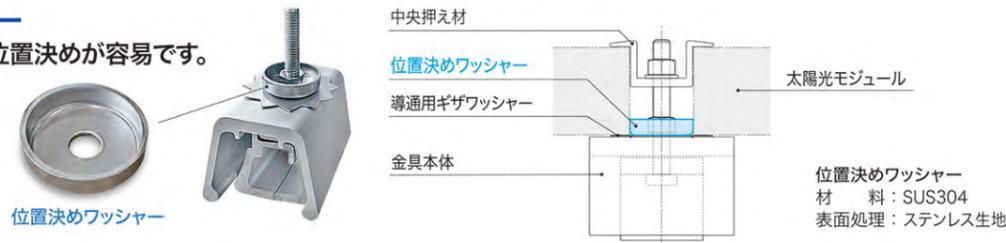


オプション

位置決めワッシャー

太陽光モジュールの位置決めが容易です。



設計耐力値 (社内試験値)

仕様	屋根ハゼ形状	板厚 t(mm)	引張耐力(N) 短期	圧縮耐力(N) 短期	滑り耐力(N) 短期	
一般仕様	丸ハゼ/角ハゼ	0.6	2,500	2,600	300(南北方向)	600(東西方向)
		0.8	3,100	3,900	400(南北方向)	600(東西方向)
	巻ハゼ	0.6	2,900	3,000	400(南北方向)	600(東西方向)
多雪仕様	丸ハゼ/角ハゼ	0.8	3,100	3,900	1,200(南北方向)	600(東西方向)

※引張、圧縮耐力値は折板屋根強度による

設置条件 (設計用荷重算出方法は JIS C 8955 : 2017 を参考)

折板屋根	形状	丸ハゼ	角ハゼ	巻ハゼ(多雪仕様は不可)
	ハゼ部寸法			
板厚		0.6mm 以上		
勾配		0°~5° ※		
太陽光モジュール フレーム断面形状	面積	2.6㎡/枚以下 ※		
	重量	28Kg/枚以下 ※		
	設置向き	横置き		
風圧荷重 ※	1長辺当たりの固定点数	一般仕様: 2点又は3点固定(強度条件による) 多雪仕様: 3点固定		
	設計用基準風速	Vo=38m/s以下		
	設置高さ	31m以下		
積雪荷重 ※	地表面粗度区分	III又はII		
	用途係数	lw=1.0		
	地上垂直積雪量	Zs=99cm以下		
地震荷重 ※	各部に生じる水平震度	KH=1.0		
	震度地域係数	Z=1.0		

※印: 目安として記載しております。設置可否判断は強度計算書にて評価とします。

金具強度計算書作成における必要事項 (JIS C 8955 太陽電池アレイ用支持物設計標準 2017に準ずる)

- 設置予定先のご住所
- 太陽光モジュール仕様書
※太陽光モジュールメーカーと品番、寸法L×W×H(cm)、重量(kg)、出力(W)
- 折板屋根ハゼ形状(丸、角、巻ハゼ)
- 設置建屋高さ(太陽光設置部の高さ)
- 折板屋根勾配(%もしくは角度)
- 折板屋根板厚(0.6、0.8、1.0mm以上)
- 設計用基準風速(m/s)
- 地表面粗度区分(IIもしくはIII)
- 地域区分(一般の地方、多雪区域)
- 地上垂直積雪量(cm)
※多雪区域での雪の平均単位重量・地上垂直積雪量は、特定行政庁へ必ず確認してください。
- アレイ1枚当たりの平均固定金具数量

⚠ 施工時の注意点

- 施工手順書に基づき施工願います。
- 締め付けトルク値は12.5N・m(+1.2、-0)で管理をお願いします。
- 施工時は、ロングソケット(六角#13)をご用意ください。

※品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ACT

Sunvise®

折板屋根用太陽光パネル取付金具

[サンバイス®]

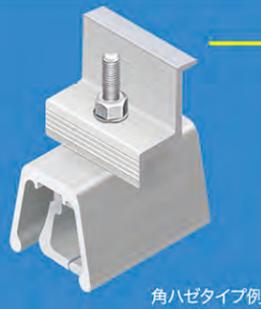
Made of Aluminum Alloy.

