

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

パワーコンディショナー&蓄電池 総合カタログ



環境に優しい未来へ



solax power



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
<https://jp.solaxpower.com>

当カタログに記載の情報は
2025年3月時点のものです

SolaX Power 使命

電気のスマート化・低コスト化、利便性向上・省エネ化を促進し、ユーザーのニーズを満たす

SolaX Power ビジョン

信頼されるスマートエネルギーのグローバルリーダーに

SolaX Power 価値観

イノベーション・卓越・信頼・ウィンウィン

SolaX Power スローガン

環境に優しい未来へ

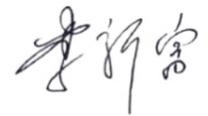
SolaX Power 行動規範

勤勉・慎重、迅速・正確、シームレスな連携

当社の根底にある精神とコアコンピタンスは迅速かつ正確なイノベーションを絶えず続けることであり、常にイノベーションに挑み、成長し続けるリーダーとして突き進んでいきます。

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

会長兼代表取締役社長



太陽光ソリューションメーカーのリーディングカンパニー

弊社は2012年に設立、強力な研究開発力を持つ国家級のハイテク企業です。研究開発、生産、販売、サービスを一体化し、設立以来100以上の国家特許を取得しており、そのうち30以上が発明特許です。SolaXの製品はこれまでに500以上の国際的な主要市場の認証を受けています。

SolaX Powerは、太陽エネルギーを動力源とするクリーンで持続可能な未来を目指しています。グローバルに太陽光ソリューションをリードするプロバイダーかつアジア初のハイブリッドパワコンメーカーとして、10年間で世界中に3,000人以上の従業員を保有する多国籍企業に成長してきました。SolaXは、中国の杭州に本社を置き、オランダ、ドイツ、英国、オーストラリア、日本、米国に拠点をもち、80か国以上に製品を販売しています。

2024

中国上海にて株式上場

2013

アジア初ハイブリッド型パワコン発売
(現在第5代製品販売中)

49

発明特許

80+

製品販売国家数

1100+

グローバル認証

3000+

世界従業員

1000+

研究開発者

100000+

工場敷地面積

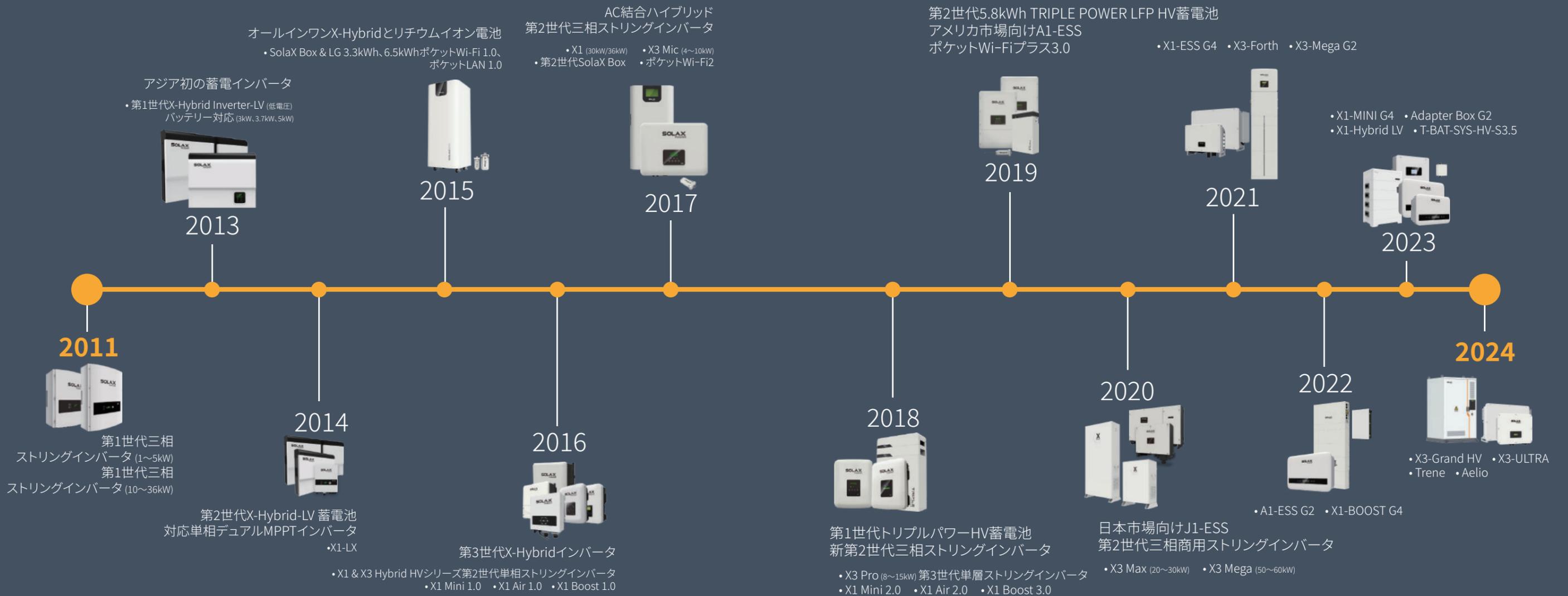


SOLAX POWER中国本社ビル (建設中)

製品ロードマップ



SOLAX POWER中国本社ビル（建設中）



生産拠点紹介

業界を牽引する太陽光エネルギーソリューションプロバイダーとして、SolaXは2012年に設立され、世界中に3,000人以上の従業員を抱える多国籍企業に成長してきました。本社は中国の杭州にあり、オランダ、ドイツ、英国、オーストラリア、米国、ブラジルに、日本オフィスが設立されています。製品は世界 80 以上の国また地域に販売しています。

品質管理

SolaX桐廬工場は品質の継続的な改善と向上を追求し、常に「全従業員参加、全製品良品」の品質理念と「真剣・厳密・迅速・正確」の品質方針を徹底しています。ISO9001品質管理システムを全面的に導入しています。



敷地面積 **100000+** m² (既存敷地面積30000+m²、現在建設中70000+m²)

