerは製造しておりません。


ドイツ
ハンブルク州

LESER GmbH & Co. KG

該当分野

<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen	<input type="checkbox"/> Fuel Cell	<input type="checkbox"/> Storage Battery
--	------------------------------------	--

業種

<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer	<input type="checkbox"/> System Integrator	<input type="checkbox"/> Distributor			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :					
設立	1818年	年間売上高	1億5,000万ユーロ	従業員数	800人
URL	leser.com				

【企業概要】

プロフィール

当社が取り扱う安全弁は、安全対策の最終装置として、閉鎖システム（パイプ、タンク、ポンプ、コンプレッサーなど）を過圧から保護するために使用されます。

【原文】

Safety valves are used to protect closed systems (pipes, tanks, pumps, compressors etc.) from overpressure as the last mechanical instrument in the safety chain.

主要顧客

—

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Safety valves for overpressure protection		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder	<input checked="" type="checkbox"/> Transport Container
<input checked="" type="checkbox"/> Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input checked="" type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input checked="" type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input checked="" type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator	<input checked="" type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder	<input checked="" type="checkbox"/> Transport Container
<input checked="" type="checkbox"/> Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input checked="" type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : finding business partners	

詳細

特定の購買リストはない。
B2Bマッチングは、日系企業及び製品/サービスを知る機会であるため、そこからどのような可能性があるか検討したい。



Schwelm Anlagentechnik GmbH

ドイツ

ノルトライン ヴェストファーレン州

該当分野

Hydrogen Fuel Cell Storage Battery

業種

Manufacturer System Integrator Distributor

Others, Please Specify :

設立 2003年 年間売上高 2,000万ユーロ 従業員数 82人

URL www.schwelm-at.de

【企業概要】

プロフィール

トラック、バス、乗用車向けのガソリンスタンド。

【原文】

Filling stations for trucks, busses and cars.

主要顧客

—

日本企業との取引実績

なし

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

Water Electrolyzer Electrode Catalyst Compressor
 Accumulator Condenser Injector
 Generator Power Supply System
 Others, Please Specify :

輸送・保管

Tank Cylinder Transport Container
 Pipe Compressor Accumulator
 Pre-cooler Heat Exchanger Hydrogen Liquefaction System
 Others, Please Specify :

水素ステーション

Storage (Offsite Type) Compressor Accumulator
 Pre-cooler Heat Exchanger Control Board
 Dispenser Water Storage Tank Spray Pump
 Nozzle Sensor
 Others, Please Specify :

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input checked="" type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input checked="" type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		


商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他 :	

詳細

給油所内の貯蔵容器を探しています。
また、H2 充填ステーション用のパイプ、コンプレッサーなどの他の機器の購入も検討しています。
お客様のニーズに合わせたステーションを設計します。

【原文】
We have a need for storage containers for inside the filling stations.
We also purchase other equipment, such as pipes, compressors ... for the H2 filling stations.
We designe the complete station according to the need of the customer.


ドイツ
バーデン ヴュルテンベルク州

Konzelmann GmbH

該当分野

<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen	<input checked="" type="checkbox"/> Fuel Cell	<input checked="" type="checkbox"/> Storage Battery
--	---	---

業種

<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer	<input type="checkbox"/> System Integrator	<input type="checkbox"/> Distributor			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :					
設立	1960年	年間売上高	3,400万ユーロ	従業員数	300人
URL	www.konzelmann.com				

【企業概要】

プロフィール

滑り軸受: ハイエンドのポリマー材料で作られた高品質の軸受。
適用分野: ウォーターポンプ、バルブ、コンプレッサーなど
ガスケット / Oリング: 燃料電池および水素アプリケーションで使用するために特別に製造された TPU 素材を使用したシール。
バルブ: 燃料電池アプリケーションのすべての補助ユニット用に、最高精度の高品質ポリマー材料で作られています。
顧客は、自動車および産業部門のOEMおよびTier1です。

【原文】
Plain Bearings: high quality bearings made of high end polymer material.
Fields of application: Water pumps, valves, compressors,...
Gaskets / O-Rings: Seals with specially grown TPU materials for use in fuel cell and hydrogen applications.
Valves: made of high quality polymer materials in highest precision for all auxiliary units in fuel cell applications.
The customers are OEM`s and Tier1`s in the automotive and industrial sector.

