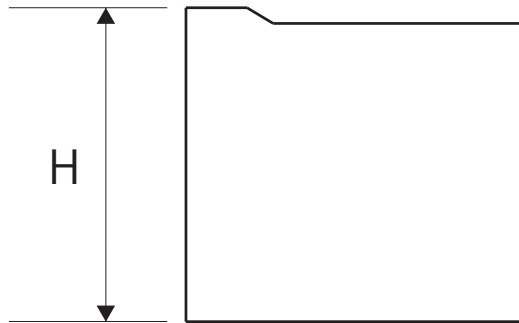


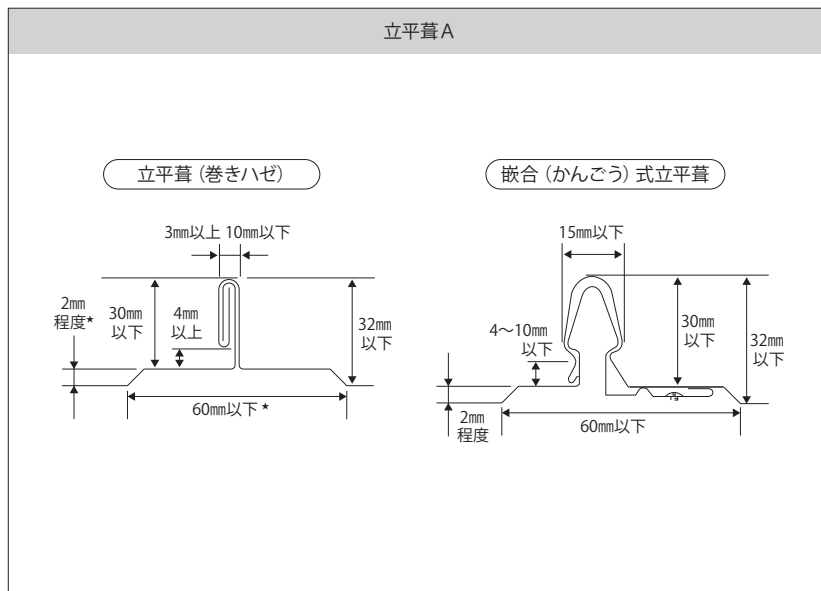
適合する太陽電池モジュール フレーム形状

NFタイプ



H : 30mm (H30)
 H : 32mm (H32)
 H : 34~37mm (H37)
 H : 39~42mm (H40)
 H : 44.5~47.5mm (H47)

適合屋根および屋根形状・寸法をご確認ください。



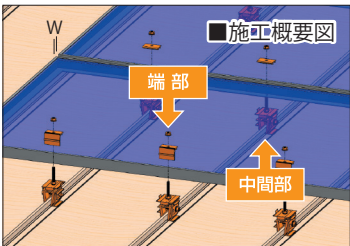
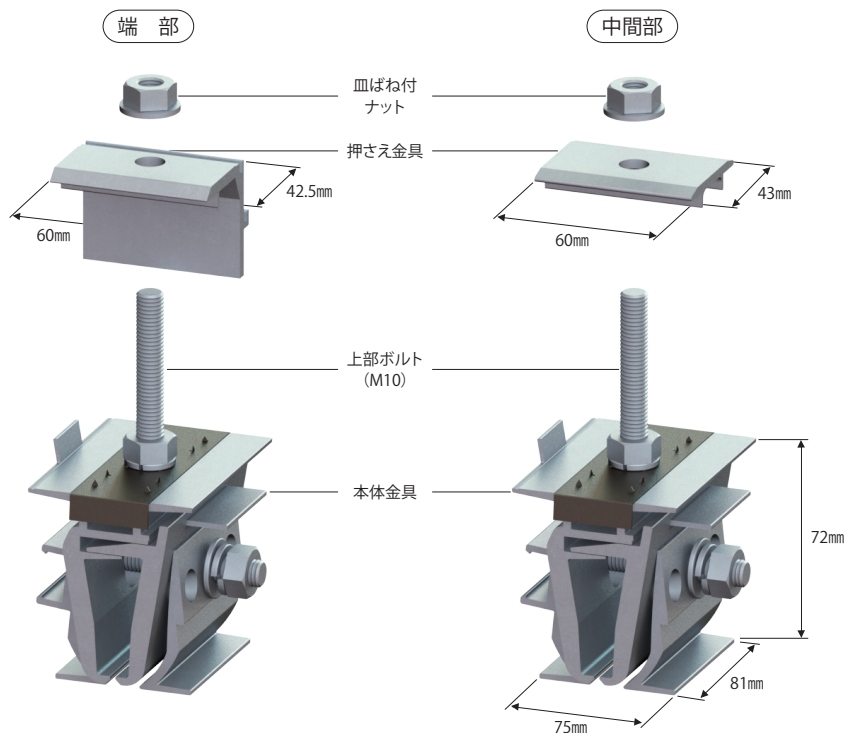
★この形状・寸法がない立平葺屋根にも適合します。
 ・立平葺Aの屋根では本体金具の脚底部に屋根のリップ (凸部) が当たらないこと。

