

パネル変換効率20%

高効率で世界をリードするサンパワー社のE20太陽電池パネルは、設置面積あたりより高い発電量を供給します。

最大のシステム出力

広範囲なパワーコンディショナーとの適合性により、最高効率の太陽電池パネルと最高効率のパワーコンディショナーとの組み合わせが可能となり、最大のシステム出力を生み出すことができます。

低い設置コスト

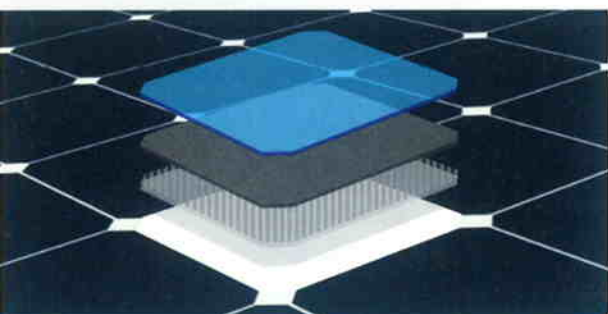
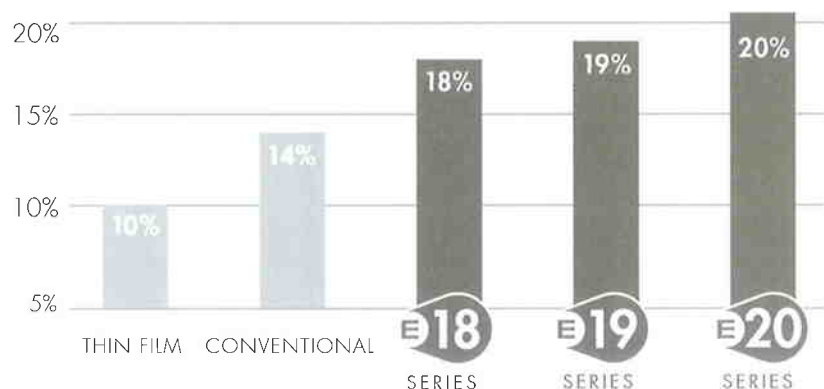
パネル当たりの発電量が高いため、設置するパネル数が少なくなります。これにより、時間と費用を削減できます。

高い信頼性、堅牢なデザイン

サンパワー社のMaxeonセルテクノロジーとパネル設計は産業界リードする信頼性をより確かなものとします。

**太陽光発電の世界基準**

サンパワー社のE20太陽電池パネルは、今日の市場をリードする高い効率と性能を提供します。サンパワー社のMaxeonセルテクノロジーを搭載したE20シリーズは最大20.1%のパネル変換効率を達成します。また、E20シリーズの低い温度係数、反射防止ガラスおよび低照度下での高い性能は、定格出力あたり極めて優れた電力量を供給します。