主要顧客

Car manufacturer (OEM), TIER1, Module and Pack manufacturer, cell producers

日本企業との取引実績

水素分野：なし 蓄電池分野：なし燃料電池分野：あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

50% of automotive

【水素分野事業詳細】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input checked="" type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input checked="" type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder	<input checked="" type="checkbox"/> Transport Container
<input checked="" type="checkbox"/> Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input checked="" type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input checked="" type="checkbox"/> Dispenser	<input checked="" type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Spray Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【燃料電池分野事業詳細】

主要用途

<input checked="" type="checkbox"/> Stationary	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

タイプ・カテゴリー

<input checked="" type="checkbox"/> PEFC	<input type="checkbox"/> SOFC	<input type="checkbox"/> PAFC	<input type="checkbox"/> MCFC
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

セル/スタック

<input type="checkbox"/> Membrane	<input type="checkbox"/> Catalyst Layer	<input type="checkbox"/> GDL	<input checked="" type="checkbox"/> Gasket
<input type="checkbox"/> Separator	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> Cover	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

システム

<input type="checkbox"/> Inverter	<input type="checkbox"/> Converter	<input type="checkbox"/> Radiator	<input checked="" type="checkbox"/> Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Valve	<input type="checkbox"/> Regulator	<input type="checkbox"/> Recuperator
<input type="checkbox"/> Terminal			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

詳細

プレーンベアリング、ガスケット、Oリング、ハウジング、射出成形、米国溶接、など

【原文】

Plain Bearings, Gaskets, O-Rings, Housings, injection moulding, US-welding,...

【蓄電池分野事業詳細】

主要用途

<input checked="" type="checkbox"/> Household use	<input checked="" type="checkbox"/> Industrial use
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Automobile	

素材

<input type="checkbox"/> Lead-acid Battery	<input checked="" type="checkbox"/> Lithium-ion Battery	<input type="checkbox"/> Nickel-metal Hydride Battery
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : LFP Batteries		

タイプ・カテゴリー

<input checked="" type="checkbox"/> Cells	<input checked="" type="checkbox"/> Modules	<input checked="" type="checkbox"/> Packs/Systems
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

製品/サービス/技術/その他システム

<input type="checkbox"/> Electrode	<input type="checkbox"/> separator	<input type="checkbox"/> Terminal	<input type="checkbox"/> Gasket
<input type="checkbox"/> Insulator	<input type="checkbox"/> Container	<input type="checkbox"/> Cover	
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : emergency degassing, pressure compensation			

詳細

空気または浸漬冷却バッテリーのセーフティーエレメント。

顧客OEMおよびTIER1サプライヤー。

出力: 全自動: >1Mio pcs/a、半自動:<1Mio pcs/a

セーフティーエレメントは、pouch packsとprismatically cellsに適しています。

エンジニアリング コンサルティング、研究開発、設計、テスト (汚染、IPx7 および IPx9k)、燃焼(動的および静的)テスト、プロトタイプング、サンプルおよび量産。

【原文】

Safety elements for air or immersion cooled batteries.

Customer OEMs and TIER1 supplier.

Output:fully automatically: >1Mio pcs/a, semiautomatically :<1Mio pcs/a

Description:note our flyer (attached)

The safety elements are suitable for pouch packs and prismatically cells.

Engineering consulting, R&D, design, testing (pollution, IPx7 and IPx9k, bersting (dynamically and static) tests, prototyping, samples and massproduction.

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input checked="" type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input checked="" type="checkbox"/> Injector
<input checked="" type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder	<input checked="" type="checkbox"/> Transport Container
<input checked="" type="checkbox"/> Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input checked="" type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input checked="" type="checkbox"/> Dispenser	<input checked="" type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Spray Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input checked="" type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> To Purchase Components	<input checked="" type="checkbox"/> Joint R&D
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Sell our products	

詳細

ポリウレタン製品の原材料の購入を希望しています。
【原文】
Purchase: Raw materials for polyurethane production.

