Upsolar

Delivering safe solar

Upsolar Japan 株式会社は太陽光パネルのメーカーです。
周辺機器や架台に加え、施工からアフターメンテナンスまで
太陽光発電システムの総合的なご提案が可能です。
世界15か国以上に拠点を持ち、自社での研究開発をはじめ
第三者機関との連携による厳しい品質管理など、
徹底した体制が世界から認められています。
充実した保証とサービスへの信頼が高く評価され、
国内の設置実績は順調に伸び続けています。
豊かな経験と高い品質で、設置環境やご要望に合った
太陽光発電システムをお客様にご提供いたします。

SoftBank HAWKS FUKUOKA　Upsolar

Official Sponsor

©SoftBankHAWKS

アップソーラー太陽光発電システム
ご相談センター

サン サン エ コ ロ ジー
0120-338562
受付時間：9:00～17:00（土日祝祭、年末年始を除く）
contact@upsolar.co.jp

Upsolar Japan株式会社

お問合わせ先

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1丁目13番地
CONVEX 神保町10階
TEL：03-3518-9768 FAX：03-3518-9767

詳しくは アップソーラー 検索 http://www.upsolar.co.jp/

2021.08

【販売代理店】

Upsolar

アップソーラー太陽光発電システム

UPSOLAR

www.upsolar.co.jp

総合カタログ | 2021.08



1 | Global Network

2 | Our Strengths

グローバルな企業力

世界的な環境保全への関心とクリーンエネルギーへの需要が高まるなかで、日本においても「再生可能エネルギー全量買取制度」が始まり、企業や公共施設に対してより積極的な行動が求められています。アップソーラーは世界的な規模で、発電所用大規模システムを含む公共・産業用太陽光発電を手がけ、自然エネルギー移行の潮流を支えてきました。
自社研究開発から第三者機関との連携による厳しい品質管理など、徹底した体制が世界から認められ、太陽光発電先進国ドイツでの最高評価をはじめ、各国の認証も取得しています。



沿 革

GLOBAL

2006年　アップソーラー社設立（中国）
2008年　研究開発ラボ完成
　　フランスにてヨーロッパ支社1号を開設
2009年　アメリカ支社開設
2010年　ドイツ支社、イタリア支社、東京支社開設
2011年　中国以外の地域での製造開始
　　保険会社と連携した出力保証を適用
　　イギリス支社開設
2013年　トルコ支社開設
2014年　シンガポール支社開設
2016年　インド支社開設

- 2007年以降、約3.4GWのモジュールを出荷
- 2020年は2.4億ドルを超える売上高を計上
- 1GW規模の生産が可能

※2020年12月時点

JAPAN

2010年 8月　アップソーラージャパン設立
2011年 2月　太陽光発電普及拡大センター（J-PEC）登録
　　4月　太陽光発電協会（JPEA）入会
　　4月　日立物流と連携し、関西に物流センターを設立
　　5月　JET 認証取得
2012年 6月　住宅用太陽光発電システム発売開始
2013年 7月　産業用太陽光発電システム発売開始
2014年 2月　国内保証会社との提携開始
　　12月　総設置件数4,500件達成
2016年 5月　本社を東京都千代田区神田神保町へ移転
　　10月　千葉に物流センター設立
2017年 3月　福岡ソフトバンクホークスとスポンサー契約締結
　　10月　福岡支社開設
2020年 8月　設立10周年
2021年 6月　軽量アンカーレス架台Up-Base販売開始

国際的に高い評価を獲得

太陽光発電先進国ドイツで最高評価

ドイツの商品テスト誌「オコテスト」が実施した、変換効率、サービス、環境条件による出力変化などの総合的なテストの結果、アジアメーカーで唯一最高クラスの評価を与えられました。

3年連続ソーラー産業賞受賞

1つひとつの製造段階で最高水準を達成する垂直統合された製造技術が評価され、太陽光発電業界誌「SOLAR」の編集者が中心となった審査において、2,000社におよぶ候補企業の中から、アップソーラーが革新的モジュール製造部門賞を受賞しました。



当社の強み

1 認められた高品質

Upsolar は自社の研究開発ラボを有し、日々、品質の向上に努めています。
また、大手第三者品質管理機関ビューローベリタス（本社：フランス）と提携し、第三者による厳格な管理体制チェックを導入しています。


