



SOLAR POWER SYSTEM CATALOG

住宅用

総合カタログ

2024

New SOLAR LIFE

新しい太陽光との過ごし方

太陽の光で洗濯物を乾かし、植物を育てる。

昔から人は暮らしの中に太陽を上手に取り入れ、生活を豊かにしてきました。

エネルギー問題やライフスタイルの変化に直面する今だからこそ、

太陽の力をもっと借りる時がやってきました。

太陽光発電を自動車や家電のように、

暮らしを便利にするための身近な道具として取り入れていく。

そんな新しい太陽光との過ごし方、始めてみませんか？

iedenchi

Dulight

- 3 太陽光ライフのきっかけストーリー
- 5 ネクストエナジーの強み

- 7 太陽電池モジュール

- 9 パワーコンディショナ

- 11 ソーラーカーポート

- 13 蓄電システム

- セーフティパック
- 15 普通充電器
- HEMS

- 17 充実の保証制度
- 19 お客さまのお喜びの声
- 21 屋根形状・屋根材
- 23 全国の発電量
- 24 導入までの流れ
- 25 当社について
- 27 仕様

太陽光ライフの きっかけ Story

あなたにはどんな 製品が合っている？

電気は買う時代から、家庭でつくる
ネクストエナジーでは、ご家庭の
お客さまに快適で長期的な太陽光

時代へと進化を見せています。
それぞれの条件に合わせて、
ライフのご提案をいたします。

START
New
SOLAR
LIFE

TYPE
01

- ✓これから太陽光発電の導入を検討している
- ✓新築で家を購入する予定
- ✓電気代の節約をしたい
- ✓最低限、停電に備えたい

TYPE
02

- ✓非常時にもいつも通り電気を使いたい
- ✓電気代の節約をしたい
- ✓すでに太陽電池モジュールを設置している

TYPE
03

- ✓建物が古く、太陽電池モジュールを載せる耐久性が心配
- ✓屋根の向きが悪く十分な発電が見込めない
- ✓太陽電池モジュールを設置しているがもう少し発電量が欲しい

TYPE
04

- ✓非常時に安心できるだけの電気を使いたい
- ✓それほど費用はかけたくない
- ✓すでに太陽電池モジュールを設置している

TYPE
05

- ✓都市部に住んでいる
- ✓屋根の設置面積が狭い

TYPE
06

- ✓雪や強風の多いエリアに住んでいる
- ✓通常の太陽電池モジュールだと耐久面で設置できるか不安

きっかけ
ストーリー動画は
こちらから



太陽光発電を始めるなら
まずはこの組み合わせ



太陽電池モジュール パワーコンディショナ

P7

P9

どんな時でも
安心の組み合わせ



太陽電池モジュール パワーコンディショナ 蓄電池

P7

P9

P13

おうちの屋根に
載せられなくても大丈夫！



ソーラーカーポート パワーコンディショナ

P11

P9

ミニマム価格で停電対策に
最適な組み合わせ



太陽電池モジュール パワーコンディショナ 重要負荷分電盤

P7

P11

P9

P15

屋根が狭くても
効率よく発電できる



狭小屋根用太陽電池モジュール パワーコンディショナ

P7

P9

悪天候エリアでも
設置可能



高耐荷重太陽電池モジュール ソーラーカーポート

P7

P11

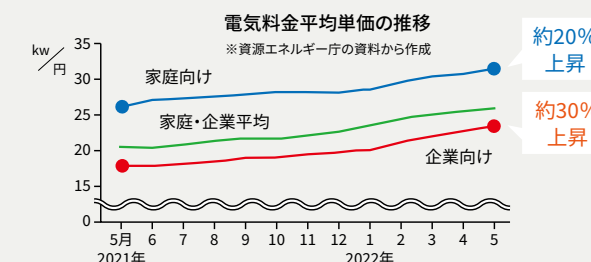
暮らしの中の 太陽光発電



近年、電気を取り巻く環境の変化を感じている方も多いのではないのでしょうか。
1つは電気代の高騰です。エネルギー資源の約8割以上を海外から輸入している日本において、国際情勢を背景とした電気代の高騰は、避けることが難しい問題です。
また自然災害による停電被害も、記憶に新しいものが多いかと思えます。
電気に頼る生活を送る現代人だからこそ、電気との向き合い方を変えていくタイミングかもしれません。
政府は2050年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを2020年に宣言しました。
脱炭素社会の実現に向け、各自治体では太陽光発電設備の設置を進め、多くの企業が脱炭素経営に向けて舵取りを始めています。

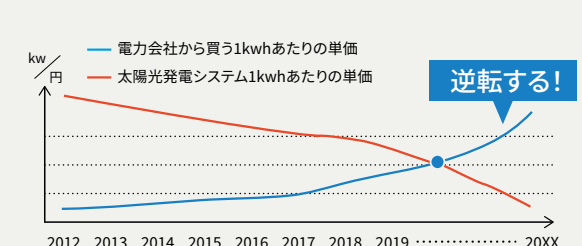
今後も電気代の高騰が予想されます

新型コロナウイルスやロシアによるウクライナ侵攻、円安などによる影響を受け、引き続き2023年以降も電気料金の値上がりが見込まれます。平均的な家庭の電気料金は、大手電力会社10社とも過去5年で最高水準で、2021年と比べて約1〜3割の値上げとなっており、今後もこの傾向は続くと考えられています。



電気は買うよりつくる方がお得な時代へ

火力発電の燃料価格高騰、原子力発電所の廃炉費用の負担などを要因に、2030年には、電気代が今よりさらに37%上昇すると予想されています。一方、自然エネルギーの導入コストは下がり、ご家庭でも手が届きやすい設備になりました。



ネクストエネルギーの強み

当社は2003年の創業以来、

「再生可能エネルギーを普及させること」そして

「子供たちや孫たちが持続できる

持続可能な社会をつくること」を目指し、

太陽光発電の普及に取り組んできました。

時代が進み、世の中全体が持続可能な社会の構築に向けて、

足並みをそろえようとしています。

私たちは創業当時から変わらぬ想いを胸に、

これまで培ってきた技術と経験を持って

目指す未来の実現に取り組んでいます。



- 長野県に本社を置き、日本の気候や住居に最適な製品をお届けしています。



台風や地震が多い日本でも安心してご利用いただけるよう、品質管理を徹底した丈夫な製品を開発・販売しています。

創業以来、蓄積してきた膨大なデータを元にした自社内での試験はもちろん、国際的な第三者認証機関にて様々な試験を実施し、その性能を証明しています。また太陽光発電の普及のため、国内外問わず、さまざまな提携企業と連携しています。

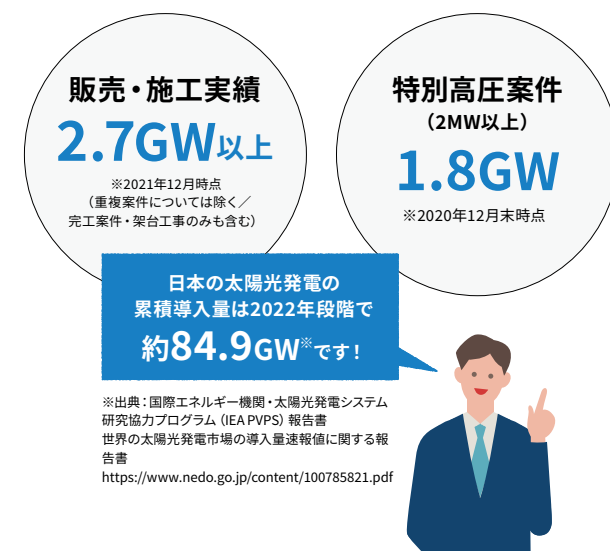
実施検査一例

- 太陽電池モジュール工程検査 Wチェック（全数検査）
- 太陽電池モジュール抜き取り検査（量産品）
- ソーラーカーポート飛び火試験



- 企業さま向けの大規模な太陽光発電設備からご家庭用の製品まで、幅広く導入いただいています。

住宅用からメガソーラーまで国内外問わず多くのお客さまに選ばれています。



- 大切に大切に、製品を作っています。それでも万が一の故障の際には、手厚い保証をご用意。

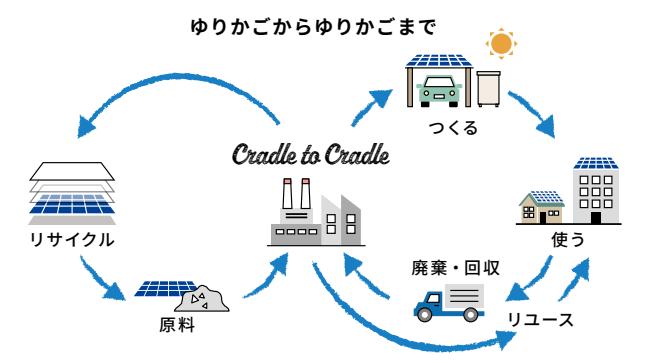
高価かつ長年使っていただく製品だからこそ、数々の検査や試験をクリアした一級品だけを皆さまのお手元にお届けします。もし万が一、故障などが発生した際にもご安心頂ける手厚い保証をご用意しています。



- 作って終わり、ではありません。資源は捨てずに再利用。



他社に先駆け2005年より、不要な中古モジュールを買い取り、独自技術によって信頼できるものだけを見極め販売する、再生・再利用事業を開始しました。これまでにのべ14万枚以上の中古モジュールの検査を実施しており、太陽光発電の普及とともに発生する廃棄問題に早期から取り組んでいます。



太陽電池モジュール

当社モジュールは、太陽電池モジュールに求められる様々な試験をクリア。

高い耐久性を有するほか、当社商品技術センターでは、多岐にわたる高度な検査を実施するなど、日々品質の向上に努めています。

保証はP.17へ

仕様はP.27へ



高耐荷重モジュール

多雪地域や台風が多い地域に最適な高耐圧太陽電池モジュール。

受注生産品

詳細は製品サイトへ



単結晶 ブラックフレーム

NER120M375D-MCH

モジュール
変換効率

20.5%

公称
最大出力

375W

※枚数・納期に関しては別途ご確認ください。

最大積雪量2.5m※1、最大風速46m/s、設置高さ30mに対応※2

沖縄地方などの台風が多い地域、東北地方、北海道などの多雪地域をはじめ、粗度区分Ⅰ、Ⅱの地域、高所など高耐荷重が必要な場所にも設置が可能です。



積雪2.5m
までOK



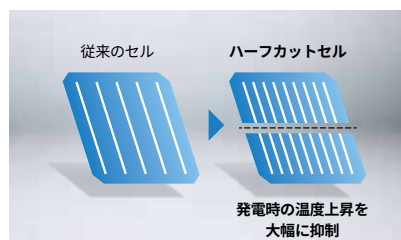
最大風速
46m/s
までOK



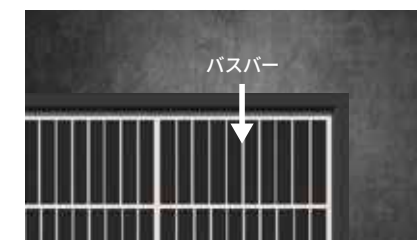
※1.弊社指定の方法で設置した場合に限る。単位荷重30N/cm²で計算、勾配20°以上で設置の場合。※2.弊社指定の方法で設置した場合に限る。粗度区分、屋根形状、屋根勾配によって異なりますので、詳細はご相談ください。

太陽電池モジュールの特徴

高出力のポイント



従来のセルを2分割したハーフカットセルを採用。1ストリング当たりの電流値を少なくすることで配線の発熱による電力ロスを軽減しました。同時に温度係数が向上し高温環境下の発電能力が向上しました。



バスバーの本数を増やし、フィンガー間隔を狭め、抵抗損失を低減させ出力を向上させました。インターコネクタの形状を工夫し、光の一部をセル側へ二次反射させ、より多くの光を取り込むことができます。



セルの裏面にパッシベーション膜（絶縁膜）を形成することで、無駄になっていた太陽光のエネルギーをセル裏面の層に閉じ込め発電効率を高めます。暑さに強いので夏でもしっかり発電することができます。

高品質のポイント



工程検査Wチェック（全数検査）

長期的に高い発電性能を維持するために、現地工場にて全モジュールを検査したのち、日本国内でもさらにそのすべての検査データを確認し、不具合がないか二重のチェックをおこなっています。