【燃料電池分野ニーズ情報】

主要用途

<input checked="" type="checkbox"/> Stationary	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

タイプ・カテゴリー

<input checked="" type="checkbox"/> PEFC	<input checked="" type="checkbox"/> SOFC	<input checked="" type="checkbox"/> PAFC	<input checked="" type="checkbox"/> MCFC
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

製品／サービス／技術／その他システム

<input type="checkbox"/> Membrane	<input type="checkbox"/> Catalyst Layer	<input type="checkbox"/> GDL	<input checked="" type="checkbox"/> Gasket
<input type="checkbox"/> Separator	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> Cover	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

システム

<input type="checkbox"/> Inverter	<input type="checkbox"/> Converter	<input type="checkbox"/> Radiator	<input checked="" type="checkbox"/> Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Valve	<input type="checkbox"/> Regulator	<input type="checkbox"/> Recuperator
<input type="checkbox"/> Terminal			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

商談目的

- To Purchase Components Joint R&D
 Others, Please Specify :

詳細

ポリウレタン製品の原材料の購入を希望しています。

【原文】

Purchase: Raw materials for polyurethane production.

【蓄電池分野ニーズ情報】

主要用途

- Household use Industrial use
 Others, Please Specify :

素材

- Lead-acid Battery Lithium-ion Battery Nickel-metal Hydride Battery
 Others, Please Specify :

タイプ・カテゴリ

- Cells Modules Packs/Systems
 Others, Please Specify :

製品/サービス/技術/その他システム

- Electrode separator Terminal Gasket
 Insulator Container Cover
 Others, Please Specify :

商談目的

- 部品購入 研究開発
 その他 :

詳細

重イオンを照射するPETフィルムのメーカーです。膜の製造技術をお持ちの場合はご連絡ください。

【原文】

If a membrane producer would be available, please be in contact with me. (Manufacturer of PET films that are bombarded with heavy ions)

	<h1>Eberspächer Group</h1>
ドイツ	
バーデン ヴュルテンベルク州	

該当分野

<input type="checkbox"/> Hydrogen	<input checked="" type="checkbox"/> Fuel Cell	<input type="checkbox"/> Storage Battery
-----------------------------------	---	--

業種

<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer	<input checked="" type="checkbox"/> System Integrator	<input type="checkbox"/> Distributor			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :					
設立	1865年	年間売上高	60億ユーロ	従業員数	10,600人
URL	https://www.eberspaecher.com/				

【企業概要】

プロフィール

当社は、フォークリフトやその他用途向けの燃料電池用コンプレッサーのマーケットリーダーです。
さらに、BoP 向けの製品の更なる発展に向け取り組んでいます。

【原文】
Eberspächer Vairex is the market leader for compressor for Fuel Cells for fork lifts and other applications.
Beyond that further components for BoP are being developed.

主要顧客

Hydrogen Europe; Clients cannot be disclosed

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【燃料電池分野事業詳細】

主要用途

<input checked="" type="checkbox"/> Stationary	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

タイプ・カテゴリー

<input checked="" type="checkbox"/> PEFC	<input checked="" type="checkbox"/> SOFC	<input type="checkbox"/> PAFC	<input type="checkbox"/> MCFC
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

セル/スタック

<input type="checkbox"/> Membrane	<input type="checkbox"/> Catalyst Layer	<input type="checkbox"/> GDL	<input type="checkbox"/> Gasket
<input type="checkbox"/> Separator	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> Cover	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

システム

<input type="checkbox"/> Inverter	<input type="checkbox"/> Converter	<input type="checkbox"/> Radiator	<input checked="" type="checkbox"/> Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Valve	<input type="checkbox"/> Regulator	<input type="checkbox"/> Recuperator
<input type="checkbox"/> Terminal			
<input checked="" type="checkbox"/> Others, Please Specify : Controller for Compressor			

詳細

カソードエアシステムサブモジュール; 開発中のHRB
Eberspächer Vairex は、フォークリフトやその他の用途向けの燃料電池用コンプレッサーのマーケットリーダーです。
それを越えて、BoP向けのさらなるコンポーネントが開発されています。

