

# Ultra V Pro

ハーフカットセル Nタイプ-TOPCon  
 単結晶 両面発電 太陽電池モジュール  
 型式: STPXXS-C72/Nsh+



出力値 最大変換効率  
 565 - 585 W 22.6 %



### マルチバスバー技術

優れた光利用率と集電能力により、出力と信頼性を向上



### 高出力

極小LID、超低 LeTID、優れた PID耐性、低電力ロス、高出力を実現



### 両面発電

両面発電による出力増加は最大25%、LCOEを大幅に削減



### 高い耐荷重性能

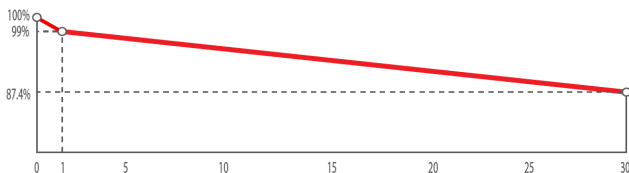
風圧荷重 (2400 Pa) および積雪荷重 (5400 Pa) に耐えるモジュールとして認定 \*

\* 試験荷重による値です。

詳細は、サンテック標準モジュール設置マニュアルをご参照ください。



## 業界最高レベルの保証 \*\*



◆初年度劣化: 1 %

◆瑕疵保証: 15年

◆年間劣化 : 0.4 %

◆リニア保証: 30年

## 認証・規格

CE	IEC 61215	IEC 61730
ISO 14001		環境マネジメントシステム
ISO 45001		労働安全衛生マネジメントシステム
ISO 9001		品質マネジメントシステム
SA 8000		社会的責任に関する規格
IEC TS 62941		モジュール設計認証および型式認証のためのガイドライン
IEC 61701		塩水噴霧耐食性試験
IEC 62716		アンモニア腐食試験
IEC 60068-2-68		砂塵試験
IEC 61730-2(UL790)		火災安全等級 クラスC



\*\* 詳細はサンテック限定保証をご参照ください。

\*\*\* WEEEはEU市場向けのみです。

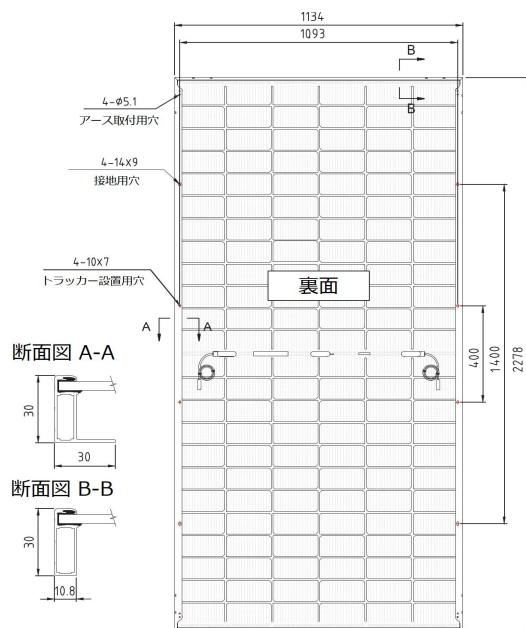
\*\*\*\* サンテックは保証の最終的な解釈の権利を留保します。

# Ultra V Pro STPXXXS-C72/Nsh+ 565 - 585 W

## 機械的特性

セル仕様	Nタイプ 単結晶シリコン 182 mm
セル枚数	144 (6×24)
外形寸法	2278×1134×30 mm
質量	32.0 kg
表面ガラス/裏面ガラス	2.0+2.0 mm準強化ガラス
出力ケーブル	断面積: 4.0 mm <sup>2</sup> 長さ: (-) 350 mm, (+) 160 mmまたはカスタマイズ
端子ボックス	保護等級IP68 (ダイオード数3)
動作温度	-40 ~ 85 °C
最大システム電圧	1500 V DC
コネクタ	MC4-Evo2タイプ
直列ヒューズ最大定格電流	25 A
出力許容差	0 ~ 3 %
両面性ファクタ	80 ± 5 %
フレーム	アルミニウム合金フレーム

