

アルミ製ソーラー架台

軽量・高強度

JIS C 8955 の基準に沿った設計で、要求される強度を満たしつつ、軽量化・施工性を考慮した形状になっております。
また、重機等をご使用できない現場にも、簡単に搬入できます。

アルミは鉄の
1/3の軽さです！

高耐食性

海岸地区等の塩害地域や湿地帯等の環境下でも、優れた耐食性を発揮します。

JISH8602(アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合被膜)表

種類	適用環境
A1※	屋外の過酷環境かつ紫外線露出光の多い地域
A2	屋外の過酷環境
B	屋外の一般的な環境
C	屋内

(仕様：A6005C+ 陽極酸化塗装複合被膜 A1 種)※

ローコスト & 高品質

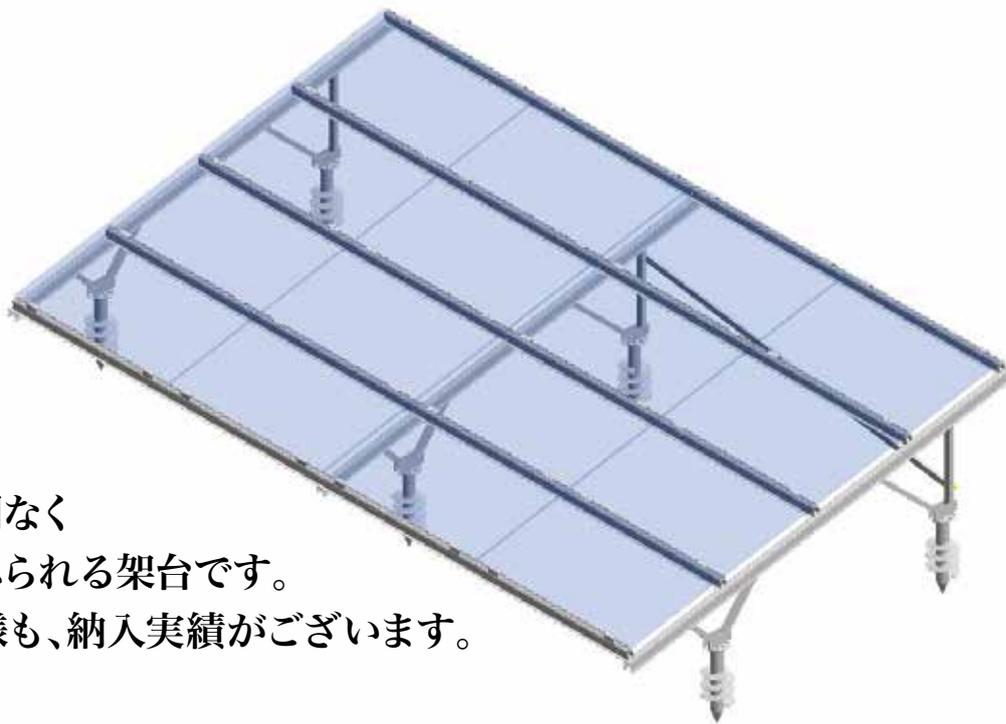
軽量化設計のため、現場作業者の負担を軽減しコストダウンを実現。
国内での自社生産により、高品質の製品を安定して供給することができます。

幅広い対応

小規模ソーラーからメガソーラーまで幅広く対応致します。基礎も、コンクリート基礎・杭基礎のどちらにも取付可能です。
陸屋根（建物の屋上）設置も可能です。



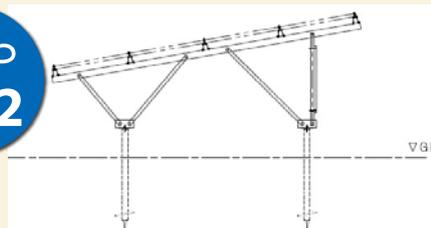
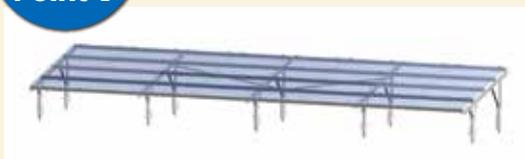
i 連結型ソーラー架台



