



いちサラリーマンが「太陽光で世界を変えてやる」なんておかしいですか？



太陽光発電を、**100年先も続く日本の主力電源に。**

エクソル お客様ご相談窓口

**0120-33-1139**

太陽光発電のことなら、XSOL(エクソル)へ。  
まずはお気軽にご相談ください。

※9:00~18:00(土日祝休み)  
携帯・PHSからご利用いただけます。

- ⚠ 機器設置に関するご注意**
- ・ D種(第3種)接地工事(アース工事)を必ず行ってください。アースが不完全な場合、感電やケガの恐れがあります。
  - ・ 太陽電池モジュールは、積雪の多い地域では特殊設計の取り付け架台が必要になります。
  - ・ 太陽電池モジュールに海水等が直接かかるような場所への設置はできませんので、ご注意ください。
  - ・ パワーコンディショナは高周波の音を感じることがあります。設置場所にご注意ください。

- ⚠ 安全に関するご注意**
- ・ ご使用前には必ず「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。
  - ・ パワーコンディショナや接続箱の内部は高電圧のため危険です。絶対にカバーを開けないでください。
  - ・ 太陽光発電システムは電気事業法で定められた電気工作物です。設置工事はお買い上げの販売店へご依頼ください。

\*継続的な開発および改善などにより、製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■ お問い合わせ先

**株式会社エクソル** **20TH ANNIVERSARY**

京都本社 〒604-8152  
京都市中京区烏丸通錦小路上手洗水町659烏丸中央ビル

東京本社 〒105-0012  
東京都港区芝大門2-4-8 JDBビル

お客様ご相談窓口  
**0120-33-1139** [www.xsol.co.jp](http://www.xsol.co.jp)

RESCUE-202101-0002



太陽光発電システム・蓄電池システム

**停電レス・救**

いつもの、暮らしを支える。  
もしもの時、大切なライフラインを守る。  
すべての家庭を、停電レスに。

2021年1月

# エクソルについて

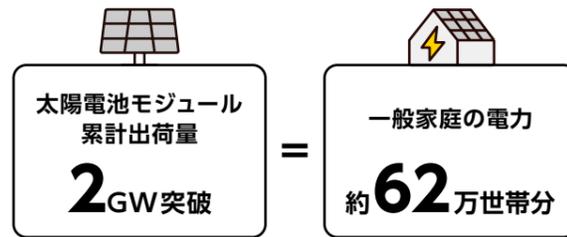
## 創業20周年を迎える 太陽光発電の総合企業です

株式会社エクソルは、日本の「太陽光発電の総合企業」として2021年に創業20周年を迎えます。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向上や、地球環境保全を使命と考え、事業を展開しています。この使命を日々追求し、時代をリードする技術力、新たなソリューションをご提供し続けていくことで、希望にあふれた幸福な未来社会の実現に向け、全力で邁進してまいります。



## 販売実績

多くの皆様からご愛顧いただき、太陽電池モジュールの累計出荷量が2GWを突破しました。これは一般家庭、約62万世帯分の電力をまかなうことができる量です。



## 会社概要

会社名	株式会社エクソル	
代表者	代表取締役社長 鈴木 伸一	
設立	2001年1月24日	
資本金	100百万円	
登録・資格	特定建設業	国土交通大臣許可(特-29)第23701号
	電気工業業	経済産業大臣届出 第18020号
	建設コンサルタント業	国土交通大臣許可 建26 第10161号
	宅地建物取引業	国土交通大臣許可(1)第8868号
	古物商	東京都公安委員会許可 第301081604456号 大阪府公安委員会許可 第621150163204号

## 沿革

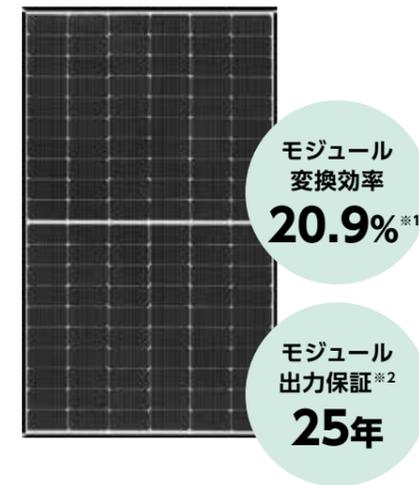
2001年	滋賀県大津市に設立(旧社名グリーンテック販売株式会社)
2005年	本社を京都市中京区に移転
2006年	資本金を30百万円に増資
2011年	「東日本大震災」被災者への緊急災害復興支援金贈呈
2013年	株式会社エクソルに社名変更 資本金を100百万円に増資 太陽電池モジュール累計販売数500MW突破
2014年	京都府福知山市に1.8MW自社太陽光発電所を設置
2015年	千葉県八街市に1.79MW自社太陽光発電所を設置
2018年	太陽電池モジュール累計販売数1.5GW突破
2019年	一般社団法人太陽光発電協会(JPEA)理事会社に就任
2020年	太陽電池モジュール累計販売数2GW突破

## エクソルの商品

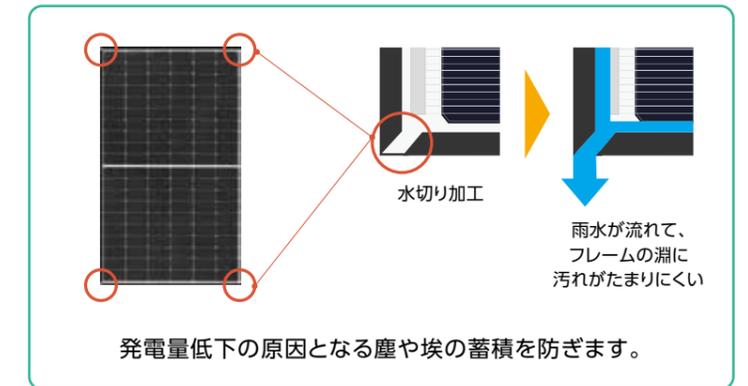
20年、30年と長きにわたりお使いいただく太陽光発電システムだからこそ、高品質、高性能にこだわり、製品をご提供しています。

### 太陽電池モジュール

エクソルの太陽電池モジュールは高出力で高効率。フレームには「水切り加工」の採用で、表面の汚れを流れ落ちやすくし、汚れによる発電量の低下を抑えます。



#### 【水切り加工】



## パワーコンディショナ

日射量の少ない朝夕や曇りの日でも、常に高い発電量を実現。災害などで停電になっても、自立運転機能に切り替えて電気を使うことができます。



#### 【ご使用例】<sup>※4</sup>

■本体のコンセントのみ、または増設コンセント1か所の場合(最大1.5kVA)



