

AXIbiperfect FXXL TS

560 - 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

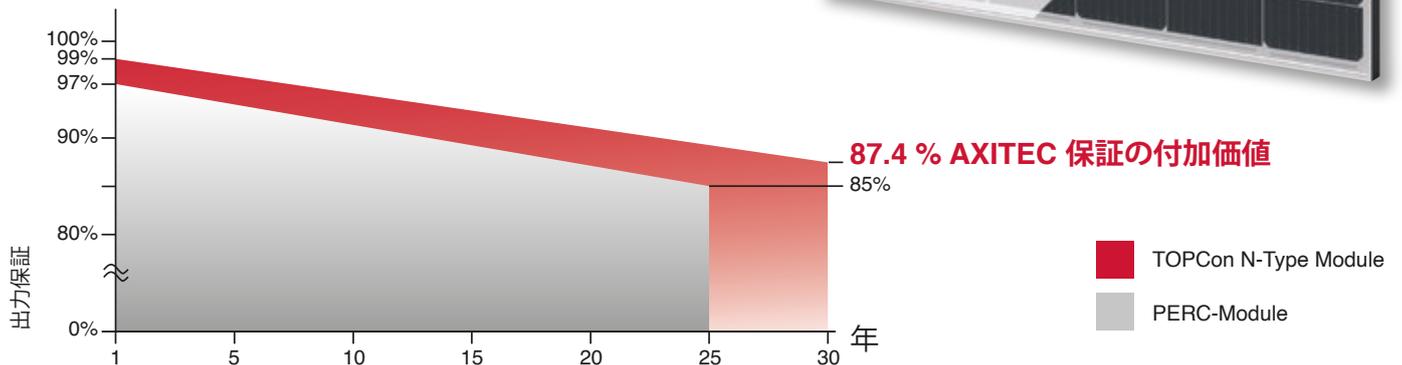
特徴:

- 15** Years 製品保証15年
- 30** Years 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
- +[↑]** Wp 出荷品全てプラス0-5Wpの出力公差を保証
- 100%** 高品質なジャンクションボックス及びコネクタを採用



実物イメージ 144TFBJP251031A

高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



AXIbiperfect FXXL TS 560 - 580 Wp

電氣的データ: JIS C8918で規定する基準状態(放射照度:1000W/m²、モジュール表面温度:25°C、分光分布:AM1.5)での値

型式	AC-560TFB/144TS	AC-565TFB/144TS	AC-570TFB/144TS	AC-575TFB/144TS	AC-580TFB/144TS
公称最大出力 P _{mp}	560 Wp	565 Wp	570 Wp	575 Wp	580 Wp
公称最大出力動作電圧 U _{mp}	42.40 V	42.60 V	42.80 V	43.00 V	43.20 V
公称最大動作電流	13.21 A	13.27 A	13.32 A	13.38 A	13.43 A
公称短絡電流 I _{sc}	13.97 A	14.03 A	14.08 A	14.14 A	14.18 A
公称開放電圧 U _{oc}	50.60 V	50.80 V	51.00 V	51.20 V	51.40 V
変換効率	21.68 %	21.87 %	22.07 %	22.26 %	22.45 %

両面の合計出力ー裏面からの増加分

10% 出力	616.00 Wp	621.50 Wp	627.00 Wp	632.50 Wp	638.00 Wp
変換効率	23.85 %	24.06 %	24.27 %	24.48 %	24.70 %
20% 出力	672.00 Wp	678.00 Wp	684.00 Wp	690.00 Wp	696.00 Wp
変換効率	26.01 %	26.25 %	26.48 %	26.71 %	26.94 %
30% 出力	728.00 Wp	734.50 Wp	741.00 Wp	747.50 Wp	754.00 Wp
変換効率	28.18 %	28.43 %	28.68 %	28.94 %	29.19 %

モジュール基本構成

カバーガラス	低反射・透過性を兼ね備えた3.2 mmの強化ガラス
バックサイド	複合箔透明
セル	N-Type TOPCon bifacial 単結晶144セル
フレーム	厚み35 mm アルミニウムフレーム

商品データ

外形寸法	2278 x 1134 x 35 mm
重量	28.5 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 ²
コネクタ	P68, JM608

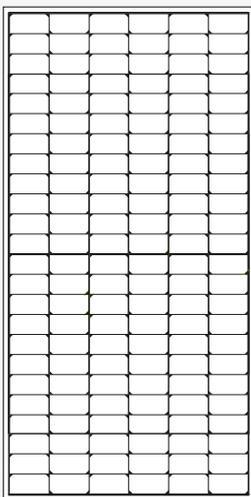
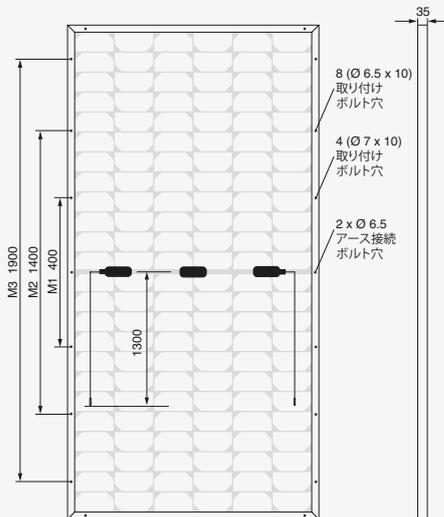


イラスト: 類似



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_{oc}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-580TFB/144TS)

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

梱包

1パレットあたりのモジュール枚数	31
1コンテナあたりのモジュール枚数(40ft)	620



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。