

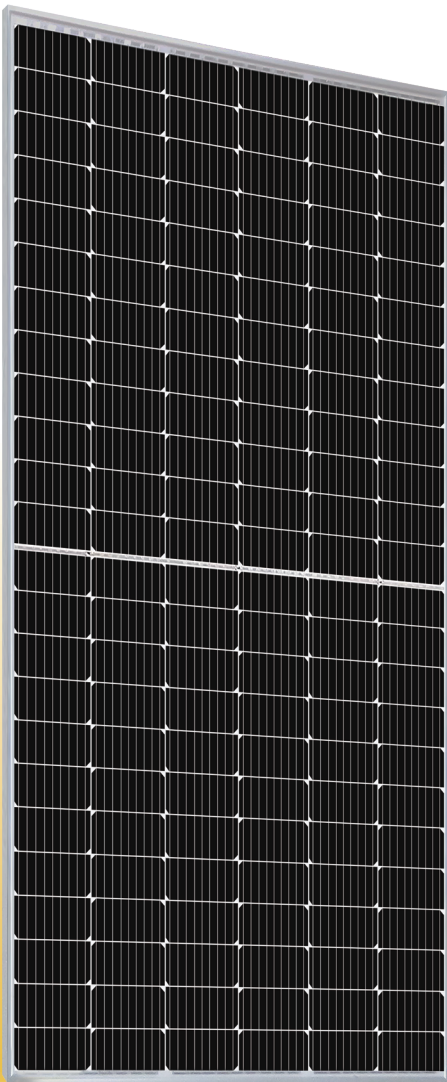


スカイホークM型太陽電池モジュール仕様書

単結晶6*24塩害防止型太陽電池モジュール

166mm/M6セル

435~460Wp



最適な売電原価



先端ロスレスカッティング技術採用



業界トップクラスの機械的耐荷重性能



マルチバスバ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



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



グリーンエネルギー 永続発展 台湾生産



スカイホークM型太陽電池モジュール仕様書 (166mm/M6セル)

単結晶6*24塩害防止型太陽電池モジュール

435-460Wp



電気特性								部材の組み合わせ		
型番	TS72-AMH-435 H1 TS72-AMH-440 H1 TS72-AMH-445 H1 TS72-AMH-450 H1 TS72-AMH-455 H1 TS72-AMH-460 H1							セル種類	M6単結晶シリコン	
最大出力	Pmax	W	435	440	445	450	455	460	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	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	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	10.64	10.71	10.78	10.85	10.92	10.99	封止材	優れた防水性封止材 (EVA)
開放電圧	Voc	V	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50	49.70	バックシート	塩害防止対策複合膜
短絡電流	Isc	A	11.39	11.46	11.53	11.60	11.66	11.73	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%	20.5%	20.7%	20.9%	21.2%	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	1400mm / 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) 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	2094 x 1038x 40 mm
短絡電流温度係数	α	%/°C	+0.06	火災安全等級	Class C	重量	23.5 Kg
開放電圧温度係数	β	%/°C	-0.31	IEC 61140感電保護クラス	Class II		
最大出力温度係数	γ	%/°C	-0.38	直列ヒューズ最大電流	20 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5400Pa / 裏面3600Pa		

認証

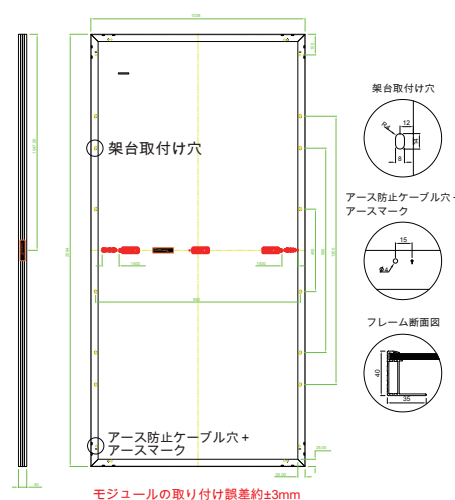
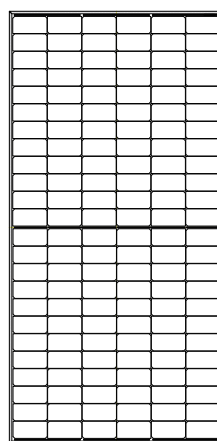
- IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016認証取得済み
- 台湾經濟部VPC製品認証取得済み
- ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム認証取得済み
- ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム認証取得済み
- ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証取得済み



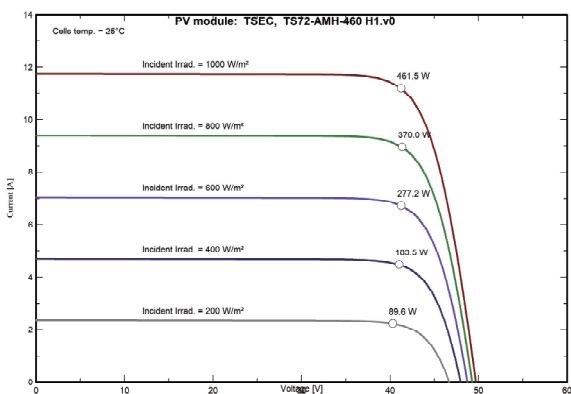
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 8105065471



外形寸法図



電流—電圧カーブ



% Warrented Power

100%
97%
90%
80%

0 1 5 10 20 25

10 year 91%
25 year 81%

Years

保証内容

- 12年製品保証
- 25年出力保証

Made in Taiwan

* © TSEC Corporationは版權を所有し、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權利を保有します。
* バージョン : 2023年3月 Rev.4。

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) epv@tsecpv.com(EPC Construction Service)