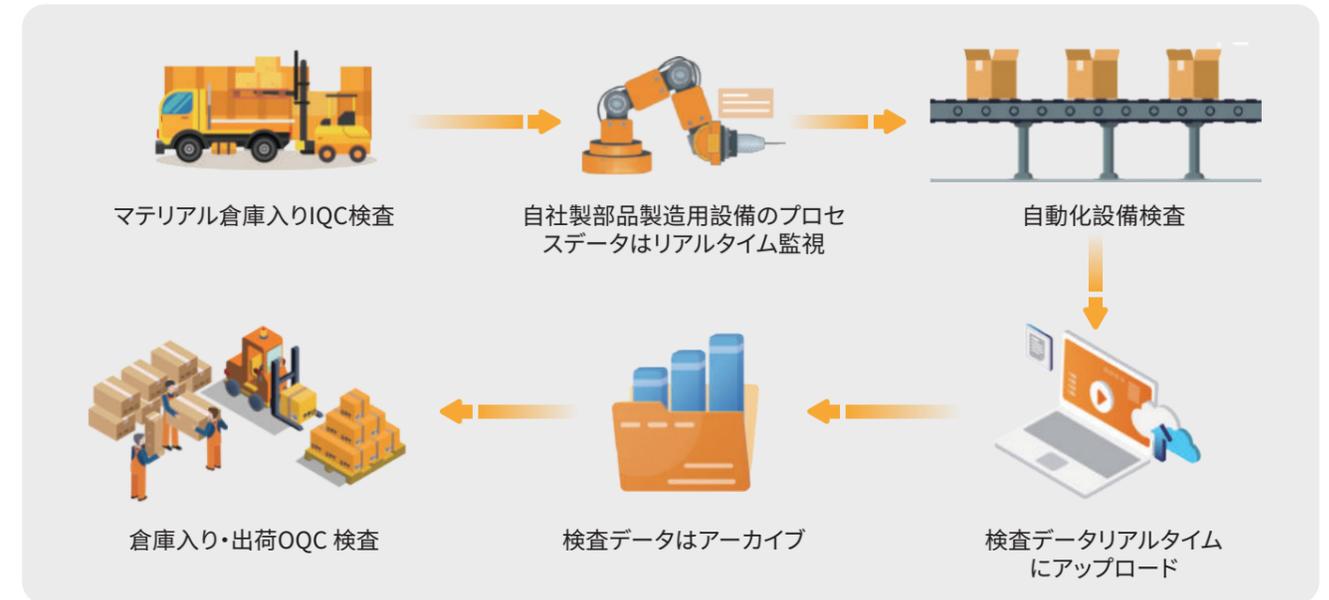
品質保証

技術面保証

デジタル化と情報管理を通じて、作業指示品質の全工程管理とSP工程管理及び不良傾向早期警報工程管理を実現し、製品品質のデジタル化と可視化を可能にします。

設備サポート

現在、製造拠点に国内外の先進的な大型設備を計93台設置し、すべての製品性能試験に対応できます。多次元の高精度検出、スマートなシステムの強力的な演算能力と音声・映像処理プロセッサで、様々な種類の不良品を検出しています。



SolaX Powerスマート工場特長

SolaX Powerは業績重視志向で、品質、スマートパーク、EHS、ボトムSCADAオンライン化、労働者管理などの主要デジタルプロジェクトを引き続き構築し、ビジネスプラットフォームのデジタルシステムの全面的な立ち上げを実施します。また、システムとプロジェクトの更新を継続し、デジタル主導の業務改善を実現します。

<h4>品質デジタル化</h4> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> AIビジュアル検査 <input type="checkbox"/> クレームパーツのロックオン <input type="checkbox"/> 品質機器オンライン+データ <input type="checkbox"/> クラウド品質データの深い分析 <p>▶ 不良管理、材料異常などの重要課題に継続的に取り組む。品質のデジタル応用を強化し、生産プロセス品質データ運用の概念を確立します</p>	<h4>スマート物流</h4> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 完成品ダイナミック無人倉庫 <input type="checkbox"/> シミュレーションレイアウトの最適化 <input type="checkbox"/> AGV <input type="checkbox"/> SMTエリアでのブラックライト動作 <input type="checkbox"/> 全体的なペーパーレス物流 <p>▶ 倉庫の透明化、自動化、そして無人化への段階的転換</p>	<h4>SCADAオンライン</h4> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 効率、スペック監視 <input type="checkbox"/> スペックの最適化 <input type="checkbox"/> 機器自己制御による <input type="checkbox"/> 5G応用 <input type="checkbox"/> カウンター制御 <p>▶ IOTプラットフォームを通じて、装置の生産データとプロセスパラメータデータを取得し、履歴データを通じて、自動的に最適な生産を達成するために、逆制御のパラメータを調整する。履歴データにより、逆制御のパラメータを自動的に調整し、最適な生産を実現する</p>
<h4>EHSデジタル化</h4> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> インテリジェント・セキュリティ <input type="checkbox"/> 安全生産 <input type="checkbox"/> インテリジェント・アクセス <input type="checkbox"/> インテリジェント・警報 <input type="checkbox"/> インテリジェント・グリーンエネルギー <p>▶ 事故を減らし、火災リスクによる火災事故をなくし、グリーン生産による環境保護を堅持する</p>	<h4>スマート物流</h4> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> スキルライブラリ <input type="checkbox"/> きめ細かな労働時間管理 <input type="checkbox"/> ビッグデータに基づく雇用分析 <input type="checkbox"/> ポスト編成 <input type="checkbox"/> 従業員の職務モニタリング <p>▶ 産業労働者の育成と定着に重点を置き、労働者と仕事のマッチングを実現し、採用、変動、勤怠、職場管理、従業員のスキルなどを通じて業務データを体系的に蓄積し、従業員の勤怠と残業時間のバランスをとり、無駄な労働時間を削減する</p>	<h4>SCADAオンライン</h4> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> エネルギーの知的利用 <input type="checkbox"/> スペックの最適化 <input type="checkbox"/> 早期警戒+予測 <input type="checkbox"/> 5G応用 <input type="checkbox"/> AIコントロール <p>▶ 工場のエネルギー管理を促進し、エネルギー使用効率を向上させ、工場の多次元、多角度、多規格、全方位のエネルギーデータ分析を実現する</p>

企業名譽

製造業シングルチャンピオン

住宅用太陽光発電・蓄電システム
Residential solar and storage system



住宅向け蓄電池システム
販売規模グローバル市場シェアTOP3
(出所: 中国光伏行业协会)

10~100kwPCS・蓄電池システム
グローバル市場シェアTOP3
(出所: S&Pグローバル)

当賞は、生産技術が世界水準に達し、グローバル製品シェアがTOP3に位置する製造メーカーに授与される賞である。

認証実績



2021
ドイツレッド・ドット・デザイン賞
(受賞製品: X-ESS G4)



