



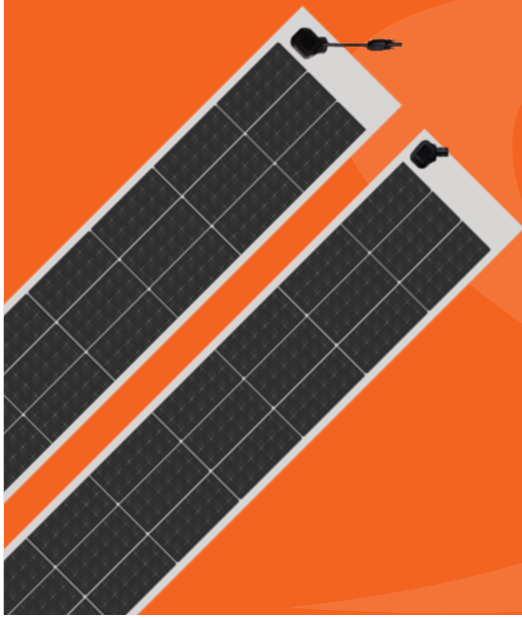
Flex Series

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

導電ペース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

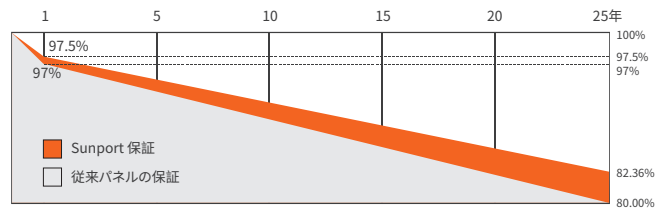
品質保証

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 45001:2018職業健康安全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

★ 中国品質認証センターCQC「リーダー」認証



CEC Approved



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

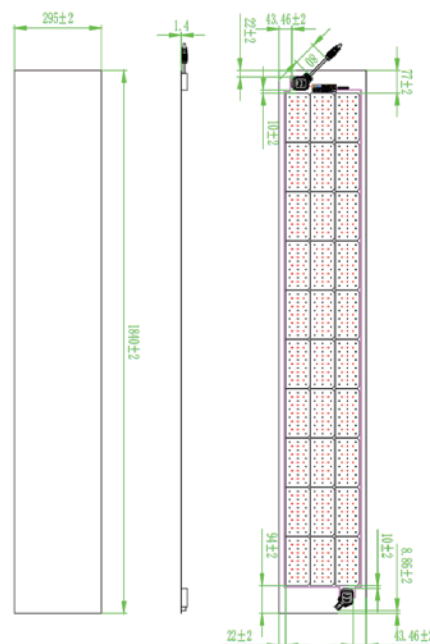
機械的性質

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)

