

Japan Solar

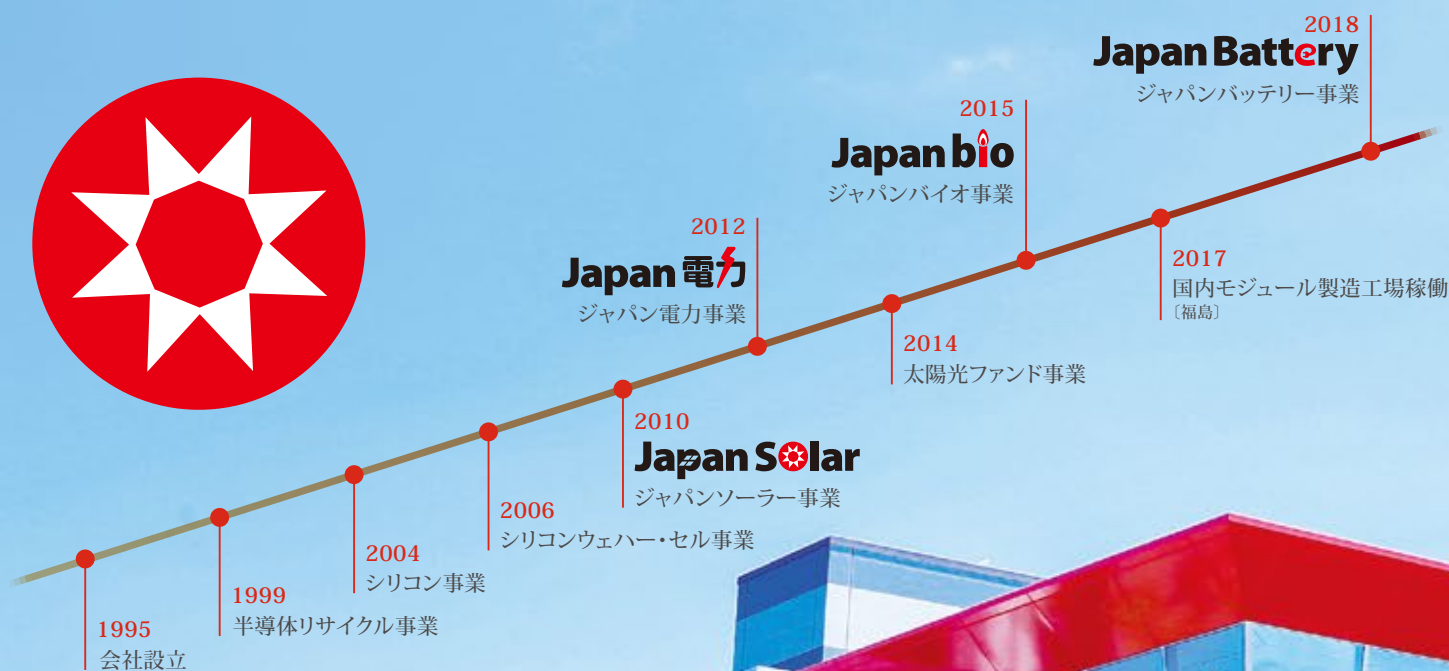
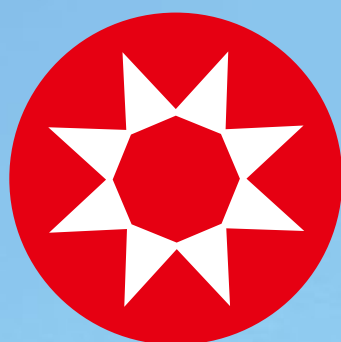


Link with the future

～未来につながることをしよう～

原料メーカーが創造った 太陽光発電システム

Made in Japan



INFINI Fukushima Factory

July 2017 ～Start of Operation～

～あたり前の日常を、
つないでいきたい～



長期間、電気を創り続けるために、
 ジャパンソーラーはクオリティの高さにこだわります

一貫した生産体制から生まれる太陽電池モジュール

■ 結晶系太陽電池の製造プロセス



インゴット [結晶化]



電極配線
 [封止・組立てモジュール化]



