

# ソーラー貯水装置カバー用 軽量ソーラーモジュール

MiaSolé(ミアソレ) FLEX-02W シリーズは、貯水装置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。

## ソーラー貯水装置カバーの利点：

- ソーラーアレイに貴重な土地を使うのではなく、水面を利用<sup>1</sup>して発電を行います。
- ソーラーで覆うことで蒸発が低減します。ソーラーパネルに覆われた約 12000m<sup>2</sup> の貯水池では毎年約 18000kl の節水が可能となります。
- 汚水処理と関連人件費を最小化しながら、汚水と藻の成長も抑制します。
- 建物屋上のソーラー装置に比較して発電面積が大きくなります。
- モジュールが自然に水冷されることで性能が向上します。
- 建物屋上のソーラー装置に比較して遮光の懸念が小さくなります。
- 貯水装置ベースの水力発電所では、日中の晴天時に水力発電を補完します。

## ミアソレ社の FLEX モジュールの利点：

- 軽量化: 2.9 kg/m<sup>2</sup>未満—浮動構造に理想的です。
- 設置が簡単—貯水装置のメンブレンに剥離紙を剥がして貼り付けるだけ。
- 風に耐性があります。
- 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 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、ソーラー貯水装置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。



- 軽量
- 柔軟
- モジュール接地不要
- 穿孔不要
- 強風帯や地震帯用設計



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

高効率

軽量形状

貯水装置カバー  
に理想的



FLEX-02W 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