※1 XLM120-380L(公称最大出力380W)の場合。  
※2 JISC8918で規定する条件下において、1年目で公称最大出力の98%、以降2年目から25年目まで0.55%ずつ減少した数値を保証。  
※3 力率1.00におけるJISC8961で規定する定格負荷効率。  
※4 電気製品によっては作動しない場合があります。

# 停電レス・救

とは

太陽光発電の総合企業として20年の実績があるエクソルが  
いくつもの製品を比較検討し、  
お客様のあらゆるニーズに合わせてセレクトした  
「太陽光発電システム」や「蓄電池システム」のことです。

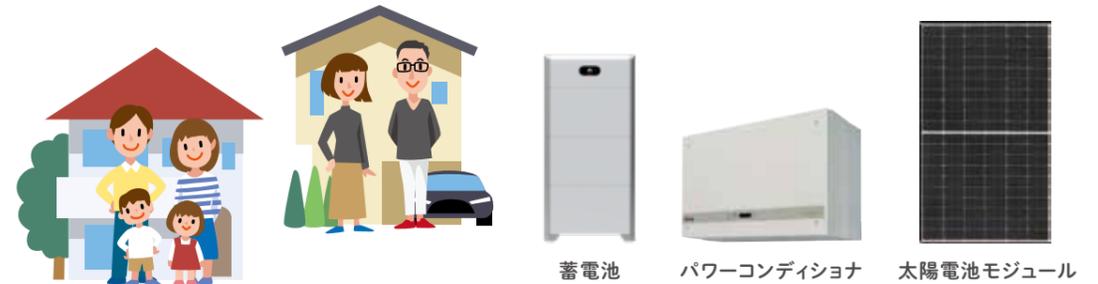


「停電を感じさせない、停電レスの家」を  
実現します。

# 停電レス・救のメリット

## 1 お客様のニーズに合わせて 最適な製品をセレクト

太陽光発電システムは、ご自宅とともに長期間ご使用いただくものです。  
耐久性が高く、たくさんの電気を作る高性能な製品をセレクトし、  
お客様の住宅とライフスタイルにあった最適なシステムをご提案いたします。



## 2 エクソル独自の 長期間の発電を支える保証・補償

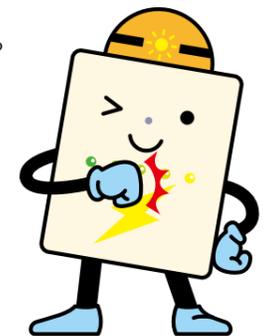
万が一のシステム不具合や機器の故障に備え、  
システムには充実した保証・補償をご用意しています。

- ・XSOL保証
- ・XSOLプレミアム保証
- ・XSOL蓄電池プレミアム保証
- ・リパワリング補償

10年  
保証

15年  
保証

詳しくはP19-21



### 災害による停電件数



### 自然災害による停電戸数

平成30年 台風21号	約240万戸
平成30年 北海道胆振東部地震	約295万戸
平成30年 台風24号	約180万戸
令和元年 房総半島台風	約93万戸

参考:平成30年度に発生した災害とその対応(経済産業省)  
令和元年台風第15号-第19号の災害対応について(経済産業省)

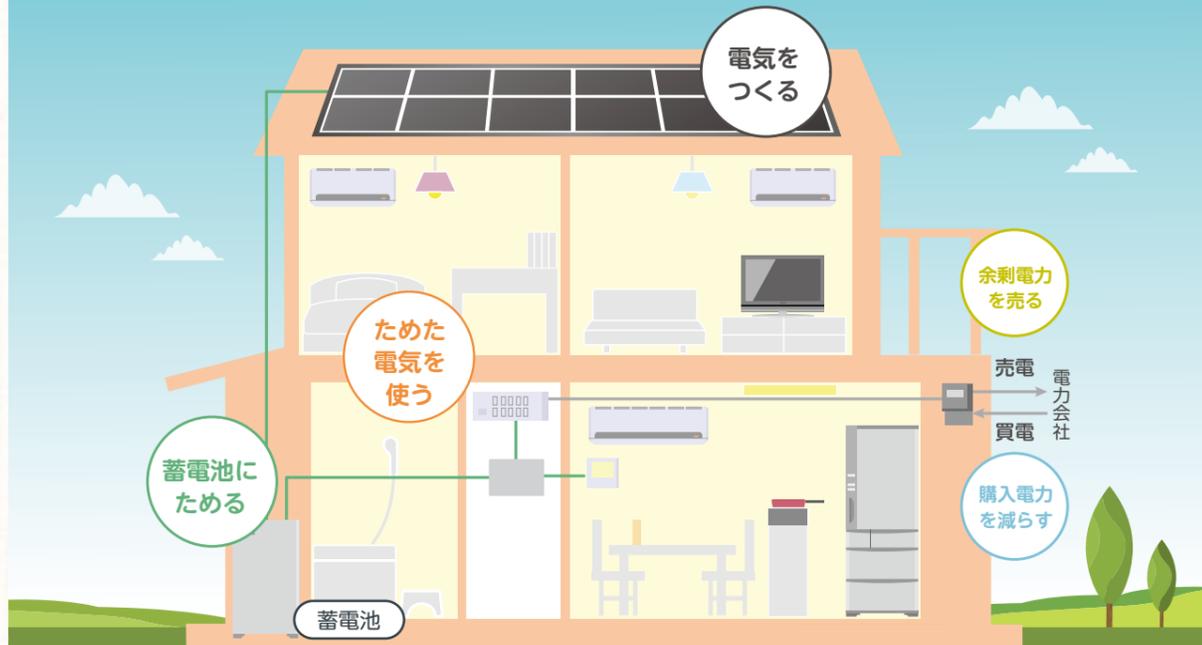
うちには関係ないと  
思ってたけど  
毎年、自然災害で  
たくさんの停電が  
発生してるんだね。

災害だけでなく  
停電の対策も  
した方が  
いいかも…?