※その他屋根の適合については
 お問い合わせください。

■本体金具材質・表面処理

材質	表面処理
アルミ	クリア塗装

立平葺屋根B



パネルを並べて取付ける際は、中間部 (W) の寸法にご注意ください。

設置可能な条件をご確認ください。

ソーラーパネルサイズ 1.7㎡/台 以下

■設置条件

設置 (傾斜) 角度 (屋根勾配)		0° 以上10° 未満
ソーラー パネル	ソーラーパネル	NFタイプ
	1長辺当たりの 固定点数	2点又は3点固定以上 (右表の固定点数参照)
	設置向き	横置
	面積	1.7㎡/台以下
	重量	23.0kg/台以下
風圧荷重	設計用基準風速	$V_0=38\text{m/s}$
	設置高さ (アレイ最頂部)	$H=31\text{m}$ 以下
	地表面粗度区分	II、III又はIV
	用途係数	$I_w=1.0$
積雪荷重	地上垂直積雪量	$Z_s=99\text{cm}$ 以下
	雪の平均単位荷重	$P=20\text{N/m}^2 \cdot \text{cm}$ 以下 (一般の地方)
地震荷重	各部に生じる水平震度	$K_H=1.0$
	地震地域係数	$Z=1.0$

■勾配・地上垂直積雪量に対する固定点数

勾配屋根設置： アレイ面 (屋根面)		地上垂直積雪量 Z_s (cm)							
屋根勾配 (寸)	設置 (傾斜) 角度	50 以下	60 以下	70 以下	80 以下	90 以下	99 以下	100 以上	
0.0~0.5	0.0~2.86°								
~1.0	~5.71°								
~1.5	~8.53°								
	~9.99°								

■ : 2点固定
■ : 設置不可

■設計用基準風速・設置高さに対する固定点数

【地表面粗度区分III又はIV】

	設置 (屋根) 高さ (アレイ面の平均地上高) H [m]					
設計用 基準風速 V_0 [m/s]	5 以下	10 以下	13 以下	20 以下	25 以下	31 以下
30 以下						
32 以下						
34 以下						
36 以下						
38 以下						

【地表面粗度区分II】

	設置 (屋根) 高さ (アレイ面の平均地上高) H [m]					
設計用 基準風速 V_0 [m/s]	5 以下	10 以下	13 以下	20 以下	25 以下	31 以下
30 以下						
32 以下						
34 以下						
36 以下						
38 以下						

※上記2つの固定点数表を照らし合わせたとき、多い方が設置可能な固定点数の条件になります。
※表中の設置条件以外でも設置可能な場合がございますので、別途お問い合わせください。

