

Start
New Solar Life

電気を

つくる

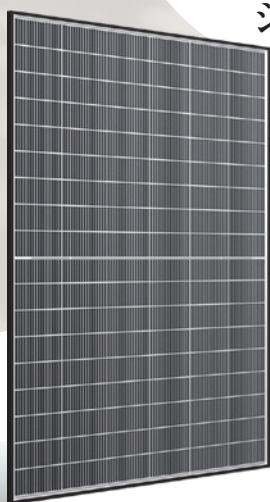
太陽光発電
システム

×

電気を

蓄める

蓄電池



太陽電池モジュール

製品サイト

ゼロ・エッジ ミニ コンビネーション
(メインモジュールとサブモジュールの組み合わせタイプ)

日本の屋根事情を考慮したコンパクト設計。メインモジュールとサブモジュールを組み合わせることで屋根への積載量最大化を実現し、総発電量を向上。

単結晶 ブラックフレーム

NER052M240F-NG

モジュール変換効率

21.7%

公称最大出力

240W

単結晶 ブラックフレーム

NER028M130F-NG

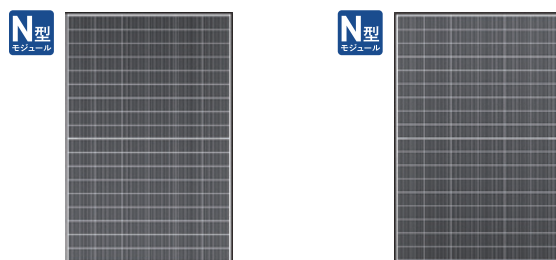
モジュール変換効率

21.1%

公称最大出力

130W

ゼロ・エッジ ハイパワー (高出力タイプ)



最新技術の"TOPCon"を採用したN型モジュールがさらなる高出力を実現。

単結晶 ブラックフレーム

NER108M460B-NE

モジュール変換効率

23.0%

公称最大出力

460W

単結晶 ブラックフレーム

NER108M435E-ND(D)

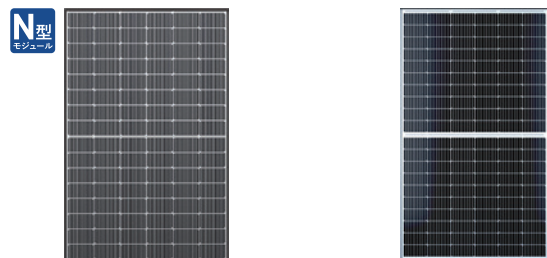
モジュール変換効率

22.2%

公称最大出力

435W

ゼロ・エッジ タフ (高耐荷重タイプ)



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 ブラックフレーム

NER096M455F-NGH

モジュール変換効率

22.7%

公称最大出力

455W

単結晶 ブラックフレーム

NER120M375D-MCH

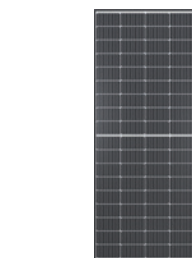
モジュール変換効率

20.5%

公称最大出力

375W

ゼロ・エッジ スリム (スリムタイプ)



短辺幅が短いスリムタイプ狭い屋根にも効率よく設置可能。

単結晶 ブラックフレーム

NER072M275F-MD

モジュール変換効率

20.7%

公称最大出力

275W

N型モジュールの特徴

- ・最新のプロセス技術TOPConを採用
- ・従来型よりも発電効率が向上
- ・低照度特性の向上・発電力低下の改善

ゼロ・エッジ

屋根の(有効面積の)エッジまで有効に活用され、屋根に降り注ぐ太陽光の「無駄をゼロ」を実現するコンセプトのモジュール。

保証・アフターサービス

■保証

モジュール	モジュール	システム機器
10年 経済損失 補償	30年 25年 リニア出力 保証 ^{※1}	15年 システム機器 保証

※1. NER052M240F-NG、NER028M130F-NG、NER108M460B-NE、NER108M435E-ND(D)、NER096M455F-NGHのリニア出力保証期間は30年。NER120M375D-MCH、NER072M275F-MDのリニア出力保証期間は25年となります。保証規定の詳細については保証書にてご確認ください。

※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、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。

※3. 一部他社製品は対象外となります。

■アフターサービス

ネクストエナジー製のモジュールの取扱いが原因である場合、調査費・運送費・撤去に関わる費用・再設置費用等全てを負担します。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おります。

