本施工要領書は、モジュール1枚に対してアルミ金具6個で固定することを想定し作成しております。 モジュール1枚に対するアルミ金具の固定数は、設置案件により異なりますので事前にご確認下さい。

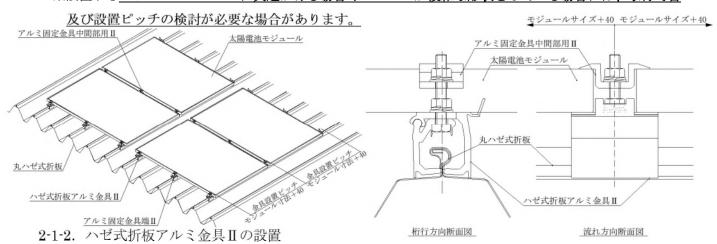
2.施 工 手 順

※一部、太陽電池モジュールをモジュールと略します。

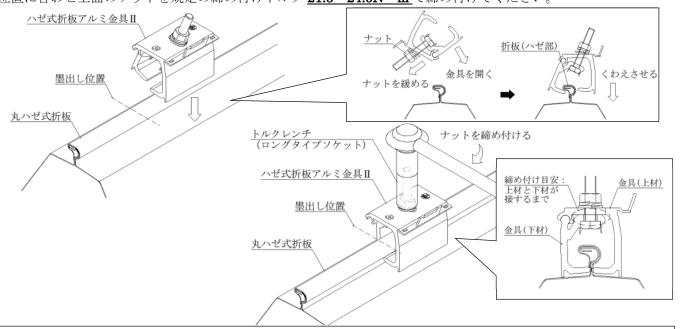
- 2-1. ハゼ式折板アルミ金具Ⅱ及びハゼ式折板アルミ金具ⅡH30(以下、ハゼ式折板アルミ金具Ⅱ)の設置 (※イラストは、全て丸ハゼ式折板、六角ナットとなります)
- 2-1-1. ハゼ式折板アルミ金具Ⅱの設置位置

ハゼ式折板アルミ金具 II の<u>設置ピッチは、</u>基本的には<u>流れ方向がモジュール寸法+40</u>です。下図設置例を 参考に墨出しを行ってください。

※設置するモジュールフレームに突起がある場合やフレームが複雑な形状をしている場合には、取付可否



ハゼ式折板アルミ金具IIの上面のナットをゆるめて金具を開き、折板のハゼ部をくわえさせてから墨出し位置に合わせ上面のナットを規定の締め付けトルク $21.5\sim24.5$ N・m で締め付けてください。



↑ 注意 インパクトドライバ等の電動工具は瞬時に高いトルクがかかりやすく、トルク管理が困難なため、

使用する場合は予め試験施工でボルトナットの焼き付きやネジ山潰れがない締め付け具合を確認 し、お客様の判断のもと不具合のないようにご対応ください。

↑ 注意 締め付け過ぎの場合、ボルトナットのネジ山潰れ・金具の変形など破損の原因となる恐れがあります。締め付け不足の場合、金具がずれて、落下・飛散の原因となる恐れがあります。

↑ 注意 施工にはロングタイプのソケットが必要です。(ボルトの出寸法目安:55mm)

↑ 注意 折板屋根のハゼが正しく締められていない場合は金具取り付け前に是正してください。

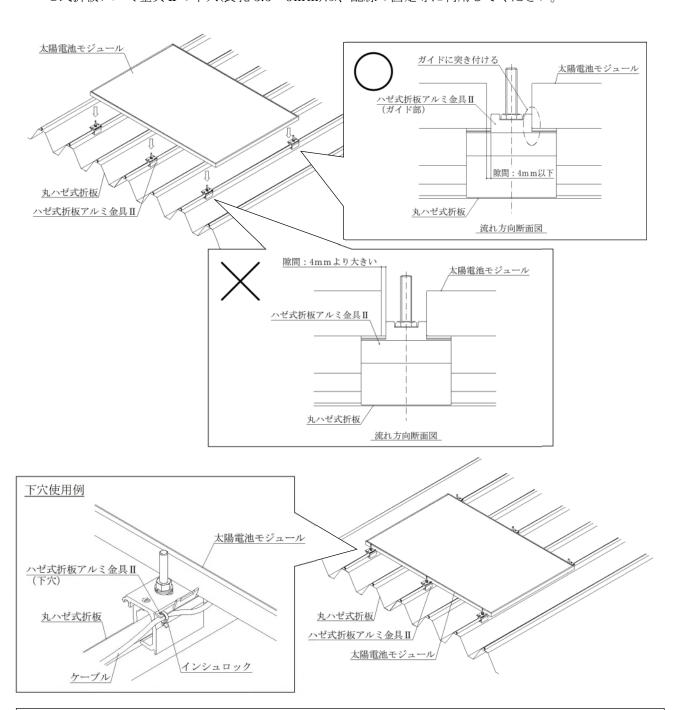
注意 ナットを締め付けた状態で水平になり安定する向きで、流れ方向は向きを揃えて取り付けてください。

2-2. モジュールの設置(仮置き)