パネルを隙間なく
何枚でも並べられる架台です。
多雪地域仕様も、納入実績がございます。



隙間なく連結することで、
美観を保ちます。



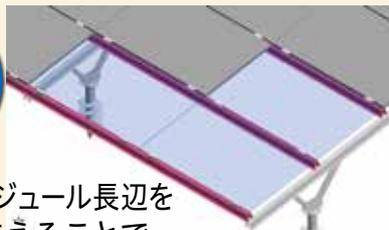
トラス構造で高い安定性を発揮します。



自由な
角度設定が
可能です。



下地材がモジュール長辺を
しっかり支えることで、
モジュールへの負担が軽減します。



参考スペック

傾斜角度	10度		
基準風速	40m/s	垂直積雪量	～50cm
地表面粗度区分	III		
対応基礎	コンクリート、杭基礎（各種）		
取付可能モジュール厚	33～50mm		

■ 上記はあくまで参考スペックです。各種条件をお伺いしたのち、JIS C 8955:2017 に対応した架台を検討、ご提案させていただきますので、まずはこちらでご相談ください。

使用形材

						
梁 (アルミ)	下地材 (アルミ)	ブレス (アルミ)	柱・斜材 (アルミ・ZAM)	中間押え (アルミ)	端部押え (アルミ)	基礎ブラケット (ZAM)

※上記形材は、一般地域仕様のものとなります。

納入実績(一例)