2021
ドイツ テュフラインランド
より弊社実験室の実験品質を認定



2023-2024
EUPD リサーチ
PCSトップメーカー 蓄電池トップメーカー

製品認証

SolaX は住宅用蓄電システム分野において10年以上の経験があります。
世界中で **1100** 件の認証を取得し、特に日本のJET認証を保有しています。



日本JET認証

 欧州IEC認証	 北米UL認証	 中国CQC認証		
			

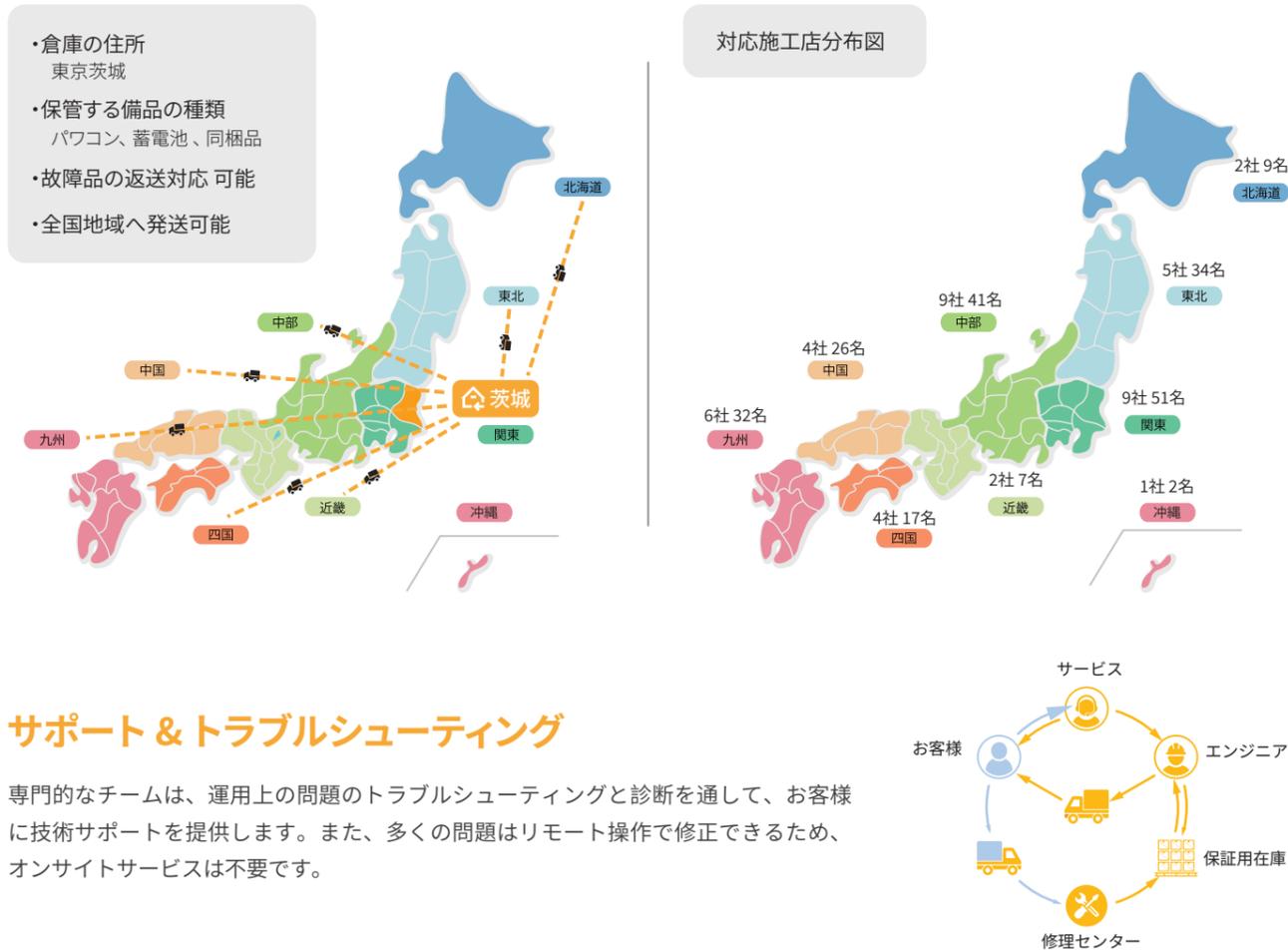
アフターサービス

高水準の国際品質基準

国際基準の厳格な品質管理のもと、世界中のあらゆる環境にも対応できる高水準な太陽電池モジュールを製造しています。

全国サポートネットワーク

日本に倉庫があります。部品調達がより速やかに対応可能です。日本全国対応できる大手会社と連携し、Level2対応の場合、認定パートナー工事会社として離島か遠地までの現場対応が可能です。



サポート & トラブルシューティング

専門的なチームは、運用上の問題のトラブルシューティングと診断を通して、お客様に技術サポートを提供します。また、多くの問題はリモート操作で修正できるため、オンサイトサービスは不要です。

受付窓口



アフターサービス・コールセンター

☎ 080-0100-2327

-受付時間9:00-19:00 (土日・祝日・休業日は除く)

メールアドレス問い合わせ

✉ service.jp@solaxpower.com

延長保証について

産業用太陽光発電システム・蓄電システム15年延長保証サービス



住宅用太陽光発電システム・蓄電システム20年延長保証サービス



延長保証制度の特長

安心・安全の20年間の長期保証制度です。本制度は、国内大手損害保険会社との保険契約による全面バックアップを受けた制度です。また各案件の引受時に保証期間と同じ期間の保険契約を行いますので、安心・安全な保証制度です。

修理回数は無制限

延長保証期間中、保証限度額の範囲内で何度でも修理費用を保証します。なお、1事故において保証限度額全額費消の場合は、保証終了となります。

保証期間内新品交換または同等品の提供

アフターパーツの製造終了等で修理が不可能な場合は機器交換となり、同機種(後継機種)がある場合は新品を提供する費用を対象とします。

保証対象範囲

消耗品・付属品を除く保証対象商品本体を保証します。

保証対象商品の取扱説明書および本体貼付けラベル等に記載された通常の使用状態で保証対象商品本体が自然故障した場合に本制度が適用となり無償修理もしくは必要に応じて、新品交換を行います。

【修理の範囲(修理代)】

修理部品代
または本体費用

+

技術料
出張料

+

国内輸送費用
諸費用

住宅用蓄電システム



産業用蓄電システム



大型蓄電所システム



SolaX Cloud & AI



住宅ハイブリッド蓄電システム



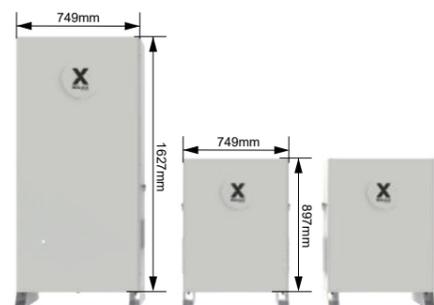
J1ESS シリーズ

ハイブリッド

出力5.9kW

電池搭載容量：
5.8kWh/11.5kWh/17.3kWh

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
- PV過積載率200%
- 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-HB58X/115/173

太陽光直流入力	
最大入力電圧(DC)	450V/回路
MPPT回路数	3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	5.9kW
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	29.2A
自立運転出力(停電時)	
定格出力有効電力	5.9kW
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/17.3kWh
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 (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	強制空冷
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-HB58X: 幅749×高1627×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	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。

スマート EV 用充電器

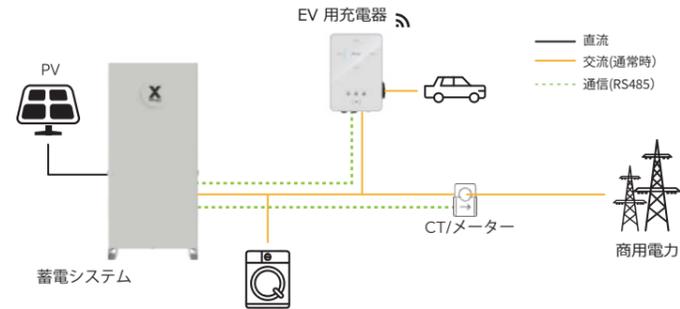
J1-EVC 6K



本体寸法図



イメージ



製品特徴

- 6kW高出力
- 地絡保護機能搭載
- TLSによる暗号化通信
- 屋内・屋外の簡単設置
- スマート EV 用充電器とSolaXインバータ間の通信で、太陽光発電、蓄電、EV充電のエコシステムを組み合わせ
- 太陽光発電や風力発電の100%グリーンエネルギー使用
- RFID機能搭載
- 太陽光フル活用
- 遠隔監視・管理
- ピークカット制御