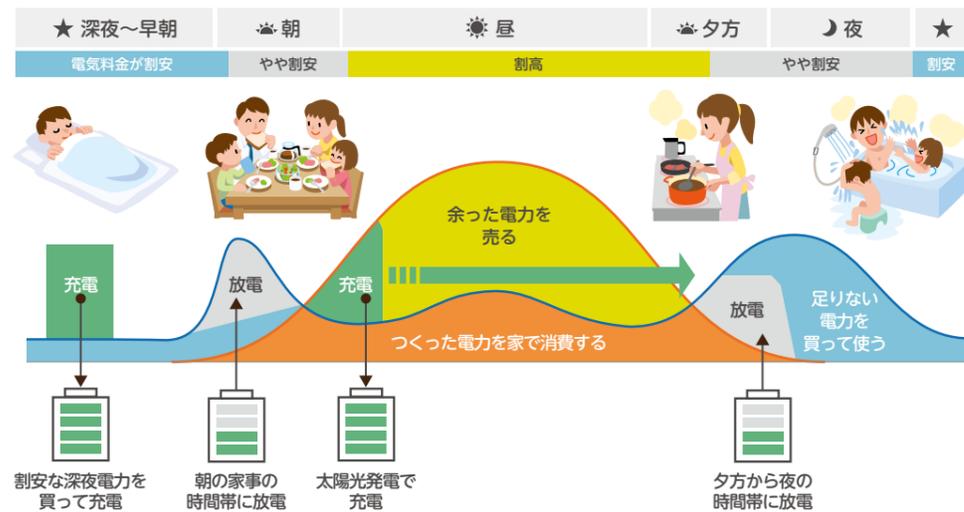


# 平常時 太陽光発電と蓄電池で節電

蓄電池システムの活用で  
電気を自給する経済的な暮らしを実現します



蓄電池システムは、日中に太陽光発電でつくった電気を蓄電します。その電気は、使用量が多い夕方から夜にかけて使用し、買う電気を減らします。さらに、割安な深夜電力を蓄電し、朝の時間にその割安な電気を使うことで、経済性をアップさせる機能もあります。

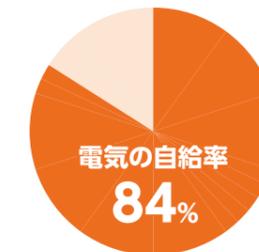


**Q** 電気の自給率が上がるとどうなるの…?

**A** お財布にも環境にもやさしい生活が実現します!

▶ 太陽光発電+蓄電池システムで  
電気の自給率84%達成!

買う電気が  
今までの約16%で  
お財布にやさしい!



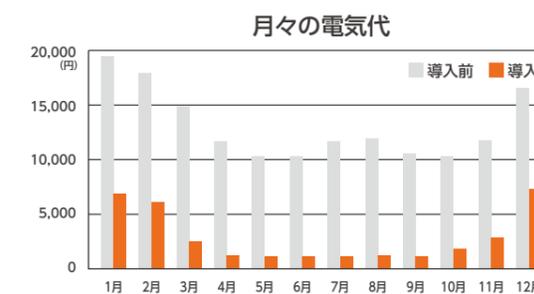
▶ 2,705kg-CO<sub>2</sub>の二酸化炭素排出を抑制  
ガソリンで1,726ℓ分の  
CO<sub>2</sub>削減に相当!

CO<sub>2</sub>削減で  
環境にやさしい!



**Q** 具体的にどれくらいおトクになるの…?

**A** 月々平均11,363円おトクに!



導入後の方が、  
\年間136,360円おトク!

年間の電気代	
導入前	電気代 157,399円 売電収入 0円
導入後	電気代 支出DOWN ↓ 34,369円 売電収入 収入UP ↑ 13,330円
経済効果	削減できた電気代 123,030円 売電収入 13,330円

## 上記シミュレーションの条件

電力会社	東京電力エナジーパートナー
契約電力プラン	スタンダードSプラン
太陽光発電システム	4.56kWh (XLM120-380L 12枚)
蓄電システム	10.0kWh (SUN2000-4.95KTL-JPL1)

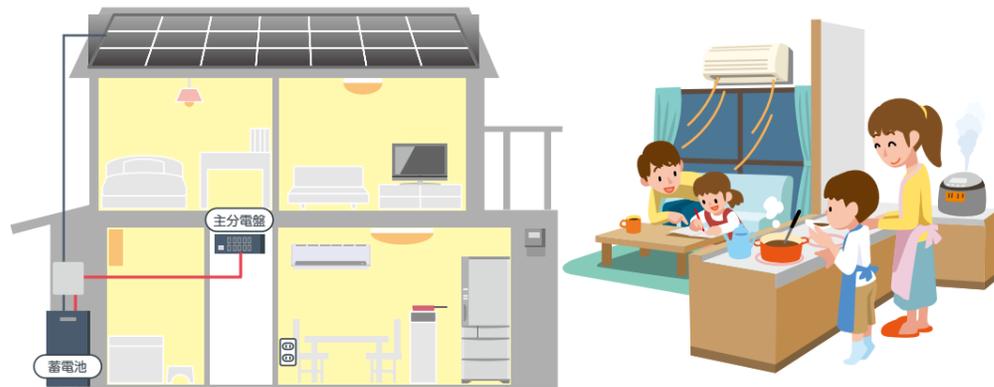
※シミュレーション結果は独自の基準で試算したものです。実際値とは異なる場合があります。その結果を保証するものではありません。※天候、太陽光発電システムの設置条件、影の影響等によって実際値は変動します。※太陽光発電で発電した電気は、家庭内で優先使用され、使わずに余った電気が蓄電池に充電されるものとしています(グリーンモード)。蓄電池が満充電まで達した場合は、余った電気が売電されるものとして試算しています。蓄電池の設定モードによっては結果が異なる場合があります。※太陽光発電および蓄電池の電気が、家庭で使用する電気の量に満たない場合は、電力会社から購入するものとしています。※「電気代削減効果」は、電力プランの変更による効果を含みます。

# 停電時 電気が使えて安心

## 停電の時でも いつものように電気を使った生活ができます

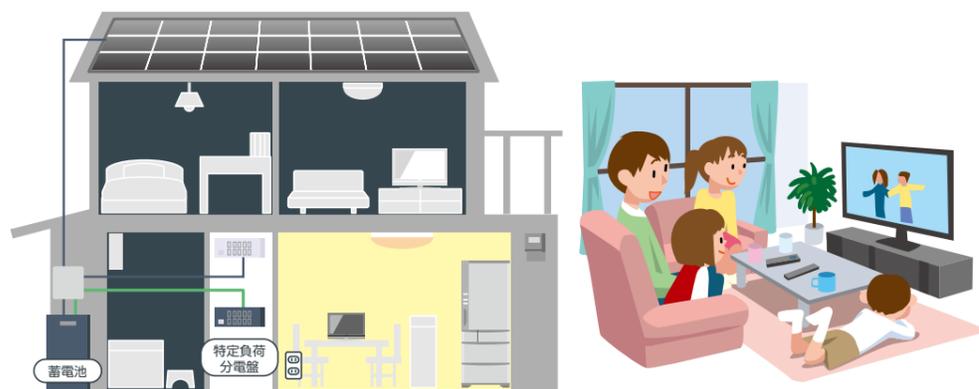
### 全負荷タイプ(家中まるごと使える)

