

Quality of LIFE

— 心豊かな、質の高い暮らし —

発電するカーポート

デュライト  
**Dulight**®

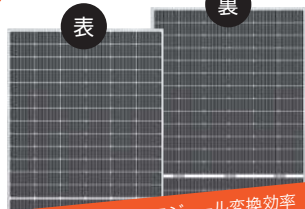
高出力なのにコンパクト

**590W**

両面発電モジュール搭載

表

裏



公称最大出力 モジュール変換効率  
**590W 21.1%**

NER156M590B-MDD

2台用

NER156-EPORT-  
KST-02

積雪 **99cm** 以下、**150cm** 以下  
仕様もラインナップ  
**Dulight 99** **Dulight 150**

クルマも家族も  
Win-Winな  
カーポート誕生

製品の特徴を  
動画でご覧いただけます

YouTube



発電するカーポート

# Dulight

デュライト

3台用

NER156-EPORT-KST-03R  
NER156-EPORT-KST-03L

4台用

NER156-EPORT-KST-04

居住地の日照条件にもよりますが、図のように前下りに設置することで、発電量が増える可能性があります。

カーポートは前後逆向きに設置できます。

大切なクルマ、  
野ざらしじゃありませんか？

## カーポート

車を守る



## 太陽光発電

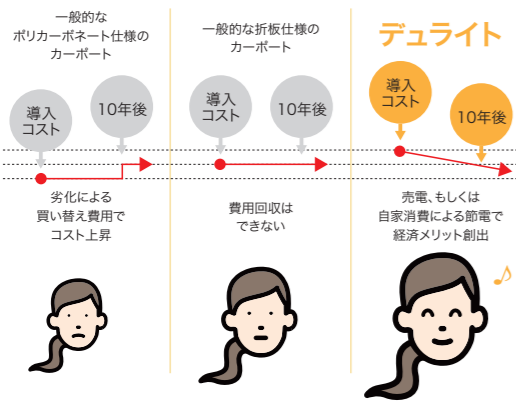
家計を守る

太陽電池モジュールの  
設置を諦めていませんか？

### 長く使えば使うほどお得に 家計にうれしい

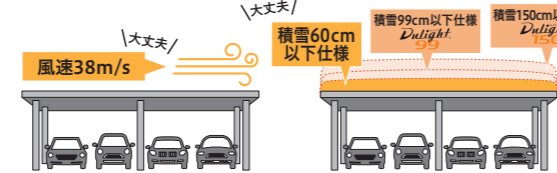
地面の反射光も裏面で受光し発電する、より発電効率の高い「両面発電太陽電池モジュール」を搭載。大切なお車を守りながら発電した電気は、売電や自家消費による節電効果はもちろん、初期導入費用の回収や長期的な経済メリットを創出します。

やりくり上手なお母さんの味方です！



### 住宅に美しく調和する 強くてスタイリッシュ！

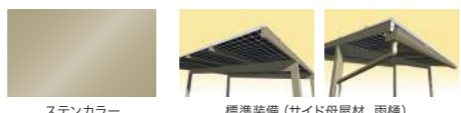
**強い** デュライトはモジュールを載せるために作られた専用カーポート。設計時からモジュールの重さをしっかりと想定した安心安全の強度計算で、大切なお車を守ります。



**さらに強い** デュライトの支柱の厚さを2mmから3mmへ！強度がさらにUP! (当社比)

※Dulight-Sの支柱に変更はなく、当初より3mm厚となります。

**美しい** 住宅が映える“ステンカラー”を採用し、他にはない上質な風合いを演出します。住宅の印象を邪魔しないスタイリッシュな空間づくりでお父さんも大満足！



### 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手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遙かに上回る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。(詳しくはP.7へ)



### 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と止水板による2重防水構造で天井面からの雨漏りをしっかりと防ぎます。

折板屋根仕様のカーポートに見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。

### デュライトだからできる 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。もう停電は怖くないね！

※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場合がございます。デュライトから直接電源をとることはできません。

