



クオンタム N型高効率モジュール仕様書
単結晶6X24モジュール

570Wp~595Wp



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



クオンタム 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

570-595Wp



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	
最大出力	Pmax	W	570	575	580	585	590	595
最大出力動作電圧	Vmp	V	43.76	43.94	44.13	44.31	44.49	44.66
最大出力動作電流	Imp	A	13.03	13.09	13.15	13.21	13.27	13.33
開放電圧	Voc	V	51.08	51.28	51.48	51.68	51.88	52.08
短絡電流	Isc	A	13.73	13.79	13.85	13.91	13.97	14.03
モジュール変換効率	%		22.6%	22.8%	23.0%	23.2%	23.4%	23.6%

* 標準試験条件(1,000W/m², 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 (m²) x 1000 (w/m²))] x 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 ²



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

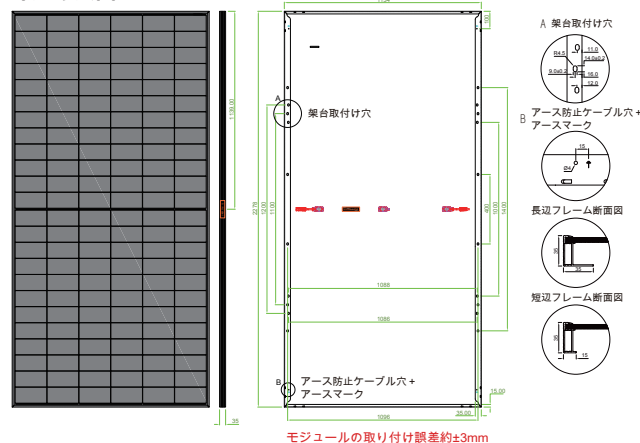
外形寸法	2278 x 1134 x 35 mm
重量	27.5 Kg

認証

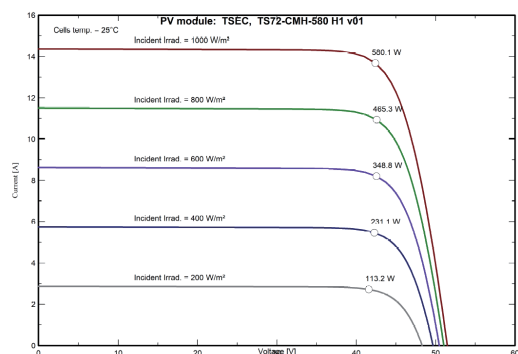
- IEC 61215:2021、IEC 61730-1:2021及 IEC 61730-2:2021、UL 61730認証
- 台湾經濟部VPC製品認証
- ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム認証
- ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム認証
- ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証



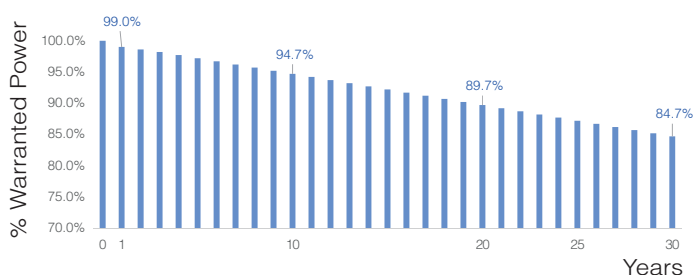
外形寸法図



電流－電圧カーブ



N型高効率モジュールの出力保証



保証内容

- 12年製品保証
- 30年出力保証

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.14。

TSEC Corporation

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)