- 1 製品不具合の場合、費用は不要
交換費用がかりません。
- 2 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 日本全国で安心の対応
全国の各拠点から安心対応

~~運送費・調査費・撤去費用~~
~~部材費用・再設置費用~~インフォメーション
センター
(フリーダイヤル)

両面発電ソーラーカーポート Dulight 〈デュライト〉

デュライトサイト



特徴動画



両面発電モジュールで発電量UP。愛車と家計を守るソーラーカーポート。

カーポート屋根自体が太陽電池モジュール。すっきりとしたスタイリッシュなデザイン。

発電による自家消費や売電で家計も守る、一挙両得なソーラーカーポート。

Dulight^{デュライト} Dulight^{デュライト} 99

■Dulight (2台用)

NER156M590B-MDD×10枚
定格出力:5.90kW

NER156-EPORT-KST-02

■Dulight (3台用)

NER156M590B-MDD×14枚
定格出力:8.26kW右仕様型(右2台・左1台):NER156-EPORT-KST-03R
左仕様型(右1台・左2台):NER156-EPORT-KST-03L

■Dulight (4台用)

NER156M590B-MDD×18枚
定格出力:10.62kW

NER156-EPORT-KST-04

■Dulight99 (2・3・4台用)
【積雪99cm以下仕様】2台用:NER156-EPORT-KST99-02
3台用:NER156-EPORT-KST99-03R 右仕様型
NER156-EPORT-KST99-03L 左仕様型
4台用:NER156-EPORT-KST99-04

居住地の日照条件によりですが、Dulight2台用・3台用のイメージ図のように前下がり(雨樋が前)に設置することで、発電量が増える可能性があります。 Dulight4台用のイメージ図のように、前上がり(雨樋が後ろ)に設置することもできます。

特 徴

■飛び火認定(DR認定)取得

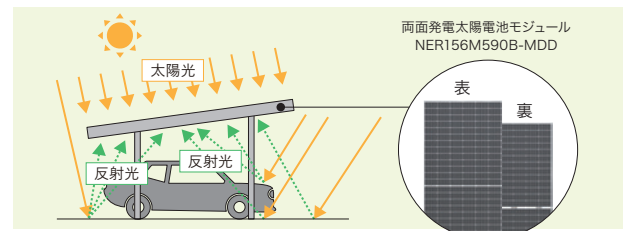
建築基準法上の「防火地域、準防火地域、第22条指定地域[※]」において、建築確認申請を簡素化する事ができ、よりスムーズな導入が可能となりました。

※駅周辺の建物密集地など、市街地における火災の危険を防除するために都市計画によって定められた地域のこと。



■両面発電太陽電池モジュール搭載

地面の反射光も裏面で受光し発電することで、より高い発電効率を実現する「両面発電太陽電池モジュール」を搭載しています。



■錆に強い! 雨漏りに強い!

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、錆に強く、長持ちします。

※陽極酸化複合皮膜(A1種)



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。



■災害時にも安心

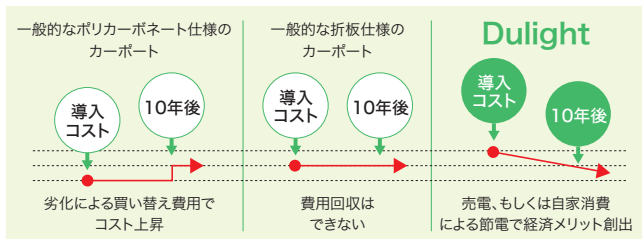
もしもの停電時は、Dulightで発電した電気をパワーコンディショナの自立運転機能[※]により電気を取り出すことが可能です。さらに、蓄電池と接続すれば、Dulightでつくった電気を蓄電池に蓄め、停電時でも電気を使用することができるので安心です。

※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



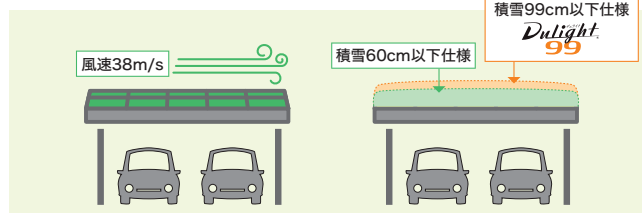
■家計に嬉しい経済性

大切なお車を守りながら電気も発電できるので、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。



■安心の強度設計

Dulightは太陽電池モジュールを載せるために作られた専用ソーラーカーポート。設計時から太陽電池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。