J1-EVC-6K

定格交流入力	
電気方式	単相3線式
電圧	200V; L1/L2/PE
周波数	50Hz/60Hz
定格交流出力	
電圧	200V; L1/L2/PE
電流	30A
電力	6kW
通信	
無線モジュール	Wi-Fi 2.4GHz
RS485	あり
RFID	あり
OCPP 1.6 (JSON)	あり
CT用クランプ	x2
概要	
構成材質	プラスチック/金属
設置方法	壁面取付 (オプション: 自立スタンド取付)
壁掛け用ブラケット	あり
充電コネクタ	SAE J1772
ケーブル長さ	6.5m (オプション品7.5m)
使用温度範囲	-30°C~+50°C
使用湿度範囲	5%~95%結露なし
使用標高	<2000m
保護レベル	IP65
設置場所	室内・室外
冷却方式	自然空冷
重量	8.8kg
寸法	幅265*高370*厚155mm
安全保護	
多重保護機能	過電圧・不足電圧保護、過負荷保護、短絡保護、漏電保護、接地保護、サージ保護、過熱保護
接地漏電保護	電流異常監視機能
暗号化通信	TLS
安全規格	PSE/JARI (予定取得)

※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。

三相3線式ハイブリッド型蓄電システム

寒冷地域対応
-25°C-30°Cで
動作可能

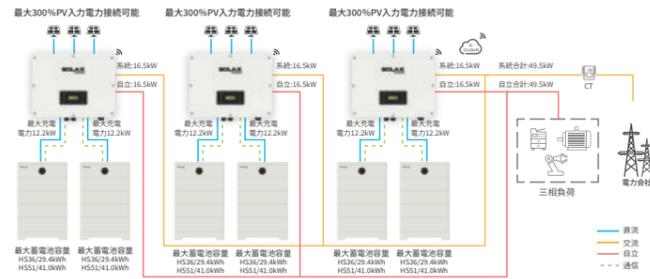


J3-ULT-LV

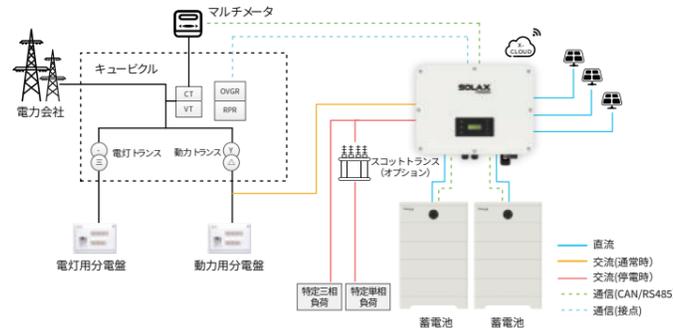
16.5K

搭載の蓄電池:
HS36 / HS51

ハイブリッドパワコン3台49.5kW +蓄電池88.2~245.8kWh



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		その他仕様	
最大入力電力	33kW/3回路	防水防塵レベル	IP66
定格入力電圧	380V	PCS 動作温度範囲	-35°C~60°C (45°C以上はディレーティング)
入力電圧範囲	150~750V/回路	PCS 保管温度範囲	-40°C~70°C
MPPT電圧範囲	150~700V/回路	使用湿度範囲	0~100%
MPPT 回路数	3 回路	使用標高	3000m 以下
ストリング数	6 (2/回路)	騒音レベル	<45dB
最大入力電流	36A /回路	サージ保護レベル	II(AC), II(DC)
最大短絡電流	45A /回路	冷却方式	スマート冷却
交流出力 (連系時)		絶縁方式	トランスレス方式
電気方式	三相3線式	外部通信方式	CT / Pocket WiFi · LAN (オプション) / RS485/USB
定格電圧	AC 202V	PCSサイズ	幅696 × 厚240 × 高526 mm
定格周波数	50/60Hz (自動判別)	PCS重量	47kg
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

TB-HS51

積み上げ式蓄電池 TP-HS36		積み上げ式蓄電池 TB-HS51	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池	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	電池搭載容量	5.1kWh/台
電圧範囲 (DC)	45V~58V	電圧範囲 (DC)	42.4V~57.8V
通信方式	CAN / RS485	通信方式	CAN / RS485
逆接続保護	有	逆接続保護	有
蓄電池使用温度範囲	-30°C~53°C	蓄電池使用温度範囲	-30°C~53°C
BMSサイズ	幅510 × 厚365 × 高157 mm	BMSサイズ	幅600 × 厚376 × 高225 mm
蓄電池サイズ/台	幅510 × 厚365 × 高152 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510 × 厚365 × 高104.2 mm	蓄電池ベースサイズ	幅600 × 厚376 × 高225 mm
BMS重量	13kg	BMS重量	17.5kg
蓄電池重量	34kg/台	蓄電池重量	47kg/台
蓄電池ベース重量	10kg	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

TB-HS51	BMS × 1 + TP-HS36 × 8	BMS × 1 + TP-HS36 × 8	58.9kWh	176.7kWh
	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。

ハイブリッド型蓄電システム

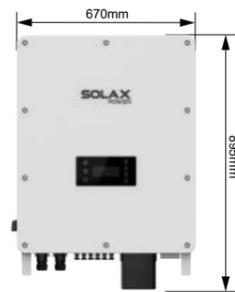


X3-AELIO

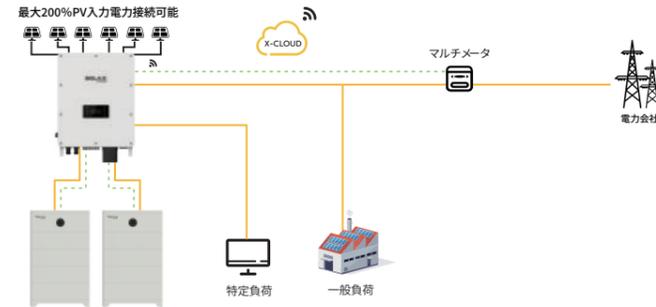
50K / 60K

搭載の蓄電池:
HS51

本体寸法図



イメージ



発電効率

- 全回路（最大12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
- PV過積載率300%、200%入力可能
- MPPT最大効率99.9%

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40Aで、大型太陽光パネル搭載可能
- 最大屋根3面の太陽光パネルと接続可能
- MPPT6回路標準装備、各回路独立入力可能
- 幅広い入力条件で多様な太陽光パネルに対応可能

X3-AELIO-50K X3-AELIO-60K

TB-HS51

太陽光直流入力	
最大入力電力	120kW (20kW/回路)
定格入力電圧	650V
MPPT電圧範囲	160-950V/1回路
MPPT回路数	6回路
ストリング数	12(2/MPPT回路)
最大入力電流	40A/回路
最大短絡電流	50A/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	<70dB
サージ保護レベル	II(AC), II(DC)
冷却方式	スマートエアクーリング
絶縁方式	トランスレス方式
外部通信方式	RS485 / CAN(BMS) / USB/ DI / DO
PCSサイズ	幅670 x 高895 x 厚257 mm
PCS重量	約105kg

効率	
MPPT最大効率	99.9%

交流出力(連系時)	
電気方式	三相4線式
定格電圧	AC 400V
定格周波数	50/60Hz(自動判別)
定格出力有効電力	50kW 60kW
定格出力電流	72.5A 87A

自立出力(停電時)	
最大出力皮相電力	55kVA 66kVA
最大出力電流	83.3A 100.0A
切替時間	<10ms

※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。

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
50/60kW	BMS×1+TB-HS51×4	-	20.5kWh	61.4kWh
	...	-
	BMS×1+TB-HS51×13	-	66.5kWh	199.5kWh
	BMS×1+TB-HS51×4	BMS×1+TB-HS51×4	41.0kWh	122.9kWh

