

三相3線式ハイブリッド型蓄電システム

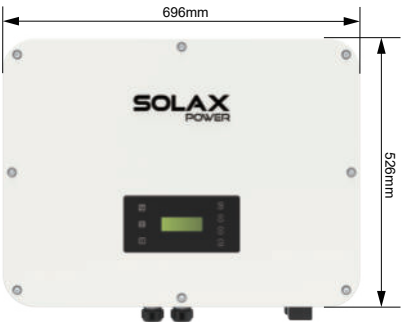


J3-ULT-LV

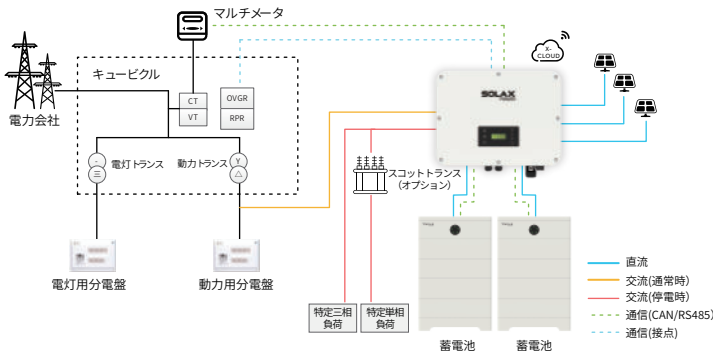
16.5K

搭載の蓄電池：
HS36 / HS25 / HS51

本体寸法図



イメージ



発電効率

- 全回路(6ストリング)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
- 他の回路に影響を与えず、各回路で独立に発電を行い
- 幅広い入力条件で多種な太陽電池モジュールに対応可能
- 最大屋根3面の太陽光パネルと接続可能

安全性

- 日本の基準に適合(JET系統連系規格参考)
- 安心の防塵・防水性能(保護等級 IP66合格)
- 重塩害・塩害地域にも安心できる塩害対策(オプション品)
- 他の振動、衝撃、気候、EMC などの基準合格しています

知能制御

- インターネットでメンテナンス管理 & 操作、遠隔監視
- 7日×24時間のデータ監視とO&M (オプション)
- 多様なモニタリング方式、 Pocket Wi-Fi / LAN(オプション)
- 出力制御機能と逆潮流防止機能付

経済効果

- 各回路36Aで、大型PVモジュール搭載可能
- MPPT 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
- 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

J3-ULT-LV-16.5K

太陽光直流入力	
最大入力電力	33kW/3回路
定格入力電圧	380V
入力電圧範囲	150～750V/回路
MPPT電圧範囲	150～700V/回路
MPPT 回路数	3 回路
ストリング数	6 (2/回路)
最大入力電流	36A /回路
最大短絡電流	45A /回路

その他仕様

防水防塵レベル	IP66
PCS 動作温度範囲	-35℃～60℃ (45℃以上はディレーティング)
PCS 保管温度範囲	-40℃～70℃
使用湿度範囲	0～100%
使用標高	3000m 以下
騒音レベル	<45dB
サージ保護レベル	II(AC), II(DC)
冷却方式	スマート冷却
絶縁方式	トランスレス方式
外部通信方式	CT/ Pocket WiFi・LAN (オプション) / RS485/USB
PCSサイズ	幅696 × 厚240 × 高526 mm
PCS重量	47kg

J3-ULT-LV-16.5K

交流出力 (連系時)	
電気方式	三相3線式
定格電圧	AC 202V
定格周波数	50/60Hz (自動判別)
定格出力有効電力	16.5kW (力率：0.95)
定格出力電流	47.2A

自立出力 (停電時)

最大出力皮相電力	17.4kVA
最大出力電流	49.7A
切替時間	<10ms

効率

MPPT 最大効率	99.9%
-----------	-------



TP-HS36

積み上げ式蓄電池	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
電池搭載容量	3.68kWh/台
電圧範囲 (DC)	45V～58V
通信方式	CAN / RS485
逆接続保護	有
蓄電池使用温度範囲	-30℃～53℃
BMSサイズ	幅510 × 厚365 × 高157 mm
蓄電池サイズ/台	幅510 × 厚365 × 高152 mm
蓄電池ベースサイズ	幅510 × 厚365 × 高104.2 mm
BMS重量	13kg
蓄電池重量	34kg/台
蓄電池ベース重量	10kg

※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。

TB-HS51

積み上げ式蓄電池	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
電池搭載容量	5.1kWh/台
電圧範囲 (DC)	42.4V～57.8V
通信方式	CAN / RS485
逆接続保護	有
蓄電池使用温度範囲	-30℃～53℃
BMSサイズ	幅600 × 厚376 × 高225 mm
蓄電池サイズ/台	幅600 × 厚376 × 高168 mm
蓄電池ベースサイズ	幅600 × 厚376 × 高225 mm
BMS重量	17.5kg
蓄電池重量	47kg/台
蓄電池ベース重量	14.7kg

PCS容量	蓄電池回路1	蓄電池回路2	合計蓄電池容量	蓄電池併設用ボックス使用の場合
16.5kW	BMS× 1 + TP-HS36 × 4	-	14.7kWh	44.1kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 5	-	18.4kWh	55.2kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 6	-	22.1kWh	66.3kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 7	-	25.8kWh	77.4kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 8	-	29.4kWh	88.2kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 4	BMS× 1 + TP-HS36 × 4	29.4kWh	88.2kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 5	BMS× 1 + TP-HS36 × 5	36.8kWh	110.4kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 6	BMS× 1 + TP-HS36 × 6	44.2kWh	132.6kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 7	BMS× 1 + TP-HS36 × 7	51.5kWh	154.5kWh
	BMS× 1 + TP-HS36 × 8	BMS× 1 + TP-HS36 × 8	58.9kWh	176.7kWh

※PCS単体で最大3台まで併設可能、併設用ボックス経由で最大10台まで併設可能。 ※カスタマイズの要望がある場合、お気軽にお問い合わせください。
※蓄電池併設用ボックスは別売品で、詳細資料については、お気軽にお問い合わせください。

