

Q-Solar SR27500L-J

Bringing  
you  
Closer**Q-Solar SR27500L-J****ZTE-QUANTUM**[www.ztequantum.com](http://www.ztequantum.com)**特徴**

- 接続箱機能内蔵
- 3 MPPT 回路
- 定格変換効率 98%以上の実現
- 広い力率調整範囲
- 複数台並列運転対応
- 位相跳躍に伴う瞬時電圧低下方式のF R T機能搭載
- 遠隔出力制御機能搭載
- 外部通信方式 RS-485
- 屋外仕様、取付簡単

**産業用太陽光発電システムに最適**

SR27500L-Jは、産業用太陽光発電システムに必要な防水仕様(IP65)に準拠し、DC入力最大電圧1000Vに対応しております。起動電圧はDC200Vと低く多様な環境システムに適用しており、外部通信方式は定番のRS-485を採用。専用の監視システムは発電状況の監視をすると共に遠隔によるソフトウェアアップデートの実現を可能とします。

## Q-Solar SR27500L-J

Bringing  
you  
Closer

仕様一覧	SR27500L-J	備考
<b>直流入力</b>		
MPPT 回路数	3	
最大入力電流(各 MPPT 回路)	20A (各 MPPT 回路) *3 組	
定格入力電圧	DC660V	
入力電圧範囲	DC200~1000V	
MPPT 動作範囲	DC520~800V	
入力回路数	6 回路 (MPPT 制御: 2 回路 1 組による 3 組構成)	
<b>交流出力 (連系時)</b>		
電気方式	三相 3 線	
定格出力電圧	AC420V (50Hz) / AC440V (60Hz)	
定格周波数	50Hz/60Hz (自動切替)	
定格出力	27.5kW	
定格出力電流	37.8A(出力 AC420V の場合) / 36.1A(出力 AC440V の場合)	
力率	>0.99 (50%~100%定格)	
力率設定範囲	進み 0.8~1.0 及び遅れ 0.8~1.0 まで設定可能	
出力電流歪率	総合 5%以下、各次 3%以下	
<b>システム仕様</b>		
定格変換効率	>98% (JIS C8961 基準によって)	定格出力時
系統連系保護機能 (系統運転時)	(1) 系統過電圧 (2) 系統不足電圧 (3) 系統周波数上昇 (4) 系統周波数低下 (5) 受動的単独運転検出 (6) 能動的単独運転検出 (7) 電圧上昇抑制 (8) FRT 対応	
単独運転検出	受動的方式: 電圧位相跳躍方式 能動的方式: ステップ注入付き周波数フィードバック方式	
通信方式	RS-485	
夜間待機時消費電力	有効電力<0.5W 皮相電力:5VA	
冷却方式	ファン風冷	
絶縁方式	トランスレス	
使用場所	屋外 (IP65 相当) ※塩害地域、海岸から 500m 以内又は潮風に直接あたる場所で 設置しないでください	
使用温度範囲	-25°C~+ 60°C	
使用湿度範囲	10% ~ 95% (ただし氷結および結露なきこと)	
外形寸法 (幅 x 高 x 奥)	760mm x 520mm x 228mm	
重さ	53kg (約)	

Ver:1.0 (注) 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますので御了承下さい。

## 回路図

