

保証条件

AXITEC 太陽電池モジュール

AXITEC Energy GmbH & Co. KG (以下、AXITEC) は、AXITEC の太陽電池モジュールについて、モジュール概要 AA) そして AB) (文末参照) に基づき、A.1) そして A.2) 製品保証、ならびに B) セルの出力低下に対する保証 (出力保証) を行います。製品保証は、材料および製造上の欠陥がないことを意味します。セルの出力低下に対する保証 (出力保証) とは、太陽電池モジュールを構成するセルの劣化に起因する出力低下のことです。パート C) では、両タイプの保証に適用される一般的な保証条件と、請求が可能になる前提条件について説明しています。

この保証は、AXITEC が自発的に提供するものであり、太陽電池モジュールの販売者にのみ適用される法的な保証請求権とは無関係に存在します。そのような請求権は、当社の保証によって制限されるものではなく、また当社との直接の売買契約がない限り、この保証によって当社に対して正当化されるものでもありません。瑕疵に関するそのような法的権利の行使は、無償で行われるものとします。

A.1. 製品保証 (モジュール概要 AA)

AXITEC は、本保証条件の前提が満たされている場合に、モジュール概要 AA) に従って、太陽電池モジュールに材料および製造上の欠陥がないことを 15 年間保証します。製品保証は、最終顧客に販売された日から有効です (ただし、遅くとも製造日から 1 年後に開始されます。この日付は AXITEC にお問い合わせください)。

A.2. 製品保証 (モジュール概要 AB)

AXITEC は、本保証条件の前提が満たされている場合に、モジュール概要 AB) に従って、太陽電池モジュールに材料および製造上の欠陥がないことを 30 年間保証します。製品保証は、最終顧客に販売された日から有効です (ただし、遅くとも製造日から 1 年後に開始されます。この日付は AXITEC にお問い合わせください)。

B. セルの出力低下に対する保証 (出力保証)

セルの出力低下に対する保証 (出力保証) は、最終顧客への販売日から有効です (ただし、遅くとも製造日から 1 年後に開始されます。この日付は AXITEC にお問い合わせください)。出力値が下記の表 1 に定める値を下回る場合に保証の対象となります。出力低下は、いずれの場合も納品時に指定された公称出力を基に算出されます。

モジュールガラス、モジュールフレーム、ジャンクションボックス、バイパスダイオード、ケーブル、コネクタ、EVA フィルム、バックフィルムなどのモジュールコンポーネントの損傷や故障が原因で出力低下が生じた場合は、セルの出力低下に対する保証 (出力保証) は適用されません。

表 1

モジュール 概要 AA)に 従ったモジ ュール	1)	2)	3)
モジュール 概要 AB)に 従ったモジ ュール		1)	2)
*年	**出力		
0 - 1	97.00%	97.00%	99.00%
1 - 2	96.50%	96.59%	98.60%
2 - 3	96.00%	96.17%	98.20%
3 - 4	95.50%	95.76%	97.80%
4 - 5	95.00%	95.34%	97.40%
5 - 6	94.50%	94.93%	97.00%
6 - 7	94.00%	94.52%	96.60%
7 - 8	93.50%	94.10%	96.20%
8 - 9	93.00%	93.69%	95.80%
9 - 10	92.50%	93.28%	95.40%
10 - 11	92.00%	92.86%	95.00%
11 - 12	91.50%	92.45%	94.60%
12 - 13	91.00%	92.03%	94.20%
13 - 14	90.50%	91.62%	93.80%
14 - 15	90.00%	91.21%	93.40%
15 - 16	89.50%	90.79%	93.00%
16 - 17	89.00%	90.38%	92.60%
17 - 18	88.50%	89.97%	92.20%
18 - 19	88.00%	89.55%	91.80%
19 - 20	87.50%	89.14%	91.40%
20 - 21	87.00%	88.72%	91.00%
21 - 22	86.50%	88.31%	90.60%
22 - 23	86.00%	87.90%	90.20%
23 - 24	85.50%	87.48%	89.80%
24 - 25	85.00%	87.07%	89.40%
25 - 26		86.66%	89.00%
26 - 27		86.24%	88.60%
27 - 28		85.83%	88.20%
28 - 29		85.41%	87.80%
29 - 30		85.00%	87.40%

