

# 羽のように軽く、鋼のように強く



## Galaxy シリーズ

BMT-G4/088A | 355W | BMT-G3/088A | 355W | BMT-G5/144A | 580W

C&I ルーフトップ / パティオ / パーゴラ / シェッド / ソーラートレーラー / フラットルーフに最適

Galaxy シリーズは GoodWe BIPV(建材一体型太陽光発電)事業部より産業及び商業用途向けに設計された非常に軽量なパネル製品です。超軽量とエッジプロテクション / アルミニウム合金フレームを備えた Galaxy は、耐荷重が低く防水性の低い屋根に特に最適であり、高い発電効率を保証します。特筆すべきは、Galaxy には 1.6mm の超薄型ガラスが追加されているところです。この超薄型ガラスにより、雹や強風に対する耐衝撃性が大幅に向上しました。また、Galaxy は全天候型保護機能を備え、建物に耐久性と安全性をもたらします。さらに、さまざまなインストレーション方法と統合型設計により、迅速かつ合理的な設置ができ、工事工数の短縮による大幅なコスト削減を実現できました。



### 超軽量

- ・ 最軽量は 5.6±0.4kg/m²
- ・ 通常のパネルより最大 60% 軽量化
- ・ 耐荷重性の低い屋根に適しており、金属屋根、陸屋根、 防水シート屋根にも対応



### 多様で迅速な取り付け

- ・ 架台やレール設置不要で迅速な取付
- 金属屋根ではクランプおよび接着、防水 シート屋根では熱風溶着
- ・ JIS 基準準拠の固定方法
- ・ 屋根を貫通しない



### 高い信頼性

- 風<sup>1</sup>および雹<sup>2</sup>衝撃耐性
- 最大静的積雪荷重 5400Pa (580W のみ)
- ・ セルフクリーニング機能の強化
- エッジプロテクションシステム
- 火災リスクの低減

<sup>1</sup>CTC によるラボテスト <sup>2</sup>第三者 TUV 実験室: レポート番号 CN22Z6P8 001



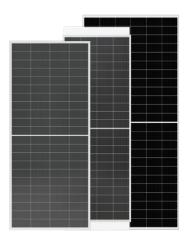
### 高効率発電

- ・ 高効率 TOPCon セル
- ・ 換気設計で発電損失 2% 未満 3
- 1 平方メートルあたり最大 220W の発電量

IEC 61215 IEC 61730 GB/T36584 GB 8624





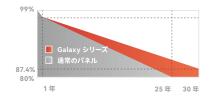


構造化データ	BMT-G4/088A	BMT-G3/088A	BMT-G5/144A
サイズ゛	2138±2mm*780±2mm*3.7±1 mm	2335±6*777±2*3.5±1mm	2322 * 1133 * 28.5mm
質量	9.3±0.7kg	10.2±0.7kg	19.5±1kg
単位重量	5.6±0.4kg/m²	5.6±0.4kg/ m²	7.4±0.4kg/m²
フロント強化層	200	1.6mm 強化ガラス	
セルタイプ	N型TOPConハーフセル (88pcs)	N型TOPCon ハー フセル (88pcs)	N型 TOPCon ハーフセル (144pcs)
フレーム	エッジプロテクション	なし	アルミニウム合金
梱包仕様	62 枚 / パレット; 620 枚 / 20'HC;1240 枚 / 40'HC	66枚 / パレット; 528枚 /20'GP 1056枚 / 40' HC	36 枚 / パレット; 144 枚 / 20'HC;720 枚 / 40'HC

BMT-G4/088A BMT-G3/088A BMT-G5/144A

### 30 年間の発電性能保証

- ☑ 減衰率 1% (初年度)
- ♥ 年間の減衰率 0.4% (第2年から)
- 🛂 12 年間の製品保証
- ♥ 30年間の出力保証



### 電気的パラメータ (STC)

最大出力(Pmax)	355W	355W	580W
変換効率	21.3%	19.6%	22%
出力 /m²(W/m²)	213W/m <sup>2</sup>	196W/m²	220W/m²
最大出力動作電圧 (Vmpp)	26.98V	26.98V	44.08V
開放電圧 (Voc)	31.86V	31.86V	52.27V
最大出力動作電流 (Impp)	13.16A	13.16V	13.16A
短絡電流 (Isc)	13.77A	13.77V	13.82A

### 動作境界条件

最大許容静荷:(表/裏)	2400Pa/2400Pa	2400Pa/2400Pa	5400Pa/2400Pa
最大システム電圧		1500V	
最大ヒューズ定格電流		25A	
温度範囲		-40° C ~ +85° C	
雹試験	アイスボー	-ル直径 : 25mm 指定速度 : 2	3m/s
定格動作温度		45±2°C	
耐火等級認証		С	
Fire class (火炎等級)		IEC Class C	
IP 保護等級		IP68	
保護等級		II	

### 温度パラメータ

Isc TP	+0.030%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
PMPP TP	-0.30%/℃

<sup>\*</sup> 長さと幅は 2mm の公差以内、厚さは 1mm の公差以内

### 製造元 GoodWe Japan株式会社

▼ 〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町8-6 H'〇日本橋小舟町6F

TEL: 03-6231-1232

info.japan@goodwe.com



販売代理店

GoodWe BIPV Solutions Datasheet - 20250915 Data presented is subjected to change. GoodWe reserve the final right for explanation on any of the information presented hereby.