

パッケージ 型番	商品名	定格出力 (自立運転時)	定格 蓄電容量	初期 実効容量*1	機器構成			
					パワー コンディショナ	蓄電池 ユニット	増設 蓄電池	データ コレクター
ESH5.5B1	セイバーH 6300-2 シングルバッテリーシステム	5.5 kW (5.5 kVA)	6 kWh	5.7 kWh	H5.5E_230	BX6.3_DD	--	PPM D1J_112 *2
ESH5.5B2	セイバーH 12600-2 ダブルバッテリーシステム	5.5 kW (5.5 kVA)	12 kWh	11.3 kWh	H5.5E_230	BX6.3_DD	BX6.3_EX100	PPM D1J_112 *2

\*1 一般社団法人日本電機工業会日本電機工業規格「JEM1511低圧蓄電システムの初期実効容量算出方法」による

\*2 PPM D1J\_112はCTセンサーと、データコレクターPPM D1J\_101からなるセット品番です。

ハイブリッドパワーコンディショナ/ H5.5E_230					
直流入力	最大入力電圧	DC 450V	自立出力 (停電時)	電気方式	単相3線式 (端子台)
	定格入力電圧	DC 320V		定格電圧	AC202V / AC101V x 2
	入力電圧範囲	DC 30~450V		定格出力電力	5.5kVA 202V (2.75kVA 101V)
	MPPT回路数	3回路		使用場所	屋内、屋外、塩害地域
	最大入力電力	11.5kW / 3回路合計		防水・防塵等級*3	IP65
蓄電池 入力/出力	最大入力/出力電圧	DC 450V	環境仕様	使用温度	-25~60℃ (ただし氷結なきこと) (40℃まで定格出力、40℃以上出力抑制制御)
	最大充放電電力	ESH5.5B1 : 3kW / ESH5.5B2 : 6kW		使用湿度	0~95% (ただし結露なきこと)
交流 入力/出力	電気方式	単相3線式		設置高さ	標高2000m以下
	定格電圧	AC 202V		冷却方式	自然空冷
	定格出力電力	5.5kW		騒音レベル	29dB以下
電力変換 効率	定格変換効率	96.5%	外形寸法 (W×H×D)	505x346x185 mm (突起部含む)	
		(効率0.95、JIS C 8961による)	本体重量	22kg	
			通 信	RS-485 / CAN (蓄電池)	

\*3 施工によってはIP等級が下がることがあります。

型式	BX6.3_DD	BX6.3_DD + BX6.3_EX100
方式	絶縁方式	トランスレス方式
	冷却方式	自然空冷
蓄電池 入力	公称電力量	6 kWh
	公称電圧	DC 202.7 V
	定格充放電電力	3kW
	定格出力可能時間	系統連系 / 自立出力 60分
	最大充放電電流	15.6A
外形寸法 (WxHxD)	570 x 840 x 250 mm	570 x 840 x 250 mm (BX6.3_DD) + 520 x 600 x 230 mm (BX6.3_EX100)
	質量	75 kg
環境 仕様	使用場所	屋内、屋外
	防水・防塵等級	IP65
	使用温度	-10℃ ~ 45℃ (ただし氷結なきこと)
	使用湿度	0~95% (ただし結露なきこと)
	騒音レベル	30dB以下

購入時に補助金の交付を受けた方は、設置から一定期間の使用が義務付けられる場合があります。その間は本製品を適正に使用していただく必要があります。  
期間内に修理が必要になった場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。  
廃棄について:本製品にはリチウム蓄電池が使用されています。廃棄の際は、お客さまご自身で行わず、販売店にご相談ください。

**機器瑕疵** **10年 無償保証**

- 保証期間内に製造上の不具合が発見された場合、無料で修理、交換対応します。
- お客さまの故意または過失による故障は対象外となります。

**蓄電池ユニット** **10年 無償保証**

- 保証期間内に製造上の不具合が発見された場合、および蓄電容量が定格充電容量の60%を下回った場合、無料で修理、交換対応します。
- お客さまの故意または過失による故障は対象外となります。

