

AXIbiperfect GXQ TS

690 - 710 Wp

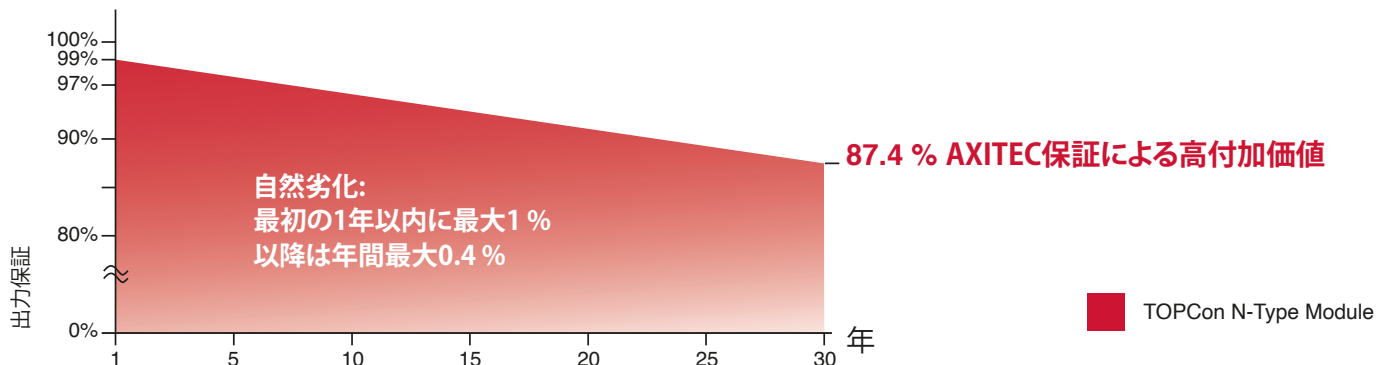
高出力両面発電太陽電池モジュール
132ハーフセル 単結晶 N-Type TOPCon

特徴:

- 30 Years** 30年間のメーカーおよび性能保証
- +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** ガラス/ガラス技術によるPID低減
- Safe** 防火性の向上による安全性の向上
- + Wp** 0 ~ 5 Wp の正のパワーソート



高品質AXITECモジュールの長期出力保証!



AXIbiperfect GXQ TS 690 - 710 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-690TGB/132TS	AC-695TGB/132TS	AC-700TGB/132TS	AC-705TGB/132TS	AC-710TGB/132TS
公称最大出力 P _{mpp}	690 Wp	695 Wp	700 Wp	705 Wp	710 Wp
公称最大出力動作電圧 U _{mp}	40.10 V	40.27 V	40.44 V	40.62 V	40.79 V
公称最大動作電流	17.21 A	17.26 A	17.31 A	17.36 A	17.41 A
公称短絡電流 I _{sc}	18.29 A	18.35 A	18.41 A	18.47 A	18.52 A
公称開放電圧 U _{oc}	47.74 V	47.94 V	48.13 V	48.32 V	48.51 V
変換効率	22.21 %	22.37 %	22.53 %	22.70 %	22.86 %

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 P _{mpp}	761 Wp	766 Wp	772 Wp	777 Wp	783 Wp
公称短絡電流 I _{sc}	20.17 A	20.23 A	20.30 A	20.36 A	20.43 A
公称開放電圧 U _{oc}	47.74 V	47.94 V	48.13 V	48.32 V	48.51 V

裏面側出力係数: φU_{oc} 0.98±5%; φI_{sc} 0.80±10%; φP_{mpp} 0.80±10%

モジュール基本構成

カバーガラス	2.0mm低反射ガラス
裏面ガラス	2.0mmガラス、セル間は透明
セル	N-Type TOPCon bifacial 単結晶132セル
フレーム	35 mm アルミフレーム、シルバーク

商品データ

外形寸法	2384 x 1303 x 35 mm
重量	38 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	IP68, MC4-EVO 2A, JM608

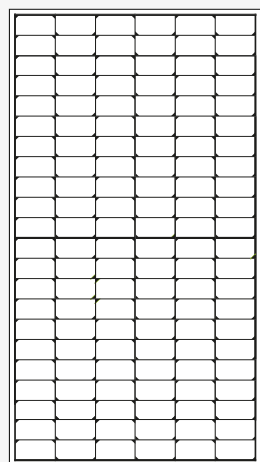
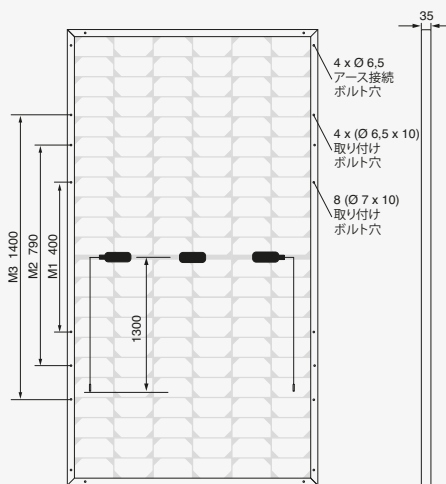


イラスト: 類似



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-710TGB/132TS)

I-V曲線	電流	電圧
200 W/m ²	3.56 A	39.26 V
400 W/m ²	7.18 A	39.71 V
600 W/m ²	10.72 A	40.02 V
800 W/m ²	14.18 A	40.36 V
1000 W/m ²	17.41 A	40.79 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)	527



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。