

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 <https://www.gs-yuasa.com/jp>

2020年6月22日

株式会社 GSユアサ

株式会社ブルーエナジー

**GSユアサの車載用リチウムイオン電池がトヨタ自動車ハイブリッドシステム  
(THS II) に初採用  
～新型ハリアー向けに納入開始～**

株式会社 GSユアサ（社長：村尾 修、本社：京都市南区。以下、GSユアサ）が販売する車載用リチウムイオン電池「EHW4S」が、トヨタ自動車株式会社（社長：豊田 章男、本社：愛知県豊田市。以下、トヨタ自動車）のハイブリッドシステム（THS II）に初めて採用され、トヨタ自動車が2020年6月17日に発売した新型ハリアーのハイブリッド仕様車に搭載されました。

「EHW4S」のセル・モジュールは、GSユアサグループの株式会社ブルーエナジー（社長：水谷 真久、本社：京都市南区。以下、ブルーエナジー）が製造しています。

「EHW4S」は、優れた低抵抗化技術の採用により、入出力特性を当社従来製品と同等とした上で、ハイブリッドシステムに求められるエネルギー量の最適化をおこない、当社従来製品から10%以上の軽量化と20%以上の小型化を実現しました。

GSユアサは2009年にハイブリッド車用の高性能リチウムイオン電池の開発・製造・販売を行う合弁会社としてブルーエナジーを設立し、これまでにハイブリッド車120万台分以上の電池を安定的に供給しています。これらの豊富な実績と高度な技術力で、環境対応車の普及拡大に貢献してまいります。

**【EHW4S セルの仕様】（当社申告値）**

モデル名	EHW4S	
容量(Ah) <sup>※1</sup>	3.7	
電圧(V)	3.6	
寸法(mm) <sup>※2</sup>	W120.0×D12.5×H65.0	
質量(kg)	0.19	
使用温度範囲	放電	-40°C ～ 55°C
	充電	-30°C ～ 55°C
保存温度範囲	-40°C ～ 65°C	
最大使用電流(A) <sup>※3</sup>	300	

※1 充電電圧 4.1V 時の容量を示す。

※2 ケース寸法。

※3 定められた温度と時間の範囲による。

【写真】

1. ハリアー



2. EHW4S セルとモジュール



---

[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ リチウムイオン電池事業部 企画部 TEL 075-312-0586

[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