### さらに停電に強い家に！

**セーフティバック** セーフティバックは“低価格で命を守る停電対策の実現”がコンセプト。停電時、デュライトでつくった電気を室内に給電することが可能となります (EV車・屋外電源からの給電も可能)。(詳しくはP.5へ)

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！

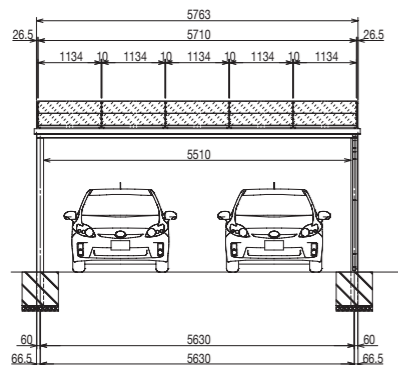
住宅用蓄電システム「iedenchi-NX」、  
「remixbattery」とデュライトをつなぐことで、日中に発電した電気を貯め、夜間や停電時に200V機器も使用することができます。(詳しくはP.5へ)

リチウムイオン蓄電システム | ハイブリッド蓄電システム  
iedenchi (iedenchi-NX) | remixbattery

## 2台置き

型式: 積雪60cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST-02 / 積雪99cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST99-02

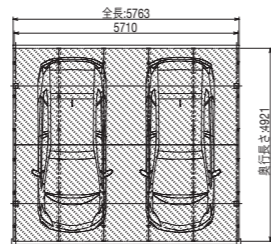
屋根平米面積: 28.36m<sup>2</sup>



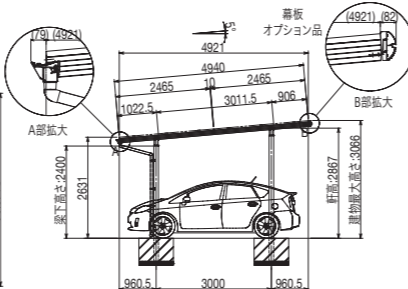
太陽光発電設備 (正面図)

使用モジュール  
NER156M590B-MDD

設置枚数10枚  
寸法 (奥行×全長) : 4,921mm×5,763mm  
定格出力 **5.90kW**



太陽光発電設備 (平面図)



太陽光発電設備 (側面図)

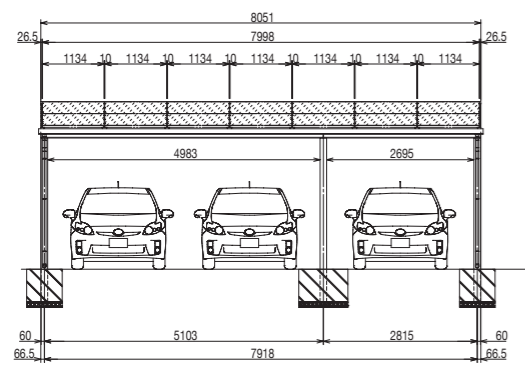
## 3台置き (左右)

右仕様型式 (右2台・左1台) 積雪60cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST-03R / 積雪99cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST99-03R

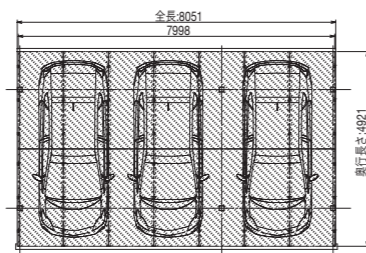
左仕様型式 (右1台・左2台) 積雪60cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST-03L / 積雪99cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST99-03L

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

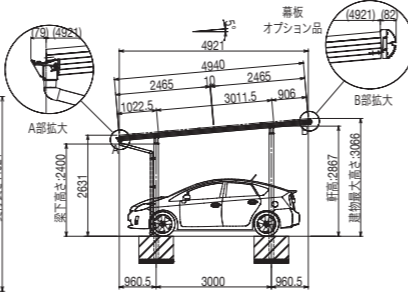
屋根平米面積: 39.62m<sup>2</sup>



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)

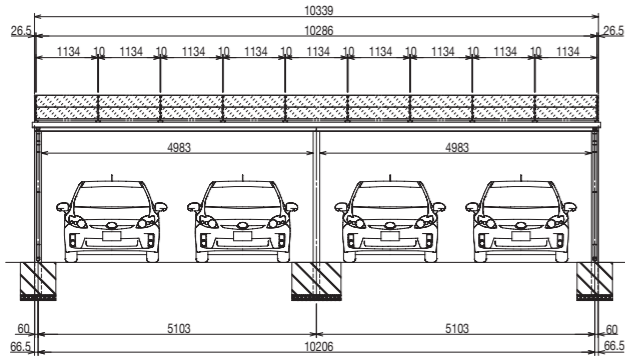
使用モジュール  
NER156M590B-MDD

設置枚数14枚  
寸法 (奥行×全長) : 4,921mm×8,051mm  
定格出力 **8.26kW**

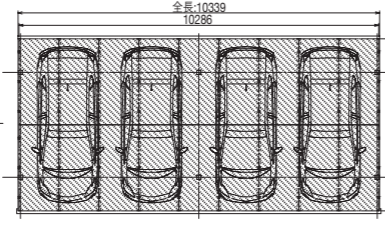
## 4台置き

型式: 積雪60cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST-04 / 積雪99cm以下仕様 NER156-EPOR-T-KST99-04

