

ご要望の、一歩先へ。



*Module*

住宅用太陽光発電カタログ



*Power Conditioner*



*Solar Carport*

Products of



明日を未来にする。



# 寒冷地から、 この国の「住まい方」に 向き合い続ける。



当社は1946年(昭和21年)北海道札幌市で創業。寒冷地での暮らしを見つめる中で、「高气密」「高断熱」「好換気」「好環境」の住宅資材の重要性を痛感し、30年以上にわたり独自開発に取り組んで参りました。

北海道独特の寒冷地住宅資材への積極的な取り組み・商品開発、省コストによるオリジナル商品の提案を行うことで、北海道内はもとより全国のお客様に貢献していきたいと考えております。

この度、太陽電池モジュールやソーラーカーポートを製造・販売する太陽光発電のトータルサポート企業であるネクストエナジー社製品の取り扱いをはじめます。

雪の重さにも負けないモジュールやソーラーカーポートなど、寒冷地での太陽光ライフをより身近に感じられる製品をみなさまへご提案できるようになりました。

当社が一貫して大切にしてきたのは、時代のニーズや、そこに暮らす方々を深く想い、真に必要とされているものをご提案すること。今後も事業を通じて「人と環境にやさしい住まい方の創造と提案」と向き合い続けます。そして日本全国の住宅性能の向上、再生可能エネルギーの普及によるCO<sub>2</sub>排出量削減に寄与し、お客様企業と社会へのさらなる貢献を目指して努力邁進していく所存です。

明日を未来にする。  
**Next Energy**



## 会社概要 COMPANY PROFILE

会社名	株式会社キムラ
本社所在地	〒060-8576 北海道札幌市東区北6条東4丁目1番地7 デ・アウネさっぽろ6F
代表者	代表取締役社長 木村 勇介
設立	1951年(昭和26年)1月
資本金	7億9,335万円
事業内容	住宅資材を中心とした卸売 不動産賃貸・販売 子会社によるホームセンター経営 子会社による建築足場レンタル 子会社によるガラス・サッシ・建具工事と施工
上場取引	東京証券取引所 スタンドード市場
従業員数	188名(正社員・嘱託社員・契約社員) 2023年10月現在

## 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。

単結晶 シルバーフレーム  
**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<sup>※1</sup>、最大風速46m/s、  
設置高さ30mに対応<sup>※2</sup>

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。

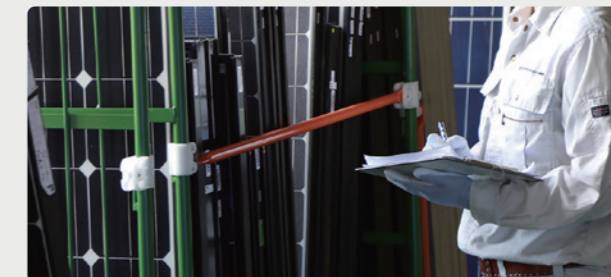
※1.ネクストエナジー社指定の方法で設置した場合に限る。単位荷重30N/cm<sup>2</sup>で計算、勾配20°以上で設置の場合。※2.ネクストエナジー指定の方法で設置した場合に限る。粗度区分、屋根形状、屋根勾配によって異なりますので、詳細はご相談ください。

## 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。



### 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。

## アフターサービス(3つの強み)

ネクストエナジーでは、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いたします。



**1** 太陽電池モジュール  
製品不具合の場合、費用は0円! <sup>※3</sup>

ネクストエナジー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。

**2** インフォメーションセンターで  
専門スタッフが対応

専門のスタッフが電話にてやり取りをさせていただきます。

**3** 全国の拠点から安心対応

お客様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。

※3.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。



# パワーコンディショナ



安心の国内製で、優れた制御技術により  
低日射時でも高い変換効率を保ちます。

屋内集中	屋内用集中型	屋外集中	屋外用集中型
	SPUS-30E-NX 3.0kW		SPSS-55E-NX 5.5kW
	SPUS-40E-NX 4.0kW SPUS-55E-NX 5.5kW		SPSS-55E-NX 5.5kW
電力変換効率 <sup>※1</sup> <b>96.5%</b>		電力変換効率 <sup>※1</sup> <b>96.0%</b>	

※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。

# ソーラーカーポート (デュライト)



表裏、両面で発電し、高い経済性を実現

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。

- 国土交通省 飛火火認定 DR認定  
防火が求められる市街地でも安心・安全!
- 積雪99cm以下 積雪150cm以下
- 耐風速38m/s

※飛火火認定はDulight, Dulight99が対象

両面発電太陽電池モジュール NER156M590B-MDD	モジュール変換効率 <b>21.1%</b>	公称最大出力 <b>590w</b>
----------------------------------	---------------------------	-----------------------

