



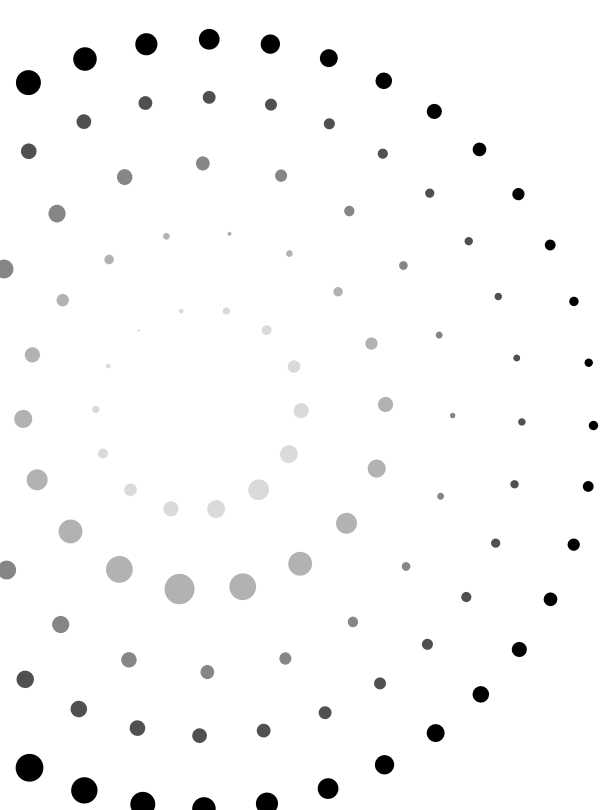
ì¿«³"ÄoA¥P'á"ç

Ü TSM-D/E20  
Z—c“ : 8

610W y  
7GZ—

0~+5W  
Z—→)

21.6 %  
7G!õ®p



- IA<w²Í
- \$0& És=C?jA #04 \*%;+~µÄ w\_n d¿s)8 wyV
- sâSt|&â¼=p>Q>²Í
- çb^•oM"aj\*%;+qw&ùQ~ÝA



- 7G "Z— 8>îq
- ôµSî÷U[w>;t'“7G wP'á"ç!õ®p>îq
- ÿ Å~ô!«~ô®p=>îqb"Úç½ìµì"U[>ajeL

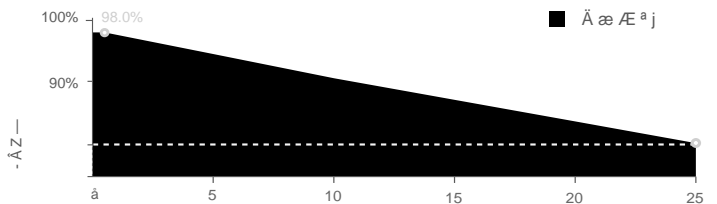


- ôTQw²Í
- ¼Ý"´èµ§¿Äÿî-U[ /PO%FTUSVDUJWF\$VUUJOH w>
- Ú «é«â¿«wC\>7=-
- ô¼íP'á"çP%w~ k`M·ça Óé·µ gt'“
- 11\*% ç?y IZ—¼=£~
- • žīpçž - ô9~ôê ¥•w0 Dó
- 1YO•Yy 1Bçufzéz£Ûy 1B jØçé£Qó



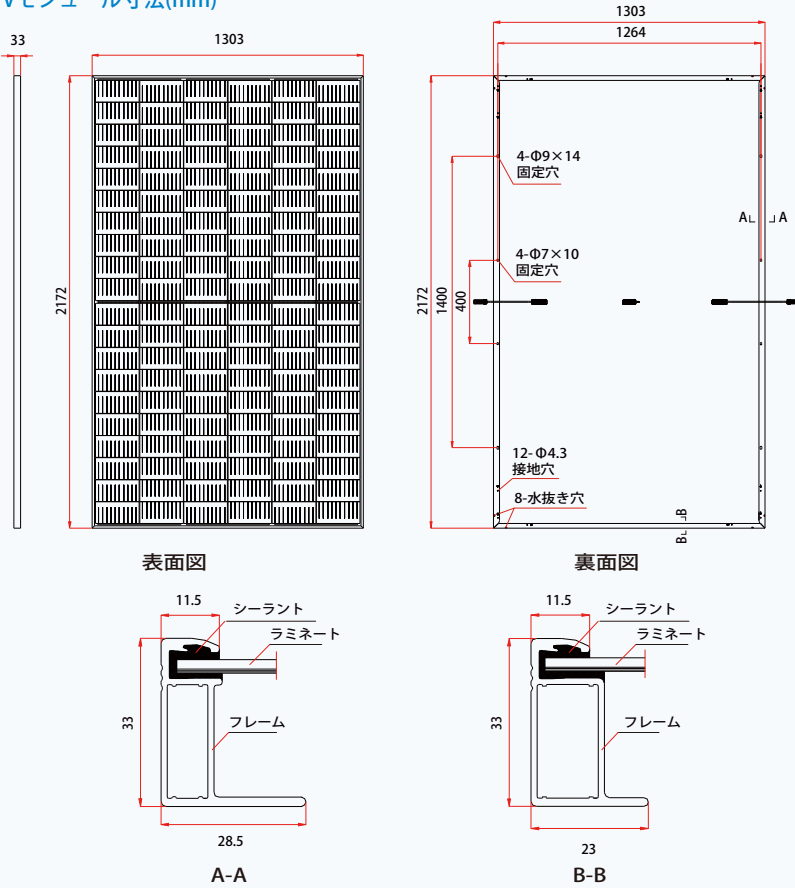
- ôMC?"
- H~ ¼g; p~Ý^•h •h\*". Öù~!É¼ qÿ°S>Q
- êwè'ÿnb"«âµ»sĭf~>;
- HR¼"“ÿM9S : ô q^~9S>îq

