

## 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 | 415W | BMT-G4/144A | 550W

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/m<sup>2</sup>
- 従来のモジュールより最大 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



#### 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 3600Pa
- 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

<sup>1</sup>CANLON 社の社内実験室試験

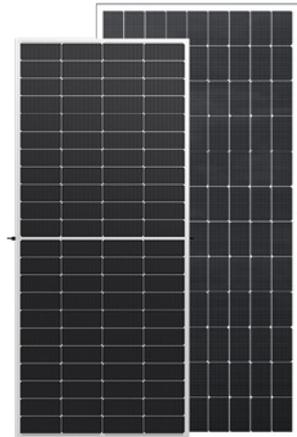
<sup>2</sup>第三者 TUV 実験室: レポート番号 CN2226P8 001



#### 高効率発電

- 屋根を貫通しない
- 高効率 PERC 単結晶
- 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 211W の発電量

<sup>3</sup>社内実験室試験に基づきます



BMT-G4/088A

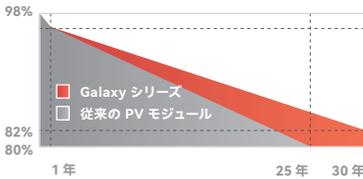
BMT-G4/108A



BMT-G4/144A

### 30年間の発電性能保証

- ✔ 減衰率 2% (初年度)
- ✔ 12年間の製品保証
- ✔ 年間の減衰率 0.55% (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-G4/144A
サイズ*	2116*777*3.5mm	2275*894*3.5mm	2301*1133*28.5mm
質量	9.3±0.5kg	11.3±0.5kg	19.4±0.5kg
単位重量	5.6kg/m <sup>2</sup>	5.6kg/m <sup>2</sup>	7.4kg/m <sup>2</sup>
フロント強化層	1.6mm 強化ガラス		
セルタイプ	PERC 単結晶 ハーフセル (88pcs)	PERC 単結晶 ハーフセル (108pcs)	PERC 単結晶 ハーフセル (144pcs)
フレーム	フレームレス	エッジプロテクション	アルミニウム合金

### 電气的パラメータ (STC)

最大出力 (Pmax)	335W	415W	550W
最大出力動作電圧 (Vmpp)	25.68V	31.68V	42.09V
開放電圧 (Voc)	30.47V	37.63V	49.48V
最大出力動作電流 (Impp)	13.05A	13.11A	13.18A
短絡電流 (Isc)	13.88A	13.93A	13.90A

### 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 (IEC61730)
保護等級	II (IEC61730)

### 温度パラメータ

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

\*長さ幅は 2mm、高さは 1mm の公差内

