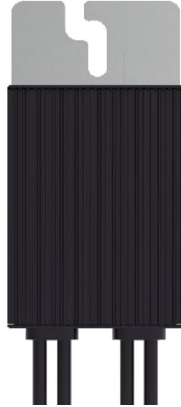


スマート PV オプティマイザ



スマート

多種 対応

多様なパネルに対応可能

ペアリング

PCSとのペアリング <1.5min

自動 レイアウト

モジュールの自動レイアウト <5s

安全・安定

故障 特定

アーク故障箇所の特定

技術仕様		SUN2000-600W-P	
		入力	
定格直流入力電力 ¹		600 W	
最大入力電圧		80 V	
MPPT電圧範囲		10 ~ 80 V	
最大短絡電流(Isc)		14.5 A	
最大効率		99.5 %	
直流サージ保護		II	
		出力	
最大出力電圧		80 V	
最大出力電流		15 A	
出力バイパス ²		有り	
出力電圧(非稼働時) ³		0 V	
出力インピーダンス(非稼働時)		1kΩ ± 10 %	
		準拠規格	
安全性		IEC62109-1 (class II safety)	
RoHS		対応	
		その他	
寸法(幅×長さ×高さ)		75 x 140 x 28 mm	
重量(ケーブルを含む)		0.6 kg	
入力コネクタ		Staubli MC4	
出力コネクタ		Staubli MC4	
出力ワイヤー長		1.3 m ⁴	
動作温度範囲/相対湿度		-40 °C ~ 85 °C / 0 % ~ 100 %	
防水防塵保護等級(JIS)		IP68	
適用機種	SUN2000-4.95KTL-JPL1/NHL2	SUN2000-20KTL-M3	SUN2000-33/40KTL-NH
各ストリングのオプティマイザ 最小枚数設置数	4	6	6
各ストリングのオプティマイザ 最大枚数設置数	25	25	25
各ストリングの最大直流電力	6,000 W	12,000 W	12,000 W

*1. STC環境で、パネルの定格電力はオプティマイザの定格直流入力電力を超えることはできません。パネルの電力偏差は、オプティマイザの定格電力+5%以内です。

*2. 故障オプティマイザの出力はストリング内でバイパスされるため、他のオプティマイザ及びPCSに影響はありません。

*3. オプティマイザの出力断線時またはPCS停止時に、オプティマイザの出力は0Vdcになります。

*4. 横置きおよび縦置きのPVモジュールに対応します。