

パワーコンディショナ・低圧単相向け



SUN2000-4.95KTL-NHL2



作業性

軽量
11.6kg

作業者1名で設置可能
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

超小型

超小型
(幅365 X 高さ365 X 奥行156 mm)
筐体に冷却ファンなしの自然放熱

安全性

AFCI ※2

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

スマート

監視 ※1

ストリングごとの高精度管理
IVカーブ測定の遠隔実施可能

高発電量

97.5%

最大変換効率97.5%

過積載

300%以上
スーパー過積載に対応

※1 IV診断はオプティマイザーのシナリオではサポートされていません。

※2 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。

集電箱

SmartACBox-10/1-JPB0

接続

10回路入力、主幹ELCB付き
SUN2000-4.95KTL-NHL2に対応

IP65

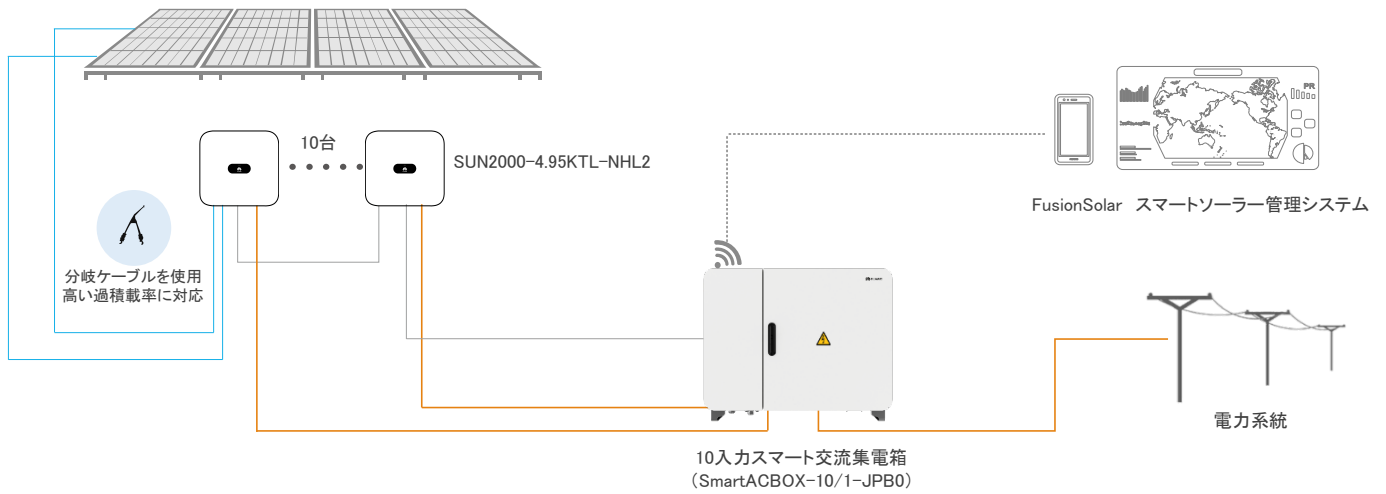
完全密閉設計
IP65防水防塵保護等級

通信

SmartLogger3000Aデータ収集装置内蔵
3G/4G無線通信に対応



スマート・ソーラー・低圧 単相 パッケージ・ソリューション



※スマート交流集電箱にはSmartLogger 3000Aが内蔵されていますが、SIMカードは含まれておりません。
※分岐ケーブル1ペア(+、-)同梱、4回路まで増設する場合、もう1ペアを購入いただく必要はあります。



技術仕様

仕様項目		SmartACBox-10/1-JPB0	ACBox-12/1-JP ※
外観	外観	<p>外付けアンテナ 標準同梱</p>	
電力	入力回路数/遮断器	10回路 MCCB 3P 50AF/40AT	12回路 MCCB 3P 50AF/40AT
	出力回路数/遮断器	1回路 ELCB 3P 400AF/350AT	1回路 ELCB 3P 400AF/350AT
	定格入力	202 V; 1Φ3 W; 50/60 Hz	202 V; 1Φ3 W; 50/60 Hz
	定格出力	202 V; 1Φ3 W; 50/60 Hz	202 V; 1Φ3 W; 50/60 Hz
使用環境	使用環境温度	-20℃ ~ 45℃	-20℃ ~ 50℃
	相対湿度(結露なし)	0% ~ 100%	0% ~ 100%
	設置場所の標高(海拔)	3,000m 以下	3,000m 以下
通信	通信適用規格	3G/4G/RS485	/
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	995 × 815 × 225 mm	780 × 815 × 225 mm
	質量	53 kg	46 kg
	防水防塵保護等級	IP65	IP65
	設置方法	架台、支柱、壁面	架台、支柱、壁面

※遠隔出力抑制や遠隔監視機能を不要な場合、交流集電箱(ACBox-12/1-JP)をご利用ください

仕様項目		SUN2000-4.95KTL-NHL2
入力 (DC)	最大入力電圧	600 V
	最大入力電流 (MPPT回路毎)	16 A
	最大短絡電流 (MPPT回路毎)	30 A
	起動電圧	100 V
	MPPT電圧範囲	90 V ~ 560 V
	定格入力電圧	340 V
	最大入力回路数	2/4(分岐端子使用)
	MPPT回路数	2
出力 (AC)	接続方式	単相3線
	定格出力	4,950 W (PF=0.95) 4,950 W (PF=1)
	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
効率	JIS効率	97.0%
	最大変換効率	97.5%
保護機能	連系保護	OV、UV、OF、UF
	単独運転検出受動方式	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)
	単独運転検出能動方式	電圧位相跳躍検出方式
	FRT要件	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	SmartLogger (Web UI機能)※1、WLAN、APP
	LED	運転状態表示灯
	通信適用規格	RS485
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	365×365×156 mm ※2
	質量	11.6 kg ※2
	使用環境温度	-30°C ~ 60°C
	オプティマイザー	対応
	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
夜間待機電力	2.5W以下	

※1 ノンファーム型接続対応 ※2 固定用金具を含む。