アルミ製立平葺直付ソーラー金具

Point
1

立平葺A (巻きハゼ・嵌合式) と
立平葺Bの両方に1機種兼用で対応！

Point
2

システム建築向けの
金属屋根にも対応！

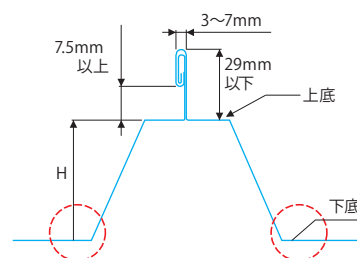
Point
3

アース金具を標準装備
施工時のアース金具取付忘れ防止

Point
4

アルミ材採用で屋根に
やさしくサビに強い

【適合屋根形状】



名称	折板山ピッチ	高さ：H	左図 部形状
立平ハゼ折板S	600 mm	48mm	屋根上底と下底の間に段部分がある
立平ハゼ折板K	600 mm	51 mm	屋根上底と下底の間に曲げ部分がある

システム建築とは・・・

建物を構成する部材の形状・寸法・接合方法を標準化し、設計～施工をシステム化した工法です。下図は、システム建築向け金属屋根の代表例です。

ソーラーパネルサイズ 2.1㎡/台 以下

■設置条件

設置（傾斜）角度（屋根勾配）	0° 以上10° 未満
ソーラーパネル	NFタイプ
1長辺当たりの固定点数	2又は3点固定以上 (右表の固定点数参照)
設置向き	横置
面積	2.1㎡/台以下
重量	25.0kg/台以下
風圧荷重	設計用基準風速 $V_0=38\text{m/s}$
設置高さ（アレイ最頂部）	H=31m以下
地表面粗度区分	II、III又はIV
用途係数	$I_w=1.0$
積雪荷重	地上垂直積雪量 $Z_s=99\text{cm}$ 以下
雪の平均単位荷重	$P=20\text{N/㎡} \cdot \text{cm}$ 以下 (一般の地方)
地震荷重	各部に生じる水平震度 $K_H=1.0$
地震地域係数	$Z=1.0$

■勾配・地上垂直積雪量に対する固定点数

勾配屋根設置： アレイ面（屋根面）		地上垂直積雪量 Z_s (cm)						
屋根勾配 (寸)	設置（傾斜） 角度	50 以下	60 以下	70 以下	80 以下	90 以下	99 以下	100 以上
0.0～0.5	0.0°～2.86°	■	■	■	■	■	■	■
～1.0	～5.71°	■	■	■	■	■	■	■
～1.5	～8.53°	■	■	■	■	■	■	■
～	～9.99°	■	■	■	■	■	■	■

■：2点固定
■：3点固定
■：設置不可

■設計用基準風速・設置高さに対する固定点数

【地表面粗度区分III又はIV】

	設置（屋根）高さ (アレイ面の平均地上高) H [m]					
設計用 基準風速 V_0 [m/s]	5 以下	10 以下	13 以下	20 以下	25 以下	31 以下
30 以下	■	■	■	■	■	■
32 以下	■	■	■	■	■	■
34 以下	■	■	■	■	■	■
36 以下	■	■	■	■	■	■
38 以下	■	■	■	■	■	■

【地表面粗度区分II】

	設置（屋根）高さ (アレイ面の平均地上高) H [m]					
設計用 基準風速 V_0 [m/s]	5 以下	10 以下	13 以下	20 以下	25 以下	31 以下
30 以下	■	■	■	■	■	■
32 以下	■	■	■	■	■	■
34 以下	■	■	■	■	■	■
36 以下	■	■	■	■	■	■
38 以下	■	■	■	■	■	■

※上記2つの固定点数表を照らし合わせると、多い方が設置可能な固定点数の条件になります。
※表中の設置条件以外でも設置可能な場合がございますので、別途お問い合わせください。