保 証

両面モジュール	システム機器
30年 リニア出力 保証	15年 システム機器 保証

※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、架台のみを対象とします。※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。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、柱部材等)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-99は保証対象外、但し納品時の初期不良は除く)となります。

ハイブリッド蓄電システム

パワーコンディショナと蓄電池の無駄のない一体型蓄電システム

ハイブリッド蓄電システムは、太陽光発電システムにダイレクト接続できるシンプル仕様。

もしもの停電時でも丸一日分の電力をカバーできる大容量。

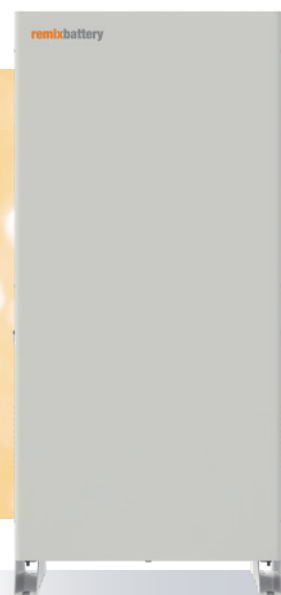
冷蔵庫、照明器具、テレビ、スマホの充電など24～34時間連続使用が可能※です。

※11.5kWhの蓄電池にフル蓄電された状態で、1時間あたりの電力消費量を冷蔵庫100～150W、照明50～100W、テレビ100～150W、スマホ5～10Wとした場合の計算



※RAC-01HB58Xは
SII登録製品

ライフスタイルに応じて、選べる2タイプ



remixbattery
RAC-01HB58X

外形寸法（蓄電システム本体）
H1,627×W749×D290mm

電池搭載容量

5.8kWh

充放電回数

12,000回※

全負荷・特定負荷対応



remixbattery
RAC-01HB115

外形寸法（蓄電システム本体）
H1,627×W749×D290mm

外形寸法（増設蓄電池ユニット）
H897×W640×D290mm

電池搭載容量

11.5kWh

充放電回数

12,000回※

全負荷・特定負荷対応

高性能蓄電池搭載

安定性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池は、-10℃～55℃で動作する高い耐久性と十分な容量を持ち、12,000サイクル※の長期運転が可能です。