一般地域<スクリュー杭基礎>熊本県 約55kW



一般地域<コンクリート基礎>鹿児島県 約600kW

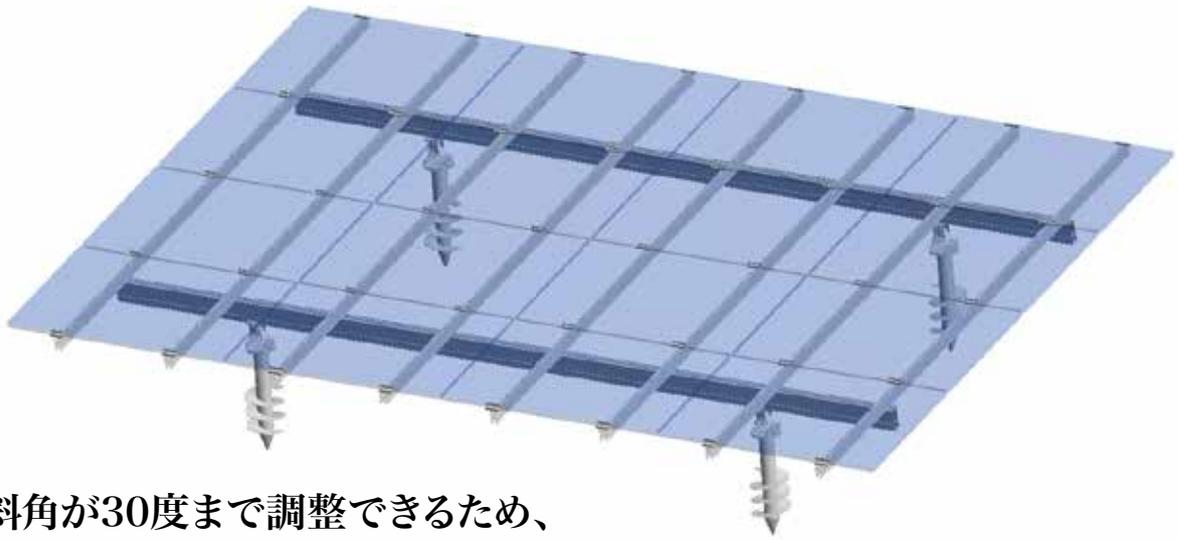


多雪地域<スクリュー杭基礎>兵庫県 約230kW



多雪地域<スクリュー杭基礎>福井県 約300kW

II マルチソーラー架台



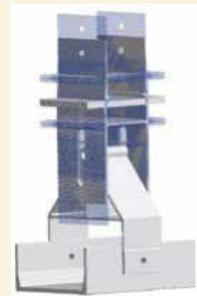
傾斜角が30度まで調整できるため、平地だけでなく傾斜地にも最適な架台です。



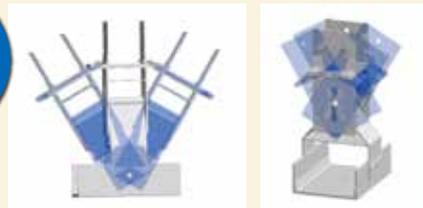
傾斜地にそのまま設置できます。



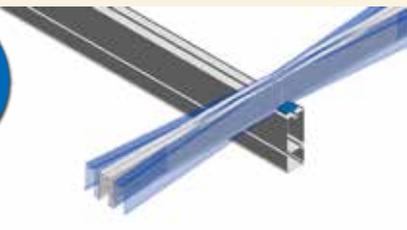
不陸調整ができます。



基礎位置に合わせて
ブラケット位置を調整できます。



自由な角度調整ができます。



垂木と桁の接合部で微調整が可能です。

参考スペック

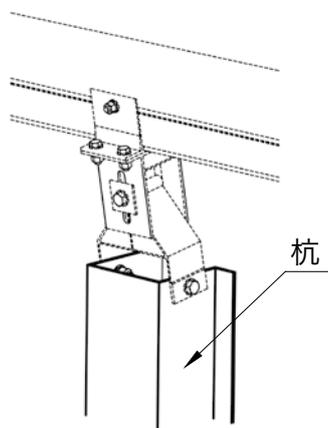
傾斜角度	30度まで		
基準風速	40m/s	垂直積雪量	～50cm
地表面粗度区分	II、III		
対応基礎	コンクリート 杭基礎（各種）		

- 沖縄県及び離島地域を除く全地域に対応しております。
- スペック表に無い架台仕様についても、各種検討致します。
- 構成及びスペックは各種条件により変わりますので、詳細は別途お問い合わせください。