【原文】
Cathode Air System Submodule; HRB in Development
Eberspächer Vairex is the market leader for compressor for Fuel Cells for fork lifts and other applications.
Beyond that further components for BoP are being developed

【燃料電池分野ニーズ情報】

主要用途

<input checked="" type="checkbox"/> Stationary	<input checked="" type="checkbox"/> Vehicle	<input checked="" type="checkbox"/> Mobile
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

タイプ・カテゴリー

<input checked="" type="checkbox"/> PEFC	<input checked="" type="checkbox"/> SOFC	<input type="checkbox"/> PAFC	<input type="checkbox"/> MCFC
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

製品／サービス／技術／その他システム

<input type="checkbox"/> Membrane	<input type="checkbox"/> Catalyst Layer	<input type="checkbox"/> GDL	<input type="checkbox"/> Gasket
<input type="checkbox"/> Separator	<input type="checkbox"/> MEA	<input type="checkbox"/> Cover	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

システム

<input type="checkbox"/> Inverter	<input type="checkbox"/> Converter	<input type="checkbox"/> Radiator	<input type="checkbox"/> Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Valve	<input type="checkbox"/> Regulator	<input type="checkbox"/> Recuperator
<input type="checkbox"/> Terminal			
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :			

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他 :	

詳細

燃料電池用コンプレッサーのパワーエレクトロニクス／コントロールユニットのサプライヤーを探しています。
モーターは 3 相 BLDC モーターで、最大速度 50Krpm
1.電圧：24V / 48V
電力クラスは次のとおりです: 600W 1500W
2. 電圧 80-100V、電力クラス 2.5 KW
3. 電圧 400V/800V、最大 7,5 KW の電力

【原文】
We are looking for a supplier for power electronics / control units for compressors for fuel cells.
the motors are 3 phase BLDC motors, speed up to 50Krpm
1. Voltage: 24V/ 48V
power classes as follows: 600W 1500W
2. Voltage 80-100V, Power Class 2,5 KW
3. Voltage 400V/800V, Power up to 7,5 KW



米国

カリフォルニア州

H2U Technologies

該当分野

Hydrogen Fuel Cell Storage Battery

業種

Manufacturer System Integrator Distributor

Others, Please Specify :

設立 2020年 年間売上高 30万ドル 従業員数 20名

URL <https://www.h2utechnologies.com/>

【企業概要】

プロフィール

H2U Technologiesは、再生可能エネルギー源との組み合わせに特に適した低コストでイリジウムを使用しないPEM電解槽の開発企業。超高速のCatalyst Discovery Engine™ (CDE™) を活用して、電解槽システムで使用する低コストの非 PGM 触媒を開発。当社製品に搭載されている世界クラスの技術は、米国エネルギー省の資金提供を受けたカリフォルニア工科大学での10年間の研究開発から誕生した。

H2Uの低コストPEM電解槽は、新規の非イリジウム触媒と革新的な電解槽設計を活かして、費用対効果の高いグリーン水素生成を可能にする。当社の200 kWイエローストーン電解槽ユニットは、プラグアンドプレイ方式の標準輸送用コンテナに搭載されている。これらのスケーラブルなモジュールは、さまざまなアプリケーションでビジネスの脱炭素化を支援している。当社のCDEはデータを基にした印刷技術を活用し、科学者は週に何千もの材料組成の触媒活性を作成、特徴付け、定量化できる。今後数年間で、PGM材料の供給源が非常に制限されているため、製品の不足と電解槽価格の上昇につながると予想される。H2U Technologiesは、特許取得済みのCDE技術を使用して、触媒コーティングの世界第1位のサプライヤーによる社内および第三者試験の両方で検証された、新規の非イリジウム触媒材料を発見した。

【原文】

H2U Technologies is a developer of low-capital-cost, iridium-free proton exchange membrane (PEM) electrolyzers that are particularly suited for pairing with renewable energy sources. We leverage our ultra-high speed Catalyst Discovery Engine™ (CDE™) to develop low cost non-PGM catalysts for use in our electrolyzer systems. The world-class technology featured in our products stems from ten years of research and development at Caltech, funded by the U.S. Department of Energy.