立平葺屋根A

※金具は立平葺屋根Bと共通です。

設置可能な条件をご確認ください。

勾配10度未満の設置条件

設置（傾斜）角度（屋根勾配）		0° 以上10° 未満
ソーラー パネル	ソーラーパネル	NFタイプ
	1長辺当たりの 固定点数	2点又は3点固定以上 （右表の固定点数参照）
	設置向き	横置
	面積	1.7㎡/台以下
	重量	23.0kg/台以下
風圧荷重	設計用基準風速	V ₀ =38m/s
	設置高さ （アレイ最頂部）	H=20m以下
	地表面粗度区分	Ⅲ又はⅣ
	用途係数	I _w =1.0
積雪荷重	地上垂直積雪量	Zs= 99cm以下
	雪の平均単位荷重	P=20N/㎡・cm以下 （一般の地方）
地震荷重	各部に生じる水平震度	K _H =1.0
	地震地域係数	Z=1.0

勾配10度以上の設置条件

設置（傾斜）角度（屋根勾配）		10° 以上28.81° 以下
ソーラー パネル	ソーラーパネル	NFタイプ
	1長辺当たりの 固定点数	2点、3点又は4点固定以上 （右表の固定点数参照）
	設置向き	横置
	面積	1.7㎡/台以下
	重量	23.0kg/台以下
風圧荷重	設計用基準風速	V ₀ =38m/s
	設置高さ （アレイ最頂部）	H=20m以下
	地表面粗度区分	Ⅲ又はⅣ
	用途係数	I _w =1.0
積雪荷重	地上垂直積雪量	Zs= 99cm以下
	雪の平均単位荷重	P=20N/㎡・cm以下 （一般の地方）
地震荷重	各部に生じる水平震度	K _H =1.0
	地震地域係数	Z=1.0

共通事項
※各々上記2つの固定点数表を照らし合わせたとき、多い方が設置可能な固定点数の条件になります。
※表中の設置条件以外でも設置可能な場合がございますので、別途お問い合わせください。
※上記の設置条件は、立平葺巻きハゼタイプを対象にしているため、嵌合式タイプの場合は別途お問い合わせください。
※嵌合タイプの方が、固定点数が少なくなる場合がございます。

■勾配・地上垂直積雪量に対する固定点数

屋根なり設置（屋根置き形）： アレイ面（屋根面）		地上垂直積雪量 Z s (cm)						
屋根勾配 （寸）	設置（傾斜） 角度	50 以下	60 以下	65 以下	70 以下	80 以下	90 以下	99 以下
0.0～0.5	0.0°～2.86°							
～1.0	～5.71°							
～1.5	～8.53°							
／	～9.99°							

■：2点固定

■設計用基準風速・設置高さに対する固定点数

設計用基準風速 V ₀ [m/s]	設置（屋根）高さ 〈アレイ面の平均地上高〉H [m]			
	5 以下	10 以下	13 以下	20 以下
30以下				
32以下				
34以下				
36以下				
38以下				

■：2点固定
■：3点固定

■勾配・地上垂直積雪量に対する固定点数

屋根なり設置（屋根置き形）： アレイ面（屋根面）		地上垂直積雪量 Z s (cm)						
屋根勾配 （寸）	設置（傾斜） 角度	50 以下	60 以下	65 以下	70 以下	80 以下	90 以下	99 以下
／	10.0°							
～2.0	～11.31°							
～2.5	～14.04°							
～3.0	～16.70°							
～3.5	～19.29°							
～4.0	～21.80°							
～4.5	～24.23°							
～5.0	～26.57°							
～5.5	～28.81°							

■：2点固定 ■：3点固定 ■：4点固定 ■：設置不可

■設計用基準風速・設置高さに対する固定点数

設計用基準風速 V ₀ [m/s]	設置（屋根）高さ 〈アレイ面の平均地上高〉H [m]			
	5 以下	10 以下	13 以下	20 以下
30以下				
32以下				
34以下				
36以下				
38以下				

■：2点固定 ■：3点固定 ■：4点固定 ■：設置不可