研究開発ラボ

世界各国から認められた最高の品質とサービス

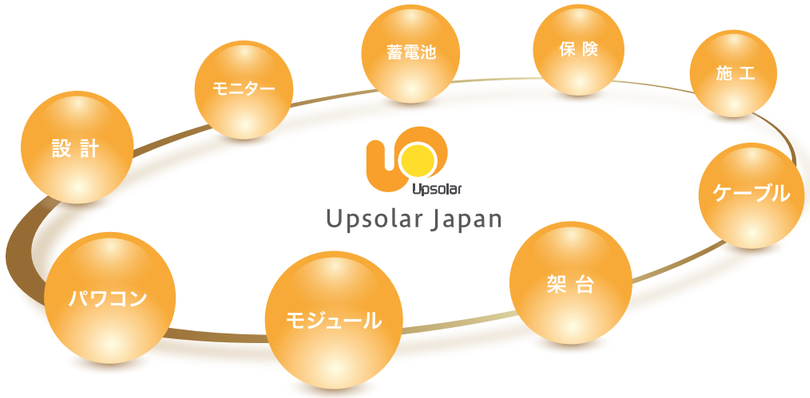
アメリカ保険業者安全試験所　EU 基準適合マーク　カナダ国家規格　国際電気標準会議　イギリス認証機関　ドイツ認証機関　イギリス認証機関

2 効率的な運営

生産をFabless化（生産の外部委託）することにより需要の増加に柔軟に対応。
高いROA（総資産利益率）を維持した効率的な経営を行っております。

3 ワンストップソリューション

Upsolar Japan（株）は太陽電池モジュールだけではなく、
太陽光発電所建設に必要な全てのサービスをワンストップでお客様に提供可能です。



3 | Products

太陽光発電モジュール

発電所、公共・産業用システムに必要なパワフルな発電性能を発揮します。



両面発電
高変換効率の HJT 技術を採用

Half-Cut 120 セル

UP-B390HH-G（単結晶）

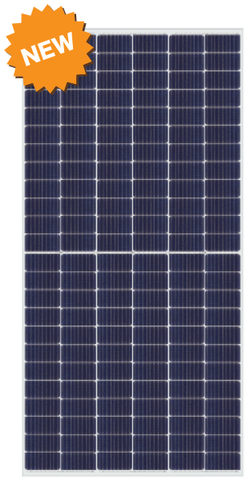
390W 最大出力 Pm
20.78% モジュール変換効率
38.05V 最大出力電圧

UP-B395HH-G（単結晶）

395W 最大出力 Pm
21.05% モジュール変換効率
38.24V 最大出力電圧

外形寸法：H1791 x W1048 x D30mm
質量：23.5kg (パネル 1 枚)

型　式	UP-B390HH-G	UP-B395HH-G
最大出力 Pm	390W	395W
最大出力電圧 Vm	38.05V	38.24V
最大出力電流 Im	10.25A	10.33A
開放電圧 Voc	44.95V	45.20V
短絡電流 Isc	10.99A	11.06A
モジュール効率	20.78%	21.05%
最大システム電圧	1500V(IEC/UL)	
出力公差範囲	0/＋3%	
直列ヒューズ定格	20A	



最先端の 182mm セルを採用

Half-Cut 144 セル

UP-M540MH（単結晶）

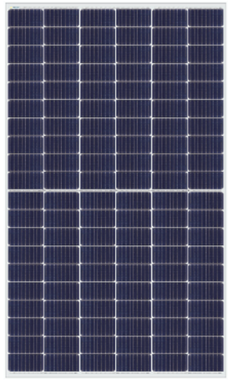
540W 最大出力 Pm
20.8% モジュール変換効率
41.25V 最大出力電圧

UP-M545MH（単結晶）

545W 最大出力 Pm
21.0% モジュール変換効率
41.40V 最大出力電圧

外形寸法：H2285 x W1133 x D35mm
質量：28.5kg (パネル 1 枚)

型　式	UP-M540MH	UP-M545MH
最大出力 Pm	540W	545W
最大出力電圧 Vm	41.25V	41.40V
最大出力電流 Im	13.09A	13.16A
開放電圧 Voc	49.30V	49.45V
短絡電流 Isc	14.10A	14.18A
モジュール効率	20.8%	21.0%
最大システム電圧	1000V(IEC), 1500(IEC) 1000V(UL), 1500(UL)	
出力公差範囲	0/＋3%	
直列ヒューズ定格	20A	



