

带应急电源功能的供电装置

HP5300

用氢能发电守护。

氢守护，您的生活。

ABILITY独特的 ECOA Concept

Easy and Convenience Achieve Concept

让氢能更简单、更便捷，实现触手可及的能源理念

常压氢气罐是指：

加氢站等场所使用的氢气属于高压氢气（1MPa以上），
根据《高压气体安全法》属于危险品。

而常压氢气（低于1MPa）不属于危险品，
无需特殊资质！随时随地、人人皆可
像使用干电池一样便捷操作常压氢气罐。



常压氢气罐（L尺寸）
※照片为试制品

该系统是

「燃料电池 & 氢气罐」

+

「电池」

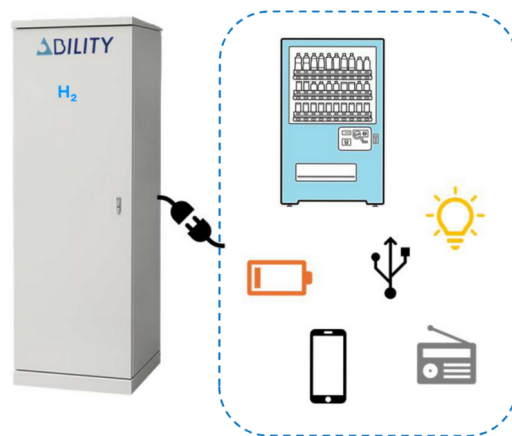
的混合动力系统。

正常情况下，通过电池从电网电源向各类设备供电。

紧急情况（停电时）则由电池供电，当电量不足时则利用氢气发电为电池充电。

电池为各种设备供电

只要存在氢气，就能持续供电。



销售价格 4,000,000日元
(不含税)

※环境省补助金适用对象。
※不包含连接设备。

ABILITY



HPS300

-主要参数-

尺寸：600mm×750mm×1830mm

滤芯：L尺寸 6支

电池：12.8×100Ah 6块

燃料电池输出：最大300W

额定输出：4.8kWh

额定电压：AC100V

供电时间：约24~30小时※1※2

环境温度：5℃~40℃

※1 上述参数基于300W负载间歇运行条件测得。

※2 供电时间会随环境温度略有波动。



常压氢气罐（L尺寸）

※照片为试制品

-常压氢气罐（L尺寸）规格-

尺寸：Φ89mm×L450mm

重量：9kg

主体材质：铝

充填材料：氢吸附合金

氢容量：90g

内部压力：低于1MPa

充填次数：>2000次



数字标牌安装示意图

-选项-

●数字标牌

支持4K分辨率，可提供视频流媒体等多种服务。

如有需求，欢迎垂询。

ABILITY株式会社

[所在地] 总公司：爱知县名古屋市中村区名站1丁目1番1号

东京分公司：东京都中央区日本桥人形町3丁目12番10号

神户分公司：兵库县神户市中央区荣町通2丁目2番2号

大阪营业所：大阪府堺市堺区南瓦町1-15 GROOVE堺东Annex 2楼

[官方网站] www.a.bility.co.jp

