

世界No.1*のパワーコンディショナサプライヤー

高品質なテクノロジーへの扉が今開かれます



世界の住宅用太陽光発電で トップクラスの実績

地域に密着したグローバルサプライヤー

ソーラーエッジは何百万もの設置実績で世界各国の施工店やホームオーナーから、高い信頼を集め、世界中のどの太陽光発電システムメーカーよりも選ばれています。

高い信頼性と実績



ソーラーエッジは、パワーコンディショナ業界で収益世界第1位、米国ナスダック上場の世界的メーカーです。世界中で200万を超える太陽光発電システムのモニタリング実績があります。

世界最高レベルの品質



高度に自動化された生産ラインと検査により、優れた品質と安全性を確保しています。

最先端のテクノロジー



何百もの受賞歴のある最先端の製品技術と包括的なソフトウェア製品は、膨大な知的財産を有しています。



最先端の製品群

太陽光発電システムは屋根の上の太陽電池モジュールだけではありません。発電量を最大化しつつ発電コストを抑えるには優れた技術が必要です。ソーラーエッジのソリューションは、独自のシステム設計で、より高い発電量、より安全でより確実な制御が可能です。これにより、太陽光発電システムを最大限に活用することが可能となります。

太陽電池モジュール*

ソーラーエッジのシステムにより、従来のシステムよりも大きな発電量を得ることが可能です。ソーラーエッジパワーオプティマイザは屋根に設置された1枚1枚のモジュールから最大限の電力を取り出します。



パワーオプティマイザ

パワーオプティマイザが、各パネル1枚ごとに接続されることで、パネル毎に発電量を最大化し、個々のパネルの性能をレポートできる、スマートモジュールになります。

[詳細はこちら](#)

HD-Wave テクノロジー搭載

自立運転機能付パワーコンディショナ

太陽光電池モジュールにより生成される DC 電力を、家庭用 AC 電力に変換するシステムです。

[詳細はこちら](#)



高度な安全機能

最も厳格な国際安全規制に準拠した SafeDC™ などの安全機能による自動シャットダウン機能があなたの家と資産を守ります。

[安全に関するビデオはこちら](#)

蓄電池*

太陽光発電を設置した家は、昼間は発電した電気をまずご自宅で使い、使いきれなくなって余った電気を電力会社に販売するか、蓄電池にためて使用するという仕組みです。



mySolarEdgeアプリ

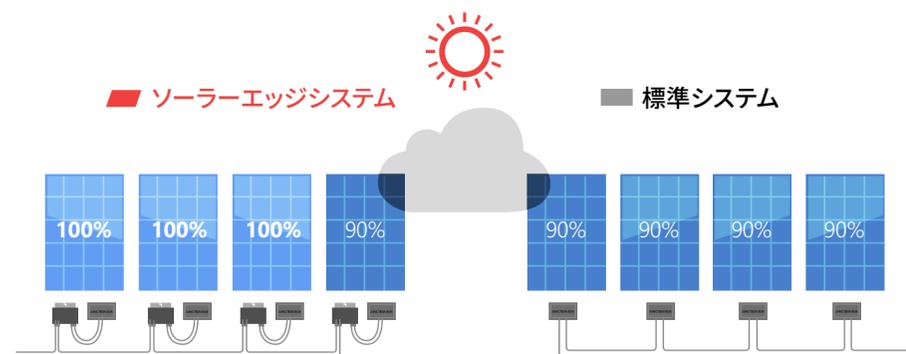
エネルギー使用量と生産量をモバイルアプリでリアルタイムで管理できます。

スマートエネルギーテクノロジーの グローバルリーダー

より多くの発電量

太陽光発電システムは長期的に使用すると、影、汚れ、鳥の糞、雪、性能の劣化などで、太陽電池モジュールの性能にばらつきが出てきます。太陽電池モジュールをただつないただけでは、まるで古い乾電池と新しい乾電池をつないだように、最大限の性能を引き出すことが出来ません。ソーラーエッジシステムでは、パワーオプティマイザを接続することで、それぞれのモジュールから個別に最大限の電力を取り出すことができ、発電量を最大化することが可能です。