※一部の製品を除く。

全数検査項目

電気特性検査

EL画像検査



電気特性検査
(工場出荷時に全数検査を実施)

太陽電池モジュールが受光した際の電気特性が規格に適合しているか評価し、選別します。

EL画像検査
(工場出荷時に全数検査を実施)

特殊なカメラでモジュールを撮影して、出力の劣化の原因となるマイクロラックなどがないかチェックします。

抜き取り検査（量産品）

製品流通過程より不特定にサンプルを選び出し、定期的に検査を行っています。これにより、常に高い製品品質を確保していることを絶えず確認しています。

恒温恒湿槽を使用した自社内試験項目

温度サイクル試験

高温高湿試験

PID試験

その他の自社内試験項目

I-V出力測定

EL画像検査

耐電圧測定

外観検査

絶縁抵抗試験（湿潤/乾燥）



恒温恒湿槽



I-V出力測定

パワーコンディショナ

当社のパワーコンディショナは、常に変化する日射量に対して素早く追従制御し、無駄なく高い発電量を実現します。
低日射時でも高い変換効率をキープし、しっかりと発電します。

ネクストエナジー製

パワーコンディショナ



在庫限定販売

※2025年4月以降連系不可



屋内用集中型

SPUS-30D-NX 3.0kW
SPUS-40D-NX 4.0kW
SPUS-55D-NX 5.5kW

電力変換効率^{※1} **96.5%**



※新連系要件対応



屋内用集中型

SPUS-30E-NX 3.0kW
SPUS-40E-NX 4.0kW
SPUS-55E-NX 5.5kW

電力変換効率^{※1} **96.5%**



屋外用マルチストリング型 (4回路)

SPSM-444B-NX 4.4kW
SPSM-554B-NX 5.5kW

電力変換効率^{※1} **96.5%**



屋外用集中型

SPSS-55E-NX 5.5kW

電力変換効率^{※1} **96.0%**



太陽光モニター

7インチカラーによる多彩なデータ表示で、電気自給率や環境貢献度の数値を確認できます。



SPCM277-NX



電力検出ユニット

太陽光モニターを使用する際に必要な機器です。



SPW277-NX



仕様はP.28,P.29へ

※1.JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

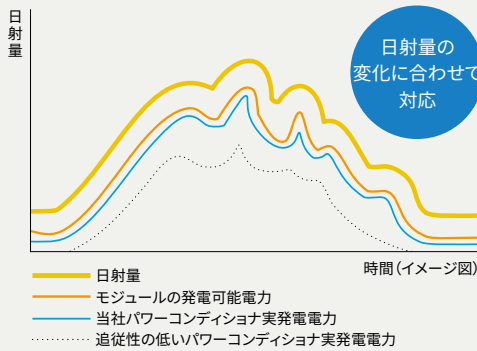
ネクストエナジー製パワーコンディショナの特徴



天気の変化をすぐにキャッチ！電気をムダなく取り込む優れた技術

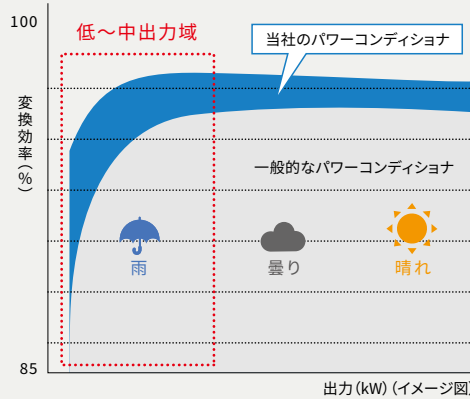
太陽電池モジュールの発電量は1日の中で変動します。電気を取り込むパワーコンディショナにも発電量の変化に対応できる仕組みが必要です。当社のパワーコンディショナは、日射量が変わっても常に最大出力で電気を取り出せるよう、発電量の下上に追従するMPPT制御^{※2}を搭載。太陽光発電システムでつくった電気を無駄なくパワーコンディショナに取り込みます。

日射量の変化に対する追従の違い



光の弱い曇りの日でも高い出力が可能

日射量の低い時も高い出力を維持。曇りや雨の日でもより多くの発電量を得ることができます。

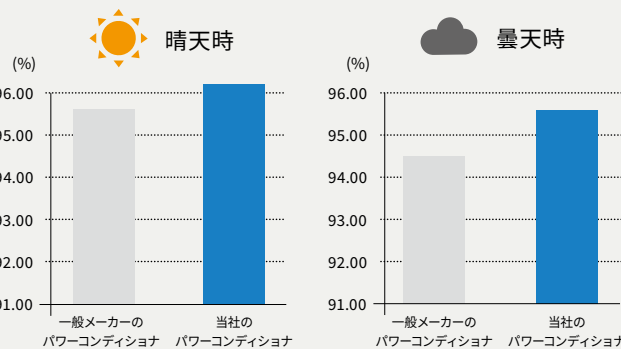


高い追従性

×

高い変換効率

日射量の変化に素早く追従
あらゆる天気で高い発電量をキープします。



MPPT制御と変換効率のトータル効率を比較

*当社商品技術センター実証実験結果に基づく

※2.MPPT制御:Maximum Power Point Tracking 最大出力点追従制御。太陽電池モジュールの発電量に合わせて、常に最大出力で電力を引き出す電圧(最大出力点)に制御すること。

ソーラーカーポート

両面発電太陽電池モジュールを採用した屋根建材一体型カーポート。
高い発電効率と確かな耐久性を兼ね備えつつも、
住宅になじむスタイリッシュなデザインとなっています。



仕様はP.32,P.33へ

積雪エリア対応ソーラーカーポート

●積雪99cm以下対応タイプ

Dulight 99

●積雪150cm以下対応タイプ

Dulight 150

特許出願中

Dulight99 ラインナップ&発電量



2台置き

定格出力**5.90kw**
【2台置き】型式:NER156-EPORT-KST99-02

3台置き

定格出力**8.26kw**
【3台置き】型式:
右仕様型(右2台・左1台)
NER156-EPORT-KST99-03R
左仕様型(右1台・左2台)
NER156-EPORT-KST99-03L
※画像は前モデル



4台置き

定格出力**10.62kw**
【4台置き】型式:NER156-EPORT-KST99-04
※画像は前モデル

Dulight150 ラインナップ&発電量



1台置き

定格出力**3.54kw**
【1台置き】型式:NER156-DSN-SL150-01

2台置き

定格出力**5.90kw**
【2台置き】型式:NER156-DSN-SL150-02



3台置き

定格出力**8.26kw**
【3台置き】型式:NER156-DSN-SL150-03



4台置き

定格出力**10.62kw**
【4台置き】型式:NER156-DSN-SL150-04

Dulightが
全国各地でどのくらい発電するか
発電シミュレーションで確認できます!

詳細は特設サイトへ

※太陽電池モジュールの中央に枠を追加した新構造。
雪の重さによるモジュールの歪みを回避し、さらに裏面の
発電量低下の防止を実現しました。

ソーラーカーポートの特徴

長く使えば使うほど家計にうれしい

地面の反射光も裏面で受光し発電する、より
発電効率の高い「両面発電太陽電池モジュール」を搭載。
大切なお車を守りながら発電した電気は、
売電や自家消費による節電効果はもちろん、
初期導入費用の回収や長期的な経済メリ
ットを創出します。

一般的な
ポリカーボネート仕様の
カーポート

一般的な折板仕様の
カーポート

デュライト

導入コスト 10年後

劣化による
買い替え費用で
コスト上昇

費用回収は
できない

導入コスト 10年後

売電、もしくは
自家消費による節電で
経済メリット創出

高品質だから実現した15年&30年の長期保証

業界トップクラスの厚い保証でしっかり守ります。通常のカーポートの
保証期間を遥かに上回る15年保証。さらに太陽電池モジュールの出力
を30年保証いたします。お子さまの成長を見守りながら、安心して長く
ご利用いただけます。

30年
リニア出力
保証

15年
システム機器
保証*

左記保証はデュライトに適合される
保証になります。
※当社所定の対象機器ご購入で、
システムごと保証いたします。
保証には諸条件があります。
※デュライト150の架台(カーポ
ート)の保証は5年です。

錆びや雨漏りに強い!だから長く使える!

錆びに強い!
最高グレードのアルミ表面処理で、
過酷な環境や強い紫外線でも、長
持ちします。※陽極酸化複合皮膜(A1種)

雨漏りに強い!
散水試験によって検査されたガラス屋根で、天井面
からの雨漏りをしっかりと防ぎます。

折半屋根仕様のカーポートにみられる劣
化の可能性を軽減します。

※散水試験はカーポート内への浸水の防止を100%保
証するものではありません。横雨や、台風などの激し
い雨によって、天井面以外から本体を伝って雨水が入り
込む可能性があります。
※試験はデュライト(標準タイプ)にて実施

住宅に美しく調和。そして強くスタイリッシュ!

デュライトはモジュールを載せるために作られた専用カーポート。設計
時からモジュールの重さをしっかりと想定した安心安全の強度計算で、
大切なお車を守ります。

風景に馴染むカラーを採用

Dulight99
<ステンカラー>

Dulight150
<シルバーカラー>

風速38m/s

積雪99cm以下仕様

積雪150cm以下仕様

家族も守るカーポート

デュライトは太陽が昇り続ける限り電気を作り続けます。万が一の停電の
際も、太陽光発電の自立運転機能により電気を取り出すことが可能です。
※パワーコンディショナの種類により、自立運転機能が無いものや、ご使用いただくには別途工事が必
要なものがございます。

さらに停電に強い家に!

セーフティバック

災害時に強い
安心
パッケージ

パワー
コンディショナ

重要負荷分電盤

デュライト

蓄電システム連携で安心感UP!

住宅用蓄電システムとデュライトをつな
ぐことで、日中に発電した電気を貯め、夜
間や停電時に200V機器も使用すること
ができます。

さらにiedenchiからEV(電気自動車)の
200V充電が可能となります。

iedenchi-NX

デュライト

※EV/PHEVに標準付属の車載ケーブルを利用した充電となります。
※EVコンセントは現地調達がなります。

V2Hライクな使い方が可能に!

セーフティバック + EV充電器

両面発電タイプ

表

裏

単結晶 シルバーフレーム

NER156M590B-MDD

モジュール
変換効率 **21.1%**

公称
最大出力 **590W**

暑さに強い!
夏もしっかり発電!
PERCモジュール

詳細は製品サイトへ

30年
リニア出力
保証

10年
経済損失
補償

仕様はP.27へ

裏面の受光状況により 実発電量の向上が期待できます。

太陽電池モジュールの両面にセルを備え、表面からの入射光に加えて裏面からの光
も吸収するため、従来の片面モジュールに比べて実発電量が上昇します。地面からの
反射光や空気中の散乱日射も有効に利用し、無駄なく発電することが可能です。

両面発電総合電気特性 (590W)

裏面出力条件(裏面側出力÷表面側出力)	0%	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力(Pmax)	590W	620W	649W	679W	708W	738W

※裏面の出力条件は、受光量に左右されます。裏面の受光は空気中の散乱光と地面からの反射
光によるもので、受光量は設置角度、天気、地面の素材や色彩に左右されます。
※記載された数値は参考値であり、5%~25%の出力向上を確約するものではありません。

蓄電システム

太陽光発電システムでつくった電気や、割安な夜間電力を蓄電システムに蓄え使うことで、電気代の節約が可能になります。また災害時には緊急用電源として、家族の暮らしを支えます。

単機能型 | 既に太陽光発電設備を設置済みの方におすすめ

仕様はP.31へ



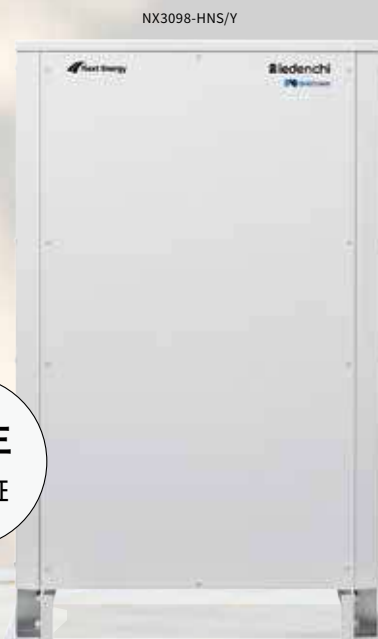
住宅用蓄電システムブランド
iedenchi
(いえでんち)

全負荷型

iedenchi-NX 9.8kWh

- ハイパワー3kVA
- 200V機器対応
- AI機能搭載^{※1}
- EVへの200V充電が可能^{※2}

15年
製品保証



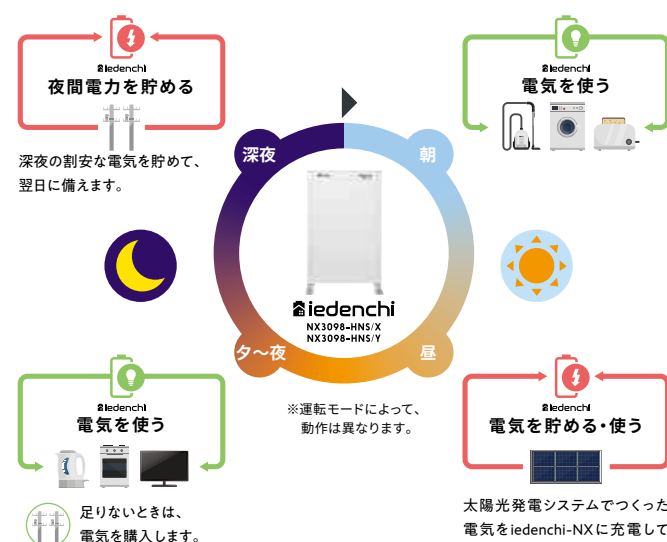
停電が起こると困ることって...?

