激甚災害や車中泊に！車載可能な軽量高効率マグネット式フレキシブルソーラー『MagflexSolar（マグフレックスソーラー）03シリーズ』 ワイドタイプ 発売！！

このたび、有限会社オンウェーブ(東京都千代田区)は、激甚災害に指定された台風15号による長期停電でも使用している車載可能な軽量・高効率マグネット式CIGS薄膜フレキシブル太陽電池『MagflexSolar（マグフレックスソーラー）03シリーズ』ワイドタイプを発売致します。

温暖化防止、防災、アウトドアや車中泊等の電力確保として、車、鉄製物置等にマグネット吸着により、簡単に設置可能な軽量・高効率のCIGS薄膜フレキシブルソーラーモジュールです。

この製品は、世界トップクラスの最高効率16%以上を誇るMiaSole社*1製の軽量・フレキシブルなCIGS薄膜型太陽電池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、どこでも発電でき、充電や家電製品を動作させることができるマグネット式フレキシブルソーラーパネルです。
付属のMC4ソーラー接続ケーブルでお手持ちのコントローラーや充電器に接続することができ、厚さ1.0mmで柔らかい屋外用マグネットシートを採用し、車に取付けた際もしっかりと張りつき走行中も安心です。
また、ハトメを利用して、落下防止、盗難防止を行えます。

本製品は、2019年9月20日 よりMakuake マクアケにて、先行発売致します。

商品名： 軽量・高効率マグネット式CIGS薄膜フレキシブルソーラーパネル
『 MagflexSolar （マグフレックスソーラー）03シリーズ』
発売日： 2019年9月20日 （先行発売）
価格 ： MFS-N03-180 140,400円（税別）

先行販売： Makuake マクアケ

https://www.makuake.com/project/magflexsolar/

■主な特長
本製品は、次のような特長があります。

(1)マグネット式で取付けが簡単
(2)柔軟（フレキシブル）性が高い、薄い、軽い、壊れ難い
(3)耐久性に優れ、設置が容易
(4)フレキシブルでありながら発電効率が16%台と高い
(5)傾斜不要の平面設置で広いエリアの光からも発電可能
(6)防災・アウトドアで安心な大容量出力
(7)CO2を削減して、地球温暖化防止に貢献

■製品仕様
用 途： 車、野外での発電・蓄電
タイプ： マグネット式吸着タイプ
ソーラーセル： フレキシブルCIGS薄膜型太陽電池

製品型式 MFS-N03
製品型番 MFS-N03-180
モジュール変換効率 16.5%

最大発電出力： 180W
電気特性：
最大動作電圧［Vmpp］22.4V
最大動作電流［Impp］8.05A
公称開放電圧［Voc］27.7V
公称短絡電流［Isc］9.05A

動作温度： 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）
裏面：マグネットシート、ハトメ2ヵ所
IP68 ジャンクBox 17mm (H)
外形寸法(mm) 1010(L)×1292(W)×4(H)
重量： 6.5Kg

出力端子： MC-4
取得認証： UL、IEC、CEC
製品保証： 1年
出力保証： 10年(90%)
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：
http://www.onwave.co.jp/info/index.php?news=1568816917

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