中央金具セット



角ハゼタイプ例

端部金具セット



角ハゼタイプ例

シンプル・軽量・強力!
施工のし易さと
グリップ力が
決め手です。

LIGHT & STRONG

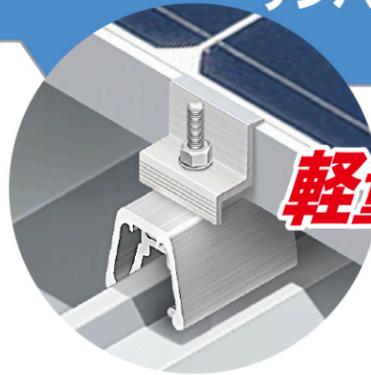


日軽金アクト株式会社

ACT 日軽金アクト株式会社
Nikkeikin Aluminium Core Technology Company, Ltd.

インフラ製品ビジネスユニット
〒105-8681 東京都港区新橋1-1-13 (アーバンネット内幸町ビル)
TEL.03-6810-7293 FAX.03-6810-7284
<https://group.nikkeikin.co.jp/act/>

「サンバイス[®]」は、折板屋根用太陽光モジュール取付金具です。軽量コンパクトで、施工性とグリップ力を追求したアルミ製品です。



軽量コンパクト シンプル設計

軽量コンパクト

Lightweight and compact

作業性

Workability

グリップ力

grip strength

汎用性

Versatility

高強度アルミ製

Made of high-strength aluminum

少経年劣化

less deterioration



信頼の高強度アルミ素材

軽量・高強度・耐候性に優れ、新幹線にも採用されているアルミ合金を使用。

腐食に強いアルマイト皮膜
長年の経験と技術と実績に培われた日本軽金属グループのアルミニウム合金。
腐食に強いアルマイト皮膜を施し、その強度と耐候性は折板屋根用部材として太陽光モジュールを強固に支えます。

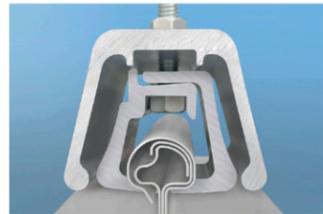


製品紹介

角ハゼ・丸ハゼ・巻ハゼ折板屋根材に適合



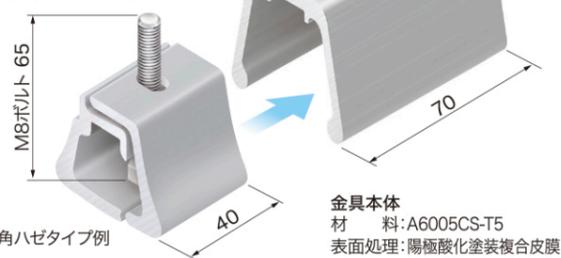
角ハゼタイプ金具



丸ハゼ・巻ハゼタイプ金具

本体 (共通部材)

M8六角ボルト
材 料: SUS304
表面処理: 防錆表面処理※



金具本体
材 料: A6005CS-T5
表面処理: 陽極酸化塗装複合皮膜

超軽量で作業負担軽減

一般仕様重量: 300g/セット
多雪仕様重量: 360g/セット

強いグリップ力!
上からの1点留め!

作業効率UP! 作業時間短縮!

施工時間 (当社測定)
1ヶ所固定所要時間
1分50秒~2分 (2人)
(屋根施工作業初めての職人)
25%~30%時間短縮

合いマーク視認で
点検作業も容易!

特許・意匠取得

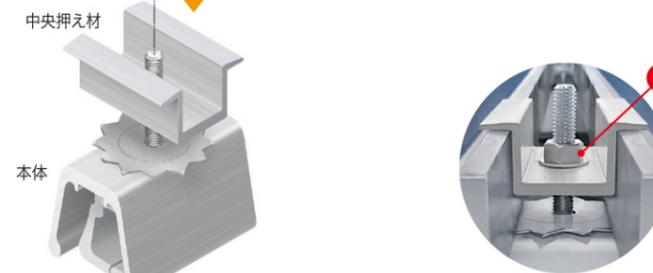
特許第6771685号
意匠登録第1660173号
意匠登録第1660276号
意匠登録第1660277号
意匠登録第1660278号