ハゼ式折板アルミ金具Ⅱのガイド間にモジュールを落し込み仮置きします。

設置(仮置き)に際しては、モジュールの水下側又は水上側一辺をハゼ式折板アルミ金具Ⅱのガイドに突き付け、もう一辺がハゼ式折板アルミ金具Ⅱのガイド内に入るように設置(仮置き)してください。

ハゼ式折板アルミ金具Ⅱの下穴(長孔 3.5×6mm)は、配線の固定等に利用してください。

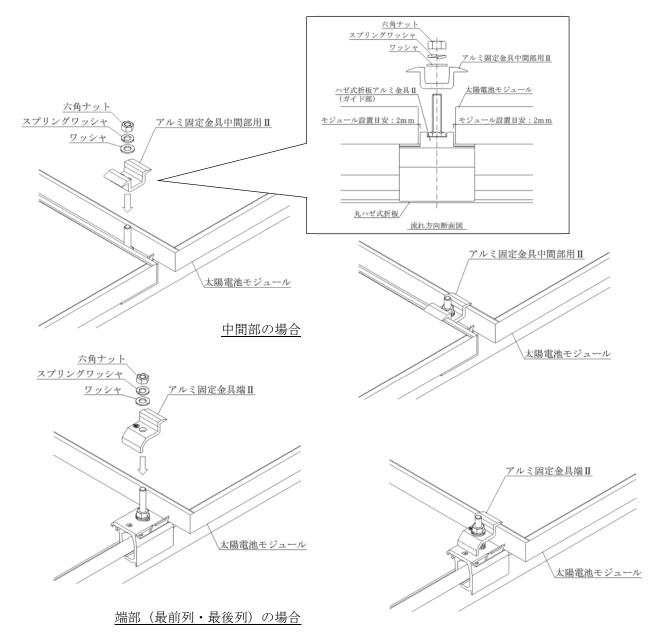


- 全主が主義を表する際に、ハゼ式折板アルミ金具Ⅱのボルト等によりモジュール裏面を傷付けないようにしてください。
- ↑ 注意 モジュールを設置する際に、配線の挟み込みには注意してください。
- 注意 <u>モジュールとハゼ式折板アルミ金具Ⅱのガイド間に 4mm より大きな隙間がある場合は、ハゼ</u> 式折板アルミ金具Ⅱの位置を調整してください。

3

2-3. モジュールの固定

モジュール位置の調整を終えたら、ハゼ式折板アルミ金具Ⅱから出ているボルトにアルミ固定金具中間部 用Ⅱ・端Ⅱを取り付け、付属の六角ナット・ワッシャ・スプリングワッシャを規定の締め付けトルク 15~18N・ m にて固定してください。



↑ 注意 締め付け過ぎの場合、ボルトナットのネジ山潰れ・金具の変形など破損の原因となる恐れがありま す。締め付け不足の場合、金具がずれて、落下・飛散の原因となる恐れがあります。

↑ 注意 アルミ固定金具端Ⅱはモジュールのフレーム厚みにあった高さのものを使用してください。

2024年7月版 TRMPVHAII 106 発行:元旦ビューティ工業㈱ $\mp 252-0804$ 神奈川県藤沢市湘南台 1-1-21

忿 元旦ビューティ工業株式会社

施工要領書

商品コード

ハゼ式折板アルミ金具Ⅱ : SOLA425 ハゼ式折板アルミ金具ⅡH30: SOLA482

元旦 PV 取付金具シリーズ

(ハゼ式折板アルミ金具Ⅱ)

このたびは、ハゼ式折板アルミ金具Ⅱをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。 製品を正しく安全に施工していただくために、この施工要領書をよくお読みください。

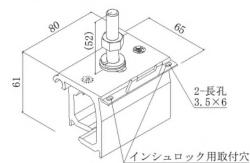
↑ 注意 屋根強度は屋根の固定条件、本体の材質、形状によって異なります。

屋根強度に見合った設置、施工をご検討下さい。

1. ハゼ式折板アルミ金具Ⅱ 関連部材

①ハゼ式折板アルミ金具Ⅱ【商品コード:SOLA425、SOLA482】

アルミ押出型材



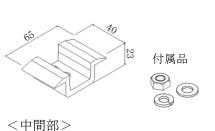
SOLA425: 金具本体・M10×65 全ねじ六角ボルト・ナット・ワッシャ・スプリングワッシャ

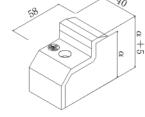
SOLA482: 金具本体・M10×65 全ねじ六角ボルト・低ナット・ワッシャ・スプリングワッシャ

②アルミ固定金具(付属品: M10 ナット・ワッシャ・スプリングワッシャ)

アルミ押出型材

内容





<端部>





モジュール高さ/mm

45 ※端部はモジュールフレームの厚み

38.5

押え高さ α /mm

34.5

製品コート

SOLA477

SOLA427

SOL A429

【商品コード: SOLA426】

アルミ固定金具中間部用Ⅱ

【商品コード:表参照】

アルミ固定金具端Ⅱ

ごとに製品高さが異なります。

※パナソニック製 HITシリーズのフレーム下部ツバ付きの太陽電池モジュールの固定には、本品の代わりに「アルミ固定金 具 HIT 用Ⅱ」をご用意しております。「施工要領書 アルミ固定金具 HIT 用Ⅱ」を併せてご参照ください。

※設置前に設置する屋根の種類をよくご確認ください。