

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/m²）太陽光パネルです。表面 1.6 mm のガラスにより、風や雹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/m²
- システム全体重量: 11 kg/m² 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

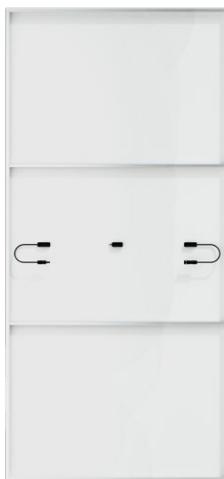
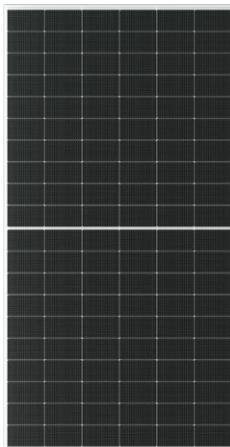
高出力・高効率設計

- 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・雹（※1）耐性試験済み
- 雹耐性試験: 第三者 TUV 試験機関（報告書番号 CN22Z6P8 001）

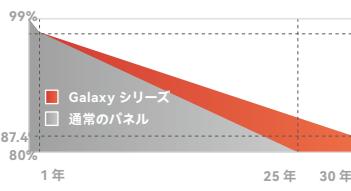




BMT-G5/120A

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



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 /\一 フセル (120pcs)	N 型 TOPCon /\一 フセル (120pcs)	N 型 TOPCon /\一 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
雹試験		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%/°C

* 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'0日本橋小舟町 6F
TEL: 03-6231-1232
info.japan@goodwe.com



販売代理店