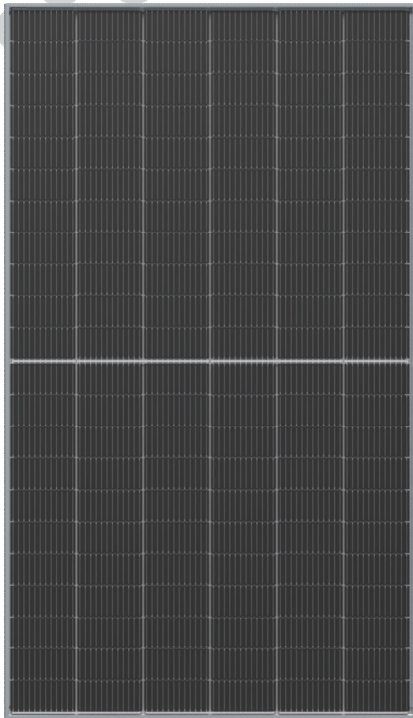


Ultra X Pro Plus

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

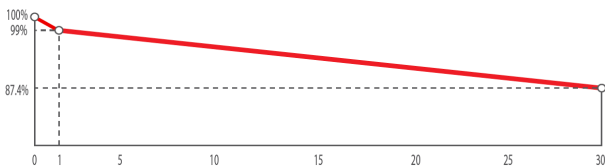
風圧荷重 (2400 Pa) および積雪荷重 (5400 Pa) に耐えるモジュールとして認定 *

* 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。

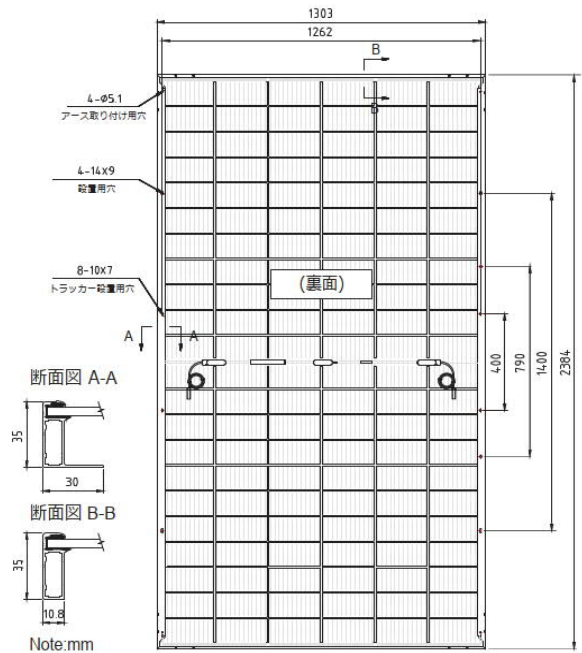
**** サンテックは保証の最終的な解釈の権利を留保します。

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 ² 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	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	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/m², モジュール温度 25 °C, AM=1.5; NMOT: 放射照度 800 W/m², 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

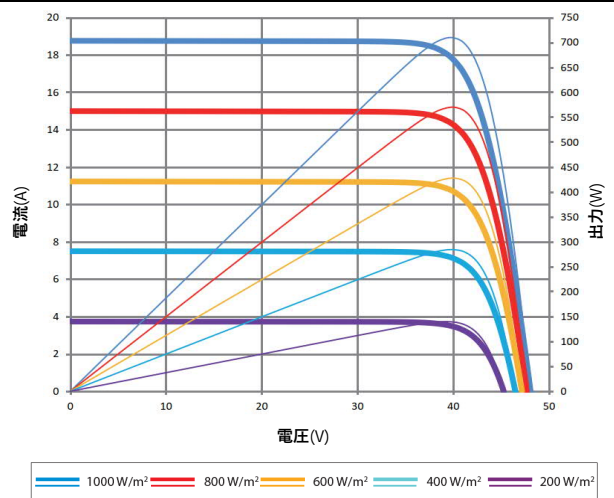
温度特性

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。