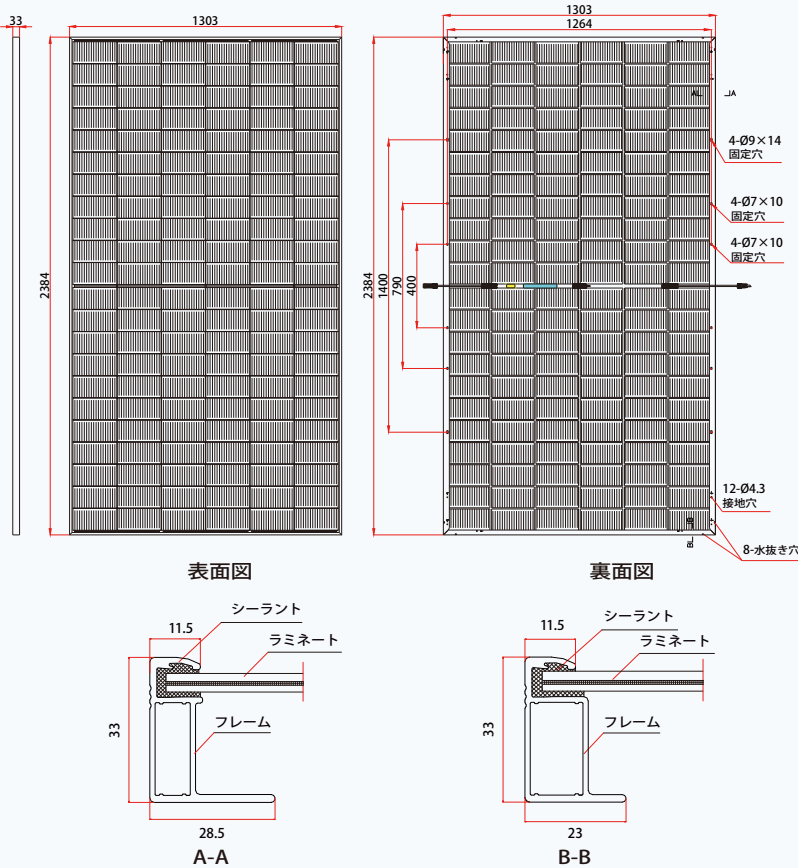
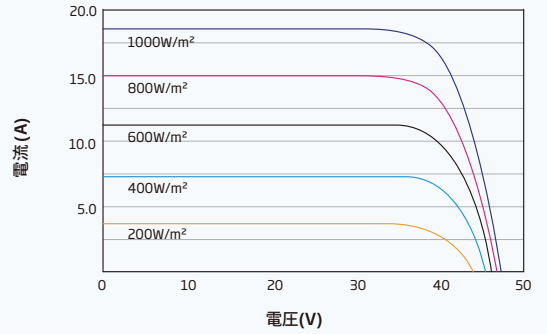


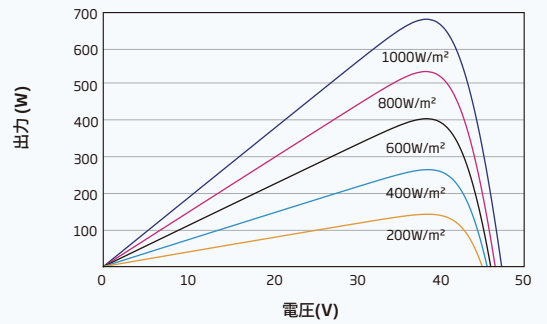
PVモジュール寸法(mm)



PVモジュールのI-V曲線 (680W)



PVモジュールのP-V曲線 (680W)



表面電気特性 (STC)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)*	670	675	680	685	690	695
出力許容公差-P _{MAX} (W)	0 ~ +5					
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	39.2	39.4	39.6	39.8	40.1	40.3
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	17.09	17.12	17.16	17.19	17.23	17.25
公称開放電圧-V _{OC} (V)	47.0	47.2	47.4	47.7	47.9	48.3
公称短絡電流-I _{SC} (A)	18.10	18.14	18.18	18.21	18.25	18.28
モジュール変換効率 η _m (%)	21.6	21.7	21.9	22.1	22.2	22.4

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)	724	729	734	740	745	751
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	39.2	39.4	39.6	39.8	40.1	40.3
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	18.46	18.49	18.53	18.57	18.61	18.63
公称開放電圧-V _{OC} (V)	47.0	47.2	47.4	47.7	47.9	48.3
公称短絡電流-I _{SC} (A)	19.55	19.59	19.63	19.67	19.71	19.74
日射照度比率 (裏面/表面)	10%					

両面係数 : 80 ± 5%.

表面電気特性 (NOCT)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	510	514	517	521	526	530
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	36.8	37.0	37.2	37.3	37.7	37.8
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	13.86	13.89	13.91	13.94	13.96	14.02
公称開放電圧-V _{OC} (V)	44.5	44.7	44.9	45.2	45.4	45.8
公称短絡電流-I _{SC} (A)	14.59	14.62	14.65	14.67	14.71	14.73

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	132セル
モジュール寸法	2384×1303×33 mm
公称重量	38.3 kg
表面ガラス	高透過・反射防止 強化ガラス 2.0 mm
封止材	POE/EVA
裏面ガラス	402 oo
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
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm ² 縦置き: N280mm, P350mm 横置き: N1400mm, P1400mm
コネクタ	MC4 EVO2 / TS4 Plus / TS4*

*トリナソーラー製MC4 EVO2互換コネクタ (専用スパナ、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	-0.30%/°C
公称開放電圧V _{OC} 温度係数	-0.24%/°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)
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 : 1%
2年目からの平均年出力劣化 : 0.4%

(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