

# 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: STPXXXS-H66-Nsh+

出力値 最大変換効率  
 605 - 625 W 23.1 %



### 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



### マイクロクラック発生の低減

微細なセル切断プロセスにより切断面のダメージを回避し、モジュールのマイクロクラックやホットスポットのリスクを軽減



### 厳しい環境下での試験合格

砂漠、農場、海岸線などの厳しい環境下でも、信頼性の高い品質が持続可能

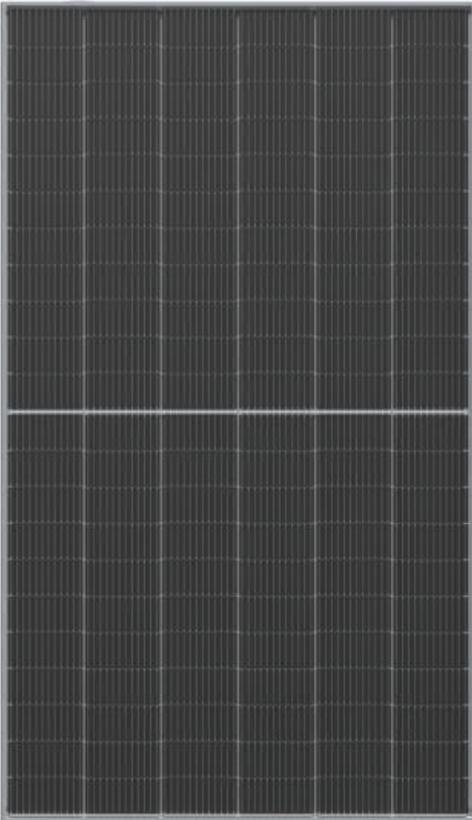


### 高い耐荷重性能

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 \*

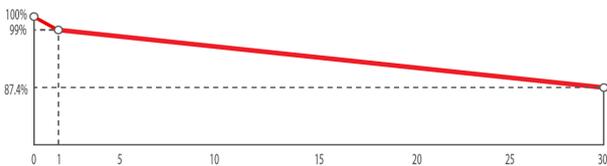
\* 試験荷重による値です。

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。



**Tier 1**  
 Bloomberg  
 NEW ENERGY FINANCE

## 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 : 0.40 %

◆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



Munich RE

\*\* 詳細はサンテック限定保証をご参照ください。

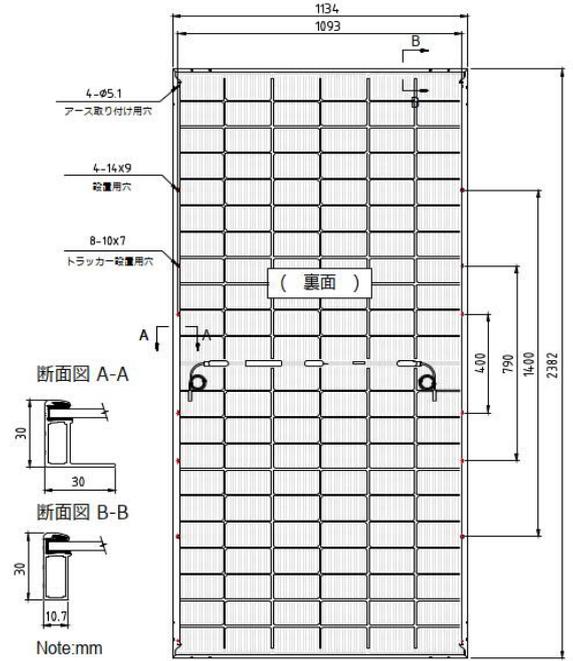
\*\*\* WEEEはEU市場向けのみです。

\*\*\*\* サンテックは保証の最終的な解釈の権利を留保します。

### 機械的特性

セル仕様	Nタイプ 単結晶シリコン
セル枚数	132 (6×22)
外形寸法	2382×1134×30 mm
質量	32.5 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 またはカスタム
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	35 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	STP625S-H66-Nsh+		STP620S-H66-Nsh+		STP615S-H66-Nsh+		STP610S-H66-Nsh+		STP605S-H66-Nsh+	
	STC	NMOT								
公称最大出力 (Pmax [W])	625	476.7	620	474.2	615	470.4	610	466.6	605	462.9
公称最大出力動作電圧 (Vmp [V])	40.98	38.60	40.82	38.50	40.65	38.30	40.48	38.10	40.31	38
公称最大出力動作電流 (Imp [A])	15.25	12.34	15.19	12.33	15.13	12.28	15.07	12.23	15.01	12.19
公称開放電圧 (Voc [V])	49.30	46.90	49.10	46.70	48.90	46.50	48.70	46.30	48.50	46.10
公称短絡電流 (Isc [A])	16.13	13.00	16.07	12.95	16.01	12.91	15.95	12.86	15.89	12.81
モジュール変換効率 [%]	23.1		23.0		22.8		22.6		22.4	

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625 W)

裏面発電量	5 %	15 %	25 %
公称最大出力 (Pmax [W])	656.25	718.75	781.25
公称最大出力動作電圧 (Vmp [V])	40.98	40.98	41.08
公称最大出力動作電流 (Imp [A])	16.01	17.54	19.06
公称開放電圧 (Voc [V])	49.30	49.30	49.40
公称短絡電流 (Isc [A])	16.94	18.55	20.16
モジュール変換効率 [%]	24.3	26.6	28.9

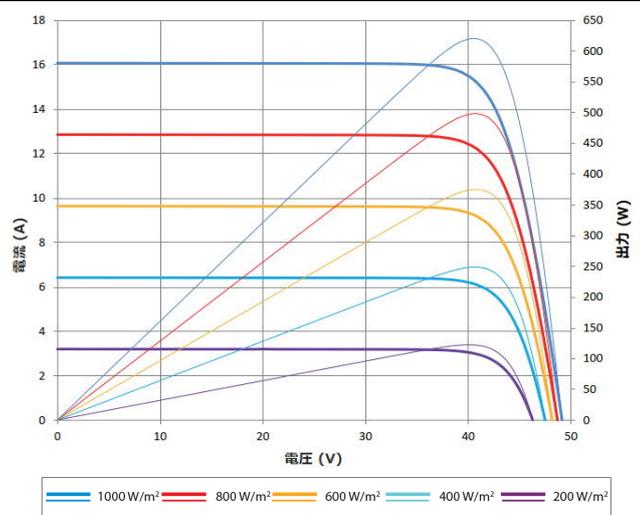
### 温度特性

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	2396×1120×1255 mm
質量	1226 kg

### 電流-電圧及び出力-電圧曲線 (625 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。