	BMS×1+TB-HS51×13	BMS×1+TB-HS51×13	133kWh	399kWh

※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。

積み上げ式蓄電池	
蓄電池型名	TB-HS51
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225mm
蓄電池サイズ/台	幅600×厚376×高168mm
蓄電池ベースサイズ	幅600×厚376×高225mm
BMS重量	17.5kg
蓄電池重量	47kg/台
蓄電池ベース重量	14.7kg



※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。

ACカップリング型蓄電システム



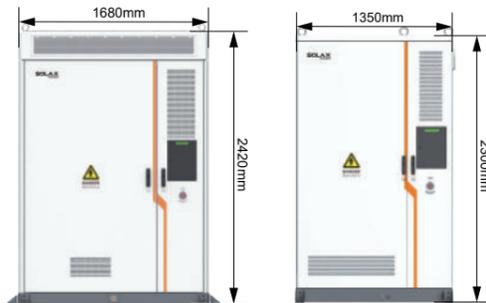
TRENE

TRENE-P100B215IC / TRENE-P125B261LC

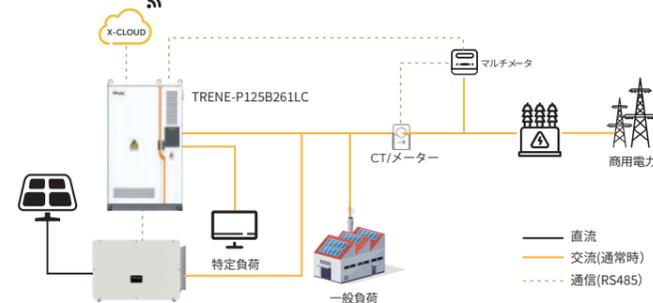
100kW / 125kW

蓄電容量: 215kWh / 261kWh

本体寸法図



イメージ



高い安全性

- "All-in-one" キャビネット (TRENE) システムパーティション+安全な絶縁
- 緊急停止ボタン+難燃性デザイン
- マルチレベルアラーム: 水流入アラーム、過温度/可燃性ガス/開放炎アラームなど

豊富な機能性

- 三相四線の出力に対応し、系統連系および自立運転の出力ソリューションを提供
- 不均衡な単相負荷に対応可能
- マルチグリッド管理モード

大容量

- 高性能のリチウム鉄リン酸電池
- 1つのキャビネットの最大容量は261kWh
- MWhレベルまで拡張可能

高い智能性

- 最大1年間のデータのバックアップが可能
- EMSはリアルタイムのデータアップロードに対応可能
- 便利なリモート操作およびメンテナンス

マルチシナリオ

- 複数の動作モード
- VPPスケジューリングが可能

メンテナンス

- モジュラーデザインで、当社の工場ですべてに組立可能
- オプションのLCDスクリーンにはセットアップガイドがあり、機器の適切な設定可能

TRENE-P100B215IC

TRENE-P125B261LC

交流側(AC)	
系統電圧範囲	400V (-15%~15%)
系統周波数範囲	50Hz / 60Hz
電気方式	三相4線式 400V
最大充放電力	110kVA
調整可能な力率範囲	0.8進み~0.8遅れ
最大全高調波歪率	< 3%
効率	> 98%
直流側(DC)	
電池のタイプ	LFP 280Ah
公称容量	215kWh
定格電圧	768V
電圧範囲	600V~876V
DOD	90%
最大充放電電流	140A
サイクル数	≥8000次
基本仕様	
寸法 (幅×奥行×高さ)	1680×1200×2420mm
重さ	2800kg
使用温度範囲	-30°C~55°C
動作相対湿度	0%~95%
最大動作高度	3000m
冷却方法	空冷
保護クラス	IP55
火災保護	ペルフルオロヘキサノン (難燃剤)
絶縁方式	トランスレス
認証規格	IEC62619, IEC63056: 2000, IEC61000, IEC62477-1, UN38.3, GB/T36276, GB/T34131; NB/T 32004-2018
保護	
単独運転防止保護	○
AC過電流保護	○
直流逆極性保護	○
絶縁抵抗検出	○
過電圧/不足電圧保護	○
過熱保護	○
ACサージ保護	タイプ II

※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。

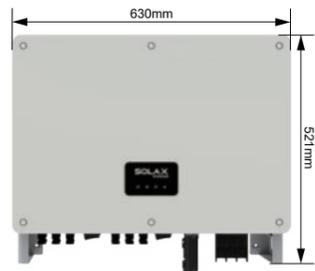
産業用太陽光発電システム



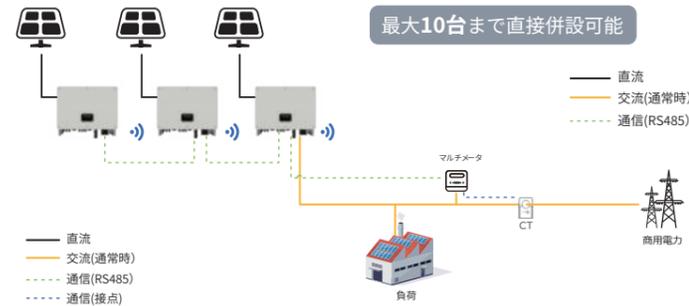
X3-MEGA-G2

49.5kW / 50kW

本体寸法図



イメージ



発電効率

- 最大発電効率98.4%
- MPPT動作範囲180V-1000V
- MPPT回路数最大で6回路
- PV過積載率200%、AC最大出力110%
- 最大入力電流32A/MPPT回路、各ストリング最大で16A

安全性

- 防水防塵レベルIP66
- アーク障害回路遮断器 (AFCI) 保護 (オプション)
- AC側端子過温度保護
- TypellのAC&DC側サージ保護装置

知能制御

- 遠隔アップデート&設定変更
- 7日×24時間のデータ監視とO&M
- 逆流防止機能付
- 知的IVカーブスキャン・分析
- 夜間SVG機能対応(オプション)
- AC側のアルミワイヤー接続可
- ヒューズ無しのストリング電流監視
- プロの冷却技術でファンの寿命を延ばす
- 軽量・小型

X3-MGA-49.5K-G2

X3-MGA-50K-G2

直流側(DC)	
最大入力電力	100kW
最大入力電圧	1100V
定格入力電圧	680V
起動電圧	200V
MPPT電圧範囲	180V~1000V
MPPT回路数/ストリング数	6/2
最大入力電流	32A
最大短絡電流	46A
交流側(AC)	
定格出力有効電力	49.5kW / 50kW
定格出力電流	65.0A / 65.6A
最大出力有効電力	55kW
最大出力皮相電力	55kVA
最大出力電流	72.2A
電気方式	三相3線式 440V
定格周波数および周波数範囲	50Hz: 45Hz~55Hz / 60Hz: 55Hz~60Hz
最大全高調波歪率	<3% (定格出力)
出力電流の直流成分	<0.5In
力率	>0.99 (定格出力)
調整可能な力率範囲	0.8進み~0.8遅れ
基本仕様	
最大効率	98.4%
定格効率	98.0%
夜間消費電力	<2W
保護クラス	IP66
使用温度範囲	-25°C~60°C
動作相対湿度	0%~100% RH
冷却方法	強制空冷
最大動作高度	4000m
寸法 (幅×奥行き×高さ)	630×521×286 mm
重さ	46kg
状態表示	LCD / LED×4
通信方式	RS485、PocketWi-Fi/LAN (オプション)、USB
保護	
直流開閉器	○
直流逆接続保護	○
対地絶縁抵抗検出	○
漏れ電流保護	○
交流過電流保護	○
交流過電圧保護	○
単独運転防止保護	○
ACサージ保護	直流側: Type II / 交流側: Type II
残留電流検出保護	○
直流アーク検出保護	オプション
AC側端子過温度保護	○
認証	
認証規格	IEC/EN 62109-1; 62109-2; NB/T32004-2018
EMC	NB/T32004-2018; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4
系統連系認証	NB/T32004-2018; VDE4105; EN 50549; AS4777; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530

