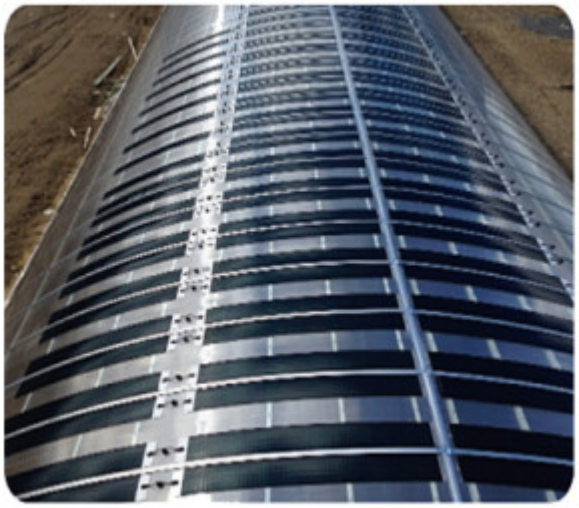
【新発売】FIT・湾曲面対応
軽量・高効率なCIGS薄膜型フレキシブルソーラーパネル『FlexSolar （フレックスソーラー）03シリーズ』 ショートタイプ
発売！！



このたび、有限会社オンウェーブ(東京都千代田区)は、湾局面に対応する軽量・高効率なフレキシブルCIGS薄膜太陽電池『FlexSolar（フレックスソーラー）』を発売致します。
温暖化防止や電力確保として、家庭やオフィスで簡単に設置できる独立電源及びFIT（固定買取制度）対応製品です。
この製品は、防災やアウトドアなど、電源が取れないときに、窓、ベランダ、壁面、自動車等の設置ができ、MiaSole社*1製の世界トップクラスの最高効率17%を誇る軽量・フレキシブルなCIGS薄膜型ソーラーモジュールの採用により、平面設置でも幅広い範囲から太陽の恵みを受け最大90Wの発電が行えます。
さらに、湾曲しているカーポート、ビニールハウス、ドームハウス等にも設置できます。
また、国のFIT（固定価格買取制度）対応製品
ClasA（10kw未満、10kw以上でも使用可能）に対応しており、フレキシブルソーラータイプで売電も可能です。
本製品は、2020年11月28日 より発売致します。

商品名： 軽量・高効率CIGS薄膜型フレキシブルソーラーパネル『 FlexSolar （フレックスソーラーパネル）』
発売日： 2020年11月28日
価格 ： FS-N03-085 56,000円（税別）
FS-N03-090 OPEN（税別）

■主な特長
本製品は、次のような特長があります。

(1)柔軟（フレキシブル）性が高い、薄い、軽い
(2)耐久性に優れ、壊れにくい
(3)フレキシブルでありながら発電効率が17%台と高い
(4)傾斜不要の平面設置で広いエリアの光からも発電可能
(5)取付けが簡単（粘着テープで貼るだけ）、施工費軽減
(6)防災・アウトドアで安心な大量出力
(7)CO2を削減して、地球温暖化防止に貢献。

■製品仕様
用 途： 窓、ベランダ、車、野外での発電・蓄電
タイプ： 固定式接着タイプ
ソーラーセル： フレキシブルCIGS薄膜型太陽電池
最大発電出力： 85W、90Wの2種類
製品型式： FS-N03
製品型番： FS-N03-85 FS-N03-90
最大発電出力： 85W、 90W
モジュール変換効率 17.3%、 18.3%
電気特性：
最大動作電圧[Vmpp] 20.9V、 21.8V
最大動作電流[Impp] 4.07A、 4.14A
公称開放電圧[Voc] 25.5V、 26.3V
公称短絡電流[Isc] 4.47A、 4.41A

動作温度： -40℃～85℃
パネル仕様： ETFE （熱可塑性フッ素樹脂）、PET-EVAコポリマー、
出力接続ボックス：（バイパスダイオード内蔵）
IP68 ジャンクBox 17mm (H) 裏面：設置用接着シート
外形寸法(mm)： 1709(L)×348(W)×2.5(H)
重量： 1.3Kg
出力端子： MC-4
取得認証： JPEA(A Class)、UL、IEC、CEC
製品保証： 5年（有償オプション 10年）
出力保証： 10年(90%)、20年(80%)
付属品： マニュアル、保証書

※発電量につきましては、設置環境により変動がありますので、あくまでも目安とお考えください。

ニュースリリース：
https://www.onwave.co.jp/info/index.php?news=1606560715

詳細情報は、下記のウェブサイトをご覧ください。
http://www.onwave.co.jp/

*1 MiaSole Hi-Tech
Corp.は、フレキシブルCIGS薄膜太陽電池モジュールのトップメーカーです。

****

本製品に関するお問い合わせ先
****
有限会社オンウェーブ 環境エネルギー推進室
URL: http://www.onwave.co.jp/
Email: press@onwave.co.jp
TEL 03-5298-3415 （10:00～12:00、13:00～17:00/土日祝日を除く）

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com