

SUN2000-20KTL-M3



高効率

97.6%

最大変換効率97.6%

4
MPPT

革新的な4回路独立
MPPT(マルチストリング方式)

信頼性

IP66

完全密閉設計
IP66防水防塵保護等級

自然
空冷

自然空冷のファンレス設計
ファンやフィルターなどの消耗品がない

スマート

8
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
修復

モジュールのPID劣化を修復

AFCI

AI搭載のAFCI機能により
直流アークの検出性能向上
火災リスクを回避

型式		SUN2000-20KTL-M3
入力 (DC)	最大入力電圧	750 V
	最大入力電流 (各MPPT)	26 A
	最大短絡電流 (各MPPT)	40 A
	起動電圧	200 V
	MPPT電圧範囲	200 V ~ 750 V
	定格入力電圧	360 V
	最大入力回路数	8
	MPPT回路数	4
出力 (AC)	相数	三相3線式
	定格出力	20,000 W
	最大皮相電力	22,000 VA
	定格出力電圧	202Vac (210/220/230Vac対応可能)
	定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
	定格出力電流	57.2 A / 202 Vac
	定格力率	0.99以上
	力率設定範囲	0.8(進み)~0.8(遅れ)
出力電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下	
効率	最大変換効率	97.6%
	JIS効率	97.1%
保護	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(2019)対応
	逆接続入力検出	対応
	絶縁抵抗検出	対応
	漏洩電流検出	対応
	AFCI	対応
表示・インターフェイス	表示	アプリ
	LED	運転状態表示灯
	RS485	対応
	USB	対応
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	681 x 530 x 270 mm
	質量	43 kg
	騒音レベル	< 50 dB
	使用環境温度	-25°C ~ 60°C
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)
	設置場所の標高(海拔)	4,000m以下
	相対湿度(結露なし)	0% ~ 100%
	防水防塵保護等級(JIS)	IP66
絶縁方式	非絶縁型トランスレス	
準拠規格	規格&規定	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、NB/T32004-2013、JEAC9701-2019