

羽のように軽く、鋼のように強く



## Galaxy シリーズ

BMT-G4/080A | 375W | BMT-G3/080A | 375W

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。超軽量とフレームレスを備えた 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
- 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 によるラポテスト

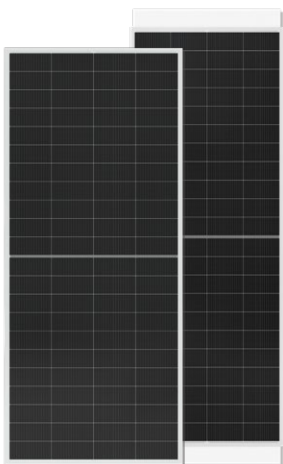
<sup>2</sup> 第三者 TUV 実験室: レポート番号 CN22Z6P8 001



### 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 217W の発電量

<sup>3</sup> 社内実験室試験に基づきます



BMT-G4/080A BMT-G3/080A

## 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



## 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

## 構造化データ

## BMT-G4/080A

## BMT-G3/080A

サイズ*	2212+2*780+2*3.7+1mm	2409±6*777±2*3.5±1mm
質量	9.7±0.7kg	10.5±0.7kg
単位重量	5.6±0.4kg/m <sup>2</sup>	5.6±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 (80pcs)	N型 TOPCon ハーフセル (80pcs)
フレーム	エッジプロテクション	なし
梱包仕様	62枚 / パレット; 620枚 / 20'GP; 1240枚 / 40'HC	66枚 / パレット; 528枚 / 20'GP; 1056枚 / 40'HC

## 電気的パラメータ (STC)

最大出力 (Pmax)	375W	375W
変換効率	21.7%	20.00%
出力 /m <sup>2</sup> (W/m <sup>2</sup> )	217W/m <sup>2</sup>	200W/m <sup>2</sup>
最大出力動作電圧 (Vmpp)	25.22V	25.22V
開放電圧 (Voc)	29.52V	29.52V
最大出力動作電流 (Impp)	14.87A	14.87V
短絡電流 (Isc)	15.54A	15.54V

## 動作境界条件

最大許容静荷 : (表 / 裏)	2400Pa/2400Pa	2400Pa/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 ~ +70°C	-40°C ~ +70°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	
火災等級	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%/°C

\*長さとは幅は2mmの公差以内、厚さは1mmの公差以内

## 販売代理店

