

# Gokin

■ シングルガラスGBCモジュール  
フルスクリーン  
GK-3-54HGF

# 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



CE

● 動作温度範囲  $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

● 出力公差  $0\text{~}+3\%$

● ジャンクションボックス

IP68

● NOCT

$45\pm2^{\circ}\text{C}$

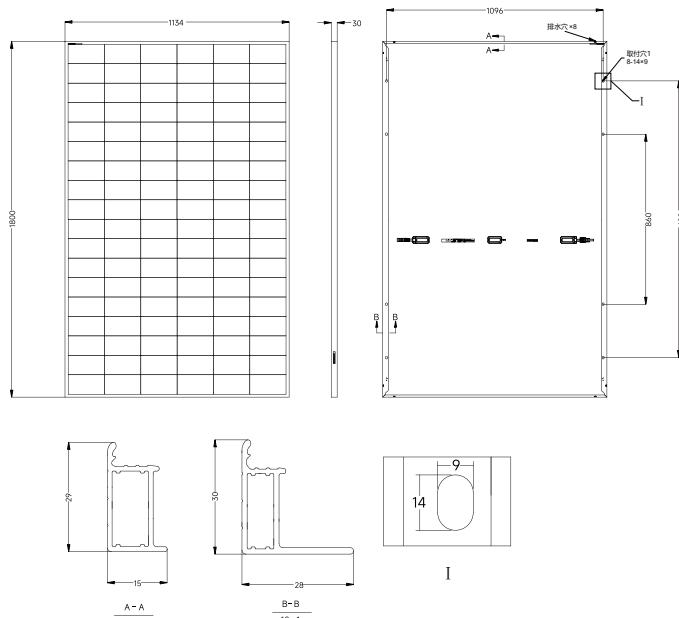
● 最大直列ヒューズ定格 25A

● 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	3.2mm強化ガラス
バックシート	高耐候性バックシート
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 $1\text{~}4\text{mm}^2$ 、(+300mm、(-200mm またはカスタム
重量	21.4kg
サイズ	1800×1134×30mm
コネクタ	MC4互換/EVO2
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



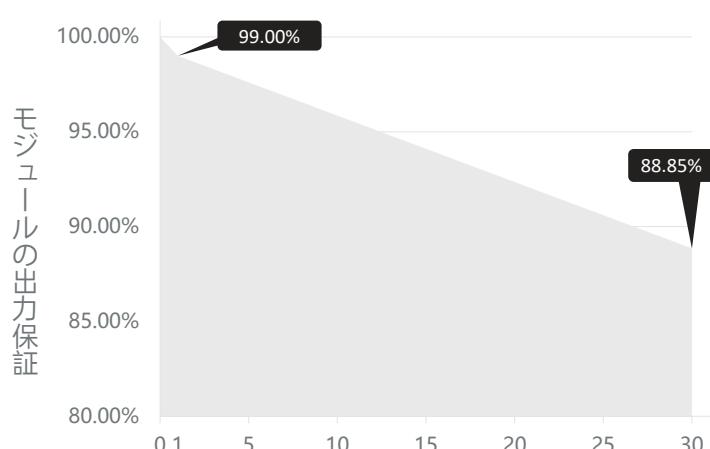
\* 長さ:  $\pm 2\text{mm}$  幅:  $\pm 2\text{mm}$  単位: mm

## 電気特性 (STC)

型番	GK-3-54HGF-480M		GK-3-54HGF-485M		GK-3-54HGF-490M		GK-3-54HGF-495M		GK-3-54HGF-500M	
測定条件	STC	NOCT								
最大出力 (Pmax/W)	480	360	485	364	490	367	495	371	500	375
開放電圧 (Voc/V)	40.27	37.88	40.37	37.98	40.47	38.08	40.57	38.16	40.67	38.26
最大出力動作電圧 (VmP/V)	33.78	31.88	33.88	32.04	33.99	32.15	34.10	32.26	34.21	32.37
短絡電流 (Isc/A)	15.03	12.06	15.09	12.12	15.15	12.18	15.21	12.24	15.27	12.30
最大出力動作電流 (ImP/A)	14.21	11.32	14.32	11.38	14.42	11.44	14.52	11.50	14.62	11.56
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°C、AM=1.5

2、NOCT: 放射照度800W/M<sup>2</sup>、周囲温度20°C、AM=1.5、風速1M/S



## 温度係数 (STC)

短絡電流の温度係数  $+0.05\text{%/}^{\circ}\text{C}$

開放電圧の温度係数  $-0.22\text{%/}^{\circ}\text{C}$

最大出力の温度係数  $-0.26\text{%/}^{\circ}\text{C}$

## 荷重試験

積雪荷重  $5400\text{Pa}$

風圧荷重  $2400\text{Pa}$

雹衝撃テスト 直径25mm、衝撃速度23m/s

Gokin

GK-3-54HGF-BF-SG-F1 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。最終的な解説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