*年：販売日または製造日からの年数

**出力：指定された公称出力に対するモジュール出力の比

C. 保証条件

1. 一般

- 1.1 この保証は、最終顧客にのみ適用されます。保証書は、仲介業者や設置業者には適用されません。最終顧客とは、太陽電池モジュールを自ら購入して使用するすべてのモジュール購入者のことです。
- 1.2 この保証は全世界（米国、オーストラリアを除く）で有効です。米国とオーストラリアには、別途保証条件が適用されます。本保証に起因する保証請求は、それぞれの保証期間内のみ行えます。いかなる法的理由であれ、期間の延長はできません。

2. 責任の制限

- 1.2 この保証は、適切な使用、設置および操作の条件下でのみ有効です。保証は、AXITEC の影響範囲外の措置または出来事以外の原因により、太陽電池モジュールの出力が低下した場合にのみ適用されます。これには特に、以下の原因による太陽電池モジュールの故障が含まれます：
- 不適切な設置（例：当社ウェブサイトで閲覧できる設置説明書に従わない場合）、不適切な使用開始や操作、または太陽電池モジュールの不適切な取り外しや再装着による故障。
 - 現地の基準、法律、規制に遵守しなかったことによる故障。
 - 設備の一部や装置、バイパスダイオード、接続ケーブル、インバーターなどのシステムコンポーネントが太陽電池モジュールと適切に結合されていなかったことが原因で起きた故障。
 - 配線工事、設置工事、またはその際の取り扱いの不備による故障。
 - 製品仕様書、取扱説明書、銘板情報などに従わない環境条件や方法での使用による故障。
 - ガラスの破損による故障
 - 不適切なテストによる故障
 - 設備の設計や構成の不備による故障
 - フロントガラスの汚れ、煙、塩、洗剤、その他の汚れによる汚染や損傷など、その他の影響による故障
 - 車両や船舶などの移動体に搭載して使用した場合の故障。
 - 地震、台風、ハリケーン、火山噴火、洪水、落雷、雪害（取扱説明書で許容される最大積雪量を超えたことによる）、原子力事象など、自然の猛威、不可抗力、その他 AXITEC が制御できない予測不能な事態による故障。
- 2.2 不適切な輸送、組み立て、操作により、セルにマイクロクラック（微小のひび）が発生することがありますが、これは保証の対象外です。
- 2.3 この保証は、モジュールが設置説明書および設置場所に適用される法令に従って設置された場合にのみ適用されます。
- 2.4 太陽電池モジュール動作中の製造プロセスや原料プロセスにより、すべてのモジュールコンポーネントに異なる色や濃淡が生じることがあります。これによっては、本保証に基づきいかなる請求権も生じません。

- 2.5 モジュールの寸法および出力に関する以下の偏差は、公差限度内のため、「合意通り」とみなされ、いかなる請求権も生じません。

長さ測定の許容誤差（単位：mm）	<50	= +/-2
	50 - 400	= +/-3
	400 - 1000	= +/-4
	1000 - 2000	= +/-6

STC（標準試験条件）における出力 Pmax の測定許容値（%） = +/-3

- 2.6 本保証の請求権は、第三者に譲渡することはできません。

3. 保証サービス

- 3.1. 本保証条件に従って、「A. 製品保証」の保証案件が存在する場合、AXITEC は自らの裁量で該当製品の
- a) 修理、
 - b) 交換または
 - c) 1Wpあたりの現在の市場メーカー価格で補償を行います。
- 保証適用の時点でモジュールタイプの生産がすでに終了している場合、AXITEC は別のモジュールタイプを供給する権利を有します。このモジュールタイプは、サイズ、形状、色、使用状態および/または出力が異なる場合があります。新たに納入された太陽電池モジュールには、当初の保証期間の残り期間が適用されます。
- 3.2. 本保証条件に従って、「B. 出力保証」の保証案件が存在する場合、AXITEC は、自らの裁量で、次のことを行うことができます。
- a) 保証電力と保証適用時の実測電力との差を補う追加モジュールを供給することにより、電力損失を補う。
 - b) 実際の STC 出力と製品の残存理論保証出力の差（1Wp あたりの現在の市場メーカー価格*（残存理論保証出力-実測 STC 出力））を弁済すること。
- 保証適用の時点でモジュールタイプの生産がすでに終了している場合、AXITEC は別のモジュールタイプを供給する権利を有します。このモジュールタイプは、サイズ、形状、色、使用状態および/または出力が異なる場合があります。新たに納入された太陽電池モジュールには、当初の保証期間の残り期間が適用されます。
- 3.3. この保証からその他の請求権は発生しません。また、修理に直接関係するものについても同様です。特に、保証サービスに対する請求の場合、お客様は、この期間に失われた固定価格買取制度の報酬に対する賠償請求もできないものとします。

