

プラグマ・インダストリー・ジャパン

災害対応を含め“ポータブルな水素燃料電池事業「H project」を開始

持続可能な脱炭素社会に向け水素エネルギーを社会インフラにする動きが世界各地で活発になる中、水素燃料電池市場において 世界最先端な事業展開を進めているフランスのプラグマ・インダストリー社の日本法人を設立し、アジア地域を含めた事業を開始しました。

創業 15 年を迎えるフランスのプラグマ・インダストリー社は、ポータブル水素燃料電池のリーディングカンパニーとして研究開発・商品化を進め、本年 8 月フランスで行われた G7 では世界初の商用水素燃料電池アシスト自転車を 200 台納入し各国から高い評価をいただきました。また持ち運べる水素燃料電池はフランス空軍に納入する等 豊富な実績を誇ります。

今回設立したプラグマ・インダストリー・ジャパンでは、地域毎の市場ニーズを踏まえ、環境にやさしいクリーンな水素エネルギーを「パーソナル電力インフラ」として使っていたくために、「H project」（エイチ プロジェクト）として位置づけ、取組みます。

「H project」の第一弾として、地震・台風・豪雨等の災害による停電時のお困り事を解消する、“ポータブル水素燃料電池「Pragma H-01」”を発売いたします。

■ “ポータブル水素燃料電池「Pragma H-01」”

- ①専用の粉末パックに水を加える事で発生する水素から発電
- ②水素貯蔵タンクが不要で、粉末パックの備蓄により長時間発電
- ③小型でクリーンな発電のため住宅・役所・避難施設等の屋内でも利用可能



今後「H project」としては、「パーソナル電力インフラ」の商品ラインナップを拡張すべく高出力・長時間発電できる商品を順次展開してまいります。

※2020年2月26日～28日 東京ビックサイトで開催される「水素・燃料電池展 FC EXPO」に出展

また、フランス G7 でも採用頂いた世界初の商用水素燃料電池アシスト自転車は、株式会社清流パワーエナジー様と連携し、日本国内への導入に向けた準備を進めてまいります。

さらに、日本の材料技術等との組み合わせを含め 水素燃料電池の特徴を最大限に生かし、これまでの商品・ソリューションでは実現できなかった価値をご提供し、社会課題の解決・脱炭素社会に繋がるお役立ちを目指し事業展開を進めてまいります。

=====

社名	株式会社プラグマ・インダストリー・ジャパン
本社	東京都大田区田園調布
設立	2019年9月20日
体制	代表取締役：酒井 啓行
	CTO : Pierre Forte (プラグマ・インダストリー社 CEO)
	役員 : 桜井 玲子 (水素技術利活用コンクール「ハイドロジェニー賞」主宰)
	<small>※「ハイドロジェニー賞」は ADEME(フランス環境エネルギー管理庁)及び Aphypac (フランス水素燃料電池協会) 後援</small>
お問合せ	info@pragmaindustriesjapan.com、 tel:03-6314-7356 fax:03-6804-9076
サイト	https://www.pragmaindustriesjapan.com/

■株式会社プラグマ・インダストリー・ジャパン 第一弾商品



“ポータブル水素燃料電池「Pragma H-01」”



H
project

- ・スペック
 - 定常出力 12V 40W (最大出力 60W)
 - 発電時間 1時間/セット
 - 出力端子 USB (5V, 2A) ×2、
シガーソケット (12V, 3A) ×2
- ・サイズ/重量
 - 本体 : 15×19×22cm / 2Kg
 - リアクター : 9×24cm / 750g (水素発生器)
 - 粉末パック : 1.5×4.5×0.5cm / 45g



水と粉末パックを加えることで
発生する水素で発電



小型軽量のため必要な場所に
持ち運び可能



照明やスマホ・モバイルバッテリーの
充電等が同時に可能

- ・用途 照明の電源や スマホ/タブレット/モバイルバッテリーの充電など
- ・利用場所 住宅、市町村庁舎、避難施設、コンビニ等の店舗、病院(病室) など
- ・発売 2020年1月受注開始予定

■ プラグマ・インダストリー社の概要

- ・ 設立 : 2004 年
- ・ 本社 : フランス ビアリッツ
- ・ 主な商品
 - ① 水素燃料電池アシスト自転車 “アルファバイク”
 - ・ 約1分の水素充填で 150 キロを走行
 - ・ CES2019 (アメリカ ラスベガス) にて Innovation Awards を受賞
 - ・ フランス G7 200 台納入を含め 世界各国で納入・商談中



② 持ち歩けるポータブル燃料電池 “H3”

- ・ 専用の粉末パックに水を加える事で発生する水素で発電
- ・ 高信頼性&軽量コンパクトで水素貯蔵タンクが不要などのメリットを
評価され、フランス空軍等へ納入



以上