

2016年4月21日  
株式会社ブルーエナジー  
株式会社GSユアサ

**ブルーエナジー製リチウムイオン電池が Honda「CLARITY FUEL CELL」に搭載  
～究極の環境車 FCV のアシスト/回生用バッテリーとして航続距離の向上に貢献～**

株式会社ブルーエナジー（社長：辻村 耕治、所在地：京都府福知山市。以下、当社）が製造・販売しているリチウムイオン電池が、本田技研工業株式会社（社長：八郷 隆弘、本社：東京都港区。）殿が 2016 年 3 月 10 日に発売された新型燃料電池自動車（FCV）「CLARITY FUEL CELL（クラリティ フューエル セル）」に搭載されています。

搭載されている新型リチウムイオン電池「EHW5」は、高出力化・小型軽量化に成功し、従来品より 17%軽量化と 7%小型化しながら、同等以上の容量・出力性能と耐久・安全性能を実現しています。

当社のリチウムイオン電池は 2011 年から量産を開始し、2015 年度までに累計 50 万台以上の車両搭載、セル換算では 2,600 万セル以上の市場実績があります（5 年以上の量産実績）。

今後も当社は、安全性と耐久性を重視したトータルバランスを基本コンセプトとし、市場実績の反映を強みとして、着実な製品開発を継続することによって、クリーンエネルギー社会の構築に貢献してまいります。

**【EHW5 セルの仕様】**

モデル名	EHW5
容量(Ah)	5.0
電圧(V)	3.6
寸法(mm)	L120.0×D12.5×W85.0
質量(kg)	0.229
使用温度範囲	-30℃ ～ 55℃
保存温度範囲	-40℃ ～ 65℃
最大使用電流(A)*	300

※定められた温度と時間の範囲による

【写真】

1. CLARITY FUEL CELL(クラリティ フューエル セル)



2. リチウムイオン電池とモジュール



【当社リチウムイオン電池搭載実績例】

搭載車	製品名	発売時期
CR-Z	EH5	2012年9月28日
アコード ハイブリッド	EH5	2013年6月20日
アコード プラグインハイブリッド	EH19	2013年6月20日
フィット ハイブリッド	EH5	2013年9月6日
ヴェゼル ハイブリッド	EH5	2013年12月20日
グレイス ハイブリッド	EH5	2014年12月1日
ジェイド ハイブリッド	EH5	2015年2月13日
レジェンド	EH5	2015年2月20日
シヤトル ハイブリッド	EH5	2015年5月15日
クラリティ フューエル セル	EHW5	2016年3月10日

【当社の概要】

社名	株式会社ブルーエナジー
設立	2009年4月1日
所在地	京都府福知山市長田野町1丁目37番地
資本金	75億円
出資比率	株式会社 GSユアサ 51% 本田技研工業株式会社 49%
事業内容	高出力型リチウムイオン電池の製造販売および研究開発

---

[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社ブルーエナジー 営業部 営業グループ TEL 0773 - 27 - 7900

[この件に関する報道関係からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 広報・IR室 TEL 075 - 312 - 1214