



太陽光の未来を支える

RAISE A GREEN WORLD



安泰ソーラー

本社：福建安泰新エネルギー科技有限公司
中国福建省廈門市金融大街1番英藍国際金融センター1館25 - 27階

日本法人：安泰新エネルギー・ジャパン株式会社
〒103-0027
東京都中央区日本橋2丁目12-7 高島屋THビル南館7階

つくば事務所：〒305-0841
茨城県つくば市御幸が丘34

日本倉庫：〒300-2746 茨城県常総市鴻野山1520

ウェブサイト： jp.antisolar.com
メールアドレス： japan@antisolar.com



ANASOLAR

太陽光の未来を支える

RAISE A GREEN WORLD

太陽光架台専門メーカー

安泰ソーラーは、専門的で効果的なカスタマーサービスシステムを確立し、現地調査、設計、生産、物流、技術サポート、アフターサービスを含めた納品前から施工、設置後のすべてをワンストップサービスで提供しております。



グループ紹介

安泰ソーラーは、創業以来十数年にわたり太陽光架台の製造・設計に専念し、高剛性・高耐久性と組立容易性を兼ね備えた製品をご提供できるよう、日々努力を重ねています。現在、グループ社員数は800人、架台の設計を担当するエンジニアチームに120人が在籍しています。

グループでは、「太陽光の未来を支える」をビジョンに、アモイ本社を中心にグローバル事業を展開し、アモイ本社を中心にグローバル事業を展開し、世界12の国と地域に現地法人・支社を設置し9カ所の生産拠点を有しています。

競争力の高い製品とサービスにより、安泰ソーラーはお客様と強い信頼関係を築き、2025年までに累計で50.1GW超の太陽当社は光発電架台を世界各地へ出荷しており、日本市場においては12年連続で中国架台メーカーとして高い出荷実績を維持しています。また、オーストラリア、メキシコ、東南アジア地域では架台卸売市場における主要サプライヤーとして確固たる地位を確立しています。さらに、チリにおいては屋根用架台分野で高い市場占有率を獲得しています。



01 架台市場でトップシェア

20年間太陽光事業に専念日本向けの累計出荷量は8.7GWを超え、12年間連続中国架台メーカートップシェアを獲得します。

02 自社工場一貫生産

自社工場で一貫生産。固定式架台は毎月800MW生産可能。最大限にプリセット、工期と人件費を大幅削減。

03 優れた設計力

設計チームに120人以上のエンジニアが在籍。特高案件向けの強度計算書作成が可能。設計エンジニアによる技術サポート、経済産業省打合せ同席、施工エンジニアによる現地指導も可能。

04 ローカルサービス

日本子会社勤務のローカルスタッフがサービス対応。緊急時には、物流センターの在庫品で対応可能。

安泰 成長の歴史

SPROUT

2006

・福建省漳州安泰アルミ
型材有限公司成立

2007

・ISO9000認証獲得

2008

・太陽光架台世界中へ輸出

THRIVE

2011

・日本市場へ進出

2013

・スクリュー杭製造
ライン設立、生産拡大

2015

・日本物流センター設立

2016

・全世界架台出荷量6GW達成

2017

・フィリピン事務所設立
・中南大学とプロジェクトの提携展開

EXPLORE

2018

・日本、上海、オーストラリア現地法人設立
・ブラジル事務所設立

2019

・追尾式架台業務開始
・二期工場設立
・ベトナム、シンガポール支社、マレーシア
事務所設立

2020

・上海研究開発センター設立

2021

・本社「福建安泰新エネルギー科技
有限公司」に改称
・スチール製造ライン設立
・世界最長追尾式架台発表

2022

・スペイン研究開発センター設立
・二期産業園区着工
・BIPV製品リリース

2023

・日本法人新オフィス移転
・アメリカ、オランダ現地法人設立
・韓国事務所設立

2024

・世界トップ10の追尾架台ブランド
・初のESG報告書と「RAISE」サステナ
ビリティ戦略を発表

2025

・追尾式架台システム分野において
世界第9位、アジア太平洋地域第6位
・AT SPARK 追尾式新製品を発表
・廈門の本社を新オフィスへ移転
・オランダに子会社を設立

