

## 株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報室

〒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. 075-316-3115 <http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp>2011年8月8日  
株式会社 GSユアサ**GSユアサ製 蓄電池システム  
積水ハウス殿の蓄電池付き環境配慮型住宅に採用！**

株式会社 GSユアサ(社長:依田 誠、本社:京都市南区。以下、GSユアサ)の蓄電池システムが積水ハウス株式会社(社長:阿部 俊則、本社:大阪市北区。以下、積水ハウス)殿の蓄電池を備えた環境配慮型住宅「グリーンファースト ハイブリッド」に採用されました。

近年、地球温暖化防止、CO<sub>2</sub>排出量削減のために太陽光発電や燃料電池に注目が集まっており、さらには東日本大震災に伴う電力不足から、蓄電池への注目が急速に高まっています。積水ハウス殿は本日、太陽電池、燃料電池、蓄電池を組み合わせ、創エネと蓄エネを実現した環境配慮型住宅「グリーンファースト ハイブリッド」の発売を発表されました。この住宅は蓄電池システムを備えることで、平常時は安価な深夜電力を利用して光熱費の抑制を可能としています。また、災害などの停電時には蓄電池に貯蔵した電力を利用することで、電気のある安心な暮らしを実現することができます。

蓄電池システムは容量8.96kWhの蓄電池と太陽光発電用パワーコンディショナで構成されています。この蓄電池だけで350W<sup>1</sup>の機器を約23時間、450W<sup>2</sup>の場合は約17時間バックアップすることができ、蓄電池だけでも日常生活を12時間以上維持することができます。積水ハウス殿は本環境配慮型住宅を発売から当初3ヶ月で、まずは150棟の販売を目標とされています。

これからもGSユアサは、長年培ってきた蓄電池・電源装置の技術を最大限に活用することにより、快適で安心な暮らしをサポートし、環境負荷低減に貢献してまいります。

- 1 冷蔵庫200W、液晶テレビ150Wを想定しています。
- 2 冷蔵庫200W、液晶テレビ150W、部屋照明100Wを想定しています。

## 【蓄電池の特長】

### 1. 優れたサイクル寿命性能

- ・長寿命タイプのクラッドチューブ式開放型鉛蓄電池を、電解液保持材に球状シリカを採用することで、寿命性能を維持したままで密閉化した。
- ・放電深度50%において4000サイクルの寿命性能を実現しており、太陽光発電で発電した電力の貯蔵に最適。

### 2. 優れた安全性

電池内部に余分な隙間が全くないため、引火性ガスの滞留とそれに対する何らかの点火による電池の破裂がなく、安全で安心な設計。

### 3. メンテナンスの軽減

蓄電池への補水や比重測定が不要な制御弁式であり、横置き構造とすることで蓄電池端子がすべて前面となっているため、メンテナンス作業を軽減。

## 【蓄電池の仕様】

項目	仕様	備考
形名	SLC70-4V	
セル数(セル)	64	32個
定格容量(Ah)	70	10時間率
電力容量(kWh)	8.96	
公称電圧(V)	128	
質量(kg)	約352	約11kg/個
方式	顆粒クラッド式制御弁式鉛蓄電池	

## 【写真】顆粒クラッド式制御弁式鉛蓄電池「SLC70-4V」



【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 新エネルギー本部 関西新エネルギーグループ TEL 06-6344-1602

【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 広報室

TEL 075-312-1214