Iridium-free PEM electrolyzer technology

H2U's low-cost PEM electrolyzers leverage novel, non-iridium catalysts and innovative electrolyzer design improvements to enable cost-effective green hydrogen generation. Our 200 kW Yellowstone electrolyzer units come in plug-and-play, standard shipping containers. These scalable modules are well-suited to help decarbonize businesses over a range of applications.

How do we get there? CDE for PEM electrolyzers

Our CDE is a data-driven, rapid-screening process that allows scientists to make, characterize, and quantify the catalytic activity of thousands of material compositions per week. In the coming years, highly constrained sources of PGM materials will lead to product shortages and electrolyzer price increases. Using its patented CDE technology, H2U Technologies has discovered novel, non-iridium catalyst materials that have been validated both in-house and through third-party testing by the #1 global supplier of catalytic coatings.

主要顧客

—

日本企業との取引実績

なし

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input checked="" type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input checked="" type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input checked="" type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input checked="" type="checkbox"/> 研究開発
<input type="checkbox"/> その他 :	

詳細

CDE (Catalyst Discovering Engine) の技術に興味を持ち、独自の触媒探索用途やPEM電解槽事業への参入を希望する日本企業とのマッチングを希望。当社のイリジウムフリーの電解槽を操作する予定であるか、JDA に関心を持つか、いずれかのパートナーであることが望ましい。また、システム製造のためのさまざまなサプライヤーやベンダーも歓迎。

【原文】

trying to match with Japan companies that are interested in the technology of CDE (Catalyst Discovering Engine) for their own catalyst discovering use or wanting to enter the PEM electrolyzer business. These partners are either going to be operating our iridium free Electrolyzers or interested in JDA, We also welcome different suppliers/Vendors for our system manufacturing.



米国

カリフォルニア州

Empyreal Power LLC

該当分野

 Hydrogen Fuel Cell Storage Battery

業種

 Manufacturer System Integrator Distributor Others, Please Specify : Project Developer

設立

2012年

年間売上高

—

従業員数

3人

URL

www.empyrealpower.com

【企業概要】

プロフィール

当社はカリフォルニア州パームスプリングスの75エーカーの土地にDC急速充電器とグリーン水素エネルギープラザを開発中です。このマルチ燃料施設では12基のChargePoint Expressと対になる125KWの直流高速充電器（DCFC）を提供し、将来的には350KW以上のDCFC（最終的には1MWのDCFC）を備え、小型・中型・大型車の急速充電を行う予定です。

また、カリフォルニア州エネルギー委員会（CEC）、カリフォルニア州燃料電池パートナーシップ（CaFCP）、カリフォルニア州大気資源局（CARB）、カリフォルニア電気自動車インフラプロジェクト（CALeVIP）、ゼロエミッション商用車用エネルギーインフラ・インセンティブ（EnergIIZE）、その他のクリーンエネルギー政府組織による強力な支援（規制と財政的インセンティブの両方）のもとに、20～34MWの太陽光プロジェクトと15～24MWマルチスタック電解槽が建設されて、FCEV輸送部門のためのグリーン水素ハブを構築する予定であり、成長中の燃料電池電気自動車（FEV）にも対応しています。

【原文】

Empyreal Power is developing a DC Fast Charging and green Hydrogen Energy Plaza on 75 acres in Palm Springs, CA, adjacent to the Interstate-10 on/off ramp at Gene Autry Trail. This multi-fuel facility will offer 12 x ChargePoint Express paired 125 KW Direct Current Fast Chargers (DCFC's) and provisions for future 350+ KW DCFC's (and eventually 1MW DCFC's) in order to rapidly re-charge light, medium and heavy-duty vehicles. It will also include a 20-34 MW solar project with a 15-24 MW Multi-Stack Electrolyzer to create a green Hydrogen hub for the growing Fuel Cell Electric Vehicle (FCEV) transport sector, with the strong support (both with regulations and financial incentives) of the California Energy Commission (CEC), California Fuel Cell Partnership (CaFCP), California Air Resources Board (CARB), California Electric Vehicle Infrastructure Project (CALeVIP), Energy Infrastructure Incentives for Zero-Emission Commercial Vehicles (EnergIIZE) and other clean energy government organizations.

