

住宅用太陽光発電システム

5本バスバー^{※1}の単結晶エコノミーモデル

GX *Economy Model*
シリーズ

黒色のフレーム
を採用

公称最大出力

310w^{※2}

単結晶

5BB

AR
コート

PERC

最大モジュール変換効率

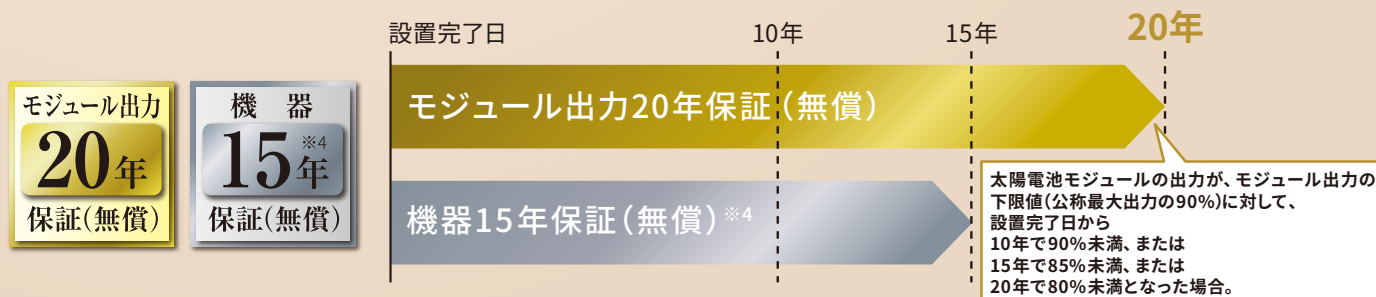
18.9%^{※3}

TGX-310PM-WHT-J

東芝の長期保証。

お客様に安心して長くご使用いただくため、
設置モジュールの出力値と機器の長期保証をご用意しました。

●〈GXシリーズ〉TGX-310PM-WHT-Jのシステムはモジュール出力20年、機器15年を無償^{※4}にて保証。



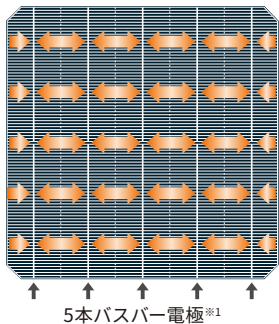
保証の認定には弊社の審査が必要となります。〈GXシリーズ〉TGX-310PM-WHT-Jの太陽光発電システムの対象機器で構成された機器が対象となります。*保証内容の詳細は販売員にお問い合わせください。*長期保証はお申込みが必要です。*原則としてシステムご購入の契約時に加入することができます。*途中で保証期間の変更はできません。*火災や落雷・台風・地震等の自然災害・天災地変に起因する場合は、保証対象外となります。くわしくは販売店にお問い合わせください。

※1 太陽電池セルで発生した電気を集める電極のことです。※2 JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25°Cでの値です。※3 モジュールの変換効率はモジュール公称最大出力 [W] ×100 / (モジュール面積 [m²] ×1,000 [W/m²]) の計算式から算出しています。※4 機器15年保証(無償)の対象外の機器については販売店にお問い合わせください。

本リーフレット掲載商品の価格には、配送料・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

● 310Wの高出力な単結晶セル

5本バスバー電極^{※1}の採用により、電極間の送電距離を短くすることで、電気抵抗を抑えて高出力を可能にしました。



高出力単結晶
当社(GXシリーズ)の太陽電池セル

送電距離を短くし、電気抵抗を抑えて高出力を実現!



