

Always Available for Highest Yields



パワーコンディショナ

SUN2000-50KTL-JPM0

高効率

98.9%

最大変換効率98.9%

6
MPPT

革新的な6回路独立のMPPT(マルチピーク追従アルゴリズム)

安全性

PID
(option機能)

モジュールのPID劣化現象に対応し、能動的に感電防止と隔離を実現

ヒューズ
レス

ヒューズレス仕様により、直流側の火災リスクを回避

スマート

12
回路

12回路stringの高精度な計測で、原因特定時間を短縮

IV診断

IVスマートスキャンに対応し、モジュールの故障タイプを遠隔診断

信頼性

IP65

自然放熱のファンレス設計、IP65防水防塵保護等級

防雷
保護

内蔵型の交流・直流避雷器(SPD)ユニットにより、雷サージから機器を保護



華為技術日本株式会社

技術仕様



品名		SUN2000-50KTL-JPM0
入力 (DC)	最大入力電圧	1,100V
	最大入力電流 (各MPPT)	22A
	最大短絡電流 (各MPPT)	30A
	起動電圧	200V
	MPPT電圧範囲	200V~1,000V
	定格入力電圧	640V@420Vac, 670V@440Vac, 720V@480Vac
	最大入力回路数	12
	MPPT回路数	6
出力 (AC)	相数	三相3線式
	定格出力	50,000W
	最大皮相電力	55,000VA
	定格出力電圧	242.5Vac@420 Vac, 254Vac@440Vac, 277Vac@480Vac
	定格出力周波数	50Hz/60Hz
	定格出力電流	68.8A@420V, 65.7A@440V, 60.2A@480V
	定格力率	0.99以上
	力率設定範囲	-0.8~0.8設定可能
	出力電流歪み率	<3%
効率	最大変換効率	98.9%
保護	連系保護	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出: 受動的方式	対応
	単独運転検出: 能動的方式	対応
	出力過電流保護	対応
	FRT要件	FRT要件 (2017) 対応
	逆接続入力防止	対応
	ストリング故障検出	対応
	直流サージ保護	Type II
	交流サージ保護	Type II
	絶縁抵抗検出	対応
	RCMU検出	対応
表示・通信プロトコル	表示	Bluetooth®+アプリ
	LED	運転状態表示灯
	RS485	対応
	USB	対応
その他	サイズ (幅×高さ×奥行)	1,075×555×300 mm (本体のみ)
	質量	70kg (本体のみ)
	使用環境温度	-25°C~60°C
	冷却方式	自然放熱
	設置場所の標高 (海拔)	4,000m以下
	相対湿度 (結露なし)	0%~100%
	入力端子	アンフェノールHH4
	出力端子	防水型PGヘッド+OT端子
	防水防塵保護等級 (JIS)	IP65
	夜間待機電力	≤2W
	絶縁方式	トランスレス
騒音レベル	≤55dB	
保証期間	保証期間	5年標準 (10/15/20年オプション)
準拠規格	規格&規定	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2010、JEAC9701-2012

注: 本カタログはドラフト版で、記載内容・製品仕様は予告なく変更する場合があります。



ファーウェイ・ジャパン
華為技術日本株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエア ウェスタワー12階
代表電話番号 03-6266-8051
inverter_japan@huawei.com
www.huawei.com/solar