原料を知るメーカーであるからこそ、
品質には徹底的にこだわり続けます



1
1枚1枚検査し、
高い基準をクリアした
良質なセルのみ使用。



2
目視でセルの不具合が
ないかチェックをしながら、
ハンダ銅線を取り付けます。



3
EVA・バックシートを被せ、
ラミネート前に
1回目のEL検査を行います。



4
ラミネーターでガラス、
セル、EVA、バックシートを
熱溶着します。



5
2回目のEL検査を
行います。



6
フレームを取り付け、
清掃を行い、
ジャンクションボックスを
取り付けます。



7
接着材を硬化させ、
パフ仕上げをした後に
きれいに磨き上げます。



8
IV測定と3回目のEL検査を
行います。



9
梱包前に
最終外観検査を行います。



10
様々な基準をクリアした
高品質なモジュールが
完成します。

原料メーカーが創造した “Japan Quality” 太陽電池モジュール

ジャパンソーラーの太陽電池モジュールは
最新の技術開発により最高水準の性能を発揮しております

■ 太陽電池モジュール



単結晶シリコン



モジュールの変換効率 **JS-300M-60F**
18.40%

公称最大出力 **300W**

メーカー希望小売価格
195,000円(税抜き)
外形寸法(W×H×D)
1640×992×40mm



単結晶シリコン



モジュールの変換効率 **JS-360M-72F**
18.20%

公称最大出力 **360W**

メーカー希望小売価格
234,000円(税抜き)
外形寸法(W×H×D)
1956×992×40mm



多結晶シリコン



モジュールの変換効率 **JS-275P-60F**
16.90%

公称最大出力 **275W**

メーカー希望小売価格
 167,750円(税抜き)
 外形寸法(W×H×D)
 1640×992×40mm

多結晶シリコン




モジュールの変換効率 **JS-330P-72F**
17.00%

公称最大出力 **330W**

メーカー希望小売価格
 201,300円(税抜き)
 外形寸法(W×H×D)
 1956×992×40mm

システムに合わせて選べる多彩なラインナップ

■ 太陽電池モジュール

品質型式	JS-300M-60F	JS-360M-72F	JS-275P-60F	JS-330P-72F
外形図				
セルの種類	単結晶シリコン	単結晶シリコン	多結晶シリコン	多結晶シリコン
希望小売価格	195,000円(税抜き)	234,000円(税抜き)	167,750円(税抜き)	201,300円(税抜き)
最大出力電力	300W	360W	275W	330W
公称開放電圧	39.94	46.94	38.46	46.90
公称短絡電流	9.77	9.85	9.23	9.14
公称最大出力電圧	32.24	38.23	31.65	37.76
公称最大出力電流	9.31	9.42	8.69	8.74
モジュール変換効率	18.40%	18.20%	16.90%	17.00%
セルサイズ	156.75mm×156.75mm	156.75mm×156.75mm	156.75mm×156.75mm	156.75mm×156.75mm
セル直列数	6×10	6×12	6×10	6×12
質量	18.0kg	23.5kg	18.0kg	23.5kg
外形寸法(W×H×D)	1640×992×40mm	1956×992×40mm	1640×992×40mm	1956×992×40mm

■ パワーコンディショナ

品番 / 型名	JSPC-M40K2	JSPC-M55K2	JSPC-MSM55L2
外形図			 (マルチストリング対応)
定格出力	4.0kWタイプ	5.5kWタイプ	5.5kWタイプ
希望小売価格	300,000円(税抜き)	400,000円(税抜き)	オープン
設置場所	屋内	屋内	屋内/屋外
電力変換効率	96.0%	96.0%	96.0%
待機時消費電力	0.1W以下	0.1W以下	0.1W以下
自立運転機能	○	○	○
サイズ(W×H×D)	460×240×150mm	620×240×165mm	630×400×225mm

品番 / 型名	KP40K2-A	KP55K2-A	KPW-A48-J4	KPW-A55-J4
外形図				
定格出力	4.0kWタイプ	5.5kWタイプ	4.8kWタイプ	5.5kWタイプ
希望小売価格	オープン	オープン	オープン	オープン
設置場所	屋内	屋内	屋外	屋外
電力変換効率	95.0%	95.0%	96.0%	96.0%
待機時消費電力	2W以下	2W以下	0.5W	0.5W
自立運転機能	○	○	○	○
サイズ(W×H×D)	460×280×131mm	550×280×161mm	450×484×232mm	450×484×232mm

