



solar**edge**

ソーラーエッジ 住宅用太陽光発電 ソリューション カタログ



世界が認めたパワーコンディショナ・ソリューション

ソーラーエッジについて

ソーラーエッジは、モジュールレベルで太陽光発電システムを最適化し、クリーンエネルギーを現実的な価格で、様々な分野に普及させることをビジョンに創業しました。

モジュール間のミスマッチを削減し発電した電力を無駄なく取り込む、革新的なDC最適化パワーコンディショナ・ソリューションの実現により、各方面より高い評価を受け、急速な成長を遂げています。



ビジョン

ソーラーエッジは、私達が消費するエネルギーを作り、管理する方法の継続的改善が、私達全員の為によりよい未来につながると信じています。



バンカビリティ

- ソーラーエッジは、大手の銀行・金融機関に認められ世界中でプロジェクトへの出資を受けています。
- 最先端技術と強固で安定した財務力を伴った、世界をリードするパワーコンディショナメーカーです。
- NASDAQに株式上場 (SEDG)

グローバルな展開

- 5大陸140か国以上でシステム導入、世界36カ国に営業拠点
- 63,000人以上の施工業者
- 代理店やインテグレータを通じた販売
- 世界中をカバーするコールセンター
- 営業、サービス、マーケティング、トレーニングエキスパートを有する各国のチーム
- 第一線の電子機器製造受託企業(EMS)による生産

導入実績

- 世界中で550万台以上のパワーコンディショナと51.7GW以上の電力供給、1.23億台のパワーオプティマイザの出荷実績。
- 全世界で導入されている360万台以上を常に監視するソーラーエッジのモニタリングプラットフォーム

受賞歴のあるテクノロジー



高い技術力

ソーラーエッジは、何百もの受賞歴のある特許や特許出願など、膨大な知的財産のポートフォリオを持っています。



ソーラーエッジの社会的責任

スマートエネルギーのグローバルリーダーとして、ソーラーエッジは持続可能な世界を目指し、品質管理、倫理的行動規範、環境保護に関する国際基準を遵守しています。



信頼と革新

- 長期製品保証;パワーオプティマイザ25年 パワーコンディショナは10年もしくは12年、さらに延長保証25年が可能
- ソーラーエッジ製品と部品は厳しい試験を受け、加速寿命試験ラボにより評価を受けています。
- 製品の信頼性戦略には、独自の特定用途向けIC (ASIC) が含まれます。

ソーラーエッジ 住宅用ソリューション

パワーコンディショナ

- ・ 単相5.5kW
- ・ JET認証済み(MP-0190)
- ・ 太陽光発電システムの頭脳
- ・ パワーオプティマイザと協調して機能するように設計されたパワーコンディショナ
- ・ 直流から交流への電力変換に特化したシンプルで高い信頼性
- ・ 加重平均効率99%の高い変換効率
- ・ 停電時のバックアップ電源として自立運転機能を装備
- ・ 小型軽量



ケーブルカバー付
(オプション)

パワーオプティマイザ

- ・ モジュール毎にMPPT(最大出力点追従制御)が働き、出力を最適化
- ・ 複雑な屋根形状にも対応可能な自由度の高いストリング設計を実現
- ・ モジュール毎の直流安全機能



mySolaredge

- ・ ホームオーナー向け無料アプリ
- ・ 家庭での消費電力量、売買電力量をリアルタイムに把握



モニタリングプラットフォーム

- ・ クラウドベースのモニタリングプラットフォームを25年間無償で提供
- ・ 遠隔でフルシステムモニタリングが可能
- ・ リアルタイムでシステムパフォーマンスをモニタリング
- ・ 無料アプリでタブレットやスマートフォンでも使用可能