Half-Cut 120 セル

UP-M375MH（単結晶）

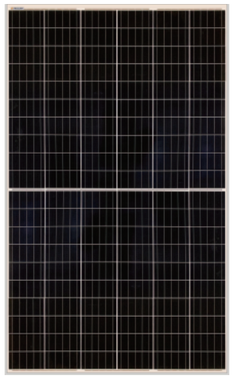
375W 最大出力 Pm
20.5% モジュール変換効率
34.3V 最大出力電圧

UP-M380MH（単結晶）

380W 最大出力 Pm
20.8% モジュール変換効率
34.7V 最大出力電圧

外形寸法：H1755 x W1038 x D35mm
質量：19.5kg (パネル 1 枚)

型　式	UP-M375MH	UP-M380MH
最大出力 Pm	375W	380W
最大出力電圧 Vm	34.3V	34.7V
最大出力電流 Im	10.93A	10.98A
開放電圧 Voc	41.5V	41.8V
短絡電流 Isc	11.57A	11.65A
モジュール効率	20.5%	20.8%
最大システム電圧	1000V(IEC)、1500V(IEC) 1000V(UL)、1500V(UL)	
出力公差範囲	0/＋3%	
直列ヒューズ定格	20A	



Half-Cut 120 セル

UP-M330M（単結晶）

330W 最大出力 Pm
19.5% モジュール変換効率
33.6V 最大出力電圧

UP-M340M（単結晶）

340W 最大出力 Pm
20.1% モジュール変換効率
34.0V 最大出力電圧

外形寸法：H1684×W1002×D35mm
質量：19.0kg (パネル1枚)

型　式	UP-M330M	UP-M340M
最大出力 Pm	330W	340W
最大出力電圧 Vm	33.6V	34.0V
最大出力電流 Im	9.82A	10.0A
開放電圧 Voc	41.2V	41.7V
短絡電流 Isc	10.30A	10.50A
モジュール効率	19.5%	20.1%
最大システム電圧	1000V(IEC), 1500(IEC) 1000V(UL), 1500(UL)	
出力公差範囲	0/＋3%	
直列ヒューズ定格	20A	

遠隔監視装置・パワーコンディショナ・ケーブル



エコめがね RS



KPV-A55-J4



延長ケーブル

架台

陸屋根用 軽量アンカーレス架台「アップベース」



38 m/s 以下 設置基準風速
60 m/s※ 以下 最大瞬間風速
20 m 以下 設置高さ

Up-Base の特徴

軽量設計
建物への負荷は 35kg/ ㎡以下

低コスト
シンプルな構造で低コストを実現

多様なパネル選択
許容サイズ内であればどのメーカーでも使用可

防水層の保護
アンカーを打ち込まないため建物を傷つけない

発電量最大化
パネル下を密封せず放熱するため発電量低下を低減

高い施工性
パネルの固定はラックレスで施工時間、コストを削減

メンテナンス性
特定のパネルだけ取り外し可能でメンテナンスが簡単

※製品保証は設置基準風速に基づきます。

蓄電池

単相3線式ハイブリッド型蓄電システム「Upsolar ESS」

UP-SSJ1-S030-058

3kW 定格出力電力
5.8kWh 定格容量
単相3線式 相数



高性能な蓄電システム
- 停電時 0.01 秒で蓄電池に切替
- 安全なリン酸リチウムイオン電池
- Web で遠隔監視可能
- 10 年保証

多様な使用方法
- 全負荷・重要負荷
- 単機能・ハイブリッド型
- 101V 負荷・202V 負荷
- オフグリッドでの使用

安心の品質
- JIS C 4412-1　基準合格
- JIS C 4411-2　基準合格
- JET 認証（電池セル部分）

※別途、容量が11.5kWhのタイプもございます(型番 UP-SSJ1-S030-115)