マルチソーラー架台

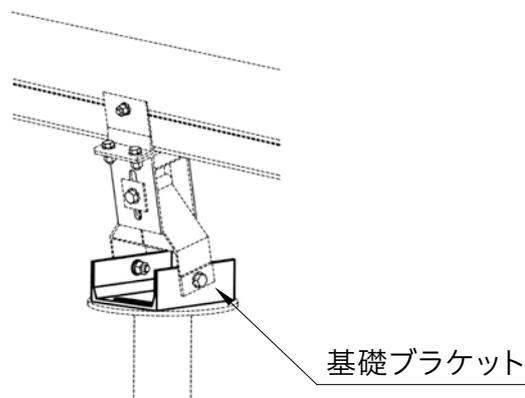
① キャストイン工法・ラミング工法

■ 杭に直接取り付ける事で低コスト化を実現



② スクリュー杭

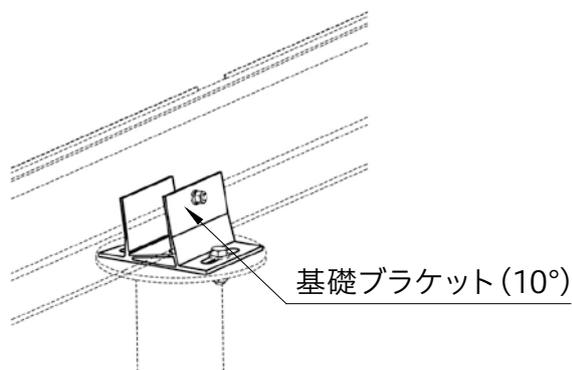
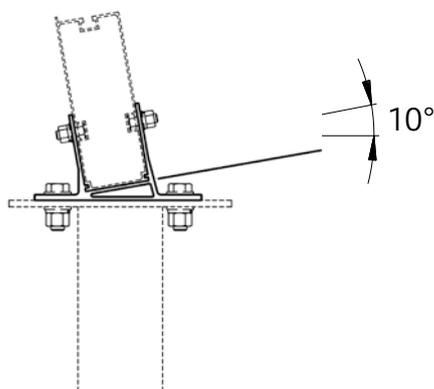
■ 基礎ブラケットを取り付ける事で、スクリュー杭を使った設置が可能



