

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>

2017 年 5 月 11 日
株式会社 GSユアサ

東京都交通局様向け 産業用リチウムイオン電池搭載電源装置 26 セットを受注
～東京都交通局様の鉄道通信機器用電源装置にリチウムイオン電池が初採用～

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、東京都交通局様から産業用リチウムイオン電池搭載の電源装置 26 セットを受注しました。東京都交通局様の鉄道通信機器をバックアップする電源装置にリチウムイオン電池が初めて採用された案件で、都営地下鉄三田線の各駅および車庫に設置され、2017 年 8 月より順次運用される予定です。

今回受注したのは、大容量タイプの産業用リチウムイオン電池「LIM50EN シリーズ」を搭載した無停電電源装置 25 セット、直流電源装置 1 セットの計 26 セットです。無停電電源装置には、LIM50EN を 12 セル組み合わせたモジュールを各セット 16 台搭載します。また、直流電源装置には、同様に LIM50EN を使用し、通信機器で一般的に使用される直流 48V 専用開発したモジュールを搭載します。これまで、東京都交通局様の鉄道通信機器用電源装置に採用されていた鉛蓄電池に代わり、サイクル寿命に優れ、省スペース化にも有利なリチウムイオン電池が採用されることになりました。非常時に鉄道通信機器を長時間バックアップすることができ、電車の運行に大きく関わる重要設備として、鉄道の安全輸送に貢献します。

GSユアサの産業用リチウムイオン電池は、大容量や高入出力など幅広い用途に対応可能です。バックアップ用電源装置をはじめ、回生電力貯蔵装置、大規模蓄電システム、ハイブリッドクレーンなどの産業用途に広くご採用いただいております。今後もGSユアサグループは蓄電池を活用したシステムを普及させることにより、災害対策や省エネルギー社会の実現に貢献してまいります。

【電源装置の仕様】

	無停電電源装置(駅用)	直流電源装置(庁舎用)
定格出力	交流 100V 7.5kVA	直流 48V 300A
リチウムイオン電池	LIM50EN シリーズ 12 セルモジュール	LIM50EN シリーズ 13 セルモジュール
蓄電池容量(kWh)	842.5 (1 セットあたり 33.4)	50.9
バックアップ時間(分間)	300	

【写真】

1. 無停電電源装置(駅用)リチウムイオン電池モジュール



2. 直流電源装置(庁舎用)リチウムイオン電池モジュール(イメージ)



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 GSYUASA 産業電池電源事業部 東京第一営業部 公益グループ
TEL 03-5402-5821

[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 GSYUASA 広報・IR室
TEL 075-312-1214