

SUNNY HIGHPOWER PEAK3 リパワリングモデル



リパワリングモデル
交流 205V, 210V 対応

高い変換効率

- 世界トップクラスの最大効率 98.5%
- 最大200%の過積載率で最大限の発電量

革新技術

- エネルギー管理プラットフォームennexOSに対応する革新的なデジタル機能

高い柔軟性

- 1000 V DC入力電圧に対応
- 交流電圧 205V, 210Vに対応
- 適切なDC接続箱を選定することにより柔軟な設計が可能

設置が容易

- 人間工学に基づいた設計と簡単な接続方法で素早い設置
- SMA Data Managerを介し太陽光発電施設の試運転調整と制御を集中管理

SUNNY HIGHPOWER PEAK3 リパワリングモデル

リパワリングモデルとして 交流電圧 205V, 210V 対応製品を用意

変圧器の結線方式は主要方式に対応、交流電圧が合えば既存の変圧器をそのまま使用でき、リパワリングのコスト削減に貢献します。

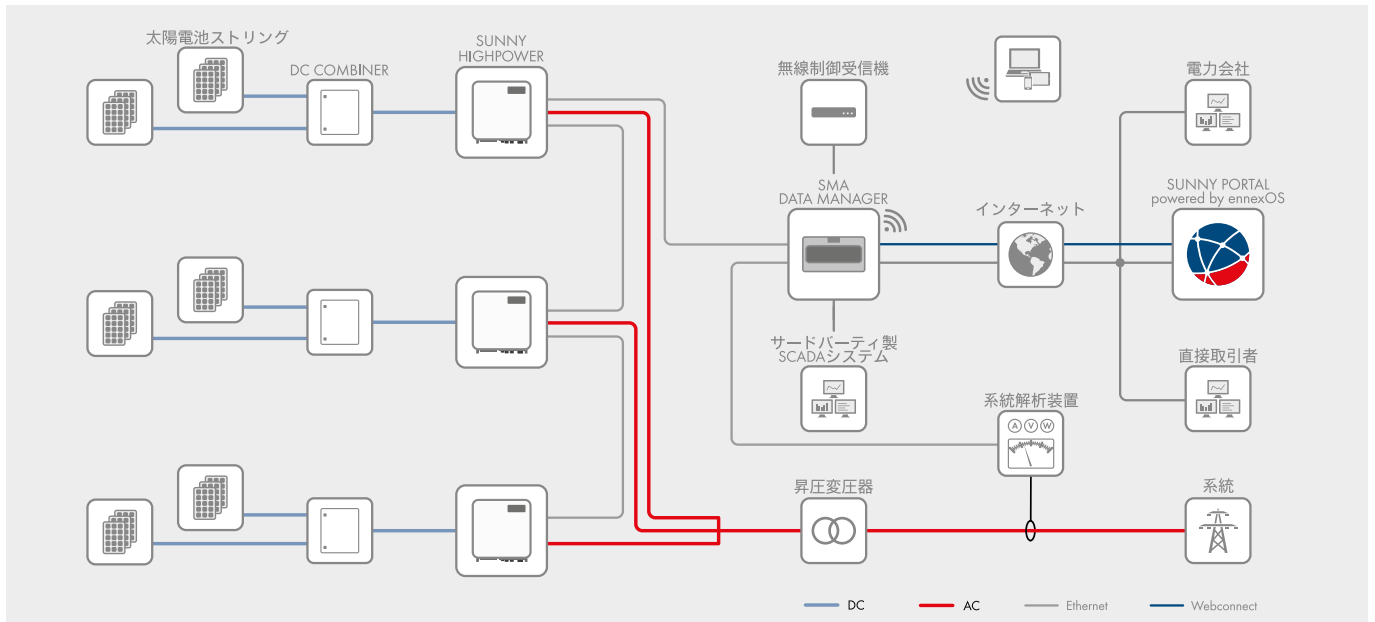
直流側電圧も MPPT下限電圧を 305V(交流205V対応)、312V(交流210V対応)と低く抑えられている為、600V仕様のパネルをお使いの発電所でも、既存のパネル設計を活かし、直列数を変更することなく、PEAK3への置き換えが可能です。

