

# 埋立地カバー用 軽量ソーラーモジュール

MiaSolé (ミアソレ) FLEX-02W シリーズは、埋立地カバーでの発電に理想的な世界で最もパワフル&軽量かつ柔軟な薄膜ソーラーモジュールです。

## ソーラー埋立地用カバーの利点：

- 埋立地は商業や農業には利用されておらず、有用性のない広大な土地に建設されていますが、これはソーラー装置にとっては最適な場所となります。
- 合成 TPO メンブレンカバーにより閉止・密閉された埋立地は、従来の標準的なサブタイトル D メソッドと比較してコストが低減されます。これは柔軟なモジュールをメンブレンカバーに直接貼り付けることが可能な為です。
- メンブレンカバーと柔軟なモジュールという完璧な組み合わせにより、従来のソーラーアレイでは対応できなかった傾斜や活荷重の制約を持った埋立地への取付けが可能となりました。
- 建物屋上のソーラーと比較して、発電面積が広く遮光の懸念がほとんどありません。
- 埋立地でのガステクノロジーを完全に補完することで、全体的なエネルギー出力が増加します。

## ミアソレ社 FLEX モジュールの利点：

- 設置が簡単-埋立地を包含、被覆、閉止するのに使用するメンブレンに、剥離紙を剥がして貼り付けるだけ。
- 穿孔不要で環境保護に役立ちます。
- 埋立地の形状に柔軟に適合し、不等沈下にも対応します。
- 盗難や破壊行為に耐えます。
- 風や地震に耐えます。
- 粉砕防止性能により破片が当たっても壊れません。



# 技術情報

ミアソレ社の FLEX シリーズは、先進的 CIGS（銅、インジウム、ガリウム、セレニド）テクノロジーを使用したフレキシブルポリマーカプセルの薄膜ソーラーモジュールです。FLEX シリーズモジュールは、現在市販されているソーラー製品のなかで最も効率の良いフレキシブルタイプの薄膜ソーラーモジュールです。

詳細	仕様
製品名	FLEX-02W S シリーズ
長さ	2598 mm
幅	1000 mm
モジュール厚さ	2.5 mm
重量	6.2 kg 接着剤含む
重量/エリア	2.9 kg/m <sup>2</sup> 接着剤含む
ジャンクションボックス形式	IP68
ケーブル接続	MC4 対応
電池形式	CIGS (銅、インジウム、ガリウム、ジセレニド)
曲げ半径	最小 508 mm
保証*	施工 : 5 年、出力 : 10/25 年
認証規格	UL1703, IEC61646 及び IEC61730

\*詳細については保証書をご覧ください。

ミアソレ社のフレキシブルな薄膜セルなら、ソーラー埋立地用カバーなど通常のシリコンパネルでは対応できない多くの製品への適用が可能です。



- 柔軟
- ラック不要
- 穿孔不要
- 盗難や破壊行為に強い
- 強風帯や地震帯向け設計



2590 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, USA  
1.408.919.5700 info@miasole.com www.miasole.com

高効率

柔軟形状

埋立地用カバーに  
理想的



## FLEX-02W S シリーズ

FLEX-02 340W	340 ワット
FLEX-02 350W	350 ワット
FLEX-02 360W	360 ワット
FLEX-02 370W	370 ワット

## 連絡先

info@miasole.com

MMiaSolé とミアソレ社のロゴは登録商標です。  
©2015 MiaSolé.

不許複製

本データシートに記載された仕様は予告なく変更することがあります。

一般公開についてはミアソレ社が承認済みです。

990-189853-00\_1