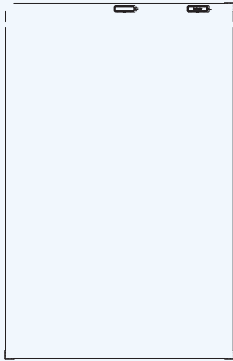
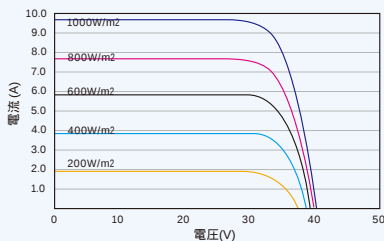




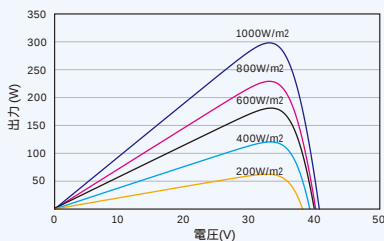
製品	取付方法	出力範囲
TSM-DEG5C.07(II)	クランプ	290-310W



PVモジュール(300W)のI-V曲線



PVモジュール(300W)のP-V曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	290	295	300	305	310
出力許容差-P _{MAX} (W)	0 ~ +5				
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	32.7	32.9	33.1	33.3	33.5
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	8.87	8.97	9.07	9.16	9.26
公称開放電圧-V _{OC} (V)	39.7	39.9	40.1	40.3	40.5
公称短絡電流-I _{SC} (A)	9.48	9.58	9.68	9.78	9.88
モジュール変換効率 η _m (%)	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6

STC: 日射強度 1000W/m², セル温度 25℃, エアマス AM1.5.

両面発電出力 - 裏面出力利得 (計算値)

10%	出力(W)	319	325	330	336	341
	モジュール変換効率(%)	19.1	19.5	19.8	20.1	20.5
15%	出力(W)	334	339	345	351	357
	モジュール変換効率(%)	20.0	20.4	20.7	21.0	21.4
25%	出力(W)	363	369	375	381	387
	モジュール変換効率(%)	21.8	22.1	22.5	22.9	23.3

電気特性 (NOCT)

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	215	219	222	226	230
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	30.3	30.5	30.6	30.8	31.0
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	7.09	7.17	7.25	7.32	7.40
公称開放電圧-V _{OC} (V)	37.5	37.7	37.9	38.1	38.3
公称短絡電流-I _{SC} (A)	7.66	7.74	7.82	7.90	7.98

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

部材仕様

セル	単結晶 156 ± 1 × 156 ± 1 mm
セル枚数	60 セル (6 × 10)
モジュール寸法	1670 ± 2 × 998 ± 2 × 6 ± 0.5 mm、ガラス外形寸法 1676 ± 2 × 1004 ± 2 × 7.6 ± 0.5 mm、コーナプロテクター付き (標準) *
公称重量	23.5 kg
フロントガラス	高透過、反射防止倍強度ガラス 2.5mm
封止シート (EVA)	透明
背面ガラス	高透過・低鉄・倍強度ガラス 2.5mm
フレーム	フレームレス
端子ボックス	IP 67 もしくは IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm ² 縦置き: 250/250mm、横置き: 1550/1550 mm
コネクタ	UTX/MC4 EVO2 (1500V)

*スライドイン施工には適用不可。

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力P _{MAX} の温度係数	- 0.39%/℃
公称開放電圧V _{OC} の温度係数	- 0.29%/℃
公称短絡電流I _{SC} の温度係数	0.05%/℃

最大定格

動作温度	-40 ~ +85℃
最大システム電圧	1500V DC (IEC) 1000V DC (UL)
最大直列フューズ定格	20A

(接続箱のヒューズを、2本以上のストリングと並列接続しないでください)

品質保証

製品保証: 10年
リニア性能保証: 30年

(詳しい情報は、製品の品質保証を参照ください)

箱構成

30枚/パレット
780枚/40FTコンテナ

オプション

設置方法	☐ フレーム追加
------	---------------------------------