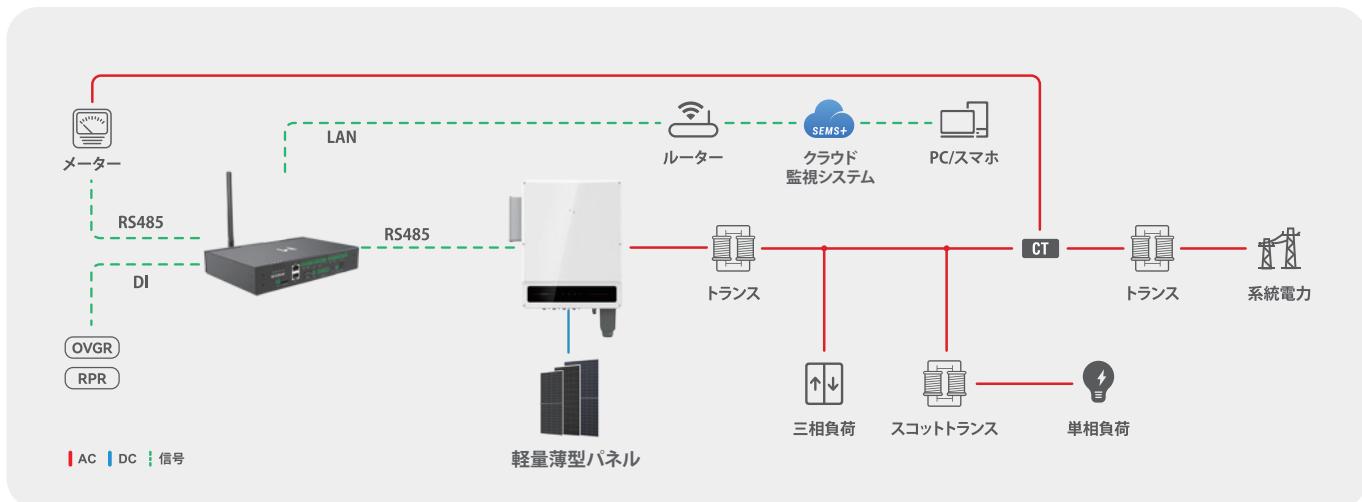




SMTシリーズ

50kW | 三相 | 6 MPPT | パワーコンディショナー

SMT50は2入力のMPPT回路を6つ搭載、PV入力の最大動作電流は16Aと高出力パネルにも対応しており、中規模から大規模な商業施設向けの自家消費システムや、リパワリング案件にて、実発電量の大幅アップに貢献します。安全性については、PVストリングのアーク検出機能 / 絶縁低下検出機能を具備。O&Mコストの削減に寄与します。塩害地域の設置も可能であり、過酷な条件下でも安定した運転と発電を保証します。SMT50は革新的なパワーコンディショナであり、発電所の収益性を最大化するパワーコンディショナ製品です。



主な特徴

最新の連系協議規程
(STEP3.2) 対応

最大入力電流32A/
短絡電流46A (MPPT)

高保護等級：IP66

AFCI 対応可能

点検端子台付き

塩害地域対応

SMTシリーズデータシート

GOODWE
Smart Energy Innovator

技術データ	GW50K-SMT-JP-G10	技術データ	GW50K-SMT-JP-G10																																																								
DC入力仕様			保護																																																								
最大入力電圧 (V)			AC過電流保護機能 有り																																																								
MPPT動作電圧範囲 (V)	200 - 1000	AC短絡保護機能 有り																																																									
起動電圧 (V)	180	AC過電圧保護機能 有り																																																									
定格入力電圧 (V)	660V	DCスイッチ 有り																																																									
MPPT毎の最大入力電流 (A)	32	DCサージ保護器 タイプ II																																																									
MPPT毎の最大短絡電流 (A)	46	ACサージ保護器 タイプ II																																																									
MPPT数 / ストリング数	6 / 12	AFCI (アーク検出遮断機能) あり																																																									
AC出力仕様			夜間電力供給 あり																																																								
定格出力電力 (kW)	50	一般仕様																																																									
最大皮相電力 (kVA)	55	定格出力電圧 (V)	440 (三相3線式 / 三相4線式)	動作温度範囲 (°C)	-25 ~ +60	定格周波数範囲 (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	動作湿度範囲	0 ~ 100%	最大出力電流 (A)	72.2@440V	最大作動高度 (m)	3000	定格出力電流 (A)	65.6@440V	冷却方式	スマートファン冷却	出力効率範囲	0.8進み ~ 0.8遅れ	表示	LED, APP	最大総合高調波歪率 (THD)	<3%	通信	RS485, Bluetooth	変換効率			質量 (kg)	58	最大変換効率	98.6%	寸法 (幅×高さ×奥行)	596 × 660 × 220	保護			騒音 (dB)	≤55	PVストリング電流監視機能	有り	絶縁方式	トランスレス	PV絶縁低下検出機能	有り	夜間電力消費 (W)	<1	漏電検出機能	有り	防水・防塵等級	IP66	PVストリング逆接続検出機能	有り	DC接続端子	MC4 (4 ~ 6mm ²)	単独運転防止機能	有り	AC接続端子	R端子
定格出力電圧 (V)	440 (三相3線式 / 三相4線式)	動作温度範囲 (°C)	-25 ~ +60																																																								
定格周波数範囲 (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65	動作湿度範囲	0 ~ 100%																																																								
最大出力電流 (A)	72.2@440V	最大作動高度 (m)	3000																																																								
定格出力電流 (A)	65.6@440V	冷却方式	スマートファン冷却																																																								
出力効率範囲	0.8進み ~ 0.8遅れ	表示	LED, APP																																																								
最大総合高調波歪率 (THD)	<3%	通信	RS485, Bluetooth																																																								
変換効率			質量 (kg)	58																																																							
最大変換効率	98.6%	寸法 (幅×高さ×奥行)	596 × 660 × 220																																																								
保護			騒音 (dB)	≤55																																																							
PVストリング電流監視機能	有り	絶縁方式	トランスレス																																																								
PV絶縁低下検出機能	有り	夜間電力消費 (W)	<1																																																								
漏電検出機能	有り	防水・防塵等級	IP66																																																								
PVストリング逆接続検出機能	有り	DC接続端子	MC4 (4 ~ 6mm ²)																																																								
単独運転防止機能	有り	AC接続端子	R端子																																																								

製造元 | GoodWe Japan株式会社

〒103-0024
東京都中央区日本橋小舟町8-6
H'0日本橋小舟町 6F
TEL : 03-6231-1232
info.japan@goodwe.com



販売代理店