

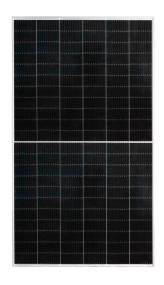
# Jltra X Plus

ハーフカットセル 単結晶 両面発電 太陽電池モジュール

型式: STPXXXS - D66/Pmh+

出力值 650-670W 21.6%

最大変換効率



## 特徴



### 高いモジュール変換効率

先進のセル技術と製造プロセスにより、モジュール効率 最大21.6%を達成



#### 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



#### 優れた微弱光性能

曇り、朝焼け、夕焼けなどの弱光条件下で、より多くの発電



#### 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

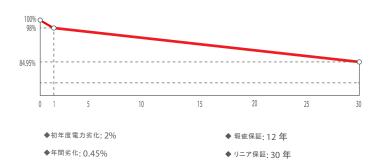
試験荷重による値です。詳細は、サンテック標準モジュール設置マニュアルをご参照ください。



#### 低い動作温度

低い動作温度と温度係数により、出力が向上

## 業界最高レベルの保証 \*\*



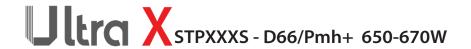
# 認証•規格

CE IEC 61730 IEC 61215 SA 8000 社会的責任に関する規格 ISO 9001 品質マネジメントシステム | 180 14001 環境マネジメントシステム | 180 14001 労働安全衛生マネジメントシステム | 1EC 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





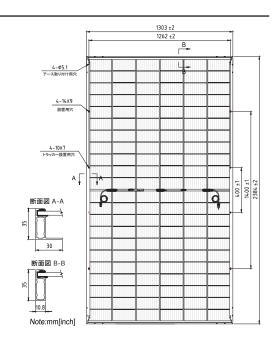




## 機械的特性

セル仕様	単結晶シリコン 210 mm
使用セル枚数	132 (6 × 22)
外形寸法	2384 × 1303 × 35 mm
質量	39.9 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: 4.0 mm², 長さ: (-) 350 mm (+) 160 mm またはカスタム対応
端子ボックス	保護等級 IP68 (ダイオード数 3)
動作温度	-40°C <b>~</b> 85°C
最大システム電圧	1500 V DC
直列ヒューズ最大定格電流	30 A
出力許容公差	0/+3 %
両面性ファクタ	70 ± 5 %
梱包形態	558 枚 / 40 ′ HC

トラッカー設置の荷重値は、別途お問い合わせください。



## 電気的特性

モジュール型式	STP <b>670</b> S-	D66/Pmh+	STP <b>665</b> S-I	D66/Pmh+	STP <b>660</b> S-	D66/Pmh+	STP <b>655</b> S-I	066/Pmh+	STP <b>650</b> S-D	066/Pmh+
試験条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
公称最大出力 (Pmax/W)	670	505.5	665	501.7	660	497.9	655	494.1	650	490.3
公称最大出力動作電圧 (Vmp/V)	38.45	35.8	38.25	35.7	38.05	35.6	37.85	35.4	37.65	35.2
公称最大出力動作電流 (Imp/A)	17.43	14.1	17.39	14.07	17.35	13.99	17.31	13.96	17.27	13.92
公称開放電圧 (Voc/V)	46.45	43.7	46.25	43.5	46.05	43.4	45.85	43.2	45.65	43.0
公称短絡電流 (Isc/A)	18.43	14.87	18.39	14.84	18.35	14.76	18.31	14.73	18.27	14.7
モジュール変換効率 (%)	21	.6	21	.4	21	.2	21	.1	20.	9

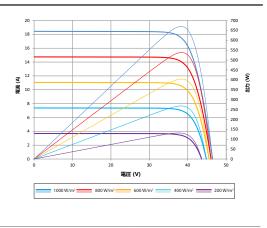
# 裏面発電量を含めた電気特性 表面 660 W

裏面発電量	5%	15%	25%
STC公称最大出力 (Pmax)	693. 0	759. 0	825. 0
公称最大動作電圧 (Vmp/V)	38. 1	38. 1	38. 2
公称最大動作電流 (Imp/A)	18. 22	19. 95	21. 69
公称開放電圧(Voc/V)	46. 1	46. 1	46. 2
公称短絡電流 (Isc/A)	19. 27	21. 10	22. 94
モジュール変換効率 (%)	22. 3	24. 4	26. 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	-0.34%/°C	
開放電圧温度係数	-0.26%/°C	
短絡電流温度係数	0.050%/°C	

# 電流一電圧及び出力一電圧曲線 (670 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。