トラッカー設置の荷重値は、別途お問合せください。



## 電気的特性

モジュール型式	STP585S-C72/Nsh+		STP580S-C72/Nsh+		STP575S-C72/Nsh+		STP570S-C72/Nsh+		STP565S-C72/Nsh+	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
試験条件										
公称最大出力 (Pmax [W])	585	446.7	580	443.0	575	439.1	570	435.3	565	431.5
公称最大出力動作電圧 (Vmp [V])	42.79	40.5	42.68	40.4	42.56	40.2	42.44	40.1	42.32	40
公称最大出力動作電流 (Imp [A])	13.67	11.04	13.59	10.98	13.51	10.91	13.43	10.85	13.35	10.79
公称開放電圧 (Voc [V])	51.55	49	51.42	48.9	51.29	48.8	51.16	48.7	51.03	48.5
公称短絡電流 (Isc [A])	14.40	11.61	14.32	11.54	14.24	11.48	14.16	11.42	14.08	11.35
モジュール変換効率 [%]	22.6		22.5		22.3		22.1		21.9	

STC: 放射照度 1000 W/m<sup>2</sup>, モジュール温度 25 °C, AM=1.5; NMOT: 放射照度 800 W/m<sup>2</sup>, 周囲温度 20 °C, AM=1.5, 風速 1 m/s; Pmaxの公差は +/- 3%以内;

## 裏面発電量を含めた電気特性 (表面575 W)

裏面発電量	5 %	15 %	25 %
公称最大出力 (Pmax [W])	603.8	661.3	718.8
公称最大出力動作電圧 (Vmp [V])	42.6	42.6	42.7
公称最大出力動作電流 (Imp [A])	14.19	15.54	16.89
公称開放電圧 (Voc [V])	51.3	51.3	51.4
公称短絡電流 (Isc [A])	14.95	16.38	17.80
モジュール変換効率 [%]	23.4	25.6	27.8

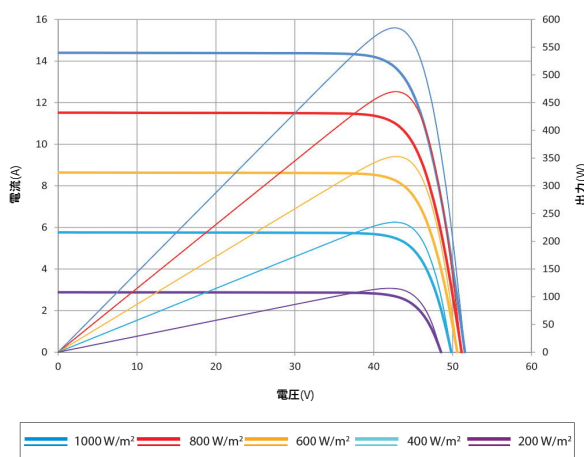
## 温度特性

公称モジュール動作温度 (NMOT)	42 ± 2 °C
最大出力温度係数	-0.29 %/°C
開放電圧温度係数	-0.25 %/°C
短絡電流温度係数	0.046 %/°C

## 梱包形態

コンテナ	40' HC
1パレットあたりのモジュール数	36
コンテナあたりのパレット数	20
コンテナあたりのモジュール数	720
外形寸法	2310 × 1120 × 1255 mm
質量	1202 kg

## 電流-電圧及び出力-電圧曲線 (585 W)



本製品の設置および操作方法に関する情報は、設置マニュアルに記載されています。本データシートに記載されている数値は、事前の告知なく変更されることがあります。仕様が若干異なる場合があります。すべての仕様は標準規格EN 50380に準拠しています。本製品は、仕様に記載された数値と異なる場合があります。また、本製品の正常な機能を損なわない程度の変色は、仕様から逸脱したものではありません。