

# オフグリッド 太陽光発電システム事業

太陽光発電システムには、住宅や工場の屋根へ設置される「連系型太陽光発電システム」と、小規模電源向けの「オフグリッド(独立型)太陽光発電システム」があります。

オフグリッド太陽光発電システムは、発電した電力をバッテリーへ一旦蓄電し利用します。古くから道路標識など電源のない場所でも活躍してきました。

昨今では、DIY志向や環境意識の高まりから、低予算でも始められる「オフグリッド太陽光発電システム」は個人の方にも広がりを見せており、システム設計、周辺機器の選定も含め総合的にシステムご提案をしています。

ソーラー街灯や車載ソーラーシステムなど貴社製品における太陽電池モジュールの活用、製品化に向けたご相談・システム設計も承っております。

## 採用事例



キャンピングカーの車載機器の電源として



湖畔のジョギング道を照らすソーラー街灯に



作業小屋の電源確保に

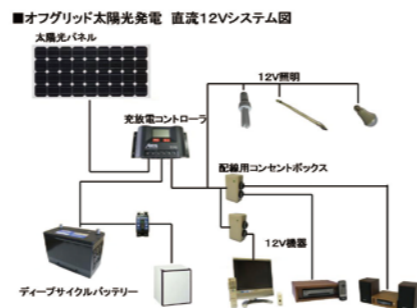


駐輪場の直流12VLED照明用に

## 直流給電システムの開発・提案

アダプターや機器内で直流変換するデジタル家電やLED照明、電気自動車や2次電池(蓄電)普及に伴い、直流電気を発電する太陽光発電との相性から、エネルギー変換ロスが少ない「直流給電システム」が注目されています。

当社では、発電した電力を有効利用するため交流変換ロスのない「直流システム機器」の開発も進めており、太陽電池モジュールの生産から発電電力の有効利用まで一貫体制にてご提案いたします。



共同開発先との直流ハウス実証施設



ハウス内には直流家電が稼働中



直流電源専用コンセント



バッテリーに蓄電中

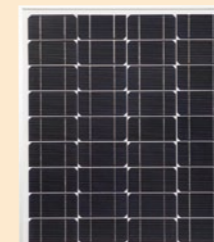


オフグリッドソーラー  
(オンラインショップ)  
<http://offgrid-solar.jp/>

## 独立型太陽電池モジュール

〈出力保証〉  
公称最大出力の80%以上 3年間

### HA-040-12(40W) 省スペース40Wタイプ



項目	仕様値
型式	HA-040-12
最大出力	40W
開放電圧	21.5V
短絡電流	2.54A
最大動作電圧	17.5V
最大動作電流	2.29A
寸法(mm)	625×555×35mm
質量(kg)	5kg

### HA-085-12(85W) 手頃な出力85Wタイプ



項目	仕様値
型式	HA-085-12
最大出力	85W
開放電圧	21.7V
短絡電流	5.35A
最大動作電圧	18.0V
最大動作電流	4.71A
寸法(mm)	1,196×546×35mm
質量(kg)	8kg

### HA-130-12(130W) 人気の大出力130Wタイプ



項目	仕様値
型式	HA-130-12
最大出力	130W
開放電圧	21.1V
短絡電流	8.11A
最大動作電圧	17.2V
最大動作電流	7.56A
寸法(mm)	1,483×665×35mm
質量(kg)	12kg

### HA-S130-12(130W) 正方形タイプ130Wパネル



項目	仕様値
型式	HA-S130-12
最大出力	130W
開放電圧	21.1V
短絡電流	8.11A
最大動作電圧	17.2V
最大動作電流	7.56A
寸法(mm)	998×998×35mm
質量(kg)	12kg

### HA-150-24(150W) パネル1枚で24V充電



項目	仕様値
型式	HA-150-24
最大出力	150W
開放電圧	38.6V
短絡電流	5.35A
最大動作電圧	32.0V
最大動作電流	4.68A
寸法(mm)	1,077×1,061×35mm
質量(kg)	13.4kg

●お問合せは / オフグリッドソーラー TEL 0120-029890 メール [info@offgrid-solar.jp](mailto:info@offgrid-solar.jp)