



アルファ N型高効率モジュール仕様書
単結晶6X14モジュール

330Wp~355Wp



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 持続発展 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*14太陽電池モジュール

330-355Wp



電気特性

型番	TS42-CMH-330 H1	TS42-CMH-335 H1	TS42-CMH-340 H1	TS42-CMH-345 H1	TS42-CMH-350 H1	TS42-CMH-355 H1
最大出力 Pmax W	330	335	340	345	350	355
最大出力動作電圧 Vmp V	25.18	25.40	25.62	25.83	26.06	26.29
最大出力動作電流 Imp A	13.13	13.21	13.29	13.36	13.44	13.51
開放電圧 Voc V	30.29	30.49	30.69	30.91	31.15	31.38
短絡電流 Isc A	13.76	13.82	13.88	13.96	14.06	14.15
モジュール変換効率 %	21.5%	21.8%	22.1%	22.4%	22.8%	23.1%

* 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 (84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	IP/68
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

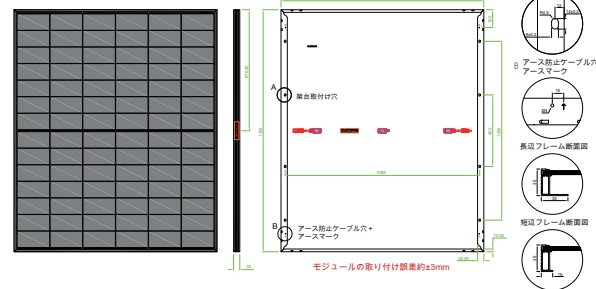
外形寸法	1353 x 1134 x 35 mm
重量	17.2±5% Kg

認証

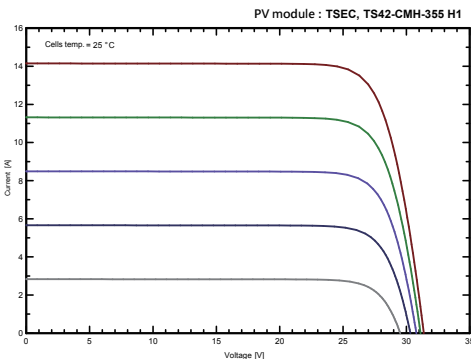
- IEC 61215:2021、IEC 61730-1:2021及 IEC 61730-2:2021、UL 61730認証
- ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム認証
- ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム認証
- ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証



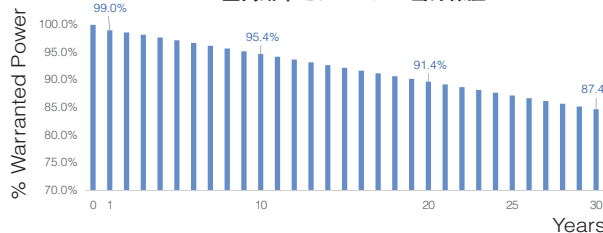
外形寸法図



電流-電圧カーブ



N型高効率モジュールの出力保証



保証内容

- 15年製品保証
- 30年出力保証
- 2年目以降の年間出力劣化率：0.4%

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。

TSEC Corporation

* バージョン：2026年4月 Rev.3。

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)