

SUN2FOLD

The mobile solar power plant

コンテナ型太陽光ソリューション

2024年12月



134kWの発電所を僅か 800㎡の敷地に設置。
年間125,000 kWh 以上のグリーン電力発電量。
移動可能でフレキシブルな自給自足型の設備です。



さまざまな用途に合わせて選べる3タイプ。



PRO

出力：134 kWp
寸法：全長 130m 幅 6,1m 高さ 2,9m
重量：14トン
モジュール枚数：200 枚

COMPACT

出力：112,56 kWp
寸法：全長 110m 幅 6,1m 高さ 2,9m
重量：13トン
モジュール枚数：168 枚

SMART

出力：91,12 kWp
寸法：全長 90m 幅 6,1m 高さ 2,9m
重量：ca. 11,5t
モジュール枚数：136 枚

さらに

TAILOR MADE

個別のご要望や現地やインフラの状況に応じて、カスタマイズの特別な仕様もご提供可能です。

出し入れ時間：約25分

地形への適応：高さ調整可能なレール システムにより、基礎のない平坦でない地形でも使用できます。

認証：TÜV Süd によるテストおよび CE 認証済み - ユーロッパの最高レベルの機械工学ガイドラインに従って設計されています。

グリーンエネルギーの利用 - 常に必要な場所で。



Sun2Foldは、様々な用途に対してグリーンエネルギー由来の柔軟かつ自給自足の発電を行う理想的なソリューションを提供します。簡単かつ効率的な設置により、ほぼどこにでもシステムが使用できます。これまで利用されていなかったエリアでの一時的な使用に最適なSun2Foldは、エネルギーが必要な場所での持続可能なエネルギー供給を可能にします。

/// 採掘現場

/// 農業・農園

/// 建設業

/// スポーツイベント & ライブエンターテイメント

/// 商業施設 & 物流施設

/// 工業および生産設備

/// 風力タービン & 風力発電所

/// 市民保護および開発援助

/// 地域インフラと地域エネルギー供給への支援



このシステムは、自給自足のユニットとしてオングリッド（公共電力網に接続）とオフグリッドのいずれにも使用できます。必要に応じて、適切な蓄電システムと組み合わせる事も可能です。



3つの代表的な応用分野



多様な建設現場のためのグリーンエネルギー。
フレキシブルで独立した発電方法により常に必要な場所で発電します。





**Sun2Fold PRO 1台で、
1,000トン以上のセメント生産に必要なグリーン電力を供給できます。**

*If a Sun2Fold with an output of 134 kWp produces a total of 125,000 kWh of electricity per year with an average consumption of 120 kWh/t of cement production



スポーツ会場やイベント会場にエネルギー供給をサポート。
- 移動可能なシステム、フレキシブルに納入可能。





Sun2Fold PRO 1台で、250 頭以上の牛の飼育に必要なグリーン電力を供給します。

*If a Sun2Fold with an output of 134 kWp generates a total of 125,000 kWh of electricity per year with an average consumption of 470 kWh per cow for automatic feeding, water treatment, fans, milking, cleaning, milk cooling, etc.

Sun2Foldでハイブリッド発電:風力と太陽の組み合わせ

- 必要なときにいつでも



/// ハイブリッド太陽光発電 - 従来の風力発電所と並べて設置

/// 風力タービンの自家発電のためのフレキシブルな補助電源ユニット

/// 風力タービン付近の仮設エリア（クレーンエリアなど）の最適利用

高い付加価値を提供する太陽光発電。



/// 高付加価値: Sun2Foldは最大134kWpの電力を供給し、系統に関係なく幅広い用途に信頼性の高い自給自足型の電力を供給します。

/// 収益機会: Sun2Fold は、お客様の自家消費電力としてだけでなく、余剰電力の売電による追加の収益源や、その他の付随的な収益（例：CO2 証明書や 温室効果ガス割り当て）も生み出します。

/// 最高レベルのシステム柔軟性: Sun2Foldは、さまざまな場所を想定して開発されました。送電網のない遠隔地でも、起伏のある地形でも、太陽光発電所はどんな地形でも、土工事や基礎工事なしで設置・試運転が可能です。

/// モバイルエネルギー: 完全な太陽光発電設備として、太陽光パネル、レール型架台システム、付属品・工具とともに一般的な 20 フィート コンテナに収納されています。トラック、電車、船で簡単に輸送でき、運用場所の変更にも最適です。

