

# Power Conditioner

## パワーコンディショナー

### 高圧系統に連系する分散システムに特化した、信頼性の高いパワーコンディショナー

新型の Sunny Tripower25000TL-JP は日本市場向けに開発されたモデルで、大規模な分散型高圧発電システムでの使用に適した高性能ソリューションです。

この新製品は、技術的に成熟した Sunny Tripower プラットフォームに基づいています。

そこには、SMA がマーケットリーダーとして世界中で培ってきた長年の経験が活かされています。また、SMA のプロフェッショナルなサポートがユーザーの皆様のお役に立ちます。98.7% というピーク効率により極めて高い発電量を実現するので、システム運用者は早い時期に確実に設備投資を回収できます。マルチストリング方式の採用と幅広い入力電圧範囲により柔軟なシステム設計が可能となり、市販の太陽電池モジュールの多くとの互換性をもつパワーコンディショナーとなっています。さらに、商用システム向けの効率的なシステム監視のためにオプションの SMA Cluster Controller を使用すれば、Modbus 通信によりシステムパラメータを個別に設定できます。

10  
YEAR  
PRODUCTS  
WARRANTY

10年間  
製品保証



Sunny Tripower 25000TL-JP

### 仕様書

型名	SunnyTripower25000TL-JP
定格出力 (kW)	Rated power 25kW
定格出力電圧 (V)、周波数 (Hz)	3 相 420V /AC 3-phase, 420V, 50Hz 3 相 440V /AC3-phase, 440V, 60Hz
最大出力電流 (A)	Max.current 38A
入力電圧範囲 (V)	150V ~ 1000V
起動最低入力電圧 (V)	188V
定格入力電圧 (V)	625V
最大電力追従範囲 (V)	150V ~ 800V
入力回路数	2 回路 (6 入力端子)
最大入力電流 (A)	2 回路 x 33A
主回路方式 インバータ方式	電圧型電流制御方式
主回路方式 電気方式	3 相 4 線式 (スター結線、中性点接地)
保護機能 連系保護	OV, UV, OF, UF
保護機能 単独運転検出	受動および能動方式
変換効率 (JIS C 8961 に準拠)	98.0%
ピーク効率	98.7%
出力基本波力率	0.95 以上 (-0.8~0.8 設定可能)
高調波歪み率 (%)	総合 5%以下、各次 3%以下
待機時消費電力 (W)	1W 以下 (夜間)
使用環境条件	屋内及び屋外、周囲温度 -25 ° C ~ +60 ° C、湿度 0 ~ 100 %、海拔 3,000m 以下
冷却方式	OptiCool
保護等級	IP65 屋外
モニター機能	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
通信方式	Speedwire/Webconnect
外形寸法 (W×H×D)	661 x 682 x 264 mm
質量	61 kg
保証期間	5 年 (10, 15, 20 年から選択可能)
連系要件	FRT ● 手動復帰 ●
グローバル・ピーク機能	OptiTrac Global Peak ●

(\*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

2015 年 4 月時点