AXIbiperfect GXXL TS

585 - 590 Wp

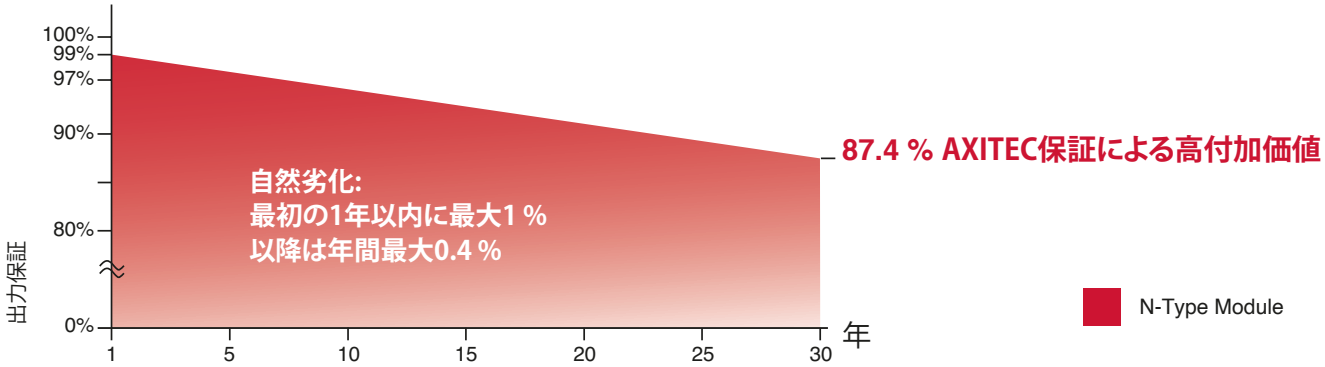
高出力両面発電太陽電池モジュール
144ハーフセル 単結晶 N-Type

実物イメージ　144TGBJP250807A

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 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

高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



AXITEC Energy GmbH & Co. KG. Otto-Lilienthal-Str. 5. 71034 Böblingen. Germany. energy@axitecsolar.com. www.axitecsolar.com

AXIbiperfect GXXL TS 585 -590 Wp

電気的データ

JIS C8918で規定する基準状態: 放射照度：1000 W/m²、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	AC-590TGB/144TS			
公称最大出力 Pmpp	**585 Wp**	**590 Wp**			
公称最大出力動作電圧 Umpp	44.16 V	44.37 V			
公称最大動作電流	13.25 A	13.30 A			
公称短絡電流 Isc	14.17 A	14.23 A			
公称開放電圧 Uoc	52.26 V	52.31 V			
変換効率	22.65 %	22.84 %			

BNPI テスト条件で: 放射照度カバーガラス：1000 W/m², 裏面ガラス 135 W/m², 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 Pmpp	645 Wp	651 Wp			
公称短絡電流 Isc	15.62 A	15.69 A			
公称開放電圧 Uoc	52.26 V	52.31 V			

裏面側出力係数: φUoc 0,98±5%; φIsc 0,80±10%; φPmpp 0,80±10%

モジュール基本構成

カバーガラス	2.0 mm半強化ARソーラーガラス
裏面ガラス	2.0 mmガラス、セル間は透明
セル	N-Type 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)

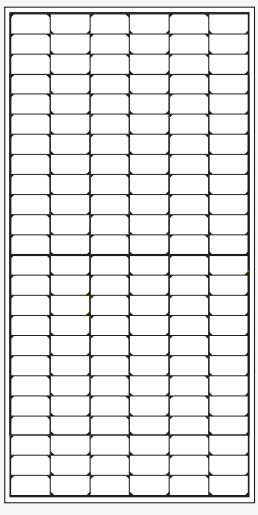
機械的耐荷重

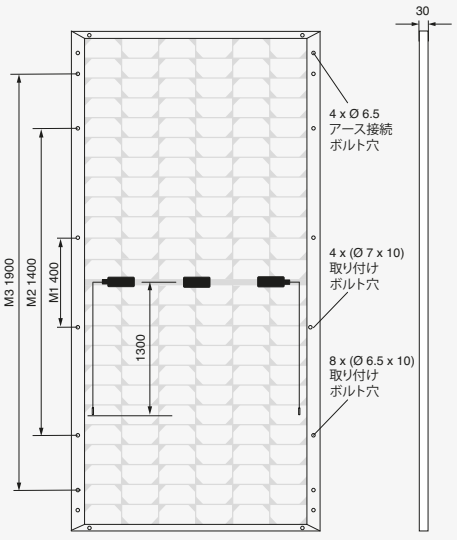
設計荷重（正圧/負圧）	3600 Pa / 1600 Pa *
試験荷重（正圧/負圧）	5400 Pa / 2400 Pa *

*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 mm²
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
耐雹性	HW3 (Ø 30 mm, 23.6 m/s)

(外部電圧の値が開放電圧Vocを超えない場合)

* 公称動作セル温度(NOCT: 放射照度800 W/m²; 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-590TB/144TS)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m²	2.72 A	42.70 V
400 W/m²	5.48 A	43.19 V
600 W/m²	8.19 A	43.53 V
800 W/m²	10.83 A	43.90 V
1000 W/m²	13.30 A	44.37 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。