

2017年7月4日  
株式会社エクソル

## 世界初! 低圧システム 20 年保証スタート

低圧太陽光発電システムを FIT (固定価格買取制度) の買取期間と同じ期間、無償で保証

【情報解禁日時：2017年7月4日(火曜日)11時】

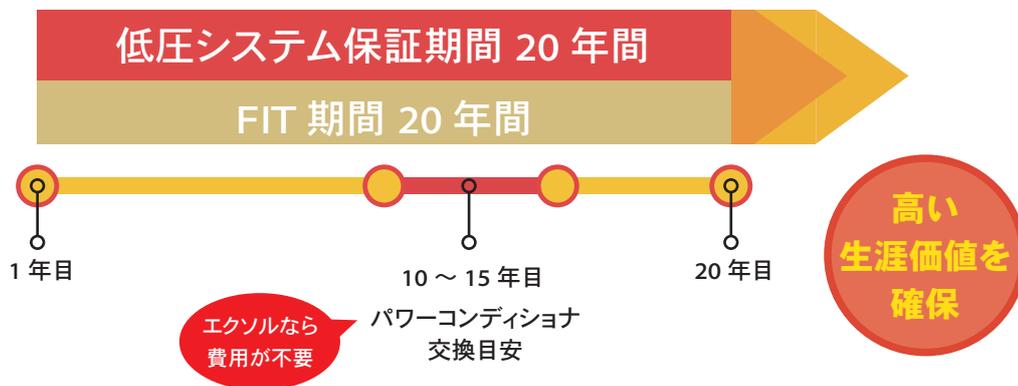
当社は、世界初\*となる無償の低圧システム 20 年保証プランをスタートしました。保証条件を満たすことで、低圧太陽光発電システム (50kW 未満) の保証期間が、FIT (固定価格買取制度) の買取期間と同じ 20 年間になります。

※太陽光発電システムの保証において世界初 (2017年6月30日現在、当社調べ)。

### 提供の目的

4月に施行された改正 FIT 法 (固定価格買取制度) では、メンテナンスの義務化、認定基準に違反した場合の指導・改善命令・認定取消の実行など、太陽光発電を基幹電源として長期安定稼働させていくという国の指針が示されました。一方で、FIT による買取価格の低下、メンテナンス義務化にともなう対応などにより、ランニングコストはできるだけ抑えたいという事業者のニーズは一層高まっています。

このような状況を受け、当社は世界初となる低圧太陽光発電システムの 20 年保証をスタートします。条件を満たせば無償で、FIT の買取期間と同じ期間保証する制度です。通常 10 ~ 15 年で交換を前提とされているパワーコンディショナも保証の対象となるので、交換に掛かる費用と手間が発生しなくなるのは大きなメリットとなります。事業者は、機器の故障など万が一の場合に掛かる費用を気にすることなく、安心して発電事業に取り組んでいただけます。



### 保証概要

- 保証要件：エクソルブランドの太陽電池モジュール (XLM シリーズ、XLMA-271VK、XLKT/XLJK シリーズ)、ソーラーエッジの三相パワーコンディショナ、パワーオプティマイザ\*、エクソルが提供する架台を使用した低圧太陽光発電システム (10kW 以上 50kW 未満)  
※パワーコンディショナと合わせて設置する、MPPT 機能を有する機器。詳細は次ページに記載。
- 保証期間：20 年間
- 保証対象：太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、架台、ケーブル  
※パワーオプティマイザの機器保証、太陽電池モジュールの出力保証は 25 年間
- 保証内容：交換対応時の製品費用、修理対応時の修理費用、不具合原因特定のための状況確認費用  
ただし、太陽電池モジュールは、運送費用、撤去、再設置に関連する費用も 10 年間保証

## ソーラーエッジについて

### 1. ソーラーエッジ会社概要

ソーラーエッジは、2006年にクリーンエネルギーを最適な価格で普及させることを目的に創業されました。2015年に日本法人を設立するなどグローバルに展開しており、革新的なDC最適化パワーコンディショナ・ソリューションは、2017年3月時点で100を超える国に対して4.7GWの出荷実績があります。

【ホームページ：<https://www.solaredge.jp>】

### 2. パワーコンディショナ／パワーオプティマイザ

従来のパワーコンディショナは、下記の3つの機能が一つになっていました。

- ①電力が最大化するように電流値と電圧値の最適な組み合わせを探す機能(MPPT機能)
- ②直流電力を交流電力に変換する機能
- ③電力系統を保護する保護機能

ソーラーエッジは、①の機能をパワーオプティマイザに、②、③の機能をパワーコンディショナに分離。これによりそれぞれがシンプルな構造となり、機器としての長期信頼性を向上させるだけでなく、万が一の故障の際にも最低限の機器修理・交換で対応できることから、長期保証を可能にしています。



パワーコンディショナ



パワーオプティマイザ

## 今後の展望について

この度の低圧システム20年保証については、今後順次補償対象機器および住宅システムにも拡大する予定です。太陽光発電システム稼働後のアフターサービスを充実させ、すべての事業者が安心して発電事業に取り組める環境を整備することで、太陽光発電の一層の普及推進に努め、エネルギー問題、環境問題に貢献していきます。

### —XSOL (エクソル) について—

エクソルは「太陽光発電システム総合企業」として、再生可能エネルギーの普及促進によるエネルギー自給率の拡大や、地球環境保全を使命と考えています。そのためには、コスト低減と共に安心・安全をお届けすることが最重要と考え、機器だけでなく施工をはじめとするすべての品質・クオリティにこだわり、設計・調達・建設・メンテナンスまで含めたワンストップソリューションに取り組んでおります。

社 名：株式会社エクソル / XSOL CO., LTD.

設 立：2001年1月24日

代表取締役社長：鈴木 伸一（すずき しんいち）

本店所在地：〒604-8152 京都市中京区烏丸通錦小路上ル手洗水町659 烏丸中央ビル

ホームページ：<https://www.xsol.co.jp>

ひきだしたい、無限の太陽力。

**XSOL**

<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>

経営企画部 経営企画課：治田、嘉陽

TEL：03-5425-1258（代表）

<一般からのお問い合わせ先>

☎ 0120-33-1139（受付時間 / 平日 9：00～17：00）