/// 迅速な組み立て、容易な試運転: 当社の革新的な技術により、僅か 2名で 1 営業日以内の組立が可能です。

組立後はボタンを押すだけで 1 人で約25分の時間でSun2Foldを伸縮できます。

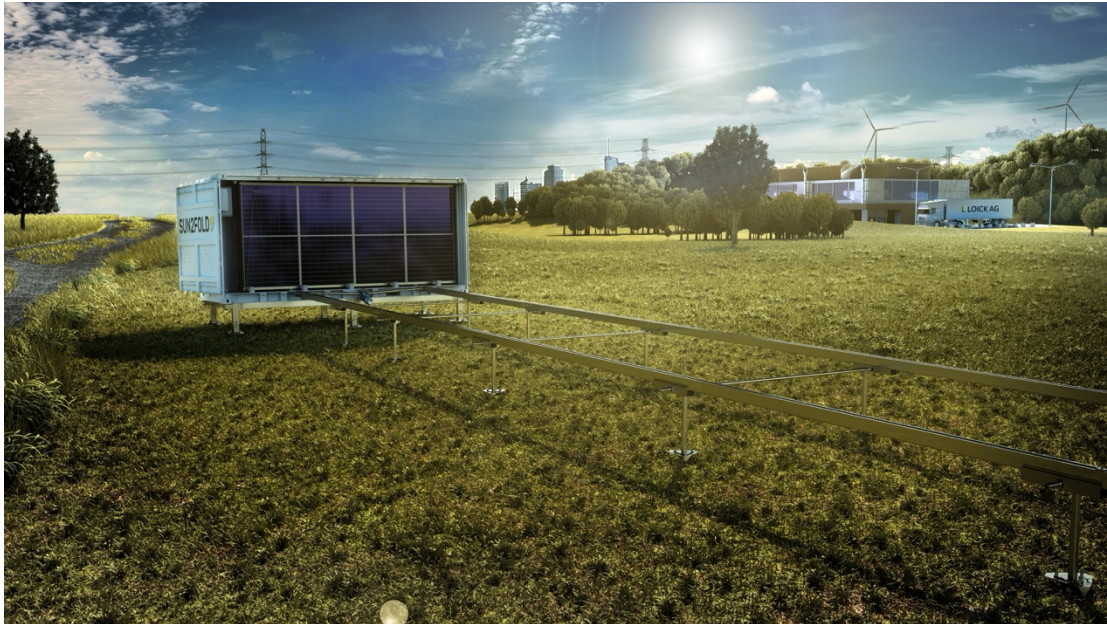
/// アプリによる予測・制御・監視(ドイツのみ): Fraunhofer UMSICHT が開発したマッチング アプリ (iOS および Android) は、地域の天気や風の予報、パフォーマンス、収量データに関する情報を提供し、システムをアプリでリモート制御および監視できるようにします。

/// 安全性に関する認証: Sun2Foldは認証機関のTÜV SÜD のテストに合格し、CEマークを取得しています。

持ち運びが簡単。ほぼどこでも簡単に組み立てられます。



- /// 20 フィートのコンテナのため、取扱いと輸送が簡単。トラック、鉄道、船でも。
- /// 設置が容易なため、システムをほぼどこでも使用できます。
- /// 既存の電力網に依存しません。局所的な電力供給に最適です。
- /// フレキシブルなシステムにより、幅広い用途に対応します。
- /// 既存の送電網に依存しない、エネルギー供給の局所的な最適化。



お問合せ先



ヨーロッパ・ソーラー・イノベーション株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂2-20-5 デニス赤坂5階

電話: 03-5544-9098

FAX: 03-5544-9099

E-mail: info@e-solar.co.jp

URL: www.e-solar.co.jp

www.sun2fold.com



Sun2Fold - Suny Future GmbHとLoick AGが開発したグリーンエネルギー

革新的で持続可能な技術の分野で30年以上の共同経験を持つSuny Future GmbHとLoick AGは、未来志向のエネルギーソリューションの強力なパートナーです。緊密なパートナーシップと自社のイノベーションセンターでの継続的な研究開発により、この太陽光発電設備は最高の品質と優れた技術を誇っています。Sun2Foldは、この成功したコラボレーションの成果であり、皆さまに信頼性の高いモバイル・エネルギー・ソリューションを提供いたします。

