

製品仕様 (HS-B10-I55-24J-1/HS-B20-I55-24J-2)

※HS-B20-I55-24J-2は蓄電池2台並列仕様となります。

項目	仕様	
製品サイズ・重量	PCS 本体 (壁取付プレートを除く)	574mm x 701mm x 249mm / 46kg
	蓄電池本体	458mm x 698mm x 375mm / 85Kg
PV 入力	定格電圧	330V
	入力最大電圧	450V
	動作電圧範囲	50 - 450V
	定格入力総合電力	9.9kW (3.3kW / MPPT 回路)
	MPPT 最大動作電流	15A / MPPT 回路
	PV 入力回路数	3 入力(3 回路独立 MPPT)
	蓄電池仕様	定格電圧
動作電圧範囲		134.4 - 172.8V
蓄電池入力回路		1 回路(並列 2 台まで可能)
定格充電/放電電力		6.9kW(充電) / 6.0kW(放電)
定格充電/放電電流		40A
公称容量		9.7kWh
定格容量		9.23kWh
蓄電池種類		リン酸鉄リチウムイオン蓄電池
系統連系接続	定格電圧	AC 101V(L-N)/202V(L-L)
	系統接続端子	単相 3 線式
	定格周波数	50/60Hz
	定格出力電力	5.5kW (力率 0.95)
	定格出力電流	27.5A (力率 0.95)
	太陽電池入力交流変換効率	95%
	設定可能運転力率	0.8~1.0(出荷時 0.95)
	自立運転出力	定格出力電圧
接続端子		単相 3線 2W + N (PCS からの N 接地)
定格周波数		50/60Hz
定格出力電力		5.7kVA
その他	接続可能負荷バランス	100%アンバランス対応
	製品保証	15年
	動作温度範囲	-20 ~ 55°C
	防水防塵性能	IP55 準拠

SMART ENERGY
meets
NEXT-GEN
SECURITY.



SKYELECTRIC
Powered by Intelligence

スマートエネルギー × サイバーセキュリティ

SKY ELECTRIC HYBRID PCS

住宅用蓄電池搭載型ハイブリッドパワコン(日本製)



東京都千代田区九段南1丁目5番6号
りそな九段ビル5階KSフロア
TEL 050-1792-2729
E-mail contact@skyelectric.com
URL https://skyelectricjapan.com





家中まるごと 停電時も安心

全負荷対応、停電時も数秒後には自動で蓄電池より電気を供給します。

特別な操作は一切不要です。

一般家庭(4人世帯)の1日分の電力使用量をほぼカバーします。

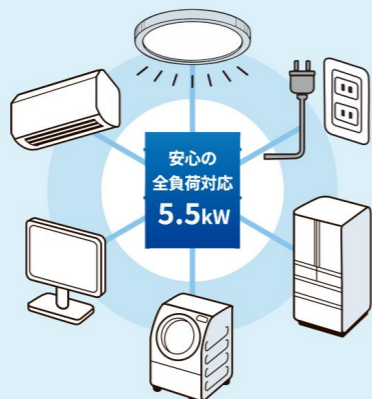
停電時も冷蔵庫・照明・テレビ・電子レンジ・炊飯器など、“普段に近い生活”

が可能です。

■ 停電時仕様目安

冷蔵庫(400L)	50w	約24時間
炊飯器	1500w	約1時間
電子レンジ	700w	約1時間
洗濯機	500w	約1時間
エアコン(暖房)	700w	約3時間
天井LED照明	40w	約5時間

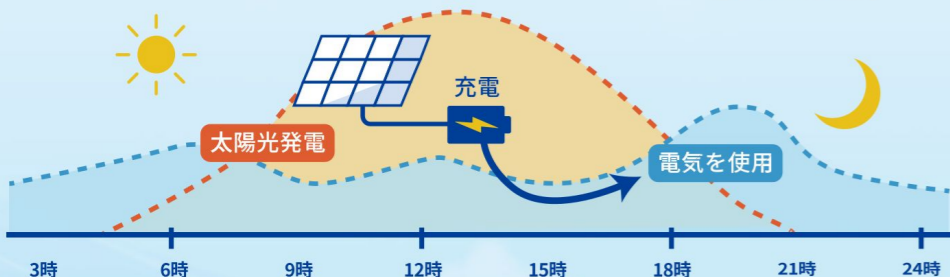
*上記使用時間は満充電の際の保証時間ではなく目安となります。



AI制御エネルギーマネジメント

SKY独自のAI制御エネルギーマネジメントシステムを採用、太陽光で発電した電気と蓄電池に貯める電気を自動で最適にコントロールし、災害時の備えになるのはもちろん、平常時の電気使用を効率よく制御して電気代を削減できます。