停電しても、自動で自立運転に切り替わり、電気が使えるようになります。  
蓄電システムから分電盤に電気を供給するので、家中どこの電気でも使用することができます。  
さらに、エアコンやIH調理器などの200V機器も使用できます。



### 特定負荷タイプ(使いすぎを防げる)

システム設置時にあらかじめ設定した配線(指定のコンセントなど)へ電気を供給します。  
長期の停電に備え、電気の使い過ぎを防ぎます。

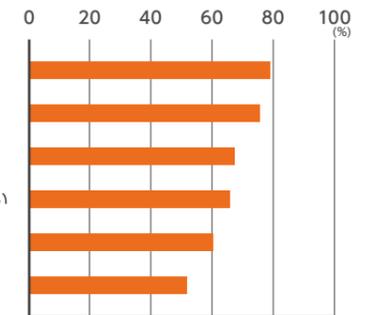


## Q 停電したときに、いちばん困るのは…?

A 令和元年房総半島台風で、停電を経験した方へのアンケート結果です。テレビやスマートフォンによる災害情報の入手が困難になったことや、冷蔵庫の食材がダメになったり生鮮品の備蓄ができないといったことがわかります。また災害が夏や冬であった場合、空調が使えないことで体調を崩しやすくなることも心配です。



テレビが見られない  
冷蔵庫が使えない  
洗濯機が使えない  
エアコン・空調が使えない  
室内の灯りが足りない  
スマホの充電ができない



出典:「令和元年房総半島台風に関する停電等に対するアンケート(千葉県八街市)」  
(株式会社サーベイリサーチセンター調べ)

## Q 停電した時、電気製品をどれくらい使えるの…?

A 停電期間中、太陽光発電システムと蓄電池で電気製品をどれだけ使えるのかわかる、「停電レス・救シミュレーター」を公式Webサイトで公開しています。

アクセスは  
こちらから



停電レス救シミュレーター 🔍 検索

step1 設置するシステムを3つのモデルから選択



step2 停電でも使いたい電気製品を選択



step3 10日間の天気を選択 ※1日ずつ個別選択も可能です



2分くらいで  
結果が  
出せるんだね!



お客様のニーズに合わせて

# 最適な製品をセレクト

エクソルはお客様のニーズに合わせたシステムのご提案でお客様の安心な暮らしのサポートをいたします。

## これからシステムの設置を検討されている方

## 太陽光発電設置済みの方

電気代を安くしたい  
電気を売って  
収入を得たい

太陽光発電を設置して  
将来的には  
蓄電池も設置したい

太陽光発電と蓄電池を  
導入して  
停電対策もしたい

太陽光発電は導入せず  
電気代を節約したい  
停電にも備えたい

パソコンを買い替えず  
蓄電池を導入したい

そろそろパソコンを  
買い替えたいな

太陽光発電のみ  
設置

**XSOL**

まず、太陽光発電を設置し  
将来的に蓄電池を検討

**XSOL**

Aタイプ or Bタイプ ※1

太陽光発電と蓄電池を  
セットで設置

**XSOL**

Aタイプ Bタイプ or Cタイプ

蓄電池のみ設置

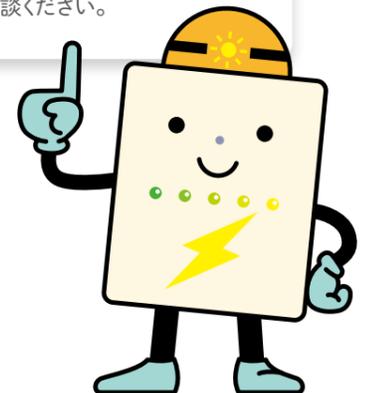
Dタイプ

ハイブリッド型パソコンに  
交換し、  
蓄電池を設置

Aタイプ or Bタイプ or Cタイプ

太陽光発電を設置して  
10年が経過した方は  
パソコンの  
買い替えが  
お勧めです

太陽電池モジュールは20年から30年の耐久性がありますが、パワーコンディショナは一般的な電気製品と同様に、耐久年数は10年から15年ほどです。安全性や発電効率を考え、10年を過ぎたパワーコンディショナは買い替えをお勧めしています。販売店にご相談ください。



### 製品紹介

**A**  
P11-12  
ファーウェイ  
HUAWEI  
蓄電池システム  
LUNA2000シリーズ  
ハイブリッドパワーコンディショナ

定格蓄電容量	5kWh/10kWh/15kWh
定格出力 (PCS)	4.950kW
負荷種別	全 特定

**B**  
タイプ  
P13-14  
田淵電機  
ハイブリッド蓄電システム  
アイビスセブン  
EIBS7  
アイビス  
EIBS

定格蓄電容量	7.04kWh	4kWh
定格出力 (PCS)	5.5kW/8.0kW/9.9kW	5.5kW
負荷種別	全	特定

**C**  
タイプ  
P15-16  
村田製作所  
All-in-One  
蓄電池システム

定格蓄電容量	2.3kWh
定格出力 (PCS)	4.0kW
負荷種別	特定

**D**  
P17-18  
NFブロッサムテクノロジーズ  
エネパワボシ

定格蓄電容量	9.8kWh
定格出力 (PCS)	-
負荷種別	全

ライフスタイルに合わせて後から蓄電容量を増やせる  
高効率のハイブリッド蓄電システム

## 蓄電池システム LUNA2000シリーズ/ハイブリッドパワーコンディショナ

定格容量:5kWh/10kWh/15kWh

リン酸鉄リチウムイオン電池を採用し、高い安全性を実現



製品保証 **10年**    業界最小 **最軽量**    高効率 **充電**

業界初 **安心機能** 搭載    選べる **全負荷** 特定負荷

仕様		ハイブリッドパワーコンディショナ
名称		ハイブリッドパワーコンディショナ
型式		SUN2000-4.95KTL-JPL1
系統連系時出力	定格出力電圧	202V
	定格出力	4950kW
自動運転時出力	定格出力電圧	101V、202V*1
	定格出力	2.45kVA、4.95kVA*1
使用環境温度		-25℃～60℃
本体寸法(W×D×H)		365×159×649mm(固定金具含む)
質量		19kg(固定金具含む)
設置場所		屋内外

\*1 全負荷対応の場合、変圧器が必要です。

仕様	蓄電池システム		
名称	蓄電池システム		
型式	LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0
定格容量(実行容量)	5kWh	10kWh	15kWh
使用環境温度	-10℃～+55℃		
本体寸法(W×D×H)*2	670×150×600mm	670×150×960mm	670×150×1320mm
質量*2	63.8kg	113.8kg	163.8kg
設置場所	屋内外		

