

SUN2000-50KTL-JPM1



高効率

98.9%

最大変換効率98.9%

6
MPPT

革新的な6回路独立
MPPT(マルチストリング方式)

信頼性

IP65

全密閉設計
IP65防水防塵保護等級

自然
放熱

自然放熱のファンレス設計
ファンやフィルターなどの消耗品がない

スマート

12
回路

全ストリングに高精度計測
機能を具備
不具合ストリングの特定が
速やかに

IVカーブ
診断

IVスマートスキャンで
ストリングの故障タイプを
遠隔診断

安全性

PID
防止

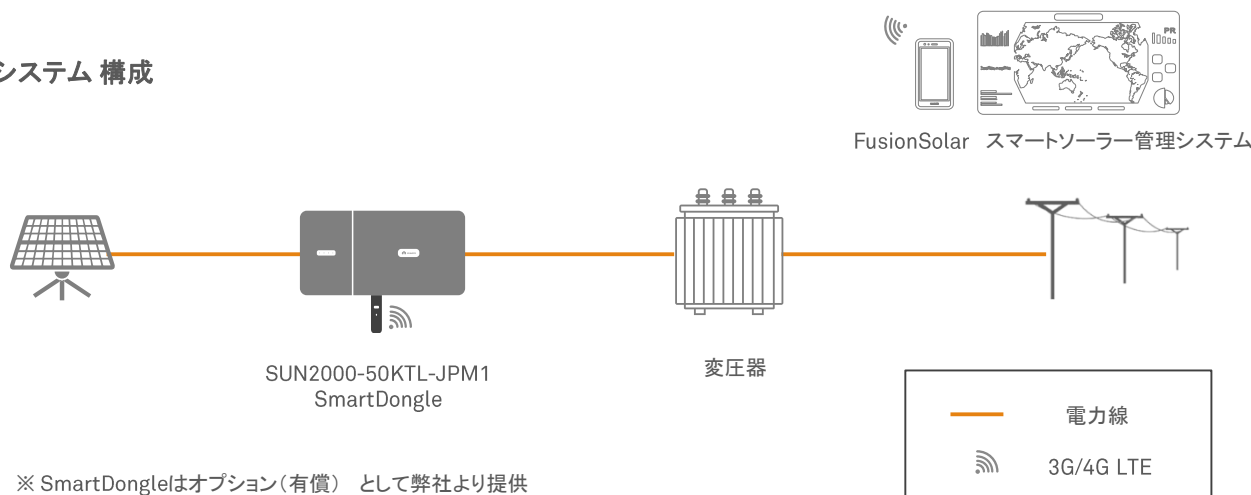
モジュールのPID劣化を防止
非接地設計で安全性向上※

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

※ HUAWEIのPID防止対策機器(自社所有の特許製品)を使用時

システム構成



※ SmartDongleはオプション(有償)として弊社より提供

型式		SUN2000-50KTL-JPM1
入力 (DC)	最大入力電圧	1100 V
	最大入力電流 (各MPPT)	22 A
	最大短絡電流 (各MPPT)	30 A
	起動電圧	200 V
	MPPT電圧範囲	200 V ~ 1000 V
	定格入力電圧	670 V@440 Vac、720 V@480 Vac
	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	49,900 W
	最大皮相電力	55,500 VA
	定格出力電圧	440 Vac、480 Vac
	定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
	定格出力電流	65.5 A@440 Vac、60.1 A@480 Vac
	定格力率	0.99以上
	力率設定範囲	0.8(進み)~0.8(遅れ)
効率	出力電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下
	最大変換効率	98.9%
保護	JIS効率	98.6%
	連系保護	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出受動方式	対応
	単独運転検出能動方式	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
表示・インターフェイス	漏洩電流検出	対応
	表示	アプリ
	LED	運転状態表示灯
	RS485	対応
その他	USB	対応
	使用環境温度	-25°C ~ 60°C
	設置場所の標高(海拔)	4,000m以下
	相対湿度(結露なし)	0% ~ 100%
	寸法(幅×高さ×奥行)	1075 × 555 × 300 mm
	質量	71 kg
	冷却方式	自然放熱(ファンレス)
	入力端子	アンフェノール社製 HH4
	出力端子	端子台
	防水防塵保護等級(JIS)	IP65
準拠規格	夜間待機電力	2W以下
	絶縁方式	非絶縁型トランスレス
	規格&規定	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2016