



Flex Series

S1・80-95W

MWT柔軟性単結晶PERCモジュール

17.5%

変換効率が17.5%

製品特長



軽くて薄いデザイン

このモジュールは1.4 mmの薄さで、重量はわずか1.3kgであり、その薄さで業界をリードしています



建物の統合

BIPVの波を先導し、形状と設置設計からアーキテクチャとさらに統合する



高信頼性

導電バークシートの二次元封止技術で、はんだ付けを行わず、複数の厳しい環境テストで、優れた特性を表す



超高柔軟性

高度な有機ポリマー封止材料、極薄シリコンウェーハ



高効率

MWTバックコンタクトバッテリーモジュール、メイングリッドラインなし、より高いモジュール効率



鉛フリー環境保護

グリーンエネルギーの創出を理念とし、鉛フリーのパネルを実現しました

25年間のグローバルな発電性能保証取得済

12年

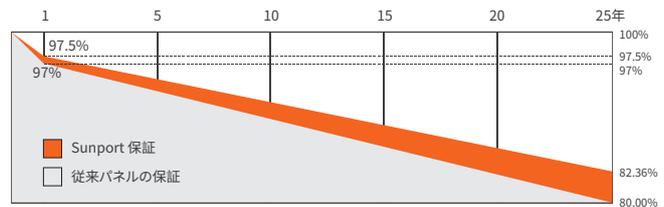
品質保証

25年

効率保証

ロイズ保険会社

LLOYD'S



※初年度力最大2%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

★ 中国品質認証センターCQC「リーダー」認証



江蘇日托太陽光発電テクノロジー株式会社

場所: 無錫市新吳区錫土路20号

電話番号: 0510-68501333

ウェブサイト: www.sunportpower.com

電気特性スペック (STC)

| 規格/型番 | 単位 | SPP080QH1S | SPP085QH1S | SPP090QH1S | SPP095QH1S |
|----------------------|----|------------|------------|------------|------------|
| 最大効率 (Pm) | W | 80 | 85 | 90 | 95 |
| 出力許容公差 | W | 0~+5 | | | |
| 最適動作電圧 (Vm) | V | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 17.3 |
| 最適動作電流 (Im) | A | 4.80 | 5.03 | 5.27 | 5.49 |
| 開路電圧 (Voc) | V | 20.2 | 20.4 | 20.6 | 20.8 |
| 短絡電流 (Isc) | A | 5.20 | 5.38 | 5.54 | 5.69 |
| モジュール効率 (η_m) | % | 14.7 | 15.7 | 16.6 | 17.5 |

STC: AM=1.5, 日射強度 1000W/m², モジュール温度 25°C

電気特性スペック (NMOT)

| 規格/型番 | 単位 | SPP080QH1S | SPP085QH1S | SPP090QH1S | SPP095QH1S |
|-------------|----|------------|------------|------------|------------|
| 最大効率 (Pm) | W | 60 | 64 | 68 | 72 |
| 最適動作電圧 (Vm) | V | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.2 |
| 最適動作電流 (Im) | A | 3.87 | 4.06 | 4.25 | 4.45 |
| 開路電圧 (Voc) | V | 18.9 | 19.1 | 19.3 | 19.5 |
| 短絡電流 (Isc) | A | 4.18 | 4.36 | 4.51 | 4.64 |

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 |

動作条件

| | |
|------------|--------------|
| 最大システム電圧 | DC1500V(IEC) |
| 最大ヒューズ定格電流 | 9A |
| 動作温度範囲 | -40°C~+85°C |

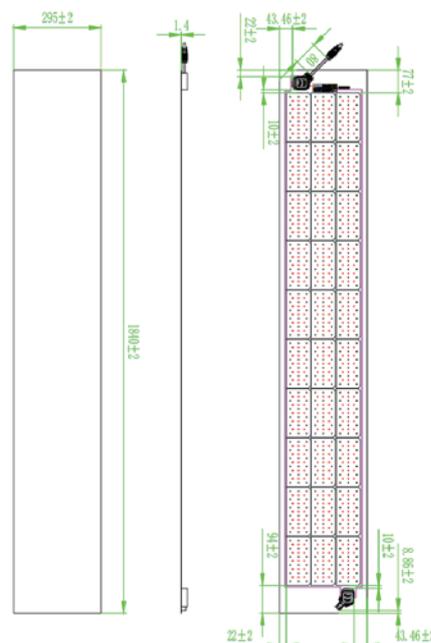
機械的性質

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| モジュールサイズ (長さ*幅*高さ) | 1840mmx295mmx1.4mm |
| モジュール重量 | 1.3kg |
| 裏面素材 | バックプレーン(白) |
| 電池 | 30 (3×10) / 単結晶 / 166.83mm |
| 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 |

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 | 3600 | 150 |

モジュールサイズ



I-V曲線

各日射強度条件の下にI-V曲線 (SPP090QH1S)

各動作温度条件の下にI-V曲線 (SPP090QH1S)