グローバル拠点



本社
厦門・中国

 **支社&現地法人**

 **事務所**

上海 シンガポール オーストラリア 日本
インド オランダ アメリカ スペイン
香港 山東 ブラジル インドネシア

ベトナム マレーシア フィリピン ヨルダン
ポーランド ドバイ アルゼンチン チリ
メキシコ 韓国

 **ロジスティクスセンター**

 **工場**

 **サプライチェーン拠点**

日本 オーストラリア オランダ

福建 山東

江蘇 天津 インドネシア インド
スペイン ブラジル サウジアラビア

生産工程

アルミ架台

自社工場でアルミインゴットの溶解から、押し出し、陽極酸化、切断加工、梱包まで一貫生産しています。



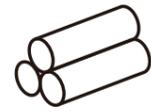
アルミインゴット

01



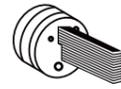
溶解

02



アルミ・ビレット

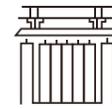
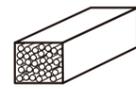
03



押し出し

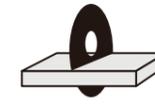
時効

04



陽極酸化

05



切断加工

06



検査

07



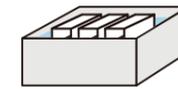
完成品出荷

09



梱包

08



溶融亜鉛メッキ

04

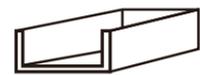
スチール架台

自社工場で原材料加工から成型、穴あけ、溶接、梱包まで一貫生産しています。

01

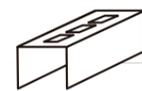


原材料加工



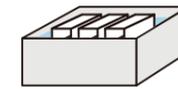
成型

02



穴あけ

03



溶融亜鉛メッキ

04

品質管理



第三者テスト

グローバルな設計基準を満たすために、各種の強度テストを行い、第三者の認証を取得しました。



抜き取り検査

原材料から完成品まで、断面の各寸法と肉厚測定、引張検査、角度偏差検査、表面処理検査などそれぞれの工程で抜き取り検査を行っています。



材料開発

世界有数研究所と提携関係を構築。最新の業界技術で新製品の開発と既存商品の品質向上に取り組んでいます。

高性能アルミニウム合金

種類(機械的性質)	AL6063-T5	AL6005-T5	Antai AL6005-T6	Antai 6A22-T6
引張強度 (MPa)	175	250	290	300
耐摩耗性 (MPa)	130	200	265	285
破断伸び (%)	7	7	10	10

日本全国実績分布



製品特徴

塩害仕様も対応できる	陽極酸化表面平均膜厚 10-20μm、亜鉛メッキ平均膜厚 100μm、ボルト SUS304&316
高耐食性	陽極酸化の平均膜厚:10μm
最大程度な仮組み	工場ですべてに組立済み、現場の工期が最短
高品質保証	10年の品質保証、使用期限25年以上、JISC8955規格に従う上に、各種の強度テストを行い、製品パテントを多数取得
迅速納品	固定式架台生産量800MW/月、10MW以内なら2週間で出荷可能

ローカルサービス



- / 住所 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2 丁目 12-7 高島屋 TH ビル南館 7 階
- / 連絡先 Tel: 03-6665-6433
Email: japan@antaisolar.com
- / 体制 常駐する専門スタッフによる速やかな対応が可能。



- / 住所 〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘34
- / 連絡先 Tel: 03-6665-6433
Email: japan@antaisolar.com
- / 体制 太陽光発電所における架台関係業務に対応。



- / 住所 〒300-2746 茨城県常総市鴻野山1520
- / 面積 茨城倉庫の総面積は 105 坪
- / 倉庫設置 茨城県に倉庫を設置し、横棧やスクリュー杭、押さえ金具、ボルト等の部品を在庫し、緊急出荷に対応。

目次

実績

- 14 スクリュー杭基礎架台
- 17 打ち込み杭基礎架台
- 19 スチール製架台
- 21 ソーラーカーポート
- 22 ソーラーシェアリング
- 23 屋根用太陽光発電架台