架台

製品ラインナップ

ソーラーシェアリング
作物の種類に合わせた「日射量」(遮光率)、人や農機の入る場所、導線を考え、農作業が行いやすいように設計致します。



傾斜地用架台
傾斜側だけではなく左右に傾ける事が出来るため、南向き斜面でなくとも発電量を最大化できます。



変則アレイ架台
土地の形に合わせてアレイ毎に形が異なる場合でもご希望に合わせて設計致します。



多段架台
5 段を超えるようなアレイでも対応できる架台を設計致します。



カーポート架台
太陽光パネルのみを使用した日よけとしての仕様、雨も防げる屋根付き仕様のどちらも対応可能です。



コンテナ専用架台
コンテナの上に太陽光パネルを設置する際に使用する架台です。コンテナに傷を付けずに設置する事が出来ます。





4 | Solution

太陽光電力は「売る」より「使う」時代へ

自家消費型太陽発電で実現するコスト削減

省エネルギーや売電収益をはじめ、非常用電源の確保や環境貢献、企業イメージアップなど、太陽光発電のもたらすメリットは多彩です。しかし、今最も注目を集めているのが、固定価格買取制度（FIT）による「売電」ではなく、作った電力エネルギーを自施設で消費する「自家消費」です。
太陽光発電電力の買取価格が年々下がっている一方、電気料金は毎年上昇。今後、太陽光で発電した電気を自ら使う方が、電力会社から電気を買うより電力コストは安くなっていくでしょう。そこで、アップソーラーでは、法人のお客様に対して自家消費型太陽発電による電気代削減をご提案。自社の屋根、または土地で発電した電気を優先して使用する事により、電力会社からの電気購入量を減少させ、結果、電気代の削減につなげます。

導入のメリット

1 適切なメンテナンスで 20 年以上発電が可能

太陽光発電システムは、他の産業用設備に比べ比較的メンテナンスが簡単です。適切なメンテナンスを行えば、20 年以上という長い期間安定して発電する事が可能。当社では 5 ～ 10 年間の投資回収を目標にご提案し、お客様のより高い利益を追求します。

2 自家消費ならではの節税効果もあり

年度によって異なりますが、資本金 1 億円以下の法人の場合、太陽光システムの取得金額を即時償却または取得金額の一定の割合分を税額控除できる優遇制度があります。自家消費に限り、この優遇制度は年々継続される見込みであり、補助金も得られます。

3 太陽光パネルがもたらす副次的な効果

屋根に太陽電池モジュールを設置することで、屋根材の温度上昇を軽減。夏場の室温を下げることにより電気代削減が可能になります。また、雨天時の雨音を和らげる効果も。さらには、環境問題に取り組む姿勢をアピールしイメージアップを実現します。

独自の強み　アップソーラーが選ばれる理由

高い投資効果

アップソーラーは数々の賞を受賞した最高水準の技術を誇るパネルメーカーです。当社が直接提案することで、高品質と同時に市場価格に比べ低コストを実現。投資回収までの時間を短縮します。

新電力への切り替え

当社では新電力会社との提携によって、太陽光発電システムの導入と同時に、より安価な電力会社への切り替えのご提案も可能。設備の設置に止まらず、トータルな視点で投資効果をさらに高めます。

適切な提案力

住宅用、産業用含め国内 5,000 件以上の太陽光発電システム設置に関わり、確かな信頼と実績を持つ当社。より高度なノウハウが要求される自家消費型についても、適切な設置提案を可能にしています。

簡易見積もり

独自のノウハウにより、Google Map から得られる屋根・土地のイメージから簡易見積もりを作成いたします。ご検討の段階で、現地調査を行う前におおよその投資金額をご呈示することが可能です。※北海道、沖縄、離島、またその他でも一部対応できない場所がございますのでお問い合わせください。

設置事例



■埼玉県
総発電電力量　197.16kW



■群馬県
総発電電力量　72.6kW



■埼玉県
総発電電力量　52kW



■岡山県
総発電電力量　2.3MW



■北海道
総発電電力量　2MW



■大阪府
総発電電力量　1.6MW



■鹿児島県
総発電電力量　1MW



■大分県
総発電電力量　336kW



■愛知県
総発電電力量　12.24kW



■千葉県
総発電電力量　9kW



■沖縄県
総発電電力量　8kW



■大阪府
総発電電力量　6kW



■山口県
総発電電力量　5kW



■イタリア
総発電電力量　7.3MW



■ポルトガル
総発電電力量　7MW



■トルコ
総発電電力量　18.7MW



■フランス
総発電電力量　1MW



■中国
総発電電力量　1.7MW



■シンガポール
総発電電力量 100kW