**PPM D1J\_112** **1年 無償保証**

- 保証期間内に製造上の不具合が発見された場合、無料で修理、交換対応します。
- 保証条件の詳細については保証書をご確認ください。

●修理・工事などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・工事店へ。



デルタ電子株式会社  
エネルギーインフラ営業本部  
電話: 0570-550-065  
<http://www.delta-japan.jp/>

許可なく複製・転記すること並びに部分的にもコピーすることを禁じます。 20230601

# 2023 新発売 SAVeR-H<sup>2</sup>



ESH5.5B1 : 6kWh

ESH5.5B2 : 12kWh

## より遅しくパワーアップ!!

太陽光発電での電力自給率をささえる新しいセイバー SAVeR-H2

### 太陽光発電ハイブリッド蓄電システム

セイバーH 6300-2 シングルバッテリーシステム (ESH5.5B1)

セイバーH 12600-2 ダブルバッテリーシステム (ESH5.5B2)

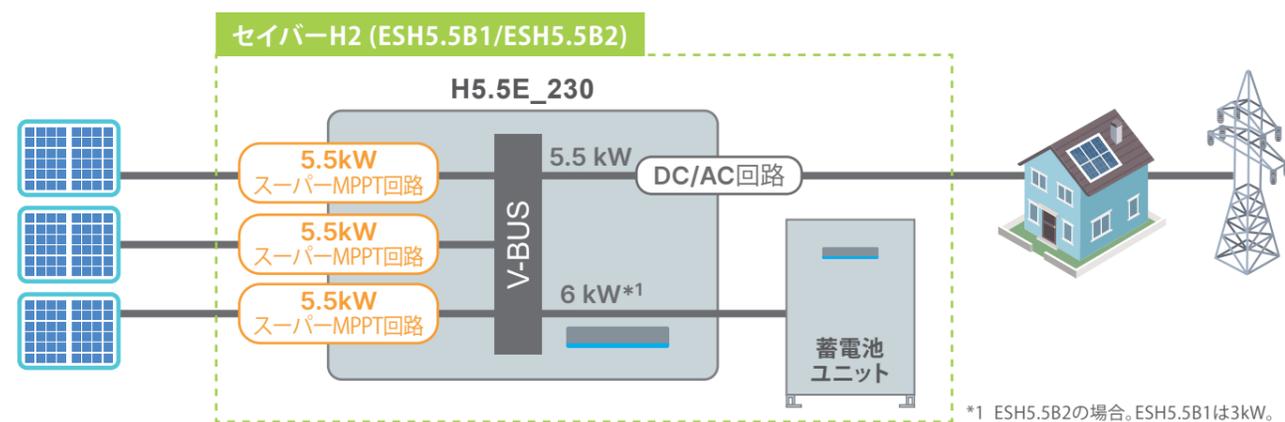


# より逞しくパワーアップ、 進化を遂げた新しいSAVeR-H2シリーズ

カーボンニュートラル2050に向けて、再生可能エネルギーへの大転換がはじまりました。  
自分が消費するエネルギーを、できる限り太陽光発電で賄えないだろうか？  
そんな思いに応えるべくSAVeR-Hが進化しました。

## 新開発・大容量、14A、5.5kW スーパーMPPT (MAX Power Point Tracker)

太陽電池モジュールの発電能力を引き出すのがMPPT回路。  
新しいSAVeR-H2は、最新の高効率182mmセルや、210mmセルを採用した太陽電池モジュールとの接続を前提にスーパーMPPT回路がアップグレードしました。発電した電力をもれなく活用できるように入力電力容量を大幅に増強。  
最大入力動作電流を14A (従来モデル比1.27倍)、最大入力電力は5.5kW (当社従来モデル比2.2倍) に拡張しました。



