

Classic Series

C9・570-590W

MWT単結晶PERCモジュール

21.2%

変換効率が21.2%

製品特長

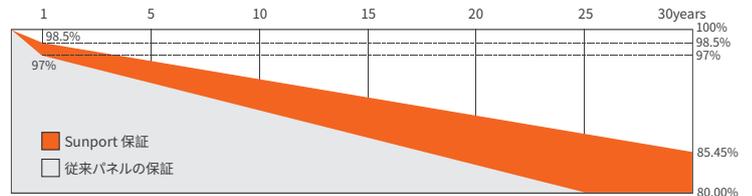
- 
低電圧、高電力
 独自の3並列回路設計により、開放電圧を低減し、高密度のラミネート技術で、より高い出力を実現する
- 
高い安全性
 ユニークなレイアウト設計により、モジュールの動作電流値を下げることで、それにより、モジュールの熱損失及びホットスポットを減少し、太陽光発電所の運営リスクを低減します
- 
高収益
 独自の電気設計により、システムBOSコストを削減し、30年の出力保証で、より高い太陽光発電収益率をもたらす
- 
高効率
 バックコンタクト（バスバー無し）の技術により、太陽光発電モジュールの変換効率を向上させることができ、日射強度が弱くても、発電性能にも優れている
- 
美的デザイン
 NOバスバーの設計で、MWTモジュールの美観性が良い
- 
鉛フリー
 グリーン太陽光発電の設計理念に従い、バスバーの代わりに導電薄膜を使用するため、鉛を使わず、環境に優しい

30年間発電性能保証取得済



中国平安保険/ロイズ保険会社

PING AN LLOYD'S



※初年度力最大1.5パーセント以内減衰し、30年後の製品の出力は、最低出力の85.45パーセントを下回ることはありません

完備のシステム認証と製品認証

- ★ ISO 9001:2015品質マネジメントシステム
- ★ ISO 14001:2015環境マネジメントシステム
- ★ ISO 45001:2018職業健康安全管理マネジメントシステム
- ★ ドイツTUV NORD技術認証



電気特性スペック (STC)

規格/型番	単位	SPP570QHCH	SPP575QHCH	SPP580QHCH	SPP585QHCH	SPP590QHCH
最大効率 (Pm)	W	570	575	580	585	590
効率公差	W			0~+5		
最適動作電圧 (Vm)	V	35.5	35.7	35.9	36.1	36.3
最適動作電流 (Im)	A	16.06	16.11	16.16	16.21	16.25
開放電圧 (Voc)	V	42.5	42.7	42.9	43.1	43.3
短絡電流 (Isc)	A	17.10	17.14	17.18	17.21	17.25
変換効率 (ηm)	%	20.5	20.7	20.9	21.1	21.2

STC:AM=1.5, 日射強度 1000W/m², モジュール温度 25°C 最大出力誤差範囲 ±3%

電気特性スペック (NMOT)

規格/型番	単位	SPP570QHCH	SPP575QHCH	SPP580QHCH	SPP585QHCH	SPP590QHCH
最大効率 (Pm)	W	424	428	432	436	440
最適動作電圧 (Vm)	V	33.0	33.2	33.4	33.6	33.8
最適動作電流 (Im)	A	12.85	12.89	12.93	12.97	13.01
開放電圧 (Voc)	V	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7
短絡電流 (Isc)	A	13.77	13.81	13.85	13.89	13.93

NMOT: 日射強度 800W/m², 環境温度 20°C, 風速 1m/s

温度係数

セル定格動作温度 (NMOT)	43±2°C
効率温度係数	-0.36%/°C
電圧温度係数	-0.28%/°C
電流温度係数	0.06%/°C

梱包

規格	コンテナ(トレー)毎のモジュール数	パレット毎のモジュール数
40' HQ	558	31

機械的性質

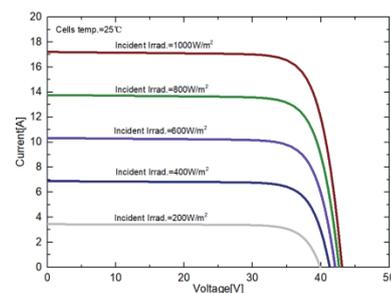
モジュールサイズ(長さ*幅*厚み)	2309mmx1203mmx35mm
モジュール重量	29.5kg
ガラス仕様	高透明反射低減コーティング 強化ガラス, 3.2mm
電池	189(27x7) / 単結晶 / ハーフセル
パッケージ素材	EVA
枠	陽極酸化アルミ合金, シルバー
ジャンクションボックス防護レベル	IP67 / IP68
ケーブル仕様	4mm ² , 350mm (+) / 150mm (-); カスタムカスタマイズ
コネクタ	MC4互換

動作条件

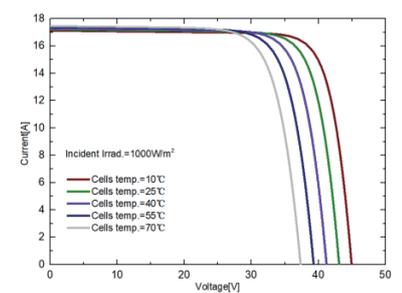
最大システム電圧	DC1500V (IEC)
最大ヒューズ定格電流	30A
動作温度範囲	-40°C ~ +85°C
機械荷重	5400Pa (正面) / 2400Pa (裏面)
荷重試験	φ25mmの氷粒が1mのところから23m/sのスピードによる衝撃に耐えられる
応用等級	Class A

I-V曲線

各日射強度条件の下にI-V曲線 (SPP585QHCH)



各動作温度条件の下にI-V曲線 (SPP585QHCH)



モジュールサイズ