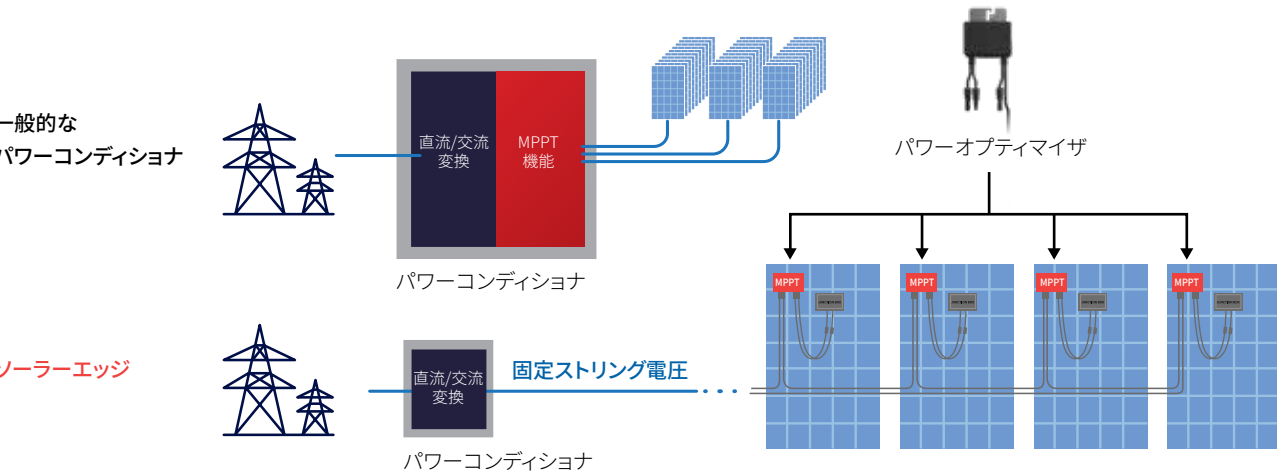
エナジーマーター

- ・ オプション
- ・ 家庭での消費電力量や売買電力量をmySolaredgeやモニタリングプラットフォームに表示させることが可能になります。



一般的なパワーコンディショナ vs. ソーラーエッジソリューション

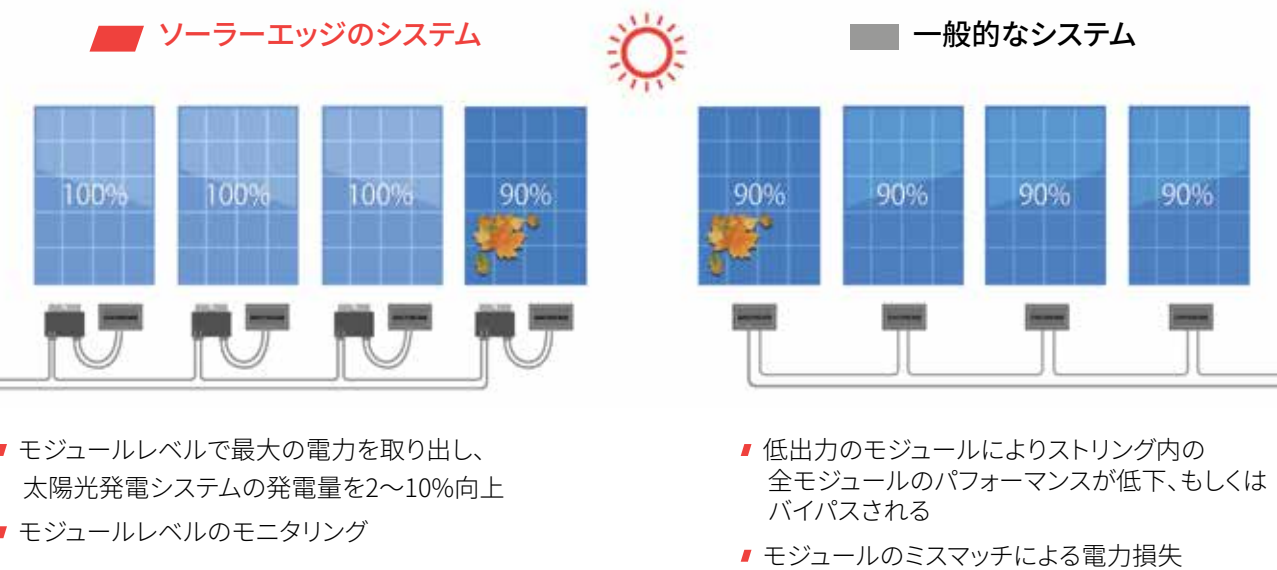
一般的なパワーコンディショナはMPPTと直流・交流変換の2つの機能を有することによる幾つかの課題があります。ソーラーエッジは、これらを最適な場所で機能させるために分離しました。MPPT機能はパワーオプティマイザに、直流・交流変換はパワーコンディショナに配置しています。また、パワー オプティマイザとパワーコンディショナが連動することにより、モジュールの枚数や出力によらずストリング電圧を一定とする固定ストリング電圧が可能となりました。



発電量の向上

各モジュールからより多くのエネルギーを

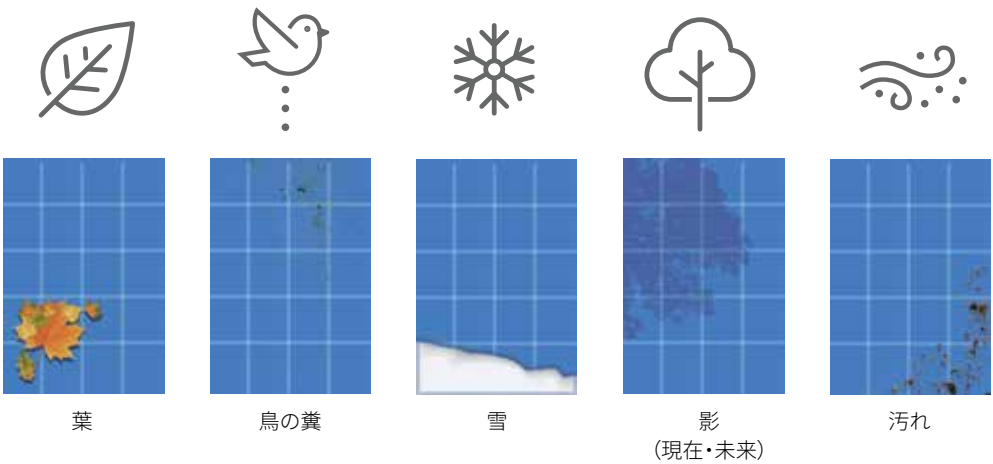
太陽光発電システムでは、各モジュールに個別の最大電力点があります。このようなモジュール間の差は避けられませんが、一般的なパワーコンディショナでは、最も出力の低いモジュールによって全モジュールのパフォーマンスが影響を受けます。一方、ソーラーエッジのシステムでは、モジュールレベルで常に最大の能力を発揮して出力するため、システム全体のエネルギー収量が確実に増加します。