■ 接続箱

品番 / 型名	JSJB-K04	JSJB-K06
外形図		
入力回路数	4	6
希望小売価格	オープン	オープン
サイズ(W×H×D)	280×280×100mm	350×250×100mm


■ 昇圧ユニット

品番 / 型名	KP-ST3-1
入力回路数	1
希望小売価格	オープン
電力変換効率	97.0% (500W出力時)
対応パワーコンディショナー	KP40K2-A, KP55K2-A, KP44M-J4-A, KP55M-J4-A, KPW-A48-J4, KPW-A55-J4
サイズ(W×H×D)	180×300×124mm

■ モニター

品番 / 型名	KP-MU1P-SET	JSM-M6L-FM	JSM-M6L-SET	エコめがね
外形図				
表示	発電、消費、売電、買電(推移)、過去履歴 など ※出力制御対応	発電、消費、売電、買電、環境貢献度、現在の発電状況 など	発電、消費、売電、買電、環境貢献度、現在の発電状況 など ※出力制御対応	発電、消費、買電、売電、時間帯別、日別電気代収支、みんなとの比較 など
希望小売価格	オープン	70,000円(税抜き)	120,000円(税抜き)	オープン
サイズ(W×H×D)	190×133.6×24mm	120.5×125×23mm	120.5×125×23mm	—

■ マルチアレイコンバーター

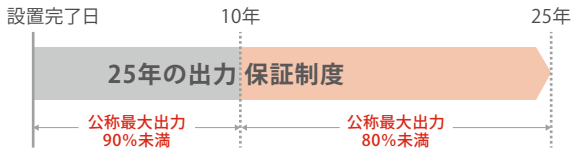
品番 / 型名	JSJBB-M04K2
外形図	
入力回路数	4
希望小売価格	150,000円(税抜き)
電力変換効率	97.0%
対応パワーコンディショナー	JSPC-M40K2, JSPC-M55K2, JSPC-MS55K2
サイズ(W×H×D)	500×276×160mm

長期間安心の品質保証

モジュール出力保証25年

25年の長期保証体制!

太陽電池モジュールの出力を25年間保証いたします。10年間で公称最大出力の90%未満、25年間で80%未満の場合、保証対象となります。



モジュール・周辺機器も10年間の保証!

保証期間内に正常な使用において故障した場合には、一定の条件のもと無償で修理または同等品と交換いたします。

※機器・架台は当社の施工研修を修了している施工者(施工ID保有者)による、当社認定機器での施工が必要になります。

製品10年保証

保証対象機器: モジュール、パワーコンディショナ (JSPCシリーズ・KPシリーズ・DPCシリーズのみ)、接続箱、架台、ケーブル

※日創プロニティ製ソーラーネオポートについては保証期間は3年(アレイ支持架台部分は1年)です。
※架信製架台の保証期間は25年となります。※十兵衛シリーズ架台については杭部分の保証期間は5年です。

対象機器保証15年(有償)

選べる延長保証!

施工IDを取得した施工業者にて、保証対象機器を設置された場合、10年保証(無償)または15年保証(有償)のどちらかを選ぶことができます。15年保証をご希望の場合は、取扱い代理店までお申込下さい。

※価格については、取扱い代理店にお問い合わせ下さい。
※低圧のみ。

〈保証期間〉	設置完了日	10年	15年
10年保証		10年間(無償)	
15年保証			15年間(有償)

保証対象機器: パワーコンディショナ (JSPCシリーズ・KPシリーズ・DPCシリーズのみ)、接続箱、架台、ケーブル

※日創プロニティ製ソーラーネオポートは対象外です。※架信製架台は25年保証のため対象外です。
※十兵衛シリーズの架台の杭部分は5年保証のため対象外です。

自然災害にも安心 10年間補償の災害補償制度(低圧のみ)