※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。

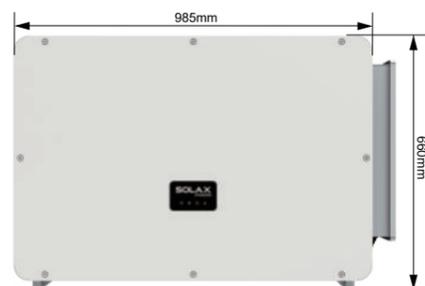
産業用太陽光発電システム



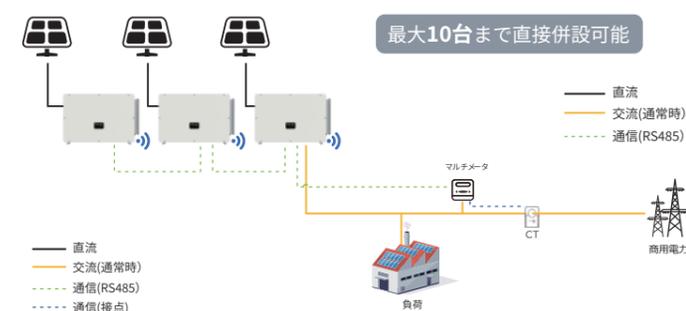
X3-FORTH

100kW / 125kW

本体寸法図



イメージ



発電効率

- 最大発電効率98.6%
- MPPT動作範囲180V-980V
- MPPT回路数最大で12回路
- PV過積載率200%、AC最大出力110%
- 各MPPT回路の最大入力電流32A

安全性

- 防水防塵レベルIP66
- アーク障害回路遮断器 (AFCI) 保護 (オプション)
- AC側端子過温度保護
- Type IのAC&DC側サージ保護装置 (オプションでType I+Type II対応)

知能制御

- 遠隔アップデート&設定変更
- 7日間×24時間のデータ監視とO&M
- 出力制御機能&逆潮流防止機能付き
- 知的IVカーブスキャン・分析
- 夜間SVG機能対応
- AC側のアルミワイヤー接続可
- ヒューズ無しのMPPT電流監視
- プロの冷却技術でファンの寿命を延ばす
- 軽量・小型

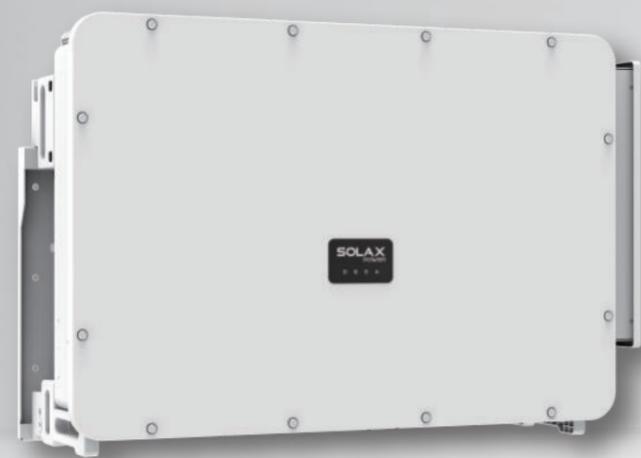
X3-FTH-100K

X3-FTH-125K

直流側(DC)		X3-FTH-100K	X3-FTH-125K
最大入力電力		200kW	250kW
最大入力電圧		1100V	
定格入力電圧		600V	
起動電圧		200V	
MPPT電圧範囲		180V~980V	
MPPT回路数/ストリング数		9/2	12/2
最大入力電流		32A/回路	
最大短絡電流		46A/回路	
交流側(AC)			
定格出力有効電力		100kW	125kW
定格出力電流		131.2A	164A
最大出力皮相電力		110kVA	132kVA
最大出力電流		144.3A	173.2A
電気方式		三相3線式 440V	
系統電圧範囲		304V ~ 530V	
定格周波数および周波数範囲		50Hz/60Hz; ±5Hz	
最大全高調波歪率		<3%	
調整可能な力率範囲		0.8進み~0.8遅れ	
基本仕様			
最大効率		98.6%	
定格効率		98.1%	98.3%
保護クラス		IP66	
使用温度範囲		-30°C~60°C	
最大動作高度		4000m	
動作相対湿度		0%~100%	
寸法 (幅×奥行×高さ)		985×660×327.5 mm	
重さ		83kg	87kg
冷却方法		スマート空冷 (エアコンを使用)	
通信方式		RS485 / USB / DRM	
通信モジュール		Pocket Wi-Fi / LAN / 4G	
状態表示		LCD (16×2、オプション) / LED×4	
保護			
過電圧/不足電圧保護		○	
過電流保護		○	
対地絶縁抵抗検出		○	
系統監視		○	
直流成分監視		○	
漏れ電流保護		○	
単独運転防止保護		○	
MPPT故障検出		○	
ACサージ保護		直流側: Type II / 交流側: Type II	
直流アーク検出保護		オプション	
AC補助電源		○	
認証			
認証規格		NB/T 32004; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2	
EMC		NB/T 32004; IEC/EN 61000;	
系統連系認証		NB/T 32004; EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530	

※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。

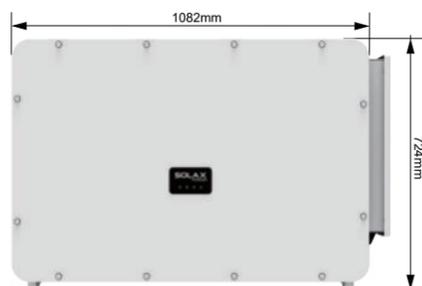
産業用太陽光発電システム



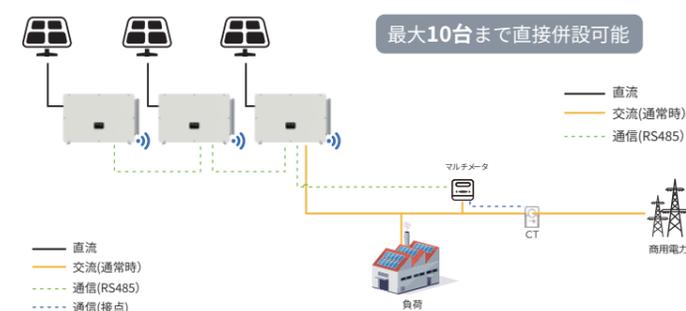
X3-FORTH PLUS

125kW / 150kW

本体寸法図



イメージ



最大10台まで直接併設可能

発電効率

- 最大発電効率98.6%
- PV過積載率200%
- MPPT動作範囲180~1000V
- 各MPPT回路の最大入力電流65A大電流パネル対応
- 最大設置標高5000m

