



アルファ N型高効率モジュール仕様書  
単結晶6X24モジュール

**570Wp~605Wp**



光誘起劣化 (LID) なし



弱い光でも吸収できる



より大きな発電量



業界最先端機械荷重規格



従来より低い温度係数



従来より低い発電コスト



耐腐食性-業界一



グリーンエネルギー 永続発展 台湾生産



# アルファ N型高効率モジュール仕様書

## 単結晶6\*24太陽電池モジュール

### 570-605Wp



#### 電気特性

| 型番        |        | TS72-CMH-570 H1 | TS72-CMH-575 H1 | TS72-CMH-580 H1 | TS72-CMH-585 H1 | TS72-CMH-590 H1 | TS72-CMH-595 H1 | TS72-CMH-600 H1 | TS72-CMH-605 H1 |
|-----------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 最大出力      | Pmax W | 570             | 575             | 580             | 585             | 590             | 595             | 600             | 605             |
| 最大出力動作電圧  | Vmp V  | 43.76           | 43.94           | 44.13           | 44.31           | 44.49           | 44.66           | 44.85           | 45.02           |
| 最大出力動作電流  | Imp A  | 13.03           | 13.09           | 13.15           | 13.21           | 13.27           | 13.33           | 13.39           | 13.45           |
| 開放電圧      | Voc V  | 51.08           | 51.28           | 51.48           | 51.68           | 51.88           | 52.08           | 52.28           | 52.48           |
| 短絡電流      | Isc A  | 13.73           | 13.79           | 13.85           | 13.91           | 13.97           | 14.03           | 14.09           | 14.15           |
| モジュール変換効率 | %      | 22.6%           | 22.8%           | 23.0%           | 23.2%           | 23.4%           | 23.6%           | 23.7%           | 23.9%           |

\* 標準試験条件(1,000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)の場合：出力許容公差(Pmax) ±3%, 開放電圧(Voc) ±3%, 短絡電流(Isc) ±3%  
\* モジュール変換効率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area (m<sup>2</sup>) × 1000 (w/m<sup>2</sup>)))] × 100%

#### 部材の組み合わせ

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| セル種類        | 単結晶N型高効率セル (144枚)                  |
| ガラス材質       | 強化ガラス                              |
| 封止材         | 優れた防水性封止材                          |
| バックシート      | 内側ブラック・外側ホワイトのバックシート               |
| フレーム        | ブラックフレーム                           |
| 端子ボックスIPレベル | IP68                               |
| コネクタタイプ     | EVO2相当                             |
| ケーブル長さ      | 1500mm / 12 AWG / 4mm <sup>2</sup> |



#### 稼働条件

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 最大システム電圧         | 1500V        |
| 火災安全等級           | Class C      |
| IEC 61140感電保護クラス | Class II     |
| 直列ヒューズ最大電流       | 30 A         |
| ダイオード個数          | 3            |
| 稼働温度範囲           | -40 to +85°C |
| 最大荷重             | 5400 Pa      |

(TSECインストールマニュアルに基づいてモジュールを設置してください。)

#### 温度係数

|          |      |      |       |
|----------|------|------|-------|
| 公称操作電池温度 | NOCT | °C   | 45±2  |
| 短絡電流温度係数 | α    | %/°C | 0.045 |
| 開放電圧温度係数 | β    | %/°C | -0.25 |
| 最大出力温度係数 | γ    | %/°C | -0.29 |

#### 太陽光モジュール寸法及び重量

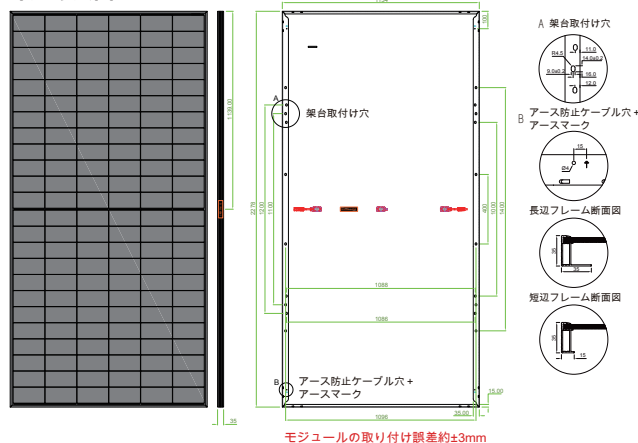
|      |                     |
|------|---------------------|
| 外形寸法 | 2278 x 1134 x 35 mm |
| 重量   | 27.5 Kg             |

#### 認証

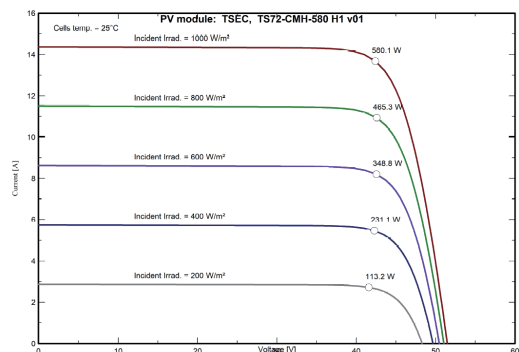
- IEC 61215:2021、IEC 61730-1:2021及 IEC 61730-2:2021、UL 61730認証
- ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム認証
- ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム認証
- ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証



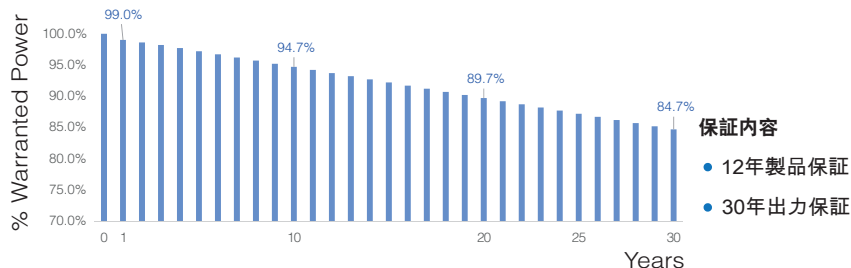
#### 外形寸法図



#### 電流－電圧カーブ



#### N型高効率モジュールの出力保証



Made in Taiwan

\* © TSEC Corporationは著作権を所有し、記載された内容は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

TSEC Corporation

\* TSEC Corporationは最終的な解釈及び改定の権利を保有します。

\* バージョン：2025年5月 Rev.13。

Taipei Headquarters 8F, No.225, Sec3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C

T +886-2-2912-2199 F +886-2-2917-5399 M international.sales@tsecpv.com(Sales Contact) epc@tsecpv.com(EPC Construction Service)