

### 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
- 高信頼性**  
 通常のリモジュール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

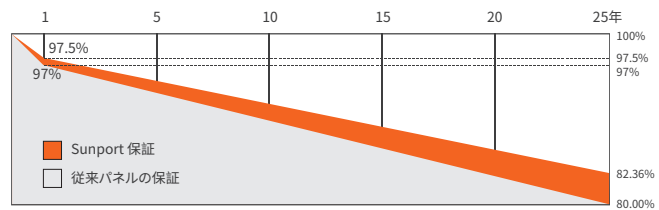
- 超柔軟性**  
 超薄型シリコンウェーハと先進的な有機高分子パッケージ材料を使用することにより、最小曲げ半径 (R値) は0.30mに達することができ、各種の屋根の形に完璧にフィットできます
- 便利なインストール**  
 運びやすく、取り付けやすく、コストを大幅に節約することができます
- 鉛フリー**  
 グリーン太陽光発電の設計理念に従い、バスバーの代わりに導電薄膜を使用するため、鉛を使わず、環境に優しい

### 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 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



## 電気特性スペック (STC)

規格/型番	単位	SPP355NHES	SPP360NHES	SPP365NHES	SPP370NHES	SPP375NHES
最大効率 (Pm)	W	355	360	365	370	375
出力許容公差	W			0~+5		
最適動作電圧 (Vm)	V	34.6	34.8	35.0	35.2	35.4
最適動作電流 (Im)	A	10.27	10.36	10.44	10.52	10.60
開放電圧 (Voc)	V	42.5	42.7	42.9	43.1	43.3
短絡電流 (Isc)	A	10.76	10.85	10.94	11.02	11.09
変換効率 (ηm)	%	20.9	21.2	21.5	21.8	22.1

STC: AM=1.5, 日射強度 1000W/m<sup>2</sup>, 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	SPP355NHES	SPP360NHES	SPP365NHES	SPP370NHES	SPP375NHES
最大効率 (Pm)	W	267	271	275	279	283
最適動作電圧 (Vm)	V	32.7	32.9	33.1	33.3	33.5
最適動作電流 (Im)	A	8.17	8.25	8.32	8.39	8.46
開放電圧 (Voc)	V	39.8	40.0	40.2	40.4	40.6
短絡電流 (Isc)	A	8.68	8.75	8.81	8.88	8.95

NMOT: 日射強度 800W/m<sup>2</sup>, 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	18 A
動作温度範囲	-40°C~+85°C

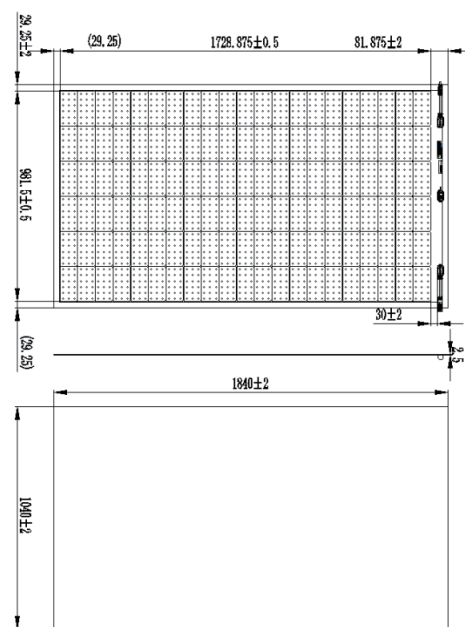
## 機械的性質

モジュールサイズ(長さ*幅*厚み)	1840mmx1040mmx2.5mm
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 <sup>2</sup> ; 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

## 梱包

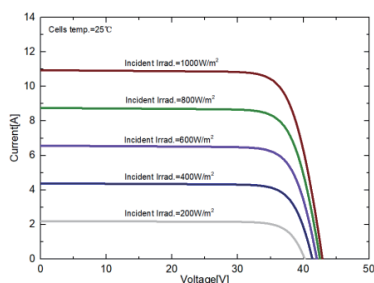
規格	コンテナ(トレー)毎のモジュール数	パレット毎のモジュール数
40' HQ	1104	46

## モジュールサイズ



## I-V曲線

各日射強度条件の下にI-V曲線 (SPP365NHES)



各動作温度条件の下にI-V曲線 (SPP365NHES)