## 太陽光発電電力入力容量:11.5kW \*2

昼間太陽光で発電した電力を使いながら、夜間消費する電力も充電したい！  
新しいSAVeR-H2の太陽光発電電力入力容量は11.5kW。一般的なパワーコンディショナの約2台分\*2の太陽光発電電力を出力できます。だから日中の電力消費を賄いながら、蓄電池にフル充電できます。  
11.5kWを越える太陽光発電量があることが前提ですが、5.5kWをAC変換して宅内で消費、余った分は電力会社に売電。更に最大6kW\*3を蓄電池に溜めることができます。  
太陽光発電電力を余さず残さず、自給率を向上、経済効果も向上します。



\*2 ESH5.5B2の場合。ESH5.5B1は8.5kW。  
\*3 ESH5.5B2の場合。ESH5.5B1は3kW。

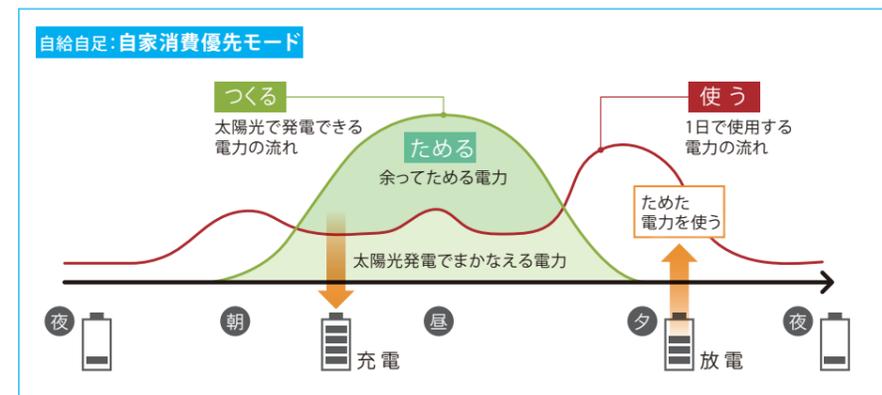
## もっとたくさん太陽電池パネルを取り付けよう!

国内の平均的な住宅太陽光発電システムは6kW程度\*4  
年間発電量は約6000kWhで、一般世帯の電力消費量を満たすことができます。  
一方、将来的な住宅の電力需要は、オール電化や、電気自動車 (EV) の充電などによって増えてゆくと考えられます。  
EVの車種、年間走行距離などにもよりますが、EV一台の電力消費を賄うのに、3kW程度の太陽電池が必要になります。  
太陽光発電を設置される時に、もっと多くの太陽電池パネルを設置できないか検討してみてください。  
太陽電池は年々、高効率化が進んでいます。思いのほか、容量を増やせることがあります。  
発電量を増やせば、オール電化、EVなど高まる宅内電力需要への備え、エネルギー価格高騰への備え、自然災害などによる長期停電への備えにもなります。

\*4 経産省発行データ等からデルタ電子調べ。

## 通常時・太陽光発電を主電源に、余剰電力は蓄電、または売電

昼間、太陽光発電で余った電力を充電し、発電量が少ない時間帯に使用。  
太陽光でつくるクリーンな電力をより多く使うことができます。もちろん、太陽光発電で使いきれない電力は売電。  
電力の購入を抑えることができます。



## 停電時・自立運転時200V/5.5kW出力 (蓄電池と太陽光ハイブリッド発電)

停電を検知すると、自動でリチウム蓄電池から電力供給を始めます。  
200Vで分電盤\*5に電力を供給できるので、宅内全体に電力供給できます。  
各部屋のシーリングライト、コンセントの使用が可能です。  
停電が数日続いても、太陽光があれば発電、充電を続け、昼夜を問わず電気が使用できます。  
新しいSAVeR-H2は、充電容量を35%アップ\*6。万一停電が長引いても、ご家族が安心して過ごせます。

\*5 自動切替器の設置、配線が必要になります。詳しくは販売店にお問い合わせください。  
\*6 従来機比較

