

Gokin

シングルガラスGBCモジュール
フルスクリーン
GK-3-72HGF

650-670W



フルスクリーン技術



高効率



耐火



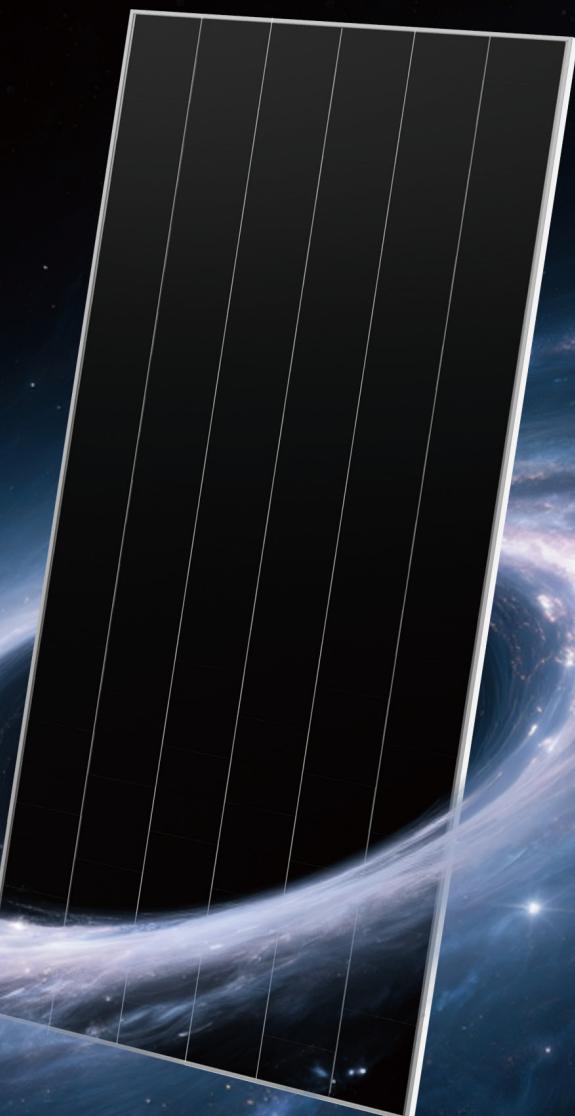
局部遮蔽に対する出力最適化



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 $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

• 出力公差 $0\sim+3\%$

$0\sim+3\%$

• ジャンクションボックス

IP68

• NOCT

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

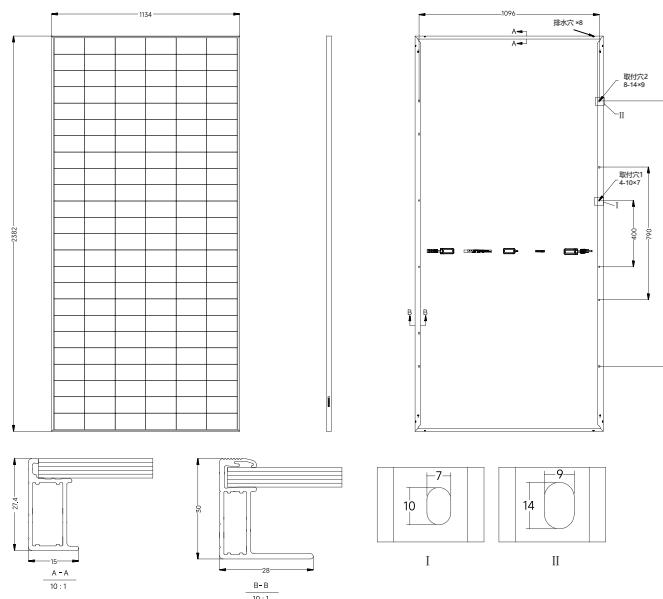
• 最大直列ヒューズ定格 25A

• 最大システム電圧 $1500\text{V}(\text{IEC})$

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	144 (6×24)
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	アルマイ特処理アルミニウム合金(シルバー)
ケーブル	TÜV認証 1mm^2 、(+)300mm、(-)200mm またはカスタム
重量	28.1kg
サイズ	2382×1134×30mm
コネクタ	MC4互換/Evo2
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



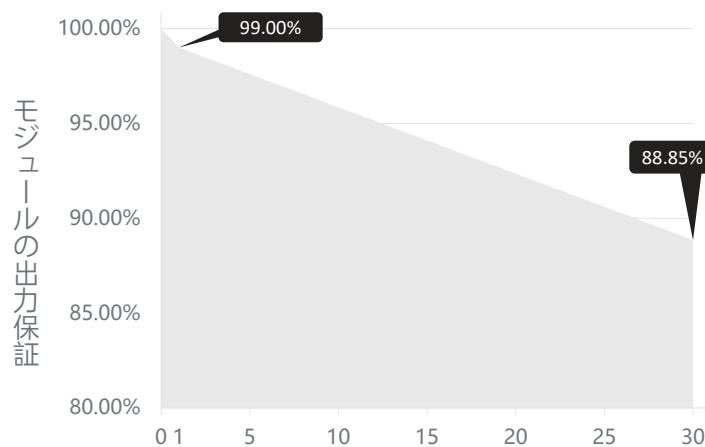
* 長さ: ±2mm 幅: ±2mm 単位: mm

電気特性 (STC)

型番	GK-3-72HGF-650M		GK-3-72HGF-655M		GK-3-72HGF-660M		GK-3-72HGF-665M		GK-3-72HGF-670M	
測定条件	STC	NOCT								
最大出力 (Pmax/W)	650	490	655	494	660	498	665	502	670	506
開放電圧 (Voc/V)	54.10	51.06	54.20	51.16	54.30	51.26	54.40	51.36	54.50	51.46
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	45.33	42.84	45.43	42.94	45.52	43.04	45.62	43.14	45.71	43.25
短絡電流 (Isc/A)	15.11	12.22	15.17	12.27	15.23	12.32	15.29	12.37	15.35	12.42
最大出力動作電流 (Imp/A)	14.34	11.46	14.42	11.52	14.50	11.58	14.58	11.64	14.66	11.70
モジュール変換効率 (%)	24.1		24.2		24.4		24.6		24.8	

1. STC: 放射照度 $1000\text{W}/\text{m}^2$ 、セル温度 25°C 、AM=1.5

2. NOCT: 放射照度 $800\text{W}/\text{m}^2$ 、周囲温度 20°C 、AM=1.5、風速 $1\text{m}/\text{s}$



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	5400Pa
風圧荷重	2400Pa
電衝撃テスト	直径 25mm 、衝撃速度 $23\text{m}/\text{s}$