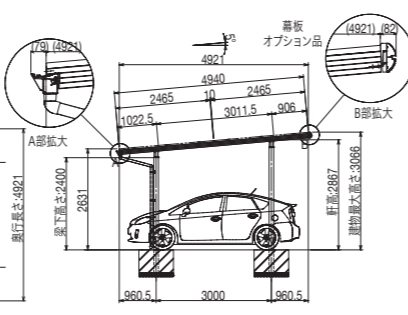
屋根平米面積: 50.88m<sup>2</sup>



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)

使用モジュール  
NER156M590B-MDD

設置枚数18枚  
寸法 (奥行×全長) : 4,921mm×10,339mm  
定格出力 **10.62kW**

※梁下高さは2400mmです。ただし設置地面の状況により2400mm以下になる場合もございますので、詳細はお見積りの際にご相談ください。  
※掲載の図面は積雪60cm以下仕様です。積雪99cm以下仕様は寸法が異なります。

## 高意匠タイプ

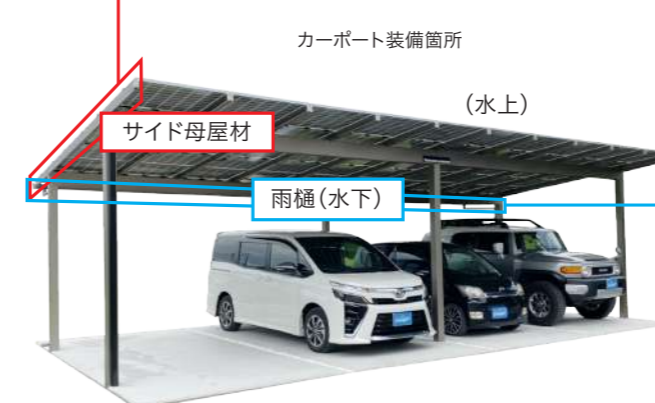
標準装備



サイド母屋材 (Dulight150は対象外)  
パネルの側面を隠した、高い意匠性



雨樋



カーポート装備箇所

(水上)

サイド母屋材

雨樋 (水下)

※水上・水下: 建物の水勾配 (こぼれ: 傾き) をとったときの一番高い部分が水上、一番低いところが水下。

オプション



幕板 (Dulight99, Dulight150は対象外)  
骨材とモジュールの線を隠し、より美しい景観を守ります

オプション



配線カバー (Dulight150は対象外)  
本体と同質のカバーでモジュールのケーブルをすっきりと隠します

積雪地域でも設置できる仕様もご用意!



積雪量に応じた2つのラインナップで積雪時でも発電

積雪99cm以下仕様  
(2・3・4台用)

Dulight  
99



Dulight99 2台用イメージ

積雪150cm以下仕様  
(1・2・3・4台用)

Dulight  
150



Dulight150 2台用イメージ



# 災害時には 家族を守るカーポート

もしもの停電時、デュライトがあることが停電対策になります。  
デュライトは雨風から車を守るだけでなく、災害時には家族を守る強い味方となります。



## パワーコンディショナの自立運転で、停電時でも最低限の電力を確保します。



停電時でも、デュライトが太陽光を受けている間は太陽光発電システムが電気をつくっています。  
パワーコンディショナを“自立運転”に切り替えることで、太陽光発電システムが発電した電気を非常用電源として利用することが可能です。(指定したコンセント1箇所)



