

# Gokin

デュアルガラス GBCモジュール

フルスクリーンオールブラック

GK-3-54HGFD**b**

# 480-500W



フルスクリーン技術



高効率



耐火



局部遮蔽に対する出力最適化



25年間の製品保証



30年間のリニア出力保証

**24.5%**  
モジュール変換効率 最大

≤1% 初年度劣化率

≤0.35% 年間劣化率

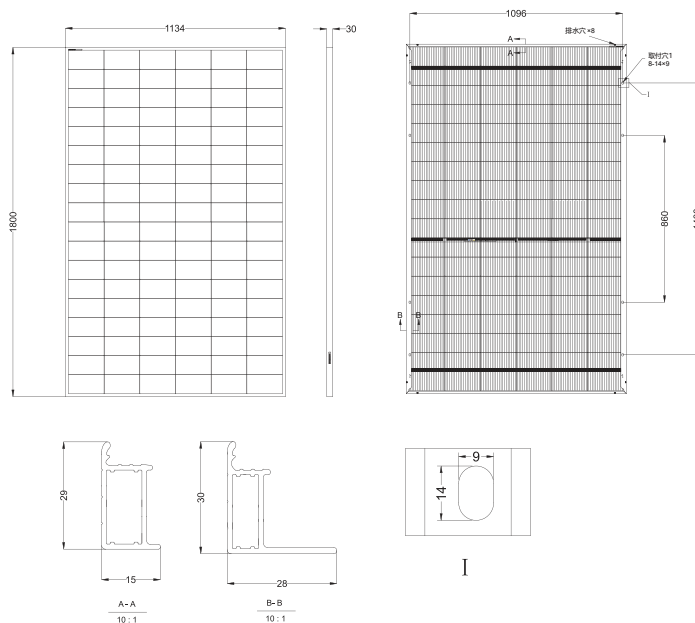


- 動作温度範囲 **-40℃ ~ +85℃**
- 出力公差 **0~+3%**
- ジャンクションボックス **IP68**
- NOCT **45±2℃**
- 最大直列ヒューズ定格 **30A**
- 最大システム電圧 **1500V (IEC)**

## 機械的パラメータ

セルタイプ	GBC (バックコンタクト)
セル数	108 (6×18)
表面ガラス	2.0mm ARコーティング半強化ガラス
バックシート	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 (ブラック)
ケーブル	TüV認証 1×4mm <sup>2</sup> 、(+) <sup>300</sup> mm、(-) <sup>200</sup> mm またはカスタム
重量	24.8kg
サイズ	1800×1134×30mm
コネクタ	MC4互換
梱包仕様	37枚/パレット 222枚/20'GP 888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

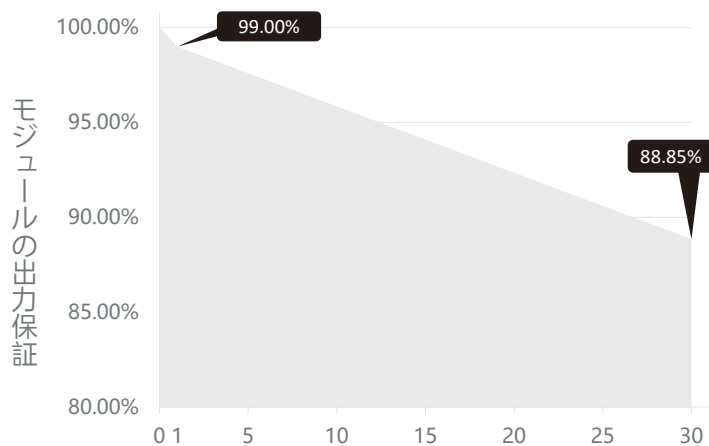


\* 長さ: ±2mm 幅: ±2mm 単位: mm

## 電気特性 (STC)

型号	GK-3-54HGFD <b>b</b> -480M		GK-3-54HGFD <b>b</b> -485M		GK-3-54HGFD <b>b</b> -490M		GK-3-54HGFD <b>b</b> -495M		GK-3-54HGFD <b>b</b> -500M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
測定条件										
最大出力 (Pmax/W)	480	365	485	369	490	373	495	377	500	381
開放電圧 (Voc/V)	40.44	37.98	40.54	38.08	40.64	38.18	40.74	38.28	40.84	38.38
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	35.14	31.98	35.24	32.08	35.34	32.18	35.44	32.28	35.54	32.38
短絡電流 (Isc/A)	14.78	12.12	14.88	12.18	14.98	12.24	15.08	12.30	15.18	12.36
最大出力動作電流 (Imp/A)	13.67	11.42	13.77	11.51	13.88	11.60	13.98	11.69	14.08	11.78
モジュール変換効率 (%)	23.5		23.8		24.0		24.3		24.5	

1、STC: 放射照度1000W/m<sup>2</sup>、セル温度25℃、AM=1.5 2、NOCT: 放射照度800W/m<sup>2</sup>、周囲温度20℃、AM=1.5、風速1 m/s



## 温度係数 (STC)

短絡電流の温度係数	+0.05%/℃
開放電圧の温度係数	-0.22%/℃
最大出力の温度係数	-0.26%/℃

## 荷重試験

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