電気が使えないと電化製品だけでなく、電気で制御されているお風呂やトイレなど、家の中のあらゆる設備が使用できなくなってしまいます。



iedenchi-NXと太陽光発電システムで“電気の自給自足”を

太陽光発電システムとiedenchi-NXを組み合わせることで、ご家庭の電気を「つくって・貯めて・使う」生活を実現できます。iedenchi-NXは太陽光発電システムとの相性が抜群なので、いざというときの頼もしいパートナーになってくれます。



iedenchi-NX の特徴

全負荷型だから、おうちまるごと電気を使える

蓄電システムには、「特定負荷型」と「全負荷型」の2つがあります。「特定負荷型」はあらかじめ指定した一部の電気のみ使用でき、「全負荷型」は家中すべての電気を使用可能です。iedenchi-NXは「全負荷型」なので、もしもの時にも不便な思いをすることはありません。

特定負荷型



お家の一部の電気のみが使用できます

全負荷型

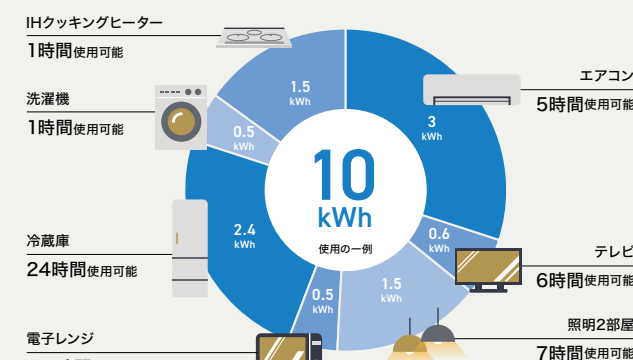


お家全体で電気を使用できます

※主幹容量70A以下に限りです。

9.8kWhの大容量だから停電時も安心

日本のご家庭の平均的な1日の消費電力量はおおよそ10kWh。iedenchi-NXはそれと同等の9.8kWhを使用できる大容量なので、災害時など電気が使えないときにも安心です。



平均的な四人家族の一日の消費電力を賄うことができます

※満充電時の稼働時間になります。

災害警報を自動検知で停電に備える^{※1}

「気象警報自動検知機能」により、気象庁の発令する災害警報を蓄電システムが検知すると、停電に備えて自動でバックアップモードに切り替え、充電を開始します。災害時での電力供給が可能となり、より安心して快適な生活を送れます。



※警報解除後約24時間で通常稼働に戻ります。

EV(電気自動車)200V充電が可能^{※2}

電気自動車(EV/PHEV)への充電が可能です。太陽光発電の余剰電力で充電し、環境に配慮したクリーンなドライブが実現できます。



停電時もいつでも太陽光発電が使えて安心

一般的な単機能型蓄電池の場合は、停電時に太陽光発電システムから1.5kWの出力しか得られませんが、iedenchi-NXはそれよりも出力が多く得られるため停電時でも安心して過ごすことができます。



※太陽光発電システムからの電気6.0kWと蓄電システムからの電気3.0kWを合わせて9.0kW。太陽光発電システムの発電状況、負荷の使用状況、蓄電システムの充電状況により変動します。

高出力3kVA/200V機器も使えるハイパワー

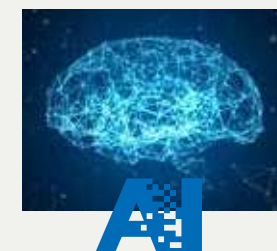
エアコンやIH調理器具やエコキュートなど200V機器も使用できる3kVAの高出力なので、停電時にも普段通りの生活が可能です。またオール電化のご家庭にも最適です。

※機器によっては対応していないものもあります。



AI(人工知能)機能が最適なエネルギーライフを実現^{※3}

AI機能搭載により、翌日の天気予報から最適な充電量を自動的に決定したり、曜日や時間帯ごとの電力の使われ方を学習し、電力の供給と需要を調整します。深夜電力の買電量を調整し電気代の安い時間帯に必要な分だけ貯めることで、節電効果も期待できます。



※1.このサービスはグリッドシェアサービスのマイページ上、設定画面の気象警報のボタンを有効に設定する必要があります。 ※2.EV/PHEVに標準付属の車載ケーブルを利用しての充電となります。EVコンセントは現地調達品になります。 ※3.AIによる制御はグリッドシェアジャパン株式会社が提供するグリッドシェアサービスへの申込みが必要になります。

その他製品

組み合わせることで、より快適な太陽光発電ライフを実現できる製品をご紹介します。

お手頃価格で停電対策

セーフティパック

10年
経済損失
補償

15年
システム機器
保証*

※保証対象となる機器に製造上の異常が発見された場合、保証開始日から15年間、該当機器の修理または交換を行います。

詳細は特設サイトへ

詳細は動画サイトへ

セーフティパックは、停電対策に必要な製品をリーズナブルに導入できるよう、ミニマムパッケージ化しました。

停電時にはスイッチを押したり切り替えるなどの動作は不要（屋外電源は手動切替）で、自動的に家庭内の5系統（1500W以内）に送電が可能になります。



POINT 1

停電時、切り替え操作は不要。
自動で電気が使える*！

操作は不要！停電時に太陽光発電システムが屋外電源（100Vコンセント付き自動車・発電機）に自動で切り替わるので、お年寄りやお子様のいる家庭でも安心です。

※施工時にパワーコンディショナの連系自立自動切替をONに設定し、外部電源に接続されている必要があります。対象型番以外のパワーコンディショナは自動切り替えいたしません。
(対応型番：SPUS-30D-NX、SPUS-40D-NX、SPUS-55D-NX、SPSM-444B-NX、SPSM-554B-NX、SPSS-55E-NX)

POINT 2

5系統に送電が可能

通常、パワーコンディショナの自立運転機能では指定コンセント1箇所しか使用できませんが、セーフティパックを導入すれば、停電時でも家庭内の5系統に送電が可能になります。（1500W以内）

例

POINT 3

HV車、PHV車、EV車や
発電機からも*宅内に給電できる！

AC100Vコンセント搭載のHV車・PHV車・EV車や発電機からも宅内に給電可能。

※EV車への充電はできません。
※最大電源容量100V、1500W
※対応車種、電源容量は別途各ディーラーにお問い合わせください。

セーフティパックなら、停電時に宅内5系統へ給電

安心

停電！

太陽光発電
ソーラーカーポート
太陽電池モジュール

2通りの電力供給

屋外電源
EV車
発電機
※100Vコンセント付き

パワーコンディショナ
自動*で切替

重要負荷分電盤

手動で切替
HV、PHV、EV車に付属のACコンセントから外部電源入力BOXに入力

冷蔵庫・LED照明・トイレ照明・テレビ・ルーター電源・扇風機・コンセントなど使用できます。（1500W以内）

※施工時にパワーコンディショナの連系自立自動切替をONに設定し、外部電源に接続されている必要があります。
※対象型番以外のパワーコンディショナは自動切り替えいたしません。（対応型番：SPUS-30D-NX、SPUS-40D-NX、SPUS-55D-NX、SPSM-444B-NX、SPSM-554B-NX、SPSS-55E-NX）

*太陽光発電と屋外電源は同時には供給されず、どちらか一方からの供給となります。*太陽光発電と屋外電源の両方が接続されている場合の優先順位は、屋外電源＞太陽光発電となります。（屋外電源の接続については、お客さまによる手動での切替作業が必要です）*停電が復帰した場合は、電力会社の電気に自動で切り替わります。

セーフティパック 構成機器と対象型番	- 太陽電池モジュール：NER120M345J-MB、NER156M590B-MDD（ソーラーカーポート〈デュライト専用〉）*NER156M590B-MDDはSPSM-444B-NX、SPSM-554B-NX、SPSS-55E-NXのみ対応 - パワーコンディショナ：SPUS-30D-NX、SPUS-40D-NX、SPUS-55D-NX、SPSM-444B-NX、SPSM-554B-NX、SPSS-55E-NX *一括制御リモコンはオプション - 重要負荷分電盤：ENS01
-----------------------	---

倍速充電が可能！

EV／PHV／PHEV用 普通充電器

AWSJ60000101

6kW
高速充電タイプ

1年
保証



コンセントタイプ（3.2kW）に比べて6kWと約2倍の倍速充電により高速な充電が可能です。

- 大出力 〉 定格電圧200Vac 6kW大出力
- 安全規格認証品使用 〉 充電ガンPSE/SAEJ1772 (Type 1) 認証品使用
- スタイリッシュなデザイン 〉 人間工学に基づいた使いやすいデザイン
- 低コスト導入可能 〉 設置に大きな費用が掛からない
- 優れた耐環境性 〉 IP55準拠の防塵、防水性能、室内外問わず設置可能



補助金
対象製品
※1
NEV次世代自動車
振興センター

セーフティパック+普通充電器でV2H^{※2}ライクな使い方

「普通充電器」+「セーフティパック」を組み合わせれば、通常時に普通充電器からEV車へ充電するだけでなく、停電時にEV車内（または発電機）のACコンセントから重要負荷分電盤を介して自宅内の5系統、最大1.5kW分の電気を送電できます。太陽光発電システムと重要負荷分電盤のV2Hライクなシステムは導入コストを抑えつつ、停電時の電力供給を実現します。

セーフティパック

EV／PHV／PHEV用
普通充電器

通常時は、系統や
太陽光発電^{※3}からEV車に充電

停電時は、EV車から
宅内5系統へ給電

●6kW充電するためには、車両側が6kW充電に対応している必要があります。詳しくは各自動車メーカーにお問合せください。●6kW充電時には30Aの電流が長時間流れるため、現在の電源容量の余裕状況により、電力契約の見直しが必要になる場合があります。●EV車内から自宅へ使用するケーブルは普通充電器のケーブルとは異なります。●セーフティパックでは、停電時に使える5系統は機器の消費電力や電圧によっては使えないものもございます。

※1 詳細は「クール・ネット東京」：https://www.tokyo-co2down.jp/subsidy/mansion-evcharge/「一般社団法人次世代自動車振興センター」：http://www.cev-pc.or.jp/
※2 V2H（ビークルトゥホーム [Vehicle to Home]）とは、HV・PHV・EV車の動力源として蓄えられている電力を、自宅の家庭で使用することができるシステムの総称です。
※3 太陽光発電分が全てEVへ充電されるわけではありません。ご家庭内の使用電力量により異なります。

見えるが変える、うちの電気

HEMS Home Energy Management System

家電や電気設備をインターネットにつなぐことで、電気の使用状況の見える化や家電の自動制御が可能になるHEMS（＝Home Energy Management System）。
うちの電気を賢く使って快適なスマートライフをサポートします。

