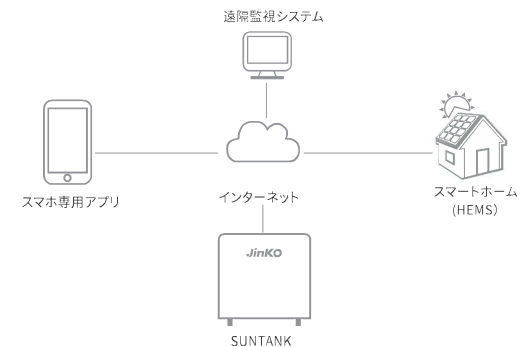


# エネルギーの「見える化」で エネルギーマネジメントを実現



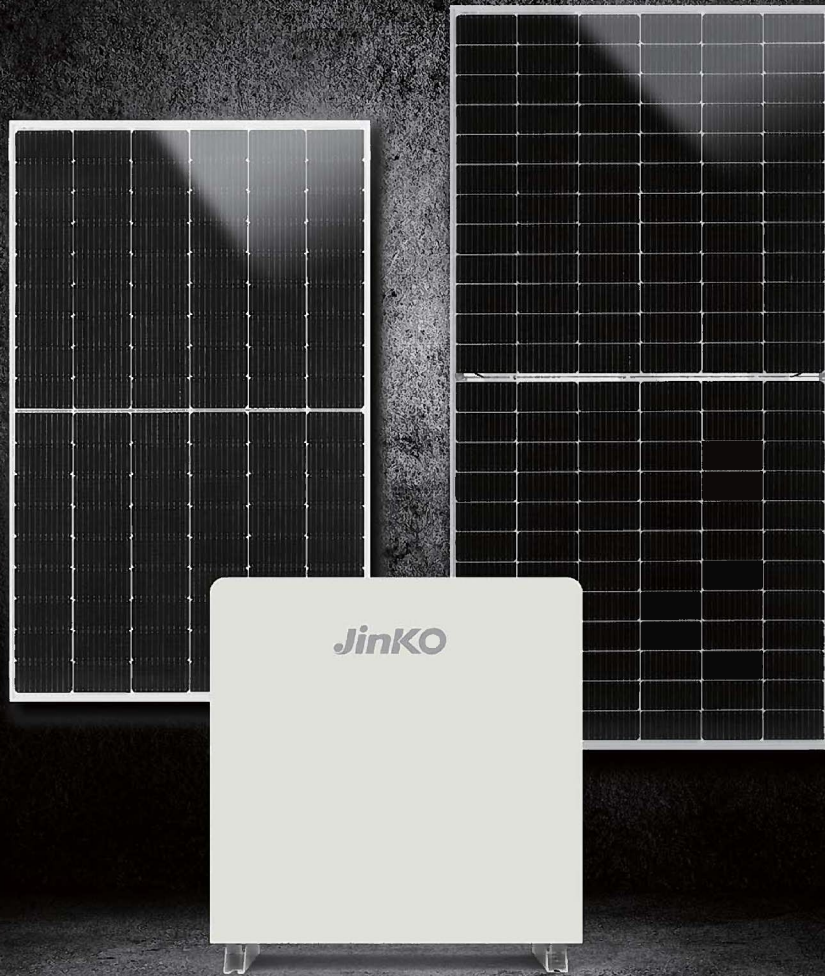
SUNTANKの制御アプリは、SUNTANK とインターネットを介して接続し、エネルギーの「見える可」でエネルギーマネジメントを実現します。リアルタイムのモニタリングとリモートコントロールは、ボタン1つで簡単に行えます。

- データのリアルタイムモニタリング、リモートで運転モード設定
- 自家消費優先、売電優先などの目的に合わせたシンプルな運転モードを用意
- 遠隔監視システム搭載で、エラー発生時には迅速な対応が可能
- ECOHNETLiteAFI(蓄電池)対応でHEMS(スマートホーム)に接続可能





# SUNTANK の特徴



## 長寿命

SUNTANK 内蔵のリチウムイオン電池は、最大 12,000 サイクルと非常に長寿命です。また SUNTANK の製品保証は業界最長 15 年間※です。 ※2021 年 3 月、当社調べ



## メンテナンスフリー

SUNTANK は内蔵のリチウムイオン電池を含め保証期間 15 年の間、メンテナンスフリーです。



## 幅広い使用環境

SUNTANK は -30℃の低温から50℃の高温まで動作できます。この幅広い温度範囲において、優れたバッテリー性能と安全性を維持しながら、最大 5.9kW で急速充電も可能です。



## 高い安全性・信頼性

SUNTANK 内蔵のリチウムイオン電池に最適化されたバッテリー管理システム (BMS) を搭載し、システム全体の安全性を確保しています。



## 太陽光発電

SUNTANK は 3 系統の入力を備え、DC 電圧 50 ~ 450V 入力と幅広く、発電電力を最適化する MPPT 機能を搭載しております。朝早くから夕暮れまで長時間、最大限の太陽光発電が可能です。



