



GOODWE



SMTシリーズ

4-MPPTs | 三相

GoodWeの最新のSMTシリーズは、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98.8%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40kg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の起動電圧により、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。



最大効率98.8%



ストリング監視



50% DC入力過積載



アーク検出遮断機能*¹

技術データ	GW33KJP-MT	GW40KJP-MT
入力		
最大入力電圧 (V)	1100	1100
MPPT作動電圧範囲 (V)	200~1000	200~1000
起動電圧 (V)	180	180
定格入力電圧 (V)	660	660
MPPTあたりの最大入力電流 (A)	26	26
MPPTあたりの最大短絡電流 (A)	33	33
MPPTの数	4	4
MPPTあたりのストリング数	2	2
出力		
定格出力電力 (W)	33300	40000
定格出力皮相電力 (VA)	33300	40000
最大AC有効電力 (W)	38000	46000
最大AC皮相電力 (VA)	38000	46000
定格出力電圧 (V)	420/440/480, 3L/PE	440/480, 3L/PE
定格ACグリッド周波数 (Hz)	50/60	50/60
最大出力電流 (A)	52.3@420V、49.9@440V、45.8@480V	60.4@440V、55.4@480V
出力力率	~1 (0.8-0.8遅れまで調整可能)	~1 (0.8-0.8遅れまで調整可能)
最大全高調波歪み	<3%	<3%
変換効率		
最大効率	98.5%	98.5%
欧州効率	98.0%	98.0%
保護		
PVストリング電流監視	統合	統合
内部湿度検出	統合	統合
PV絶縁抵抗検出	統合	統合
残留電流監視	統合	統合
PVストリング極性接続ミス	統合	統合
単独運転保護	統合	統合
AC過電流保護	統合	統合
AC短絡保護	統合	統合
AC過電圧保護	統合	統合
DCスイッチ	統合	統合
DCサージ保護器	Type II (Type III オプション)	Type II (Type III オプション)
ACサージ保護器	Type II (Type III オプション)	Type II (Type III オプション)
AFCI アーク検出遮断機能	オプション	オプション
出力制御	統合	統合
PIDリカバリ	オプション	オプション
一般データ		
作動温度範囲 (°C)	-30 ~ +60	-30 ~ +60
相対湿度	0~100%	0~100%
最大作動高度 (m)	4000	4000
冷却方式	ファン冷却	ファン冷却
ディスプレイ	LED, LCD (オプション), WLAN+APP	LED, LCD (オプション), WLAN+APP
通信	RS485, WiFi, PLC(オプション)	RS485, WiFi, PLC(オプション)
重量 (Kg)	42	42
寸法 (幅x高さx奥行)	480 x 590 x 200	480 x 590 x 200
騒音放射 (dB)	<60	<60
トポロジー	非絶縁 トランスレス	非絶縁 トランスレス
夜間電力消費 (W)	<1	<1
IP (インgressプロテクション) レーティング	IP65	IP65
DCコネクタ	MC4(Max.6mm ²)	MC4(Max.6mm ²)
ACコネクタ	OT/DT Terminal (Max.25mm ²)	OT/DT Terminal (Max.25mm ²)