



SOLAX 三相3線式 ハイブリッド型蓄電システム

停電時にも中小企業・中規模事業所等に活用可能



製品優位性



初期費用最小化可能

設置状況によって、
絶縁トランスなしで既存受電設備に直接接続可能
(灯動共用変圧器では利用不可)



運転モード7つ搭載

グリーンモード・経済モード・安心モード
ピークカットモード・手動モード
カスタマイズモード・停電モード



自由に蓄電池容量変更可能

パソコンに蓄電池2回路接続、独立制御可能
容量増設可能（積み上げ式）：14.7kWh～58.9kWh



遠隔監視・アップグレード可能

パソコンや携帯でリアルタイムに
発電量・消費量等遠隔表示可能
遠隔操作・ソフト更新可能



太陽光発電を無駄なく活用

最大36A入力電流/1回路
3回路MPPT、6つストリング
300%過積載率



安心の停電モード

10秒間、33kVAの瞬間負荷に対応可能
単機能も対応



高信頼性

アーク障害回路遮断器 (AFCI) 対応(オプション)
AC&DC側タイプII 雷保護
高精度負荷追従機能搭載、瞬時追従制御、復帰機能対応



AI制御

スマートスケジュール機能

エネルギー効率を最大化するために、
ディープラーニングによる天気予報、使用習慣、電力価格に
基づいて、最適な運転モードに自動調整

スマートシーン機能

カスタマイズ可能な条件と結果を設定し、
自動的に充放電・運転モード切替・停止等可能

カスタマイズモード

自由にスケジュール設定可能
(1週間単位で、1日を24時間帯、毎週重複可能)

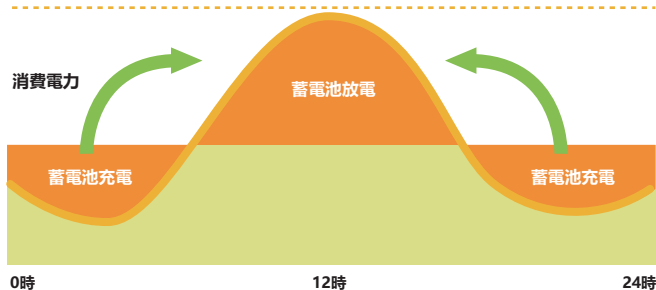


15年間製品保証

(5年間延長保証)

設置から15年以内に、製品に起因する
故障の場合、無償で製品を修理・交換

電気代削減

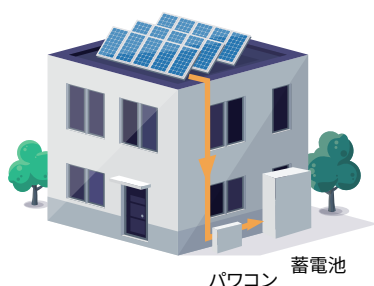


電力使用量が少ない時間帯に蓄電池へ充電、
電力使用量が多い時間帯に蓄えた容量を放電、
電気料金の削減につながります。

また、災害などによって停電が発生した場合でも、
蓄電池に蓄えた電気を使用することで、設備を継続し
て使用することができます。

設置場所

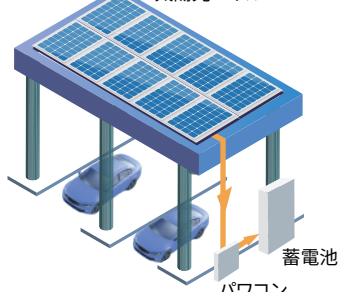
太陽光パネル



蓄電池
パソコン

事業所

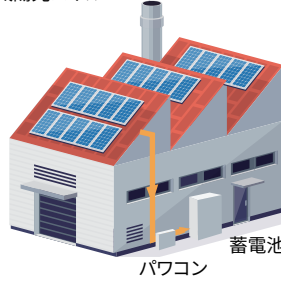
太陽光パネル



蓄電池
パソコン

カーポート

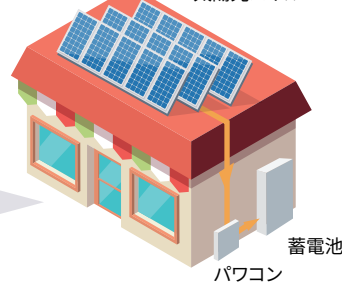
太陽光パネル



蓄電池
パソコン

工場

太陽光パネル



蓄電池
パソコン

コンビニ

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°C~60°C (45°C以上はディレーティング)
PCS保管温度範囲	-40°C~70°C
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