4. 保証請求

4.1. すべての保証適用ケースは、発生時または気づいたらすぐに、お客様から販売店または

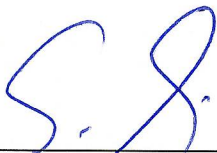
AXITEC Energy GmbH & Co. KG
Otto-Lilienthal-Str. 5
71034 Böblingen
(www.axitecsolar.com)

に書面で通知してください。

- 4.2. 請求には、そのほか、購入証明、特に購入時のレシート（原本）があること、シリアル番号と製品ラベルが破損していないことが条件となります。
- 4.3. 保証が適用されるかどうかについては、保証開始時に有効な **STC** 試験条件（標準試験条件）により決定されます。**STC** 試験条件は、太陽電池モジュールの出力を測定するために使用する業界標準の条件のことです。規格 **IEC 61215** も参照してください。出力はワット・ピーク（**Wp**）で示します。この技術調査は、最終顧客の責任で行うものとします。
- 4.4. 該当する太陽電池モジュールは、事前に **AXITEC** の書面による同意がある場合のみ返品することができます。
- 4.5. 最終顧客は、交換した元の太陽電池モジュールを **AXITEC** に返却して譲渡し、自費で **AXITEC** に送付する義務があります。
- 4.6. お客様が **AXITEC** が提供する保証サービスを承諾した場合、お客様は、**AXITEC** がお客様の個人情報情報を第 6 条 (1) (f) **DSGVO** に従って処理することを許可するものとします。これに関するより詳細な情報は、以下のプライバシーポリシーに記載されています
www.axitecsolar.com/ja/datenschutzhinweis
- 4.7. 本保証および本保証に関する法的係争については、国際物品売買契約に関する国際連合条約および抵触法を除いては、ドイツ連邦共和国の法律が適用されるものとします。この契約関係から生じる係争についてはすべて、ドイツ・ベブリングエンを裁判管轄地とします。

この保証は、モジュール概要 **AA)** そして **AB)**に従い、2024 年 01 月 01 日から新しい保証条件が適用される日までに納品された当社の太陽電池モジュールに適用されます。

ベーブリングエン、2024 年 01 月 01 日



Steffen Wiedmann
常務取締役

AA) モジュールの概要

1)	2)	3)
AC-xxxMH/108V	AC-xxxMG/108V	AC-xxxTFM/108WB
AC-xxxMH/108VB	AC-xxxMB/108V	AC-xxxTFM/108BB
AC-xxxMBT/108V	AC-xxxMG/120V	AC-xxxTFB/108WB
AC-xxxMH/120V	AC-xxxMG/144V	AC-xxxTFB/108BB
AC-xxxMH/120S	AC-xxxMB/144V	AC-xxxTFB/108TB
AC-xxxMH/120VL	AC-xxxJGM/120WB	AC-xxxTFM/144WS
AC-xxxMH/120VB	AC-xxxJGM/120BB	AC-xxxTFB/144WS
AC-xxxMBT/132V	AC-xxxJGM/120TB	AC-xxxTFB/144TS
AC-xxxMH/144V	AC-xxxJGB/120WB	AC-xxxTFM/144WS
AC-xxxMH/144S	AC-xxxJGB/120BB	AC-xxxTFB/144WS
AC-xxxMH/144VM	AC-xxxJGB/120TB	AC-xxxTFB/144TS
AC-xxxMBT/144V		
AC-xxxJFM/120WB		
AC-xxxJFM/120BB		
AC-xxxJFB/120WB		
AC-xxxJFB/120BB		
AC-xxxJFB/120TB		

xxx = モジュールラベルに従った公称出力

AB) モジュールの概要

1)	2)
AC-xxxMG/108V	AC-xxxTGM/108WB
AC-xxxMB/108V	AC-xxxTGM/108BB
	AC-xxxTGM/108TB
	AC-xxxTGB/108WB
	AC-xxxTGB/108BB
	AC-xxxTGB/108TB
	AC-xxxTGB/144TS
	AC-xxxTGB/132TS
	AC-xxxTGBL/108TB
	AC-xxxTGBL/108WB
	AC-xxxTGBL/108BB
	AC-xxxTGBL/144TS
	AC-xxxTGBL/144WS
	AC-xxxTGBL/120TB
	AC-xxxTGBL/120WB
	AC-xxxTGBL/120BB

xxx = モジュールラベルに従った公称出力