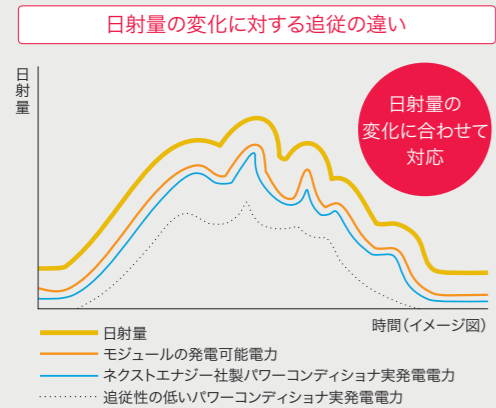
## Dulight (デュライト) の特徴

<p><b>最大限の発電効率で高い経済性を実現</b></p> <p>両面発電太陽電池モジュールを採用することにより、裏面からも受光でき、実発電量が向上します。</p> <p><b>両面発電</b></p>	<p><b>錆に強い</b></p> <p>4段階中、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)</p>	<p><b>雨漏りに強い</b></p> <p>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。 ※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。</p>
---	---	--

## 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

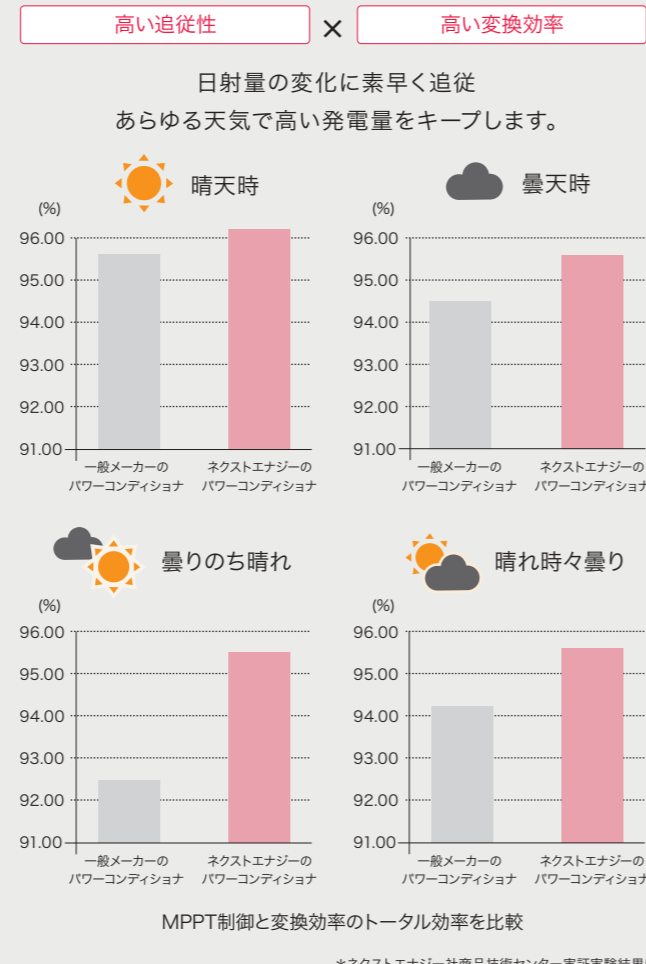
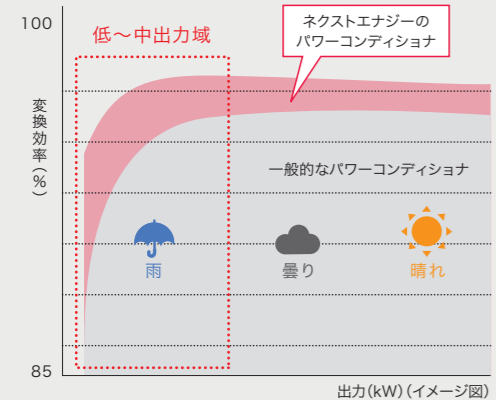
太陽電池モジュールの発電量は1日の中で変動します。電気を取り込むパワーコンディショナにも発電量の変化に対応できる仕組みが必要です。ネクストエナジー社のパワーコンディショナは、日射量が変わっても常に最大出力で電気を取り出せるよう、発電量の上下に追従するMPPT制御<sup>※2</sup>を搭載。太陽光発電システムでつくった電気を無駄なくパワーコンディショナに取り込みます。