ミルエコmini



1年
製品保証



ECHONET Lite 対応製品

※河村電器産業株式会社の分電盤「enステーションEcoEye」を推奨

ECHONET Lite対応製品との接続は、製品により有線接続と無線接続があります。
対応製品に関してはhttps://portal.eco-fan.jp/whitelist.htmlにて「ミルエコminiと接続確認済ECHONET Lite機器一覧」をご覧ください。

HEMS & トータルデータサービス

エネルギーの見える化
いつでもどこでも確認！クラウドサービス「EcoFan」

クラウドサービス「EcoFan」は、お手持ちのPCやタブレット・スマートフォンで売電電力量、太陽光発電量、蓄電システムの使用量を「見える化」。日ごとの天気や気温も表示するので消費電気料や発電量への影響なども観察できるので節電・節約・使用エネルギーに夜CO₂排出量の削減にも貢献します。



手厚い保証で安心をしっかりと守ります

充実の保証

一般的なメーカーの場合、太陽電池モジュール不具合時の保証は、代替モジュール送付のみで、不具合モジュールの撤去等に関わる費用は施主さまか販売店さまが負担しています。当社では、調査費・運送費・撤去費用・再設置費用等を負担する手厚い保証を提供しています。

15年

システム機器保証

システム機器保証

当社所定の対象機器ご購入で、システムごと保証いたします。※1

保証対象となる機器に製造上の異常が発見された場合、保証開始日から15年間、該当機器の修理または交換を行います。

対象機器

太陽電池モジュール

パワーコンディショナ(モニターは除く)※2

接続箱 ※2

延長ケーブル

架台 ※2

10年

経済損失補償

当社独自 太陽電池モジュール

経済損失補償

※3

下記2つの場合の経済的な損失に対する補償です。

① 不具合が発生した太陽電池モジュールが原因の経済的な損失

② 本製品納入後10年以内に、出力保証における出力の不具合により生じた売電収入の経済的損失

最大6ヶ月間補償します

太陽電池モジュール経済損失補償(最大6ヶ月)

太陽電池モジュール出力保証値

製品の出力値

出力低下分

太陽電池モジュール出力保証値

(年目)

片面発電太陽電池モジュール

25年

リニア出力保証

両面発電太陽電池モジュール

30年

リニア出力保証

太陽電池モジュール

リニア出力保証

※4

●片面発電太陽電池モジュール

1年目の保証値は97.5%。2年目以降はその出力保証値を毎年0.6%ずつ下げた値を保証し、25年目は出力の83.1%を保証値とします。

●両面発電太陽電池モジュール

1年目の保証値は98%。2年目以降はその出力保証値を毎年0.45%ずつ下げた値を保証し、30年目は出力の84.95%を保証値とします。

10年

自然災害補償

住宅用蓄電システム

自然災害補償

当社製住宅用蓄電システム(iedenchi-NX)を新規にご購入・設置いただいたお客さま全てに、自然災害による万が一の損害の補償をご提供します。

補償対象機器

① 蓄電池 ② 表示モニター、操作パネル

③ ①と②の付属品または付属配線であって、購入者に対して設置時に供給したもの

補償対象となる事故

火災

破裂・爆発

ひょう災・雪災

落雷

風災

水災

「外部からの衝突」、「盗難」も補償対象となります。

アフターサービス〈3つの強み〉

当社では、専門の担当者が対応する「インフォメーションセンター(フリーダイヤル)」を設けています。万が一販売会社や施工会社でも解決できない不具合が発生した場合には、全国の拠点から専任の調査スタッフが迅速に対応をいたします。

1 製品不具合の場合、費用は0円! ※5

当社製太陽電池モジュールの瑕疵が原因である場合、調査費・運送費・撤去に関わる費用・再設置費用など全てを負担します。この制度により設置後も圧倒的な満足感をご提供できる仕組みとなっています。

一般的なメーカー不具合時負担費用例 ※当社調べ

モジュール1枚交換調整費用／10万円

+

足場代金／15万円

合計約25万円

当社なら不要です!

2 インフォメーションセンターで専門スタッフが対応

専門のスタッフがお電話にてやり取りをさせていただきます。

故障かな?

操作方法

動いている?

施主様

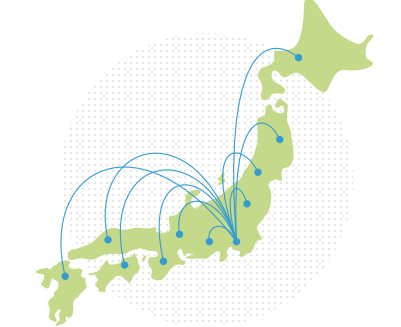
その他問い合わせ

専門担当者によるきめ細やかな対応

インフォメーションセンター(フリーダイヤル)

3 全国の拠点から安心対応

お客さまの設置場所に近い拠点から、迅速に適切な対応をいたします。



※1.保証の範囲は、ネクストエナジー・アンド・リソース社から供給を行う太陽電池モジュール、パワーコンディショナ、接続箱、ケーブル、架台が故障したことにより使用されている太陽光発電システムの失われた発電機能の回復を目的とした当該製品の修理となります。修理が困難と判断した場合は、同一製品または基本機能上同等の製品への置き換えにより対応を行うこととし、置き換える基本機能上同等の製品は故障した当該製品と完全同一のものを保証するものではありません。HEMS、蓄電池は対象外となります。

※2.一部他社製品は対象外となります。

※3.経済損失補償は太陽電池モジュール単体にかかる補償であり、太陽光発電システム全体にかかる保証ではございません。10年以内に製品が上記のリニア出力保証を下回った場合、当該製品の出力値との差を低下分として、その低下分に相当する売電収入の損失分を最大6ヶ月間補償します。なお、不具合が発生した太陽電池モジュールの撤去費用、再設置費用、代替モジュールの輸送費用も無償補償いたします。お客さま、当社の双方が不具合を確認できた日が補償の起点となります。なお、次の経済損失は補償の対象外となります。(1)太陽電池モジュールの瑕疵以外の原因による経済損失(2)二次的な経済損失

※4.掲載の保証値は公称最大出力に対しての保証値です。出力の低下については、リニア出力保証や経済損失補償で定める基準にて保証します。

※5.太陽電池モジュールに限ります(保証期間内のみ)。パワーコンディショナ、その他製品につきましては各製品保証書をご確認ください。また、不具合の発生原因、調査結果によって有償となることがございます。

ネクストエナジーを
ご採用いただいた

お客さまの お喜びの声

千葉県松戸市

Kさま

太陽光発電を 導入してから 電気代が安くなった！

導入して1年経ちましたが、ほぼシミュレーション通り発電しているので嬉しいです。ただ天気によって左右されることもありますけど、そこはしょうがないと割り切ってます。

導入して一番良かったのは、やっぱり月々の電気代が安くなったこと！友人と「電気代が高い」という話になった時も、うちは太陽光発電のおかげで安い、と改めて実感します。最近はエコの意識も強くなって、日中は出来るだけ電気を使わないようにしたり、エアコンも我慢するようになりました。

これから子供たちが成長して、今より電気を使うようになった時も、太陽光発電があるだけで安心だなと思うんです。のちのちは蓄電池も視野にいられていますよ。



DATE

屋根の種類：スレート
設置容量：4.72kW
設置方位：東西
家族構成：4人家族



DATE

設置状況：木造2階建て
設置容量：3.485kW
屋根の種類：複合
家族構成：2人家族

群馬県渋川市

Kさま

本当に導入して良かった！ おかげさまで 家計が大助かり！

二人暮らしですが、電気代とガス代が高くて悩んでいました。

営業の方が訪れ、太陽光発電のことを熱心に説明してくれました。当初は高額なイメージで検討を見送りましたが、意外と安く設置できることを知り思い切ってオール電化にするのと合わせて導入を決めました。

今では、毎月の電気料金明細を見るのが楽しみです。売電収入でほぼ支払いもまかなえ、電気代も導入前より下がっていて満足しています！



DATE

設置状況：木造2階建て
設置容量：3.9kW
屋根の種類：複合
家族構成：6人家族

長野県駒ヶ根市

Sさま

我が家に なくてはならない存在に！ 導入して本当に良かった！

設置してみても一番嬉しかったのは、子供達が節電を意識するようになり、電気の無駄遣いをしない習慣を身につけてくれたことです。子供達も大きくなるに連れて、年々電気の使用量も増えてきていたのですが、導入してからはみんな協力あって節電しているおかげで使用量もグーンと減り、これからどんどん大きくなる娘たちに好きなことをやらせてあげられる少しの余裕も出てきました。今後娘たちに習い事などをさせてあげたいと妻と計画中です。

もしもの時も安心できて、家計も助かる太陽光発電システムはこれからも家族を支えてくれる無くてはならない存在です。

最後まで一生懸命 対応してくれた営業さんへ 本当に感謝しています！

愛知県名古屋市

Fさま

元々エコに興味があり、太陽光発電を検討していましたが、一歩前に進めずにいました。そんな時、営業の方から太陽光発電の良さ・環境等の話を熱心にされ導入を決心しました。ただ、家に設置できる架台がなかなか見つからず諦めかけた時、営業の方が熱心に探してきてくれてなんとか設置することができました。

ホッとすると同時に一生懸命してくれた営業の方には本当に感謝しています。



DATE

設置状況：鉄骨2階建て
設置容量：4.06kW
屋根の種類：陸屋根
家族構成：3人家族



DATE

設置状況：木造2階建て
設置容量：9.60kW
屋根の種類：洋瓦
家族構成：5人家族

担当営業さんの きめ細かなサポートに 助けられました！

埼玉県春日部市

Iさま

わが家の給湯器が故障したのをきっかけに、エネルギーに興味を持ち、いろいろ調べた結果、太陽光へとりつきました。

導入前と電気を使っている量はあまり変わらないのに、毎月の電気代が約3分の1まで下がりました。家計にも優しいし、太陽光発電を導入して本当に良かったと思っています。既に電気自動車も購入し、将来的には蓄電池の購入も検討中です。今回、太陽光発電を導入するにあたり、担当営業の方がとてもきめ細かくサポートしてくださって本当に助かりました。

埼玉県草加市

木村さま

1ヶ月の電気代が 6千円も安くなりました！ 毎日モニターを見るのが 楽しみです。

DATE

屋根の種類：陸屋根
設置容量：3.8kW
設置方位：南
家族構成：3人家族



東日本大震災後は電気代がすごく高くなって、もともと興味のあった太陽光発電の導入を検討したんです。そこで発電効率が良かったネクストさんに決断しました。導入後は電気代が5～6千円も安くなり、導入して正解でしたね。

太陽が出ているとモニターでチェックしてしまいますね。各部屋の使用量も見れるので、無駄を省き節約にもなりました。妻との会話のタネにもなりますし、今ではもう毎日の日課になってます。楽しみが一つ増えましたね！

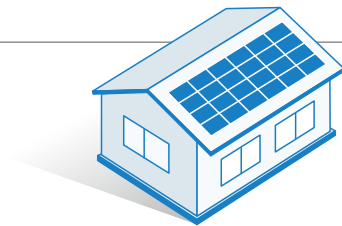
それから、あの事故後から電気の使い過ぎに気を付けていましたが、太陽光発電の電気だとそれが少し気にならなくなりましたし、0円の電気だと思うと、得している気分にもなりますよ。

主要な屋根形状と特徴

お家の屋根はどのタイプ？

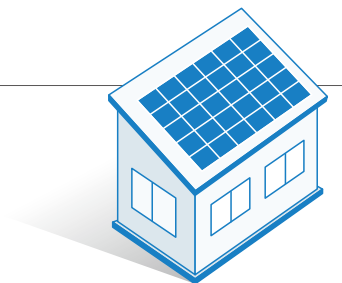
切妻屋根

屋根の最頂部の棟(むね＝屋根面が交差している部分)から地上に向かって、2方向に勾配をつけて伸びていくタイプの屋根です。太陽光発電システムを設置するのに適している屋根形状と言えます。



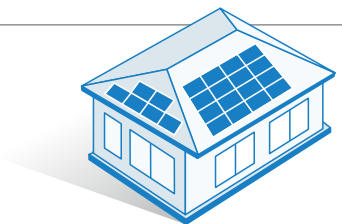
片流れ屋根

どちらかの片面のみ傾斜している屋根のことを言います。北側に向けて下がり傾斜していることが多く、リビングやベランダに太陽が多く採光できデザイン性も高いため最近の住宅でよく見かけます。南側に下がり傾斜している場合は、太陽光発電システムを設置するのに非常に適していると言えます。