※あらかじめ自立運転コンセント設置工事が必要です。



## デュライトにプラスすることで、さらに安心!

### デュライト + セーフティパック



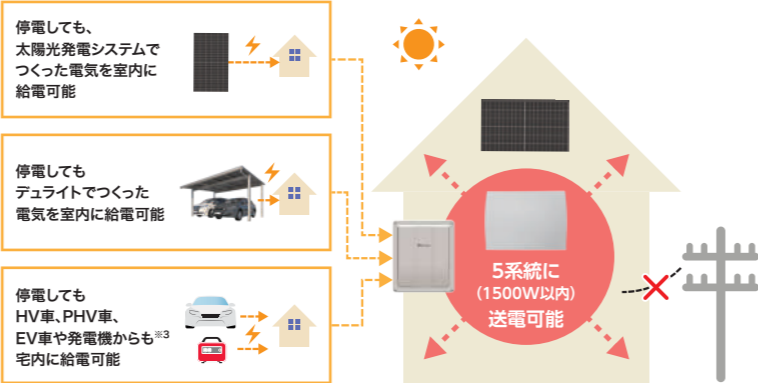
### 災害対策をリーズナブルにパッケージ化しました。

停電災害対策に必要な製品をリーズナブルにパッケージ化しました。  
停電時、パワーコンディショナの自立運転機能だけでは指定したコンセント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、停電時には5系統(1500W以内)に送電が可能になります\*2。

詳しくはこちら



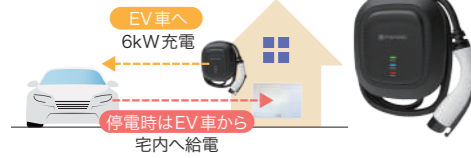
### 停電対策 セーフティパック



※1: NER156M585B-MDDはSPSM-444B-NX、SPSM-554B-NX、SPSS-55E-NXのみ対応 ※2: 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)  
※3: 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。

### さらに安心

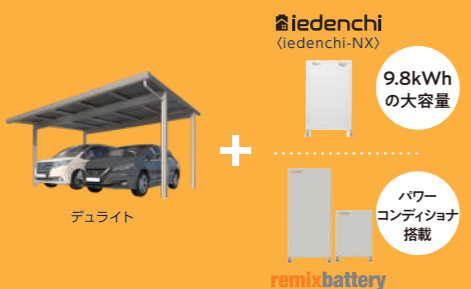
### セーフティパック + EV充電器



V2Hライクな使い方が可能に!

セーフティパックにEV充電器をプラスすれば、EV車へ充電するだけでなく、停電時にEV車内のACコンセントから重要負荷分電盤を介して自宅内に送電できます。(5系統・1500W以内)

### デュライト + 住宅用蓄電システム



デュライトでつくった電気を蓄電システムに蓄えて賢く使う。

停電時も家中まるごと電気を使える全負荷型の大容量蓄電システム。

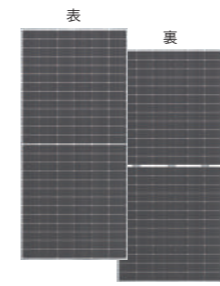
蓄電システムには、家中すべての電気を使える「全負荷型」と、あらかじめ指定した一部の電気のみ使用できる「特定負荷型」があります。iedenchiとremixbatteryは200V機器対応の「全負荷型」\*1なので、もしもの時にも不便な思いをすることはありません。  
また、一般的な全負荷型の蓄電システムの場合、様々な機器の設置や配線が必要ですが、remixbatteryは設置に必要な機器が本体1台\*2なので、スッキリした設置が可能です。

詳しくはこちら



※1: 全負荷は主幹容量60Aまでとなります。remixbatteryは全負荷型と特定負荷型を選択できます。 ※2: RAC-01H85Xの場合

## 太陽光パネル



単結晶

### NER156M590B-MDD

モジュール変換効率

21.1%

公称最大出力

590W

詳しくはこちら



●裏面の受光状況により実発電量の向上が期待できます。

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、受光量が左右されます。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。

### 長く使えるものづくり



### 信頼と実績の自社太陽電池モジュール

当社は、太陽光発電に関する販売・施工実績2.7GW、リユースモジュール検査実績140,000枚以上を誇る国内メーカーです。デュライトの太陽電池モジュールにもこの経験が活かされており、高い性能技術評価ですべての太陽電池モジュールを検査することで、最高品質の製品をお届けします。

