



ついに
登場!

耐積雪150cm

多雪区域対応

発電するカーポート

デュライト

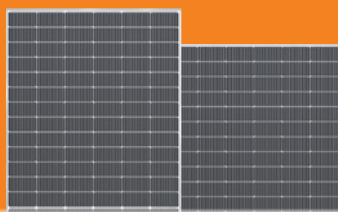
Dulight
150

特許
出願中

雪の重さに強く、
裏面の発電量を
低下させない
新構造

両面発電太陽光パネル専用
住宅用ソーラーカーポート

表面



裏面

反射光を裏面からも受光するため
積雪時でも発電が期待できます

※カーポートは前後逆向き（雨樋側が前）に設置できます。

※画像の積雪はイメージです。実際の耐積雪性能とは異なる場合がございます。



多雪区域でも
ソーラーカーポートを
諦めない



多雪に強い!!

積雪対応 150cm

両面発電ソーラーカーポート



詳細は動画で



1台用

NER156-DSN-SL150-01

※居住地の日照条件によりますが、図のように前下がり設置することで、発電量が増える可能性があります。



2台用

NER156-DSN-SL150-02

※画像の積雪はイメージです。実際の耐積雪性能とは異なる場合がございます。

積雪がない時は
表と裏のW発電で
発電量UP!
※設置、気象条件等によっては
裏面のみで発電しない場合も
あります。

積雪
150cm

裏面
発電

特許
出願中

太陽電池モジュールの中央に枠を追加した新構造が、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!

デュライト150は

家族を守る/
カーポートです!

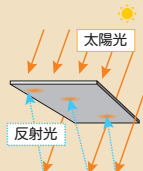
詳細はP5へ



長く使えば使うほどお得に

家計にうれしい経済メリット

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「両面発電太陽光パネル」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

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

一般的な折板仕様のカーポート

導入コスト

費用回収はできない

デュライト150

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

住宅に美しく調和する

頑丈なのにスタイリッシュ!

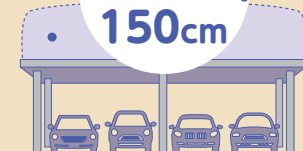
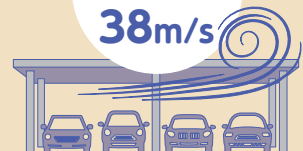
デュライト150は太陽光パネルを載せるために作られた専用ソーラーカーポート。設計時から太陽光パネルの重さをしっかりと想定した安心安全の強度計算で、大切なお車を守ります。雪景色に最も映える白銀色で、他にはない上質な風合いを演出し、住宅の印象をスタイリッシュに演出します。

耐風速

38m/s

耐積雪

150cm



スタイリッシュなだけじゃない

錆びや雨漏りに強い!

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)



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。

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。



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。
※デュライト標準タイプ(60cm仕様)で試験を実施

高品質だから実現した

15年&30年の長期保証

カーポート部分は、一般住宅用エクステリアメーカーが、長年にわたって培った技術を活かし、設計から製造までを一貫して実施。部材はJISの規格材を使用し、独自の厳しい審査をクリアした高品質。建築基準法にも対応した商品となっており、長期間安心してご利用いただけます。(詳しくはP.7へ)

リニア出力保証

30年

システム機器保証*

15年

※架台(カーポート)の保証は5年となります。

デュライト150 ラインナップ

1台置き

型式:NER156-DSN-SL150-01

使用モジュール (NER156M590B-MDD)
 設置枚数6枚

寸法 (奥行×全長) :5,068mm×3,595mm
 屋根平米面積 :18.22㎡

定格出力 **3.54kW**

太陽光発電設備 (平面図)

※下図は斜距離を示す。

太陽光発電設備 (正面図)

太陽光発電設備 (側面図)

3台置き

型式:NER156-DSN-SL150-03

使用モジュール (NER156M590B-MDD)
 設置枚数14枚

寸法 (奥行×全長) :5,068mm×8,179mm
 屋根平米面積 :41.45㎡

定格出力 **8.26kW**

※中間の支柱は、右側・左側どちらでも設置可能

太陽光発電設備 (平面図)

※下図は斜距離を示す。

太陽光発電設備 (正面図)

太陽光発電設備 (側面図)

2台置き

型式:NER156-DSN-SL150-02

使用モジュール (NER156M590B-MDD)
 設置枚数10枚

寸法 (奥行×全長) :5,068mm×5,887mm
 屋根平米面積 :29.84㎡

定格出力 **5.90kW**

太陽光発電設備 (平面図)

※下図は斜距離を示す。

太陽光発電設備 (正面図)

太陽光発電設備 (側面図)

4台置き

型式:NER156-DSN-SL150-04

使用モジュール (NER156M590B-MDD)
 設置枚数18枚

寸法 (奥行×全長) :5,068mm×10,471mm
 屋根平米面積 :53.07㎡

定格出力 **10.62kW**

太陽光発電設備 (平面図)

