

羽のように軽く、鋼のように強く



Galaxy シリーズ

BMT-G4/088A | 335W | 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、産業および商業用途向けに設計された非常に軽量な BIPV（建材一体型太陽光発電）製品です。超軽量とフレームレス / 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 5.5kg/m²
- 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

- 3分でパネル一枚設置可能
- 金属屋根用クランプ
- フラット屋根用接着剤
- 屋根を貫通しない



高い信頼性

- 風¹および雹²衝撃耐性
- 最大静的積雪荷重 5400Pa
- セルフクリーニング機能の強化
- エッジ保護システム
- 火災リスクの低減

¹CTC によるラゴテスト

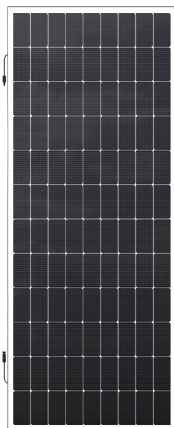
²第三者 TUV 実験室: レポート番号 CN2226P8 001



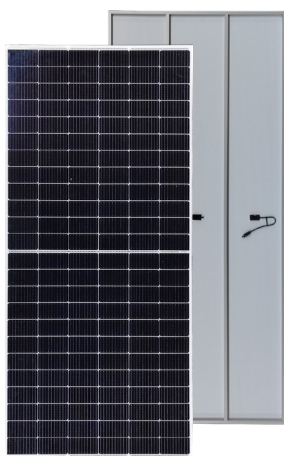
高効率発電

- 高効率 PERC 単結晶 / 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

³社内実験室試験に基づきます



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-G4/108A

BMT-G5/144A

サイズ*	2275*905*3.5mm	2322*1133*28.5mm
質量	11.3±0.5kg	20.5±0.5kg
単位重量	5.5kg/m ²	7.8kg/m ²
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 (108pcs)	N型 TOPCon ハーフセル (144pcs)
フレーム	エッジプロテクション	アルミニウム合金

電気的パラメータ (STC)

最大出力 (Pmax)	440W	580W
出力 /m ² (W/m ²)	214W/ m ²	220W/ m ²
最大出力動作電圧 (Vmpp)	33.26V	44.08V
開放電圧 (Voc)	39.32V	52.27V
最大出力動作電流 (Impp)	13.23A	13.16A
短絡電流 (Isc)	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、高さは 1mm の公差内

GoodWe BIPV Solutions Datasheet - 2024.09.03 Data presented is subjected to change. GoodWe reserve the final right for explanation on any of the information presented hereby.

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
H¹O日本橋小舟町 6F
TEL : 03-6231-1232
info.japan@goodwe.com
JP_bipv@goodwe.com



販売代理店