アンフィニでは、火災や自然災害による損害など、偶然な事故によりお客様の太陽光発電システムが被害を受けたときのための補償制度を行っております。

※代理店の制度加入期間中に設置された太陽光発電システムに限ります。詳しくは、取扱い代理店にお問い合わせ下さい。

補償対象機器

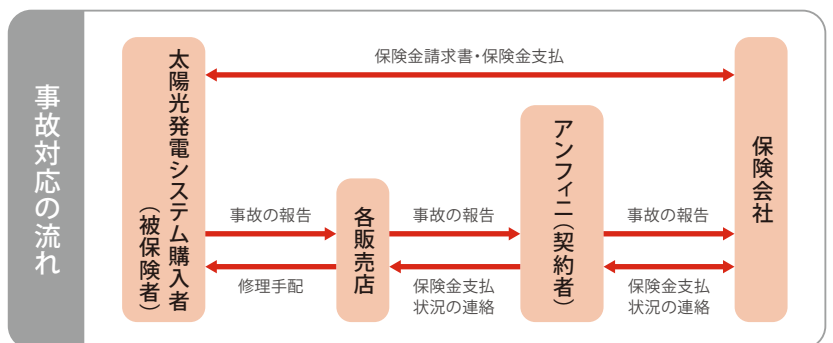
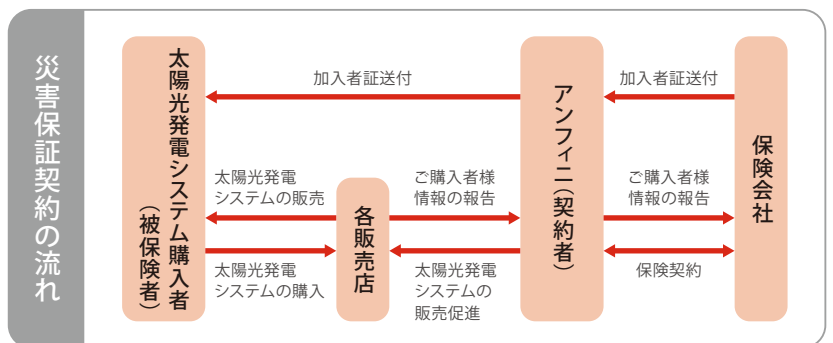


次に掲げる偶然の事故によって生じた損害に対して、損害保険金を支払います。

- ① 火災
- ② 落雷
- ③ 破裂・爆発
- ④ 台風・旋風・暴風・竜巻・暴雨等の風災
- ⑤ 雹災
- ⑥ 豪雪・雪崩等の雪災
- ⑦ 台風・暴風雨・豪雨による洪水・高潮・土砂崩れの水災
- ⑧ 建物外部からの物体落下・飛来・衝突接触もしくは倒壊または建物内部での車両もしくは積載物の衝突もしくは接触
- ⑨ 盗難(低圧産業用のみ)

※ご購入者様の火災保険などで、その損害に保険金が支払われる場合には、その保険金が優先されます。
※弊社が認定したシステム商品を設置されたお客様に限ります。システムの範囲については取扱い代理店にお問い合わせ下さい。

※保証、災害補償への登録には代理店(施工店)によるお手続きが必要です。



ご相談から設置・メンテナンスまで、安心のトータルサポート

ジャパンソーラーなら最新の技術とシステムで、さまざまな場所へ設置することが可能です。さらに、安全かつ効率的な発電環境を作るため、経験豊富なスタッフや認定IDを取得した認定技術者がきちんとサポートいたします。

