

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2月6日
株式会社 GSユアサ**10kVA/20kVA 出力 単相連系蓄電システム「ラインバック マイスター」を販売開始
～スマートコミュニティ構築や事業継続計画(BCP)、防災機能強化に最適～**

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、新たに定格出力10kVA/20kVAの単相連系蓄電システム「ラインバック マイスター」(以下、マイスター)を発売いたしました。

今回発売した「マイスター」は、中規模の単相連系蓄電システムとして、従来からニーズの高い防災対応システムやピークカットシステムにとどまらず、より高度な自家消費システムやエネルギーマネジメントシステム(以下、EMS)への対応も可能となりました。「マイスター」をEMSと連携させることにより、面的にエネルギー活用可能なシステムを構築することができ、地域レベルでの経済効果や環境対策への貢献を目指します。

GSユアサは今後も、「マイスター」をはじめとした各種蓄電システムの販売を通じて、再生可能エネルギーの有効活用、BCPや防災機能の強化など、多様なニーズに応えてまいります。

【特長】**1. 業界最高効率 96.5% ※1 を達成**

電力変換システムにフル SiC-FET ※2 を採用することで、電力変換効率 95.0%(最大電力変換効率 96.5%)を達成しました。

2. 系統解列充電機能 ※3 を標準搭載

太陽電池の発電電力のみをリチウムイオン電池に充電することができるため、最大限にエネルギーを活用した自家消費システムの構築が可能です。

3. 優れた静粛性能を実現

スイッチング周波数を人間の可聴域を超える領域で設計したため、音を気にすることなくご利用可能です。

4. 柔軟な機器配置設計に貢献

幅 600mm(蓄電池部除く)の省スペース設計、配線は上部・下部どちらも標準的に対応可能、側面・背面の保守・換気スペースが不要など、限られたスペースでも配置できる設計を実現しました。

5. 切替回路(MC)、タイマー標準搭載

平常時も特定負荷に電力を供給することができるよう、MCを標準搭載しました。

また、内蔵されているタイマーによって、任意の時間にリチウムイオン電池の充放電を設定することが可能です。

※1 国内産業用の単相連系蓄電システム(10kVA/20kVAクラス)において(2016年12月、当社調べ。)

※2 シリコン(Si)と炭素(C)で構成される化合物半導体材料で、電力損失が少ないスイッチングデバイス。

※3 系統から充電することなく、太陽電池で発電した電力を蓄電池に直接充電する機能。

【概要】

1. 「ラインバック マイスター」

出力容量 (kVA)		10 / 20
交流出力電圧 (V)		単相 3 線 101 / 202
直流電圧範囲 (V)		0 ~ 650
自立運転出力	出力容量 (kVA)	10 / 20
	定格電圧 (V)	単相 3 線 101 / 202
外形寸法 (mm) ※4		W 600 × D 800 × H 1,900

※4 蓄電池部を除く。H はチャンネルベースを含まない。

2. 産業用リチウムイオン電池「LIM50EN シリーズ」

ニーズに合った蓄電池容量を選択可能です。

1 直列あたりセル数		60 ※5	72	96
蓄電池容量 (kWh)	1 並列	10.5	12.6	16.8
	2 並列	-	25.3	33.7
	3 並列	-	37.9	50.6

※5 60 セル構成は 1 並列のみの対応となります。

【写真】

1. 「ラインバック マイスター (蓄電池容量16.8kWhの場合)」



2. 産業用リチウムイオン電池「LIM50EN シリーズ (12 セルモジュール)」



[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 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