

# SUN2000-4.95KTL-JPL1



## 安全性

AFCI ※1

AI機能を搭載し、  
0.5秒以内でアーク放電を遮断し、  
更なる安全性向上を実現

## 高信頼性

自立  
運転

101V標準仕様  
202Vオプション対応

## 高発電量

97.5%

最大変換効率97.5%  
JIS変換効率97.0%

オプティ  
マイザー

オプティマイザー対応※2  
モジュール単位の発電量を最大化

## 作業性

軽量  
19kg

ワンマン設置作業

超小型

超小型  
(幅365 X 高さ649 X 奥行159 mm)  
自然空冷(ファンレス設計)

※1 AFCI: Arc-fault circuit interrupter(アーク障害回路遮断器)、各MPPTに対し、1入力時のみに対応します。  
※2 オプション品

項目		SUN2000-4.95KTL-JPL1
入力 (DC)	最大入力電圧	600 V (450V屋内配線、600V屋外配線)
	最大入力電流 (MPPT回路毎)	16 A
	最大短絡電流	25 A
	起動電圧	100 V
	MPPT電圧範囲	90 V ~ 560 V
	定格入力電圧	320 V
	最大入力回路数	4
	MPPT回路数	2
出力 (AC)	配電方式/配線方式	単相2線/単相3線
	定格出力	4,950 W
	最大皮相電力	5,210 VA
	定格出力電圧	202 V
	定格出力周波数	50 Hz/60 Hz
	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
自立出力 (AC)	定格出力電圧	101V、202V※1
	定格出力	2.45 kVA、4.95 kVA※1
	配電方式/配線方式	単相2線 (101 V)/単相3線 (202 V)※1
	出力周波数	50 Hz/60 Hz
効率	JIS効率	97.0%
保護機能	AFCI保護	対応
	連系保護	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出能動方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式(無効電力発振抑制機能対応、step 3.0)
	単独運転検出受動方式	電圧位相跳躍検出方式
	FRT要件	FRT要件(2019)対応
	直流逆接続入力防止	対応
	直流サージ保護	対応
	交流サージ保護	対応
	直流側絶縁抵抗検出	対応
交流側漏洩電流検出	対応	
表示・通信	表示	FusionSolar APP/SmartLogger (Web UI機能) ※2
	LED	運転状態表示灯
その他	寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	365 * 649 * 159mm ※3
	質量	19kg ※3
	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)
	設置標高 (海拔)	4,000 m 以下
	設置湿度 (結露なし)	0% ~ 100%
	防水防塵保護等級	IP65

※1 全負荷対応の場合、変圧器が必要です。 ※2 SUN2000-4.95KTL-JPL1の設定にはSmartLoggerが必要です。 ※3 固定用金具を含みます。