

オフグリッド(独立型) 太陽光発電システム

ネクストエナジー・アンド・リソースでは、
小電力向け電源や非常用電源としてニーズのある
オフグリッド太陽光発電システムの設計開発、販売を行なっております。

パネル一枚から始められる太陽光発電

DIY 感覚で始められる独立型の太陽光発電システムで、照明やテレビ・PC などの小電力機器の電源システムから、発電容量数 kW のシステムまで幅広く対応。また非常用電源、ソーラー外灯や防犯カメラ、ログハウスやキャンピングカーへの搭載など、電源システムとして貴社製品への組み込みも可能であり、最適なシステム設計・部材提供を行います。



※利用機器やご予算に合わせたシステム構築ができます。

オフグリッド ソーラーシステム 概要図

太陽電池モジュール
直流電力を発電します。

充電コントローラー

バッテリーへの充電電圧制御や、太陽光
パネルへの逆流防止などを管理します。

直流 12V/24V 機器

DC/ACインバーター

直流電力を交流電力へ変換します。

交流 100V 機器
(一般家電)

オフグリッド太陽光発電の基本的なシステム構成。
太陽電池モジュールで発電された直流電力をバッ
テリーへ蓄電し、利用形態に応じ DC/AC インバー
ターにより交流 100Vへ変換します。

バッテリー

直流電力を蓄電します。

『オフグリッドソーラー®』は、ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社の登録商標です。また当社では独立型太陽電池モジュールとその関連機器を、WEB サイト『オフグリッドソーラー®』(オンラインショップ)にて、お客様に直接お届けしております。

12V リチウムイオン蓄電池

従来の鉛蓄電池との入れ替えも容易

従来の鉛蓄電池と比較し長寿命（サイクル数）、大電流充放電が可能である点が、リチウムイオン蓄電池のメリット。システム電圧 12V 仕様であるため、鉛蓄電池をお使いの場合に現在のシステム構成を大幅変更する必要がなく、入れ替えも容易です。充電器など周辺機器もご用意しております。



蓄電池容量
160Ah タイプ



蓄電池容量
90Ah タイプ

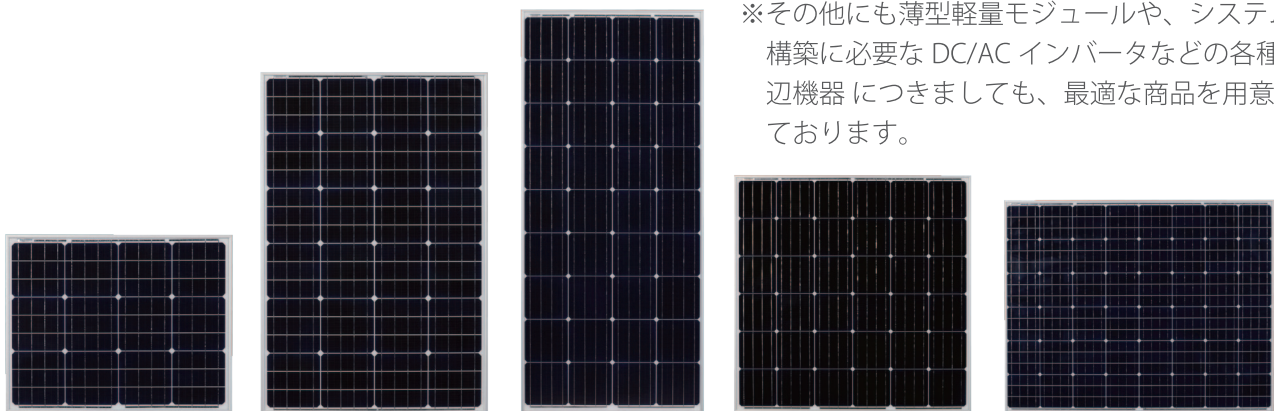
軽量・省スペース

エネルギー密度の高いリチウムイオン蓄電池は、鉛蓄電池と比べて少ない台数で同じ容量を得ることが可能で、台数減によってシステム重量や設置スペースも大幅に軽減できます。



自社製オフグリッド用太陽電池モジュール

※その他にも薄型軽量モジュールや、システム構築に必要な DC/AC インバータなどの各種周辺機器につきましても、最適な商品を用意しております。



型式	RS-050-12	RS-100-12	RS-155-12	RS-S155-12	RS-215-24
最大出力	50W	100W	155W	155W	215W
開放電圧	23.1V	23.0V	23.0V	23.0V	45.6V
短絡電流	2.89A	5.79A	8.88A	8.88A	5.98A
最大動作電圧	18.4V	18.3V	18.3V	18.3V	37.5V
最大動作電流	2.72A	5.47A	8.47A	8.47A	5.74A
寸法 (W×H×D)	675×534×35mm	675×1016×35mm	665×1483×35mm	998×998×35mm	1298×1026×35mm
質量	5.0kg	8.2kg	11.5kg	11.8kg	15.0kg

※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（2019.06.20）

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6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 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-4-17 第6岡部ビル3階
 ホーチミン事務所 ベトナム社会主義共和国 ホーチミン市3区
 カック・マン・タン・タム62A Lim IIタワー 15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・祝日除く）



ネクストエナジー・アンド・リソース 株式会社

www.nextenergy.jp