野立て太陽光発電架台

- 25 スクリュー杭及びコンクリート基礎架台
- 26 打ち込み杭基礎架台
- 29 スチール製スクリュー杭基礎架台
- 30 スチール製打ち込み杭基礎架台

カーポート

- 31 ㌠型アルミカーポート
- 32 W型アルミカーポート

ソーラーシェアリング

- 33 野立てタイプ転用シェアリング架台
- 34 三角棚付けシェアリング架台

陸屋根太陽光発電架台

- 35 バラスト式架台
- 36 直接基礎式架台

折板屋根用太陽光発電架台

- 37 直付工法
- 37 ラック工法
- 37 角度付けタイプ

スクリュー杭

- 39 スクリュー杭
- 39 スクリュー杭の種類

フェンス

- 41 フェンス

実績

スクリュー杭基礎架台



31MWスクリュー杭基礎アルミ架台/福島県



16MWスクリュー杭基礎アルミ架台/秋田県



14MWスクリュー杭基礎アルミ架台/福島県



①:21.6MW特種架台/広島県



②:21.6MW特種架台/広島県



34MWスクリープ杭基礎アルミ架台/北海道



17MWスクリープ杭基礎アルミ架台/広島県



14MWスクリープ杭基礎アルミ架台/福島県



14MWスクリープ杭基礎アルミ架台/岡山県



60MWスクリープ杭基礎アルミ架台/石川県

実績

打ち込み杭基礎架台



40MW 打ち込み杭基礎アルミ架台/香川県



70MW 打ち込み杭基礎アルミ架台/青森県



60MW 打ち込み杭基礎アルミ架台/山口県



84.6MW 打ち込み杭基礎アルミ架台/福島県



16MW 打ち込み杭基礎アルミ架台/千葉県



10MW 傾斜地案件打ち込み杭基礎アルミ架台/北海道

実績

スチール製架台



10MWスチール製架台/宮崎県



7.9MWスチール製架台/宮崎県



20MWスチール製架台/宮崎県



18MWスチール製架台/新潟県

実績

ソーラーカーポート



1.1MWカーポート太陽光発電システム/鹿児島県



カーポート太陽光発電システム/愛知県

カーポート防水仕様

ソーラーシェアリング



ソーラーシェアリング架台/静岡県



実績

屋根用太陽光発電架台

1MW/ハゼ式ラック工法/群馬県



重ね式屋根 直付工法/静岡県



アルミ陸屋根システム/東京都



重ね式屋根 角度付けタイプ/埼玉県



陸屋根架台 バラスト架台/千葉県



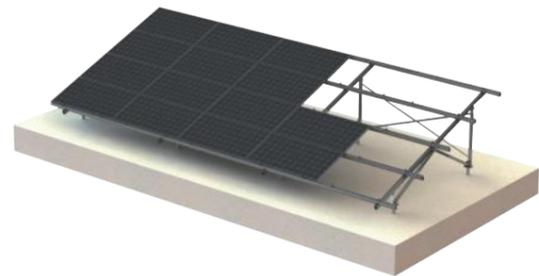
野立て太陽光発電用架台

スクリュー杭、コンクリート基礎架台

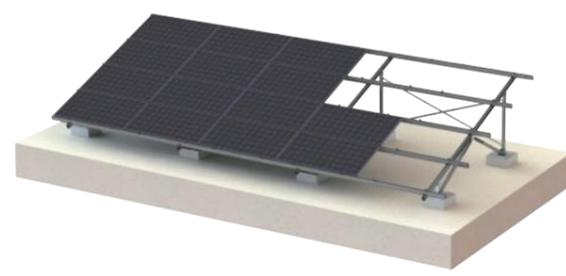
特徴:



スクリュー杭基礎架台



コンクリート基礎架台



各シリーズの縦椽と柱材の固定方式の違い

案件条件に合わせて、シリーズを選定、提案する



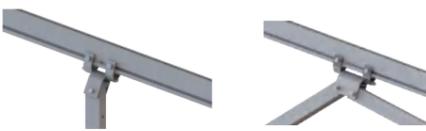
● CGシリーズ(軽量型)

CG縦椽と柱材の固定方式はU85連結金具接合、ボルト下止め式



● NWシリーズ(高剛性)

