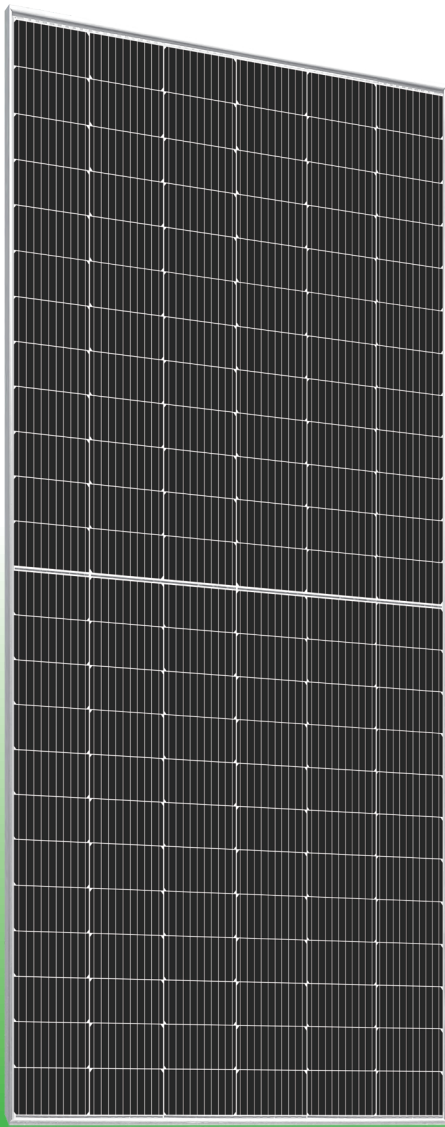




スカイホークR型太陽電池モジュール仕様書
単結晶6X24標準タイプ太陽電池モジュール

182mm/M10セル

535Wp / 540Wp



業界トップクラスの 機械的耐荷重性能



最適な売電原価



ハーフカットセルにより
モジュール温度上昇を制御し発電効率向上



先端ロスレスカッティング技術採用



世界に誇る優れた耐PID能力



マルチバスター技術による発電量さらに向上



業界トップクラスの高度な腐食耐性



グリーンエネルギー 永続発展 台湾生産



スカイホークR型太陽電池モジュール仕様書 (182mm/M10セル)

単結晶6X24標準タイプ太陽電池モジュール

515-540Wp



電気特性								部材の組み合わせ	
型番		TS72-BMH-515 H1	TS72-BMH-520 H1	TS72-BMH-525 H1	TS72-BMH-530 H1	TS72-BMH-535 H1	TS72-BMH-540 H1	セル種類	M10単結晶シリコン
最大出力	Pmax W	515	520	525	530	535	540	セル/モジュール	単結晶高効率セル (144枚)
最大出力動作電圧	Vmp V	40.90	41.05	41.20	41.35	41.50	41.65	ガラス材質	低鉄パターン強化ガラス
最大出力動作電流	Imp A	12.61	12.69	12.75	12.82	12.90	12.97	封止材	EVAエチレン酢酸ビニル樹脂
開放電圧	Voc V	48.75	48.90	49.05	49.20	49.35	49.50	バックシート	複合膜
短絡電流	Isc A	13.52	13.59	13.65	13.71	13.78	13.85	フレーム	塩害防止アルミフレーム (シルバー/ブラック)
モジュール変換効率	%	20.0%	20.2%	20.4%	20.5%	20.7%	20.9%	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 / 4mm ²
* 標準試験条件(1,000W/m²,25℃,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%									

* 標準試験条件(1,000W/m², 25°C, AM 1.5)の場合：出力許公差(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%

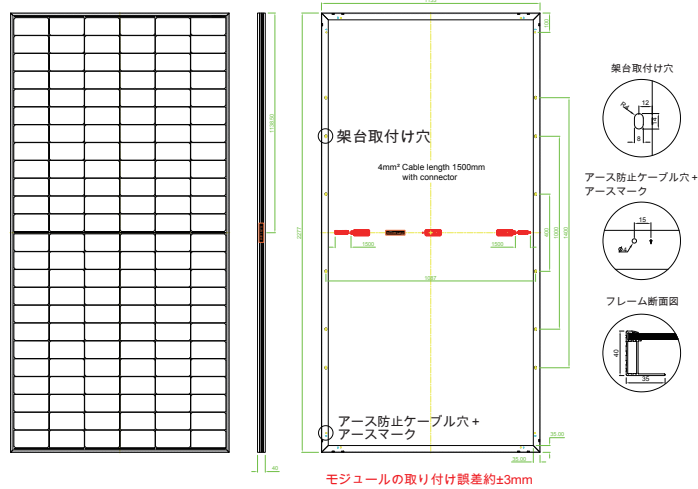
温度係数				稼働条件		太陽光モジュール寸法及び重量	
公称操作電池温度	NOCT	°C	45±2	最大システム電圧	1500V	外形寸法	2277 x 1133 x 40 mm
短絡電流温度係数	α	%/ °C	+0.06	火災安全等級	Class C	重量	27.5 Kg
開放電圧温度係数	β	%/ °C	- 0.27	IEC 61140感電保護クラス	Class II		
最大出力温度係数	γ	%/ °C	- 0.35	直列ヒューズ最大電流	25 A		
				ダイオード個数	3		
				稼働温度範囲	-40 to +85°C		
				最大荷重	正面7100Pa / 裏面5400Pa (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

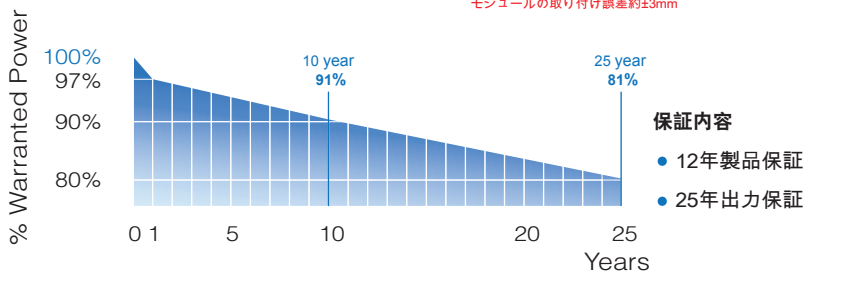
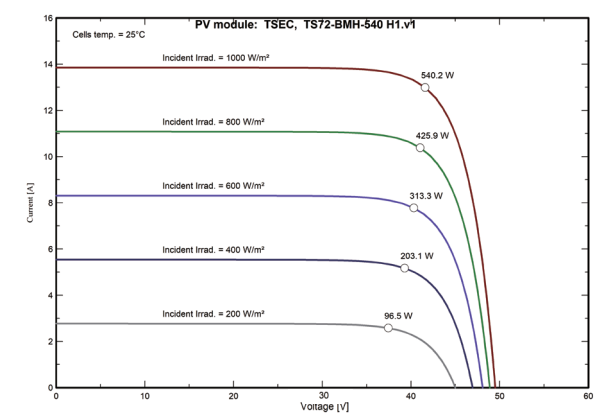
- IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016認証取得済み
- 台湾經濟部VPC製品認証取得済み
- ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム認証取得済み
- ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム認証取得済み
- ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証取得済み



外形寸法図



電流—電圧カーフ



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4月 Rev.7。

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)