安全性

- 防水防塵レベルIP66
- アーク障害回路遮断器 (AFCI) 保護 (オプション)
- AC側端子過温度保護
- Type IのAC&DC側サージ保護装置 (オプションでType I+Type II対応)
- 半自動型PV直流開閉器、PV側の故障発生時に自動的に遮断

知能制御

- 自己洗浄式ファン
- 夜間用SVGによる電圧調整
- AC端子過温度検出
- PLC、LED/LCD/アプリによる情報表示 (オプション)

柔軟な適応性

- アーク障害回路遮断器 (AFCI) 保護 (オプション)
- Type IIのAC&DC側サージ保護装置 (オプションでType I+Type II対応)
- 動作環境温度-25°C ~ +60°C (50°C以上ディレーティング)
- MPPT回路6つ、4ストリング/回路

X3-FTH-125K-P

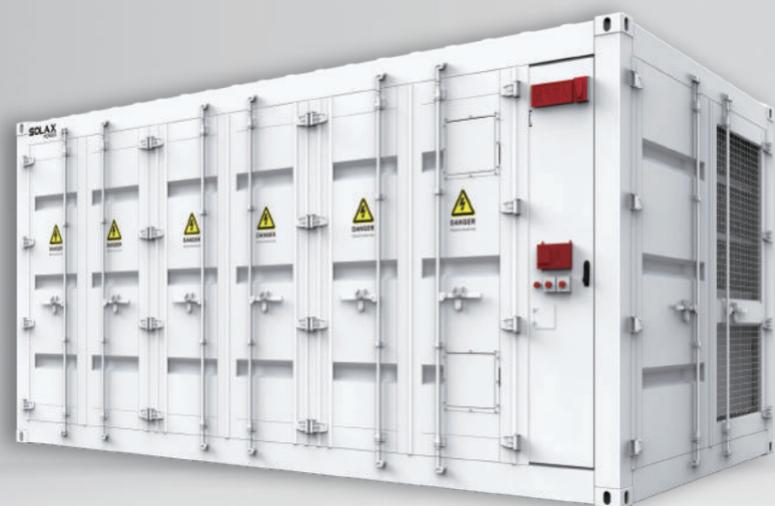
X3-FTH-150K-P

X3-FTH-125K-P		X3-FTH-150K-P
直流側(DC)		
最大入力電力	250kW	300kW
最大入力電圧 ^①	1100 V	
定格入力電圧	600 V	
動作電圧範囲	200 ~ 1000 V	
MPPT電圧範囲 ^②	180 ~ 1000 V	
起動電圧	200 V	
MPPT回路数/ストリング数	6 / 4	
各MPPT回路の最大入力電流	65 A	
各MPPT回路の最大短絡電流	82 A	
交流側(AC)		
定格出力有効電力	125 kW	150 kW
定格出力電流	164.0 A	196.8A
最大出力皮相電力	137.5 kVA	165 kVA
最大出力電流	180.4A	216.5 A
最大短絡電流	500 A	
電気方式	三相3線式 440V	
定格周波数	50 Hz / 60 Hz	
周波数範囲 ^③	50Hz/60Hz; ±5Hz	
調整可能な力率範囲	0.8進み~0.8遅れ	
最大全高調波歪率	<3%	
効率		
最大変換効率	98.6%	
定格効率	98.2%	
環境規制		
防水防塵レベル	IP66	
動作環境温度範囲	-25 ~ 60°C	
最大動作高度	4000 m	
相対湿度	0 ~ 100% RH (結露あり)	
過電圧カテゴリ	Mains: III, PV: II	
基本仕様		
寸法 (W × H × D)	1082 × 724 × 373 mm	
重量	99.8 kg	
冷却方式	スマート空冷	
通信方式	RS485, オプション: PLC, Pocket WiFi / LAN / 4G	
夜間待機電力	< 10 W	
トポロジー	非絶縁型	
認証	NB/T 32004, IEC 61727, IEC 62116, VDE4110, VDE4105, EN50549, NRS097, G99, RD1699, PPDS2020, CEI0-21, CEI0-16, VFR 2019	
保護		
保護	過電圧・低電圧保護、DC絶縁保護、DC極性逆保護、系統監視、DC注入監視、逆流電流監視、残流検出、過温度保護、アーク障害回路遮断器 (AFCI)	
能動的単独運転防止方法	周波数シフト	
サージ保護(DC / AC)	DC: Type II (オプション: Type I + II), AC: Type II	
AC補助電源(APS)	内蔵式	
PID対策	オプション	

①最大入力電圧はDC電圧の上限です。これ以上の入力DC電圧はパワーコンを損傷させる可能性があります。
 ②入力電圧がMPPT電圧範囲を超えると、パワーコンの保護機能が作動する可能性があります。
 ③AC周波数範囲は国によって異なる場合があります。

※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。

コンテナ型蓄電システム-20FT式



ESS-B5015L

蓄電池モジュール、
 パワコン、EMS、消防システム、熱管理システムの
 ワンストップ化コンテナ型蓄電システム

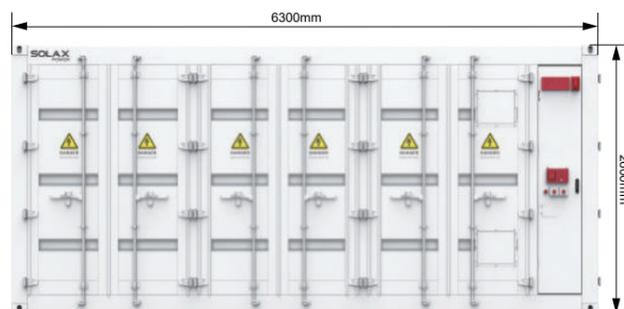
SOLAX ESS-B5015L

直流側(DC)	
蓄電池定格電圧	331.2V
蓄電池動作電圧	1164.8~1497.6V
蓄電池構成	1P52S*12
セル	314Ah/3.2V
蓄電池モジュール	314Ah/166.4V
蓄電池クラスター	314Ah/1331.2V
合計容量	5.015MWh (4MWh可能)
環境パラメーター	
冷却方法	水冷式
使用温度範囲	-20°C~55°C
保管温度範囲	-30°C~60°C
動作相対湿度	≤95%RH (結露なし)
レート	0.5P
最大動作高度	<3000m
寸法 (幅×奥行き×高さ)	6300×2600×2896 mm
重さ	35T

※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。

ESS-B5015L水冷式コンテナ型蓄電システムは6重安全保護設計・3重消防設計・級別爆発分散・セルレベルまでのデータ監視及びAI制御などの機能を搭載され、お客様に高安全性・高信頼性・高性能・長寿命の蓄電システムソリューションを提供しています。

本体寸法図



多重保護による高安全性

- UL\TUV\GBなどの認証を取得したセルを採用します
- 区画的な多重消防設計で、的確に安全を保障します
- 可燃性ガス検知器を装備、システム状態を早期警戒します

自社開発SolaX Cloudによる知能化管理

- 現地制御及びSolaX Cloud遠隔監視機能の両方とも利用可能です
- リアルタイムに蓄電システムの各部位の状態情報を取得・監視します
- 蓄電システムの稼働データを分析して、速やかにアプリなどで把握できます

