






## AXIbiperfect GXXL TS

### 585 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

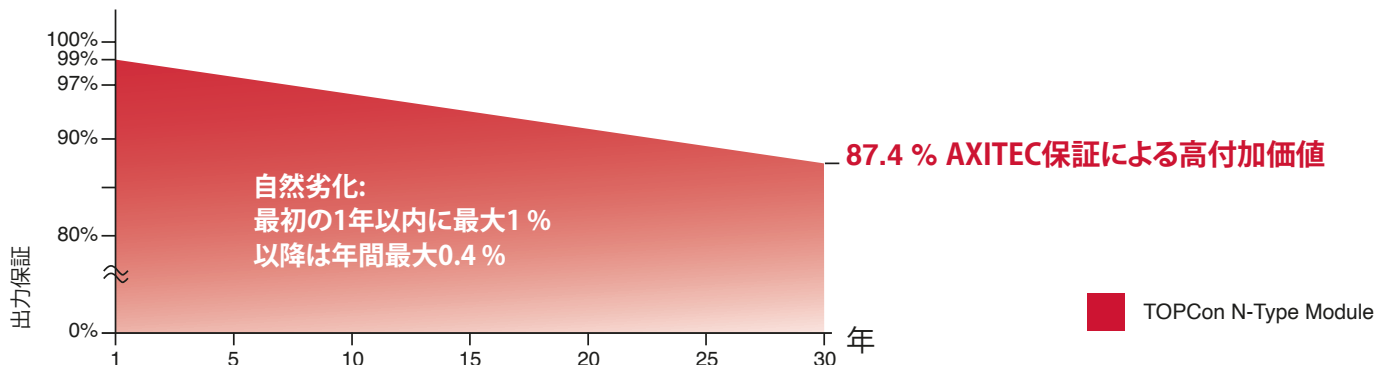
#### 特徴:

-  30年間のメーカーおよび性能保証
-  両面発電テクノロジーにより最大30%の出力アップ
-  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
-  ガラス/ガラス技術によるPID低減
-  防火性の向上による安全性の向上
-  0 ~ 5 Wp の正のパワーソート



実物イメージ 144TGBJP241105A

#### 高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



## AXIbiperfect GXXL TS 585 Wp

### 電気的データ

JIS C8918で規定する基準状態: 放射照度: 1000 W/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-585TGB/144TS
公称最大出力 P <sub>mpp</sub>	585 Wp
公称最大出力動作電圧 U <sub>mpp</sub>	44.16 V
公称最大動作電流	13.25 A
公称短絡電流 I <sub>sc</sub>	14.17 A
公称開放電圧 U <sub>oc</sub>	52.26 V
変換効率	22.65 %

BNPI テスト条件で: 放射照度カバーガラス: 1000 W/m<sup>2</sup>, 裏面ガラス 135 W/m<sup>2</sup>, 分光分布: AM1.5 での値, モジュール表面温度: 25°C

公称最大出力 P <sub>mpp</sub>	645 Wp
公称短絡電流 I <sub>sc</sub>	15.62 A
公称開放電圧 U <sub>oc</sub>	52.26 V

裏面側出力係数: φU<sub>oc</sub> 0.98±5%; φI<sub>sc</sub> 0.80±10%; φP<sub>mpp</sub> 0.80±10%

### 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、シルバー

### 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

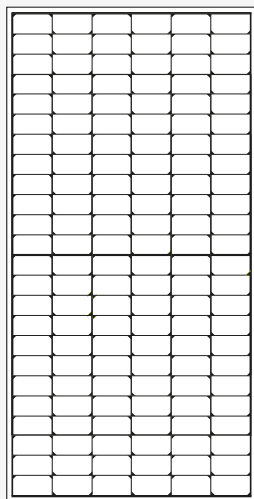
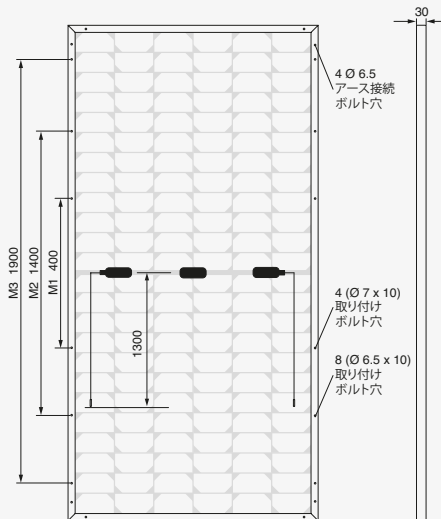


イラスト: 類似



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
防火クラス / 保護クラス	C (UL790) / II
耐電性	HW3 (Ø 30 mm, 23.6 m/s)

(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-585TGB/144TS)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m <sup>2</sup>	2.71 A	42.50 V
400 W/m <sup>2</sup>	5.46 A	42.99 V
600 W/m <sup>2</sup>	8.16 A	43.33 V
800 W/m <sup>2</sup>	10.79 A	43.70 V
1000 W/m <sup>2</sup>	13.25 A	44.16 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。