電力損失が起こる複数の要因：

汚れ、影、葉

ほこり、鳥の糞、雪などによるモジュールの汚れは、モジュールとストリングのミスマッチの原因となります。また、ミスマッチによりモジュール出力のばらつきが±3%あれば、2%程度の発電損失を引き起こすことになります。サイトの設計時に障害物がなくても、システムの運用期間中には樹木の成長や建物の建設によって不均一な影が生じる場合があります。



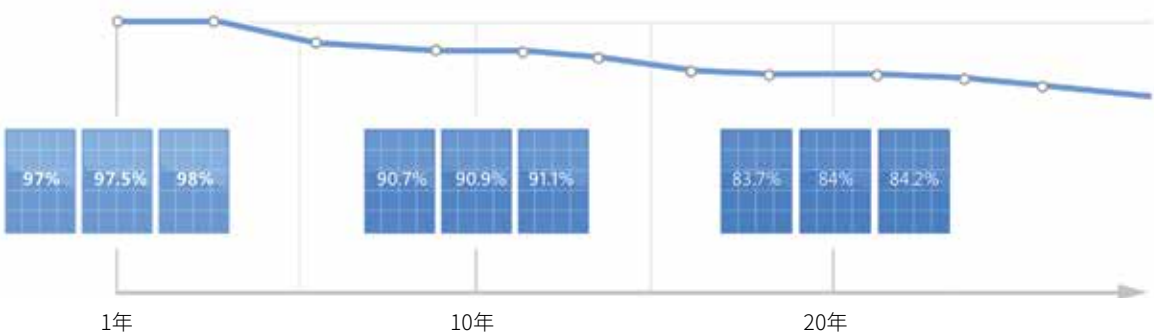
製造公差のミスマッチ

製造工場から出荷された太陽光モジュールで保証される出力電力の範囲には、大きなばらつきがあります。



モジュールの不均一な経年劣化

モジュールのパフォーマンスは20年間で最大20%低下します。しかし、劣化の速度はモジュールごとに異なるため、経年劣化のミスマッチが発生し、その差も徐々に広がります。



自由度の高い設計

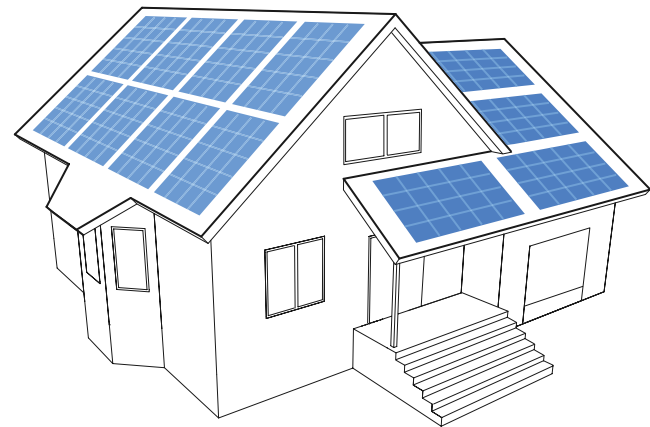
自由度の高いシステム設計でより多くのモジュールが設置可能

設計の柔軟性により、利用可能な屋根スペースをより有効に活用できます。1ストリングあたり最大13.75kWまでモジュールを搭載することができ、さらに複数の屋根面を1ストリングで配線することも可能です。*また、影のかかったモジュールがある場合でもストリング全体のパフォーマンスに影響しません。

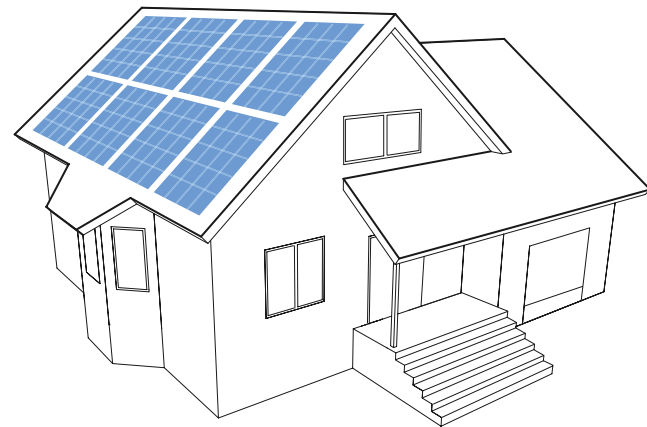
屋根面を最大限有効利用することにより、より美しいデザイン、より多くの発電、そしてより多くの収益を得ることができます。

* ストリングあたり、パワーオプティマイザ最大25台

ソーラーエッジシステム



一般的なシステム



ソーラーエッジシステム

東、南、西の3つの屋根面を一つのストリングで接続。昇圧器や接続箱も不要



優れた遠隔監視

ソーラーエッジモニタリングプラットフォーム

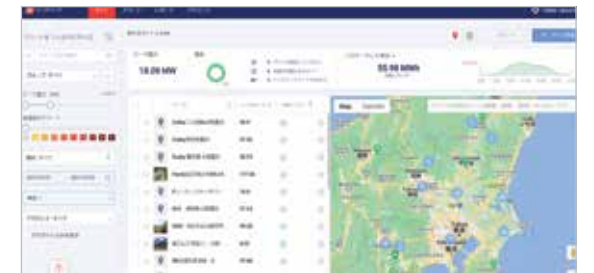
モジュールレベルのモニタリング

ソーラーエッジのモニタリングプラットフォームは、太陽光発電システムをモジュールレベル、ストリングレベル、システムレベルで、リアルタイムに遠隔監視する事により、システムの健全性をより正確に確認でき、高いパフォーマンスを維持することができます。25年間無償*で提供