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%
----------	-------

積み上げ式蓄電池

TP-HS36

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	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°C~53°C
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

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°C~53°C
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

※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。

搭載の蓄電池	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
TP-HS36	BMS × 1 + TP-HS36 × 4	-	14.7kWh	44.1kWh
	...	-
	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 × 8	BMS × 1 + TP-HS36 × 8	58.9kWh	176.7kWh
搭載の蓄電池	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
TB-HS51	BMS × 1 + TB-HS51 × 4	-	20.5kWh	61.4kWh
	...	-
	BMS × 1 + TB-HS51 × 8	-	41.0kWh	122.9kWh
	BMS × 1 + TB-HS51 × 4	BMS × 1 + TB-HS51 × 4	41.0kWh	122.9kWh


	BMS × 1 + TB-HS51 × 8	BMS × 1 + TB-HS51 × 8	81.9kWh	245.8kWh

※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。
※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。

※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。
※1回路電池9台以上接続の場合、直列ボックスを使用する必要があります。

蓄電システムシリーズ

J3-ULT-LV-16.5K-TP-HS36


		蓄電システム型式	蓄電池数量	合計蓄電池容量
 <p>インバーターモデル J3-ULT-LV-16.5K</p> <p>+</p> <p>蓄電池型式 TP-HS36</p>		J3-ULT-LV-16.5K-HS14.7-A1	4	14.7kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS18.4-A1	5	18.4kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS22.1-A1	6	22.1kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS25.8-A1	7	25.8kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS29.4-A1	8	29.4kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS29.4-A2	8	29.4kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS36.8-A2	10	36.8kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS44.2-A2	12	44.2kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS51.5-A2	14	51.5kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS58.9-A2	16	58.9kWh

※上記の表において、Aは蓄電池にHS36バッテリーを搭載していることを表し、Bは蓄電池にHS51バッテリーを搭載していることを表します。1/2は対応するBMSの数を表します。
 ※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。
 ※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。

※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。
 ※1回路電池9台以上接続の場合、直列ボックスを使用する必要があります。

蓄電システムシリーズ

J3-ULT-LV-16.5K-TB-HS51

		蓄電システム型式	蓄電池数量	合計蓄電池容量
 <p>インバーターモデル J3-ULT-LV-16.5K</p> <p>+</p> <p>蓄電池型式 TB-HS51</p>		J3-ULT-LV-16.5K-HS20.5-B1	4	20.5kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS25.6-B1	5	25.6kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS30.7-B1	6	30.7kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS35.8-B1	7	35.8kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS41.0-B1	8	41.0kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS41.0-B2	8	41.0kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS51.2-B2	10	51.2kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS61.4-B2	12	61.4kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS71.7-B2	14	71.7kWh
		J3-ULT-LV-16.5K-HS81.9-B2	16	81.9kWh

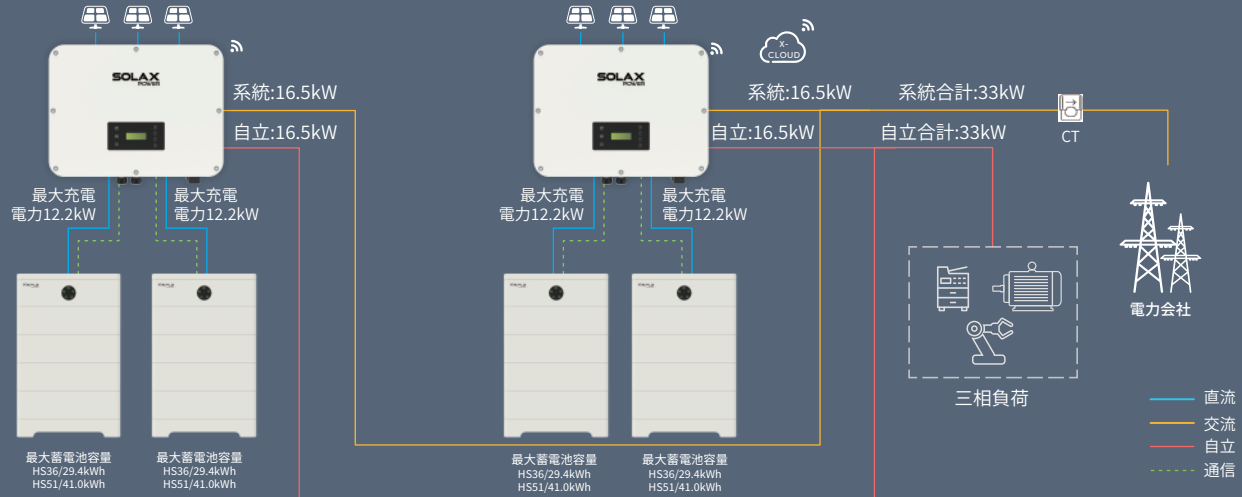
※上記の表において、Aは蓄電池にHS36バッテリーを搭載していることを表し、Bは蓄電池にHS51バッテリーを搭載していることを表します。1/2は対応するBMSの数を表します。
 ※PCS単体で最大3台まで併設可能、併設用ボックス経由で最大10台まで併設可能。
 ※蓄電池併設用ボックスは別売品で、詳細資料については、お気軽にお問い合わせください。

