



SMTシリーズ

40KW | 三相 | 4MPPT



GoodWeの最新のSMTシリーズインバーターは、中規模および大規模発電所に最適で、4回路のMPPTで最大変換効率98.5%の高性能パワーコンディショナーです。コンパクト設計の重量はわずか42kgで、屋根上設置の自家消費システムにも対応できます。

SMTシリーズは、他社製パワーコンディショナーと比較して、取り扱いと設置、設定が簡単です。1100Vの最大DC入力電圧、より広いMPPT範囲、および180Vの起動電圧を備えた、SMTシリーズは、より早く発電を開始し、より長い時間の発電を保証します。

発電所の長期的な利益と収益性を最大化するパワーコンディショナーです。

主な特徴



最大効率98.5%



ストリング監視



AFCI対応可能
(オプション)

技術データ	GW40K-SMT-JP11
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)	660
MPPT毎の最大入力電流 (A)	30
MPPT毎の最大短絡電流 (A)	45
MPPT数/ストリング数	4
出力	
定格出力電力 (kW)	40
最大皮相電力 (kVA)	46
定格出力電圧 (V)	440 / 480, 3L / PE
定格周波数 (Hz)	50 / 60
定格周波数範囲 (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8
最大出力電流 (A)	60.4@440V 55.4@480V
定格出力電流 (A)	52.5@440V; 48.2@480V
出力力率範囲	~1 (0.8進みから-0.8遅れ)
総合高調波歪率 (THD)	<3%
変換効率	
変換効率	98.5%
保護	
PVストリング電流監視機能	有り
PV絶縁低下検出機能	有り
漏電検出機能	有り
PVストリング逆接続検出機能	有り

技術データ	GW40K-SMT-JP11
保護	
単独運転防止機能	有り
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
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)	4000 (<3000, ディレーティング無し)
冷却方式	スマートファン冷却
表示	LED, LCD (オプション), WLAN + APP
通信	RS485, WiFi
重量 (kg)	42
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	480 × 590 × 200
騒音 (dB)	<60
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)	IP65
DC接続端子	MC4 (Max.4 ~ 6mm ²)
AC接続端子	OT / DT Terminal (Max. 25mm ²)

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