



低圧単相ソリューション

SUN2000L-4.125/4.95KTL-JP

作業性

軽量
10.4kg

作業者1名で設置可能

超小型

超小型
(幅375 X 高さ375 X 奥行162 mm)

設置
簡単

脱着可能なコネクタにより、
カバーを開けずに配線工事が可能

スマート

監視

ストリング監視が可能で
高精度管理を実現
IVカーブ測定に対応

高発電量

98.5%

最大変換効率98.5%、
5レベル変換技術

過積載

高過積載に対応

集電箱

AC Box-12/1-JP

接続

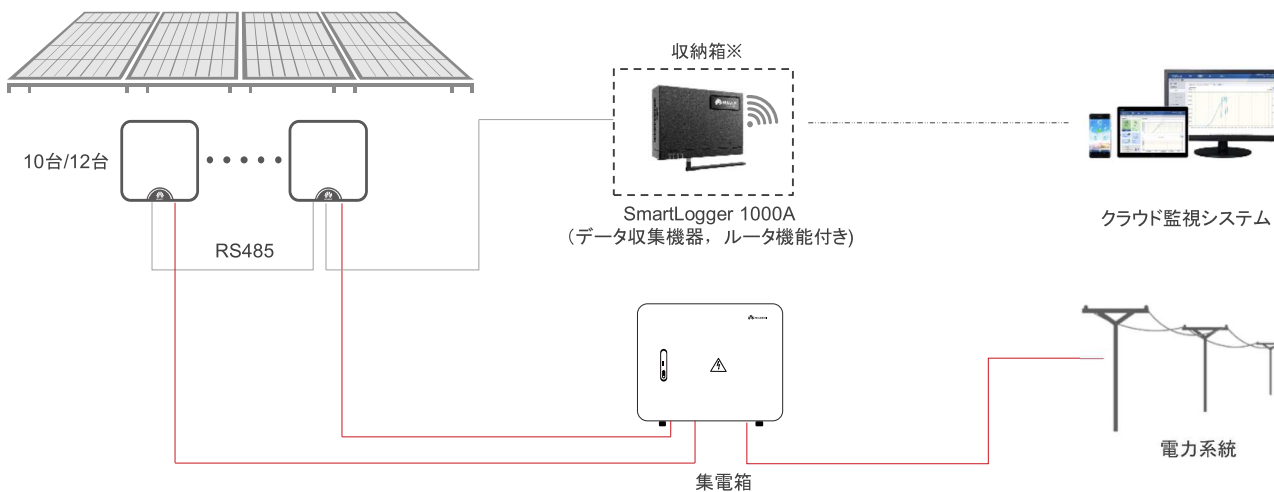
12回路入力、主幹ELCB付き
SUN2000L-4.125/4.95KTL-JPに対応

IP65

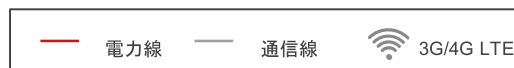
全密閉設計
IP65防水防塵保護等級



スマート・ソーラー・低圧 単相 パッケージ・ソリューション



※ SmartLogger 1000Aの収納箱は別途調達



技術仕様

型式	AC Box-12/1-JP	
電力	入力側遮断器	12回路 MCCB 3P 50AF/40AT
	出力側遮断器	1回路 ELCB 3P 400AF/350AT
	定格入力	202 V; 1Φ3 W; 50/60 Hz; 10 × 24.5 A; 12 × 20.5 A
	定格出力	202 V; 1Φ3 W; 50/60 Hz; 246 A
使用環境	使用環境温度	-20°C ~ 50°C
	相対湿度(結露なし)	0% ~ 100%
	設置場所の標高(海拔)	3,000m以下
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	780 × 815 × 225 mm
	質量	46 kg
	防水防塵保護等級(JIS)	IP65
	設置方法	架台、支柱、壁面

技術仕様

型式		SUN2000L-4.125KTL-JP	SUN2000L-4.95KTL-JP
入力 (DC)	最大入力電圧	600 V	600 V
	最大入力電流 (各MPPT)	11 A	11 A
	最大短絡電流 (各MPPT)	13.8 A	13.8 A
	起動電圧	120 V	120 V
	MPPT電圧範囲	90 V ~ 500 V	90 V ~ 500 V
	定格入力電圧	340 V	340 V
	最大入力回路数	2	2
	MPPT回路数	2	2
出力 (AC)	出力相数	単相2線式 (接続方式単相3線)	単相2線式 (接続方式単相3線)
	定格出力	4,125 W	4,950 W
	最大皮相電力 (PF=1)	4,125 VA	4,950 VA
	定格出力電圧	202 V	202 V
	定格出力周波数	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
	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	98.5%	98.5%
	JIS効率	98.0%	98.0%
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
	FRT要件	FRT要件 (2017) 対応	FRT要件 (2017) 対応
	逆接続入力防止	対応	対応
	直流サージ保護	対応	対応
	交流サージ保護	対応	対応
	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	表示	アプリ	アプリ
	LED	運転状態表示灯	運転状態表示灯
	通信方式	WLAN/RS485	WLAN/RS485
その他	寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	375 × 375 × 162 mm※	375 × 375 × 162 mm※
	質量	10.4 kg	10.4 kg
	使用環境温度	-30°C ~ 60°C	-30°C ~ 60°C
	冷却方式	自然放熱 (ファンレス)	自然放熱 (ファンレス)
	設置場所の標高 (海拔)	4,000m以下	4,000m以下
	相対湿度 (結露なし)	0% ~ 100%	0% ~ 100%
	防水防塵保護等級 (JIS)	IP65	IP65
	夜間待機電力	1W以下	1W以下

※ 固定金具を含む