

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 3 月 1 日  
株式会社 GSユアサ

**従来品比 2 倍以上 5,000 回の充放電ができる鉛蓄電池「SLR-1000」を発売  
～太陽光発電などの再生可能エネルギー分野に最適～**

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、太陽光発電や風力発電などの再生可能エネルギー分野に使用でき、5,000 回の充放電が可能なサイクルサービス用<sup>※1</sup> 鉛蓄電池「SLR-1000」を発売いたしました。

太陽光発電などに使用される蓄電池は、非常用電源に用いられる据置鉛蓄電池とは異なり、毎日充放電を繰り返します。そのため、従来の鉛蓄電池では充電不足などの要因により、蓄電池の交換頻度が高くなるという課題がありました。

今回発売した「SLR-1000」は、再生可能エネルギーおよび電力貯蔵システムなど、充放電を繰り返す用途のために開発された高性能電池です。

産業用電池のリーディングカンパニーとして、これまでGSユアサが長年培ってきた技術を結集し、当社従来品比 2 倍以上のサイクル寿命特性を備えた製品で、頻繁に充放電が繰り返される用途に最適な鉛蓄電池です。

GSユアサグループは、太陽光発電と蓄電池を組み合わせることで災害などによる停電時に電力を供給するシステムなど、再生可能エネルギーを有効活用できる製品を提供しております。今後も電力の変動吸収やピークカット、ピークシフトなどさまざまなニーズに柔軟に対応してまいります。

**【主な特長】**

1. 5,000 サイクルの繰り返し使用が可能です。  
(放電深度<sup>※2</sup> 70%、使用環境温度 25°C、最大使用年数 15 年)
2. 全ての端子を前面に配置しているため、施工や保守が容易です(設置方向は横置きのみ)。
3. 設置効率に優れたユニット構造で、多段搭載でき、省スペース化が可能です。
4. 大容量(1,000Ah/セル)かつ極めて安全性に優れた蓄電デバイスです。

**【用途】**

1. 太陽光発電や風力発電システム
2. スマートグリッドやマイクログリッド
3. ピークカットやピークシフトシステム
4. 電力環境の良くない地域における通信システム

**【「SLR-1000-6」の概要】**

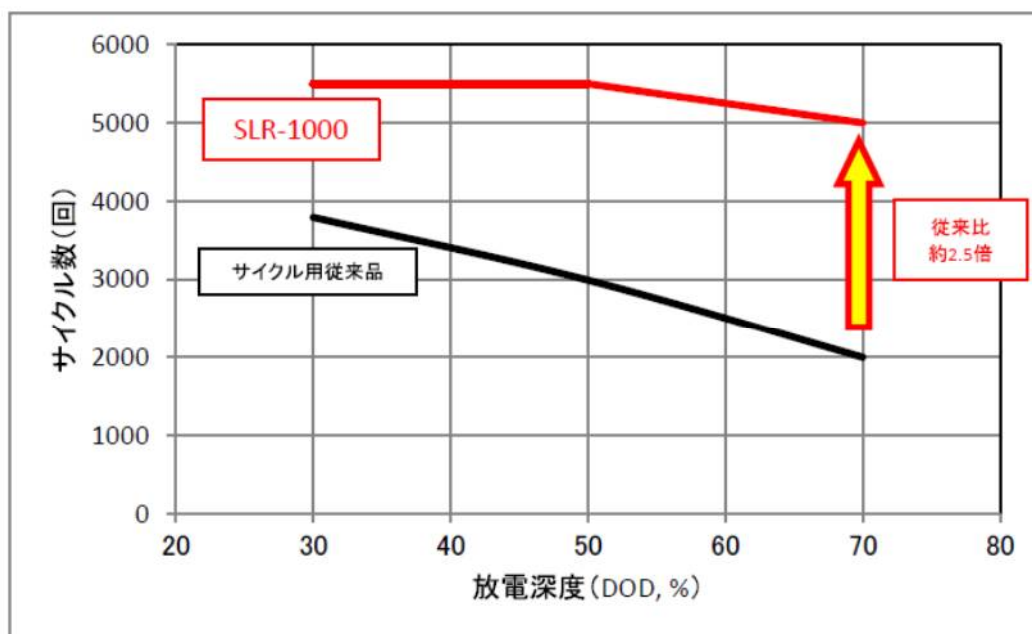
定格容量 (Ah)	1,000 (10 時間率 <sup>※3</sup> )	質量 (kg)	460
公称電圧 (V)	12	外形寸法 (mm)	W1145 × D495 × H323

※1 サイクルサービス用とは、充電と放電とを交互に繰り返して使用する蓄電池のこと。  
サイクルユース用蓄電池ともいう。

※2 放電深度とは、放電の深さを表す指標。パーセント[%]で表され、一般に次の式によって算出する。  
放電深度 [%] = 放電電気量[Ah] / 定格容量[Ah]

※3 時間率とは、充放電電流または容量を時間に関連した数値で表すための二次電池固有の指数。  
電流*i*で放電し、放電終止電圧(電池の放電を終了する所定の電圧)に至るまでの時間が*t*時間のとき、この放電を*t*時間率(*t* HR)放電といい、*i*を*t*時間率電流という。

【サイクル特性 (放電深度70%、使用環境温度25°C)】



【「SLR-1000-6」の写真】



【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 企画部 事業推進グループ  
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