オプション品

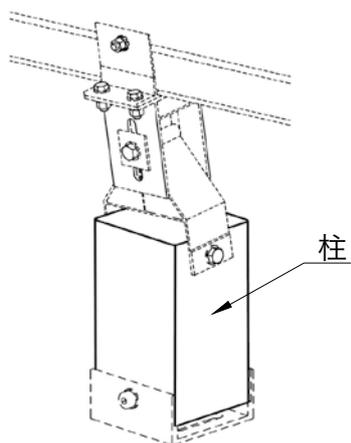
① 基礎ブラケット (10°) ※平地限定

■ アレイ傾斜角 10° の場合、使用する部材を抑えることで、更なる低コスト化が可能
※10° 以外の場合は別途お問い合わせください。



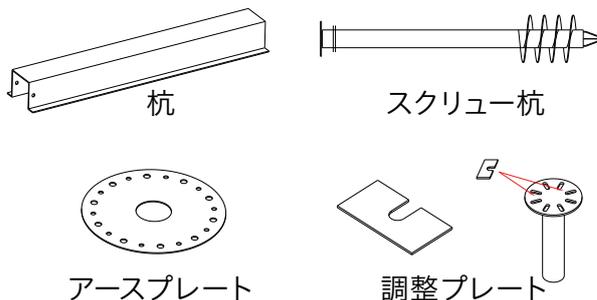
② 調整柱

■ 柱を使う事で高さ調整も可能

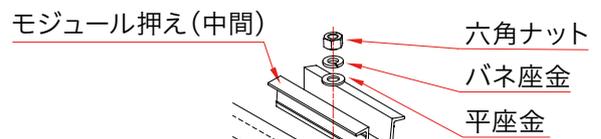
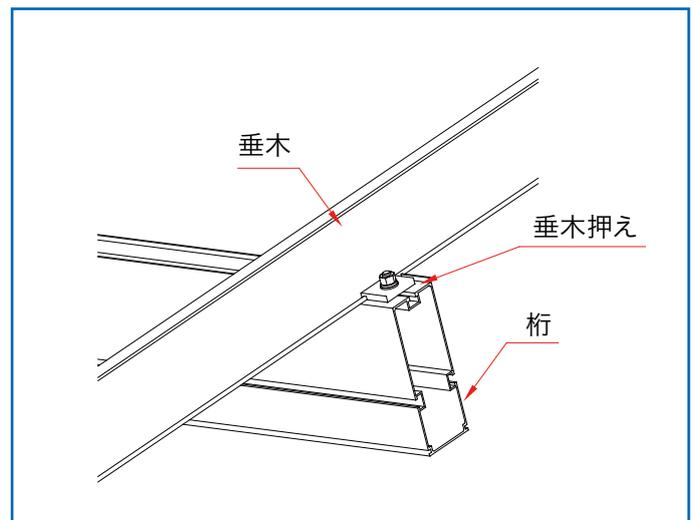
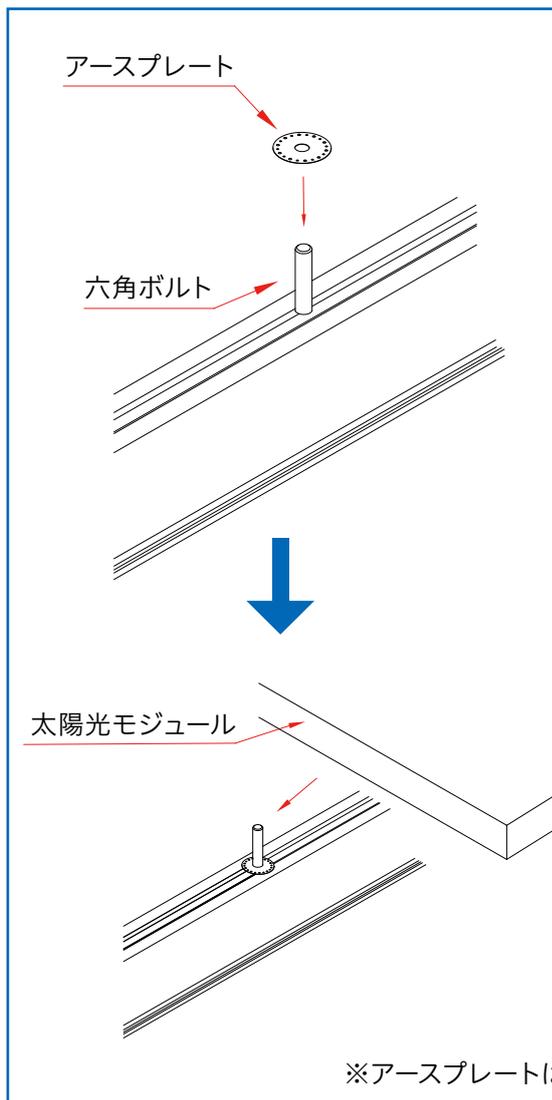
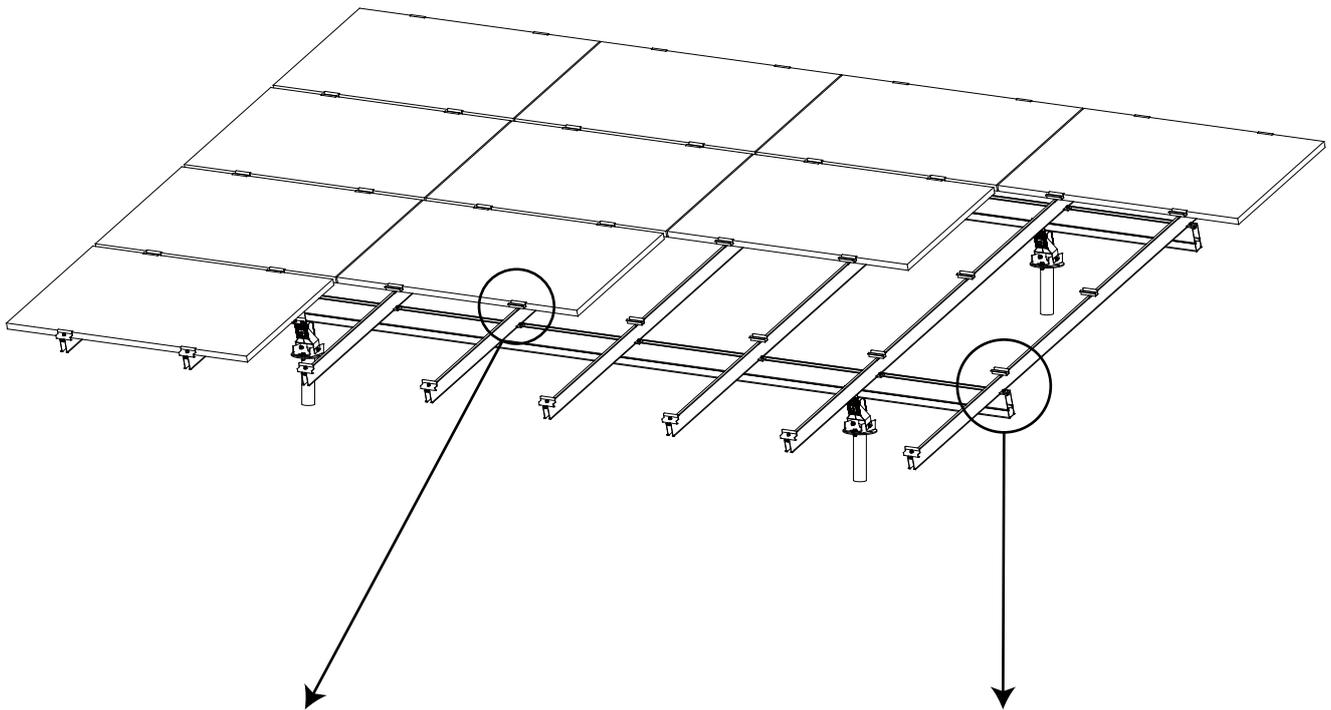