*モニタリングシステム用のモニターセットはありません。お客さまのスマートフォン、タブレット、PC等が必要になります。

サイト管理画面

- 効果的なフリート管理と効果的なO&M
- システムの不具合に対しアラートを自動発報
- 遠隔でのトラブルシューティング、システムデータへリアルタイムのアクセス、不具合解析
- 過去の任意点および積算されたデータを含む詳細なデータを用い、比較解析による故障診断



ダッシュボード画面

- 太陽光発電システムの発電量、建物の電気消費、自家消費の状況を見ることが可能



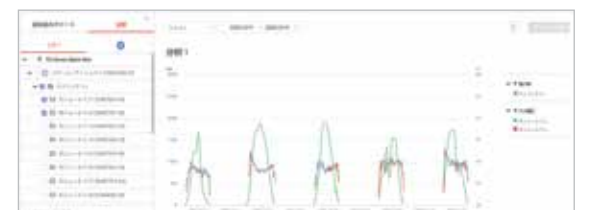
レイアウト画面

- モジュールレベルでデータを表示します。



チャート画面

- モジュール毎の発電量、電圧など、過去のデータを遠隔で分析



システムオーナー向け遠隔監視 mySolarEdge

太陽光発電システムの発電と家庭のエネルギー消費を簡単に管理できる ホームオーナー向けアプリ

家庭でのエネルギー生産量と消費状況をリアルタイムに把握

ソーラーエッジエナジーメーターが設置されると、モニタリングプラットフォームを使って、家庭のエネルギー生産量と消費量のレベルを確認することができます。家庭での太陽光発電量と消費電力量のタイミングを把握し、昼間余った太陽光発電エネルギーを家庭内の他の電気製品に振りわけること、太陽光発電システムで作られたエネルギーをより有効に活用することができます。また、将来的にお客様のシステムに、自家消費を最大化するための、蓄電池やソーラーエッジスマートエネルギー製品を追加することができます。

特長

- いつでもどこでもシステムパフォーマンスを監視



※画面は機器の構成、表示する端末およびアプリのバージョン等によって異なります

高度な安全性

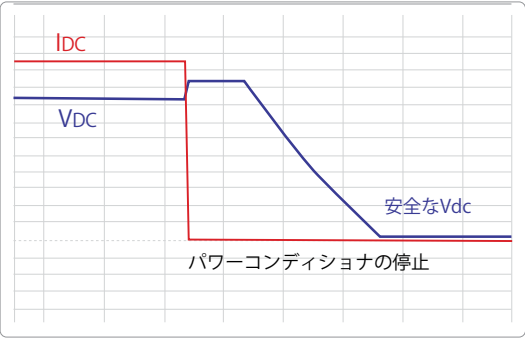
世界中に何百万も導入されている太陽光発電システムの技術は、比較的安全で信頼性の高い仕組みになっています。それでも、一般的な住宅用太陽光発電システムでは直流電圧が450VDCまで上昇することがあるため、人々の安全と資産を確保するには注意が必要です。一般的なパワーコンディショナでは、パワーコンディショナや系統接続が停止すると電流は止まりますが、ストリングケーブルには太陽光がある限り高電圧がかかり続けます。さらに、火災の原因になり得るアーク放電は、太陽光発電システムの周辺の人々と資産に脅威をもたらします。ソーラーエッジのシステムは、感電死と火災の両方のリスクに対応する優れた安全ソリューションを提供します。



SafeDC™

SafeDC™は、感電のリスクを最小限に抑えるモジュールレベルの安全機能です。ストリング電圧を危険ではないレベルに維持するために、パワーオプティマイザが自動的に安全モードに切り替わり、以下のような場合に各パワーオプティマイザの出力電圧が1Vまで低下します。

- 設置作業中にストリングがパワーコンディショナから切断されたり、パワーコンディショナの電源をオフにした場合
- 保守作業中や緊急時に、パワーコンディショナや交流接続が停止した場合
- パワーオプティマイザの温度センサーが85℃を越える温度を検出した場合



このグラフはストリングの自動停止を表しています。示されるとおり、交流電力またはパワーコンディショナが停止するとすぐに電流が停止します。ストリング電圧は安全な値まで低下します。

近年、世界的傾向として、より多くの消防機関や保険会社、電力会社が太陽電池の安全性を高め、人や資産を保護する新しい標準や規制を導入してきています。ドイツの火災安全性規格であるVDE-AR-E 2100-712は、とりわけ、AC電源を切った後、消防士が120Vより大きな直流電圧をもつDCケーブルに直接接触することがないように要請しています。ソーラーエッジパワーオプティマイザは、特許取得済みのSafeDC™機能 (1V安全電圧) により、この要求を満たします。ソーラーエッジパワーオプティマイザは、要求された時間内に安全電圧 (120V以下) へ降下させる、自動でかつフェイルセーフ型のDC電圧降下機能を持ちます。この機能は、ソーラーエッジシステムに組み込まれており、追加のハードウェアを必要とせず設置コストの削減につながります。