※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。



**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。



**Dulight** ステンカラー  
標準タイプ(積雪60cmまで)

Dulight ラインナップ&発電量

2台置き	3台置き	4台置き
定格出力 <b>5.90kw</b>	定格出力 <b>8.26kw</b>	定格出力 <b>10.62kw</b>

型式 2台置き: NER156-EPORT-KST-02  
3台置き: NER156-EPORT-KST-03R (右仕様型式: 右2台・左1台)  
NER156-EPORT-KST-03L (左仕様型式: 右1台・左2台)  
4台置き: NER156-EPORT-KST-04

**Dulight 99** ステンカラー  
積雪99cm以下対応タイプ

Dulight99 ラインナップ&発電量

2台置き	3台置き	4台置き
定格出力 <b>5.90kw</b>	定格出力 <b>8.26kw</b>	定格出力 <b>10.62kw</b>

型式 2台置き: NER156-EPORT-KST99-02  
3台置き: NER156-EPORT-KST99-03R: (右仕様型式: 右2台・左1台)  
NER156-EPORT-KST99-03L: (左仕様型式: 右1台・左2台)  
4台置き: NER156-EPORT-KST99-04

**Dulight 150** シルバーカラー  
積雪150cm以下対応タイプ

(特許出願中)  
太陽電池モジュールの中央に横を追加した新構造。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。

Dulight150 ラインナップ&発電量

1台置き	2台置き	3台置き	4台置き
定格出力 <b>3.54kw</b>	定格出力 <b>5.90kw</b>	定格出力 <b>8.26kw</b>	定格出力 <b>10.62kw</b>

型式 1台置き: NER156-DSN-SL150-01  
2台置き: NER156-DSN-SL150-02  
3台置き: NER156-DSN-SL150-03  
4台置き: NER156-DSN-SL150-04

**動画で見る デュライト**

製品説明動画 散水試験動画 施工動画

図面などの詳細は、ネクストエナジー製品サイトにて確認ください

デュライト



# 充実の保証

●手厚い保証で安心をしっかり守ります

## システム機器保証

ネクストエナジー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、当該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(カーポート)\*2

システム機器  
保証  
**15**年

Dulight150の架台の保証は5年となります。

## 太陽電池モジュール 経済損失補償\*3

ネクストエナジー  
独自

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

経済損失  
補償  
**10**年

## 太陽電池モジュール リニア出力保証\*4

**<25年保証>** 本製品の瑕疵により、納入後1年以内に本製品の最大出力が出力保証値の97.5%を下回った場合、かつ2年目以降はその出力保証値を毎年0.6%下げ、最大25年目までその出力保証値を下回った場合、当該製品を無償で修理または同等製品と交換いたします。

**<30年保証>** 本製品の瑕疵により、納入後1年以内に本製品の最大出力が出力保証値の98%を下回った場合、かつ2年目以降はその出力保証値を毎年0.45%下げ、最大30年目までその出力保証値を下回った場合、当該製品を無償で修理または同等製品と交換いたします。

リニア出力  
保証  
**25**年

片面発電  
太陽電池モジュール

リニア出力  
保証  
**30**年

両面発電  
太陽電池モジュール

\*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年以内に製品が記載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、ネクストエナジー・アンド・リソース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NER108M375D-MCH、NER156M590B-MDDの場合、製品によって数値は異なります。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。

### ネクストエナジー・アンド・リソースとは

駒ヶ根の地に「匠」の目あり。

日本の屋根と称される長野県。そのアルプスの山々に囲まれた創業の地である駒ヶ根市。精密機器検査に適した澄んだ空気の中、お客さまへ高品質で安全な製品をお届けするため、日本の「匠」たちによる厳しい検査が日々行われています。

ネクストエナジーの、品質と安心へのあくなきこだわり。そのこだわりの証として、多くの大手企業さまからの信頼をいただいております。

大手電力会社やガス会社と資本提携を結び、再生可能エネルギーの普及拡大に取り組んでいます。

ネクストエナジーの再生可能エネルギー普及の考えに賛同いただき、さまざまな企業と提携しています。

国内外での多数の実績が評価され、大手エネルギー会社の太陽光発電や蓄電池のサービスにも採用されています。

株式会社シェアリングエネルギー「シェアでんき北海道」  
東京ガス株式会社「ずっともソーラー」、「あんしんWでんち」  
東北電力ソーラーeチャージ株式会社「あおぞらチャージサービス」

長野県駒ヶ根市

<代理店>

株式会社 **キムラ**  
株式会社キムラ

<製造元>

明日を未来にする。  
**Next Energy**  
ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

お問い合わせ

011-721-4311

営業時間: 8時30分~17時30分(土・日・祝日を除く)

製品に関する  
お問い合わせ

インフォメーションセンター

0120-338-647

営業時間: 10時~17時(土・日・祝日を除く)