

HP5300

水素で作った電気を守る。

水素が守る、あなたの暮らし。

ABILITY独自のECO-A 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

「燃料電池&水素カートリッジ」

+

「バッテリー」

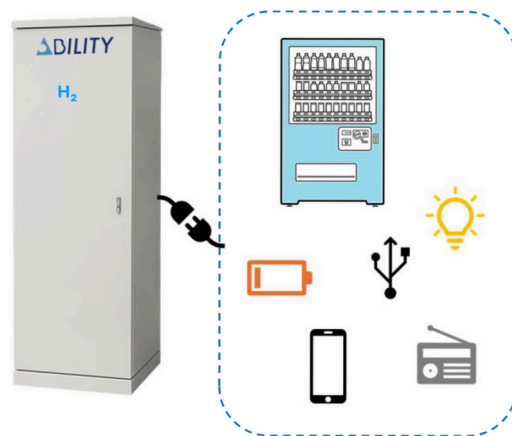
のHybridです。

通常時は、系統電源からバッテリーを介して様々なものに電気を供給。

非常時(停電時)は、バッテリーから電気を供給し、残量が少なくなったら水素で発電してバッテリーを充電。

バッテリーから様々なものに電気を供給

水素がある間は継続して電気を供給。



販売価格 ¥4,000,000-(税抜)

※環境省の補助金対象。

※接続する機器は含まれません。



HPS300

-主要諸元-

寸 法 : 600mm×750mm×1830mm

カートリッジ : Lサイズ 6本

バッテリー : 12.8×100Ah 6個

燃料電池出力 : 最大300W

定 格 出 力 : 4.8kWh

定 格 電 圧 : AC100V

給 電 時 間 : 約24～30時間※1※2

環 境 温 度 : 5℃～40℃

※1 上記諸元は300W負荷で断続運転した場合となります。

※2 環境温度により給電時間が多少変動します。



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 : 1 MPa未満

充填回数 : >2000回



デジタルサイネージ装着イメージ

-オプション-

●デジタルサイネージ

4K対応、動画配信などさまざまなサービスに対応可能。

ご要望がありましたらご相談ください。

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

