

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>2016年1月27日
株式会社 GSユアサ

**定格出力 100kW の蓄電池充放電専用パワーコンディショナ
「ラインバック オメガ ES」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、従来よりラインアップしている定格出力 4.5kW~50kW までの蓄電池付太陽光発電用パワーコンディショナに加え、新たに定格出力 100kW の蓄電池充放電専用パワーコンディショナ「ラインバック オメガ ES」(以下、オメガ ES)を発売いたしました。

今回発売した「オメガ ES」は、大容量の 100kW のパワーコンディショナと蓄電池を組み合わせることにより、中・大規模な蓄電システムを構築することができるため、ビル施設や工場施設などの電力ピークカットや災害時の電力供給に最適です。また、お客様のニーズにより、蓄電池はリチウムイオン電池と鉛蓄電池から選択可能[※]です。

GSユアサはこれからも、「オメガ ES」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、防災拠点機能の強化など、多様なニーズに応えてまいります。

【特長】**1. 「オメガ ES」内蔵蓄電池と太陽光発電電力の有効活用が可能**

「オメガ ES」と太陽光発電用パワーコンディショナを連系させて使用することにより、平常時だけでなく、停電時においても太陽光発電電力を有効活用でき、「オメガ ES」のみで運転させるよりも、長時間安定して電力を供給することが可能。

2. ピークカットシステムに対応可能

外部エネルギーマネジメントシステム(以下、EMS)から「オメガ ES」へ入出力指令を出すことにより、蓄電池の充放電コントロールが可能。

3. 蓄電池容量 101kWh~メガ Wh 級までの対応が可能

蓄電池盤を複数台接続することにより、大規模蓄電システムの構築、および大容量電力の充放電が可能。

4. 蓄電池の選択が可能

リチウムイオン電池または、サイクル用制御弁式据置鉛蓄電池を選択可能[※]。

※サイクル用制御弁式据置鉛蓄電池搭載仕様の販売時期は未定です。

【概要】

1. パワーコンディショナ

出力容量	100kW
交流出力電圧	三相 3 線 202V
直流電圧範囲	0~600V
自立運転出力	100kVA
外形寸法(W×D×H)	900mm×900mm×1,900mm (チャンネルベース除く)

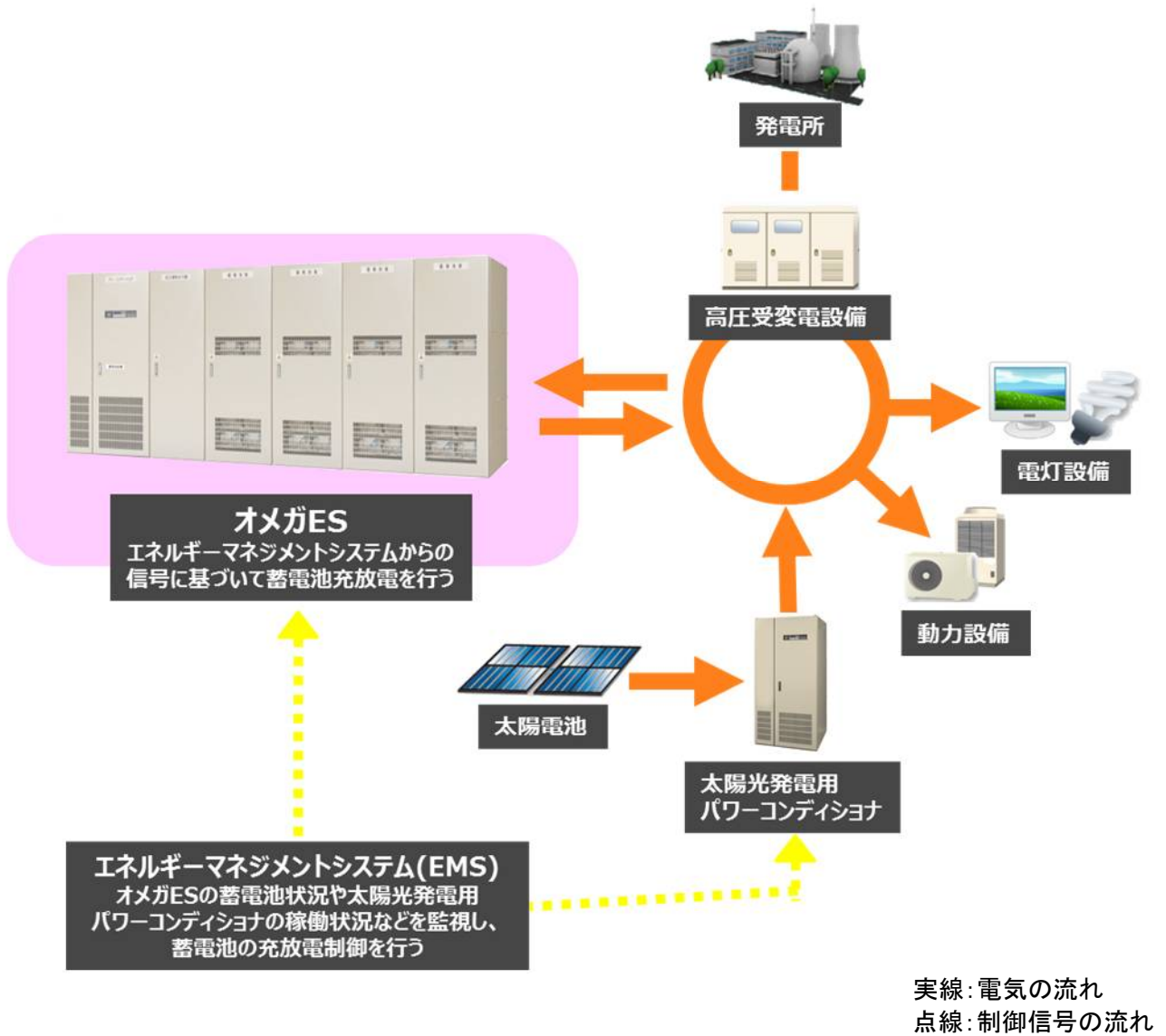
2. 産業用リチウムイオン電池

蓄電池シリーズ	LIM50 シリーズ
セル数	576 セル以上
定格容量	101kWh 以上

3. サイクル用制御弁式据置鉛蓄電池

蓄電池シリーズ	SLR シリーズ(1000Ah)
セル数	216 セル以上
定格容量	432kWh 以上

【システムイメージ図】



再生可能エネルギーの有効活用を目的としたシステムには、太陽電池やパワーコンディショナなどの設備に加え、エネルギーの流れを制御する EMS が設置される。

EMS が太陽光発電用パワーコンディショナと「オメガ ES」の稼働状況、蓄電池状況をリアルタイムに監視し、その状況に応じた充放電信号が出力され、「オメガ ES」はこの信号に基づき最適な充放電動作を行う。

【写真】

1. 「オメガES」と蓄電池盤



2. 産業用リチウムイオン電池 LIM50 シリーズ (12 セルモジュール)



3. サイクル用制御弁式据置鉛蓄電池 SLR シリーズ (6 セルユニット)



[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 新エネルギー推進本部 TEL 03-5402-5827

[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