

SUNNY TRIPOWER 10000TLEE-JP

STP 10000TLEE-JP-10 / STP 10000TLEE-JP-11

**高効率**

- 変換効率:96.5% (JIS C8961に準拠)
- ピーク効率97.8%
- 高いコストパフォーマンス

革新性

- 最高水準の保護等級IP65を実現(完全屋外対応)
- アクティブなOptiCool温度管理技術により-25°C~+60°Cの周囲温度に対応

- 発電量と毎日の発電トレンドを表示する一体型ディスプレイ
- WebconnectとSunny Portalによる最高のモニター機能

高い信頼性

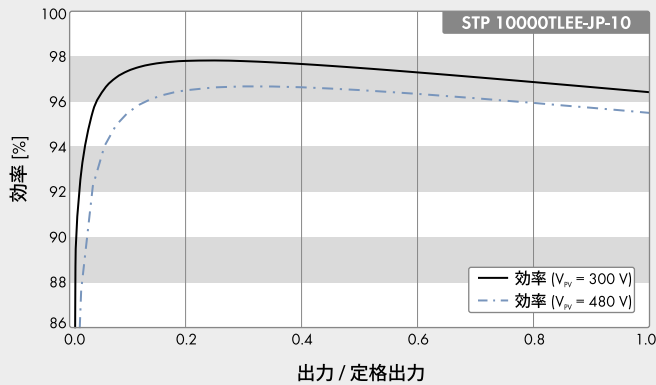
- 自立運転モジュール*で停電時にも電力を供給

SUNNY TRIPOWER 10000TLEE-JP**低圧連系向け三相エキスパートモデル**

太陽光発電用パワーコンディショナの技術開発を世界的にリードする SMA が、30年以上の経験とノウハウから日本市場のニーズに合わせて開発したのが Sunny Tripower Economic Excellenceシリーズです。変換効率と信頼性に優れ、お客様の投資効果を最大限に引き出すパワーコンディショナです。屋外設置用の堅牢な筐体は、保護等級IP65に求められる高い技術仕様を満たしており、優れた防塵性、防水性、耐塩害性を備えています。クラス随一の97.8%という高いピーク変換効率を誇る三相パワーコンディショナは、停電時に非常用電源として利用できる自立運転モジュール*などの各種機能を装備しています。Sunny TripowerにはWebconnect データモジュールが標準搭載されており、Sunny Portal 経由で発電量の確認や運転状態のチェックを行うことが可能です。また、Sunny Portalへはお客様のスマートフォンやタブレットからもアクセスすることができ、手軽に遠隔監視が行えます。

* STP 10000TLEE-JP-11のみ該当

効率曲線 / Efficiency curve



オプション / Option



筐体の色はブルー・ホワイトよりお選び下さい。
Lid color may be selected from blue or white



パワーコントロールモジュール
Power Control Module
PWCMOD-10



多機能リレー
Multi-function relay
MFR01-10

品名 / Product name

Sunny Tripower 10000TLEE-JP

出力(AC) / Output	定格出力(kW) / Rated power	連系時 / Grid mode	10 kW
		自立運転時 / Standalone mode	-
	定格出力電圧(V)、周波数(Hz) / Rated voltage, frequency	連系時 / Grid mode	3相202V / AC 3-phase, 202 V, 50/60 Hz
		自立運転時 / Standalone mode	-
	最大出力電流(A) / Max. current		29 A
入力(DC) / Input	入力電圧範囲(V) / Voltage range for operation		300 V ~ 600 V
	起動最低入力電圧(V) / Start up voltage		310 V
	定格入力電圧(V) / Rated voltage		300 V
	最大電力追従範囲(V) / Voltage range for MPP		300 V ~ 590 V
	入力回路数 / Number of input circuit		1回路(6入力端子) / One (6 input terminals)
	最大入力電流(A) / Max. current		1回路 x 36 A / 1 circuit x 36 A
主回路方式 / Main circuit	インバータ方式 / Inverter control type		電圧型電流制御方式 / Current control type
	絶縁方式 / Insulation type		トランスレス方式 / Transformer-less
	電気方式 / Power form, Connection		3相3線式(非接地) / 3-phase 3-wire (Ungrounded)
保護機能 / Protection functions	連系保護 / Grid feed-in protection		OV, UV, OF, UF
	単独運転検出 / Anti-islanding detection		受動および能動方式 / Passive and active
変換効率(JIS C8961に準拠) / Efficiency (acc. to JIS C8961)			96.5%
ピーク効率 / Peak efficiency			97.8%
出力基本波力率 / Power factor			0.95以上(-0.8~0.8 設定可能) / Above 95% (-0.8~0.8 available)
高調波歪み率(%) / Total Harmonic Distortion of output current			総合5%以下、各次3%以下 / Total: below 5%, each distortion: below 3%
待機時消費電力(W) / Stand-by power consumption			1W以下(夜間) / Below 1 W (night time)
使用環境条件 / Operation conditions			屋内及び屋外、周囲温度-25℃~+60℃、湿度0~100%、 海拔3,000m以下(*1) / Indoor & outdoor, temp.: -25℃~+60℃, humidity: 0~100%, below 3,000 m asl (*1)
	冷却方式 / Cooling system		OptiCool
保護等級 / IP class			IP65 屋外 / IP65 (outdoor)
モニター機能 / Monitoring	本体部 / On inverter		本体モノクロ液晶パネル、LEDインジケータによる瞬時発電、発電量ほか / Monochromatic LCD panel & LED indicator. Instantaneous power, production etc.
通信方式 / Communication	Speedwire/Webconnect		●
外形寸法(W×H×D) / Dimensions			665 x 680 x 265 mm
質量 / Weight			45 kg
JET認証番号 / JET certification number			P-0217
保証期間 / Warranty			5年(10, 15, 20年から選択可能) / 5 years (selectable 10, 15, 20 years)
連系要件 / Utility requirement	FRT		●
	手動復帰		●