単相パワーコンディショナ
SE5500H AC-S

SE5500H AC-S



ケーブルカバー付き(オプション)*



*隠ぺい配線にはオプションのケーブルカバーを使用ください

- 変換効率99%(加重平均)でより多くの発電
- パワーコンディショナ当たり13,750Wまで積載可能、しかも1ストリングで接続可能（モジュール最大25枚まで）
 - 東西南面など複数の屋根面も1ストリングで接続
- 小型・軽量(12.3kg)で設置が容易
- 高度な安全機能
- 標準 10 年保証 (20年または25年まで延長可能)
- モジュールレベルのモニタリング機能内蔵
- 隠ぺい配線対応 (オプション、ケーブルカバー)
- 重塩害対応：海外線からの距離が50m以上の場所に直接塩水がかからない限り設置可能**

** 海岸線から50-200mの範囲に設置する場合、別途販売の特殊ブラケット(パーツ番号：MBR-HDW-V2-N)とSS304ステンレスネジの使用が必要です

型番		SE5500H AC-S
出力	定格出力	5,500W(力率1.0/0.95時)
	定格出力電圧	202 L-L Vac
入力	最大直流電力	13,750W
	設置方式	トランスレス、非接地
	最大入力電圧	450Vdc
	最大効率	99.2%
	入力回路数	2入力(MC4)***
運転音		25dB以下
寸法		450 x 370 x 174 mm ケーブルカバー付 611x370x174 mm
重量		12.3kg
自立運転時の定格出力		1,500W / 101V
JET認証登録番号		MP-0190

***ストリング容量13,750Wまで、1入力で接続可能

住宅用パワーオプティマイザ
S440/S500/S500B/S650B

Sシリーズ パワーオプティマイザ

- 高出力電流のモジュールに対応
- コネクタ部の異常を検知し問題を予防
- シンプルなケーブル管理
- 25年間製品保証



型番	S440	S500	S500B	S650B
最大対応モジュール出力	440W	500W		650W
最大入力電流	14.5A	15A		
最大入力電圧	60V		125V	85V
最小ストリング長	8		6	
寸法	129 x 155 x 30mm		129 x 165 x 45 mm	
重量(ケーブル含む)	720g		790g	

エナジーマーター

SE-MTR240-1PC1-M-S

エナジーマーターは、お客様の太陽光発電システムで作られた電力と家庭での消費電力量を24時間完全に把握することができ、ソーラーエッジモニタリングに分かりやすいインターフェースで表示されます。



型番	重量	寸法
SE-MTR240-1PC1-M-S	225g	75x138.6x35mm

メーターの設置には別途CTのご購入が必要です。



70A, 100A



225A

型番	定格電流値	内径	寸法
SE-CTML-0350-070	70A	10mm	25.4 x 39mm
SECT-SPL-100A-A	100A	16 x 16mm	44 x 30.4 x 28.8mm
SECT-SPL-225A-T-20*	225A	24 x 21.2mm	47 x 12.5 x 99mm

*225A CTは20個単位での受注となります

変流器(CT)

SE-CTML-0350-070 / SECT-SPL-100A / SECT-SPL-225A-T-20

Wi-Fi アンテナ

SE-ANT-ZBWIFI-KIT

- パワーコンディショナ内蔵WiFi用アンテナ
- コネクタを接続しアンテナをヒートシンクに取り付けるだけのシンプルな設置
- 家庭の無線LANに接続し、モジュールレベルのモニタリングを実現



型番	重量	寸法
SE-ANT-ZBWIFI-KIT	50g	200 x 20mm

パワーコンディショナケーブルカバー設置用

SE-ACS-DHCVR-A-01

- 隠ぺい配線用
- 単相パワーコンディショナケーブルの保護およびカバー
- 自立運転ステータスLEDおよびボタンへアクセス可能



型番	重量	寸法 (HXWXD)
SE-ACS-DHCVR-A-01	1kg	318.5 x 370 x 149 mm

安心な国内サポート

EDGEアカデミー トレーニング ポータル

いつでもどこでもアクセスできる無料のオンライントレーニングプログラムを開発しました。EDGEアカデミーはウェブベースの学習ポータルで、ソーラーエッジシステムの設置スキルを完璧にし、現場での設置時間を最小限に抑えることができます。また、ソーラーエッジシステムの施工者に必要な認定IDを発行いたします。



受講方法について

ステップ1:ソーラーエッジアカウント、アカウントユーザーの登録(「ソーラーエッジアカウントと、アカウントユーザーの登録方法」:右記QRコードから詳細をご覧ください。



ステップ2: WebサイトのEDGEアカデミーにログインして受講してください。

▶ SolarEdgePV「5分でわかるソーラーエッジ住宅用システム施工概要」

トレーニング事務局

Tel.050-3092-2988 Fax.045-942-7123 Email:TrainingJP@solaredge.com

サポートセンター

ソーラーエッジのサポートチームは常設のコールセンターにて設置に関わるサポートを提供いたします。また、ソーラーエッジ独自の技術により、遠隔でパワーコンディショナにアクセスし、詳細な解析機能を使用し、リアルタイムに問題解決します*。ソーラーエッジのサポートサイト「サポートセンター」にアクセスして登録を行ってください。

<http://www.solaredge.com/ja/service/support/login>

*設置されたパワーコンディショナがインターネットに接続されていることが条件となります。本サービスはEDGEアカデミーを受講してIDを取得した販売店・施工店向けです。