黒色のフレームを採用



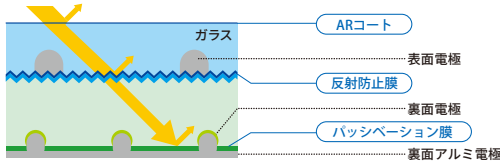
● 反射による光の損失を抑える「ARコート^{※3}」を採用

反射による光の損失を抑えるため、ガラス表面にARコート^{※3}(反射低減コート)を採用。しっかりと太陽の光を取り込むことで、発電効率を増大させています。

● 発電ロスを抑える「PERC (Passivated Emitter Rear Cell) 構造」の採用

キャリア(電子と正孔)の再結合による発電ロスを抑えるために、特殊な膜(パッシベーション膜)を裏面に形成し出力を向上させています。

PERC構造採用・当社(GXシリーズ)の太陽電池セル



*モジュールの断面イメージです。矢印は説明目的で強調しています。

型式	TGX-310PM-WHT-J
セル種類	シリコン単結晶系
最大モジュール変換効率	18.9% ^{※2}
公称最大出力	310W ^{※4}
公称最大出力動作電圧	33.02V
公称最大出力動作電流	9.40A
公称開放電圧	40.31V
公称短絡電流	9.88A
最大システム電圧	1000V
外形寸法(W×H×D)	1,650×990×35mm
質量	18.2kg
希望小売価格	140,800円(税抜)

※1 太陽電池セルで発生した電気を集める電極のことです。※2 モジュールの変換効率は $\frac{\text{モジュール公称最大出力}[\text{W}] \times 100}{\text{モジュール面積}[\text{m}^2] \times 1,000[\text{W/m}^2]}$ の計算式から算出しています。※3 Anti-Reflective Coated: ARコートはガラス表面の屈折率を下げ、反射損失を抑えます。※4 公称最大出力であり、JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25°Cでの値です。● 太陽電池モジュール毎の色味が異なる場合があります。● 画像はイメージです。

本製品の取扱いに関して ●本カタログに掲載の製品は、日本国内専用です。●地域や住宅の高さ、周辺の環境等により設置できない場合があります。●東芝の太陽光発電システムおよび太陽光発電ハイブリッド蓄電システムは海岸から飛散した海水が直接かかる地域は設置禁止です。また、直接海水がかからない地域でも半径2km以内に海(湾を含む)があるような場合は、機種により、パワーコンディショナ・接続箱・昇圧ユニットを屋内に設置する必要があります。●多積雪・寒冷地・強風・塩害地域などに設置する場合は、販売店にご確認・ご相談ください。●本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害(機器の使用不能、売電利益の損失、事業の中断、買電料金の増加、またはその他の金銭的損失を含むがこれに限定されない)に関して当社は一切の責任を負いません。●本カタログに掲載されている製品は、特別に高い品質、信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり、人体に危害を及ぼす恐れのある機器(輸送機器、医療機器、各種安全装置)に使用すること(以下、「特定用途」という)を意図しておらず、また保証もされていません。当該特定用途に使用することは、お客様の責任でなされることになります。●本カタログに掲載されている技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。●本カタログに掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。●電力系統側^{※1}の状況により、逆潮流電力^{※2}が制限され、太陽光発電システムからの売り電量が少なくなる可能性があります。このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側での対策が必要であるため、販売店または電力会社にご相談ください。*1住宅に電力を供給するための経路や設備等 *2 需要者側から電力系統側に送り返す電力 ●太陽光発電システムの機器や配線から発生する電氣的雑音(ノイズ)が、感度の高いアマチュア無線やラジオなどの受信に影響を与えることがあります。近隣(約100m以内)にアマチュア無線局がある場合は、距離が離れていても影響を与える場合がありますので、設置はお控え願います。●長期にわたってご利用いただくために、システム設置後1年目および4年に1度の点検(有償)をおすすめしています。くわしくは販売店にお問い合わせください。

訪問販売に関するご注意 ●東芝エネルギーシステムズ株式会社や東芝グループ販売会社と誤認させ、電話で勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話での勧誘販売は、消費者保護を目的とした以下の法律の適用を受けます。* 特定商取引法(旧訪問販売法)・消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)など

TOSHIBA

東芝エネルギーシステムズ株式会社

グリッド・アグリゲーション事業部 再生可能エネルギー営業第二部
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

- このカタログの内容については、予告なく変更することがあります。
- このカタログについては、無断で複製・転載することを禁じます。
- 商品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
- 商品のデザイン・仕様・部品などは予告なく変更することがあります。

PVJ-1273-1

東芝住宅用太陽光発電システム ご相談センター

個人・法人のお客窓口 | 固定電話の場合 | 0120-402743 | 携帯電話・PHS・IP電話の場合 | 03-5352-7657 | 販売店様・施工店様他の窓口 | 03-5352-7623

商品の情報はホームページでご確認ください。 [東芝太陽光発電 検索 http://www.toshiba.co.jp/pv/h-solar/](http://www.toshiba.co.jp/pv/h-solar/)