

## AXIbiperfect GXXL TS

### 570 - 580 Wp

高出力両面発電太陽電池モジュール  
144ハーフセル 単結晶 N-Type TOPCon

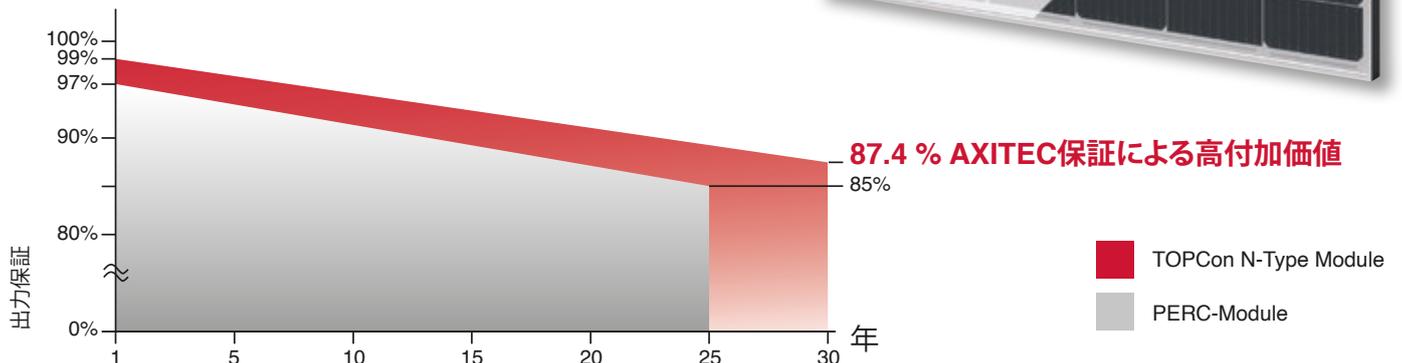
#### 特徴:

- 
**30 Years** 製品保証30年・出力保証30年
- 
**+30%** 両面発電テクノロジーにより最大30%の出力アップ
- 
**TOP** 革新的なN-Type TOPConテクノロジーによるパフォーマンスの向上
- 
**PID less** 両面ガラス技術によるPID低減
- 
**Safe** 耐火性能の向上による安全性の向上
- 
**+ Wp** 出荷品全て0-5Wpのプラス出力公差を保証



実物イメージ 144TGBUP240610A

#### 高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



## AXIbiperfect GXXL TS 570 - 580 Wp

電氣的データ: JIS C8918で規定する基準状態(放射照度:1000W/m<sup>2</sup>、モジュール表面温度:25°C、分光分布:AM1.5)での値

| 型式                          | AC-570TGB/144TS | AC-575TGB/144TS | AC-580TGB/144TS |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 公称最大出力 P <sub>mpp</sub>     | 570 Wp          | 575 Wp          | 580 Wp          |
| 公称最大出力動作電圧 U <sub>mpp</sub> | 42.80 V         | 43.00 V         | 43.20 V         |
| 公称最大動作電流                    | 13.32 A         | 13.38 A         | 13.43 A         |
| 公称短絡電流 I <sub>sc</sub>      | 14.08 A         | 14.14 A         | 14.18 A         |
| 公称開放電圧 U <sub>oc</sub>      | 51.00 V         | 51.20 V         | 51.40 V         |
| 変換効率                        | 22.07 %         | 22.26 %         | 22.45 %         |

両面の合計出力ー裏面からの増加分

| 出力     | AC-570TGB/144TS | AC-575TGB/144TS | AC-580TGB/144TS |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 10% 出力 | 627.00 Wp       | 632.50 Wp       | 638.00 Wp       |
| 変換効率   | 24.27 %         | 24.48 %         | 24.70 %         |
| 20% 出力 | 684.00 Wp       | 690.00 Wp       | 696.00 Wp       |
| 変換効率   | 26.48 %         | 26.71 %         | 26.94 %         |
| 30% 出力 | 741.00 Wp       | 747.50 Wp       | 754.00 Wp       |
| 変換効率   | 28.68 %         | 28.94 %         | 29.19 %         |

