



アルファ N型高効率モジュール仕様書
単結晶6X10モジュール

230Wp~255Wp



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*10太陽電池モジュール

230-255Wp



電気特性

型番	TS30-CMH-230 H1		TS30-CMH-235 H1	TS30-CMH-240 H1	TS30-CMH-245 H1	TS30-CMH-250 H1	TS30-CMH-255 H1	
最大出力	Pmax	W	230	235	240	245	250	255
最大出力動作電圧	Vmp	V	17.48	17.71	17.95	18.16	18.37	18.58
最大出力動作電流	Imp	A	13.17	13.27	13.40	13.50	13.62	13.74
開放電圧	Voc	V	21.26	21.53	21.79	22.07	22.35	22.63
短絡電流	Isc	A	13.60	13.70	13.80	13.90	14.00	14.11
モジュール変換効率	%		20.6%	21.0%	21.5%	21.9%	22.4%	22.8%

* 標準試験条件(1,000W/m²・25℃,AM 1.5)の場合：出力許容公差±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%
* 標準試験の条件 (STC) に基づき予測された数値です。最終的な数値と異なる可能性があります。

部材の組み合わせ

セル種類	単結晶N型高効率セル (60枚)
ガラス材質	PV Coated glass
封止材	EPE/EVA
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℃
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	℃	45±2
短絡電流温度係数	α	%/℃	0.045
開放電圧温度係数	β	%/℃	-0.25
最大出力温度係数	γ	%/℃	-0.29

太陽光モジュール寸法及び重量

外形寸法	983 x 1134 x 35 mm
重量	12.8±5% Kg

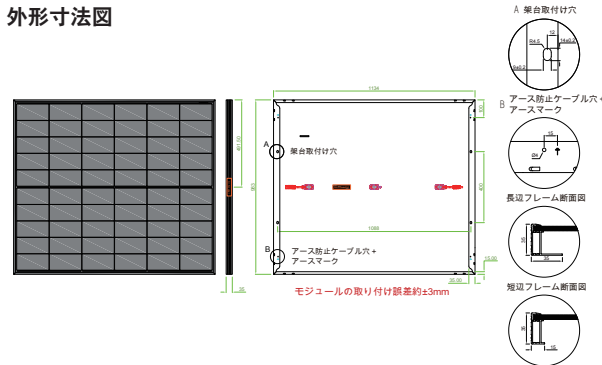
認証

- 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

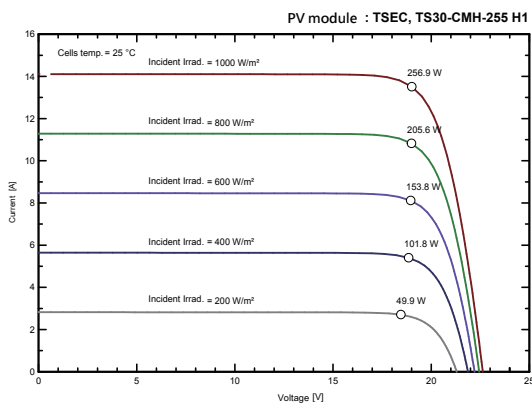


Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID: 9105095471

外形寸法図

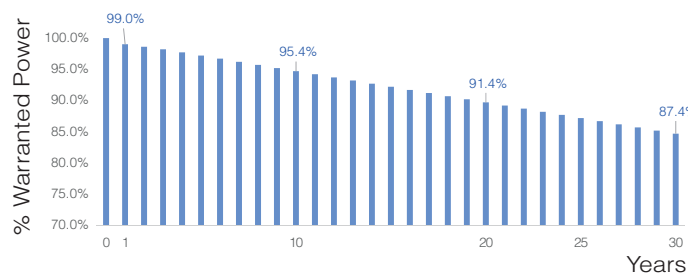


電流－電圧カーブ



★ 認証取得中

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

★ 開発段階” の暫定バージョンです。

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6月 Rev.1。

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)