

株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報・IR室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1 番地

TEL 075-312-1214 FAX 075-312-0493 <http://www.gs-yuasa.com/jp>2016 年 12 月 8 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「FREED」に搭載
～ハイブリッドシステム「SPORT HYBRID i-DCD」に採用～**

株式会社ブルーエナジー（社長：河野 健次、本社：京都府福知山市。以下、ブルーエナジー）の製造・販売しているリチウムイオン電池「EHW5」が、本田技研工業株式会社（社長：八郷 隆弘、本社：東京都港区。）が 2016 年 9 月 16 日に発売した新型「FREED」「FREED+」のハイブリッド仕様車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。

「EHW5」は、減速時に発生する回生エネルギーを効率良く蓄電し、エンジンやモーターをアシストすることで滑らかで力強い加速性能をサポートしています。

ブルーエナジーのリチウムイオン電池は 2011 年から量産を開始し、2016 年 8 月までに累計 60 万台以上の車両搭載、セル換算では 3,000 万セル以上の市場実績があります（5 年以上の量産実績）。

今後もブルーエナジーは、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、着実な製品開発を継続することにより、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) ^{※1}	5.0
電圧(V)	3.6
寸法(mm)	L120.0×D12.5×H(ケース)85.0
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) ^{※2}	300

※1 充電電圧 4.2V 時の容量を示す

※2 定められた温度と時間の範囲による

【写真】

1. FREED



2. EHW5 セルとモジュール



【ブルーエナジー製リチウムイオン電池搭載実績例】

搭載車	製品名	発売時期	仕向地
CR-Z	EH5	2012年9月28日	日本/北米
アコード ハイブリッド	EH5	2013年6月20日	日本/北米
アコード プラグインハイブリッド	EH19	2013年6月20日	日本/北米
フィット ハイブリッド	EH5	2013年9月6日	日本
ヴェゼル ハイブリッド	EH5	2013年12月20日	日本
グレイス ハイブリッド	EH5	2014年12月1日	日本
ジェイド ハイブリッド	EH5	2015年2月13日	日本
レジェンド	EH5	2015年2月20日	日本
シヤトル ハイブリッド	EH5	2015年5月15日	日本
クラリティ フューエル セル	EHW5	2016年3月10日	日本/米国
アコード ハイブリッド	EHW5	2016年5月26日	日本/北米/中国/ アジア
NSX	EHW5	2016年8月25日	日本/北米/中国
新型フリード ハイブリッド	EHW5	2016年9月16日	日本

【ブルーエナジーの概要】

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