■ スレート



■ 瓦屋根



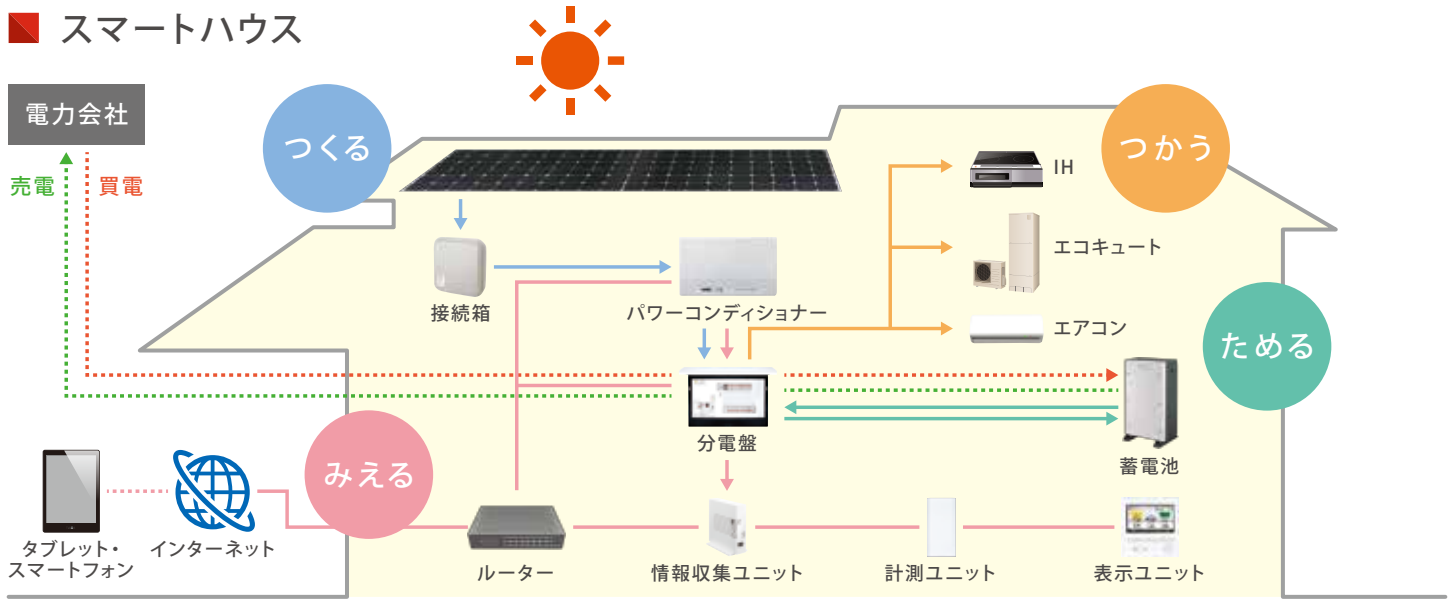
■ 金属屋根



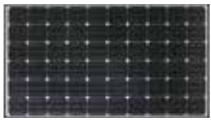
■ 約16MWのメガソーラー



■ スマートハウス



つくる



高品質なジャパンクオリティの太陽光発電システムで環境に優しいエネルギーを効率良く創ります。

みえる



創ったエネルギーはもちろん、消費したエネルギーも「見える化」でチェックします。

ためる



エネルギーを蓄え、かきこく放電(エネルギー消費)させることで電気料金を削減できます。

つかう



エコキュートやIHクッキングヒーター、エアコンや照明機器などの省エネアイテムは光熱費を削減できます。

■ ZEH住宅のポイント

POINT 1 断熱



断熱性能を上げてエネルギーの消費を極力抑えた「夏は涼しく、冬は暖かい」住宅を建てます。

POINT 2 省エネ



HEMSや省エネ機器(高効率給湯器や高効率エアコン、LED照明など)を設置することで消費エネルギーを効率的に削減します。

POINT 3 創エネ



自然に優しいエネルギーを創り出す『太陽光発電システム』を屋根に設置し、普段の消費以上のエネルギーを創ります。

+α 蓄エネ

太陽光発電システムで創ったエネルギーや夜間電力を貯め、必要に応じて利用(放電)することでより節約につながります。

すなわち、創エネとして太陽光発電システムが必須となります

ジャパンソーラーでは、太陽光発電システムだけではなく

”エネルギーの総合企業”だからこそできるトータルソリューション提案をいたします

モジュールメーカーのノウハウを活かした、安心と充実の長期システム

1

自社開発した専用の遠隔監視システムで発電量分析や発電所内の環境維持管理はもちろん、トラブル発生時などはその原因まで早期に掴むことができます。

2

独自に構築したデータセンターに全国各地の発電所の状況・情報を集約、さらに専門のスタッフが常駐して管理することでトラブル発生時には迅速な対応を可能にしています。



この2つのシステムを組み合わせることで、
お客様の発電所の能力を最大限に保ち、リスクを最小限に抑えます。

■ モジュールメーカー／プラントメーカーだからできるメンテナンスの3つの強み

1 モジュールの精密診断

モジュールメーカーとしてのノウハウを活かし、高い品質管理と検査体制を構築。各機器の様々な不具合のデータ分析を行い、発電低下を早期に発見いたします。

2 監視体制

専門知識を持ったチームによる監視体制で発電所の日々の状況・情報を管理分析、将来発生が予想されるトラブルを防ぐための対策をご提案いたします。

3 現地駆け付け対応

発電所の設備に問題が生じた場合は、全国に張り巡らせた保守ネットワークを駆使し駆け付け対応いたします。



■ O & Mサービスの内容

高圧連系発電所

- お客様の状況に合わせた監視体制を構築し、発電所の状況を専任の技術者が常に監視いたします。
- 独自の分析方法による、発電所の性能診断、発電量予測などを実施します。
- 保守計画や設備の管理台帳を作成し、機器のパーツ交換や精密検査の適切な時期をご案内いたします。
- 太陽光モジュールの検査に特化した検査機器により、発電設備の異常を早期発見いたします。
- 電力会社、経済産業省に提出が義務付けられている定期報告書を代行して作成いたします。

低圧連系発電所

- 遠隔監視システムにより、データの分析を行います。