### 品質へのこだわり

生産委託先パートナーと連携し、より上流段階から品質に関する検証を行うことで「不具合品を入れない・造らない・出さない」を実現するための取り組みを展開しています。

詳しくはこちら



## パワーコンディショナ

### ネクストエナジー製



屋外用マルチストリング型  
SPSM-444B-NX 4.4kW  
屋外用集中型  
SPSS-55E-NX 5.5kW

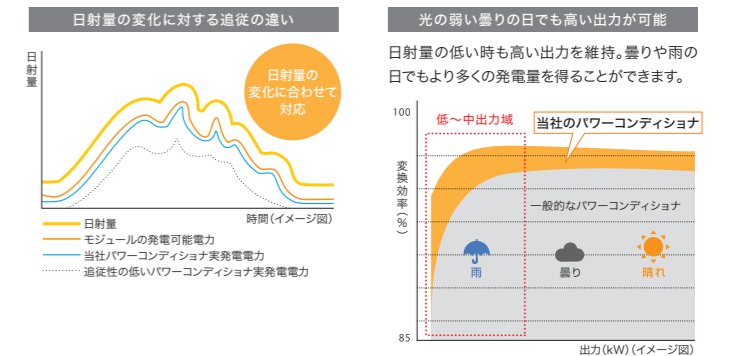
変換効率\*  
96.5%

詳しくはこちら



### 天気の変化をすぐにキャッチ! 電気をムダなく取り込むための技術

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、発電量の上下に追従するMPPT制御を搭載。



※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。

### HUAWEI製



屋外用マルチストリング型(4回路)  
SUN2000-4.95KTL-JPL1

変換効率\*  
97.0%



## 太陽光モニター・電力検出ユニット

太陽光モニター  
SPCM277-NX



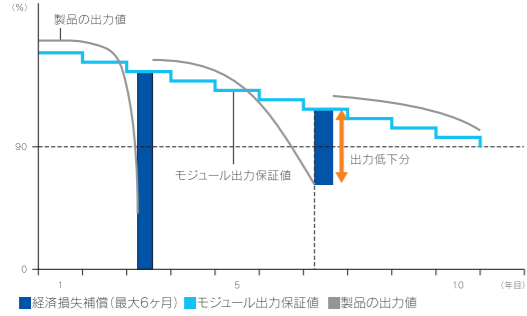
電力検出ユニット  
SPW277-NX



- 豊富なデータ表示により、多彩な項目でデータをチェック
- 電力検出ユニットを使用することで部屋ごと(分岐回路1ヵ所まで)の電気使用量が見える
- 電気自給率・環境貢献度が見えるから環境意識が高まる
- 遠隔出力制御に対応

## モジュール保証

### 「経済損失補償」10年標準付帯

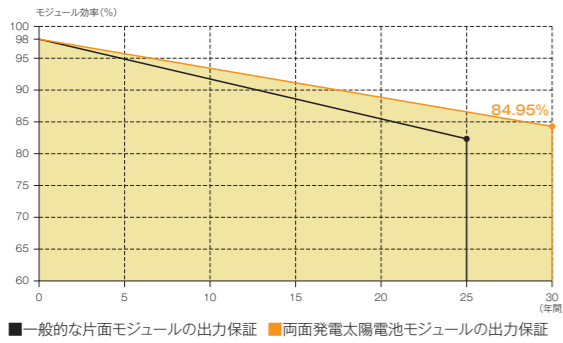


経済損失補償  
10年

ネクストエナジー独自の保証制度。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を最大6ヶ月間補償します。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<sup>※1</sup>の経済的損失を、最大6ヶ月間補償します。

○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ありません。○10年以内に製品が左記のリニア出力保証値を下回った場合、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。○お客様、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。○補償はモジュール出力保証の対象となったモジュールのみで、次の経済損失は補償の対象外となります。(1) 本製品の瑕疵以外の原因による経済損失 (2) 二次的な経済損失

### 30年のリニア出力保証



リニア出力保証  
30年

両面発電太陽電池モジュールは通常の片面モジュールの25年に比べて、さらに長期の30年出力保証。1年目の保証値は98%。2年後以降の保証値は、それぞれ毎年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。

※掲載の保証値は公称最大出力に対する保証値です。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。

## システム機器保証

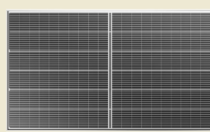
システム機器保証  
15年

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。<sup>※2</sup>

### 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。

#### 対象機器



太陽電池モジュール



パワーコンディショナ(モニタは除く)



延長ケーブル



架台(カーポート)

