



GOODWE



SMTシリーズ

33/40KW | 三相 | 4MPPTs

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。



最大効率98.5%



ストリング監視



アーク検出遮断機能

技術データ

GW33K-SMT-JP11

GW40K-SMT-JP11

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)	30	30
MPPTあたりの最大短絡電流 (A)	45	45
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 (kW)	33.3	40.0
最大AC皮相電力 (kVA)	38	46
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
ACグリッド周波数範囲 (Hz)	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8	47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8
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
PV絶縁抵抗検出	統合	統合
残留電流監視	統合	統合
P / V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	タイプII	タイプII
ACサージ保護器	タイプII	タイプII
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)	4000m (>3000m derating)	4000m (>3000m derating)
冷却方式	スマートファン冷却	スマートファン冷却
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	RS485, WiFi
重量 (kg)	42	42
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	480 × 590 × 200	480 × 590 × 200
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 (イングレスプロテクション) レーティング	IP65	IP65
DCコネクタ	MC4 (Max. 4 ~ 6mm ²)	MC4 (Max. 4 ~ 6mm ²)
ACコネクタ	OT / DT端子 (Max. 25mm ²)	OT / DT端子 (Max. 25mm ²)

*表示されているすべての写真は参考用です。実際の外観は異なる場合があります。

*最新の証明書については、goodweのウェブサイトをご覧ください。