## コンパクト設計

PCS、BMS、リチウムイオン蓄電池を一つのパッケージに内蔵。薄型で、洗練されたデザインになっています。簡易基礎オプションも用意しており、既に設置済みの太陽光発電設備との連携も容易です。



## 選べるバッテリー容量

バッテリー容量は柔軟に選べる設計になっています。6kWh、9kWh、最大 12kWh まで選択が可能です。



## アフターサービス

コールセンターをご用意し、製品の仕様や不具合に関するお問い合わせを受け付けます。万が一の場合には、専門のアフターサービス部門が問題発生から短期間のうちに現場駆け付け対応を行う、充実のサポートを提供致します。

# ハイブリッド蓄電池システム

## JKS-JP-RESS-6/9/12kWh



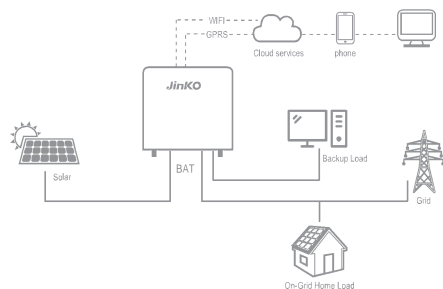
### 認証(取得予定)



### 主な特徴

- 通常時も停電時も高出力5.9kW**  
 停電時も単相**100/200V**出力  
 家全体に電力供給可能な全負荷タイプ
- HEMSや専用アプリで状況確認、制御可能**  
 スマホやパソコンで、発電状況確認や充放電の制御が可能
- 選べる3種類の蓄電容量6~12kWh**
- 24時間遠隔監視**
- 安全なリチウムイオン蓄電池内蔵**  
 車載メーカーも採用する信頼性の高い蓄電池を採用、サイクル寿命**12,000回**
- 長期保証15年**

### 回路構成



### 主要特性

	JKS-JP-RESS-6kWh	JKS-JP-RESS-9kWh	JKS-JP-RESS-12kWh	
<b>PV入力</b>	接続可能最大パネル電力[kW]	12		
	最大入力可能電圧[V]	450		
	入力電圧範囲[V]	50-450		
	定格入力電圧[V]	330		
	最大入力電流[A]	14/14/14		
	最大PV短絡電流[A]	16/16/16		
	MPPT電圧範囲[V]	70-430		
	全出力MPPT電圧範囲[V]	150-400		
	始動電圧[V]	70		
	シャットダウン電圧[V]	50		
	MPPT起動動作出力電圧[V]	90		
	MPPT最低動作出力電圧[V]	70		
MPPT回路	3			
<b>蓄電池</b>	蓄電池種類	リン酸鉄リチウムイオン蓄電池		
	蓄電池公称容量[kWh]	6.1	9.2	12.2
	蓄電池有効容量[kWh] JEM1511準拠	5.22	7.94	10.46
	蓄電池電圧範囲[V]	180 - 224	270 - 336	360 - 448
	蓄電池定格電圧[V]	204.8	307.2	409.6
	最大充放電電流[A]	30		
	通信方式	CAN/RS485		
	逆流保護	YES		
	<b>AC出力</b>	定格交流電圧[V]	1φ 3W 202V	
		定格グリッド周波数[Hz]	50/60	
定格出力電力[kW]		5.9		
定格出力動作電流[A]		29.2		
最大出力動作電流[A]		29.5		
定格入力電力[W]		7.9		
最大入力動作電流[A]		39		
力率一定制御初期設定		0.95		
位相力率調整範囲		0.8遅れ~0.8進み		
総電流調波歪率		総調波<5% ; 分調波<3%		
<b>自立運転出力</b>	自立運転定格電圧[V]	1φ 3W 101/202V		
	自立運転定格周波数[Hz]	50/60		
	自立運転定格電力[kW]	5.9 (2.95/2.95)		
	自立運転ピーク電力[kW]	5.9~8.10s		
	総電圧出力調波(抵抗負荷)	<5% (抵抗負荷<3%)		
	<b>効率</b>	MPPT効率	99.9%	99.9%
PV→AC最大効率		96%	96%	96%
PV→蓄電池最大効率		96.5%	97.0%	96.5%
蓄電池→AC最大効率		95.1%	95.9%	95.4%
AC→蓄電池最大効率		95%	95.2%	94.6%
<b>その他仕様</b>		使用温度範囲[°C]	-30~50	
	使用標高[m]	<2000		
	騒音レベル[dB]	<30 ファン動作時を除く		
	サイズ[mm]	1300 x 1100 x 360		
	重量[kg]	162	196	230

注意：製品を使用および設置する前に必ず安全および設置に関する取扱説明書をお読みください。  
 © 2021 Jinkosolar 版權所有。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。