

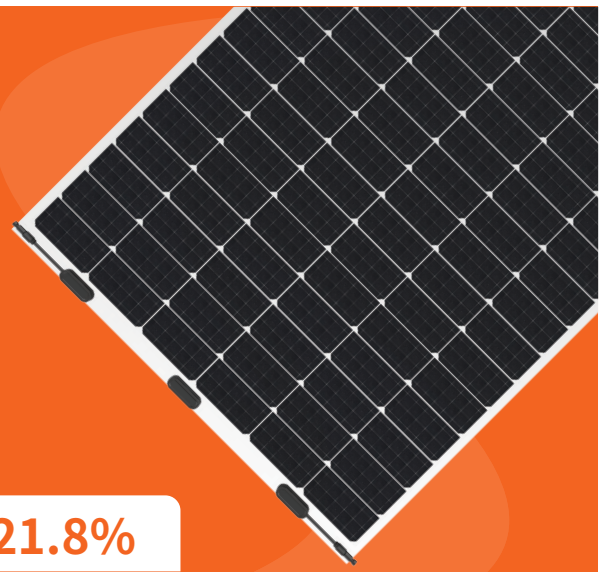


S-FLEX 6 II · 365-385W







MWT柔軟性単結晶PERCモジュール

21.8%

変換効率が21.8%



製品特長

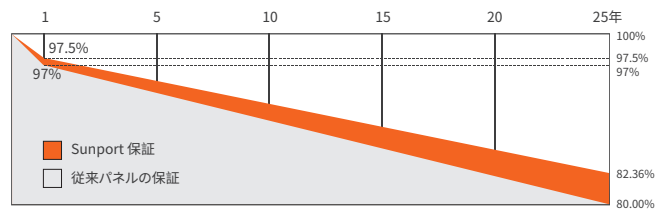
- 
軽くて薄いデザイン
 重さ僅か5.7kg、厚み2.5mm、さまざまな低荷重のプロジェクトのニーズを満たす
- 
カスタマイズ可能
 製品はカスタマイズ可能で、さまざまなアプリケーションのニーズを満たす
- 
高効率
 バックコンタクト(バスバー無し)の技術により、太陽光発電モジュールの変換効率を向上させることができ、日射強度が弱くても、発電性能にも優れている
- 
超柔軟性
 超薄型シリコンウェーハと先進的な有機高分子パッケージ材料を使用することにより、最小曲げ半径(R値)は0.30mに達することができ、各種の屋根の形に完璧にフィットできます
- 
便利なインストール
 運びやすく、取り付けやすく、コストを大幅に節約することができます
- 
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

25年間発電性能保証取得済

12年
品質保証

25年
効率保証

ロイズ保険会社
LLOYD'S



※初年度力最大2.5パーセント以内減衰し、25年後の製品の出力は、最低出力の82.36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



電気特性スペック (STC)

規格/型番	単位	SPP365QHES	SPP370QHES	SPP375QHES	SPP380QHES	SPP385QHES
最大効率 (Pm)	W	365	370	375	380	385
出力許容公差	W		0~+5	0~+5		
最適動作電圧 (Vm)	V	34.9	35.1	35.3	35.5	35.7
最適動作電流 (Im)	A	10.46	10.54	10.62	10.70	10.78
開放電圧 (Voc)	V	42.4	42.6	42.8	43.0	43.2
短絡電流 (Isc)	A	11.09	11.16	11.23	11.30	11.35
変換効率 (η_m)	%	20.7	21.0	21.2	21.5	21.8

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 $\pm 3\%$

電気特性スペック (NMOT)

規格/型番	単位	SPP365QHES	SPP370QHES	SPP375QHES	SPP380QHES	SPP385QHES
最大効率 (Pm)	W	274	278	282	286	290
最適動作電圧 (Vm)	V	32.8	33.0	33.2	33.4	33.6
最適動作電流 (Im)	A	8.35	8.42	8.49	8.56	8.64
開放電圧 (Voc)	V	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7
短絡電流 (Isc)	A	8.91	8.98	9.05	9.12	9.19

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

温度係数

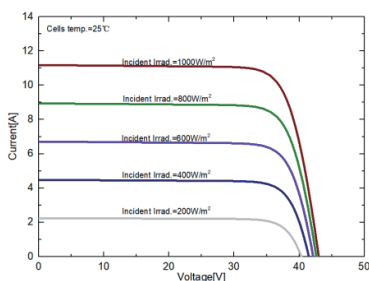
セル定格動作温度 (NMOT)	43 \pm 2°C
効率温度係数	-0.36%/°C
電圧温度係数	-0.28%/°C
電流温度係数	0.06%/°C

機械的性質

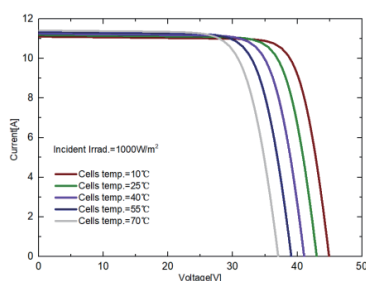
モジュールサイズ (長さ*幅*厚み)	1840mmx1040mm2.5mm
モジュール重量	5.7 kg
裏面素材	バックプレーン (白)
電池	126(21x6) / 単結晶 / ハーフセル
パッケージ素材	POE
枠	なし
ジャンクションボックス防護レベル	IP68
ケーブル仕様	4mm ² ; カスタム カスタマイズ
コネクタ	MC4互換
取り付け半径	0.3m

I-V曲線

各日射強度条件の下にI-V曲線 (SPP375QHES)



各動作温度条件の下にI-V曲線 (SPP375QHES)



動作条件

最大システム電圧	DC1500V(IEC)
最大ヒューズ定格電流	18 A
動作温度範囲	-40°C~+85°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	1104	46

モジュールサイズ

