【新発売】
カスタムオーダー可能な軽量・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』　カスタムモデル 発売！！

このたび、有限会社オンウェーブ(東京都千代田区)は、組込み製品や設置場所に合わせてカスタムオーダーできる軽量・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）03シリーズ カスタムモデル』を発売致します。
企業や家庭から出る二酸化炭素（CO2）などの温暖化ガスを減らす2050年カーボンニュートラルの実現に向け、温暖化防止や電力確保として、家庭、オフィス及び公共設備などで使用できる独立電源や電源組込製品などに、組込可能なフレキシブルCIGS薄膜太陽電池をカスタムオーダーで50Wから100枚（100W以下の場合は合計発電量 10kW以上）から提供致します。

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を採用したカスタムパネルになり、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、湾曲したカーポート、ビニールハウス、ドームハウス等にも設置可能です。
本製品は、2021年5月19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）03シリーズ』 カスタムモデル
受注開始： 2021年5月19日
オーダー： 50W ～ 500W 最少オーダー 100枚（100W以下は合計発電量10kW以上）
価 格 ： 御見積り

■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

■パネル仕様
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
製品型式： FS-C03
モジュール変換効率： 15.7%
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：
幅(mm)： 348mm、677mm、993mm、1293mmの4種類
長さ(mm)： 500mm ～ 3000mm
厚み(mm)： 2.5mm IP68 ジャンクションBox 17mm
最大発電出力： 50W ～ 500W（※電圧・電流は仕様により決定）
重 量： オーダーにより異なる
出力端子： MC-4
取得認証： UL、IEC、CEC
製品保証： 5年
出力保証： 10年(90%)、20年(80%)
付属品： マニュアル、保証書
販売価格： 御見積り

■セル仕様
セルタイプ： CIGS薄膜型太陽電池
最大発電出力： 2.12W
最大動作電圧： [Vmpp]0.526V
最大動作電流： [Impp]4.04A
公称開放電圧： [Voc] 0.661V
公称短絡電流： [Isc] 4.70A
セルタイプ： CIGS（銅、インジウム、ガリウム、セレン）
外形寸法(mm)： 312(L)×43.75(W)×0.33(T)

※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=1621103169

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: 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