

HG-FE300

水素で作った電気により遠くへ

小さな車体に更なる航続力

ABILITY独自の ECOA Concept

Easy and Convenience Achieve Concept

水素をより簡単に、より便利に、

身近なエネルギーを実現するコンセプト

常圧水素カートリッジとは、

水素ステーションなどで使われている水素は、

高圧水素(1MPa以上)のため、高圧ガス保安法では危険物扱いです。

それに対し、常圧水素(1MPa未満)は危険物ではないため、

特別な資格は不要！ いつでも・どこでも・誰でも

常圧水素カートリッジを乾電池のように扱えます。



常圧水素カートリッジ (Lサイズ)
※写真は試作品

このシステムは

「電気自動車の駆動用バッテリー」

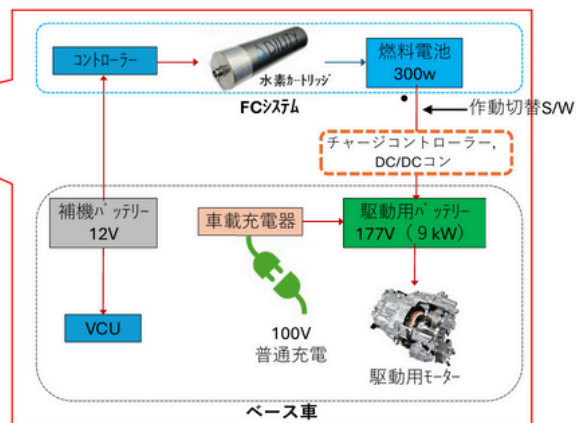
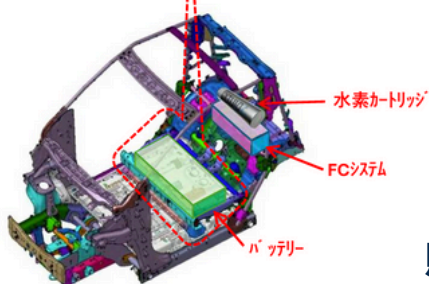
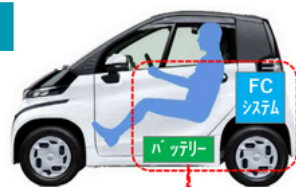
+

「FCシステム」

のHybridです。

FCシステムを搭載するだけで航続距離の延長が可能になり、既存の電気自動車を手軽にレンジエクステンダーEV化することができます。カートリッジ (Lサイズ) 1本搭載で約15km程度航続距離を伸ばすことが可能です。

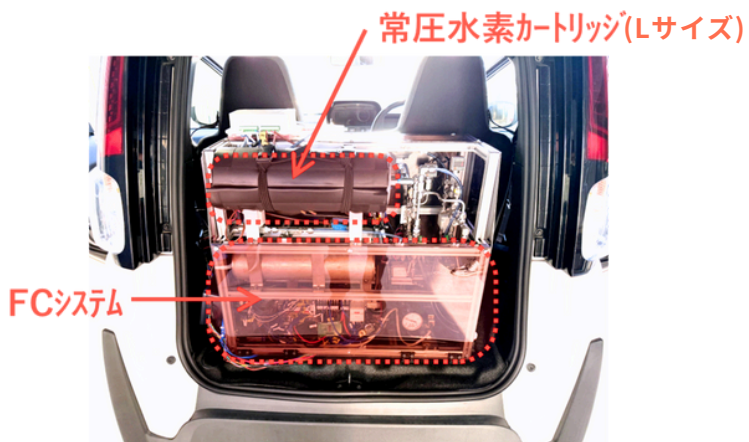
(トヨタC+Podの場合)



販売価格 ¥3,500,000-(税抜)

※環境省の補助金対象

※ベース車両の価格は含まれておりません。



HG-RE300

-主要諸元-

寸 法：625mm×290mm×515mm

重 量：6.7kg(水素カートリッジ除く)

燃料電池：最大1000W

定格電流：28A

定格電圧：36V

航続距離：+約15km/本 ※1

環境温度：-5℃～40℃

※1 TOYOTA C+podに搭載した場合



常圧水素カートリッジ(Lサイズ)

※写真は試作品

-常圧水素カートリッジ(Lサイズ)諸元-

寸 法：Φ89mm×L450mm

重 量：9kg

本体材質：アルミ

充填材料：水素吸蔵合金

水素容量：90g

内部圧力：1MPa未満

充填回数：>2000回

ABILITY株式会社

[所在地] 本社：愛知県名古屋市中村区名駅1丁目1番1号

東京支社：東京都中央区日本橋人形町3丁目12番10号

神戸支社：兵庫県神戸市中央区栄町通2丁目2番2号

大阪営業所：大阪府堺市堺区南瓦町1-15 GROOVE堺東アネックス2F

[公式サイト] www.a.bility.co.jp