簡単な運用及び保守

- モジュール化及び事前組立済みの設計で、施工・メンテナンスが簡単になります
- 蓄電システムは自己診断復旧機能をと搭載、現場保守費用を省けます
- SolaX Cloudと連動し、遠隔に保守・メンテナンスに対応できます

蓄電池の長寿命による安心感

- 業界先頭のリサイクル寿命10000回のLFPセルを採用します
- モジュール型蓄電池・分散型冷却方式で、熱管理を最適化し、蓄電池寿命を延ばします

SolaX Cloud & AI



知能制御

- 情報が豊富で直感的なユーザーインターフェイス
- 発電所と装置を一元管理
- ダッシュボードはカスタマイズに対応
- 消費量の監視
- リアルタイムデータが10秒毎に更新
- AppはGoogle Play & App Storeで入手可能

安全性

- 安心して使われるために、気象警報機能があって、大雨・台風・地震など警報が出た際に、自動的に蓄電池を充放電・運転モード切替・停止可能です。
- solax クラウドのリアルタイム監視により、いつでも障害情報を取得でき、障害情報を通知します。効率的なアフターサービスを確保できます。

製品特徴

- 現場および遠隔による監視、インバータのバッチでの設定およびアップグレード
- バッチインバータのインテリジェントエクスポートコントロール、DRMコントロール、リップルコントロールなど
- 大容量データストレージ対応
- IEC104プロトコル対応



DataHub1000

DataHub

製品名	DataHub1000
通信モード	Wi-Fi/LAN
消費電力	24W
電源アダプタ	100-240V 50/60HZ AC入力 12V 2A DC出力 output
データ転送間隔	5分
デバイス数量の管理	80台以内
パワコン通信	RS485
発信距離	無線<15m,有線<100m
ルーターとの通信距離	無線<50m (壁無し) 無線<20m (壁あり) 有線<100m
寸法 (幅×奥行き×高さ)	205×124×33 mm
重量	410g
防水防塵レベル	IP20
動作温度範囲	-20°C ~ 60°C
設置方法	壁取り付け、ガイドレール取付
認証	RED/FCC/CE/RoHS/Telefication

EMS1000

製品名	EMS1000
通信モード	Wi-Fi/LAN/4G
データ転送間隔	10s
製品管理数量	10台
インターフェイ	RS485×8、CAN×3、USB2.0×2、CAN×3
ドライ接続点	ADC×4、DI×18、DO×8
寸法 (幅×奥行き×高さ)	232×113.2×59mm
重量	1400g
動作温度範囲	-40~85 °C
動作相対湿度	5%-95%結露なし
最大動作高度	3000m
防水防塵レベル	IP20
認証	CE,RCM,SRRC



EMS1000

製品特徴

- 故障記録&二次故障データ検索可能
- 複数台制御&出力への智能化制御
- 二次データ保管&1年間データ保管可能
- ウェブインターフェイス内蔵
- 現地&遠隔監視・制御可能
- 電池セルレベルまでのデータ収集&監視

Pocket WiFi V3.0-P



製品特徴

- プラグ・アンド・プレイによるスピーディな設置
- IP 65 防塵防水設計
- 安定したデータ伝送と高い信頼性
- 状況に応じた複数のアンテナ適用性
- オフラインデータの保存と再開
- 10秒間のリアルタイム監視
- Modbus TCPのサポート
- IEEE2030.5のサポート

Pocket WiFi

製品名	Pocket WiFi V3.0
入力電圧	5V DC
定格出力	1.3W
EIRPパワー	17.41dBmEIRP (最大平均測定)
周波数	2.4GHz
アンテナゲイン	3dBi
アンテナ種類	IPEX (PCB アンテナ利用不可)
保護レベル	IP65
動作温度範囲	-40~85 °C
無線モード	802.11b/g/n
寸法 (幅×奥行き×高さ)	112×45.7×28.5mm
重量	110g
WiFi設定用 IP アドレス	192.168.10.10

Pocket LAN

製品名	Pocket LAN
入力電圧	5V DC
定格出力	0.9W
データアップロード間隔	5分間
帯域幅	10/100 M
寸法 (幅×奥行き×高さ)	112×45.7×28.5 mm
重量	75 g
保護レベル	IP65

Pocket LAN

製品特徴

- プラグ・アンド・プレイによるスピーディな設置
- IP 65 防塵防水設計
- 安定したデータ伝送と高い信頼性
- オフラインデータストレージおよび読み取り再開
- 10秒ごとのリアルタイム監視
- IEEE2030.5のサポート



導入事例



PV用PCS製品システム
設置場所:日本 兵庫県

太陽光
250kW

商品名
X3 MEGA G2



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 茨城県

太陽光
16.5kW

蓄電
58.9kWh

商品名
J3 ULTRA



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 沖縄県

太陽光
16.5kW

蓄電
29.5kWh

商品名
J3 ULTRA

導入事例



PV用PCS製品システム
設置場所:日本 千葉県

太陽光
180kW

蓄電
400kWh

商品名
X3 AELIO



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 北海道

太陽光
49.5kW

蓄電
172.8kWh

商品名
J3 ULTRA



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 北海道

太陽光
49.5kW

蓄電
172.8kWh

商品名
J3 ULTRA

導入事例



住宅用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 高岡市

太陽光 5.9kW
蓄電 11.5kWh

商品名
J1 ESS



住宅用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 和歌山市

太陽光 5.9kW
蓄電 17.3kWh

商品名
J1 ESS



住宅用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 和歌山市

太陽光 5.9kW
蓄電 138kWh

商品名
J1 ESS

導入事例



住宅用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 千葉県

太陽光 5.9kW
蓄電 11.5kWh

商品名
J1 ESS



住宅用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 群馬県

太陽光 5.9kW
蓄電 17.3kWh

商品名
J1 ESS



住宅用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:日本 群馬県

太陽光 5.9kW
蓄電 17.3kWh

商品名
J1 ESS

導入事例



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:オーストラリア メルボルン

太陽光 30kW
蓄電 60kWh

商品名
X3 ULTRA



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:オーストラリア

太陽光 15kW
蓄電 10.8kWh

商品名
X3 ULTRA



産業用三相ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:マレーシア セランゴール州

太陽光 30kW
蓄電 40kWh

商品名
X3 ULTRA

導入事例



産業用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:ドイツ

蓄電 3MWh

商品名
TRENE



産業用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:中国 浙江省

蓄電 2MkWh

商品名
TRENE



産業用ハイブリット 蓄電池システム
設置場所:中国 浙江省

太陽光 800kW
蓄電 215kWh

商品名
TRENE

導入事例



産業用ハイブリッド 蓄電池システム
設置場所:オランダ

商品名
TRENE



産業用ハイブリッド 蓄電池システム
設置場所:オランダ

蓄電
2MkWh

商品名
TRENE



PV用PCS製品システム
設置場所:イタリア ヴェローナ

太陽光
360kW

蓄電
90kWh

商品名
X3 MEGA G2

導入事例



PV用PCS製品システム
設置場所:トルコ イスタンブール

太陽光
1mkW

蓄電
150kWh

商品名
X3 FORTH



PV用PCS製品システム
設置場所:アルメニア アシュタラク

太陽光
400kW

商品名
X3 FORTH



PV用PCS製品システム
設置場所:アルメニア アシュタラク

太陽光
100kW

商品名
X3 FORTH