

SUN2000-33/40KTL-NH



高効率

98.8% 最大変換効率98.8%

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

※ 三相4線式、N線接地の場合のみ対応できます。

型式		SUN2000-33KTL-NH	SUN2000-40KTL-NH
入力 (DC)	最大入力電圧	1,100 V	1,100 V
	最大入力電流 (各MPPT)	26 A	26 A
	最大短絡電流 (各MPPT)	40 A	40 A
	起動電圧	200 V	200 V
	MPPT電圧範囲	200 V ~ 1,000 V	200 V ~ 1,000 V
	定格入力電圧	650 V	650 V
	最大入力回路数	8	8
	MPPT回路数	4	4
出力 (AC)	相数	三相3線	三相3線
	定格出力	33,300 W	40,000 W
	最大皮相電力	38,000 VA	46,000 VA
	定格出力電圧	420 Vac、440 Vac、480 Vac	440 Vac、480 Vac
	定格出力周波数	50 Hz/60 Hz	50 Hz / 60 Hz
	定格出力電流	45.8 A @420 Vac、43.7 A @440 Vac、 40.1 A @480 Vac	52.5 A @440 Vac、48.2 A @480 Vac
	定格力率	0.95以上	0.95以上
	力率設定範囲	0.8(進み)~0.8(遅れ)	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	総合5%以下、各次3%以下
効率	最大変換効率	98.8%	98.8%
	JIS効率	98.3%	98.3%
保護	連系保護	OV、UV、OF、UF	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出受動方式	対応	対応
	単独運転検出能動方式	対応	対応
	出力過電流保護	対応	対応
	FRT要件	FRT要件(2017)対応	FRT要件(2017)対応
	逆接続入力検出	対応	対応
	直流サージ保護	TYPE II	TYPE II
	交流サージ保護	TYPE II	TYPE II
	絶縁抵抗検出	対応	対応
	漏洩電流検出	対応	対応
表示・インターフェイス	AFCI	対応	対応
	表示	アプリ	アプリ
	LED	運転状態表示灯	運転状態表示灯
	RS485	対応	対応
その他	USB	対応	対応
	使用環境温度	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
	設置場所の標高(海拔)	3,000m以下	3,000m以下
	相対湿度(結露なし)	0% ~ 100%	0% ~ 100%
	寸法(幅×高さ×奥行)	681 × 530 × 270 mm	681 × 530 × 270 mm
	質量	43 kg	43 kg
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)	自然空冷(ファンレス設計)
	入力端子	ストーブリ社製 MC4 EVO2	ストーブリ社製 MC4 EVO2
	出力端子	端子台	端子台
	防水防塵保護等級(JIS)	IP66	IP66
	夜間待機電力	5.5W	5.5W
	絶縁方式	非絶縁型トランスレス	非絶縁型トランスレス
準拠規格	規格&規定	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、 IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2016	EN/IEC62109-1、EN/IEC62109-2、 IEC61727、IEC62116、JEAC9701-2016