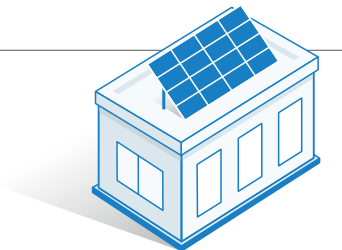
寄棟屋根

4方向に傾斜面があり、長方形の平面で妻側の三角形の屋根と平側の台形の屋根があります。北面以外の3方向の屋根面に太陽電池モジュールを設置する事ができます。切妻屋根と比較すると屋根面が狭い場合もあるため、特に三角形の屋根面を効率よく使うことが重要なポイントとなります。



陸屋根

勾配の無い平面状の屋根のことで平屋根(ひらやね)ともいいます。ビルやマンションなどの高層建築物によく使用されており、豪雪地帯では落雪事故を防ぐため陸屋根を使用する住宅が増えています。



ATTENTION

影の影響を考慮して設置してください。

お住まいの近くに電柱や木、高い建物がある時、方角や時間帯また季節によっては太陽電池モジュールに影がかかって、発電効率を下げてしまう可能性があります。可能な限り影を避ける設置をするのが望ましいです。

屋根材／設置金具

スレート



日本の多くの住宅屋根に採用されている屋根材。セメントを固めた板状のものでカラーも多く、外壁塗装の色に合わせやすいのが特徴です。軽量化かつ低コストで耐震性が高いので非常に人気があります。

【設置金具】

●ラックレス仕様金具 ●縦ラック仕様金具



ラックレス仕様金具 垂木固定用 ラックレス仕様金具 野地固定用 縦ラック仕様金具 垂木固定 縦ラック仕様金具 野地固定

アスファルトシングル



ガラス基材にアスファルトを浸透させ、表面に石粒を吹き付け接着してある屋根材です。立体感のある陰影をもたらし、さまざまなカラーバリエーションもあるので、日本家屋から洋風な家まであらゆる建物にフィットします。

【設置金具】

●ラックレス仕様金具(野地固定のみ) ●縦ラック仕様金具(垂木固定／野地固定)



ラックレス仕様金具 野地固定用 縦ラック仕様金具 垂木固定 縦ラック仕様金具 野地固定

金属



屋根材の隙間も少なく防水性も高いです。加工が簡単なので種類も多く様々な屋根に対応可能です。窯業系の屋根材に比べると非常に軽く、建物重量を下げるができるので、耐震効果が高いです。

【設置金具】

●金属横葺→掴み金具 ●金属横葺→縦ラック仕様金具 ●金属立平→サンロックGRIP



掴み金具 サンロック Grip

瓦



塗料による着色でないため、再塗装の必要がなく長期にわたって美しさを保ちます。また瓦と屋根面との間に空気層ができるため断熱性能も非常に高いです。種類も多く日本古来の住宅から西洋風の建物まで幅広く採用されています。

【設置金具】

●支持金具 ●支持瓦 ●アンカー



支持金具 支持瓦 アンカー

導入までの流れ

ご相談から導入までトータルサポートいたします。

全国主要都市（県庁所在地）の年間予想発電量（シミュレーション値）

4.5kW発電システムの場合

太陽電池モジュール型番：NER120M375D-MCH／12枚
パワーコンディショナ：SPUS-40E-NX／1台
勾配：22°
方位：真南

近畿地方			
兵庫県 6,126kWh	京都府 5,574kWh	滋賀県 5,745kWh	大阪府 6,104kWh
奈良県 5,645kWh	和歌山県 6,096kWh	三重県 6,144kWh	

四国			
愛媛県 5,928kWh	香川県 5,908kWh	高知県 6,235kWh	徳島県 6,218kWh

九州地方		
長崎県 5,615kWh	佐賀県 5,508kWh	福岡県 5,530kWh
大分県 5,650kWh	熊本県 5,898kWh	宮崎県 6,140kWh
鹿児島県 5,683kWh		

中国地方		
鳥取県 5,371kWh	広島県 5,976kWh	山口県 5,627kWh
島根県 5,304kWh	岡山県 6,011kWh	

東北地方		
青森県 5,200kWh	岩手県 5,533kWh	秋田県 4,995kWh
宮城県 5,792kWh	山形県 5,364kWh	福島県 5,567kWh

北陸地方			
新潟県 5,247kWh	富山県 5,234kWh	石川県 5,452kWh	福井県 5,398kWh

関東地方			
群馬県 6,331kWh	栃木県 6,023kWh	茨城県 6,175kWh	埼玉県 6,121kWh
東京都 5,875kWh	千葉県 5,988kWh	神奈川県 6,052kWh	

中部地方			
岐阜県 6,080kWh	長野県 6,366kWh	愛知県 6,276kWh	山梨県 6,757kWh
			静岡県 6,410kWh

沖縄県
沖縄県 5,645kWh

北海道
北海道 5,467kWh

制度やルールについて

固定価格買取制度

再生可能エネルギーで発電した電気を、電力会社が一定期間、同じ価格で買い取ることを国が約束する制度です。

2024年度買取価格・期間

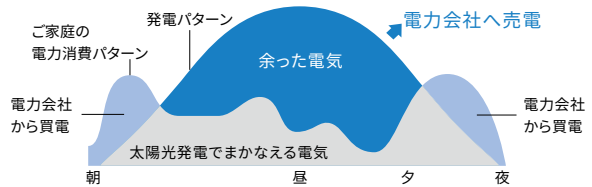
※参照元：経済産業省HP内「令和6年度以降の調達価格等に関する意見」

住宅用太陽光発電システム	買取価格(1kWhあたり)	買取期間
10kW未満	16円(税込)	10年

※電力会社によっては、ご希望の系統接続が承諾されない場合があります。電力会社にご確認のうえ、計画ください。

余剰電力買取制度

主に、一般住宅向け(10kW未満)の太陽光発電システムに適用される買取制度です。住宅向けの発電システムの場合、発電した電力は、自宅での消費電力として優先的に消費されます。消費電力より発電した電力が多かった場合、電力が余ります。この余った電力を電力会社に自動的に買い取ってもらうことができる制度を余剰電力買取制度と言います。



出力制御ルールについて

出力制御が実際に行われる際には、電力会社から出力制御スケジュールを取得し、パワーコンディショナの出力を調整する機器＝「出力制御対応機器」が必要となります。2015年4月1日以降に電力会社に接続申込が受領された案件のうち、地域・設備容量によっては、今後出力制御に対応可能な機器の設置が義務づけられました。

そもそも「出力制御」って何？

電力会社が太陽光発電設備等の電力系統への接続を制限することを指します。

なぜ「出力制御」が行われるの？

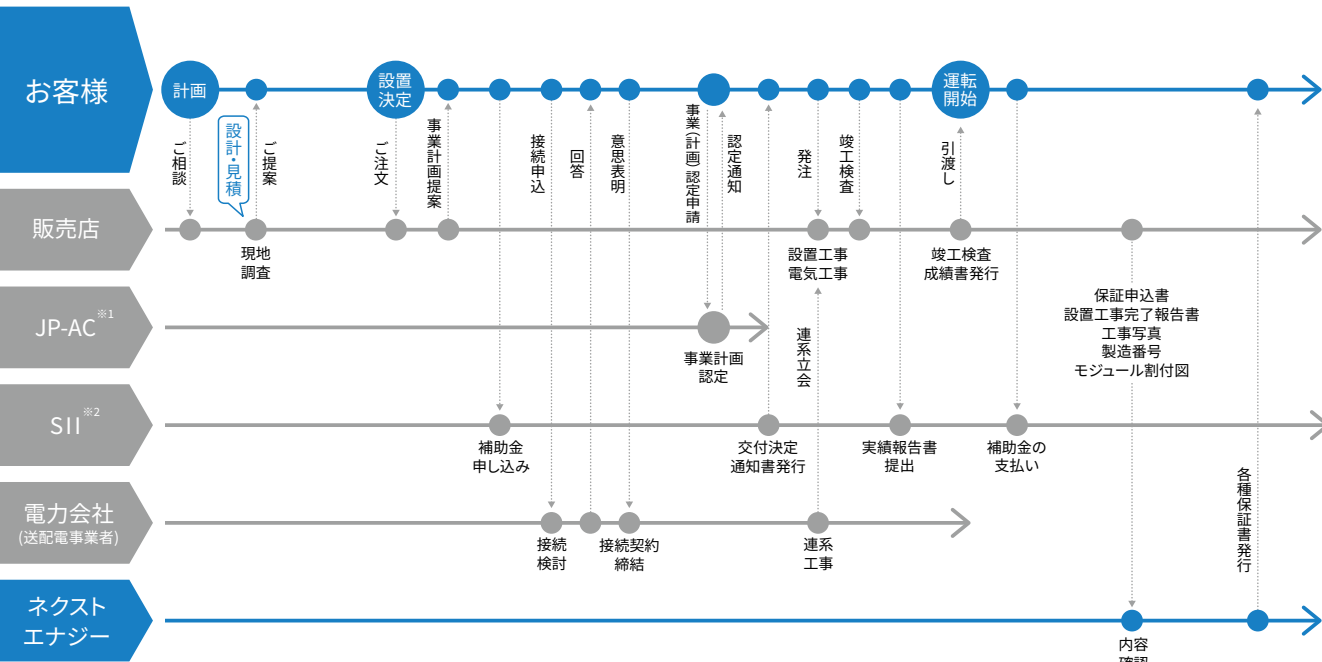
太陽光発電などの再生可能エネルギー由来の電力が必要でなくなったわけではなく、さらに多くの電力を受け入れるために電力需給調整が行われています。

出力制御は地域により対応が異なります。

詳細につきましては、各電力会社のホームページをご覧ください。

太陽光発電システム設置

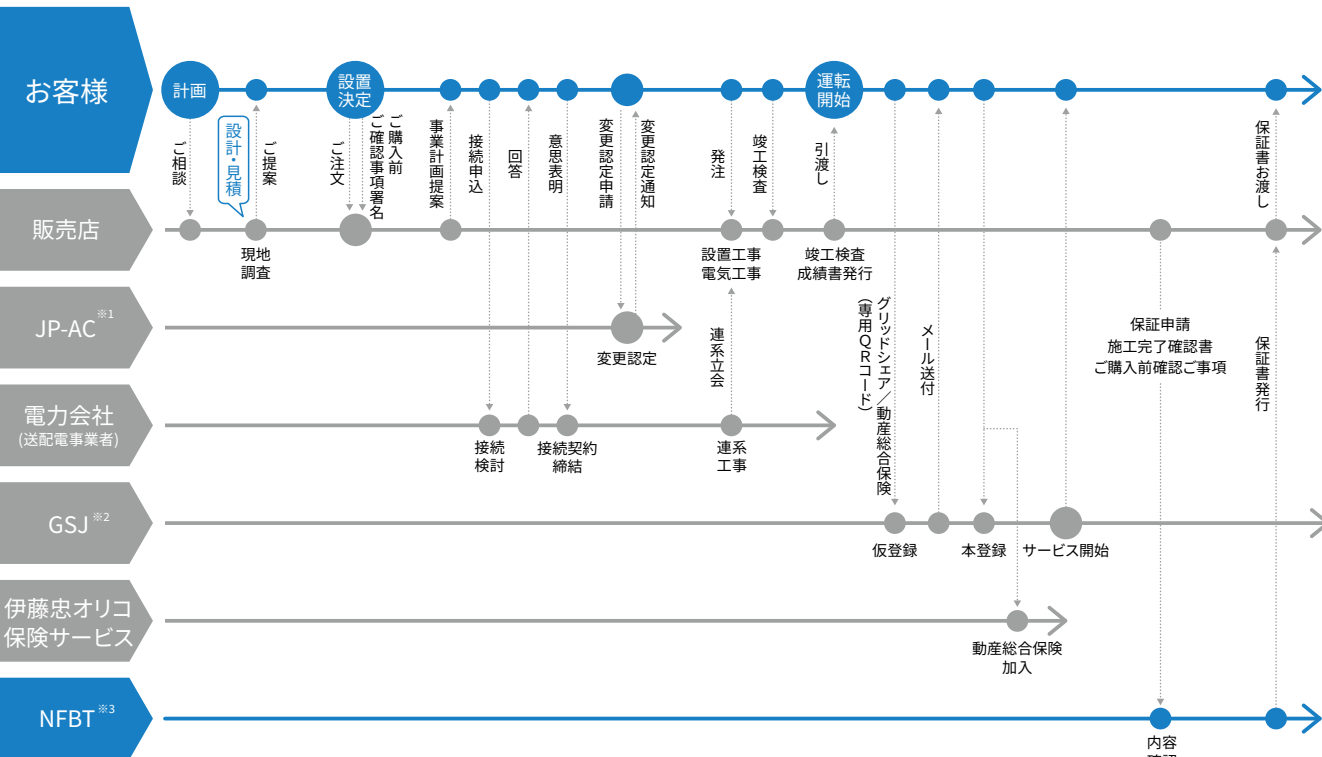
制度変更などにより、導入までの流れが下記と異なる場合があります。



※1.JP-ACとは、JPEA代行申請センターです。 ※2.SIIとは、一般社団法人環境共創イニシアチブです。
※電力会社によっては、ご希望の系統接続が承諾されない場合があります。電力会社にご確認のうえご計画ください。

