

2026 年 8 月 4 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 LEXUS に初採用
～LEXUS ES に搭載～**

株式会社 GSユアサ（社長：阿部 貴志、本社：京都市南区。以下、GSユアサ）の車載用リチウムイオン電池「EHW4GA」が、トヨタ自動車株式会社の LEXUS ES の海外向けハイブリッド仕様車に採用されました。

「EHW4GA」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：中村 純、本社：京都府福知山市。以下、ブルーエナジー）が製造・販売をしており、新型 RAV4 にも採用されています。セルは従来のブルーエナジー量産製品と同等の寸法と質量でありながら、従来品より 10%以上の高エネルギー化を達成しています。

また、優れた低抵抗化技術を開発したことで、ハイブリッドシステムに求められる入出力特性も 10%以上向上し、総合的な電池特性を最適化しました。加えて、モジュールはダイカストケースを採用したことで、部品数削減や軽量化を達成しました。

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・販売を行う合併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 415 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。

【EHW4GA セルの仕様（定格値）】

モデル名	EHW4GA
容量	4.4 Ah
電圧	3.7 V
寸法	W120.0×D12.5×H65.0 mm
質量	0.19 kg
使用温度範囲	-39℃ ～ 60℃
保存温度範囲	-39℃ ～ 65℃
最大使用電流	300 A

【写真】

1. LEXUS ES



2. EHW4GA 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 コーポレートコミュニケーション部

TEL 075-312-1214