



## 多結晶太陽電池モジュール



### 出力保証

10年で90%以上の出力を保証  
25年で80%以上の出力を保証  
製品保証10年間



### 品質信頼テスト

塩害腐食耐性認証 重度6

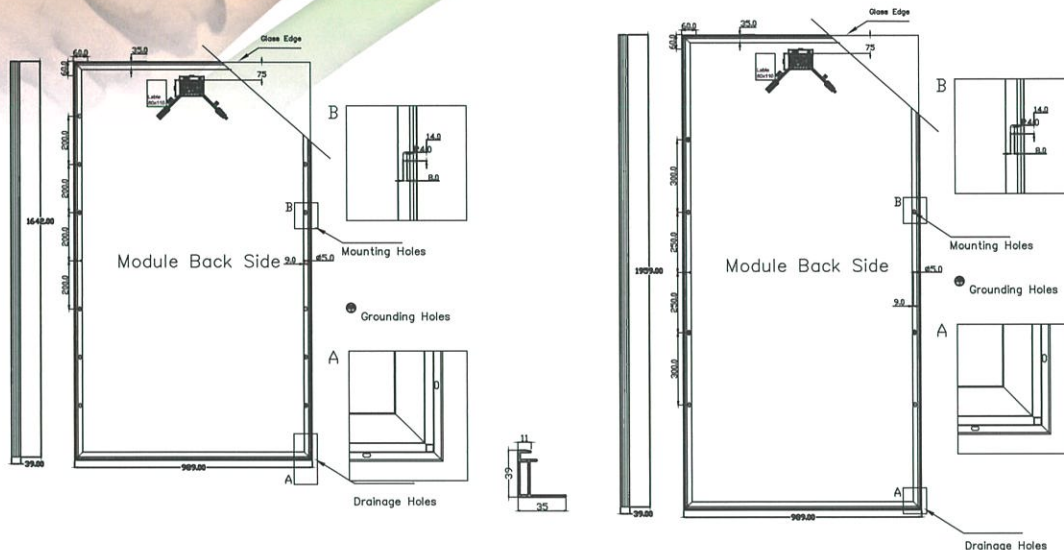


### PID耐性試験合格

1. ケミトックス  
CHEMITOX 条件-1000V/85°C/85RH/96Hrs
2. ITRI (台湾工業技術研究院機関)  
PI-BERLIN 条件-1000V/85°C/85RH/48Hrs  
UL 条件-1000V/25°C/100RH/168Hrs  
TUV/IEC 条件-1000V/60°C/85RH/96Hrs







**6×12 多結晶**      サイズ (L x W x C) 1959x989x39mm

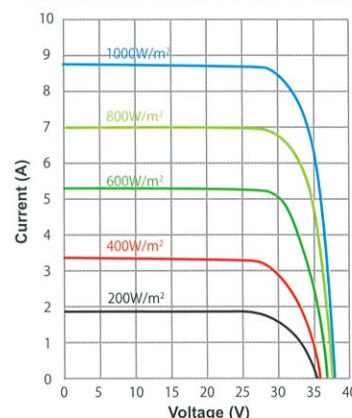
型番	TKSG-33007	TKSG-32507	TKSG-32007	TKSG-31507	TKSG-31007	TKSG-30507	TKSG-30007
公称最大出力(Pmax)	330	325	320	315	310	305	300
公称開放電圧(Voc)	46.57	46.30	46.02	45.74	45.47	45.19	44.91
公称短絡電流(Isc)	9.05	8.99	8.94	8.89	8.83	8.78	8.72
公称最大出力動作電圧(Vmp)	37.27	37.09	36.91	36.71	36.52	36.31	36.11
公称最大出力動作電流(Imp)	8.86	8.76	8.67	8.59	8.49	8.40	8.31
バイパスダイオード数	3	3	3	3	3	3	3
最大システム電圧	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
最大直列ヒューズ定格 (Amps)	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A
モジュール効率 (%)	17.03%	16.77%	16.52%	16.26%	16.00%	15.74%	15.48%
TKSG-xxx07 重量 (Kg)	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2

**6×10 多結晶**      サイズ (L x W x C) 1642x989x39mm

型番	TKSA-28007	TKSA-27507	TKSA-27007	TKSA-26507	TKSA-26007	TKSA-25507	TKSA-25007
公称最大出力(Pmax)	280	275	270	265	260	255	250
公称開放電圧(Voc)	39.02	38.77	38.52	38.27	38.02	37.77	37.52
公称短絡電流(Isc)	8.90	8.86	8.81	8.77	8.72	8.67	8.63
公称最大出力動作電圧(Vmp)	32.54	32.25	31.96	31.66	31.38	31.03	30.72
公称最大出力動作電流(Imp)	8.61	8.53	8.45	8.37	8.29	8.22	8.14
バイパスダイオード数	3	3	3	3	3	3	3
最大システム電圧	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
最大直列ヒューズ定格 (Amps)	15A	15A	15A	15A	15A	15A	15A
モジュール効率 (%)	17.24%	16.93%	16.63%	16.32%	16.01%	15.70%	15.39%
TKSA-xxx07 重量 (Kg)	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1

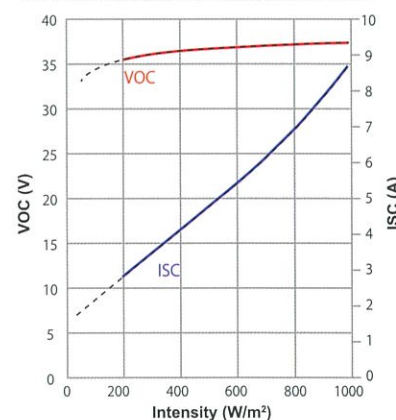
出力許容差	0~3%
モジュール動作温度範囲	-40°C ~ + 85°C
最大システム電圧	1000/600VDC
最大荷重	5400 pa
塩害腐食耐性認証	重度6
ジャンクションボックス	IP65/IP67 仕様
フレーム	アルミ合金
ケーブル	1m
コネクタ	MC4 適合

**IV Curve of Irradiance**



Intensity	Vpm	Ipm	Pmax	Voc	Isc
200	0.860	0.216	0.185	0.943	0.308
400	0.947	0.385	0.384	0.964	0.459
600	0.987	0.614	0.614	0.981	0.614
800	0.998	0.803	0.802	0.991	0.796
1000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

**Irradiance of ISC & VOC**



**Tainergy Tech Co., Ltd.**  
 No.5, Tzu-Chiang 1st Road, Chungli Industrial Zone,  
 Taoyuan city, Taiwan  
 TEL: +886-3-272-6688  
 E-MAIL: tainergy@tainergy.com  
 WEBSITE: www.tainergy.com