

発電開始までの流れ

STEP
1

ご相談・お問い合わせ

お客様より相談を受け、要望に適したプランを提案

STEP
2

提案、見積り

現地調査をおこない、シミュレーションと見積りを提出

STEP
3

契約

電力会社への届け出など、お客様の不明点をサポート

STEP
4

申請手続きの代行、説明

電力会社への接続申込み、経済産業省への認定申請

STEP
5

工事開始～システム設置完了

STEP
6

システム運転開始

【総発売元】

株式会社 LC-JAPAN

〒261-0023

千葉県千葉市美浜区中瀬 1-3

幕張テクノガーデン B 棟 5F

TEL : 043-213-6911

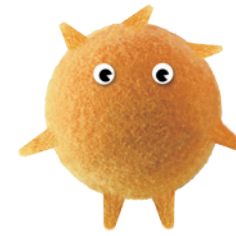
FAX : 043-213-6091

<https://lcom-energy.jp>

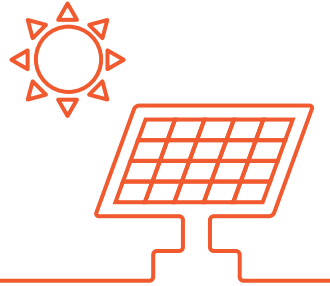


代理店名

改訂日:2022年8月1日



太陽光発電 一軸追尾型架台



高性能の追尾機能&セルフクリーニング機能を搭載した追尾型架台のご紹介。



 **LC-JAPAN**
株式会社エルシージャパン

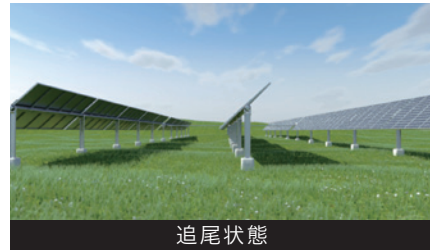
一軸追尾型架台のメリット

太陽の動きに合わせて自動的に角度を変える追尾型。
常に太陽の動きに合わせて角度を調整し、セルフクリーニング機能を搭載しているため、一般的な固定型の架台に比べて、より大幅に発電量を増やすことが可能です。

merit
1

高精度の追尾機能&セルフクリーニングでコストを削減

一軸追尾型架台は0.2度の高精度角度センサーを備えており、従来の1度の追尾システムと比べ毎年5%のエネルギー出力量をアップさせます。
また、セルフクリーニング機能を搭載し、自動で太陽光パネルを裏返すことでシステムを防塵状態にします。日照時間以外の一年の半分の期間を防塵状態にすることで、長期的にパネルをきれいに保つことができ、クリーニングやメンテナンスコストの大幅な削減が期待できます。

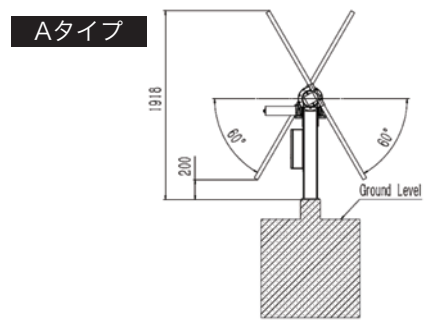


merit
2

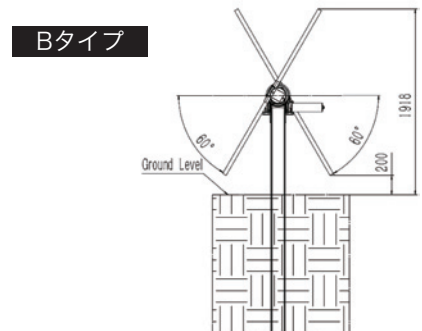
効率よく短納期で設置できる構造設計

一軸追尾型架台は従来の追尾システムよりも使用する部材が少なく、効率の良い構造設計のため短い納期で設置できます。

設置方法は2種類あり、設置場所に合わせて最適なタイプを選ぶことが可能です。



Aタイプ 台座をコンクリート基礎上に設置します。



Bタイプ 台座を地面に打ち込みます。

merit
3

積雪地帯の設置に最適

一軸追尾型架台は自動除雪機能を備えており、積雪時はモジュールが180度回転し上に積もった雪を落とします。
晴れたあとは雪下ろしの手間もなく、すぐに発電を再開できるので発電時間を大幅に伸ばすことが可能です。

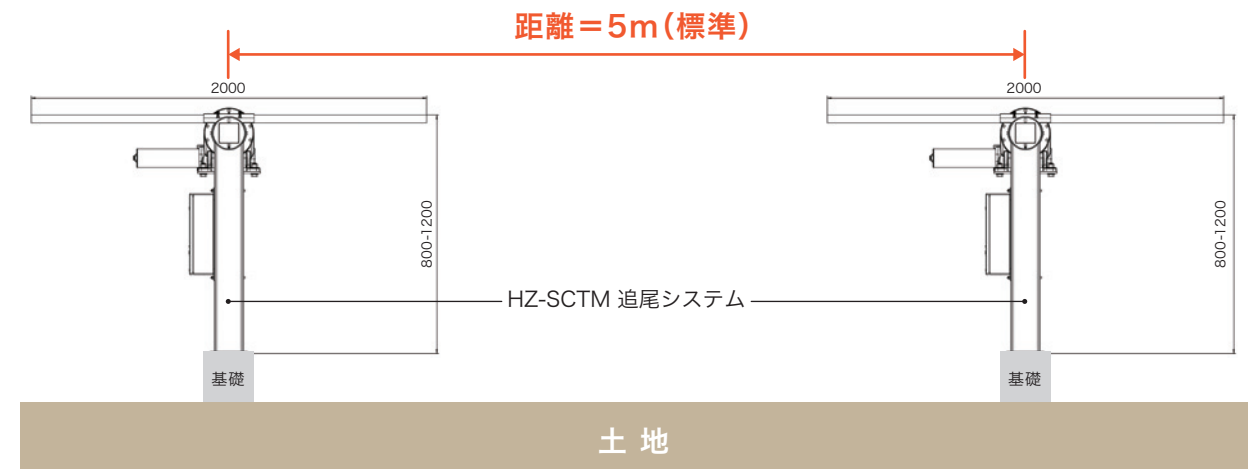


納入実績



スペック

追尾システムパラメーター	
追尾技術	水平一軸セルフクリーニング追尾システム 逆追尾機能付き
追尾角度	90°(±45°)、120°(±60°)
駆動システム	回転ギア 24VDCモーター
直流電容量	76/80枚パネル、モジュール電源から取る直流電源
システム電圧	1000V或いは1500V(選択可能)
セーフティーモード	オートマチック風雪セーフティーモード
最大風速	セーフティーモード位置で最大62.58m/s
主要材料	亜鉛メッキ及びステンレス
コンプライアンス基準	IEC 62548、UL3703
標準寸法	高さ0.8~1.2m、幅2m、長さ80~90m
モジュールのアース	基礎土台の統合アース
地上被覆率	33%~50%
通信システム	Modbus RTU / RS485
電源及び消費電力	110VAC & 12kWh/年



金額は使用パネルや注文数に応じて変動します。
お見積り・シミュレーションは無料でおこないますのでお気軽にご相談ください。