\*2 地面設置ベースを含む。

### ファーウェイ HUAWEI 世界有数のICTソリューション・プロバイダー

HUAWEIは、1987年に中国で設立された通信・ICT事業を手掛ける企業で、競争力の高い製品やサービスを170か国以上で提供しています。日本ではスマートフォンなどでおなじみですが、太陽光発電業界では産業用パワーコンディショナを中心に展開し、世界シェアは5年連続でNo.1となっています。2020年度より、日本の住宅用蓄電池システムにも参入を果たしました。



## 製品のポイント

### 1 業界最小・最軽量水準で、省スペースで設置できます。

コンパクトでスタイリッシュなデザインなので、屋外に設置してもどのようなご自宅の外観にもマッチし、省スペースで設置できます。

蓄電池システム  
質量**63.8kg**  
670×150×600mm  
(蓄電容量5kWhの場合)

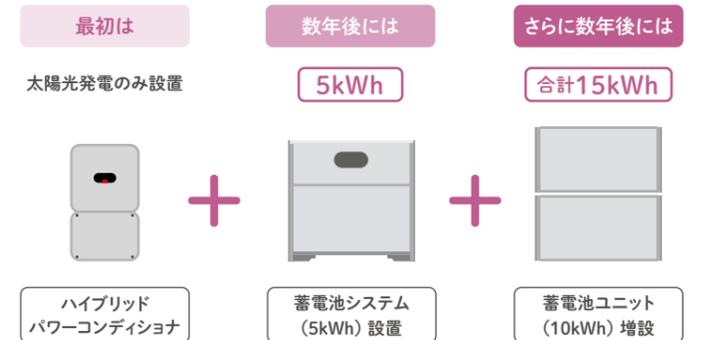


ハイブリッド  
パワーコンディショナ  
質量**19kg**  
365×159×649mm



### 2 蓄電池ユニットの増設が可能です。

先に太陽光発電システムとハイブリッドパワーコンディショナを設置し、後から蓄電システム、蓄電池ユニットの増設ができます。増設の際は、縦に重ねて設置できるので、新たにスペースを取る必要もありません。



### 3 15kWhを3.3時間でフル充電。

蓄電池ユニットは並列で充電を行うため、15kWhを3.3時間でフル充電できます。さらに、蓄電池ユニットはそれぞれ独立しているため3台(15kWh)のうち1台(5kWh)が壊れたとしても、残りの2台は通常通り使うことができます。

\*充電時間は、暫定となり変更の可能性があります。



### 4 業界初の安心機能で電気火災を防止

パワーコンディショナに搭載されている「AI診断機能」で獣害や災害などによりケーブルが断線した場合でも、アーク放電を自動でシャットダウンし、電気火災の発生を防ぎます。



狭小住宅から大型住宅まで幅広く対応  
 実用性とコストメリットを両立した蓄電池システム

アイビスセブン  
**ハイブリッド蓄電システム EIBS7**

定格容量:7.04kWh

ハイパワーで充放電できるから、  
 たっぷりためた電力をフル活用

**製品保証 15年**

**ハイパワー最大 5.5kW**

**大容量最大 14.08kWh\***  
※2台設置の場合

**停電時も安心な全負荷**



仕様		EIBS7 (5.5kW 3回路モデル)	EIBS7 (8kW 4回路モデル)	EIBS7 (9.9kW 5回路モデル)
名称		EIBS7 (5.5kW 3回路モデル)	EIBS7 (8kW 4回路モデル)	EIBS7 (9.9kW 5回路モデル)
型式		EHF-S55MP3B	EHF-S80MP4B	EHF-S99MP5B
蓄電池	定格容量		7.04kWh	
	実行容量		6.2kWh	
パワーコンディショナ	系統連系時出力	定格出力電圧	202V	
		定格出力容量	5.5kW	8.0kW
	自動運転時出力	定格出力電圧	AC101±6V, AC202±20V	
		定格出力電力	5.5kVA	
使用環境温度範囲	パワーコン	-20~+45°C		
	蓄電池	-10~+45°C		
本体寸法 (W×D×H)	パワーコン	445mm×198mm×698mm		
	蓄電池	580mm×370mm×1070mm		
質量	パワーコン	30kg	33kg	33kg
	蓄電池		130kg	
設置場所			屋外	

アイビス  
**ハイブリッド蓄電システム EIBS**

定格容量:4kWh

つくった電気を賢く使う

製品保証  
**10年(無償)**

製品保証  
**15年(有償)**

使いすぎを防ぐ  
**特定負荷**

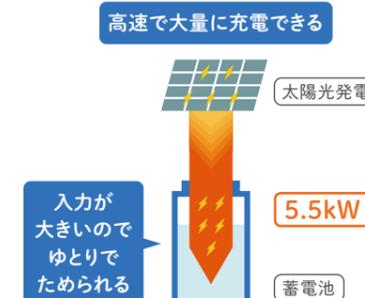


仕様		EIBS	
名称		EIBS	
型式		PKG-EHD-S55MP3B	
蓄電池	定格容量	4kWh	
	実行容量	3.4kWh	
パワーコンディショナ	系統連系時出力	定格出力電圧	202V
		定格出力容量	5.5kW
	自動運転時出力	定格出力電圧	AC 101 ± 5V
		定格出力電力	2.0kVA
使用環境温度範囲	パワーコン	-20~+40°C	
	蓄電池	0~+40°C	
本体寸法 (W×D×H)	パワーコン	487mm×200mm×681mm	
	蓄電池	476mm×306mm×850mm	
質量	パワーコン	約29kg	
	蓄電池	約85kg	
設置場所		屋外(蓄電池ユニットは屋内も可)	

**製品のポイント** ※EIBS7の特長

**1 ハイパワーで充電できるから、発電量の多い太陽光発電システムにも対応。**

ためる力はハイパワーの5.5kW。大容量の太陽光発電システムを設置している場合でも、より多くの電力を蓄電池にためることができます。特に発電量の多い、初夏から真夏にかけての昼間の発電時に威力を発揮します。