- 低圧発電所向けにも定期点検メニューをご用意しております。

下記のように、法令点検頻度が変更になっています

2019年に施行される新FIT法では、新認定を受ける際には発電所の適切な保守管理・維持管理を義務化しています。また、既存の設備に関しても義務化されていく見通しとなっています。



iサポートplus+ 保証申請

施工店様および代理店様向け

“iサポートplus+”とは

弊社のクラウド型保証申請システムの名称です。
WEB上にて顧客情報を登録し、申請することが可能です。

■ iサポートplus+ 概要

25年出力保証、10年機器保証、15年機器保証(有償)には、“iサポートplus+”での保証申請手続きが必ず必要となります。
太陽光発電システムの設置・引渡しが完了しましたら、速やかに“iサポートplus+”での申請をお願い致します。

■ 保証申請の流れ

“iサポートplus+”の申請は、当社HPの「販売店施工店専用」ページより行っていただけます。

申請時に必要な情報は下記4点となります。

- ① 基本情報登録
- ② 点検報告書の添付
- ③ システム点検表の添付
- ④ 設置写真の添付

①～④を入力・添付し申請する



申請内容を弊社で確認後、
保証書を発行し、ご指定の送付先へ郵送



申請者様宛に
保証書発行完了通知メールが届く

詳しい操作方法・注意事項に関しては、
販売店施工店専用ページより
操作マニュアルをダウンロードしてご利用ください。

太陽光発電システム保証書				
ご契約者様	アンフィニ 太郎 様			
ご契約者様住所	〒556-0017 大阪府大阪市浪速区湊町1丁目4番38号			
設置場所住所	〒556-0017 大阪府大阪市浪速区湊町1丁目4番38号			
電話番号	06-6646-3330			
システム設置日	2017年4月1日			
太陽電池	JS-275M-RJ90			
システム容量	3.200KW			
パワーコンディショナー	JSPC-M555K2			
接続箱	JSJB-K04			
架台	①(1)X(2)X(3)			
蓄電システム	対無			
保証期間	出力保証	2042年3月31日	モジュール保証	2027年3月31日
	機器保証	2027年3月31日		
	架台保証	①(1)2042年3月31日		
<p><お客様へ> 上記保証期間中に機器の故障や不具合が生じた場合は、本書をご提示の上、販売店まで修理をご依頼ください。</p> <p>取扱販売店 アンフィニ株式会社 〒556-0017 大阪府大阪市浪速区湊町1丁目4番38号 TEL.06-6646-3330/FAX.06-6646-3310</p>				
<p>アンフィニ株式会社 〒556-0017 大阪府大阪市浪速区湊町1丁目4番38号 TEL.06-6646-3330 FAX.06-6646-3310</p>				

ご注意：“iサポートplus+”による保証申請は、必ず設置・引渡し月の翌月5日までに行ってください。



 **INFINi アンフィニ株式会社**

フリーダイヤル ☎ **0120-33-0303**

<https://infinigroup.co.jp/>



大阪本社

〒556-0017 大阪府大阪市浪速区湊町1丁目4番38号 近鉄新難波ビル10階
TEL:06-6646-3330 FAX:06-6646-3310

福島工場

〒979-0602 福島県双葉郡楡葉町下繁岡北谷地16番地
TEL:0240-26-0888 FAX:0240-26-1888

販売店