※下図は斜距離を示す。

太陽光発電設備 (正面図)

太陽光発電設備 (側面図)

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	1台用: W3418mm 2台用: W5710mm 3台用: W5337.5mm+W2664.5mm 4台用: W5337.5mm+W4956.5mm
耐積雪性能	最大積雪150cm以下 (積雪単位荷重30N/㎡・cm)		
		梁下高さ	最下部高さGL+2355mm

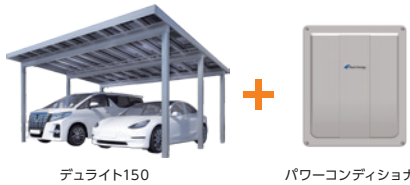
※梁下高さは2355mmです。ただし設置地面の状況により2355mm以下になる場合もございますので、詳細はお見積りの際にご相談ください。

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150があることが停電対策になります。
デュライト150は積雪から車を守るだけではなく、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150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で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150にプラスすることで、さらに安心！

デュライト150 + セーフティパック



さらに安心



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、セーフティパックは停電時に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。さらにEV充電器をプラスすれば、EV車へ充電する事ができます。(5系統・1500W以内)

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。

停電対策 セーフティパック



※1: NER156M590B-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: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。

詳しくはこちら



デュライト150 + 蓄電池 (iedenchi)



iedenchiからEV(電気自動車)の200V充電が可能



※EV/PHEVに標準付属の車載ケーブルを利用するの充電となります。
※EVコンセントは現地調達品になります。

デュライト150でつくった電気を蓄電池に蓄えて賢く使う。 停電時も家中まると電気がつかえる全負荷型の大容量蓄電池。

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が使用可能です。つまり、全負荷型であれば、停電時にもそれを感じることもなくいつもの生活が送れるのです。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



お家全体で電気が使用できます

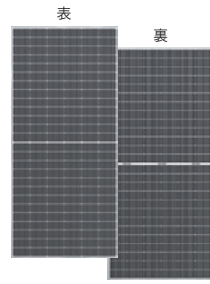
9.8kWhの大容量

200V機器も使えるハイパワー

詳しくはこちら



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



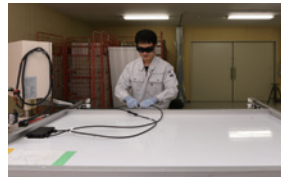
●裏面の受光状況により実発電量の向上が期待できます。

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。

長く使えるものづくり



信頼と実績の自社太陽光パネル

当社は、太陽光発電に関する販売・施工実績2.7GW、リユースパネル検査実績140,000枚以上を誇る国内メーカーです。デュライトの太陽光パネ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光パネ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行為を行うことで「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%

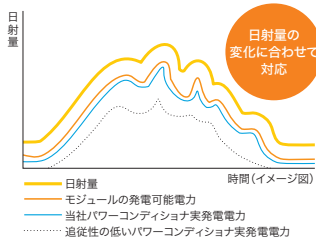
詳しくはこちら



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

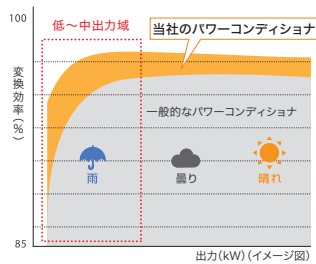
太陽光パネルの発電量は1日の中で変動します。電気を取り込むパワーコンディショナにも発電量の変化に対応できる仕組みが必要です。当社のパワーコンディショナは、日射量が変わっても常に最大出力で電気を取り出せるよう、発電量の上下に追従するMPPT制御を搭載。太陽光発電システムでつくった電気を無駄なくパワーコンディショナに取り込みます。

