【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）N03シリーズ』
2022年モデル 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）N03シリーズ』2022年モデルを発売致します。

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15%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、120Wタイプは、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、2022年4月15日 より発売致します。

商品名：軽量・高効率CIGS薄膜フレキシブルソーラーパネル『 FlexSolar
（マグフレックスソーラー） N03シリーズ』

発売日 ： 2022年4月15日

価 格 ： FS-N03-80 OPEN
FS-N03-120 48,000円（税込 52,800円）

■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、壊れ難い
(2)耐久性に優れ、設置が容易
(3)フレキシブルでありながら発電効率が15%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： 陸屋根、バルコニー、カーポート、ビニールハウス、壁面、車などの発電・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： 80W、120Wの2種類
製品型式： FS-N03
製品型番： FS-N03-80 FS-N03-120
最大発電出力： 80W、 120W
モジュール変換効率 15.3%、 15.7%
電気特性：
最大動作電圧[Vmpp] 20.9V、 30.3V
最大動作電流[Impp] 3.88A、 3.974A
公称開放電圧[Voc] 25.5V、 37.8V
公称短絡電流[Isc] 4.299A、 4.58A
重量 1.6kg、 2.7kg
外形寸法(mm)：
長さ 1,800mm、 2,585mm
幅 348mm
厚み 2.5mm

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
出力端子： MC-4
取得認証： UL、IEC、CEC、 JPEA(A Class)※120Wのみ
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=1645545084

詳細情報は、下記のウェブサイトをご覧ください。
https://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: https://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