蓄電システム設置（iedenchi-NXの場合）

制度変更などにより、導入までの流れが下記と異なる場合があります。



※既に太陽光発電システムを設置されており、新たに蓄電システムを設置される場合の流れとなります。
※1.JP-ACとは、JPEA代行申請センターです。 ※2.GSJとは、グリッドシェアジャパン株式会社です。 ※3.NFBTとは、株式会社NFプロッサムテクノロジーです。

当社について

ネクストエナジーは、再生可能エネルギーの普及に全力で取り組む会社です。

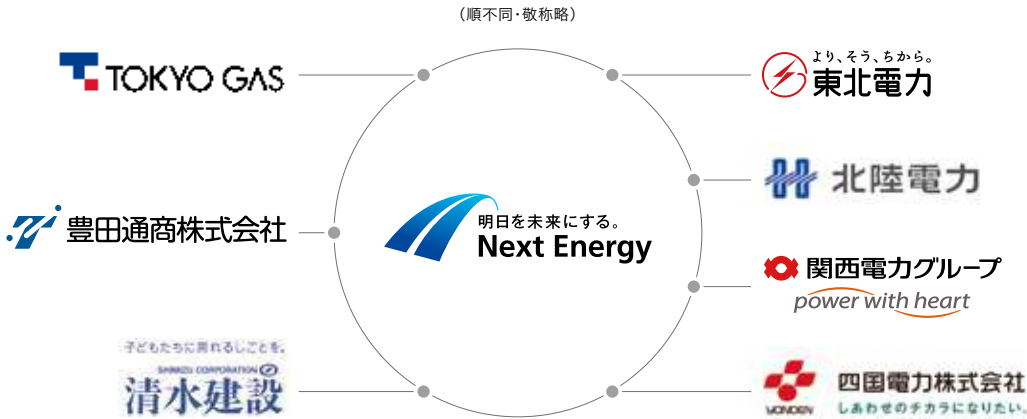
当社は、今なお大多数を占める火力発電に代わり、環境にやさしい再生可能エネルギーを普及させることを目的として、2003年に長野県にて誕生しました。

まだ太陽光発電が今ほど注目されていない時代に太陽光発電システム機器の代理店からスタートし、自社製品の開発・販売はもちろん、いわゆるメガソーラーと呼ばれる産業向け太陽光発電システムの設備提案から設計まで、太陽光発電にかかわるトータルソリューションメーカーとして様々な事業を展開してまいりました。

現在では大手電力会社や、世界的セルメーカーなどと提携し、みなさまにより質の高い製品をお求め頂きやすい形にてご提供できるように努力を続けてまいります。



ネクストエナジーの提携企業



沿革

2003年12月	自然エネルギー利用のトータルサポート企業として創立	2016年 1月	Alectris Ltd. (本社: キプロス共和国) との共同出資によりアレクトリス株式会社を設立
2004年 9月	古物商許可取得	2017年 8月	中国上海市に奈克僊特(ネクスト) 新能源科技(上海) 有限公司を設立(100%出資)
2004年10月	長野県南信濃村におけるマイクロ水力発電の実証実験が、国土交通省のモデル事業に採用	2018年10月	東京支店呼称を東京本社へ変更
2005年10月	国内初の取り組みである中古太陽光発電装置の買取・販売を行う『太陽光発電リサイクルセンター』運営開始	2019年 4月	福岡営業所を開設
2006年 5月	建設業許可取得	2019年 6月	代表取締役・伊藤 敦がJPEA(一般社団法人 太陽光発電協会)の理事に選出され就任
2008年 3月	『中小企業新事業活動促進法』(創業や中小企業の新たな事業活動・経営革新を支援する)に基づく『経営革新計画』が承認	2019年 7月	東京ガス株式会社と資本提携を締結
2008年 6月	グリーン電力証書専門の販売サイト『グリーン電力証書取引所』運営開始 ※2016年6月に取引所のサービスを終了しました。現在、グリーン電力証書の購入は「エナジーグリーン」にて受け付けております。	2019年 7月	中国・CATL (Contemporary Amperex Technology) と蓄電池の開発・販売に関する業務提携を締結
2009年 6月	独立型太陽光発電装置専門サイト『オフグリッド・ソーラー Online Shop』運営開始	2019年11月	四国電力株式会社と資本提携
2010年 3月	『循環型エネルギー・サービス・ネットワーク』発表。『グリーン電力供給サービス』を本格始動	2019年11月	北陸電力株式会社と資本提携
2011年12月	長野県最大級のエネルギー関連企業サンリンと提携	2020年 7月	Sungrow Power Supply Co., Ltd. と産業用蓄電システムの共同開発に調印
2012年11月	太陽光発電事業の効率的・効果的なメンテナンスを提供する『メンテナンスサービス』開始	2020年 9月	東北電力株式会社と資本提携
2013年 7月	ネクストホールディングス新体制への組織改編	2020年12月	清水建設株式会社と資本提携
2015年11月	特定規模電気事業者 (PPS) として電力供給開始 (電力サービスブランド『GREENa』をリリース)	2021年 7月	関西電力株式会社と資本提携
		2021年11月	ハスクバーナ・ゼノア株式会社とパートナー協定を締結
		2021年12月	ネクストホールディングス株式会社と合併
		2023年 1月	ベトナム・ホーチミン市にNext Energy Vietnam Co., Ltd. 設立
			豊田通商株式会社と資本提携
			林六株式会社と資本提携

サービスご紹介

住宅向け
太陽光発電システム・蓄電システム



産業向け
太陽光発電システム・蓄電システム



モジュール
リユース・リサイクル



ご家庭用の太陽光発電システムと蓄電システムの開発や販売を行っております。これまで培ってきたノウハウと国内メーカーである強みを生かし、日本の住宅に最適な機器をご提案いたします。

システムプランのご提案をはじめ、必要となる部材・機器の調達および設計、実際の施工、そしてアフターメンテナンスまで、豊富な経験をもとにお客さまに最適な形でご提供いたします。

太陽光発電の普及が拡大するほど問題となる廃棄モジュール。当社は2005年からこの問題の解決策として、役目を終えたモジュールをリユース品として復活させる取り組みをおこなっています。再利用ができないモジュールは部品をリサイクルし、最大限に有効活用しています。

販売・施工実績

2.7GW以上*

住宅用からメガソーラーまで
国内外問わず多くのお客さまに選ばれています。

※2021年12月時点 重複案件については除く／完工案件／架台工事のみを含む



会社概要

社名	ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社
創立	2003年12月創立
資本金	1億円
代表取締役社長	伊藤 敦
売上高	205億4360万円 (2023年6月期)
従業員数	247人 (2023年6月30日現在)



太陽電池モジュール

		 受注生産品 ※1
メーカー	ネクストエナジー	
型式	NER120M375D-MCH	
公称最大出力	375W	
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.95A	
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	34.28V	
公称短絡電流 (Isc)	11.46A	
公称開放電圧 (Voc)	41.50V	
モジュール変換効率※2	20.5%	
最大システム電圧	1500VDC	
公称質量	21.1kg	
公称サイズ (H/W/D)	1755×1038×35mm	
機械的耐荷重※1	最大積雪荷重	8000Pa
	最大風圧荷重	4000Pa
希望小売価格	408,375円 (税込)	

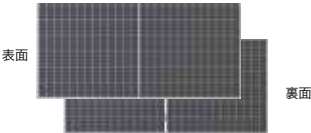
※1：弊社指定の方法で設置した場合に限ります。設置方法により耐荷重値は変化しますので、詳細については取扱・設置説明書をご参照ください。

積載可能枚数※2

型式		SPUS-30D-NX	SPUS-40D-NX	SPUS-55D-NX	SPSM-444B-NX	SPSM-554B-NX	SPSS-55E-NX	SPUS-30E-NX	SPUS-40E-NX	SPUS-55E-NX
NER120M 375D-MCH※6	最大直列数	9枚								
	起動必要枚数	3枚		6枚	3枚		6枚	3枚		6枚
	最大接続枚数	18枚	24枚	36枚	35枚	36枚		18枚※4	24枚※5	36枚※5

※2：－10°で設計しており、－20°の場合は枚数が変更となります。

両面発電太陽電池モジュール

			
メーカー	ネクストエナジー		
型式	NER156M590B-MDD		
公称最大出力	590W		
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.17A		
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	44.80V		
公称短絡電流 (Isc)	13.93A		
公称開放電圧 (Voc)	53.30V		
モジュール変換効率※2	21.1%		
最大システム電圧	1500VDC		
公称質量	33.4kg		
公称サイズ (H/W/D)	2465 (±3) × 1134 × 35 mm		
機械的耐荷重※3	最大積雪荷重	5400Pa	
	最大風圧荷重	2400Pa	

※3：弊社指定の方法で設置した場合に限ります。設置方法により耐荷重値は変化しますので、詳細については取扱・設置説明書をご参照ください。

※1 受注生産品のため、枚数・納期に関しては別途ご確認ください。

※2 モジュールの面積をもとに計算。試験条件：日射照度1000W／㎡、モジュール温度25℃、AM＝1.5

※3 屋内集中型パワーコンディショナをご利用の際は高電流タイプの接続箱 (KTN-CBD3C01) をご利用ください。昇圧機能付き接続箱へは接続できません。

※4 最大並列数は2回路までとなります。

※5 最大並列数は3回路までとなります。

※6 屋内集中型パワーコンディショナをご利用の際、昇圧機能付き接続箱へは接続できません。

●掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。

パワーコンディショナ

									
	在庫限定販売								
メーカー	ネクストエナジー								
タイプ	屋内用集中型						屋外用マルチストリング型※1		屋外用集中型※1
型式	SPUS-30D-NX	SPUS-40D-NX	SPUS-55D-NX	SPUS-30E-NX	SPUS-40E-NX	SPUS-55E-NX	SPSM-444B-NX	SPSM-554B-NX	SPSS-55E-NX
定格出力	3.0kW	4.0kW	5.5kW	3.0kW	4.0kW	5.5kW	4.4kW	5.5kW	
遠隔出力制御※2	対応								
定格入力電圧	DC330V								
入力運転電圧範囲※3	DC50V～450V						DC40V～450V		
入力回路数	-						4回路		
短絡電流	最大36A	最大48A		最大36A	最大48A		最大15A/1入力(4回路合計60A)	最大15A/1入力	
定格出力電圧	AC202V 50または60Hz								
電力変換効率※4	96.5%								96.0%
出力電気方式	単相2線式(但し連系時は単相3線式)								
単独運転検出	能動的方式、受動的方式、(多数台連系対応単独運転防止機能)								
力率設定範囲	対応(0.80～1.00、0.01毎)								
停電時手動復帰	対応								
自立運転	手動/自動(1.5kVA)※5						手動/自動(1.5kVA)※6		
運転音	32dB						30dB		
外形寸法(W/H/D)	550×270×190mm						405×478×211mm		
設置場所※7	屋内						屋内・屋外兼用		
防塵防水性能	-						IP55		
質量(本体のみ)	約16kg (壁取付板含む約17kg)	約17kg (壁取付板含む約18kg)		約16kg (壁取付板含む約17kg)	約17kg (壁取付板含む約18kg)		約20kg (ガード壁取付板含む約23kg)		
使用温度範囲	-10℃～+40℃						-20℃～+50℃		
備考	無効電力制御 脱衣所設置可能						無効電力制御 外部停止入力端子		
希望小売価格	316,800円(税込)	382,800円(税込)	519,200円(税込)	334,400円(税込)	414,700円(税込)	519,200円(税込)	491,700円(税込)	581,900円(税込)	556,600円(税込)