※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。
 ※1回路電池9台以上接続の場合、直列ボックスを使用する必要があります。

ハイブリッドパワコン2台33kW+蓄電池58.9~117.8kWh

最大300%PV入力電力接続可能

最大300%PV入力電力接続可能

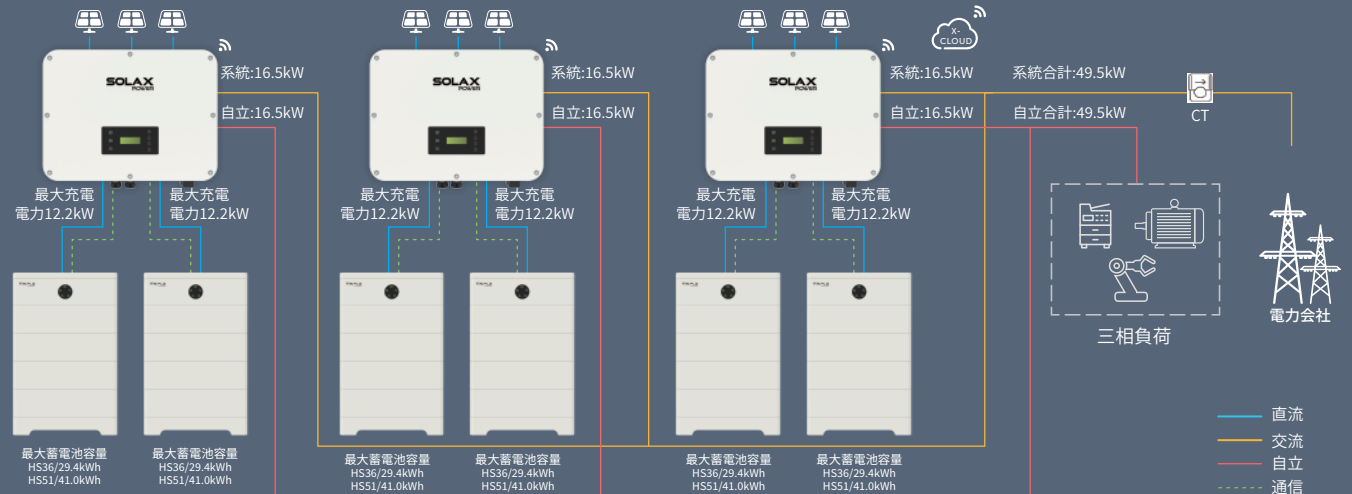


ハイブリッドパワコン3台49.5kW+蓄電池88.2~245.8kWh

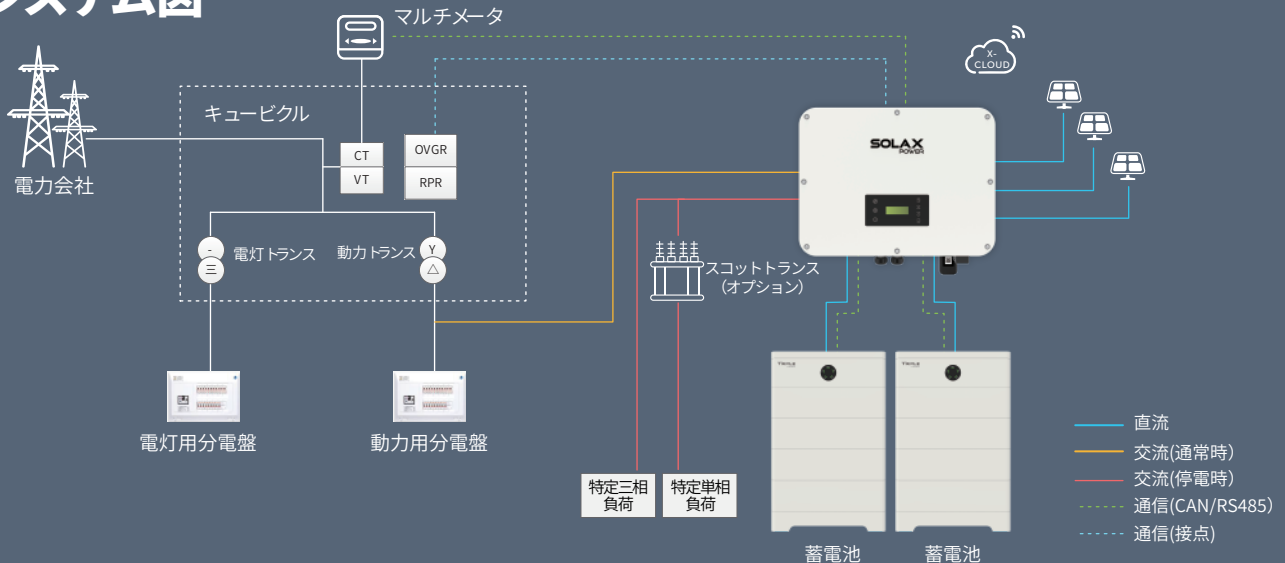
最大300%PV入力電力接続可能

最大300%PV入力電力接続可能