出力抑制に対応しており、出力抑制のオンライン化が可能となります。また、屋外仕様である為、エアコン等の冷却設備は不要です。

PEAK3でリパワリング頂くことにより、コストを抑えつつ、既存の発電所を、さらに20年(延長保証可)運用可能な新たな発電所に再生できます。

* 近日導入予定

* リパワリングモデルは対応電圧により出力が異なります。詳細は裏面の仕様表をご参照ください。



仕様一覧	SHP 100-JP-21 205V	SHP 100-JP-21 210V
入力 (DC)		
太陽電池アレイの最大電力	107 kW	109 kW
最大入力電圧	1000 V	1000 V
最大電力追従範囲/定格入力電圧	305 V ~ 1000 V / 305 V	312 V ~ 1000 V / 312 V
最大入力電流 / 最大短絡電流	180 A / 325 A	180 A / 325 A
MPP追従機能部の独立入力回路数	1	1
入力数	2、DC接続箱使用	
出力 (AC)		
定格電力 (公称電圧時)	53.6 kW	54.9 kW
最大皮相電力	53.6 kVA	54.9 kVA
公称AC電圧 / AC電圧範囲	205 V / 177 V ~ 246 V	210 V / 177 V ~ 252 V
定格周波数/範囲	50 Hz / 44 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 54 Hz ~ 66 Hz	50 Hz / 44 Hz ~ 55 Hz 60 Hz / 54 Hz ~ 66 Hz
電力周波数	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
最大出力電流	151 A	151 A
定格電力における力率/設定可能な基本波力率	1 / 0遅相~0進相	1 / 0遅相~0進相
全高調波歪 (THD)	< 3%	< 3%
出力相数 / AC接続相数	三相3線式	三相3線式
変換効率		
最大効率	98.5%	98.5%
保護装置		
地絡監視/系統監視装置/DC逆極性保護	●/●/●	●/●/●
AC 耐短絡性/ガルバニック絶縁	●/-	●/-
AC/DC共用漏電監視ユニット	●	●
直流/交流監視サージアレスタ (タイプ II)	●/●	●/●
保護等級 (IEC 62109-1準拠) / 過電圧分類 (IEC 62109-1準拠)	I / AC : III, DC : II	I / AC : III, DC : II
全般情報		
寸法 (幅×高さ×奥行き)	770 mm / 830 mm / 462 mm	
重量	99 kg	
運転温度範囲	-25~+60° C	
騒音レベル (標準)	< 69 dB (A)	
消費電力 (夜間)	< 5 W	
絶縁方式	トランスレス方式	
冷却方式	OptiCool、アクティブ冷却、速度制御式ファン	
保護等級 (IEC 60529準拠)	IP65	
最大許容相対湿度 (結露なし)	100%	
機能 / 付属品		
DC 端子 / AC 端子	圧着端子 (最大185 mm ²) / ねじ端子 (最大150 mm ²)	
LED信号 (状態/エラー/通信)	●	
イーサネットインターフェース	● (2ポート)	
データインターフェース : SMA Modbus/SunSpec Modbus/Speedwire	●/●/●	
設置方法	ラック設置	
OptiTrac / Plant Control 内蔵 / Q on Demand 24/7	●/●/●	
保証期間 : 5/10/15/20/25 年	●/○/○/○/○	
● 標準装備 ○ オプション装備 - 非対応 記載のデータはすべて標準状態に基づく 状態: 2022年02月		
型式	SHP 100-JP-21 205	SHP 100-JP-21 210

SHP1021DS-p01 印刷には50紙を使用しています。国特許の規格や仕様の変更により、製品とユーザーマニュアルが一致しない場合があります。SMAはかかる責任を負いません。最新情報については、www.sma-solar.comをご確認ください。