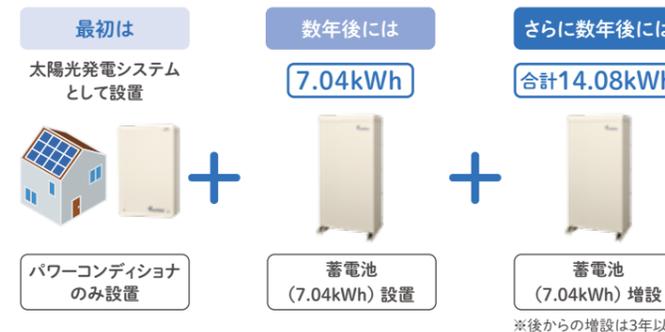
**2 ハイパワーで放電できるから、たっぷりためた電力をフル活用。**

たくさんためても、つかえる力が小さければ一度に使用できる機器は限られてしまいます。EIBS7なら、つかえる力は大出力の5.5kW。一般的な蓄電システムよりも一度に多くの機器を使うことができ、特に停電時には、つかえる力の差を実感できます。



**3 蓄電池の増設が可能です。**

まずは太陽光発電システムとハイブリッドパワーコンディショナを設置してから、数年後に蓄電池システムの増設が可能です。家族が増えるなどライフスタイルの変化に合わせて、大容量に増やしたい場合にも、短時間の工事で設置できます。



**田淵電機** 高い品質の製品が魅力 日本の老舗メーカー

1925年創業の大阪に本社を置く、パワーコンディショナ、変成器、電源装置といった電気を活用して電気を生み出すための製品を開発・製造・販売している電気機器メーカーです。太陽光発電のパワーコンディショナにおいては、大規模な事業用から家庭用まで幅広く取り扱い、豊富な実績を持つメーカーです。

**TABUCHI ELECTRIC**

蓄電池を内蔵したハイブリッドパワーコンディショナ。  
 1台で「余剰売電」「蓄電池活用による買電節約」「非常時の電力供給」に対応します。

**All-in-One 蓄電池システム** 高品質リチウムイオン電池搭載 & 一体化による高い施工性  
 定格容量: 2.3kWh



- 製品保証 15年
- 蓄電池・パワーコンディショナ 一体型
- 寒冷地に強い
- 使いすぎを防ぐ 特定負荷

仕様		
名称	All-in-One 蓄電池システム	
型式	MPR01S4023MR	
蓄電池	定格容量	2.3kWh
	実行容量	2.08kWh
系統連系時出力	定格電圧	AC202V
	定格出力	4.0kW
自動運転時出力	定格出力電圧	AC101V
	定格出力電力	2.0kVA
保存環境温度	-20~60℃	
本体寸法(W×D×H)	711×324×735mm	
質量	75kg	
設置場所	屋外	

蓄電池容量をもっと増やしたいお客様へ

**HVDC 蓄電池ユニット**  
 3.5kWh

All-in-One 蓄電池システムとの関係により蓄電池容量を5.8kWhへ拡大することが可能

最大11.6kWhまで増設可

- ・リモコン1台に対し、蓄電池システム2台まで接続可能。
- ・All-in-One 蓄電池システム1台に対し、HVDC 蓄電池ユニット1台接続可能。



仕様		
名称	HVDC 蓄電池ユニット	
型式	MPR01H2035MR	
蓄電池	定格容量	3.5kWh
	実行容量	3.12kWh
保存環境温度	-20~60℃	
本体寸法(W×D×H)	645×324×735mm	
質量	72kg	
設置場所	屋外	

**製品のポイント**

**1 「最適」な蓄電池容量かつ必要な機能をコンパクトサイズに集約**

パワーコンディショナ出力4kW、定格蓄電池容量は2.3kWh。最適な蓄電池容量で「非常時の電力供給」に対応します。この容量で家庭内の電化製品、冷蔵庫約24時間、照明約12時間、テレビ約8時間、スマホ充電1回×4台、扇風機約6時間の同時使用が可能です。



※冷蔵庫約30時間(2017年秋モデル500L相当消費電力30W×30時間=900Wh)、照明約24時間(LED電球 40W相当6ヶ相当消費電力31W×24時間=744Wh)、スマホ充電3回×4台(電池容量12.16Wh×4台×3回=146Whから算出)、扇風機約12時間(2018年モデル相当消費電力22W×12時間=264Wh)の同時使用が可能です。(合計2,054Wh≒All-in-One蓄電池システム蓄電池初期実効容量2,080Wh)  
 ※各機器の使用可能時間は、電気機器の消費電力、お客様の使用状態、蓄電池の充電状態により、変動する可能性があります。

**2 村田製作所が、「安全」に徹底的にこだわった蓄電池セル**

多くのリチウムイオン電池方式の中から、特に安全性の高い「オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池 FORTELION<sup>®</sup>」を採用しました。さらに長寿命を実現するため、「高純度材料の採用」、「日本国内での蓄電池セル製造」を行うとともに、品質の安定化を図るため、「日本国内での製品組み立て」を行っています。

※FORTELIONは株式会社村田製作所の商標です。

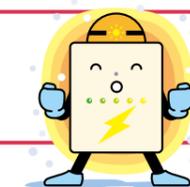
**3 蓄電容量は2.3kWh。最大11.6kWまで接続可能**

All-in-One 蓄電池システムは、HVDC蓄電ユニットとの関係により蓄電容量を5.8kWhへ拡大可能です。リモコン1台に対し、蓄電池システム2台まで接続可能なので、最大11.6kWhまで増設できます。



**4 寒冷地に強い**

使用環境温度範囲が広く、-20℃の地域まで対応できます。寒さの厳しい地域でもお使いいただけます。



**村田製作所** 電子部品を取り扱う世界トップクラスメーカー

村田製作所は、独特なCMでおなじみの京都府長岡京市に本社を置く電子部品メーカーで、電子部品を主力とする企業では世界トップクラスに位置しています。蓄電池システムを本格的に提供を始めたのは2018年からですが、高い技術力で裏打ちされた、安全性の高い長寿命な製品を提供しています。



既に太陽光発電を設置済みのお住まいへ、  
 蓄電池システムを増設したいというご要望にピッタリの一台です。

## エネパワボシ

定格容量：9.8kWh



製品保証  
**10年**

スピード充電  
**3時間**

AIで  
 コントロール

停電時も  
 安心な  
 全負荷

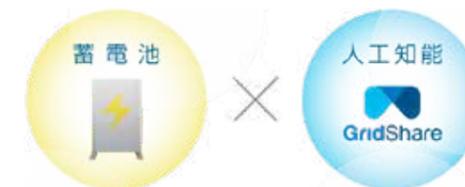
### 仕様

名称	エネパワボシ	
型式	LL3098HES/X ・ LL3098HES/Y	
蓄電池	定格容量	9.8kWh
	実行容量	8.9kWh
パワーコントロール	定格電圧	単相3線 AC202V 50/60Hz
	定格出力	3kVA
	定格電圧	単相2線 AC101V または 単相3線 AC202V 50/60Hz
	定格出力	3kVA
使用環境温度範囲	-10℃～45℃(温度によっては、充放電電流の制限が発生します)	
本体寸法(W×D×H)	762mm×440mm×1145mm	
質量	約195kg(脚部含む)	
設置場所	屋外	