ÄæÆ~1"á"wì¿«³"ÄP'á"çZ—-Ä

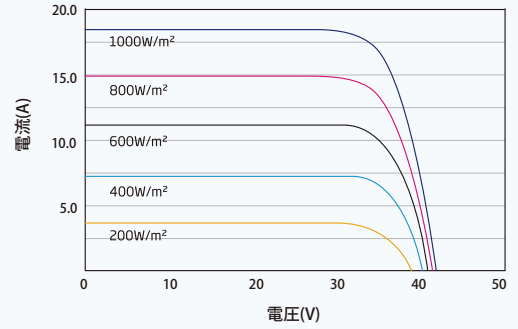


a ¼t|³µÄÜÝÄ

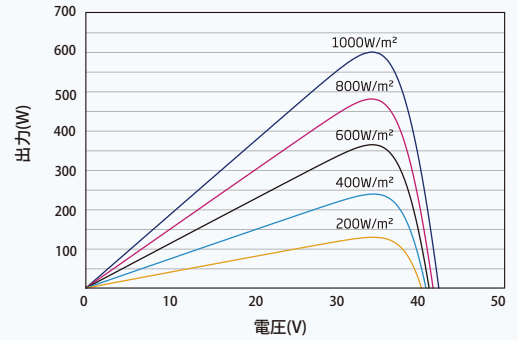
PVモジュール寸法(mm)



PVモジュール (600W) I-V 曲線



PVモジュール (600W) P-V 曲線



表面電気特性 (STC)

公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)*	590	595	600	605	610
出力許容公差 - P <sub>MAX</sub> (W)	0 ~ +5				
公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V)	34.0	34.2	34.4	34.6	34.8
公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A)	17.35	17.40	17.44	17.49	17.53
公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)	41.1	41.3	41.5	41.7	41.9
公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)	18.42	18.47	18.52	18.57	18.62
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	20.8	21.0	21.2	21.4	21.6

STC (標準試験条件) : JISC61215-2で規定するAM1.5,放射照度1000W/m<sup>2</sup>,モジュール温度25℃での値\*測定公差±3%.

表面電気特性 (NOCT)

公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)	447	451	454	458	461
公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V)	31.7	31.9	32.0	32.2	32.4
公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A)	14.09	14.13	14.18	14.22	14.25
公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)	38.7	38.9	39.1	39.3	39.5
公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)	14.85	14.88	14.92	14.96	15.00

NOCT:放射照度 800W/m<sup>2</sup>, 環境温度 20℃, 風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶
セル枚数	120 セル
外形寸法	2172×1303×33 mm
質量	30.6 kg
表面ガラス	3.2 mm, 高透過・反射防止膜付倍強度ガラス
封止材	EVA/POE
バックシート	ホワイト
フレーム	アルマイト処理アルミ合金33mm
端子ボックス	IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm <sup>2</sup> 縦置き: N 280 mm, P 350 mm 横置き: N 1400 mm, P 1400 mm
コネクタ	MC4 EVO2 / TS4*

\*トリナソーラー製MC4 EVO2互換コネクタ (専用スパン、予備コネクタ2組/パレット同梱)

温度係数

NOCT(公称セル動作温度)	43℃ (±2℃)
公称最大出力 P <sub>MAX</sub> 温度係数	-0.34%/°C
公称開放電圧 V <sub>OC</sub> 温度係数	-0.25%/°C
公称短絡電流 I <sub>SC</sub> 温度係数	0.04%/°C

最大定格

動作温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
	1500V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	30A

品質保証

製品保証: 12年
出力保証: 25年
初年度出力劣化: 2%
2年目からの平均年出力劣化: 0.55%

(詳しい情報は製品の限定保証書をお読みください)

梱包構成

33枚/パレット
594枚/40ft コンテナ