金具と太陽光モジュールを同時に固定の場合

一般仕様

1 ナットの締め付け1回で、
金具と太陽光モジュールを同時に締め付け固定

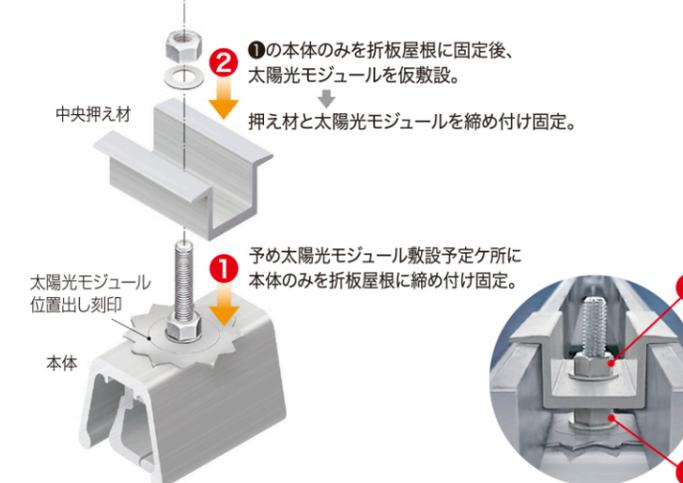


金具本体のみを予め折板屋根要所に固定し、 後に太陽光モジュールと金具を固定する場合。

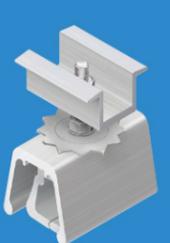
一般仕様

多雪仕様

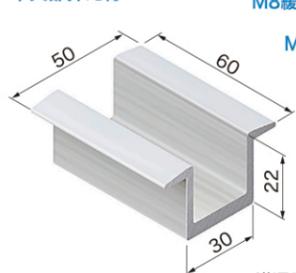
※別途M8ナットとM8ワッシャーが必要となります。



中央金具セット 丸ハゼ・角ハゼ・巻ハゼ共通

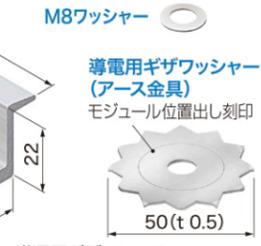


中央部押え材



中央押さえ材
材 料: A6005CS-T5
表面処理: 陽極酸化塗装複合皮膜

M8緩み止めナット
M8ワッシャー



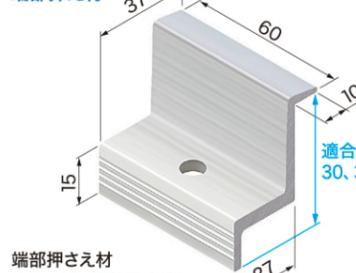
導電用ギザワッシャー
(アース金具)
モジュール位置出し刻印
50 (t 0.5)

導電用ギザワッシャー
材 料: SUS304
表面処理: 一般、塩害地 ステンレス生地
重塩害地 防錆表面処理※

端部金具セット 丸ハゼ・角ハゼ・巻ハゼ共通



端部押え材



端部押さえ材
材 料: A6005CS-T5
表面処理: 陽極酸化塗装複合皮膜

M8緩み止めナット
M8ワッシャー



適合パネル高さ
30, 32, 35, 40
M8ナット
M8ワッシャー

M8ワッシャー/材料: SUS304、表面処理: 防錆表面処理※

※防錆表面処理を施すことにより異種金属接触腐食防止効果もございます。

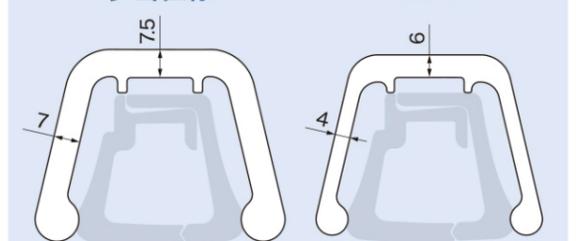
多雪仕様



積雪量 1~1.5mの地域を目安

多雪仕様

一般仕様



中央金具セット
追加部品



多雪地域にて暴露試験を実施
(試験期間: 2021年3月~2022年8月)

【試験場所 設計基準値】
基準風速 …… 32m/s
垂直積雪量 …… 130cm
凍結深度 …… 60cm
地震地域係数 …… 0.9
※試験年度は積雪165cmを計測