## 製品のポイント

### 1 AI(人工知能)で蓄電池の充電・放電を最適化

「エネパワボシ」とAI(人工知能)「GridShare」が連携して、日々の電気の使われ方を学習して曜日や時間帯ごとの傾向から、翌日に必要な電力量を予測。翌日の気象予報から、太陽光パネルによる発電を予測し、AIが予測する翌日の電気使用量と照らし合わせて蓄電池に貯める深夜電力を決定します。「GridShare」により蓄電池の充放電を最適コントロールすることで、経済的で安心なエネルギーライフを実現します。



※ GridShareによる蓄電池最適制御サービスをご利用になるにはグリッドシェアジャパン株式会社(www.gridshare.co.jp)との契約が必要です。(月額利用料1,200円(税別)がかかります。)

### 2 曜日・時間帯・気象予報のデータを元にAIが充電・放電をコントロール



weekday

平日(家族不在)で、気象予報が晴れの場合

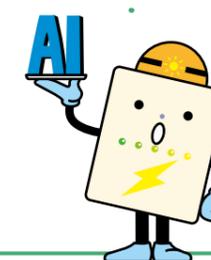
翌日は太陽光パネルによる発電が見込めて、日中の電気使用量が少ない予測のため、深夜電力による蓄電量は少なめでSTOP!



holiday

休日で、気象予報が雨の場合

翌日の気象予報は「雨」で、太陽光パネルによる発電量が見込めず、休日で日中は家族が在宅で消費電力量も多いことを予測し、深夜電力を蓄電池にフル充電!



### NFブロッサムテクノロジーズ 蓄電池システムの開発から販売まで手掛ける

長年にわたって家庭用蓄電池システムを共同開発してきた株式会社エヌエフ回路設計ブロックと伊藤忠商事株式会社により、2019年に設立した合併会社です。蓄電池システムの開発、生産、販売、メンテナンスまで一貫して行っています。

株式会社 NFブロッサムテクノロジーズ

# システム保証について

長期間、安心して太陽光発電機器をご使用いただくための保証をご用意いたしました。エクソルでは、製品に不具合が発生した場合、以下の保証を受けることができます。このページでは、ご利用製品ごとの保証内容をご紹介します。

## 【保証内容】

- 修理対応時の修理費用
- 交換対応時の代替品費用
- 不具合原因特定のための状況確認費用
- 交換対応時の不具合品、代替品の運送費用
- 交換対応時の撤去、再設置費用

## LUNA2000シリーズ/ハイブリッドパワーコンディショナ(HUAWEI)使用の場合

### XSOL保証 無償

無償  
10年保証



保証対象機器\*1 太陽電池モジュール ハイブリッドパワーコンディショナ ケーブル・コネクタ 集電箱 架台・金具

### ▶ハイブリッドパワーコンディショナの場合

アップグレード XSOLプレミアム保証 有償\*2

有償で、10年保証を15年に延長することができます。



15年保証



保証対象機器\*1 太陽電池モジュール ハイブリッドパワーコンディショナ ケーブル・コネクタ 集電箱 架台・金具

### ▶ハイブリッドパワーコンディショナ+蓄電池システムの場合

アップグレード XSOL蓄電池プレミアム保証 有償\*3

有償で、蓄電池システムを含めて、保証期間を15年にすることができます。



15年保証



保証対象機器 太陽電池モジュール ハイブリッド蓄電池システム ケーブル・コネクタ 集電箱 架台・金具

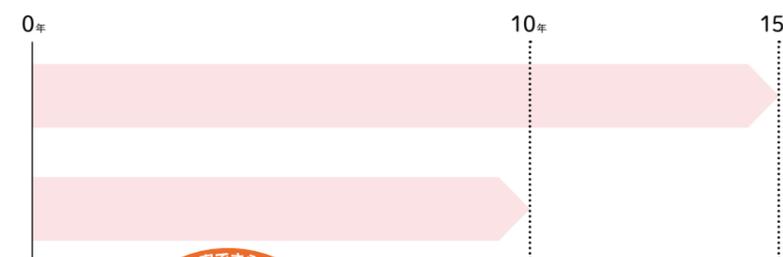
※1 ハイブリッド蓄電池システムはXSOL保証およびXSOLプレミアム保証の保証対象外です。各メーカー製品保証が付帯しています。  
 ※2 保証料は「設置する太陽電池モジュールの総容量(kW)X4,600円」で算出します。別途消費税がかかります。  
 ※3 蓄電池システムの不具合に対する不具合原因特定のための状況確認費用は保証外となります。保証料については販売店にお問い合わせください。  
 \* エクソル製の太陽電池モジュールを使用したシステムが保証対象となります(エネパワボシを除く)。\* 保証開始の起点日は設置完了日からです。\* システム保証は系統連系から1か月以内に、既定の申請書によるお申込みが必要となります。保証条件を満たさない場合は、申請いただいても保証書を発行することはできません。申請については販売店にお問い合わせください。また各保証は、正常な使用状態におけるシステムの不具合を保証するものです。お客様の過失や災害に起因する不具合など、各保証の免責事項に該当する内容は保証できません。\* すべての保証において、モニター類や通信機器を含む周辺部材は保証対象外です。

