

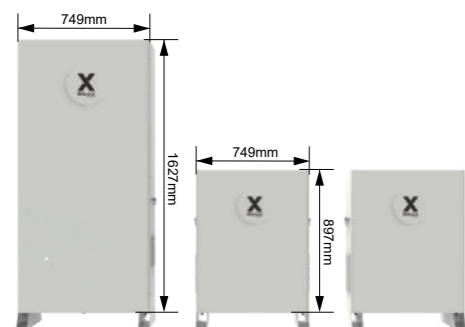
単相ハイブリッド蓄電システム



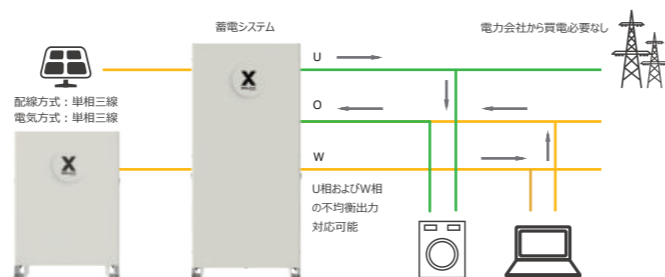
J1ESS シリーズ

出力3kW / 5.9kW

本体寸法図



イメージ



全回路MTTP方式による圧倒的な発電能力

- 全回路（ストリング3つ）MPPT対応可能、回路ごとに異なる数量の太陽光パネルと接続可能です
- 他の回路に影響を与えず、各回路で独立に発電を行います
- 幅広い入力条件で多様な太陽電池モジュールに対応可能です
- 最大屋根3面の太陽光パネルと接続可能です

日本基準に適合した安全性確保

- 日本の基準に適合（JIS認証, JET認証取得）
- 安心の防塵・防水性能（防水防塵レベルIP65）
- 重塩害・塩害地域にも安心できる塩害対策（塩害保護C5-H達成）
- 振動、衝撃、気候、EMCなどの基準に合格しています

自社開発SolaX Cloudによる知能化管理

- インターネットでメンテナンス管理&操作、遠隔監視
- 7*24時間での監視&メンテナンス可能（オプション）
- 多様化した監視方式、Wi-Fi/LAN/4G（オプション）
- 出力制御&逆潮流防止に対応します（逆潮流設備利用）

自家消費最大限に活用可能

- 各回路14Aで、大型PVモジュール搭載可能です
- MPPT2・3回路の独立した太陽電池ストリング入力回路を標準装備しています
- スーパーワイドレンジ仕様のため、早朝の少ない太陽光も有効に活用できます

J1ESS-HB58/58-1

J1ESS-HB58X/115/173

太陽光直流入力	
最大入力電圧(DC)	450V/回路
MPPT回路数	2回路
定格入力電圧(DC)	330V
最大入力電流	14A/回路
MPPT追従範囲(DC)	70-450V
MPPT最大効率	99.9%
交流出力(連系運転時)	
電気方式	単相3線式
定格出力有効電力	3kW
定格出力電圧	AC101/202V
定格出力周波数	50/60Hz(自動判別)
定格出力電流	14.9A
自立運転出力(停電時)	
定格出力有効電力	3kW
定格出力電圧	AC101/202V
定格出力周波数	50/60Hz(自動判別)
蓄電池ユニット	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
電池搭載容量	5.8kWh/11.5kWh
室内リモコン	
寸法（幅×奥行き×高さ）	90.7×90.7×27.9mm
通信方式	RS485
動作環境(室内)	-20°C~70°C
環境条件	
防水防塵レベル	IP65
PCS使用温度範囲	-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)
使用湿度範囲	0~100%
使用標高	<2000m
PCS保管温度範囲	-30°C~70°C
電池保管温度範囲	-20°C~55°C
騒音レベル	<30dB
	<30dB（環境温度35°C以上ファン自動回り、この際は<40dB）
外観	
冷却方式	自然空冷
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式
外部通信方式	CT/Pocket Wi-Fi（オプション）/Pocket LAN（オプション）/RS485/USB/室内リモコン
保証期間	10年（有償で5年/10年延長保証が可能）
外装ケーシングサイズ	J1ESS-HB58：幅749×高1627×厚289mm J1ESS-HB58-1：幅749×高1627×厚289mm 幅640×高897×厚289mm J1ESS-HB115：幅749×高1627×厚289mm 幅640×高897×厚289mm J1ESS-HB173：幅749×高1627×厚289mm 幅640×高897×厚289mm×2
総重量	150kg/247.5(150+97.5)kg
	157kg /254.5kg (157+97.5) /352kg (157+97.5 ×2)

※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。