パワーコンディショナはネクストエナジー製に限ります。モジュール、ケーブル、架台のみのセット購入も対象です。

※1: FIT案件による売電収入のみ対象となります。

※2: 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、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。適応の詳細は製品によって異なりますので、弊社までご確認ください。架台部(カーポート)の保証範囲は構造耐力上主要な部分(支柱、梁材、社部材等の主要骨材、ボルトナット)のみです。左記以外の部分は1年間の保証(Dulight-Sは保証対象外、但し納品時の初期不良は除く)となります。

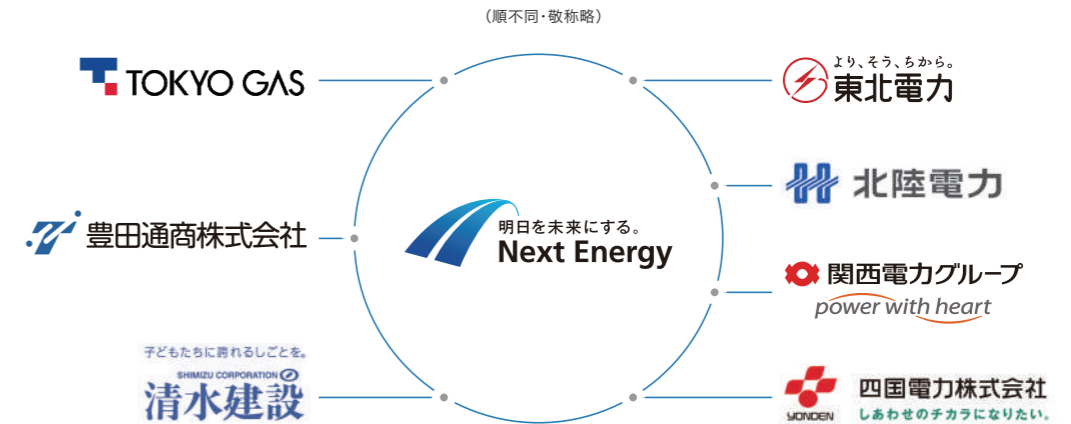
## 会社概要

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 158億5,002万円(2024年6月30日現在)  
従業員数 238人(2024年6月30日現在)

[ネクストエナジー拠点一覧]



## ネクストエナジーの資本提携企業



## 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	2019年 7月	分散型エネルギー資源のさらなる普及拡大に向け、四国電力株式会社と資本提携を締結
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11月	中国・サンゴロウ(Sungrow Power Supply Co., Ltd.)と産業用蓄電池の開発・販売に関する業務提携を締結
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 ※現在はサービスを終了しています。	2019年11月	分散型エネルギー資源のさらなる普及拡大に向け、北陸電力と資本提携を締結
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』運営開始	2020年 7月	分散型エネルギー資源を活用した新たな事業の創出の推進に向け、東北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	2020年 7月	Non-FITを中心とした再エネ・環境価値事業の普及拡大推進のため、清水建設と資本提携を締結
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	関西電力グループと資本業務提携
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	2021年 7月	ネクストホールディングス株式会社と合併
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11月	ベトナム・ホーチミン市にNEXT ENERGY VIETNAM COMPANY LIMITEDを設立
2017年 8月	中国上海市に奈克徳特(ネクスト)新能源科技(上海)有限公司を設立	2021年12月	豊田通商株式会社と資本提携
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	2023年 1月	林六株式会社と資本提携
2019年 6月	東京ガス株式会社と資本提携を締結	2023年 9月	鶴田電機株式会社と業務提携
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	2024年 8月	モジュールの出荷量が累計2GWを突破

販売・施工実績 **2.7GW**以上<sup>※</sup>

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。

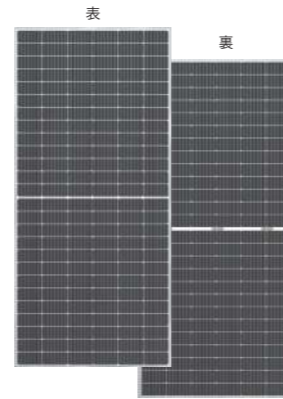
※2021年12月時点 重複案件については除く/完工案件/架台工事のみも含む

## スペック

### 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※1	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*	最大積雪荷重	5400Pa
	最大風圧荷重	2400Pa

