

トリナプロに最適！

追尾式架台に最適なモジュール

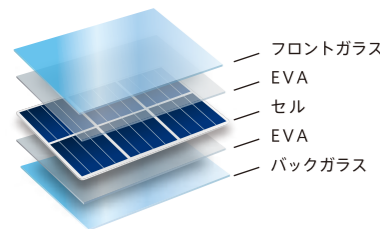
トリナ・ソーラーの単結晶PERCや両面ガラスなどの先端技術が生み出したモジュールに、ハーフカットのビッグセルとMBB(マルチバスバー)配線を併用することで、発電量が大幅にアップしました。

DUOMAX^{tw}

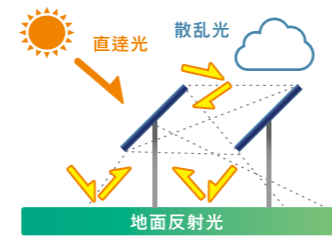
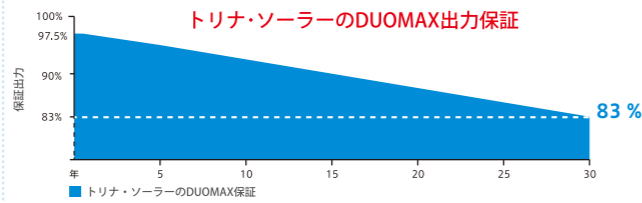
TALLMAX[®]



製品名	DUOMAX twin DEG15MC.20(II)	DUOMAX twin DEG17MC.20(II)	TALLMAX M DE15M(II)	TALLMAX M DE17M(II)
セル数	単結晶 144 ハーフカットセル			
モジュール寸法	2024 x 1002 x 30 mm	2111 x 1046 x 30 mm	2015 x 996 x 35 mm	2102 x 1040 x 35 mm
重量	26.0kg	28.6kg	22.0kg	24.0kg
出力範囲	390-410W	430-445W	390-415W	430-450W
最大変換効率	20.2%		20.7%	20.6%
出力許容公差	0 ~ +5W			



DUOMAX シリーズの
堅牢な両面ガラス構造



TrinaPro 追尾式ソリューションの事例紹介



スリランカ 12MW



オーストラリア 128MW Clare solar farm

News スペインで 190MW の
「TrinaPro」PV トラッカー
ソリューションを供給

トリナ・ソーラーは、2018年11月、スペインの大規模太陽光発電所を開発している Cobra 社に、「TrinaPro 追尾式ソリューション」を 190MW 供給することを発表しました。

TrinaPro

「モジュール^{プラス}」のソリューション

用途に応じて最適な太陽電池モジュールと
発電に必要な部材をパッケージにてご提案します。

「追尾式システムソリューション」



Trina Solar PV module + Tracking System

Trinasolar

＜追尾式架台、PV モジュール、その他、製品に関してのお問合せは下記へどうぞ＞

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社

〒105-6121 東京都港区浜松町 2 丁目 4 番 1 号 世界貿易センタービル 21F

TEL:03-3437-7000

www.trinasolar.com/jp



※トリナ・ソーラー・ジャパンもしくは当社販売会社と認認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。
訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。※特定商取引法(旧訪問販売)・消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)
※本カタログ掲載商品の価格には、消費税・配送・設置調整・据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。※掲載商品はお取り扱いのない場合があります。また、お取り扱い製品やその仕様は予告なく変更される場合があります。

2019年2月作成

Trinasolar
Power beyond solar



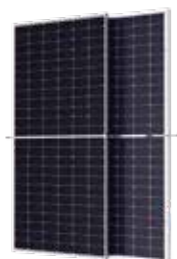
「追尾式システムソリューション」

太陽電池モジュール プラス 追尾式架台のシステムパッケージ

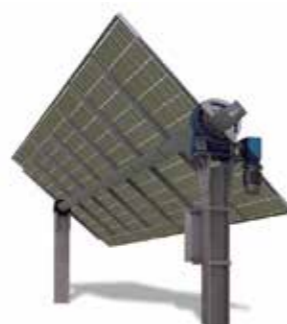
近年、発電量アップを可能にする追尾式架台が注目されています。トリナ・ソーラーは、取り付けが簡単で高い経済性を実現する追尾式のシステムソリューションをパッケージでご提案。

両面ガラス両面発電モジュール “DUOMAX twin” + 追尾式架台 (トラッカー) = TrinaPro 追尾式システムソリューション

DUOMAX twin



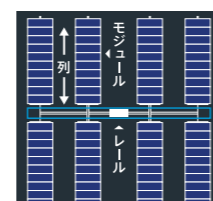
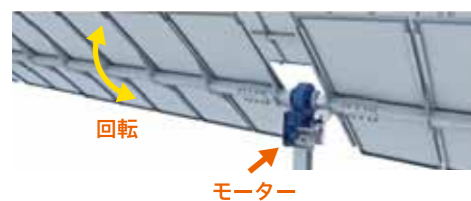
※片面発電タイプのモジュールもご用意しています。



NCLAVE
A Company of TrinaSolar

スピーディーな設置を実現する
特許取得の一軸追尾式架台
SP160

トリナ・ソーラーが提案する一軸追尾式架台 (トラッカー)