10年間の容量保証がついています。



※試験条件：蓄電池が25℃の環境温度で充放電電流0.5C(25A)により毎回50%の容量を消耗し、12,000サイクル終了時、バッテリー残量は定格容量の60%。

災害に備える

停電を検知すると自動的に停電モードに切り替わります。災害や停電に備えて一定の電力を常に蓄電池に蓄えておくこともできます。



特徴

1

高速充電が可能

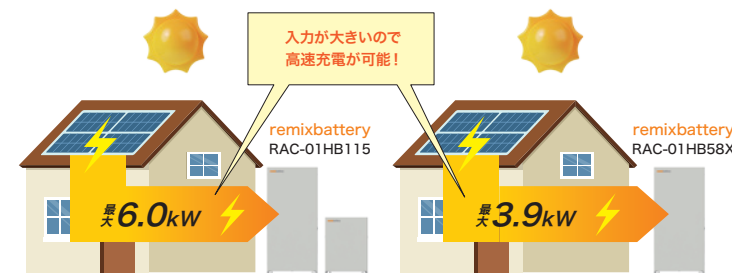
パワフル充電により、効率的な充電が可能。

太陽光発電システムとの相性も抜群！

最大6.0kW※1と3.9kW※2のパワフル充電なので、太陽光発電システムで発電した電気を無駄なく高速で蓄電池に蓄えることができます。

（電気を大量に使用するシーズンに最適な機能です）

※1：RAC-01HB115 ※2：RAC-01HB58X



特徴

2

パワフル放電で“電気を買わない生活”に！

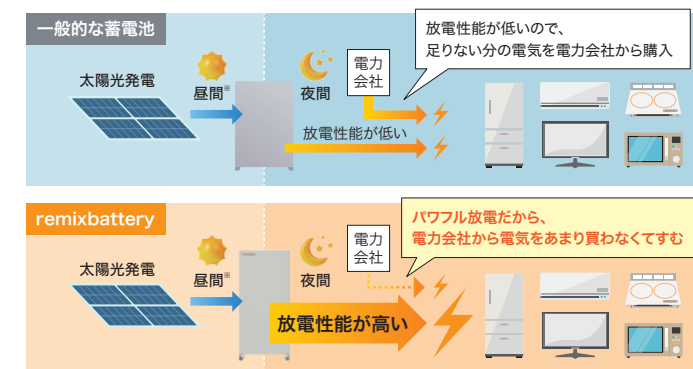
パワフル放電だから、

太陽光発電でつくった電気を無駄なく使用可能。

“電気を買わない生活”を強力サポート！

最大5.9kW※1と3.0kW※2のパワフル放電だから、太陽光発電で作って蓄えた安価な電気を利用し、多くの機器を同時に使用することができます。ライフスタイルに応じて、できるだけ“電気を購入しない生活”の実現をサポートします。

※1：RAC-01HB115 ※2：RAC-01HB58X



※：グリーンモード・安心モードでお使いの場合。経済モードでは昼間に太陽光発電から充電いたします。

特徴

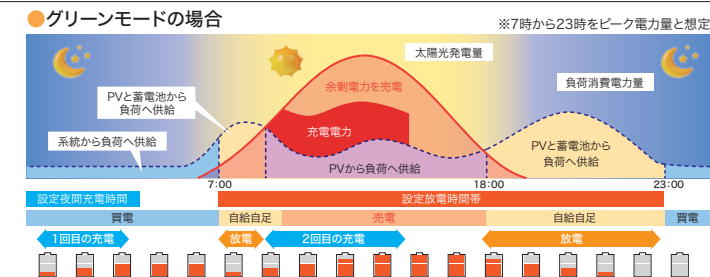
3

1日2回の充放電が可能

“蓄める”“使う”を1日2回繰り返して使えるから一日中効率よく電気を使えます。

太陽光発電でつくった電気を蓄めて夜につかうだけでなく、割安な深夜電力を蓄めて朝にも使うことができます。

これによりいっそうお得に生活できます。



特徴

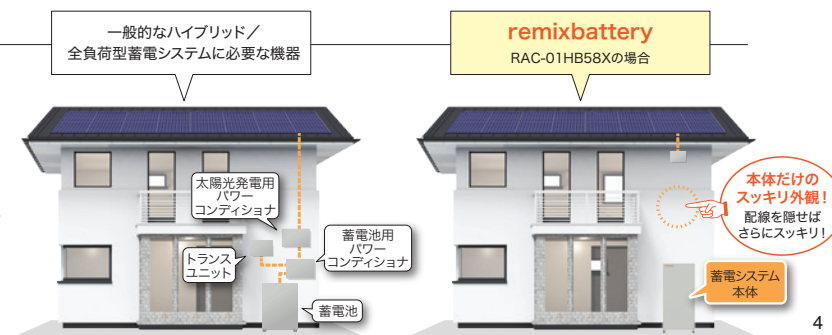
4

スッキリ設置！

ごちゃごちゃ配線さようなら。
住宅の外観を損ないません。

200V機器を使うための全負荷対応ともなれば、様々な機器の設置や配線が必要になります。しかし本製品は設置に必要な機器が本体1台※なので、住宅へのスッキリした設置が可能です。

※RAC-01HB58Xの場合。RAC-01HB115は本体と増設蓄電池の2台となります。



その他の特徴

特徴5 4つの運転モード

ライフスタイルに合わせて、太陽光発電や深夜電力の運転モードを室内リモコンから設定できます。ライフスタイルや電力の消費パターンに合わせた運用が可能です。停電時には自動的に停電モードに切り替わり、蓄電池から電気の供給を開始します。



■グリーンモード

太陽光発電での充電を優先し、できるだけ電気を自給自足するモードです。

■経済モード

太陽光発電の売電を優先するモードです。

■安心モード

もしもの停電に備え、常に一定の充電量を残しておくモードです。

■停電モード（停電時自動で停電モードへ切替[※]）

停電時に宅内の特定のコンセントまたは家庭内全体に電気を供給する運転モードです。

※自動切換えは別途自動切替盤が必要です。

遠隔監視システム

Solax Cloud



遠隔監視システム「Solax Cloud」は、蓄電池の充電電圧や電力の消費状況、太陽光の発電状況などのデータをクラウドに転送して、遠隔地からリアルタイムでモニターするサービスです。