チャットサポート*をご利用頂けます。

待ち時間が短く、リアルタイムで気軽に会話ができます。

*ご利用いただくには、事前にアカウント登録が必要です。

チャットする

Tel. 050-3198-9430 Fax.045-942-7123 <https://solared.ge/jp-support>

受付時間:午前9時~午後5時30分 土曜、日曜、祝日、年末年始を除く

サポートセンター>ソーラーエッジの施工店>サポートセンターへのログイン「施工店ログイン」>右下「チャットする」からアクセスください。

より早く、より簡単な太陽光発電システム設計 ソーラーエッジデザイナー

ソーラーエッジデザイナーは無料のウェブベースのツールで、より説得力のある顧客向け提案書の作成ができます。
ソーラーエッジホームページのログインメニューからデザイナープラットフォームにアクセスしてください。

高度な経済性分析ツールと各種レポート

- 影の影響も含めた発電量と各家庭の消費パターンを入れた自家消費量、購入する電気料金メニューなどを設定する事で、経済性シミュレーションも可能
- お客様のサイトを魅力的な画像の3Dシミュレーションでより印象的にシステムオーナーからのフィードバックに基づいて、その場で迅速に設計修正が可能
- 同一プロジェクトで複数のバージョンを作成するなど、システム設計の比較が容易



最先端で直感的なプラットフォーム

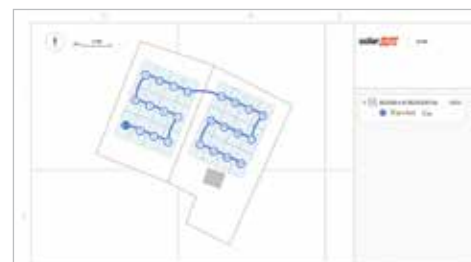
- 無料で利用可能-ライセンスや登録料は不要
- 衛星画像や個別のサイト画像を使用することにより、初期設計の前に現地の訪問は不要
- スtringを含む、設計の即時検証、複数の障害物の検出、パワーオプティマイザの一括マッピングなど、多くの自動化機能を備えた合理的な設計プロセス

住宅用システムの設計の最適化

- 家庭での電力使用パターンに基づいてカスタマイズされたプロジェクト設計により、自家消費量を最大化
- 屋根を最大限に利用し、日射マップを使って太陽電池モジュールを簡単に配置することで、システムの寿命まで最適なエネルギー生産を実現
- 正しい設計や設計したString構成の確認が可能

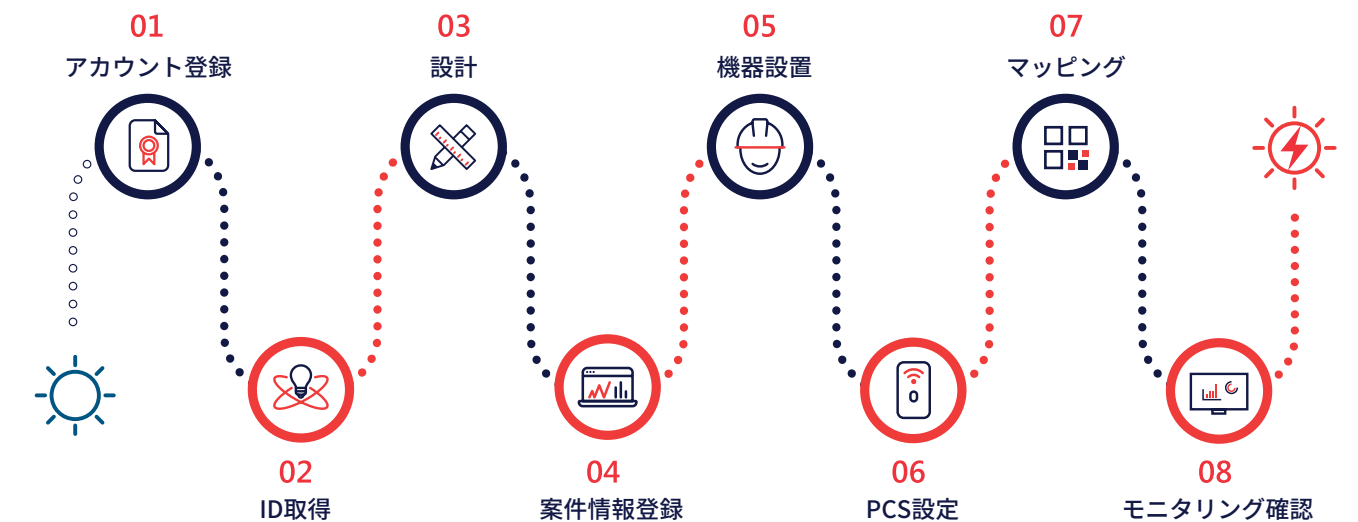
モニタリングへの案件登録が簡単

- モニタリングプラットフォームへのサイトレイアウトのシームレスな出力
- 異なる関係者間でのプロジェクト共有が容易



プロジェクトの全体を網羅する ソーラーエッジソフトウェア

設計から設置までの流れ



01 アカウント登録

ソーラーエッジアカウント、アカウントユーザーの登録:「ソーラーエッジアカウントと、アカウントユーザーの登録方法」参照



02 ID取得

EDGEアカデミー基礎コース受講登録及び各種トレーニングの受講



03 設計

ソーラーエッジデザイナーを使って提案書の作成

- 設計ルールに沿ったサイトデザインを作成
 - 正確な発電シミュレーションを実施
- 注: デザイナーの使用にはソーラーエッジアカウント、アカウントユーザー登録が必要です。



