



単相3線式ハイブリッド型蓄電システム

# Upsolar ESS

エネルギーをもっと手軽に、もっと身近に

Upsolar ESS



簡単設置



節電効果



遠隔監視



安全なリン酸リチウムイオン電池



充放電6000サイクル



停電時自動運転切替え

システム仕様	UP-SSJ1-S030-058	UP-SSJ1-S030-115
<b>太陽光直流入力</b>		
最大入力電圧(DC)	450V/回路	450V/回路
MPPT回路数	2回路	2回路
定格入力電圧(DC)	330V	330V
最大入力電流	14A/回路	14A/回路
MPPT追従範囲(DC)	70-450V	70-450V
MPPT最大効率	99.9%	99.9%
<b>連系運転出力(交流)</b>		
相数	単相3線式	単相3線式
定格出力電力	3kW	3kW
定格電圧	AC101/202V	AC101/202V
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
定格出力電流	14.9A	14.9A
<b>自立運転出力</b>		
相数	単相3線式	単相3線式
定格出力電力	3kW	3kW
定格電圧	AC101/202V	AC101/202V
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
<b>蓄電池ユニット</b>		
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池	リン酸鉄リチウムイオン電池
定格容量	5.8kWh	11.5kWh
サイクル寿命	6000回 (@80%DOD/25°C/0.5C充放電, 60%EOL)	6000回 (@80%DOD/25°C/0.5C充放電, 60%EOL)
耐塩害対応	海岸線から500m - 1000m	海岸線から500m - 1000m
<b>室内リモコン</b>		
寸法	90.7 x 90.7 x 27.9mm	90.7 x 90.7 x 27.9mm
通信方式	RS485	RS485
動作環境 (室内)	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
<b>その他</b>		
防水防塵レベル	IP65	IP65
PCS使用温度範囲	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
電池使用温度範囲	-10°C ~ 55°C (充電範囲0°C ~ 55°C, 放電範囲-10°C ~ 55°C)	-10°C ~ 55°C (充電範囲0°C ~ 55°C, 放電範囲-10°C ~ 55°C)
使用湿度範囲	0 ~ 100%	0 ~ 100%
使用標高	< 2000m	< 2000m
冷却方式	自然空冷	自然空冷
騒音レベル	< 30dB	< 30dB
通信インターフェイス	Wi-Fi (オプション) / LAN (オプション) / RS485	Wi-Fi (オプション) / LAN (オプション) / RS485
保証期間	10年	10年
外形寸法mm	W749 x D289 x H1627	W749 x D289 x H1627 W640 x D289 x H897
総重量	約150kg	約247.5kg (153kg+97.5kg)

※記載の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

## Upsolar Japan株式会社

〒101-0051  
 東京都千代田区神田神保町1丁目13番地CONVEX10階  
 Tel: 03-3518-9768 Fax: 03-3518-9767  
 Mail: contact@upsolar.co.jp