

## 羽のように軽く、鋼のように強く



### Galaxy シリーズ

BMT-G4/088A | 355W | BMT-G4/108A | 440W | 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のパネル製品です。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/m<sup>2</sup>
- 通常のパネルより最大 60% 軽量化
- 耐荷重性の低い屋根向け



#### 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
- 金属屋根形状に合わせるクランプ
- 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 によるラゴテスト

<sup>2</sup>第三者 TUV 実験室：レポート番号 CN2226P8 001

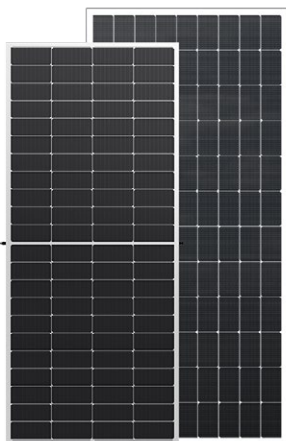


#### 高効率発電

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

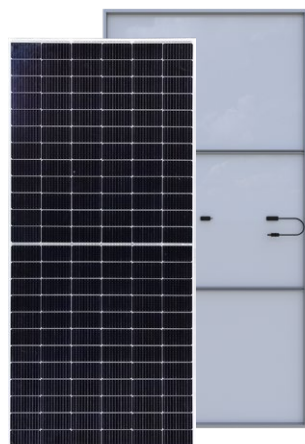
<sup>3</sup>社内実験室試験に基づきます





BMT-G4/088A

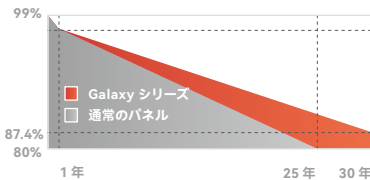
BMT-G4/108A



BMT-G5/144A

## 30年間の発電性能保証

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



## 構造化データ

	BMT-G4/088A	BMT-G4/108A	BMT-G5/144A
サイズ*	2138 * 780 * 5mm	2275 * 905 * 5mm	2322 * 1133 * 28.5mm
質量	9.3±0.7kg	11.5±0.8kg	19.5±1kg
単位重量	5.6±0.4kg/m <sup>2</sup>	5.6±0.4kg/m <sup>2</sup>	7.4±0.4kg/m <sup>2</sup>
フロント強化層	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 (108pcs)	N 型 TOPCon ハーフセル (144pcs)
フレーム	エッジプロテクション	エッジプロテクション	アルミニウム合金

## 電氣的パラメータ (STC)

最大出力 (Pmax)	355W	440W	580W
出力 /m <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )	213W/m <sup>2</sup>	214W/m <sup>2</sup>	220W/m <sup>2</sup>
最大出力動作電圧 (Vmpp)	26.98V	33.26V	44.08V
開放電圧 (Voc)	31.86V	39.32V	52.27V
最大出力動作電流 (Impp)	13.16A	13.23A	13.16A
短絡電流 (Isc)	13.77A	13.90A	13.82A

## 動作境界条件

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
電試験	アイスボール直径 : 25mm 指定速度 : 23m/s
定格動作温度	45±2°C
耐火等級認証	C
保護等級	II

## 温度パラメータ

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C

\*長さとは幅は 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'O日本橋小舟町 6F  
TEL : 03-6231-1232  
info.japan@goodwe.com



販売代理店