

FLAMINGO M10/144D 575-605W



■ 至高の品質



高変換効率

N型ウェハおよびTOPCon技術に基づく
モジュール効率最大 23.4%



より多い発電量

優れた温度係数、低照度性能、両面係数により、
実運用でより多くの電力を出力



より優れた耐劣化性能

TOPConセルの優れた耐劣化性能により、
モジュールの年間出力劣化率がさらに低減



厳格な品質管理

厳格な品質管理システムにより、製品の長期
にわたる信頼性と安定性を保証

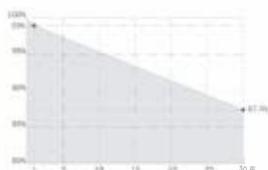
■ モジュール特性

12年間
製品保証

30年間
リニア出力保証

1%
初年度出力劣化率

0.4%
年間出力劣化率



30年間で公称出力の少なくとも87.4%

605W

最大出力

23.4%

最高変換効率

1%

初年度出力劣化率

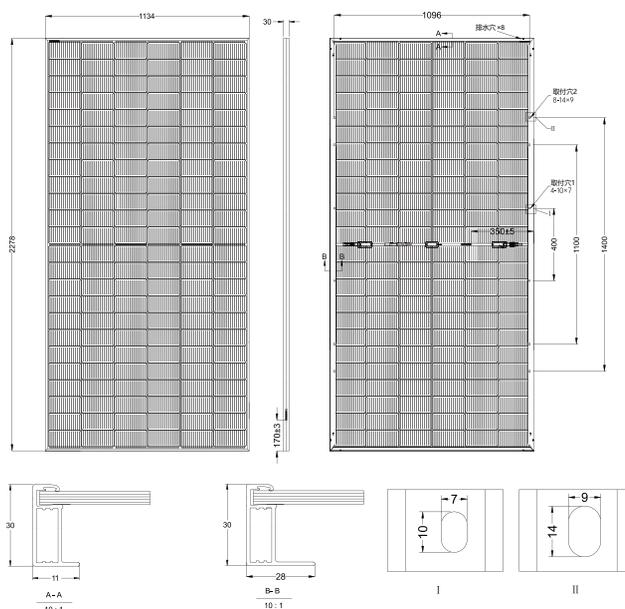
0.4%

年間出力劣化率

機械的パラメータ

セルタイプ	N型 TOPCon
セル数	144 (2×72)
ガラス	前面: 2.0mm、ARコーティング、半強化ガラス 背面: 2.0mm、半強化ガラス
フレーム	アルマイト処理 アルミニウム合金 (シルバー)
ケーブル	TÜV認証 1x4mm ² 、(+)-300mm、(-)-200mm またはカスタム
重量	31.0kg
寸法	2278×1134×30mm
梱包	37枚/パレット
	148枚/20'GP 740枚/40'HC
安全保護等級	Class II
火災等級	IEC Class C

モジュール寸法



*長さ: ±2mm 幅: ±2mm 高さ: ±1mm 列ピッチ: ±2mm

電気特性 (STC)

型号	GK-1-72HTBD-575M		GK-1-72HTBD-580M		GK-1-72HTBD-585M		GK-1-72HTBD-590M		GK-1-72HTBD-595M		GK-1-72HTBD-600M		GK-1-72HTBD-605M	
	STC	NOCT												
測定条件	STC	NOCT												
最大出力 (Pmax/W)	575	434	580	438	585	442	590	446	595	450	600	454	605	458
開放電圧 (Voc/V)	51.27	48.56	51.47	48.73	51.67	48.92	51.87	49.12	52.07	49.26	52.27	49.44	52.47	49.62
短絡電流 (Isc/A)	14.31	11.54	14.37	11.59	14.43	11.64	14.49	11.69	14.55	11.74	14.61	11.79	14.67	11.84
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	42.44	40.14	42.59	40.30	42.74	40.45	42.89	40.58	43.04	40.72	43.19	40.86	43.36	41.00
最大出力動作電流 (Imp/A)	13.55	10.81	13.62	10.87	13.69	10.93	13.76	10.99	13.83	11.06	13.90	11.12	13.96	11.17
モジュール変換効率 (%)	22.3		22.5		22.7		22.8		23.0		23.2		23.4	

注: 1、STC: 照度1000W/m²、セル温度25°C、AM=1.5 2、NOCT: 照度800W/m²、周囲温度20°C、AM=1.5、風速1m/s

裏面パワーゲイン (585W場合の計算値)

裏面パワーゲイン	5%	10%	20%
STC最大出力 (Pmax)	614.3	643.5	702.0
開放電圧 (Voc/V)	51.7	51.7	51.7
短絡電流 (Isc/A)	15.2	15.9	17.3
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	42.7	42.7	42.7
最大出力動作電流 (Imp/A)	14.4	15.1	16.4
モジュール変換効率 (%)	23.8	24.9	27.2

*上記データは参考値であり、契約締結時には最新の製品仕様書が優先されます。

温度係数 (STC)

短絡電流 (Isc) の温度係数	+ 0.045%/°C
開放電圧 (Voc) の温度係数	- 0.25%/°C
最大出力 (Pmax) の温度係数	- 0.29%/°C

動作パラメータ

動作温度	-40°C~ +85°C
出力公差	0~ +5W
最大システム電圧	1500V(IEC)
公称動作温度	45±2°C
最大直列ヒューズ定格	35A
両面係数	80±5%
ジャンクションボックス	IP68

荷重試験

積雪荷重	5400Pa
風圧荷重	2400Pa
雷衝撃テスト	直径25mmの雷、速度23m/s

Gokin

GK-1-72HTBD-SF-DG-F2 JP

© ゴーキンソーラー株式会社は著作権を有します。

注意事項: 製品を使用する前に、安全および設置マニュアルをお読みください。最終的な解釈権は当社に保留されます。本データシートに記載されている仕様は、予告なく変更される場合があります。

生産拠点: 広東省広州市花都区自動車産業基地合進大道1号

www.gokinsolar.com | gk@gokinsolar.com