



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 12 月 7 日

株式会社 GSユアサ

## 産業用リチウムイオン電池モジュール 「LIM30HL シリーズ」を販売開始

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）は、産業用リチウムイオン電池モジュール「LIM30HL シリーズ」の販売を開始しました。

このたび発売した「LIM30HL シリーズ」は、従来の「LIM25H シリーズ」と同寸法でありながら、定格容量の増加を実現し、内部抵抗を低減した上位互換品です。

性能面では、従来品と同様に優れた高率充放電性能を有しており、回生・アシスト機能をもつハイブリッド車両など、世界的な排ガス規制により求められる大型産業車両動力部の電動化において活躍します。また、無人搬送車（AGV）、港湾用クレーン、鉄道などの産業機器用途における省エネ化、防災設備などの社会インフラの構築に貢献します。

機能面では、従来品と同等の通信機能を備えており、今までご使用いただいていた当社製蓄電池管理装置にも互換接続が可能です。

GSユアサはこれからも、これまで培ってきた蓄電池技術により、今後ますます変化する市場のニーズに柔軟に対応していくことで、高品質・高信頼の製品・サービスを創り出し、人と社会と地球環境に貢献してまいります。

## 【特長】

### 1. 長寿命(25°Cにて)

サイクル寿命<sup>※1</sup>、フロート寿命<sup>※2</sup>ともに長寿命を実現しました。

サイクル寿命<sup>※1</sup>：30,000 サイクル（容量保持率 70%以上）

フロート寿命<sup>※2</sup>：15 年（容量保持率 75%以上）

### 2. 定格容量増加・内部抵抗低減

定格容量 30Ah を実現し、業界トップクラスの 600A での充放電が可能です。

容量：30Ah(0.2C)

最大充電電流：600A(20C)

最大放電電流：600A(20C)

### 3. フロート対応設計によりバックアップ用途での放電可能容量を大幅に向上

フロート使用を想定した短時間バックアップ用途において、放電可能容量を大幅に向上しました。

※1 移動体など、頻繁に充放電を繰り返す用途における期待寿命。

※2 非常用電源など、常時は満充電状態で待機する用途における期待寿命。

## 【製品概要】

モジュール品名	LIM30HL-8	LIM30HL-12
セル数	8	12
定格容量(Ah)	30 <sup>※3</sup>	
公称電圧(V)	28.8 <sup>※3</sup>	43.2 <sup>※3</sup>
最大充放電電流(A)	充電：600(20C)、放電：600(20C)	
周囲温度範囲(°C)	充電 <sup>※4</sup> ：-10~45、放電：-20~45	
質量(kg)	17.5	27.0
外形寸法(mm) (幅(W)×長さ(L)×高さ(H))	219×440×128	219×617×128

※3 0.2C 放電時。

※4 モジュール温度によって充電電流は制限が必要です。

## 【写真】

産業用リチウムイオン電池モジュール LIM30HL-12 シリーズ



---

[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 産業電池電源事業部 事業企画本部 TEL 03-5402-5820

[この件に関する報道機関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