シングルロー・トラッカー SP160

仕様

- ・モジュール総面積180㎡まで対応
- ・単列のモジュールを、モーターで回転駆動
- ・急斜面(10°以下)やイレギュラーな傾斜に最適
例:ソーラーシェアリング(農地)での利用

マルチロー・トラッカー SP1000

仕様

- ・モジュール総面積2000㎡まで対応
- ・複数列のモジュールを、レールで一度に回転駆動
- ・平坦で、広大なスペースに最適

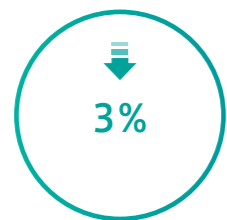
内部収益率の改善を保証

トリナ・ソーラーの追尾式システムソリューションの導入により、モジュール、架台ともに高い品質と性能を確保できるだけでなく、トラッカーの設置・施工時間やコストが削減されるため、高い経済性を実現できます。

LCOE(均等化発電原価)を低減



固定式架台との比較



非一体型トラッカーシステムとの比較

IRR(内部収益率)を改善



固定式架台との比較

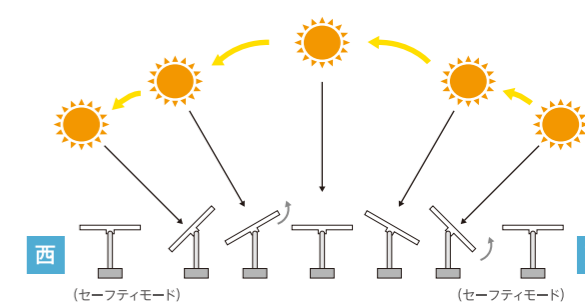


非一体型トラッカーシステムとの比較

(両面発電モジュール DUOMAX twin 利用の場合)

一軸追尾式架台 (トラッカー) とは

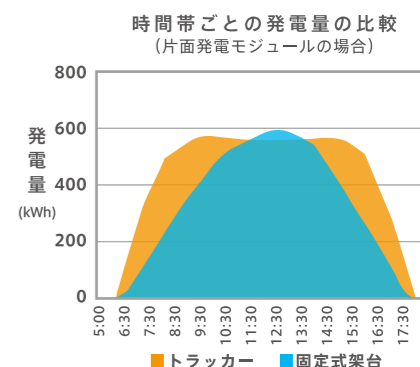
一軸の追尾式架台(トラッカー)は、1日の太陽の動きを、東から西へと追尾して自動でモジュールの傾きを変える架台です。固定式架台では、太陽電池モジュールが一定方向に向いたままのため、時間帯によって太陽電池モジュールに入射する光の量に大きな差が生じますが、追尾式では常に太陽の位置を算出して追尾するので、固定式に比べて、より多くの発電量が得られます。



※夜間、強風時には水平 (セーフティモード) で固定されます。

追尾式システムソリューションのメリット

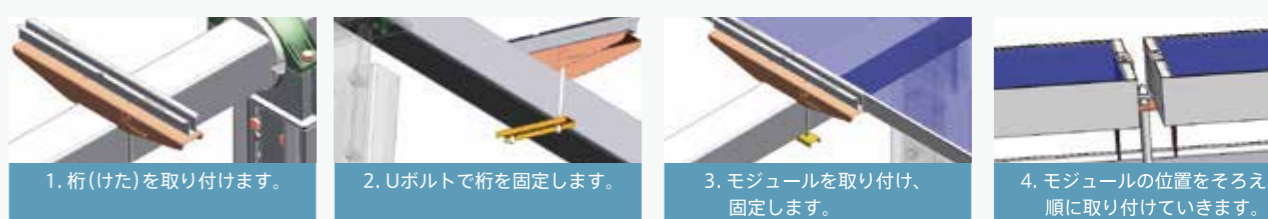
- 1日の発電量が固定式架台に比べ、10-25% 増加します。
- 両面発電モジュールと組み合わせることによって、さらに発電量を増加させることが可能です。
- 台風などの強風時には、架台を水平にしてセーフティポジションを取ることで、モジュールと架台を保護し、安定した運転を維持します。



Nclave 社の トラッカーの特長

Nclave社は、トリナ・ソーラー傘下の固定式架台および太陽光の追尾式架台の開発、設計、製造、設置、及び保守のリーディングカンパニーです。

スピーディーな設置を実現する特許取得のトラッカー



4つのステップで簡単に取り付けられます。(作業員3人で1分あたり3枚のモジュール設置が可能)

フレキシブルで調整可能なコネクタが、地形の特徴に合わせた設置を可能にします。砂漠、牧草地、塩田など、さまざまな環境で利用できるため、農業、畜産での利用に適しています。

■トラッカー専門の経験豊富な設計チームによるカスタマイズ

- 12年: Nclave社の12年にわたる業界実績
- 3GW超: 堅牢で安心な構造とミスのないプロジェクト施工
- 20カ国以上: さまざまな地形や環境のための設計経験

■安心の長期保証付き

- 5年間: 製品総合保証
- 10年間: 構造部品保証
- 20年間: 表面耐腐食保証