



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/m²25°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 (60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インストーラ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	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