\*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。



NER156M590B-MDD

### パワーコンディショナ

#### ネクストエナジー製



メーカー	ネクストエナジー	
タイプ	屋外用マルチストリング型※2	屋外用集中型※2
型式	SPSM-444B-NX	SPSS-55E-NX
定格出力	4.4kW	5.5kW
遠隔出力制御※3	対応	
定格入力電圧	DC330V	
入力運転電圧範囲※4	DC40V~450V	
入力回路数	4回路	
最大入力電流	最大15A/1入力(4回路合計60A)	
定格出力電圧	AC202V 50または60Hz	
電力変換効率※5	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)	
力率一定制御	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)※6	
運転音	30dB	
外形寸法 (W/H/D)	405×478×211mm	
設置場所※7	屋内・屋外兼用	
防塵防水性能	IP55	
質量(本体のみ)	約20kg (ガード壁取付板含む約23kg)	
使用温度範囲	-20℃~+50℃	
備考	無効電力制御、外部停止入力端子	

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

#### HUAWEI製



メーカー	HUAWEI	
タイプ	屋外用マルチストリング型(4回路)※2	
型式	SUN2000-4.95KTL-JPL1	
定格出力	4.95kW	
遠隔出力制御※3	対応(3000A00が必要)	
定格入力電圧	DC320V	
入力運転電圧範囲※4	DC90V~560V	
入力回路数	4回路(2MPPT)	
短絡電流	最大25A	
定格出力電圧	AC101V、202V	
電力変換効率※5	97.0%	
出力配電方式/配線方式	単相2線(101V)/単相3線(202V)	
単独運転検出	能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式)、受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)	
力率設定範囲	対応(0.8(進み)~0.8(遅れ))	
停電時手動復帰	対応	
自立運転	手動/自動(2.45kVA)	
運転音	25dB	
外形寸法 (W/H/D)	365×649×159mm(固定用金具含む)	
設置場所※7	屋外	
防塵防水性能	IP65	
質量	19kg(固定用金具含む)	
使用温度範囲	-25℃~+60℃	
備考	オブティマイザー対応、自然空冷(ファンレス設計)	

※4: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。  
 ※5: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。  
 ※6:自立運転コンセント用自立運転出力端子付き。自立運転コンセントを設置する場合は配線工が必要となります。  
 ※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・腐食性および他の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。

### 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、充電量(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※8	対応※9、10
ルーターへの接続方法	無線LAN※11/有線LAN
液晶	7インチWSVGAカラーTFT液晶(1024x600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)※12
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)

### 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)
ブザー	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)
通信	有線(RS-485)
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	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。

※8: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。  
 ※9:別売りの電流センサー増設用セットが必要です。  
 ※10:個別消費または外部発電を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。  
 ※11:ご利用環境によっては接続できない場合があります。  
 ※12: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。  
 ※13: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。

### 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)※9、13 個別消費電力(オプション)※9、13 【全量】太陽光発電電力
ルーターへの接続方法	無線LAN※11/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)

### データ収集装置



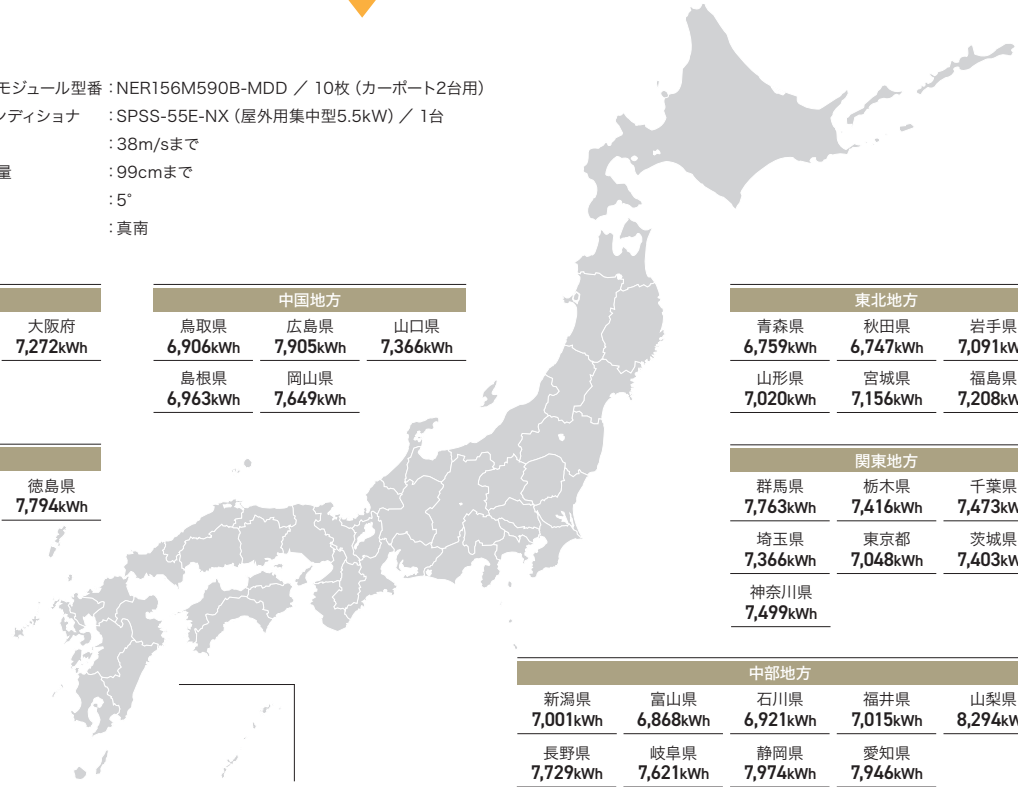
メーカー	HUAWEI	
型式	3000A00	
管理台数	最大80台	
通信ポート	WAN	WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
	LAN	LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps
通信方式	イーサネット	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
	RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103, DL/T645
消費電力	通常8W(最大15W)	
外形寸法 (W/H/D)	225×160×44mm(取付金具とアンテナ含まず)	
質量	2kg	
使用環境	-40℃~+60℃	

