

# Gokin

デュアルガラスGBCモジュール  
フルセル GK-4-66HGBD

# 645-670W



高電力



高効率



耐火



局部遮蔽に対する出力最適化



15年間の製品保証



30年間のリニア出力保証

**24.8%**

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

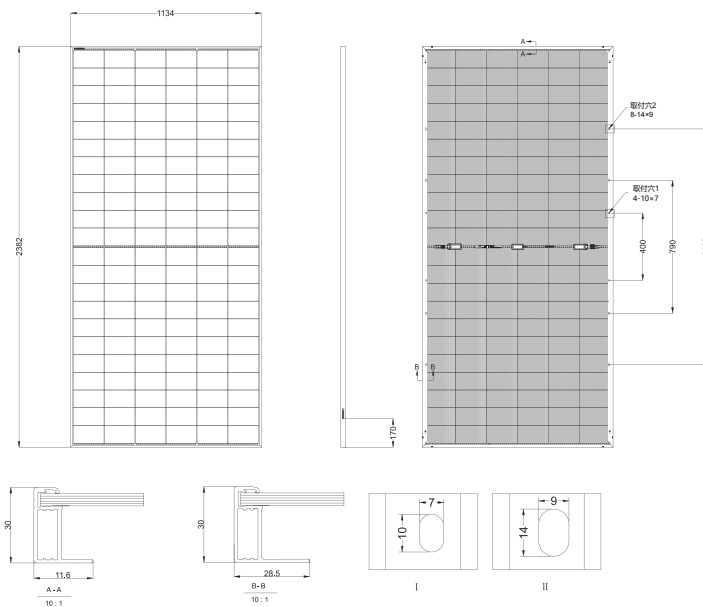


- 動作温度範囲 **-40℃ ~ +85℃**
- 出力公差 **0~+3%**
- ジャンクションボックス **IP68**
- NOCT **45±2℃**
- 最大直列ヒューズ定格 **30A**
- 最大システム電圧 **1500V (IEC)**
- 両面係数 **80±5%**

## 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	132 (6×22)
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 (シルバー)
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	32.3kg
サイズ	2382×1134×30mm
コネクタ	MC4互換/MC4純正
梱包仕様	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



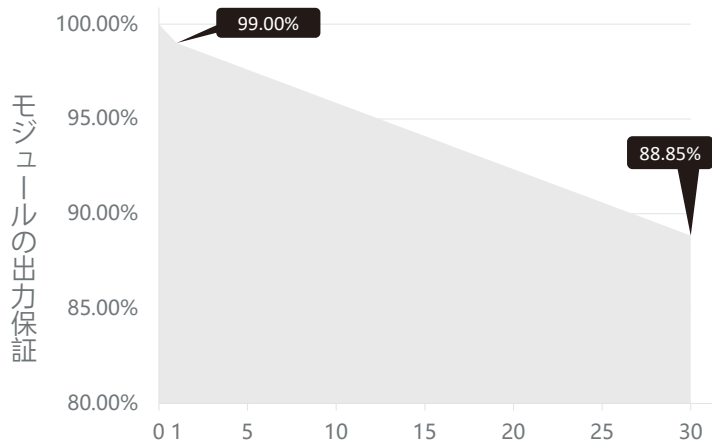
\* 長さ: ±2mm 幅: ±2mm 単位: mm

## 電気特性 (STC)

型号	GK-4-66HGBD-645M		GK-4-66HGBD-650M		GK-4-66HGBD-655M		GK-4-66HGBD-660M		GK-4-66HGBD-665M		GK-4-66HGBD-670M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大出力 (Pmax/W)	645	491	650	495	655	499	660	503	665	507	670	511
開放電圧 (Voc/V)	49.60	47.42	49.70	47.52	49.80	47.62	49.90	47.72	50.00	47.82	50.10	47.91
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	40.60	38.88	40.69	38.98	40.80	39.08	40.90	39.18	41.00	39.28	41.11	39.38
短絡電流 (Isc/A)	16.55	13.36	16.64	13.42	16.72	13.48	16.80	13.54	16.88	13.60	16.96	13.66
最大出力動作電流 (Imp/A)	15.89	12.64	15.98	12.71	16.06	12.77	16.14	12.83	16.22	12.90	16.30	12.96
モジュール変換効率 (%)	<b>23.8</b>		<b>24.0</b>		<b>24.2</b>		<b>24.4</b>		<b>24.6</b>		<b>24.8</b>	

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1M/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
雷衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s