## All-in-One 蓄電池システム(村田製作所)/EIBS7(田淵電機)使用の場合

### XSOL保証 無償

無償  
15年保証

無償  
10年保証



アップグレード XSOLプレミアム保証 有償\*2

有償で、10年保証を15年に延長することができます。



15年保証

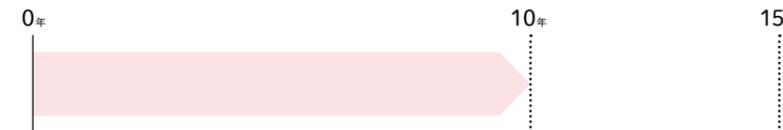


保証対象機器\*1 太陽電池モジュール ケーブル・コネクタ 集電箱 架台・金具

## EIBS(田淵電機)使用の場合

### XSOL保証 無償

無償  
10年保証



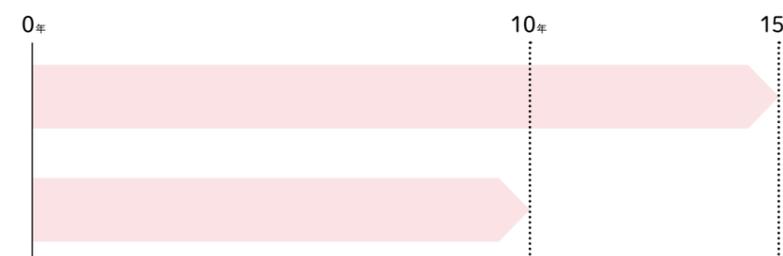
### ▶田淵電機の「15年保証付きハイブリッド蓄電システム」をご購入の場合

保証が15年に延長され、交換対応時に関する保証内容10年が追加されます。

### XSOL保証 無償

無償  
15年保証

無償  
10年保証



アップグレード XSOLプレミアム保証 有償\*2

田淵電機の「15年保証付きハイブリッド蓄電システム」をご購入の場合には別途有償で、10年保証を15年に延長することができます。

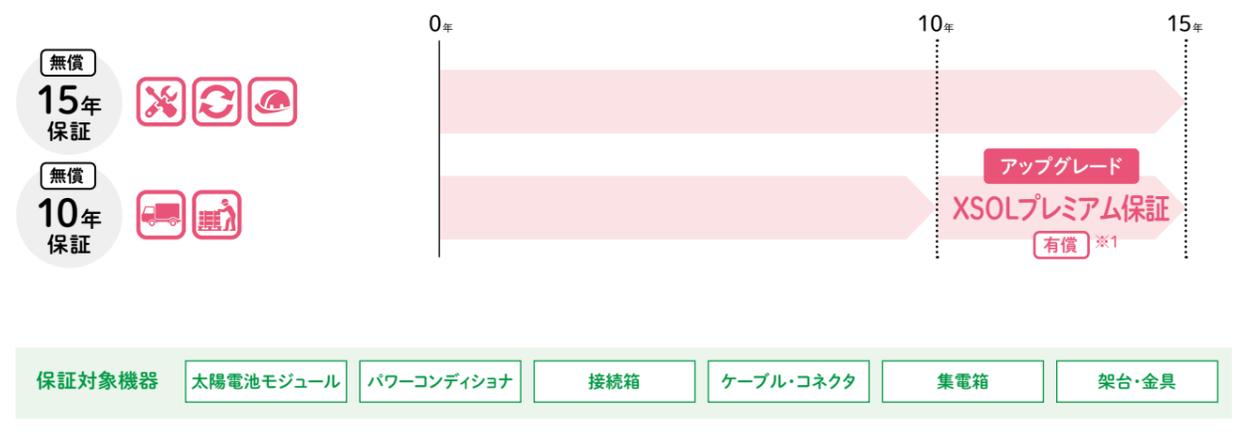


15年保証



保証対象機器\*1 太陽電池モジュール ケーブル・コネクタ 集電箱 架台・金具

## 太陽光発電システム(エクソル)のみの場合



## エネパワボL(NFブロッサムテクノロジーズ)単体でのご購入の場合

**XSOL蓄電池プレミアム保証 有償** ※保証料についてはお問い合わせください。

有償のXSOL蓄電池プレミアム保証にご加入の場合、蓄電池システムを15年間保証いたします。



※1 保証料は「設置する太陽電池モジュールの総容量(kW)X4,600円」で算出します。別途消費税がかかります。

※エクソル製の太陽電池モジュールを使用したシステムが保証対象となります(エネパワボLを除く)。

※保証開始の起点日は設置完了日からです。

※システム保証は系統連系から1か月以内に、既定の申請書によるお申込みが必要となります。保証条件を満たさない場合は、申請いたしても保証書を発行することはできません。申請については販売店にお問い合わせください。また各保証は、正常な使用状態におけるシステムの不具合を保証するものです。お客様の過失や災害に起因する不具合など、各保証の免責事項に該当する内容は保証できません。

※XSOLプレミアム保証、XSOL蓄電池プレミアム保証の金額は、システム容量または搭載の蓄電池によって異なります。詳しくは販売店までお問い合わせください。

※すべての保証において、モニター類や通信機器を含む周辺部材は保証対象外です。

## リパwing補償 有償 最長5年

既存の太陽光発電システムに蓄電池システムの増設を行うと、既設システムのメーカー保証は終了となりますが、その補填としてリパwing補償にご加入いただくことで、自然故障による対象機器の修理サービスを受けられます。

蓄電池システム増設の際、リパwing補償に加入

既設システム保証期間経過(8年)

リパwing補償(最長5年) 有償

- ★自然故障に対する修理サービスのほか、火災・落雷・破裂・爆発事故などの復旧修理にもご利用いただけます
- ★修理回数の制限なし! 年間最大150万円までご利用いただけます

機器を安全に長くご利用いただくための、メンテナンスサービス付帯の補償です。プロの点検で安心な太陽光発電ライフを!



※既設パワーコンディショナは、事故発生時にメーカー保証開始日より12年以内の製品が本サービスの対象となるため、リパwing補償期間は、最長4年間となります。

## Q&A

# よくある質問

**Q** 設置に適した方位や角度はありますか?

**A** 方位は日当たりのよい南側の屋根がおすすめです。

東側や西側も、南側に比べて15%ほど発電量が少なくなりますが、十分発電に適した方位です。北面の屋根については発電量が大きく低下するほか、近隣住宅へ太陽電池モジュールの反射光が差し込む可能性があるためおすすめできません。

**Q** 太陽光発電があれば、電力会社から電気を買わずに済みますか?

**A** 夜間や発電量の少ない雨の日は、電気を買う必要があります。

曇りの日や雨の日は、晴れの日に比べると日射量が少なく発電量もわずかです。また日射量のない夜間は発電しません。そういった時間は電気を買う必要があります。蓄電池を導入すれば買電量を減らすことも可能です。

**Q** 設置後の運転や操作は面倒ではありませんか?

**A** 自動運転のため面倒な操作はありません。

太陽光発電システムは、日の出、日の入り、天候状況に合わせて自動運転を行います。

**Q** 屋根や建物に負担がかかりませんか?

**A** 太陽電池モジュールは屋根に敷き詰め重さが分散されるため、ほとんどの場合は問題ありません。

ただし、築年数の古い家など、家によっては屋根の補強が必要な場合や、設置できない場合もありますので、販売店にご相談ください。

**Q** システム設置後に、屋根の葺き替えをすることはできますか?

**A** 可能です。一度取外し、屋根を葺き替えた後に再設置できます。

太陽光発電システムは20年以上、使用することができます。設置後、屋根の葺き替え時期が来たときは、設置を請け負った販売店または施工店にご相談ください。XSOL保証期間中であれば、再設置後も保証を継続できます(継続には条件があります)。