(*1) IEC60721-3-4, Installation type C, Class 4K4H 準拠

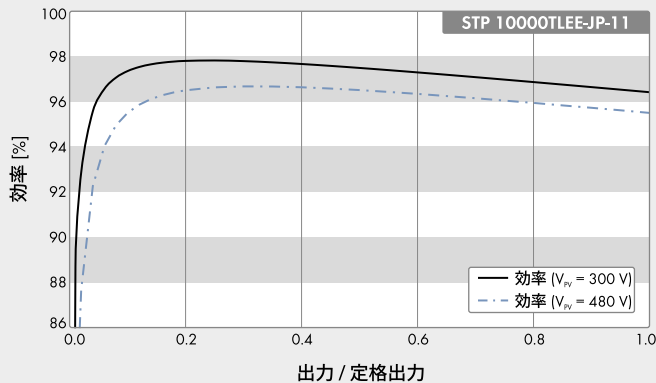
- 標準機能 / Standard features
- オプション機能 / Optional features
- 無し / Not available

2016年7月時点 / Technical data, as of July 2016

型式 / Model number

STP 10000TLEE-JP-10

効率曲線 / Efficiency curve



オプション / Option



筐体の色はブルー・ホワイトよりお選び下さい。
Lid color may be selected from blue or white

品名 / Product name

Sunny Tripower 10000TLEE-JP

出力(AC) / Output	定格出力(kW) / Rated power	連系時 / Grid mode	9.9 kW
		自立運転時 / Standalone mode	1.5 kW
	定格出力電圧(V)、周波数(Hz) / Rated voltage, frequency	連系時 / Grid mode	3相202V / AC 3-phase, 202 V, 50/60 Hz
		自立運転時 / Standalone mode	AC 101 V, 50/60 Hz
入力(DC) / Input	最大出力電流(A) / Max. current		29 A
	入力電圧範囲(V) / Voltage range for operation		300 V ~ 600 V
	起動最低入力電圧(V) / Start up voltage		310 V
	定格入力電圧(V) / Rated voltage		300 V
	最大電力追従範囲(V) / Voltage range for MPP		300 V ~ 590 V
	入力回路数 / Number of input circuit		1回路(6入力端子) / One (6 input terminals)
主回路方式 / Main circuit	最大入力電流(A) / Max. current		1回路 x 36 A / 1 circuit x 36 A
	インバータ方式 / Inverter control type		電圧型電流制御方式 / Current control type
保護機能 / Protection functions	絶縁方式 / Insulation type		トランスレス方式 / Transformer-less
	電気方式 / Power form, Connection		3相3線式(非接地) / 3-phase 3-wire (Ungrounded)
変換効率(JIS C8961に準拠) / Efficiency (acc. to JIS C8961)	連系保護 / Grid feed-in protection		OV, UV, OF, UF
	単独運転検出 / Anti-islanding detection		受動および能動方式 / Passive and active
ピーク効率 / Peak efficiency			96.5%
出力基本波力率 / Power factor			97.8%
高調波歪み率(%) / Total Harmonic Distortion of output current			0.95以上(-0.8~0.8 設定可能) / Above 95 % (-0.8~0.8 available)
待機時消費電力(W) / Stand-by power consumption			総合5%以下、各次3%以下 / Total: below 5 %, each distortion: below 3 %
使用環境条件 / Operation conditions			1W以下(夜間) / Below 1 W (night time)
			屋内及び屋外、周囲温度-25℃~+60℃、湿度0~100%、 海拔3,000m以下(*1) / Indoor & outdoor, temp.: -25 °C~+ 60 °C, humidity: 0 ~ 100 %, below 3,000 m asl (*1)
冷却方式 / Cooling system			OptiCool
保護等級 / IP class			IP65 屋外 / IP65 (outdoor)
モニター機能 / Monitoring	本体部 / On inverter		本体モノクロ液晶パネル、LEDインジケータによる瞬時発電、発電量ほか / Monochromatic LCD panel & LED indicator. Instantaneous power, production etc.
通信方式 / Communication	Speedwire/Webconnect		●
外形寸法(W×H×D) / Dimensions			665 x 680 x 265 mm
質量 / Weight			45 kg
JET認証番号 / JET certification number			P-0232
保証期間 / Warranty			5年(10, 15, 20年から選択可能) / 5 years (selectable 10, 15, 20 years)
連系要件 / Utility requirement	FRT		●
	手動復帰		●

(*1) IEC60721-3-4, Installation type C, Class 4K4H 準拠

- 標準機能 / Standard features
- オプション機能 / Optional features
- 無し / Not available

2016年7月時点 / Technical data, as of July 2016

型式 / Model number

STP 10000TLEE-JP-11

www.SunnyPortal.com

太陽光発電システムのプロフェッショナルな監視、管理、データ表示



www.SMA-Japan.com

SMA Solar Technology

STP10000TEEP-10-11DJA1650V3 | SMAはらびにSunny TippowerはSMA Solar Technology AGの登録商標です。印刷にはFSC認証紙を使用しています。記載したすべての製品やサービスおよび技術データは、その国固有の特殊な事情がある場合でも厳密に通知なしに変更される場合があります。SMAは誤謬、誤植に対して責任を負いません。最新情報については、www.SMA-Solar.comをご参照ください。