

2017年2月20日

従来比約1/3 (※1)のコンパクトサイズと省施工化により、リフォーム需要に対応  
【住宅用】創蓄連携システム「パワーステーションS」を発売



【パワーステーションS (5.5kW) (屋側用)】 【リチウムイオン蓄電池ユニット (5.6kWh)】



【設置イメージ】



【リモコン設定器 (ネットワーク対応)】

システム名	【住宅用】創蓄連携システム 蓄電容量:5.6kWh 停電時100V出カタイプ
製品名・品番・ 希望小売価格 (税抜・工事費別)	パワーステーションS (5.5kW)屋側用 品番:LJPB21 希望小売価格:650,000円
	リチウムイオン蓄電池ユニット (5.6kWh) 品番:LJB1156×1台 希望小売価格:1,040,000円
合計価格 (税抜・工事費別)	1,690,000円
受注開始日	2017年4月5日
販売目標	5,000システム/年 (2017年度)

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社は、太陽光発電システムとリチウムイオン蓄電システムを連携させ、日常時も停電時も電力を安定供給する【住宅用】創蓄連携システムの新製品として、従来比約1/3(※1)のコンパクトサイズで大幅な省施工化を実現した【住宅用】創蓄連携システム「パワーステーションS」の受注を、2017年4月5日より開始します。

現在、ZEH住宅や2019年以降のFIT(※2)期間終了ユーザーの電力自給自足の暮らしに向けて、蓄電システムへの期待が高まっています。また、自然災害による停電時の「もしもの備え」として、太陽光発電システムを有効活用できる製品としても、注目されています。

パワーステーションSは、停電時に炊飯器や電気ケトルを使用できる2.0kW(※3)の高出力はそのままに、従来比約1/3(※1)のコンパクトサイズで、壁掛け型を実現し、設置の自由度が大きく向上。無線LAN機能の標準搭載により、新築はもちろんリフォーム時の導入も容易になりました。さらに、業界初(※4)の全端子速結端子を採用し、施工時の結線作業に要する時間を半減します。加えて、基礎工事が不要となったため、設置範囲の拡大と大幅な工期短縮を実現しました。また、将来の遠隔制御(※5)を見据え、HEMS連携やさまざまな外部システムとのネットワーク連携機能を標準搭載しています。

当社は今後も「ふだんの安心」と「もしもの備え」を兼ね備えた、住宅のスタンダード設備として、創蓄連携システム パワーステーションSの普及拡大を図っていきます。なお、本システムは、第10回【国際】PV EXPO 2017(会期:3月1日～3日、会場:東京ビッグサイト)に出展します。

## <特長>

1. 従来比約1/3(※1)のコンパクトサイズで、停電時に炊飯器などが使える2.0kW(※3)の高出力
2. 業界初(※4)全端子速結端子の採用と、無線LANの標準搭載で省施工化を実現
3. 遠隔制御(※5)を見据え、HEMS(AiSEG2)連携や外部システムとのネットワーク連携機能(※6)を搭載

※1. 従来品パワーステーション(本体:LJP25522K+ベース:LJP522K1)との体積比較

※2. 2009年11月1日から2012年7月1日までの余剰電力買取制度、現在は固定価格買取制度

※3. 力率1の場合(力率は使用する機器により異なります)

※4. 国内の住宅用パワーコンディショナにおいて。当社調べ。2017年2月現在。

※5. インターネットを通じて外部システムから充電や放電を制御する機能を想定しています。

※6. 外部システムによってはファームアップが必要になります。

\*本システムは、当社製太陽電池モジュール、接続箱が必要です。

## 【お問い合わせ先】

住宅エネルギーマネジメントシステムご相談窓口  
フリーダイヤル 0120-081-701(受付 9:00～20:00 365日)

## 【特長】

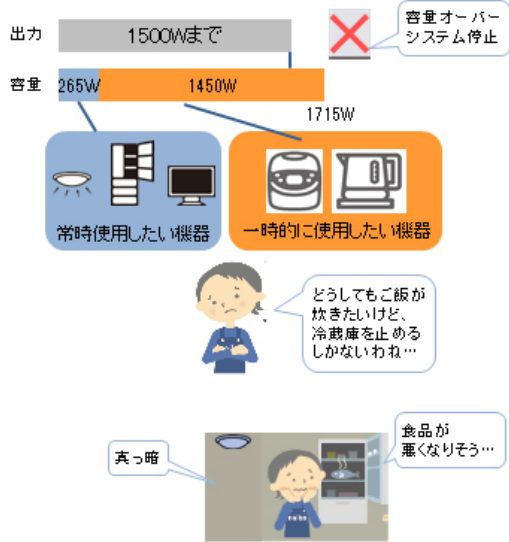
1. 従来比約1/3(※1)のコンパクトサイズで、停電時に炊飯器などが使える2.0kW(※3)の高出力を実現