NW縦椽と柱材の固定方式は60U連結金具接合、ボルト横止め式。スライド機能付き縦椽を採用して、設置現場で微調整が可能



● NW傾斜地用シリーズ

NW傾斜地用架台は東西調整可能金具を付けて東西方向の角度を設置現場で調整可能

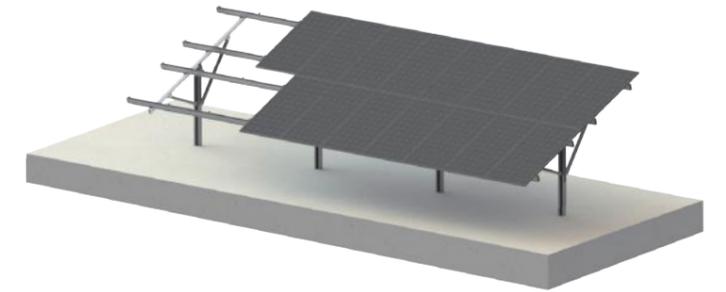
野立て太陽光発電用架台

打ち込み杭基礎架台

特徴:



ハット型杭基礎1(平地適用)



製品概略図



H型ジョイント①
(ハット型杭側)



H型ジョイント②
(柱材側)



組立イメージ図

メイン部品



側面固定金具
材質: AL6005-T6



中間固定金具
材質: AL6005-T6



横椽(縦置き)
材質: AL6005-T6



横椽(横置き)
材質: AL6005-T6



縦椽(プリセット)
材質: AL6005-T6



ハット型杭
材質: 溶融亜鉛メッキ鉄製

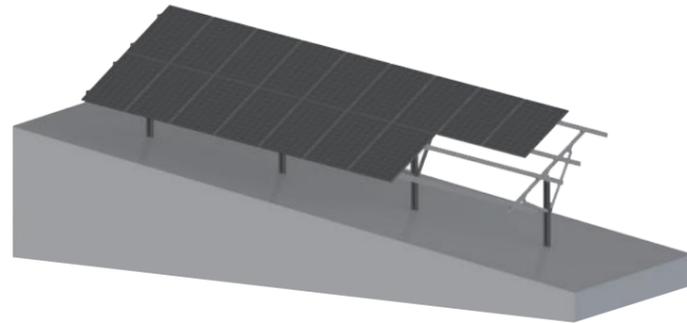
野立て太陽光発電用架台

打ち込み杭基礎架台

特徴:

-  短工期
-  低コスト
-  柔軟な対応性

ハット型杭基礎2(山地と傾斜地等適用)
東西調整可能タイプ



製品概略図



東西調整可能
(ハット型杭側)



東西調整可能(柱材側)



組立イメージ図

メイン部品



縦棧(プリセット)
材質: AL6005-T6



横棧(横置き)
材質: AL6005-T6



横棧(縦置き)
材質: AL6005-T6



側面固定金具
材質: AL6005-T6



中間固定金具
材質: AL6005-T6



ハット型杭
材質: 溶融亜鉛メッキ鉄製

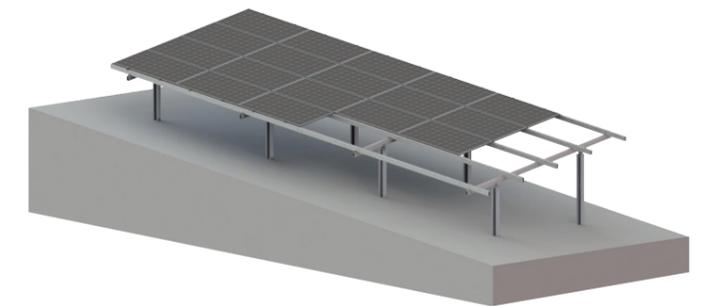
野立て太陽光発電用架台

打ち込み杭基礎架台

特徴:

-  短工期
-  低コスト
-  柔軟な対応性

ハット型杭基礎3(山地と傾斜地等適用)
東西南北調整可能タイプ



製品概略図



東西調整



南北調整



水平調整

メイン部品



縦棧
材質: AL6005-T6



横棧(横置き)
材質: AL6005-T6



横棧(縦置き)
材質: AL6005-T6



側面固定金具
材質: AL6005-T6



中間固定金具
材質: AL6005-T6



ハット型杭
材質: 溶融亜鉛メッキ鉄製

野立て太陽光発電用架台

スチール製スクリュー杭基礎架台

特徴:

