



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



グリーンエナジー 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							部材の組み合わせ	
型番							セル種類	単結晶N型高効率セル (60枚)
最大出力	Pmax W	230	235	240	245	250	255	ガラス材質 PV Coated glass
最大出力動作電圧	Vmp V	17.48	17.71	17.95	18.16	18.37	18.58	封止材 EPE/EVA
最大出力動作電流	Imp A	13.17	13.27	13.40	13.50	13.62	13.74	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
開放電圧	Voc V	21.26	21.53	21.79	22.07	22.35	22.63	フレーム ブラックフレーム
短絡電流	Isc A	13.60	13.70	13.80	13.90	14.00	14.11	端子ボックスIPレベル IP/68
モジュール変換効率	%	20.6%	21.0%	21.5%	21.9%	22.4%	22.8%	コンネクタタイプ EVO2相当
* 標準試験条件(1,000W/m ² ,25°C,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 (m ²) × 1000 (w/m ²))] × 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。							ケーブル長さ	1500mm / 12 AWG / 4mm ²

* 標準試験条件(1,000W/m²,25°C,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) × 1000 (w/m²))] × 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。

稼働条件		温度係数				太陽光モジュール寸法及び重量	
最大システム電圧		1500V		公称操作電池温度 NOCT		°C 45±2	
火災安全等級		Class C		短絡電流温度係数 α %/ °C 0.045		外形寸法 983 x 1134 x 35 mm	
IEC 61140感電保護クラス		Class II		開放電圧温度係数 β %/ °C -0.25		重量 12.8±5% Kg	
直列ヒューズ最大電流		30 A		最大出力温度係数 γ %/ °C -0.29			
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。)							

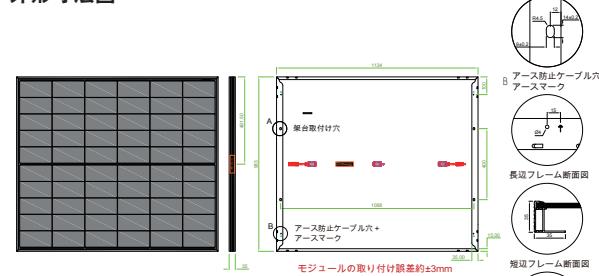
認証

- 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 勴働安全衛生マネジメントシステム認証

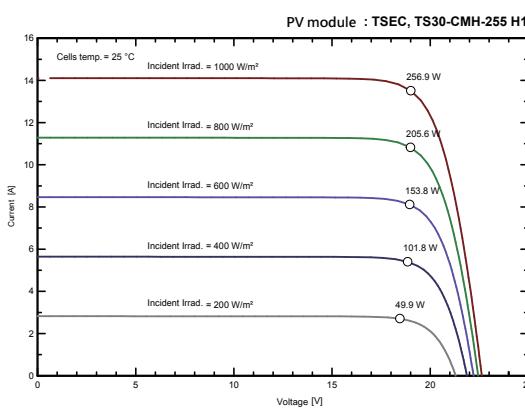


★ 認証取得中

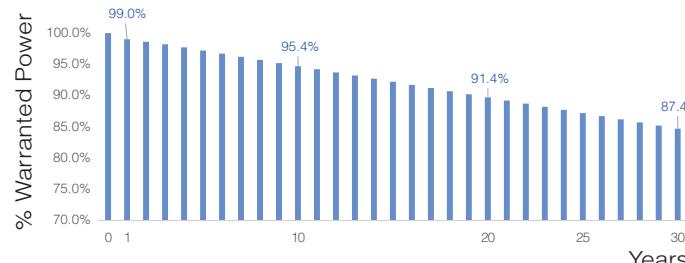
外形寸法図



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

★ 開発段階”の暫定バージョンです。

Made in Taiwan

* © TSEC Corporationは版権を所有し、記載された内容は予告なく変更することができます。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 : 2025年6月 Rev.1。

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)