PCではWebブラウザから、スマホではアプリを使用してどこからでもSolax Cloudにアクセスできます。遠隔で設定の変更も行えます。

※Solax Cloudのサービスをご利用になるにはインターネットへの接続環境が必要です。

特徴6 100V・200V家電対応

100V/200Vの電圧を供給可能でクッキングヒーターやエアコンなどの200Vハイパワー家電にも対応します。



特徴8 停電時自動運転切り替え

蓄電システムが停電を自動で検知し、即時に電力供給を開始するため、有事の際も安心です。

※自動切り替えは別途自動切替盤が必要です。

特徴7 全負荷・特定負荷対応

蓄電システムから家全体に電力を供給する全負荷型と、特定の機器だけに供給する特定負荷型が選べます。ライフスタイルや消費電力量に合わせて、電力の供給先を選択できます。



お家の一部の電気のみが使用できます

お家全体で電気が使用できます

※全負荷や特定負荷の変更は配線工事を伴います。販売店へご相談ください。
※全負荷は主幹容量60Aまでとなります。

SPEC

太陽電池モジュール

ネクストエナジー							
メーカー	NER052M240F-NG						
型式	NER052M240F-NG	NER028M130F-NG	NER108M460B-NE	NER108M435E-ND(D)	NER096M455F-NGH	NER120M375D-MCH	NER072M275F-MD
公称最大出力	240W	130W	460W	435W	455W	375W	275W
公称最大出力動作電流(Imp)	7.66A	7.62A	13.87A	13.18A	15.34A	10.95A	13.12A
公称最大出力動作電圧(Vmp)	31.4V	17.1V	33.17V	32.99V	29.7V	34.28V	20.98V
公称短絡電流(Isc)	8.10A	8.06A	14.64A	13.97A	16.20A	11.46A	13.99A
公称開放電圧(Voc)	37.8V	20.5V	39.70V	39.26V	35.6V	41.50V	24.90V
モジュール変換効率※	21.7%	21.1%	23.0%	22.2%	22.7%	20.5%	20.7%
最大システム電圧	1500VDC						
公称質量	12.2kg	7.2kg	20.0kg	21.0kg	22.0kg	21.1kg	14.5kg
公称サイズ(H/W/D)	1435×768×30mm	800×768×30mm	1762×1134×30mm	1722×1134×30mm	1762×1134×30mm	1755×1038×35mm	1735×765×30mm
機械的耐荷重*	最大積雪荷重	5400Pa	5400Pa	5400Pa	5400Pa	8000Pa	5400Pa
	最大風圧荷重	2400Pa	2400Pa	2400Pa	2400Pa	4000Pa	2400Pa
希望小売価格	219,120円(税込)	118,690円(税込)	419,980円(税込)	397,155円(税込)	495,495円(税込)	408,375円(税込)	248,050円(税込)

*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。 ※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。

※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

ハイブリッド蓄電システム

型番		RAC-01HB58X		RAC-01HB115	
構成		蓄電システム本体 (1台)		蓄電システム本体 (1台) 増設蓄電池ユニット (1台)	
太陽光直流入力	最大入力電圧 (DC)	450V／回路			
	MPPT回路数	3回路			
	定格入力電圧 (DC)	330V			
	最大入力電流 (DC)	14A／回路			
	最大短絡電流 (DC)	16A／回路			
	MPPT追従範囲	70～450V			
連系運転時出力	定格出力電圧	単相3線式 AC 101/202V			
	定格出力有効電力	5.9kW (力率0.95時は5.6kW)			
	定格出力周波数	50/60Hz (自動判別)			
	定格出力電流	29.2A			
自立運転時出力	定格出力電圧	AC 101/202V			
	定格出力有効電力	5.9kW (力率0.95時は5.6kW)			
	定格出力周波数	50/60Hz (自動判別)			
蓄電池モジュール	電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池			
	電池搭載容量	5.8kWh	11.5kWh		
	蓄電池初期実効容量 (JEM1511準拠)	4.8kWh	9.7kWh		
	サイクル寿命※	12000			
環境条件	耐塩害対応	有 (ただし「重塩害エリア (別途規定)」には設置不可)			
	使用標高	2000m以下			
	PCS使用温度範囲	-25℃～60℃			
	電池使用温度範囲	-10℃～55℃ (45℃以上はディレーティング)			
	充放電温度範囲	充電範囲 0℃～55℃、放電範囲 -10℃～55℃			
	冷却方法	強制空冷			
	騒音レベル	<30db (環境温度35℃以上でファン自動回転 <40db)			
サイズ／重量	蓄電システム本体 (W×H×D)	749×1,627×290 (mm)		/	157kg
	増設蓄電池ユニット (W×H×D)	－		640×897×290 (mm)	/ 97.5kg
希望小売価格		3,520,000円 (税込)		4,620,000円 (税込)	

