

Galaxy シリーズ

BMT-G5/120A | 565W | 570W | 575W

金属屋根、陸屋根、防水屋根に最適

Galaxy シリーズは、金属屋根や陸屋根向けに設計された軽量（ 6.8 kg/m^2 ）太陽光パネルです。表面 1.6 mm のガラスにより、風や雪による衝撃に対する耐性が高く、最大発電効率 22.8% を実現します。フレーム付き設計により耐久性を確保し、クランプによる固定方式で迅速かつ効率的な施工が可能です。軽量かつ多用途な設計により、低耐荷重屋根でも施工時間とコストを削減しつつ、高い性能を維持できます。



軽量設計

- ・パネル重量: 6.8 kg/m^2
- ・システム全体重量: 11 kg/m^2 未満
- ・従来型モジュール比で最大 50% 軽量
- ・低耐荷重屋根にも対応



防塵設計

- ・フルスクリーン設計を採用し、防汚
- ・防積灰性能に優れ、年間発電量を約 8% ~ 10% 向上させるとともに、運用
- ・保守コストを約 30% 削減し、保守作業の頻度も大幅に低減します



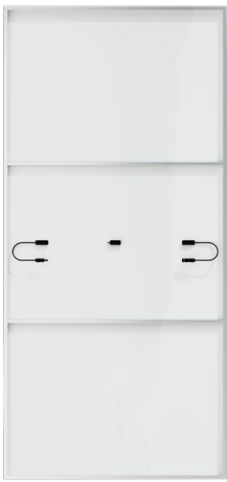
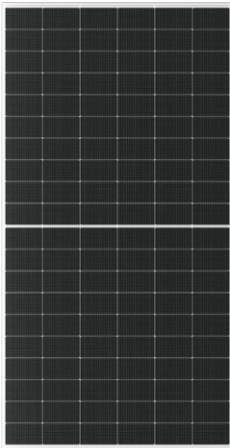
高出力・高効率設計

- ・大面積モジュールにより、小型モジュールと比べて同じ施工面積での装置容量を約 5% 増加
- ・発電効率は 23.00% で、施工コストを低減しつつ、より多くの電力を安定的に供給可能



高信頼性設計

- ・安全性の高い Stäubli 端子を採用
- ・補強フレームとバックリブで耐衝撃性向上、最大荷重 5400 Pa で高積雪地域も安心
- ・CTC 第三者機関による風・雪（※1）耐性試験済み
- ・雪耐性試験: 第三者 TUV 試験機関（報告書番号 CN22Z6P8 001）



BMT-G5/120A

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-G5/120A	BMT-G5/120A	BMT-G5/120A
サイズ*	2209±2*1133±2*29±1mm	2209±2*1133±2*29±1mm	2209±2*1133±2*29±1mm
質量	17.1±1kg	17.1±1kg	17.1±1kg
単位重量	6.8±0.4kg/m ²	6.8±0.4kg/m ²	6.8±0.4kg/m ²
フロント強化層	1.6mm 強化ガラス	1.6mm 強化ガラス	1.6mm 強化ガラス
セルタイプ	N 型 TOPCon / ハーフセル (120pcs)	N 型 TOPCon / ハーフセル (120pcs)	N 型 TOPCon / ハーフセル (120pcs)
フレーム	アルミニウム合金	アルミニウム合金	アルミニウム合金
梱包仕様	36 枚 / パレット; 180 枚 / 20' GP; 720 枚 / 40' HC	36 枚 / パレット; 180 枚 / 20' GP; 720 枚 / 40' HC	36 枚 / パレット; 180 枚 / 20' GP; 720 枚 / 40' HC

電気的パラメータ (STC)

最大出力 (Pmax)	565W	570W	575W
変換効率	22.60%	22.80%	23.00%
出力 / m ² (W/m ²)	226W/m ²	228W/m ²	230W/m ²
最大出力動作電圧 (Vmpp)	37.92V	38.13V	38.34V
開放電圧 (Voc)	44.34V	44.55V	44.76V
最大出力動作電流 (Impp)	14.90A	14.95V	15.00A
短絡電流 (Isc)	15.57A	15.62V	15.67A

動作境界条件

最大許容静荷 : (表 / 裏)	5400Pa/2400Pa	5400Pa/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 ~ +70° C	-40° C ~ +70° C	-40° C ~ +70° C
雪試験	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	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