04 案件情報登録

サイト情報をモニタリングプラットフォームへエクスポート

デザイナーから簡単にモニタリングプラットフォームにエクスポートができます。



05 機器設置

太陽光モジュール、パワーオプティマイザ、パワーコンディショナ、その他機器の設置



06 PCS設定

パワーコンディショナの設定

- SE5500H AC-SIパワーコンディショナでは、ソーラーエッジモバイルアプリ SetApp (セットアップ)を使用
- SetAppアプリの使用にはソーラーエッジアカウント、アカウントユーザー登録が必要



07 マッピング

設置した機器のマッピング

- モジュールレベルのモニタリングを可能にするために、パワーオプティマイザの設置場所、シリアル番号、パワーコンディショナのシリアル番号を登録
- Mapper (マッパー) アプリを使ってオンサイトで、またはレイアウトエディタ (モニタリングプラットフォームサイトのレイアウトタブからアクセス可能) を使って、マッピング

Mapperアプリの使用にはソーラーエッジアカウント、アカウントユーザー登録が必要です。



08 モニタリング確認

システムの稼働を確認し、システム所有者が自身のサイトにアクセスできることを確認

太陽光発電システムが正常に動作していることをモニタリングで確認してから現場を離れるのが望ましいです。

モニタリングプラットフォーム - Web、モバイルアプリの使用にはソーラーエッジアカウント、アカウントユーザー登録が必要です。

最後にシステムの所有者がmySolarEdgeを利用できる様に設定、登録を行ってください。



設置現場に行く前に、使用する予定のソーラーエッジの関連アプリをダウンロードしてインストールしてください。
MapperとSetAppは、すぐにお使いのスマートフォンにインストールすることができます。

よくあるご質問

- 1 使用可能な蓄電池はありますか？

単機能蓄電池に対応しています。個別の機器との組合せについては蓄電池メーカーにご確認ください。
- 2 施工IDはありますか？

無料のオンライントレーニングプログラムEDGEアカデミーの基礎コースを受講していただく事で施工者に必要な認定IDを発行いたします。
詳しくは <https://www.solaredge.com/ja/learning-center> もしくは trainingjp@solaredge.com にお問い合わせ下さい。
- 3 他社のパワーコンディショナにパワーオプティマイザを使えますか？

いいえ、ソーラーエッジパワーオプティマイザは、他社のパワーコンディショナとの組み合わせではご使用いただけません。ソーラーエッジのパワーコンディショナとパワーオプティマイザのセットでのみご使用可能です。
- 4 どのメーカーのモジュールでもパワーオプティマイザは対応していますか？

モジュールの仕様により、対応するパワーオプティマイザの型式が異なります。パワーオプティマイザには純正のMC4コネクタがついています。詳しくは販売代理店または、サポートセンターまでお問合せください。
- 5 パワーオプティマイザはどこに取り付けられ良いですか？

架台へ取付ける方法が一般的です。パワーオプティマイザの取付に対応した架台メーカーや、取り扱い代理店をご紹介します。JP_residential@solaredge.com または、サポートセンターまでお問い合わせください。
- 6 モニタリングプラットフォームのデータは、どのくらいの頻度でアップデートされますか？

パワーオプティマイザはパワーコンディショナに5分おきにデータを送ります。
パワーコンディショナはそれに自身のデータを加え、モニタリングポータルに15分おきに送ります。
- 7 モニタリングで使用するデータ容量は？

パネル20枚ほどの住宅向けシステムで10MB/月程度です。
- 8 不具合対応を依頼したい場合は、どこに連絡すればいいですか？

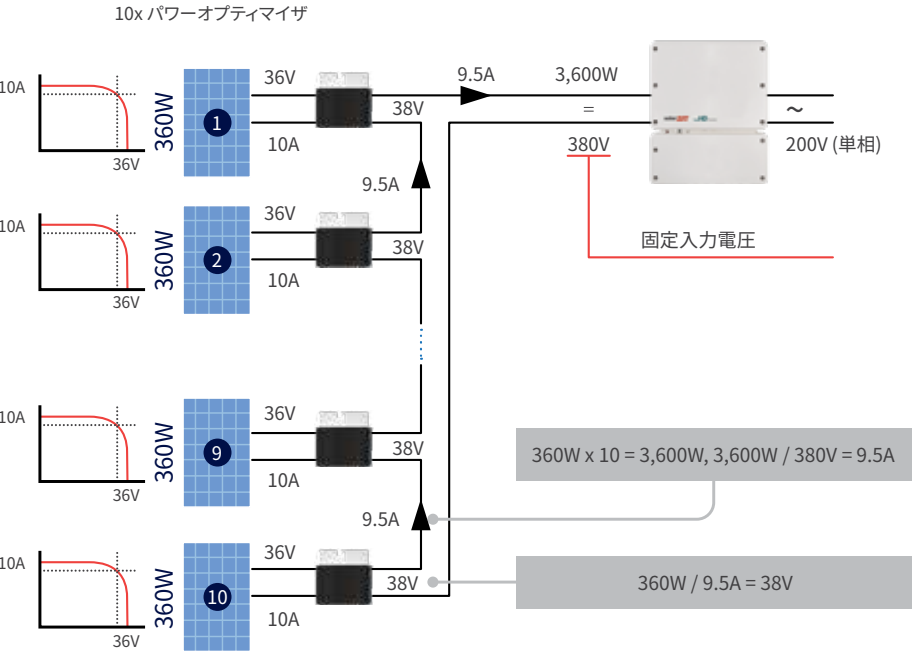
機器の不具合の発生時は、販売店または施工会社よりソーラーエッジサポートセンターまでご連絡ください。モニタリングが接続されている場合、遠隔にて診断サポートを行います。
- 9 交流出力9.9kWのシステムは対応していますか？