*一部機能はオプション

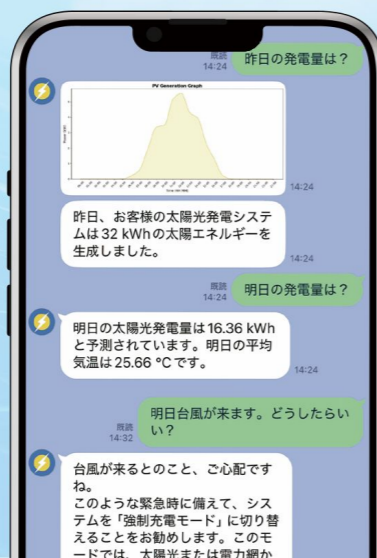


気軽に頼れる LINE AIアシスタント

当社SNS「Skychat」で今日の発電量からシステム設定情報まで、あなたの質問にわかりやすくお答えします。

LINEで気軽にお尋ねください。

*一部機能はオプション



賢く備えて、安心して使える

次世代の エネルギー体験へ



SKY ELECTRIC HYBRID PCS

住宅用蓄電池搭載型ハイブリッドパワコン(日本製)



最大15A 合計9.9kW
大容量PV
(太陽電池) 入力



世界最高
レベルの
サイバーセキュリティ



オシロスコープ
機能
常時波形診断
有事の際にデータ保存

*オプション機能



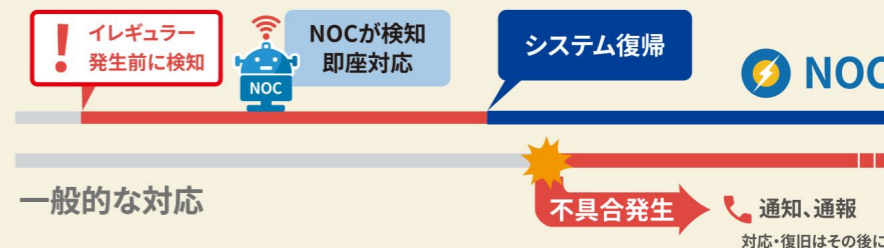
ネットワークオペレーションセンター

当社独自のAIテクノロジーで24時間365日お客様のシステムを見守ります。

システム上の不具合の予兆を検知した場合、インターネットを介し即時に遠隔診断し

早期復旧対応します。不具合を未然に防ぐ事によりロスを最小限に抑えます。

*通信方法により費用が発生する場合がございます。



一般的な対応



効率的にデータを保存・活用

スマートレコーダー

業界初のデータ保存機能「スマートレコーダー」を搭載、異常波形を検知した際には自動でデータ保存、オンラインで解析し原因の特定が可能となります。これにより現地確認等の作業回数を削減し、大幅なメンテナンスコストの削減にも貢献します。さらに、トラブルの早期把握と迅速な対策を実現する事で、システムの長期的な安定稼働を支援します。

*通信方法により費用が発生する場合がございます。



充実の電力系統サポート機能

0.1秒以下の高速電力制御が可能な最新技術を用いて、VPP・PPAに特化した電力系統サポート機能を追加設備無しで対応可能です。また2026年から実施予定の低圧の需給調整市場にも対応できます。これにより社会全体の電力安定化にも貢献することができます。

*通信仕様に応じて別途費用が発生します。



サイバーセキュリティ

SKY ELECTRICのスマートインバーターは世界最高レベルのサイバーセキュリティ機能を保有しており、様々なサイバー攻撃の脅威からお守りします。

リスクの高い
脅威を
防ぎます

不正アクセス
向負荷攻撃
サプライチェーン攻撃

不正操作
不正媒体・接続機器

*経済産業省資源エネルギー庁の指針「小規模太陽光発電設備のサイバーセキュリティ対策について-2025年2月4日」対し、業界に先駆けてセキュリティ対策に取り組み、今後求められる対策をすでにクリアしています。