※1 接続箱一体になるため、接続箱・昇圧回路付接続箱・マルチ接続箱を接続できません。

※2 遠隔出力制御対応のシステムについて、本製品は2015年1月22日交付の再生可能エネルギー特別措置法施行令規則の一部を改正する省令と関連告示に対応した機器です。遠隔出力制御を行うためには、対応した以下の機器が必要です。①/パワーコンディショナ②出力制御ユニット(電力検出ユニット、モニター等)また、遠隔出力制御を有効にするためには、インターネット回線への接続が必要です。今後正式発表される遠隔出力制御の仕様によっては、出力制御ユニットのファームウェア(ソフトウェア)の更新や設置場所での作業(有償)が必要となる場合もあります。詳細については、遠隔出力制御の仕様が各電力会社から発表された後、お知らせ予定です。なお下記の費用はお客さまのご負担となります。①出力制御ユニットの機器代、工事代②インターネット回線契約・利用に伴う費用など

※3 電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようなシステム設計をしてください。

※4 JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

※5 本体側面に自立運転用コンセント搭載。

※6 自立運転コンセント用自立運転出力端子付き。自立運転用コンセントを設置する場合は配線工事が必要となります。

※7 次の場所には設置しないでください。①屋外(屋内用のみ) ②直射日光のあたる場所 ③塩害地域の屋外 ④塵埃がある場所 ⑤爆発性・可燃性・腐食性およびその他有毒ガスのある場所 ⑥振動または衝撃を受ける場所 ⑦風通しの悪い場所 設置場所の詳細につきましては仕様書、施工説明書をご参照ください。

●掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。

太陽光モニター



メーカー	ネクストエナジー
型式	SPCM277-NX
遠隔出力制御対応	対応
表示方式	全量買取/余剰買取対応
外部発電量	対応
電力表示(数値)	【余剰】発電、消費、売電、買電、個別消費、個別発電、充電、放電 【全量】発電、個別発電
電力量表示(数値、グラフ)	【余剰】発電量、消費量、売電量、買電量、個別消費量、個別発電量、放電量(数値のみ) 【全量】発電量、個別発電量
エコキュート単独使用電力量※1	対応※2、3
ルーターへの接続方法	無線LAN※4/有線LAN
液晶	7インチWSVGAカラーTFT液晶(1024×600ドット)(約1,677万色)
消費電力	動作時5W/ 10VA
外形寸法(W/H/D)	194×120×31(mm)
推奨適合メモリーカード	microSD(128MB～2GB)、microSDHC(4～32GB)※5
質量	0.5kg(台座を除く)
設置形態	屋内卓上置き、壁取付
動作環境	0℃～+40℃ RH90 %以下(氷結、結露なきこと)
希望小売価格	68,970円(税込)

ミルエコmini



メーカー	株式会社メディアテック			
通信 インター フェース	有線LAN	規格	IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3準拠(10BASE-T)	
	920M待小無線	ポート	1ポート/AUTO-MDI対応	
拡張 インター フェース		USB	準拠規格	IEEE802.15.4g
	規格		USB2.0	
表示		ポート	1ポート/DC5V/500mA供給可能	
		前面LED	POWER/SERVER/S-METER/EXT.	
動作環境		電源	DC5V/2.4A	
		動作温度/湿度	0℃～40℃(自然空冷)/10%～90%(結露なきこと)	
		設置場所	屋内	
		消費電力	最大:10W以下/通常:6W以下	
		VCCI	ClassB	
外形寸法/重量		W95×H120×D35mm/250g(本体のみ)		
希望小売価格		オープン価格		

電力検出ユニット



メーカー	ネクストエナジー
型式	SPW277-NX
対応	余剰・全量
計測項目	【余剰】主幹電力、太陽光発電電力、 外部発電電力(オプション)※2、6 個別消費電力(オプション)※2、6 【全量】太陽光発電電力
ルーターへの接続方法	無線LAN※4/有線LAN
消費電力	3W/5VA
外形寸法(W/H/D)	120×270×60mm
質量	約0.7kg
動作環境	-10℃～+50℃ RH90%以下(氷結、結露なきこと)
希望小売価格	55,000円(税込)

一括制御リモコン



メーカー	ネクストエナジー
型式	SPUR-1MB-NX
運転/停止	スライドスイッチ
LED	連系時:緑 自立時:橙
液晶画面サイズ	50×23(mm)
プザー	有り(キー操作時または異常発生時)
電源電圧	定格DC12V (パワーコンディショナより受電)
配線	有線
外形寸法(W/H/D)	70×120×26mm (突起物を除く)
動作温度範囲	-20℃～50℃
備考	全量時最大20台までの一括運転/ 停止操作ができます。 接続されたパワーコンディショナの 発電電力や積算電力量が確認できます。
希望小売価格	18,700円(税込)

接続箱



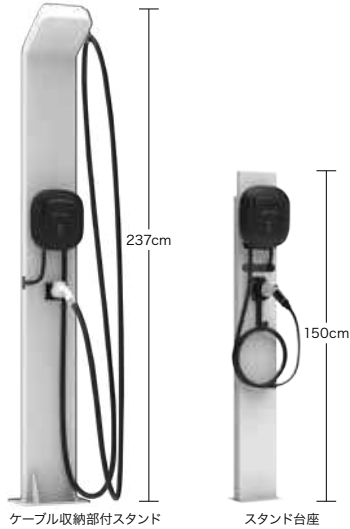
メーカー	木谷電器	
型式	KTN-CBD4C	KTN-CBD3C01
回路数	4回路	3回路
最大許容入力電圧	DC450V	
最大入力電流	48A(12A/1回路)	45A(15A/1回路)
定格入力電圧	DC300V	
外形寸法(W/H/D)	257×229.5×102.5mm	
防塵防水性能	IP44	
質量	2.3kg	2.2kg
使用温度	-20℃～50℃	
希望小売価格	オープン価格	

普通充電器



メーカー	PHIHONG	
型番	AWSJ60000101	
交流入力	定格入力	200-240 VAC / 単相
	最大入力電流	単相 / 30A
	周波数	50Hz/60Hz
交流出力	最大出力電流	単相 / 30A
	周囲温度	-30℃～50℃
	周囲湿度	95% RH Max
環境条件	防水防塵機能	IP55
	動作高度	≤ 2000m
	設置場所	屋外
構造	外形寸法	260×280×100mm
	重量	4kg ± 0.5
	ケーブル長	5m
保護機能	入力側	過電圧、低電圧、漏洩電流、接地保護、雷サージ
	出力側	過電流、CP信号異常
	その他	過温度、リレー保護、漏電流自己検知、MCU 保護
認証規格	認証	本体:JARI認証品
	出力コネクタ	SAE J1772 Type 1 plug /PSE 認証品
設置方法	壁掛け式、スタンド式	
価格	オープン価格	

*RFID、インターネット接続機器は非搭載



※それぞれのスタンドはオプションです。また、スタンド設置時には基礎の設置が必要です。

※1.エコキュートが無くても太陽光発電用の電力量のモニターとして使用することはできます。エコキュートの機種には限定があります。またエコキュートの増設リモコンは設置できません。
※2.別売りの電流センサー増設セットが必要です。
※3.個別消費または外部発電を1か所測定可能。オプションのセンサー、ケーブル類の施工と電力検出ユニット内のDIP-SWの設定が必要。
※4.ご利用環境によっては接続できない場合があります。
※5. microSDXCは非対応。全てのSD(microSD)メモリーカードの動作を保証するものではありません。
※6.個別消費を5ヶ所および外部発電を1ヶ所測定可能。オプションのセンサー、ケーブル類の施工と電力検出ユニット内のDIP-SWの設定が必要。
※7.軒下など直接雨のかからない場所に設置してください。設置場所の詳細につきましては仕様書、施工説明書をご参照ください。

蓄電システム iedenchi-NX



エネルギーモニター



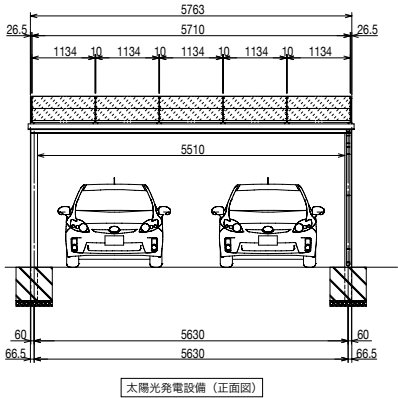
本体仕様			
メーカー		ネクストエナジー	
型式		NX3098-HNS/Y	
蓄電池	種類	リチウムイオン蓄電池	
	定格容量	9.8kWh	
	実効容量	8.8kWh	
パワー コンディ ショナ	系統 連系 出力	定格電圧	単相3線 AC202V/ 50/60Hz
		定格出力	3kVA
		力率	95% 以上
	自立 運転 出力	定格電圧	単相2線 AC101V または 単相3線 AC202V 50/60Hz
		定格出力	3kVA
		出力電流	最大 15A
システム	太陽光発電と燃料電池との連携		連系作動(太陽光発電は6kVA以内)
	太陽光発電の売電		余剰電力を売電(充電も可能)
	出力	通常	14kVA(負荷電流70Aまで)
非常時(停電)		最大9kVA(太陽光発電システム容量や電力の使用環境により異なる)	
ECHONET Lite 対応 ○			
使用周囲温度		-10℃～45℃(温度によっては、充放電電流の制限が発生します)	
使用周囲湿度		20～85%(結露なきこと)	
期待寿命		6,000サイクル	
サイズ(W/H/D)		762×1145×440mm	
質量		(約)180kg(脚部含む)	
設置場所		屋外	

エネルギーモニター仕様		
表示仕様	iedenchi-NXの表示内容	放電量/充電量
		蓄電池残量
		充電開始時刻/充電終了時刻
		放電開始時刻/放電終了時刻
		エラー発生時のエラー表示およびブザー鳴動
	その他システムの表示内容	太陽光発電電力
		エネファーム発電電力
		年月日現在時刻
		購入電力量/売電量
		家庭内使用電力
その他	その他	停電発生時の停電表示

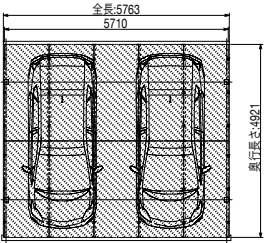
希望小売価格	3,630,000円(税込・工事費別)
--------	---------------------

ソーラーカーポート (Dulight、Dulight99)

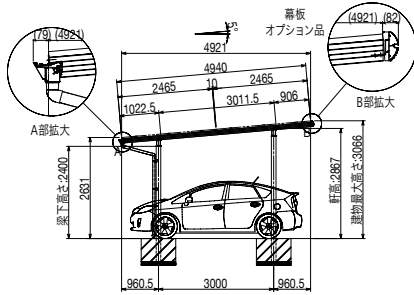
2台置き	型式: 積雪60cm以下仕様 NER156-EPORT-KST-02/積雪99cm以下仕様 NER156-EPORT-KST99-02	屋根平米面積: 28.36㎡
------	---	----------------



太陽光発電設備 (正面図)



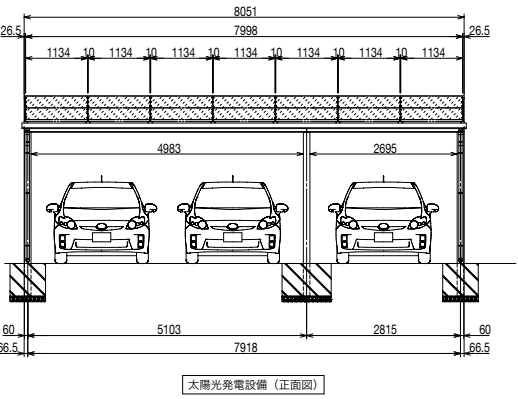
太陽光発電設備 (平面図)



