



MPPT&エネルギー ストレージ システム TS5000/TS6000 5kWh/12kWh



特長



優れた効率性

最大効率 99%
連続定格電流 50A、高出力モジュールと互換性あり
150% PV構成、110% 出力過負荷対応



高信頼性

インテグレートタイプⅡ DC/AC SPD
ローカル設定とディスプレイ表示アプリ搭載
高品質のコンポーネント採用



インテリジェントメンテナンス

さまざまな作業に対応したモジュール搭載
高度なエネルギー管理テクノロジー
家庭用電化製品としての取り扱い

諸元表

TS5000	
AC(Grid-Input)	
定格電力	3kW
定格電圧	230V
定格電流	13A
電圧範囲	210V-250V
定格周波数	50Hz/60Hz
周波数範囲	47-51.5/57-61.5Hz
AC接続	L/N/PE
波形	正弦波
効率	93%
定格電流	13A
THDU	≦3% linear
定格周波数	50/60Hz
過負荷耐性	110%-10min 120%-1min
RF	0.9lagging-0.8leading
DC(バッテリーとPV)	
最大PVオープン回路電圧	145V
推奨PVパワー	1.8kWp
PV MPPT電圧範囲	60V-115V
MPPTの数	1
推奨公称バッテリー電圧	54V
バッテリー電圧範囲	48V
フルロード時 バッテリー電圧範囲	54V
最大充電/放電電流	15A/62.5A
一般情報	
保護装置	PV DC Switch, Battery Breaker and fuse PV Fuse grid breaker, load breaker
保護等級	Ip20
ノイズ・エミッション	<65dB(A)@1m
動作温度	-25℃ ~ +55℃
冷却	Forced-air
相対湿度	0-95% non- condensing
最大高度	6000m(derate over 3000m)
寸法(W/H/D)	980mm*450mm*136mm
重量	68KG
トポロジー	無変圧器
雷保護	オプション
オン/オフグリッド間の転送	オートマティック≦10ms
待機時消費電力	<20W
Communication	
ディスプレイ	LCD/LED
通信	RS485/232
バッテリー情報	
公称電圧	48V
公称容量	100Ah
エネルギー	4800Wh
連続充電電流	50A
ピーク放電電流	150A≦3s
推奨充電電流	40A
最大充電電流	50A
BMS充電電圧カットオフ	54V
BMS低電圧カットオフ	42V
BMSショートサーキットプロテクション	200-350μs

TS6000	
インプットデータ(DC)	
最大推奨PV電力(モジュールSTCの場合)	6000W
最大直流電圧	1000V
開始電圧	160V
MPP電圧範囲/通常電圧	160V-1000V/600V
MPPパッカーズあたりの最大入力電流	12A/12A
最大短絡電流(MPPトラッカーあたり)	15A/15A
MPPトラッカー/ストリングスの数 MPPトラッカーあたり	2/1
AC アウトプットデータ(On-grid)	
AC公称電力	10000W
最大AC皮相電力	10000W
最大電流	15.2A
公称AC電圧/範囲	230V/400V; 310-476V
ACグリッド周波数/レンジ	50/Hz; 45~55Hz/55~65Hz
力率(公称電力)	1
調整可能な力率	0.8leading...0.8lagging
IUDI	<3%
ACグリッド接続タイプ	3W+N+PE
スタンドアローン(AC power/off-grid)	
最大AC出力電力	10000W
最大AC皮相電力	10000WK
最大出力電流	15.2A
公称AC出力電圧	230W400V
公称AC出力周波数	50/60Hz
THDv	<3%
スイッチタイム	<0.5S
バッテリーのオールインワン情報	
電池の種類	リチウム電池
保護等級	Ip65
ノイズ・エミッション	<65dB(A)@1m
動作温度	-25℃ ~ +55℃
冷却	Forced-air
相対湿度	0-95% 非結露
最大高度	最大3000m
寸法(H/W/D)	1350mm*600mm*200mm
重量	160KG
エネルギー	12160Wh
公称電圧	243.2V
公称容量	50Ah
連続充電電流	25A
連続放電電流	50A
ピーク放電電流	150A≦3s
BMS充電電圧カットオフ	273.6V
BMS低電圧カットオフ	190V
BMSショートサーキットプロテクション	200-350μs
ディスプレイ	LCD+LED



EV Motors Japan

本社/ショールーム

〒808-0035
福岡県北九州市若松区白山1-18-7
TEL:093-752-2477 FAX:093-752-2478

西日本営業部

〒812-0013
福岡市博多区博多駅東1-1-33 はかた近代ビル7F

東日本営業部

〒102-0094
東京都千代田区紀尾井町3-29 第2山本ビル5F

関西営業部

〒530-0041
大阪府大阪市北区天神橋1丁目6-18 豊和第二ビル3階

開発・技術部

〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2-3-12 新横浜スクエアビル14F

取扱代理店