



Classic Series

C 7 III・415-435W MWT単結晶PERCモジュール

21.3%

変換効率が21.3%

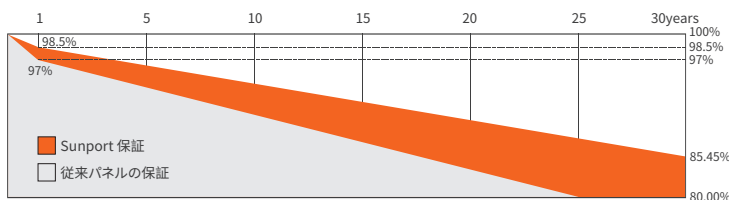
製品特長

- 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
- 高信頼性**
 通常のコモジットのバスバー技術の代わりに、導電バックシート（超薄型銅板）を使用しています。この技術により、セルに対する溶接応力や、クラックの不良発生を避けることができます。そして過酷な環境試験にも合格し、モジュール出力の劣化率も低くなります
- 高収益**
 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
- 革新的なレイアウト**
 バックコンタクトの技術に基づく、革新的な非対称のレイアウト設計により、より高い効率のモジュールの技術が実現されます
- 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

15年
品質保証

30年
効率保証



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職業健康安全マネジメントシステム
- ★ 中国品質認証センターCQC「リーダー」認証
- ★ ドイツTUV NORD技術認証



電気特性スペック (STC)

規格/型番	単位	SPP415QHGH	SPP420QHGH	SPP425QHGH	SPP430QHGH	SPP435QHGH
最大効率 (Pm)	W	415	420	425	430	435
効率公差	W			0~+5		
最適動作電圧 (Vm)	V	369.2	39.4	39.6	39.8	40.0
最適動作電流 (Im)	A	10.59	10.66	10.73	10.80	10.88
開放電圧 (Voc)	V	47.0	47.2	47.4	47.6	47.8
短絡電流 (Isc)	A	11.18	11.26	11.34	11.42	11.50
変換効率 (ηm)	%	20.3	20.6	20.8	21.1	21.3

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	SPP415QHGH	SPP420QHGH	SPP425QHGH	SPP430QHGH	SPP435QHGH
最大効率 (Pm)	W	305	309	313	317	321
最適動作電圧 (Vm)	V	36.4	36.6	36.8	37.0	37.2
最適動作電流 (Im)	A	8.38	8.44	8.51	8.57	8.63
開放電圧 (Voc)	V	43.7	43.9	44.1	44.3	44.5
短絡電流 (Isc)	A	9.05	9.11	9.17	9.23	9.30

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	864片/柜	36片/托

機械的性質

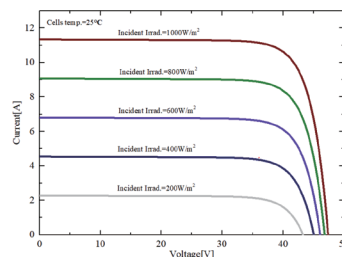
モジュールサイズ(長さ*幅*厚み)	1973mmx1035mmx35mm
モジュール重量	21.5 kg
ガラス仕様	高透明反射低減コーティング強化ガラス、3.2mm
電池	138 (23x6) / 単結晶 / ハーフセル
パッケージ素材	EVA
枠	陽極酸化アルミ合金, シルバー
ジャンクションボックス防護レベル	IP68
ケーブル仕様	4mm ² , 350mm (+) / 150mm (-); カスタムカスタマイズ
コネクタ	MC4互換

動作条件

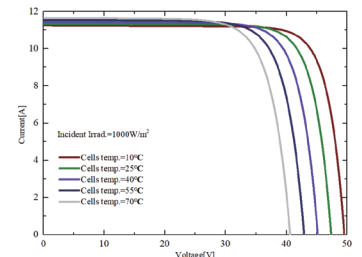
最大システム電圧	DC1500V (IEC)
最大ヒューズ定格電流	20A
動作温度範囲	-40°C~+85°C
機械荷重	5400Pa (正面) / 2400Pa (裏面)
荷重試験	φ25mmの水粒が1mのところから23m/sのスピードによる衝撃に耐えられる
応用等級	Class A

I-V曲線

各日射強度条件の下にI-V曲線 (SPP425QHGH)



各動作温度条件の下にI-V曲線 (SPP425QHGH)



モジュールサイズ

