



SMTシリーズ

50kW | 三相 | 6 MPPT
ソーラーパワーコンディショナ

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 (オプション) / 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
(オプション)



点検端子台付き



塩害地域対応

技術データ GW50K-SMT-JP-G10

入力	
最大入力電圧 (V)	1100
MPPT動作電圧範囲 (V)	200 - 1000
起動電圧 (V)	180
定格入力電圧 (V)	660V
MPPT毎の最大入力電流 (A)	32
MPPT毎の最大短絡電流 (A)	46
MPPT数 / スtring数	6 / 12
出力	
定格出力電力 (kW)	50
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)
定格周波数範囲 (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
最大出力電流 (A)	72.2@440V
定格出力電流 (A)	65.6@440V
出力力率範囲	0.8進み ~ 0.8遅れ
総合高調波歪率 (THD)	<3%
変換効率	
最大変換効率	98.6%
保護	
PVString電流監視機能	有り
PV絶縁低下検出機能	有り
漏電検出機能	有り
PVString逆接続検出機能	有り
単独運転防止機能	有り

技術データ GW50K-SMT-JP-G10

保護	
AC過電流保護機能	有り
AC短絡保護機能	有り
AC過電圧保護機能	有り
DCスイッチ	有り
DCサージ保護器	タイプII (タイプI+II オプション)
ACサージ保護器	タイプII
AFCI (アーク検出遮断機能)	オプション
一般データ	
動作温度範囲 (°C)	-30 ~ +60
動作湿度範囲	0 ~ 100%
最大作動高度 (m)	3000
冷却方式	スマートファン冷却
表示	LED, WLAN + APP
通信	RS485, Bluetooth
重量 (kg)	55
寸法 (幅×高さ×奥行)	596 × 660 × 220
騒音 (dB)	<65
絶縁方式	トランスレス
夜間電力消費 (W)	<1
保護等級 (防塵防水仕様)	IP66
DC接続端子	MC4 (4 ~ 6mm ²)
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
H¹O日本橋小舟町 6F
TEL : 03-6231-1232
info.japan@goodwe.com



販売代理店