(1) 停電時に冷蔵庫や照明、通信機器などの常時使用する機器を使いながら、IHジャー炊飯器による炊飯や高出力な電気ケトルによる湯沸しが可能です(※7)。

※従来の当社製太陽光発電システムのパワーコンディショナや、壁掛け型の蓄電システム(自立出力1.5kW)の場合、IHジャー炊飯器や電気ケトルを使用するためには、冷蔵庫や照明などを停止する必要があります。

※7. IHジャー炊飯器と高出力の電気ケトルの同時使用はできません。

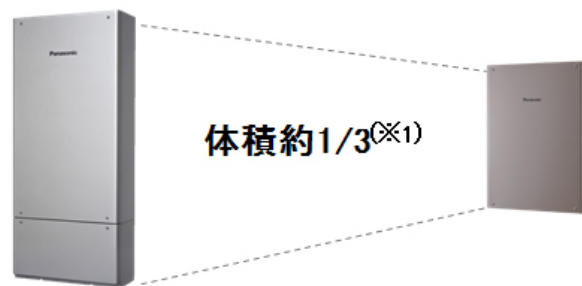
【一般的な蓄電システムの場合】



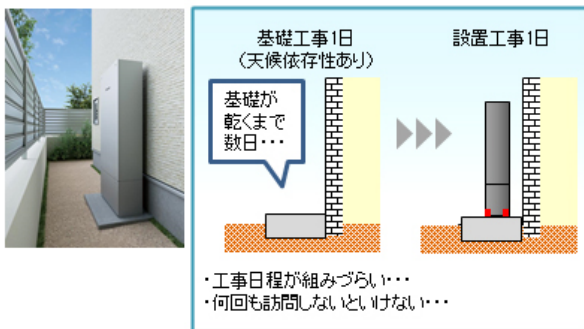
【当社創蓄連携システムの場合】



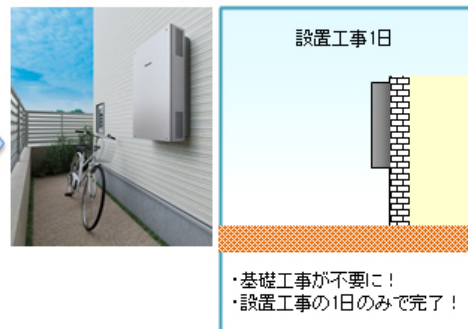
(2) 基礎工事レス&コンパクトな壁掛け型により、リフォーム時にもさまざまな場所に短期間で施工が可能