※：試験条件：蓄電池が25℃の環境温度で充電電流0.5C(25A)により毎回50%の容量を消耗し、12000サイクル終了時、バッテリー残量は定格容量の60%

ソーラーカーポート【Dulight】

2台用寸法 (奥行×全長)：4,921mm×5,763mm	3台用寸法 (奥行×全長)：4,921mm×8,051mm	4台用寸法 (奥行×全長)：4,921mm×10,339mm
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

製品仕様			設置条件	
	材質	表面処理	耐風圧性能	設計基準風速38m/s以下
架台本体	アルミニウム合金 (A6005CS-T5)	陽極酸化複合皮膜A1種	耐積雪性能	最大積雪60cm以下 (積雪単位荷重20N/m ² ・cm) 最大積雪99cm以下 (積雪単位荷重20N/m ² ・cm)
ボルト類	ステンレスSUS304	SUS素地	芯寸法	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

【Dulight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。●豪雪地帯での施工は避けてください。●積雪が60cm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。

保証

製品保証

10年

ご購入から10年間、製品に起因する故障は無償にて交換の対象となります。^{※1}

5年間の延長保証制度 (有償・制限有) もご利用いただけます。^{※2・3}

容量保証

10年

ご購入から10年間、蓄電池製品の公称容量の60%以上を保持することを保証します。^{※1}

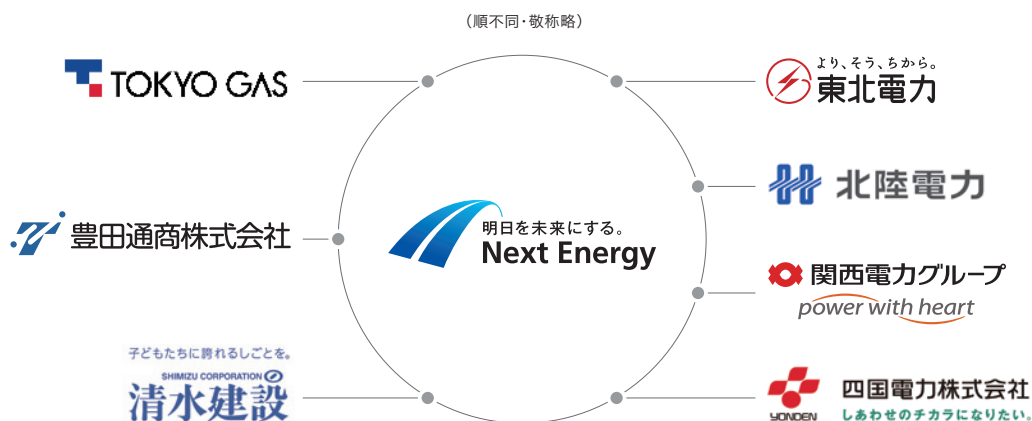
5年間の延長保証制度 (有償・制限有・公称容量50%以上を保持) もご利用いただけます。^{※2・3}

※1：製品の付属品・外部部品・交換工事費用は保証対象外です。保証期間内の製品瑕疵による交換の場合でも、工事費はお客様負担となります。基本的に修理対応はいたしません。全てセンドバック方式による本体交換となります。また保証登録されていない製品は保証対象となりません。

※2：延長保証ご希望の場合は注文時にお申込みください。

※3：延長保証の保証限度額は5.8kWh:60万円、11.5kWhは70万円となります。

■ネクストエナジーの資本提携企業



■お問い合わせ先

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

インフォメーションセンター



0120-338647

10:00~17:00
(土・日・祝日/年末年始除く)

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

コーポレートサイト



製品サイト



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。

■お買い上げ・お見積りはこちらまで