-  コスパが高い
-  手軽に施工
-  優れた耐食性



メイン部品



柱材

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



筋交い

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



横棧

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



縦棧

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



スクリュー杭

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



中間固定金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



端部固定金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



横棧締結金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



ベース固定金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



横棧固定金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



菊座金

材質: ステンレス

野立て太陽光発電用架台

スチール製打ち込み杭基礎架台

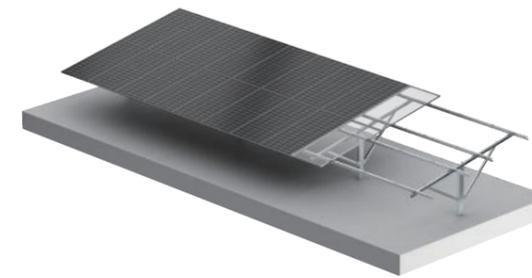
特徴:

 低コスト

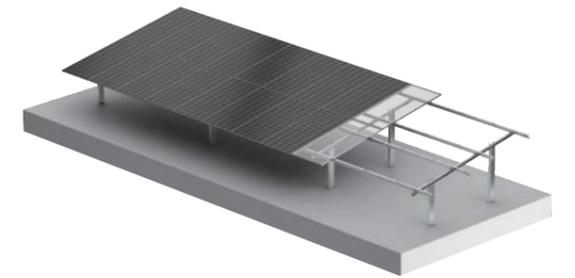
 安心の耐食性

 豪雪地域にピッタリ

一本足



二本足



メイン部品



C型杭

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



柱材

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



横棧

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



縦棧

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



中間固定金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



端部固定金具

材質: 溶融亜鉛メッキ
鉄製



連結金具

材質: 溶融 Zn-Al-Mg
合金めっき鋼板



横棧固定金具

材質: 溶融亜鉛
メッキ鉄製



横棧締結金具

材質: 溶融亜鉛
メッキ鉄製

ソーラーカーポート

Π型アルミカーポート

特徴:



乗り降り重視



施工しやすい



コスパ優先



シンプルなデザイン



建築確認申請を満たす設計



主な部品



柱材

材質:AL6005-T6



横棧

材質:AL6005-T6



縦棧

材質:AL6005-T6



中間固定金具

材質:AL6005-T6



側面固定金具

材質:AL6005-T6



横棧固定金具

材質:AL6005-T6



連結金具

材質:AL6005-T6



アースラグ

材質:AL6005-T6



横棧ジョイント

材質:AL6005-T6

ソーラーカーポート

W型アルミカーポート

特徴:



リーズナブルな価格



施工しやすい



堅固で安心



ゆとりの駐車スペース



建築確認申請を満たす設計



主な部品



柱材

材質:AL6005-T6



横棧

材質:AL6005-T6



縦棧

材質:AL6005-T6



ジョイント

材質:AL6005-T6



側面固定金具

材質:AL6005-T6



中間固定金具

材質:AL6005-T6



ベース固定金具

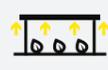
材質:AL6005-T6

ソーラーシェアリング

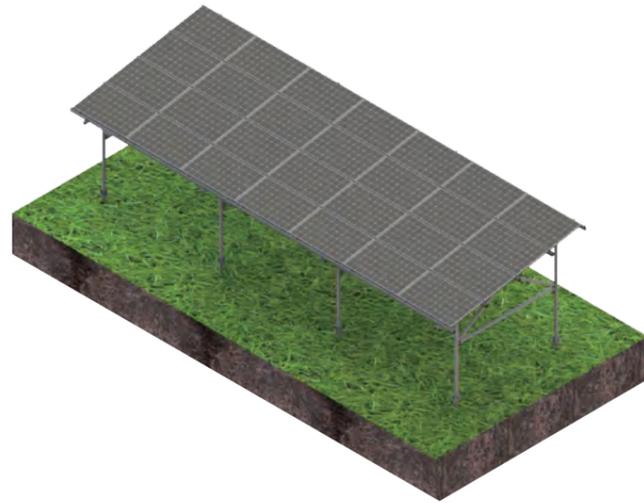
野立てタイプ転用シェアリング架台

特徴:

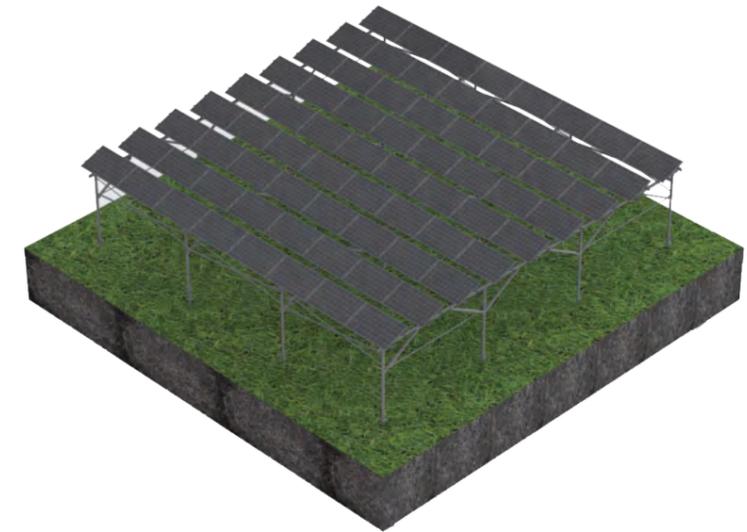
 発電と農業
の二重収益

 適度な日陰で農作
業の効率アップ

 アレイに合わせる
最適設計の提案



三角棚付けシェアリング架台



主な部品



柱材

材質: AL6005-T6



縦棧 (プリセット)

材質: AL6005-T6



スクリュー杭

材質: 溶融亜鉛メッキ鉄製

主な部品



柱材

材質: AL6005-T6



筋交い

材質: AL6005-T6



三角棚

材質: AL6005-T6



ベース固定金具

材質: AL6005-T6



中間固定金具

材質: AL6005-T6



側面固定金具

材質: AL6005-T6



横棧固定金具

材質: AL6005-T6



中間固定金具

材質: AL6005-T6



側面固定金具

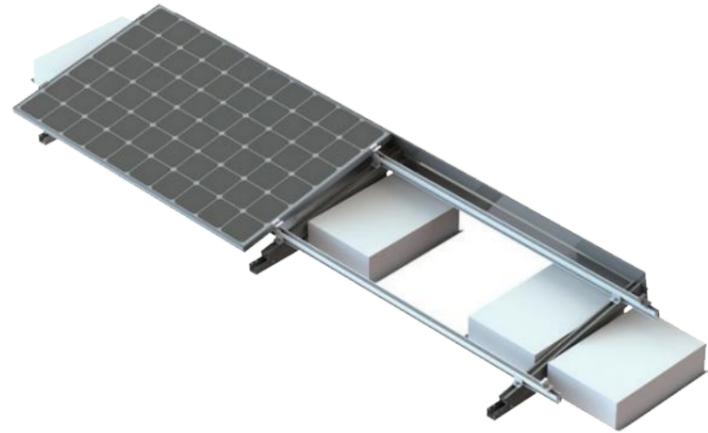
材質: AL6005-T6

陸屋根太陽光発電用架台

バラスト式架台

特徴:

-  堅固
-  軽量
-  優れた耐食性



直接基礎式架台



主な部品



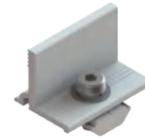
横棧

材質: AL6005-T6



三角柱(事前組立)

材質: AL6005-T6



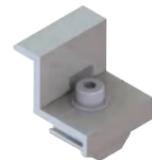
L型連結部材

材質: AL6005-T6



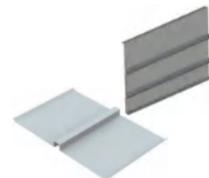
中間固定金具

材質: AL6005-T6



側面固定金具

材質: AL6005-T6



荷重プレート/防風板

材質: AL6005-T6

主な部品



縦棧(プリセット)

材質: AL6005-T6



横棧

材質: AL6005-T6



ベース固定金具

材質: AL6005-T6



横棧固定金具

材質: AL6005-T6



中間固定金具

材質: AL6005-T6



側面固定金具

材質: AL6005-T6

折板屋根用太陽光発電架台

特徴:

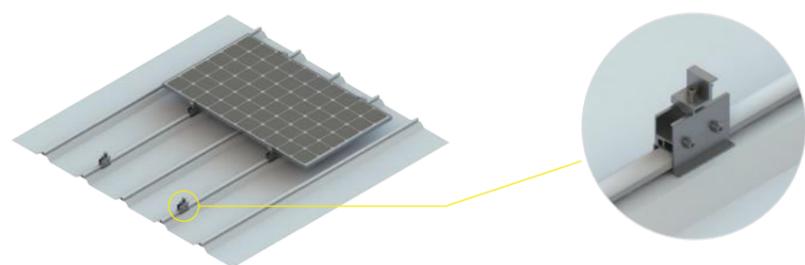
 簡単取付

 充実のラインナップで様々な屋根設置ニーズに対応

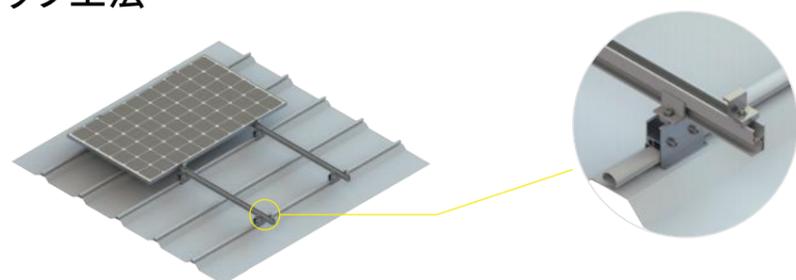
 アルミ型材による軽量化で屋根負担を軽減



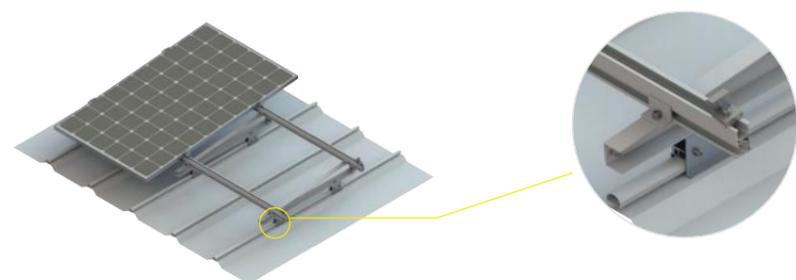
直付工法



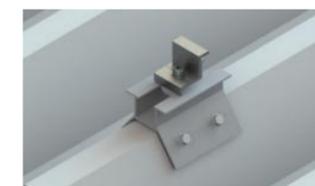
ラック工法



角度付けタイプ



20式金具



88式/150式金具



角ハゼ、丸ハゼ共用金具



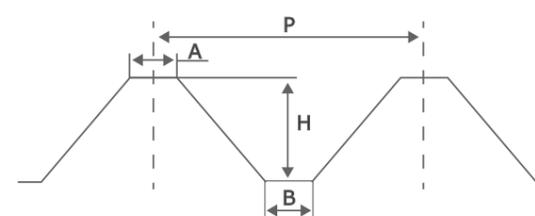
角ハゼ金具



丸ハゼ金具A



丸ハゼ金具B



重ね式折板種類と寸法(単位:mm)

タイプ	H	P	A	B
88タイプ	88	200	35	35
150タイプ	150	250	40	40
S60タイプ	173	300	50	50

スクリー杭

特徴/スクリー杭の種類/生産手順

特徴:



100%
全自動溶接



先進技術

100%オートマチック溶融生産ライン



高耐蝕

溶融亜鉛メッキの平均膜厚:80μm



高生産量

月間生産量60,000本



高質量

肉厚がしっかり

生産工程



スクリー杭製品の種類



二枚羽根杭



四枚羽根杭



スクリー杭



アジャスト杭

フェンス

フェンスの仕様/生産工程

フェンス長さ	指定可能		
フェンス高さ	1200mm/1500mm (左記以外もご相談可能)		
フェンス網目	74*150/100*150		
ワイヤ太さ	Φ3/Φ3.5		
フェンス色	茶色/白色		
表面処理	プラスチックコーティング/亜鉛メッキ		
基礎	コンクリート埋め込みタイプ	支柱・杭一体タイプ	支柱・杭分離タイプ (スクリューあり/スクリューなし)
門扉	片開き扉(1m)		両開き扉(間口2m/4m)



生産工程(プラスチックコーティング)