最大300%PV入力電力接続可能



システム図



お問い合わせはこちら

080-0100-2327

受付時間(土・日・祝日・休業日は除く)

9:00~19:00

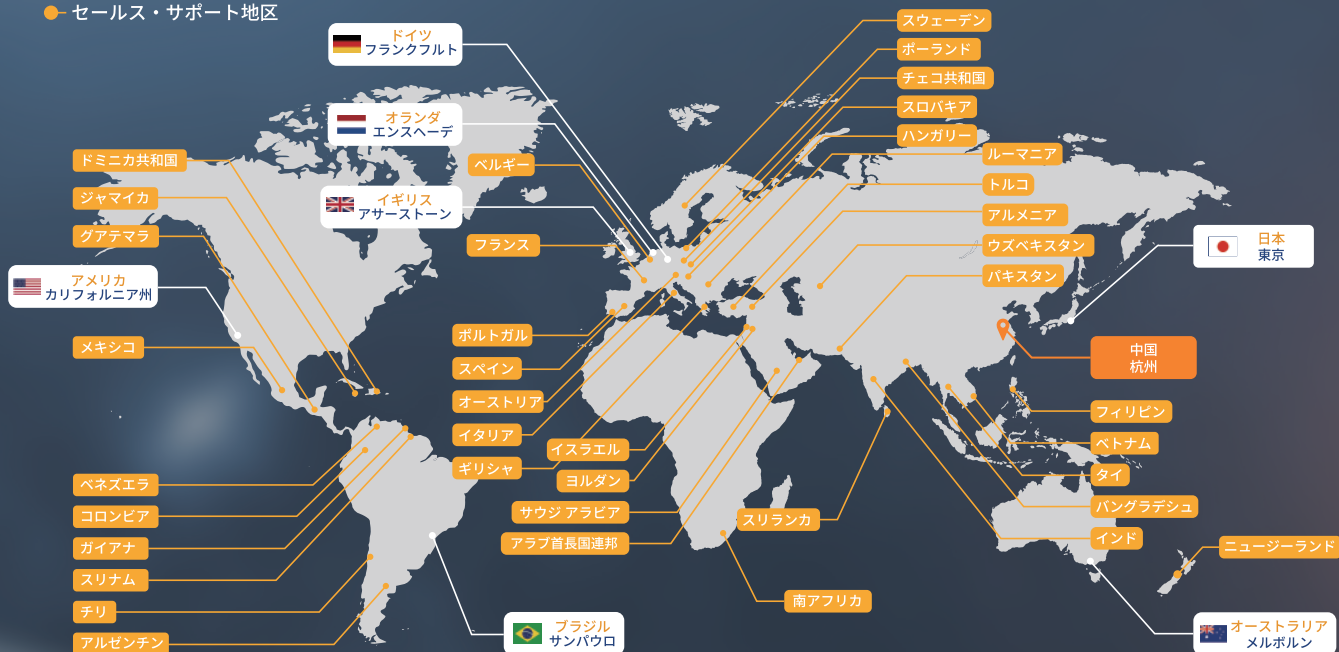


環境に優しい未来へ



solax power

- 本部
- 海外子会社
- セールス・サポート地区



製造元

合同会社SolaX Power Network



東京都中野区本町6-27-12
豊国ビル六階602室



080-0100-2327



japan@solaxpower.com



jp.solaxpower.com