### モジュール基本構成

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| カバーガラス | 2.0 mm低反射ガラス                    |
| 裏面ガラス  | 2.0 mmガラス、セル間は透明                |
| セル     | N-Type TOPCon bifacial 単結晶144セル |
| フレーム   | 30 mm アルミフレーム、シルバ               |

### 商品データ

|      |                     |
|------|---------------------|
| 外形寸法 | 2278 x 1134 x 30 mm |
| 重量   | 31.2 kg (フレーム込み)    |

### 機械的耐荷重

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 設計荷重 (正圧/負圧) | 3600 Pa / 1600 Pa * |
| 試験荷重 (正圧/負圧) | 5400 Pa / 2400 Pa * |

\*インストール手順に従ってインストールの種類に応じて

### 電気接続

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| ジャンクションボックス | 防水等級 IP68、バイパスダイオード3個      |
| ワイヤー        | 約 1.3 m. 4 mm <sup>2</sup> |
| コネクタ        | IP68, JM608                |

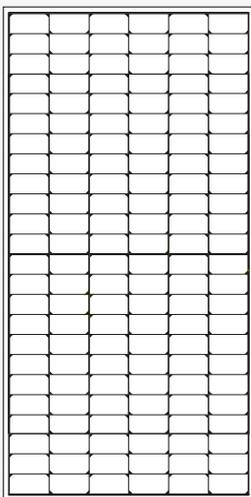
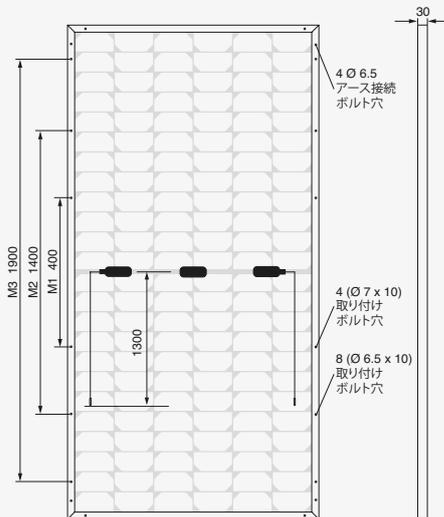


イラスト: 類似



寸法は全てmm単位で表示されています。

### 最大定格

|                  |            |
|------------------|------------|
| 最大システム電圧         | 1500 VDC   |
| NOCT (公称動作セル温度)* | 45°C +/-2K |
| 最大逆電流保護          | 30.0 A     |

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 許容動作温度        | -40°C to 85°C / -40F to 185F |
| 裏面側出力係数       | 80 % ± 5 %                   |
| 防火クラス / 保護クラス | C (UL790) / II               |

(外部電圧の値が開放電圧V<sub>oc</sub>を超えない場合)

\* 公称動作セル温度(NOCT: 放射照度800 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5. 風速 1 m/s. 環境温度 20°C)における値

### 温度定格

|           |           |
|-----------|-----------|
| 開放電圧の温度係数 | -0.26 %/K |
| 短絡電流の温度係数 | 0.046 %/K |
| 最大出力の温度係数 | -0.31 %/K |

低照度性能 裏面側出力の影響を除く  
(例 AC-580TGB/144TS)

| I-V曲線                 | 電流      | 電圧      |
|-----------------------|---------|---------|
| 200 W/m <sup>2</sup>  | 2.74 A  | 41.58 V |
| 400 W/m <sup>2</sup>  | 5.54 A  | 42.06 V |
| 600 W/m <sup>2</sup>  | 8.27 A  | 42.38 V |
| 800 W/m <sup>2</sup>  | 10.94 A | 42.75 V |
| 1000 W/m <sup>2</sup> | 13.43 A | 43.20 V |

### 梱包

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 1パレットあたりのモジュール枚数       | 36  |
| 1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft) | 720 |



注記: 製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。計測公差 +/- 3%。

注: データシートに記載されている全ての技術データの所有権はAXITEC Energy GmbH & Co. KG (AXITEC) にあり、ご提供しているデータシートは当社のお客様に対する情報提供を目的とするものです。当社では、その内容の正確さと完全性は保証致しません。また、データシートに記載の内容は、商業目的でのご利用はできませんのでご注意ください。