日射量の変化に対する追従の速い



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。



※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%

データ収集装置
3000A00

太陽光モニター・電力検出ユニット

※HUAWEI製のパワーコンディショナは対応していません。

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

保証

太陽光パネル

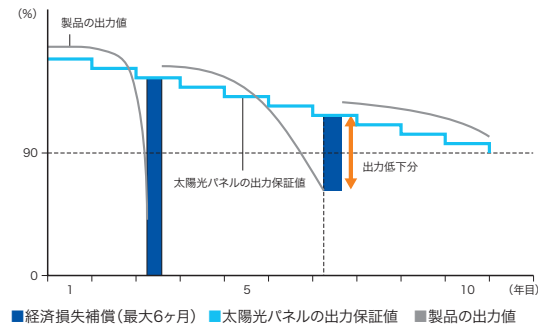
「経済損失補償」10年標準付帯

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^{※1}の経済的損失を、最大6ヶ月間補償します。

経済損失
補償
10年

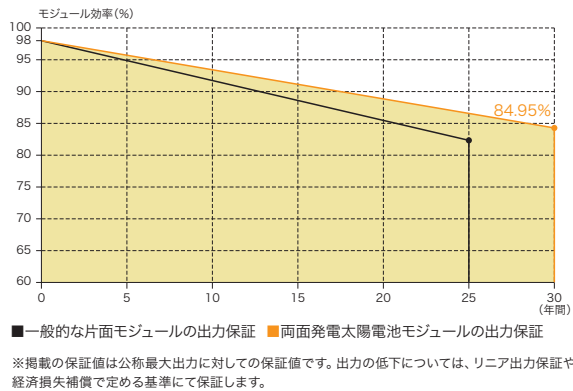
○経済損失補償は太陽電池モジュール単体にかかる補償であり、太陽光発電システム全体にかかる保証ではありません。○10年以内に製品が左記のリニア出力保証値を下回った場合、当該製品の出力値との差を低下分として、その低下分に相当する売電収入の損失分を最大6ヶ月間補償します。なお不具合が発生したモジュールの撤去費用、再設置費用、代替モジュールの輸送費用も無償補償いたします。○お客様、当社の双方が不具合を確認できた日が補償の起点となります。○補償はモジュール出力保証の対象となったモジュールのみで、次の経済損失は補償の対象外となります。(1) 本製品の瑕疵以外の原因による経済損失 (2) 二次的な経済損失



30年のリニア出力保証

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。

リニア出力
保証
30年



■一般的な片面モジュールの出力保証 ■両面発電太陽電池モジュールの出力保証
※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。

システム機器

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。^{※2}

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。

システム
機器保証
15年



※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。電力検出ユニットは10年保証、太陽光モニターは2年保証となります。HEMS、蓄電池は対象外となります。適用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。
※3：柱材等の構造主要部分は5年保証、それ以外の部分は2年保証となります。

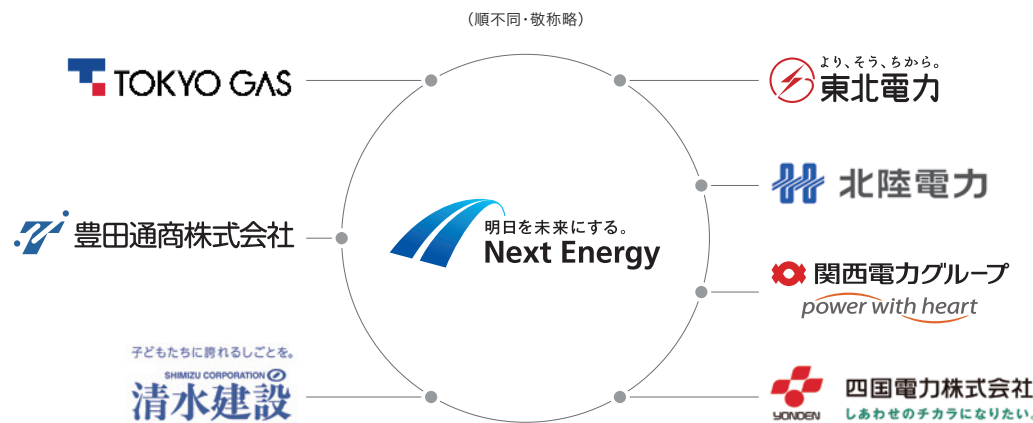
ネクストエナジーについて

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	205億4,360万円(2023年6月期)
従業員数	247人(2023年6月30日現在)



ネクストエナジーの提携企業



実績



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。

※2023年1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

沿革

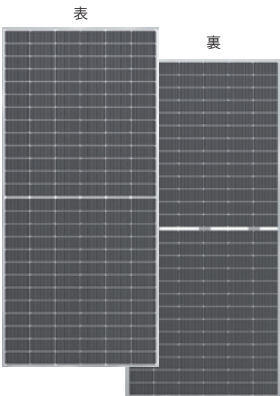
2003年12月	自然エネルギー利用のトータルサポート企業として創立	2016年 1月	Alectris Ltd.(本社:キプロス共和国)との共同出資によりアレクトリス株式会社を設立
2004年 9月	古物商許可取得	2017年 8月	中国上海市に奈克恩特(ネクスト)新能源科技(上海)有限公司を設立(100%出資)
2004年10月	長野県南信濃村におけるマイクロ水力発電の実証実験が、国土交通省のモデル事業に採用	2018年10月	東京支店呼称を東京本社へ変更
2005年10月	国内初の取り組みである中古太陽光発電装置の買取・販売を行う『太陽光発電リサイクルセンター』運営開始	2019年 4月	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 6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 7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	2019年11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 7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 9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)	2020年12月	関西電力株式会社と資本提携
		2021年 7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11月	ネクストホールディングス株式会社と合併
		2021年12月	ベトナム・ホーチミン市にNext Energy Vietnam Co., Ltd.設立
		2023年 1月	豊田通商株式会社と資本提携
			林六株式会社と資本提携

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です。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/m²、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。

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※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(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)※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	

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

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

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		

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	

※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。

【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100cmを超える前に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。

 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

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）

コーポレートサイト



製品サイト