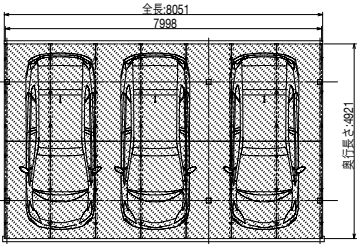
太陽光発電設備 (側面図)

3台置き (左右)	右仕様型式(右2台・左1台): 積雪60cm以下仕様 NER156-EPORT-KST-03R/積雪99cm以下仕様 NER156-EPORT-KST99-03R 左仕様型式(右1台・左2台): 積雪60cm以下仕様 NER156-EPORT-KST-03L/積雪99cm以下仕様 NER156-EPORT-KST99-03L	屋根平米面積: 39.62㎡
-----------	--	----------------

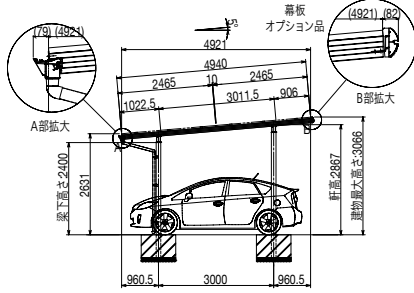
※掲載図面は3台置き左仕様 (NER156-EPORT-KST-03L) です。



太陽光発電設備 (正面図)

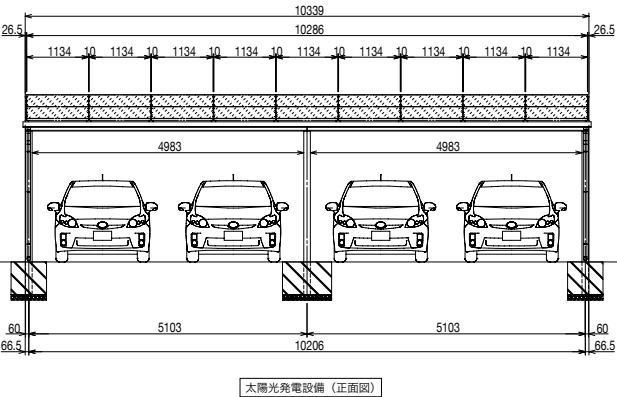


太陽光発電設備 (平面図)

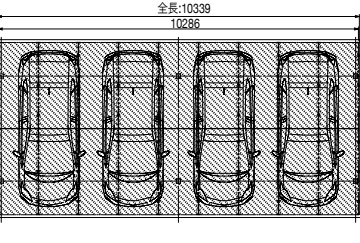


太陽光発電設備 (側面図)

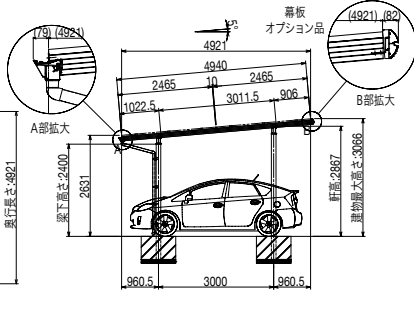
4台置き	型式: 積雪60cm以下仕様 NER156-EPORT-KST-04/積雪99cm以下仕様 NER156-EPORT-KST99-04	屋根平米面積: 50.88㎡
------	---	----------------



太陽光発電設備 (正面図)



太陽光発電設備 (平面図)



太陽光発電設備 (側面図)

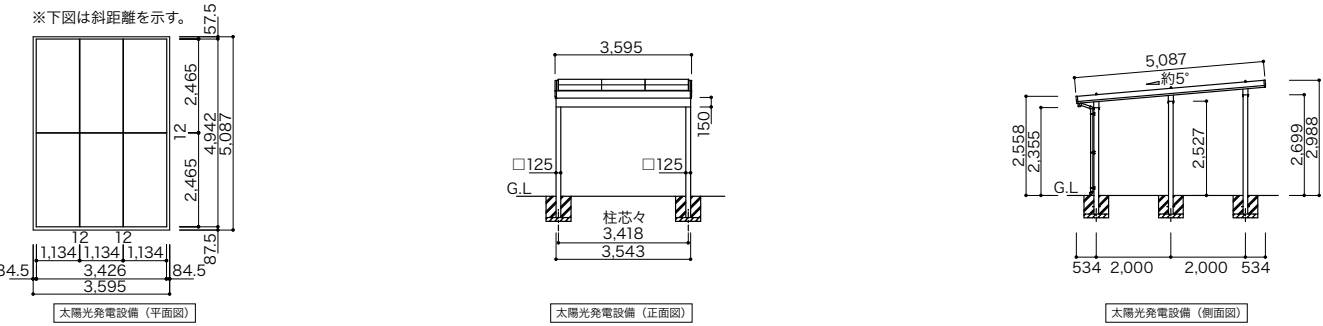
製品仕様		
架台本体	材質	表面処理
	アルミニウム合金 (A6005CS-T5)	陽極酸化複合皮膜A1種
ボルト類	ステンレスSUS304	SUS素地

設置条件	
耐風圧性能	設計基準風速38m/s以下
耐積雪性能	最大積雪60cm以下 (積雪単位荷重20N/㎡・cm) 最大積雪99cm以下 (積雪単位荷重20N/㎡・cm)
芯々寸法	2台用: W5630mm 3台用: W5103mm+W2815mm 4台用: W5103mm+W5103mm
梁下高さ	最下部高さGL+2400mm

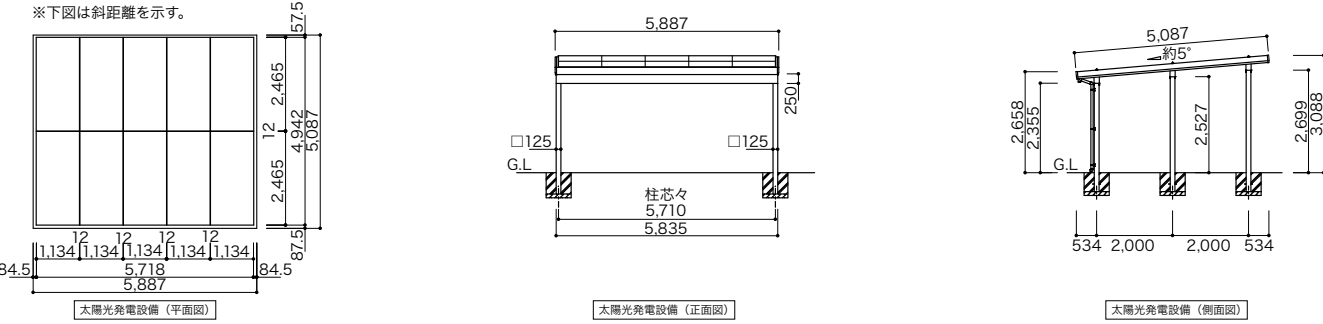
ソーラーカーポート (Dulight150)

※梁下高さは2355mmです。ただし設置地面の状況により2355mm以下になる場合もございますので、詳細はお見積もりの際にご相談ください。

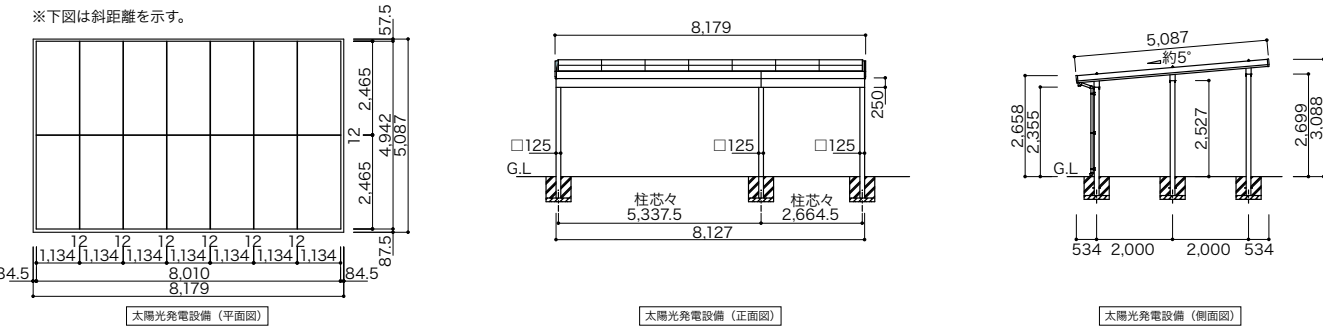
1台置き	型式:NER156-DSN-SL150-01	屋根平米面積:18.22㎡
------	------------------------	---------------



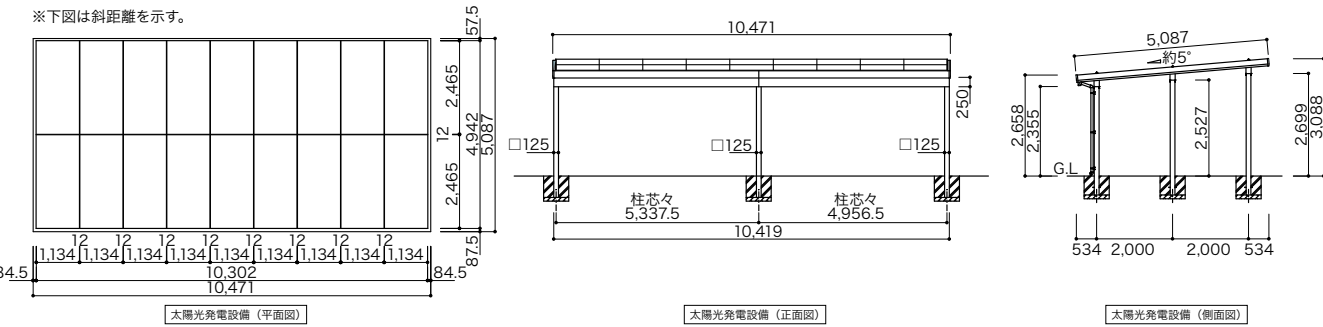
2台置き	型式:NER156-DSN-SL150-02	屋根平米面積:29.84㎡
------	------------------------	---------------



3台置き	型式:NER156-DSN-SL150-03	屋根平米面積:41.45㎡
------	------------------------	---------------



4台置き	型式:NER156-DSN-SL150-04	屋根平米面積:53.07㎡
------	------------------------	---------------



製品仕様		
	材質	表面処理
架台本体 (柱材)	アルミニウム合金 (A6005CS-T6)	陽極酸化複合皮膜A1種
ボルト類	ステンレスSUS304	SUS素地

設置条件		
耐風圧性能	設計基準風速38m/s以下	芯々寸法
耐積雪性能	最大積雪150cm以下 (積雪単位荷重30N/㎡・cm)	1台用: W3418mm 2台用: W5710mm 3台用: W5337.5mm+W2664.5mm 4台用: W5337.5mm+W4956.5mm
	梁下高さ	最下部高さGL+2355mm

＼ QRコードを読み取ってアクセス！ ／

製品の詳細はこちら

動画でわかる！製品、サービスをご紹介



製品サイト



ネクストエナジー 製品サイト 検索

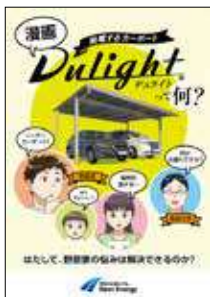


公式YouTube
チャンネル



ネクストエナジー YouTube 検索

＼ 漫画で読むネクストエナジー製品 ／



お問い合わせ先

免責事項

シミュレーション結果は発電量を保証するものではありません。標準的な天候、設置条件における目安とお考えください。変動要因の例として以下があげられます。日射量：過去の観測点の平均値を利用しているため、天候の年変動で大きく異なります。設置場所から一番近い観測地点を選択しているため、必ずしも同じ地名とは限りません。設置場所・設備固有の影響：周囲の建築物の影、隣の設置モジュールなどによる設備自身の影、モジュール面汚れ等の環境要因、電圧上昇抑制等の系統からの要因、設備の故障、破損、劣化、盗難等でも影響される可能性があります。天候要因での停止・発電量低下：雷、雪、霜等があります。

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本社 〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
東京本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト14階
大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル9階
名古屋営業所 〒452-0005 愛知県清須市西枇杷島町恵比須20-1丸中ビル201
福岡営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル2階

【お問い合わせ先】インフォメーションセンター



0120-338647

営業時間 10:00～17:00 (土・日・祝日を除く)

掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。