SE5500H AC-Sの定格出力を4.4kWに制限し、5.5kW/パワーコンディショナと組み合わせて2台で9.9kWのシステムを構成することが可能です。ご希望の方は、下記URLの定格出力制限証明書申込よりお申込みください。
<https://marketing.solaredge.com/ja/inverter-power-Limitation>
- 10 出力制御には対応していますか？

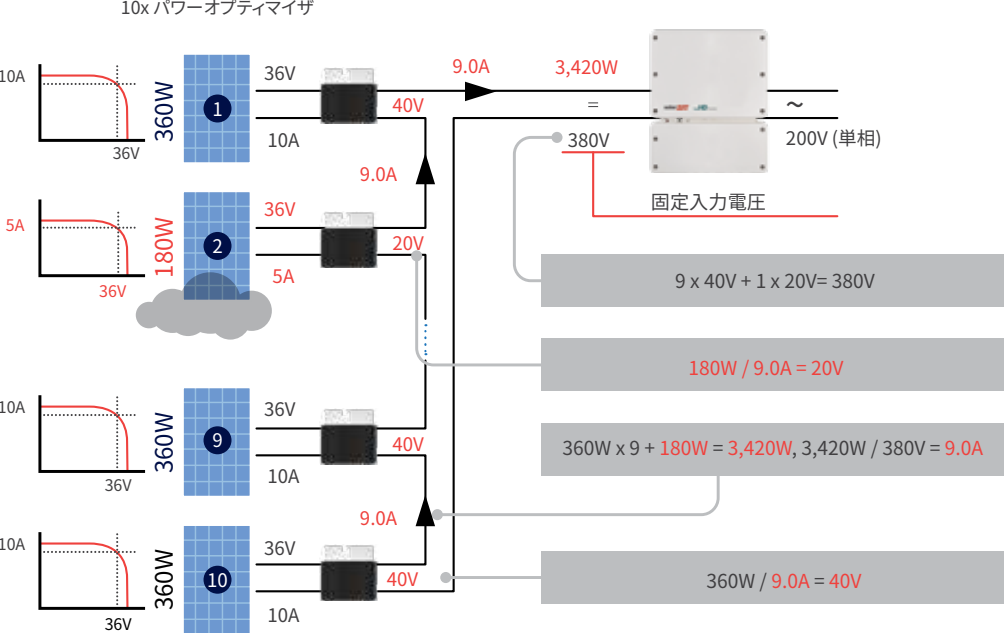
別途、下記製品をご購入いただく事で対応いたします。
エナジー・ソリューションズ株式会社 製品;NST-SP-R お問い合わせ:sales-info@energy-itsol.com
- 11 なぜ、ストリング(直列数)を長くできるのですか？

右頁の図のように、パワーコンディショナとパワーオプティマイザが協調動作して、パワーオプティマイザが昇圧や降圧をする事で、モジュールの数や出力によらずストリング電圧を一定とするからです。

ソーラーエッジシステム- 理想的な状況



ソーラーエッジシステム- 影のある状況



ソーラーエッジは、スマートエネルギー技術のグローバルリーダーとして、世界クラスの技術的能力とたゆまざるイノベーションへの集中により、われわれの生活にエネルギーを与え未来の進歩をもたらすスマートエネルギーソリューションを創り出します。

ソーラーエッジは、太陽光発電システムにおける電力の取出しや管理方法を変革したインテリジェントなパワーコンディショナソリューションを開発しました。DC最適化パワーコンディショナソリューションは、太陽光発電システムのコストを削減し、発電量を最大限に引き出します。

さらにスマートエネルギーを推進し、太陽光発電、蓄電池、EV充電器、バッテリー、UPS、EVパワートレインやグリッドサービスソリューションなど、幅広くエネルギー市場に対応していきます。

f SolarEdge

@SolarEdgePV

SolarEdgePV

JP_residential@solaredge.com

www.solaredge.jp

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)「SOLAREEDGE」、「SolarEdge」ロゴ、「OPTIMIZED BY SOLAREEDGE」

は、SolarEdge Technologies, Inc.の商標または登録商標です。本書に示されるその他の商標はそれぞれの所有者のものです。予告なく変更される場合があります。

市場データおよび業界予測に関する注意：本書には、第三者機関から得た市場データおよび業界予測が含まれる場合があります。この情報は業界の調査および情報提供者の専門知識を基にしており、市場データの正確さや業界予測の正確さについての保証はありません。ソーラーエッジでは独自にこれらの市場データおよび業界予測について検証しておりませんが、これらの市場データの信頼性は高く、業界予測も妥当であると判断しています。

REGICATJPMAY2024

solaredge