また、20年間や25年間の長期保証で、長期的により多くの発電をする事で、電気料金を節約できます。



屋根上を最大限に活用

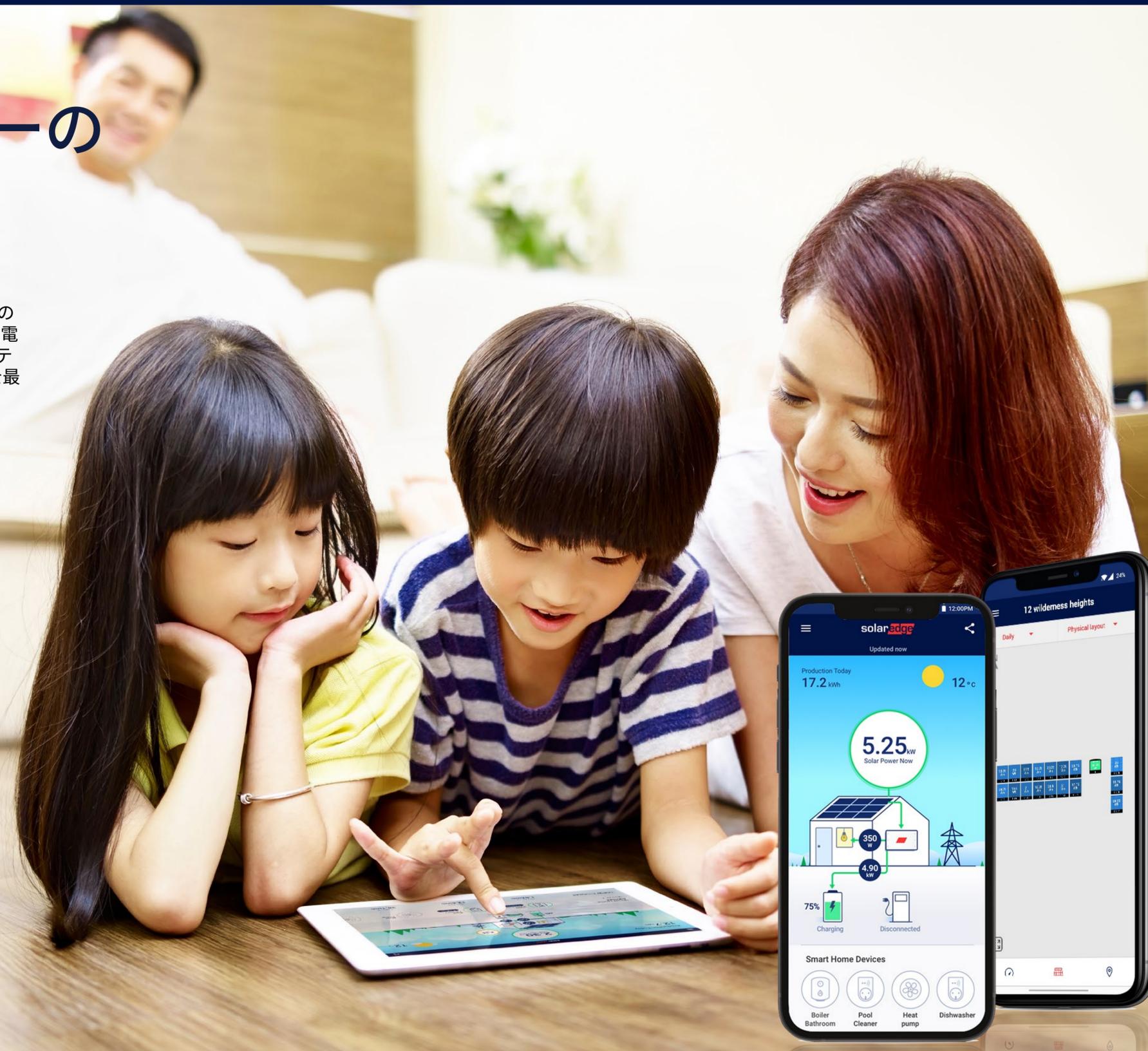
ソーラーエッジは、複雑な屋根面でも最大限の太陽電池モジュールを組み合わせることができるので、より多くの発電を可能にします。

モニタリング・システム

屋根に設置された各太陽電池モジュールの性能をいつでもどこでも、あらゆるPCやモバイルデバイスからリアルタイムでモニタリングすることができます。また、パネルごとに発電量を見ることができるので、万が一の故障でもすぐに気づけて安心です。

世界最先端の安全性

ソーラーエッジシステムは、世界最先端の安全規格に準拠しています。例えば、パワーコンディショナの電源がOFFの時、自動的に太陽光発電システムを安全な電圧に下げるので、万が一の時にも高い安全性を確保することができます。



HD-Wave テクノロジー搭載パワーコンディショナ

パワーコンディショナは、太陽光発電システム全体を制御する「頭脳」です。
太陽電池モジュールで発電した電力を、家の中で使える交流電力に変換します。

- / 自立運転機能を使用することで、停電時には家庭に電力を一時的に供給
- / 99.2%という記録的な変換効率により、より多く発電し、電気代を節約
- / モバイルアプリmySolarEdgeで、発電量や消費量を追跡



10~25
年保証



パワーオプティマイザ

ソーラーエッジパワーオプティマイザを太陽電池モジュール毎に取り付けることにより、屋根の上のモジュールは“スマートモジュール”*に変化します。これにより、屋根のデザインや角度、影の影響によらず、発電量を最大化することができます。

*モジュール1枚1枚が発電量を最適化し、安全機能、モニタリング機能が付加されます。

- / 太陽光発電システムの発電量を最大化し、発電量の低い太陽電池モジュールの影響を軽減することで家庭でより多くの電気を作る
- / 各太陽電池モジュールごとのパフォーマンスをリアルタイムでトラッキング
- / システムの稼働期間にわたって、経済性を向上
- / 家や家族を守る保護機能で安全性を向上



将来に備える

お客様のエネルギーニーズに合わせて発展する太陽光発電システムを選択

ソーラーエッジソリューションは、常に変化するニーズを満たすために、時間とともに進化します。包括的な太陽光発電システムソリューションでは、太陽電池モジュールを後から追加設置したり、将来、蓄電池やその他のデバイスを接続することも可能です。

高いエネルギー生産の継続と、将来に向けた電気代の節約をお手伝いします。ソーラーエッジなら、10年間のFIT期間が終了した後、蓄電池を追加するなどして、自家消費型に切り替えることも可能です。





/ ワールドクラスのサプライヤー

/ 最先端の製品群

/ 優れたテクノロジー

/ 将来への備え

ソーラーエッジソリューションの詳細はこちらをご覧ください: solaredge.jp