主要顧客

Choshu Industry Corporation of America, Inc.

日本企業との取引実績

あり

年間売上高に占める（水素・燃料電池・蓄電池）分野の割合

—

【水素分野事業詳細】

製造

<input type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input type="checkbox"/> Compressor
<input type="checkbox"/> Accumulator	<input type="checkbox"/> Condenser	<input type="checkbox"/> Injector
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input type="checkbox"/> Tank	<input type="checkbox"/> Cylinder	<input type="checkbox"/> Transport Container
<input type="checkbox"/> Pipe	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input type="checkbox"/> Compressor	<input type="checkbox"/> Accumulator
<input type="checkbox"/> Pre-cooler	<input type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input type="checkbox"/> Control Board
<input type="checkbox"/> Dispenser	<input type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input type="checkbox"/> Spray Pump
<input type="checkbox"/> Nozzle	<input type="checkbox"/> Sensor	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

【水素分野ニーズ情報】

製造

<input checked="" type="checkbox"/> Water Electrolyzer	<input type="checkbox"/> Electrode Catalyst	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor
<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator	<input checked="" type="checkbox"/> Condenser	<input checked="" type="checkbox"/> Injector
<input checked="" type="checkbox"/> Generator	<input checked="" type="checkbox"/> Power Supply System	
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

輸送・保管

<input checked="" type="checkbox"/> Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Cylinder	<input checked="" type="checkbox"/> Transport Container
<input checked="" type="checkbox"/> Pipe	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input checked="" type="checkbox"/> Hydrogen Liquefaction System
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

水素ステーション

<input checked="" type="checkbox"/> Storage (Offsite Type)	<input checked="" type="checkbox"/> Compressor	<input checked="" type="checkbox"/> Accumulator
<input checked="" type="checkbox"/> Pre-cooler	<input checked="" type="checkbox"/> Heat Exchanger	<input checked="" type="checkbox"/> Control Board
<input checked="" type="checkbox"/> Dispenser	<input checked="" type="checkbox"/> Water Storage Tank	<input checked="" type="checkbox"/> Spray Pump
<input checked="" type="checkbox"/> Nozzle	<input checked="" type="checkbox"/> Sensor	<input checked="" type="checkbox"/> Vaporizer
<input type="checkbox"/> Others, Please Specify :		

商談目的

<input checked="" type="checkbox"/> 部品購入	<input checked="" type="checkbox"/> 研究開発
<input checked="" type="checkbox"/> その他 :	

詳細

当社は、ベンダーや機器サプライヤーとの単純な関係から、ジョイントベンチャーやコラボレーション、直接投資まで、戦略的パートナーとできるだけ幅広く、相互に有益な関係を持ちたいと考えています。戦略的パートナーは、当社のエネルギープラザの開発、資金調達、運営（エンジニアリング、設計、材料、機器、ノウハウなどの供給を含む）において積極的な役割を担うことができます。この関係は、カリフォルニア州パームスプリングスの最初のエネルギープラザでの協力から始まり、ビクタービル、パーストウ、ペーカーズフィールドなどの将来のエネルギープラザに参加するオプションも用意されています。

当社のミッションは、水素や太陽光発電のオンサイト発電と配電を中心としたエネルギープラザのネットワークを構築することです。

【原文】

Empyreal Power would like to have as broad and mutually beneficial relationship as possible with strategic partners, ranging from simple vendor/equipment supplier type of relationship, to joint venture/collaboration, to direct investment. Strategic partners will be able to take an active role in development, financing, and operations (including engineering, design, supplying material, equipment, knowhow, etc) of our Energy Plazas. The relationship will begin with collaborating on our initial Energy Plaza at Palm Springs, CA, with an option to participate in future energy plazas such as Victorville, Barstow and/or Bakersfield. Empyreal Power's mission is to develop a network of Energy Plazas centered on on-site green hydrogen and solar power generation and distribution sites.