<Before>



<After>

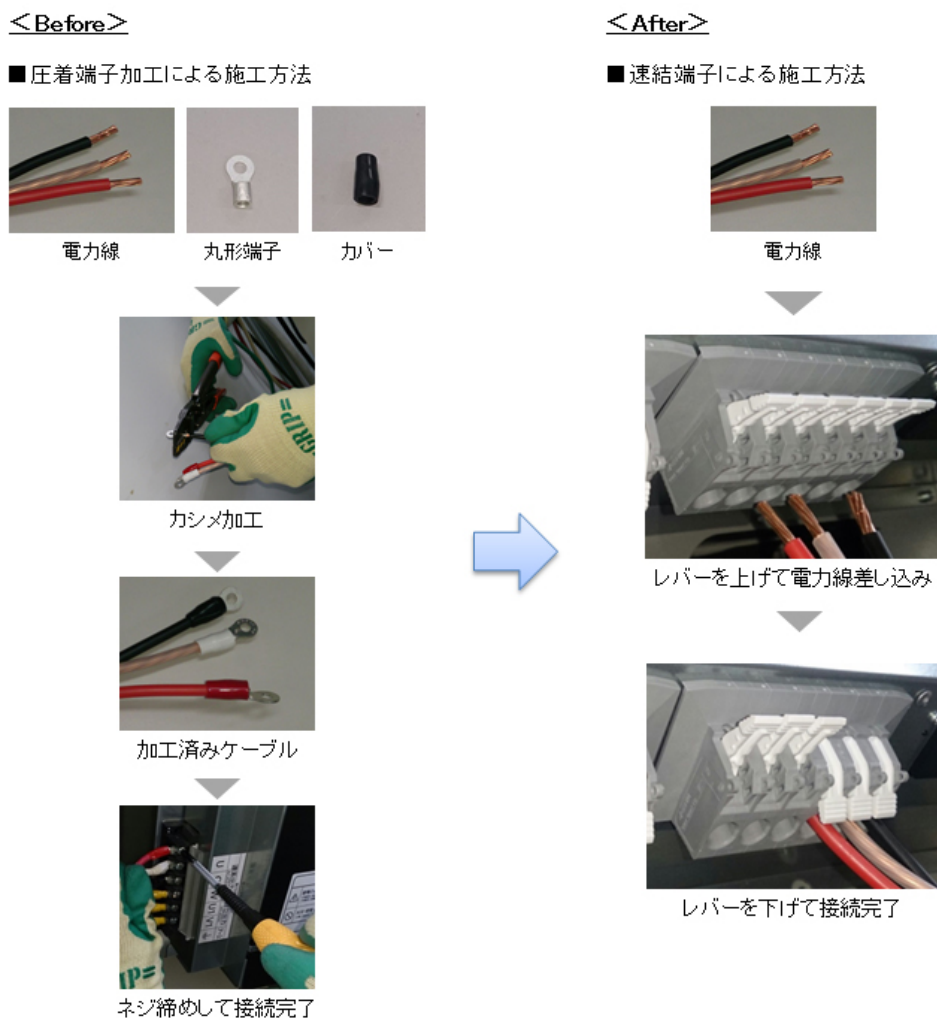


(3) ネットアダプタとリモコン設定器の一体化により、部材点数を削減し屋内の設置スペースを確保



## 2. 業界初(※4) 全端子速結端子の採用と、無線LANの標準搭載で省施工化を実現

(1) 業界で初めて(※4)の全端子の圧着端子カシメ加工を不要にした速結端子の採用により、施工時間の短縮と施工品質の安定を実現



(2)無線LAN搭載により、LAN配線なしでHEMSへ接続可能なため、リフォームでの導入も容易

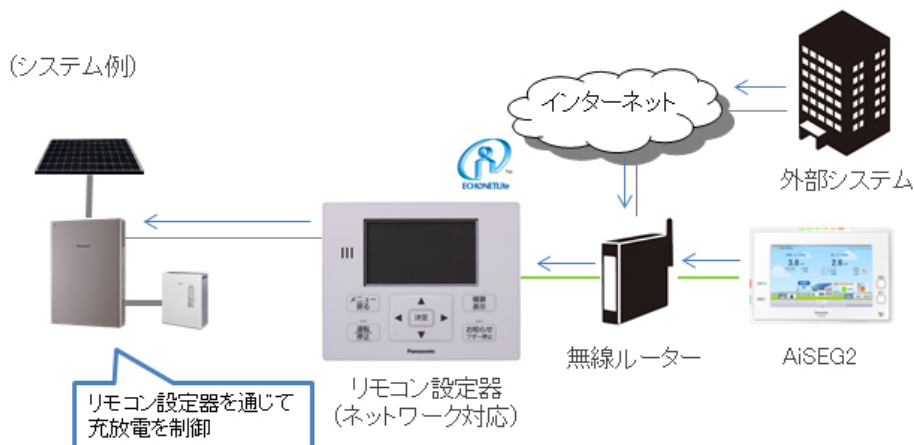


### 3.遠隔制御(※5)を見据え、HEMS (AiSEG2) 連携や外部システムとのネットワーク連携機能(※6)を搭載

パワーステーションSに付属のリモコン設定器に、外部システム連携に備えたネットワーク連携機能を標準搭載。最新の通信仕様である「ECHONET Lite Release H(※8)」に対応しています。