サンパワー社が提供する高効率の優位性**MAXEON CELL TECHNOLOGY**

特許により保護された完全バックコンタクト太陽電池セルは産業界で最も高い効率と信頼性を提供致します。



MODEL: SPR-327NE-WHT-D

電気データ

標準試験条件下 (STC) で測定:放射照度 1000W/m², AM 1.5, セル温度 25°C

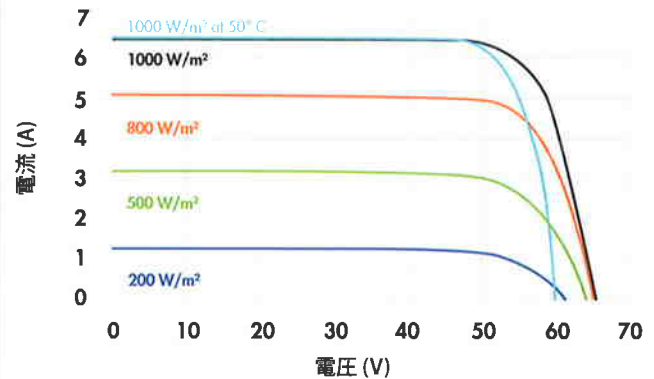
公称電力 (+5/-3%)	P _{nom}	327 W
太陽電池セル効率	η	22.5 %
太陽電池パネル効率	η	20.1 %
定格電圧	V _{mpp}	54.7 V
定格電流	I _{mpp}	5.98 A
開放電圧	V _{oc}	64.9 V
短絡電流	I _{sc}	6.46 A
最大システム電圧	IEC	1000 V
温度係数	Power (P)	- 0.38 %/K
	Voltage(V _{oc})	-176.6 mV/K
	Current (I _{sc})	3.5 mA /K
NOCT (公称動作セル温度)		45°C +/- 2°C
直列ヒューズ定格		20 A
逆電流保護 (3 連)	I _R	16.2 A
接地		正極接地は必要ありません

電気データ

公称動作セル温度 (NOCT) で測定:放射照度 800W/m², 20°C, wind 1 m/s

公称電力	P _{nom}	243 W
定格電圧	V _{mpp}	50.4 V
定格電流	I _{mpp}	4.82 A
開放電圧	V _{oc}	60.8 V
短絡電流	I _{sc}	5.22 A

I-V 曲線



放射照度とモジュール温度に依存した電流/電圧特性。

測定条件

温度	- 40°C to +85°C
最大負荷	550 kg/m ² (5400 Pa), 表面 - 例: 雪 規定された設置方法による 245kg/m ² (2400Pa) 表面および裏面 - 例: 風
耐衝撃性	雹 - 23m/s において 25mm

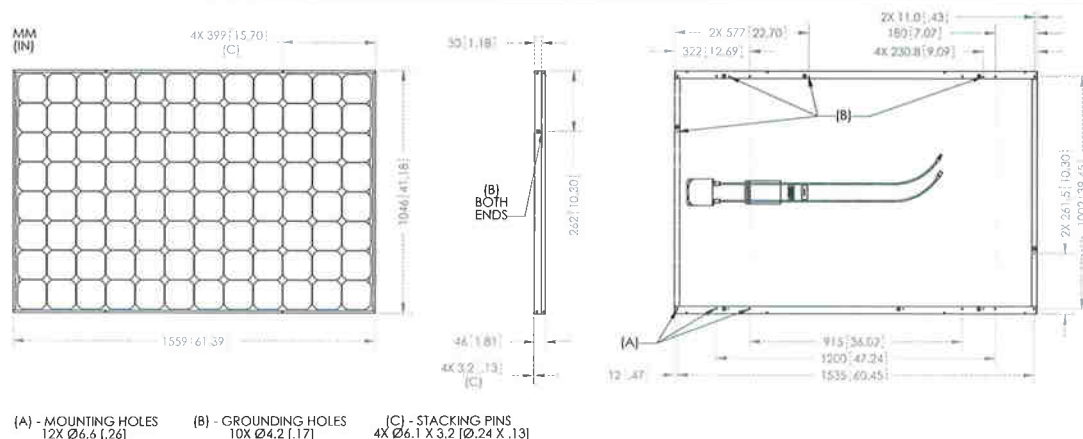
保証および認証

保証	25 年制限付き電力保証
	10 年制限付き製品保証
認証	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII)

機械データ

ソーラー セル	Maxeon Cell : 96枚	出力ケーブル	1000mm 長ケーブル/Amphenol (Helios H4) コネクタ
表面ガラス	反射防止コート付き高光透過性強化ガラス	フレーム	陽極酸化処理されたアルミニウム合金タイプ 6063(シルバー)、 スタッキングピン
ジャンクション	3 バイパス ダイオード付きの IP-65 定格	重量	18.6 kg
ボックス	32 x 155 x 128 (mm)		

寸法



本製品を使用される前に、安全および設置に関する説明書を必ずお読みください。
詳細は、www.sunpowercorp.co.jp をご覧ください。