

# Gokin

デュアルガラスGBCモジュール  
フルセル GK-4-78HGBD

## 760-780W



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



24.3%

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

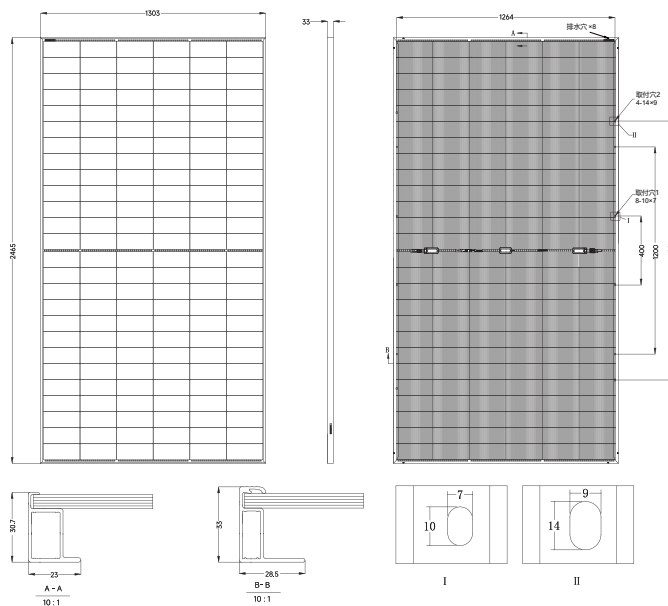


- 動作温度範囲 **-40℃ ~ +85℃**
- 出力公差 **0~+3%**
- ジャンクションボックス **IP68**
- NOCT **45±2℃**
- 最大直列ヒューズ定格 **30A**
- 最大システム電圧 **1500V (IEC)**

## 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	156 (6×26)
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> 、(+)-300mm、(-)-200mm またはカスタム
重量	38.7kg
サイズ	2465×1303×33mm
コネクタ	MC4互換/MC4純正
梱包仕様	37枚/パレット 132枚/20'GP 264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



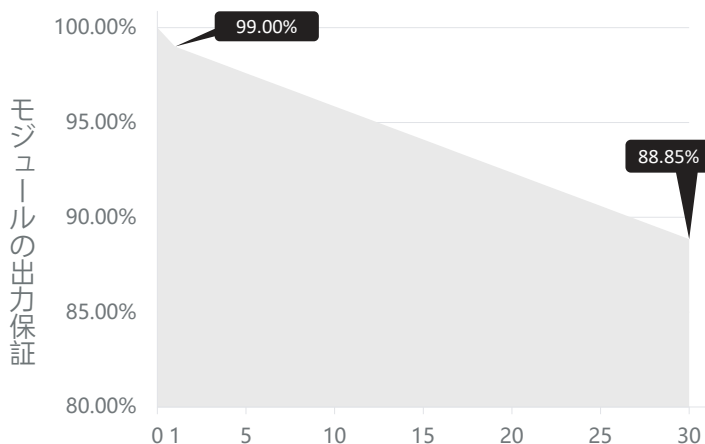
\* 長さ: ±2mm 幅: ±2mm 単位: mm

## 電気特性 (STC)

型号	GK-4-78HGBD-760M		GK-4-78HGBD-765M		GK-4-78HGBD-770M		GK-4-78HGBD-775M		GK-4-78HGBD-780M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大出力 (Pmax/W)	760	576	765	580	770	584	775	588	780	592
開放電圧 (Voc/V)	58.52	55.49	58.62	55.58	58.72	55.68	58.82	55.77	58.92	55.87
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	48.57	46.17	48.67	46.27	48.77	46.36	48.87	46.46	48.97	46.55
短絡電流 (Isc/A)	16.50	13.28	16.57	13.34	16.64	13.40	16.71	13.46	16.78	13.53
最大出力動作電流 (Imp/A)	15.65	12.48	15.72	12.54	15.79	12.60	15.86	12.65	15.93	12.71
モジュール変換効率 (%)	<b>23.7</b>		<b>23.8</b>		<b>24.0</b>		<b>24.1</b>		<b>24.3</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
電衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s