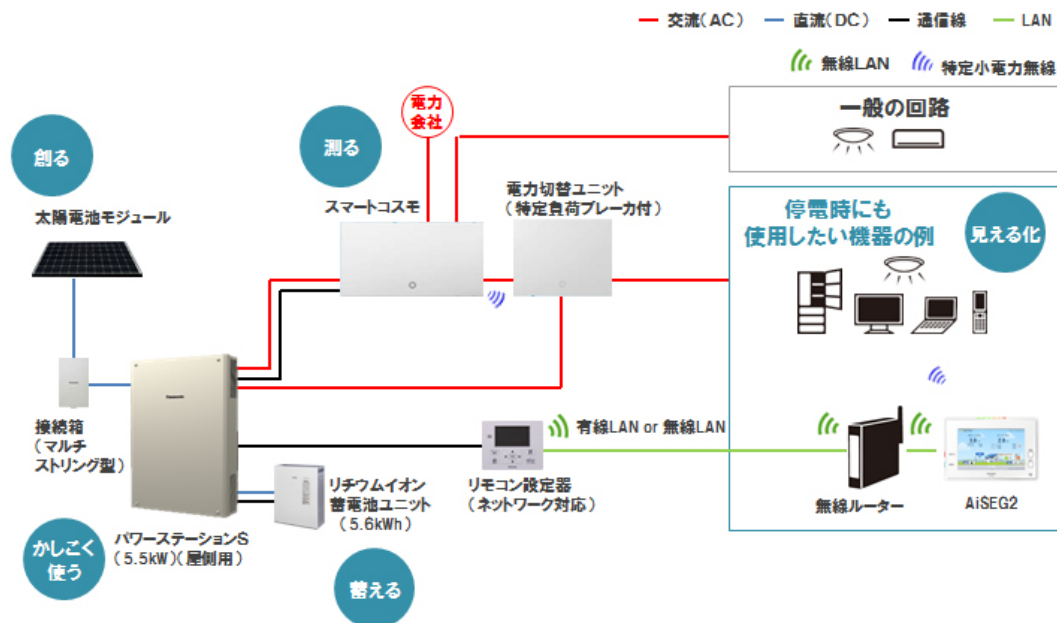
※8. 「ECHONET Lite」はエコーネットコンソーシアムの商標です。『ECHONET Lite Release H』は、将来的な創エネ導入拡大に伴う需要調整に向けた、VPP(※9)での使用に向けて策定された通信仕様です。ただし、VPPは実証段階のため、将来的なVPPでの利用を保証するものではありません。

※9. バーチャルパワープラント (Virtual Power Plant) の略。電力グリッド上に散在する設備を統合的に制御し、あたかも一つの発電所(仮想発電所)のように機能させる構想。



## 【ご参考】

### ＜システム構成＞



## ■仕様一覧

### 受注生産品(※10)

品名		パワーステーションS
本体品番		LJPB21
太陽光 入力	定格入力電圧	DC300V
	使用入力電圧範囲	DC70~440V(最大許容電圧:DC450V)
	入力数	4入力
蓄電池 入出力	定格入出力電圧	DC93.6V
	入出力電圧範囲	DC88~107V
	入出力数	1入出力
	定格入出力電力	充電時:1.5kW、放電時:2.0kW
	最大入出力電流	充電時:16.5A 放電時:26.0A
系統 連系 出力	定格入出力電圧	AC101/202V
	電気方式	単相2線式(接続方式:単相3線式)
	定格周波数	50/60Hz(自動判別)
	定格出力有効電力	5.5kW
	太陽光発電電力変換効率	96%(JIS C8961に基づく)
	出力基本波力率	0.99以上(定格出力時)0.95以上(定格の1/2出力時)

自立出力	定格出力電圧	AC101±6V
	電気方式	単相2線
	定格周波数	50/60 Hz
	定格出力皮相電力	2.0kVA
保護等級		IP55(電装部) IP44(配線部)
運転音		45dB以下(正面1mでのAレンジ値)
使用周囲温湿度		-20~40℃、90%以下(結露なきこと)
設置場所		建物屋側壁面
外形寸法(W×H×D)		549mm×776mm×195mm
質量		39.5kg

\* パワーステーションSは、耐塩害仕様もご用意しています

品名		リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh)
品番		LJB1156
蓄電池 充放電	定格入出力電圧	DC93.6V
	定格容量	5.6kWh
設置場所		屋内
外形寸法(W×H×D)		480mm×610mm×230mm
質量		約68kg

※10. 納期につきましては、販売店にお問い合わせください

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。  
商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。