③ 付属金具

■ 条件や形状に合ったものや専用のものをご用意しております。

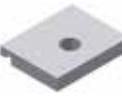


マルチソーラー架台 施工手順



※アースプレートは中間部のみの取り付けとなります。

使用形材

								
垂木 (アルミ)	垂木押え (アルミ)	桁 (アルミ)	桁受け ブラケット (アルミ)	桁アタッチ (アルミ)	傾斜 ブラケット (アルミ)	基礎 ブラケット (アルミ)	端部押え (アルミ)	中間押え (アルミ)

※上記形材は、一般地域仕様のものとなります。

納入実績(一例)



一般地域 長崎県〈コンクリート基礎〉約400kW



—側面—



—背面—



—ブラケット部分—

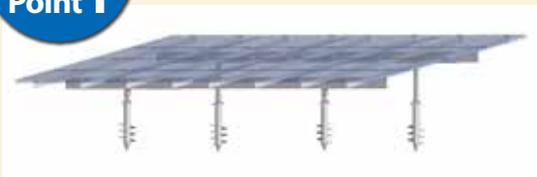
iii MII型ソーラー架台



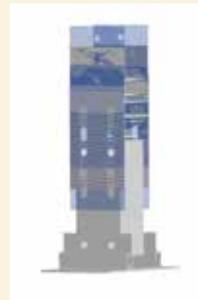
部材点数を減らして
さらにお求めやすくなった架台です。



部材点数を減らし、
低コスト化を実現しました。



不陸調整が
できます。



基礎位置に合わせて
ブラケット位置を調整できます。



垂木と桁の接合部で微調整が可能です。



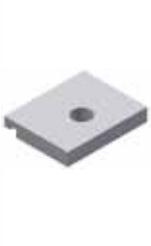
参考スペック

傾斜角度	10度
垂直積雪量	～50cm
基準風速	38m/s (地表面粗度区分Ⅲの場合)
対応基礎	コンクリート、杭基礎 (各種)

- 沖縄県及び離島地域を除く全地域に対応しております。
- スペック表に無い架台仕様についても、各種検討致します。
- 構成及びスペックは各種条件により変わりますので、詳細は別途お問い合わせください。

施工手順については6頁をご参照ください。

使用形材

							
垂木 (アルミ)	垂木押え (アルミ)	桁 (アルミ)	桁アタッチ (アルミ)	柱 (アルミ)	基礎 ブラケット (アルミ)	端部押え (アルミ)	中間押え (アルミ)

※上記形材は、一般地域仕様のものとなります。

納入実績(一例)



一般地域 宮崎県〈スクリュー杭基礎〉約460kW



一架台全体一



一ブラケット部分①一



一ブラケット部分②一