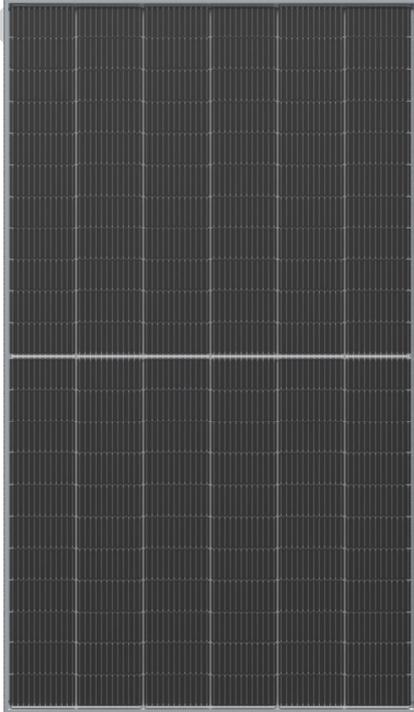


# Ultra X Pro Plus

ハーフカットセル Nタイプ-TOPCon  
両面発電 太陽電池モジュール  
型式: STPXXXS-D66-Nsh+



出力値 最大変換効率  
690 - 710 W 22.9 %



### 付加価値の提供

システムの BOS コストを削減することで、LCOEコストを低減し、プロジェクトの収益性を向上



### 主流トラッカーとの互換性

追尾式架台との高い親和性により、大規模発電所に対費用効果の高いソリューションを提供



### 厳しい環境下での試験合格

高い塩水噴霧LIDアンモニア耐性試験を通じて、より多くの 高温、強風、氷、雪および気候環境の塩水腐食に適應する



### 高い耐荷重性能

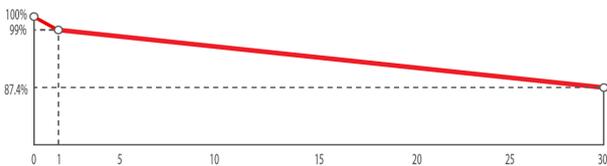
風圧荷重 (2400 Pa) および積雪荷重 (5400 Pa) に耐えるモジュールとして認定 \*

\* 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 : 0.40 %

◆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



\*\* 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。

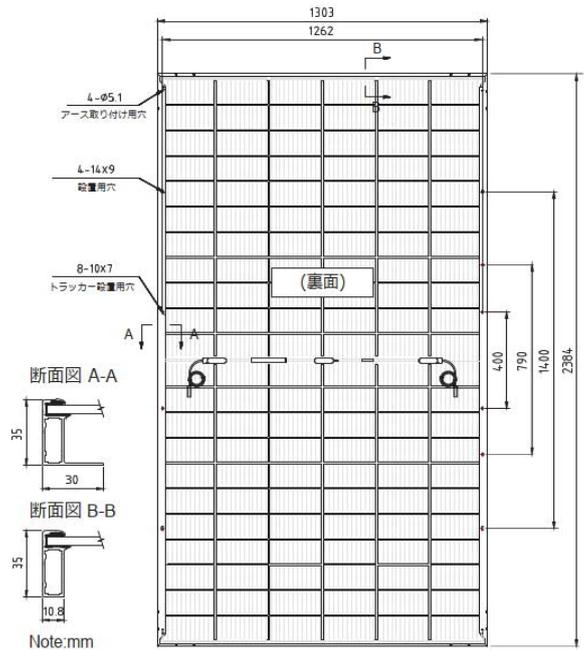
\*\*\*\* サンテックは保証の最終的な解釈の権利を留保します。

# Ultra X Pro Plus STPXXS-D66-Nsh+ 690 - 710 W

## 機械的特性

セル仕様	Nタイプ 単結晶シリコン 210 mm
セル枚数	132 (6×22)
外形寸法	2384×1303×35 mm
質量	37.5 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	STP710S-D66-Nsh+		STP705S-D66-Nsh+		STP700S-D66-Nsh+		STP695S-D66-Nsh+		STP690S-D66-Nsh+	
	STC	NMOT								
公称最大出力 (Pmax [W])	710	541.6	705	537.9	700	534.3	695	530.8	690	526.5
公称最大出力動作電圧 (Vmp [V])	40.05	37.7	39.85	37.5	39.65	37.3	39.45	37.1	39.25	37.0
公称最大出力動作電流 (Imp [A])	17.72	14.38	17.69	14.35	17.66	14.32	17.63	14.29	17.59	14.24
公称開放電圧 (Voc [V])	48.05	45.6	47.85	45.4	47.65	45.2	47.45	45.1	47.25	44.9
公称短絡電流 (Isc [A])	18.75	15.12	18.71	15.08	18.67	15.05	18.63	15.02	18.59	14.99
モジュール変換効率 [%]	22.9		22.7		22.5		22.4		22.2	

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710 W)

裏面発電量	5 %	15 %	25 %
公称最大出力 (Pmax [W])	745.5	816.5	887.5
公称最大出力動作電圧 (Vmp [V])	40.05	40.05	40.15
公称最大出力動作電流 (Imp [A])	18.61	20.38	22.15
公称開放電圧 (Voc [V])	48.05	48.05	48.15
公称短絡電流 (Isc [A])	19.69	21.56	23.44
モジュール変換効率 [%]	24.0	26.3	28.6

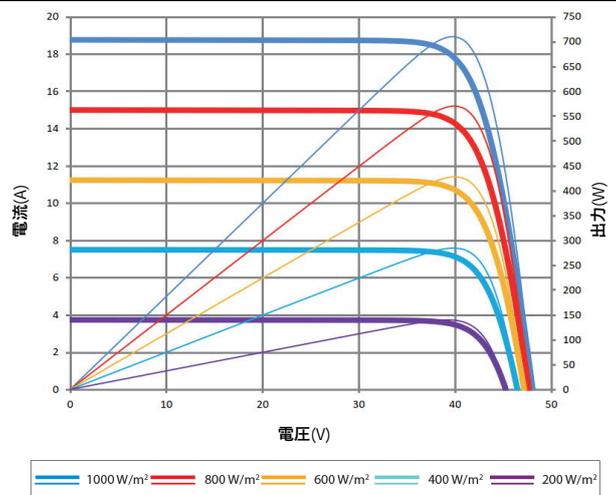
## 温度特性

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	31
コンテナあたりのパレット数	18
コンテナあたりのモジュール数	558
外形寸法	1325×1120×2510 mm
質量	1196.5 kg

## 電流-電圧及び出力-電圧曲線 (710 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。