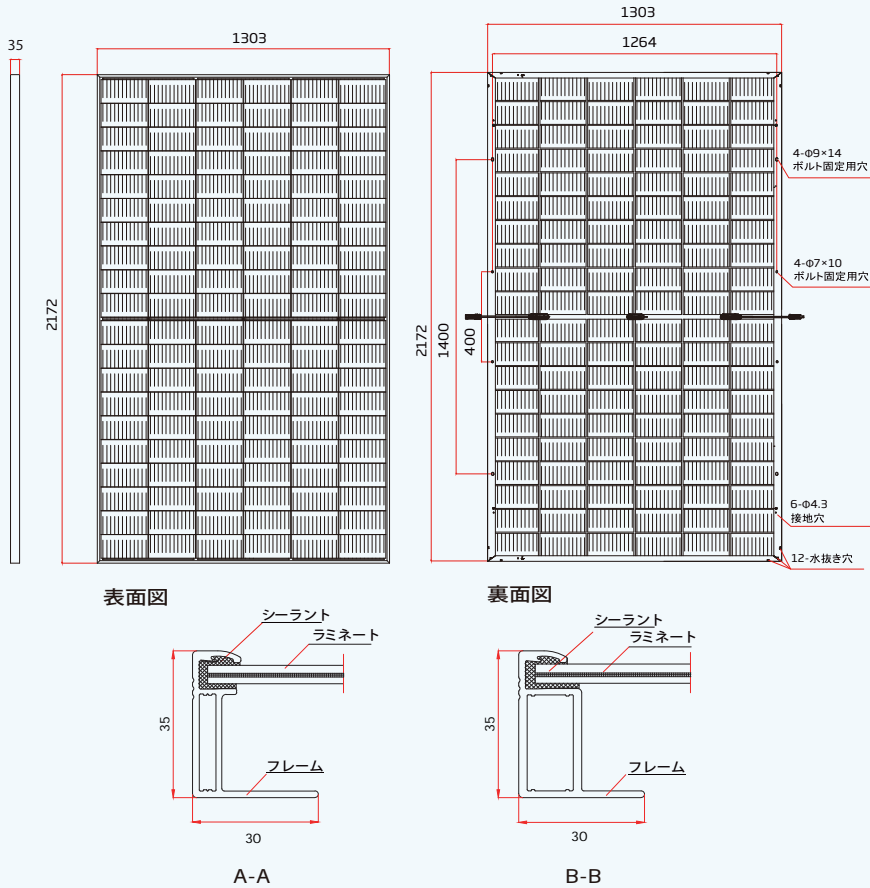
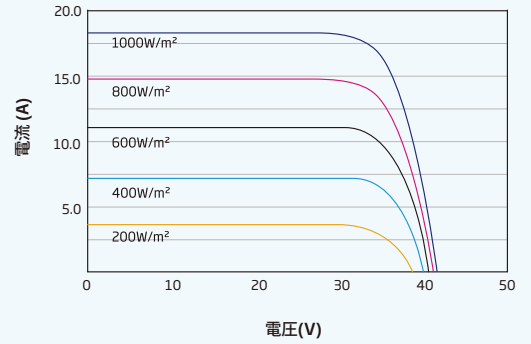


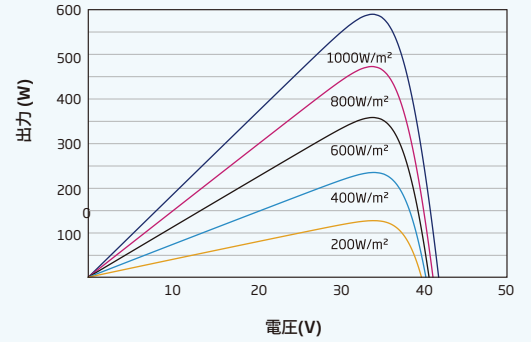
PVモジュールの寸法(mm)



PVモジュール (590W) I-V 曲線



PVモジュール (590W) P-V 曲線



表面電気特性 (STC)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)*	580	585	590	595	600
出力許容公差-P _{MAX} (W)	0 ~ +5				
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	17.16	17.21	17.25	17.30	17.34
公称開放電圧-V _{OC} (V)	40.9	41.1	41.3	41.5	41.7
公称短絡電流-I _{SC} (A)	18.21	18.26	18.31	18.36	18.42
モジュール変換効率・η (%)	20.5	20.7	20.8	21.0	21.2

STC (標準試験条件): 日射強度 1000W/m²; セル温度 25°C, AM1.5. *: 測定公差 ±3%.

異なる出力での電気特性 (10%の日射照度比率を想定)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	621	626	631	637	642
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	33.8	34.0	34.2	34.4	34.6
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	18.36	18.41	18.46	18.51	18.55
公称開放電圧-V _{OC} (V)	40.9	41.1	41.3	41.5	41.7
公称短絡電流-I _{SC} (A)	19.48	19.54	19.59	19.65	19.71
日射照度比率 (裏面/表面)	10%				

両面係数: 70 ± 5%.

表面電気特性 (NOCT)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	439	443	447	451	454
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	31.5	31.7	31.9	32.0	32.2
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	13.93	13.97	14.01	14.06	14.10
公称開放電圧-V _{OC} (V)	38.5	38.7	38.9	39.1	39.3
公称短絡電流-I _{SC} (A)	14.68	14.72	14.76	14.80	14.84

NOCT: 日射強度 800W/m², 環境温度 20°C, 風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶
セル枚数	120セル
モジュール寸法	2172×1303×35 mm
公称重量	35.3 kg
表面ガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.0 mm
封止材	POE/EVA
裏面ガラス	倍強度ガラス 2.0 mm (ホワイトグリッドガラス)
フレーム	シルバーアルマイト処理アルミ合金40 mm
端子ボックス	IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm ² 縦置き: N 280 mm, P 280 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°C (±2°C)
公称最大出力P _{MAX} 温度係数	-0.34%/°C
公称開放電圧V _{OC} 温度係数	-0.25%/°C
公称短絡電流I _{SC} 温度係数	0.04%/°C

最大定格

動作温度	-40 ~ +85°C
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
	1500V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	35A

品質保証

製品保証: 12年
出力保証: 30年
初年度出力劣化: 2% 未満
2年目からの平均年出力劣化: 0.45% 未満

(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

25枚/パレット及び36枚/パレット混合
549枚/40ftコンテナ