# Dulight 全国発電シミュレーション早見表

5.90kW  
発電システムの場合

※モジュール裏面の発電を考慮しております。

太陽電池モジュール型番 : NER156M590B-MDD / 10枚 (カーポート2台用)  
 パワーコンディショナ : SPSS-55E-NX (屋外用集中型5.5kW) / 1台  
 基準風速 : 38m/sまで  
 垂直積雪量 : 99cmまで  
 勾配 : 5°  
 方位 : 真南



近畿地方			
兵庫県	京都府	滋賀県	大阪府
7,595kWh	7,135kWh	7,177kWh	7,272kWh
奈良県	和歌山県	三重県	
7,313kWh	7,798kWh	7,698kWh	

中国地方		
鳥取県	広島県	山口県
6,906kWh	7,905kWh	7,366kWh
島根県	岡山県	
6,963kWh	7,649kWh	

東北地方		
青森県	秋田県	岩手県
6,759kWh	6,747kWh	7,091kWh
山形県	宮城県	福島県
7,020kWh	7,156kWh	7,208kWh

四国			
愛媛県	香川県	高知県	徳島県
7,926kWh	7,929kWh	8,133kWh	7,794kWh

関東地方		
群馬県	栃木県	千葉県
7,763kWh	7,416kWh	7,473kWh
埼玉県	東京都	茨城県
7,366kWh	7,048kWh	7,403kWh
神奈川県		
7,499kWh		

九州地方		
長崎県	佐賀県	福岡県
7,726kWh	7,581kWh	7,474kWh
大分県	熊本県	宮崎県
7,577kWh	7,894kWh	8,225kWh
鹿児島県		
8,025kWh		

中部地方				
新潟県	富山県	石川県	福井県	山梨県
7,001kWh	6,868kWh	6,921kWh	7,015kWh	8,294kWh
長野県	岐阜県	静岡県	愛知県	
7,729kWh	7,621kWh	7,974kWh	7,946kWh	



詳細は特設サイトへ



紹介動画を公開中!

ネクストエナジー Dulight 検索

<https://pd.nextenergy.jp/special/dulight/>

お問い合わせ先

## 【本製品の取り扱いに関して】

●本カタログに掲載の製品は、日本国内専用です。●使用用途や設置地域により建築確認申請が必要になりますので、建築設計者様にご確認ください。●家屋の雪や植木鉢などの落下のおそれのある場所への施工は避けてください。●豪雪地域での施工は避けてください。●積雪が40cmを超えないうちに、必ず雪下ろしをしてください。●施工時・メンテナンス以外は、絶対に屋根の上に乗らないでください。●みだりに改造、変更をしないでください。

※商品画像の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。また、外観・仕様は改良の為、予告なく変更することがございますのでご了承ください。



ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本社・商品技術センター 〒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 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-45-14 東進名駅ビル4階  
 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  
緑色-PRIS OK

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。2025年1月版