

施工事例



詳しくは、下記までお問い合わせ下さい。

<https://www.nichieiintec.jp/>

日栄インテック

日栄インテック株式会社

〒116-0011 東京都荒川区西尾久 7-57-8  
TEL: 03-6324-1537  
FAX: 03-3810-5530

2108YH



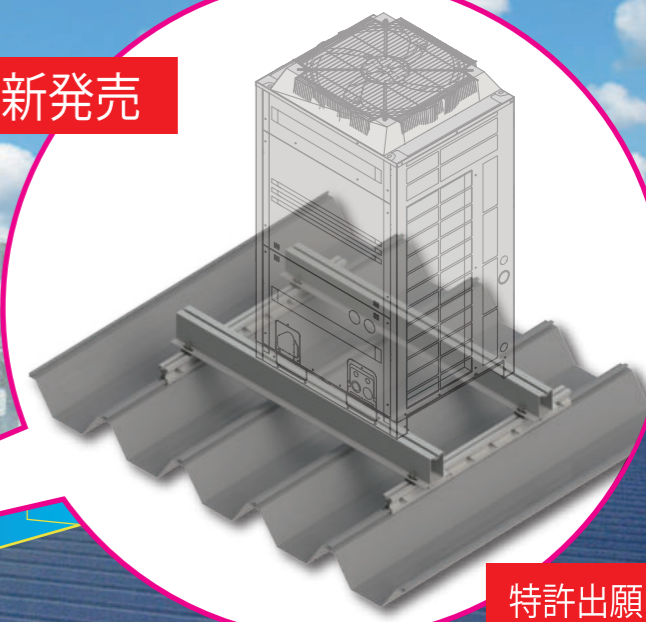
ハゼ式折板屋根  
専用架台

空調室外機用アルミ架台  
スーパーアルキット<sup>®</sup>F

折板屋根の「角ハゼ」「丸ハゼ」に対応  
掴むだけの簡単取り付け（屋根に穴を開けない）

アルミ製  
軽量化  
スチールの約1/3

新発売



特許出願中

強度面

風圧・地震に  
対する  
必要強度の実現

施工面

現場で  
加工が不要

汎用面

架台を規格化  
(ルームエアコン～  
20馬力エアコン対応)

止水面

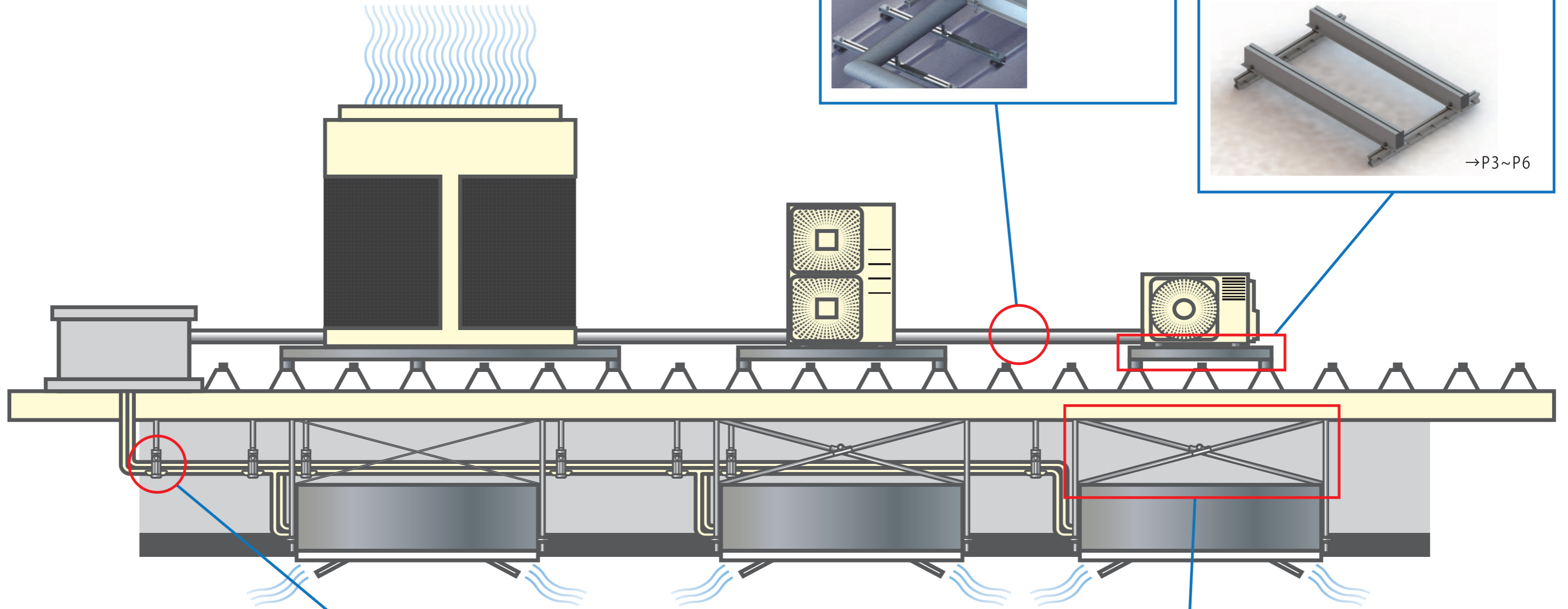
屋根を  
貫通しない  
掴み固定

耐久面

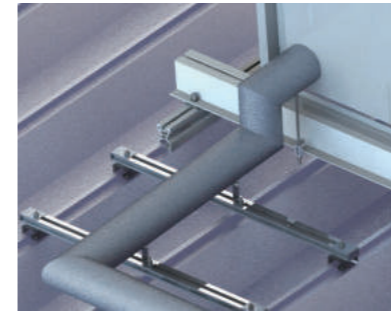
アルミ＋  
陽極酸化塗装  
複合皮膜仕上

日栄インテック株式会社

# ハゼ式折板屋根用架台・配管支持・振れ止め



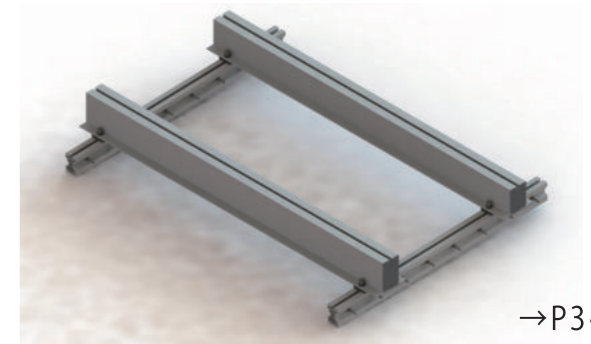
## 配管支持システム



配管キット  
→P7~P8

## 空調室外機用アルミ架台

スーパーアルキット<sup>®</sup>F

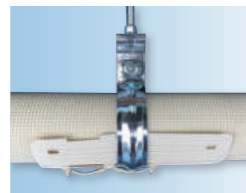


→P3~P6

## 冷媒管吊り支持



スーパープレート<sup>®</sup>



スーパープレート+らく吊エース組み合わせ

→P9

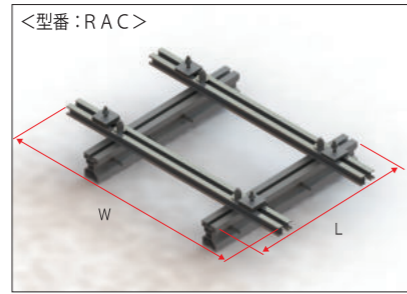
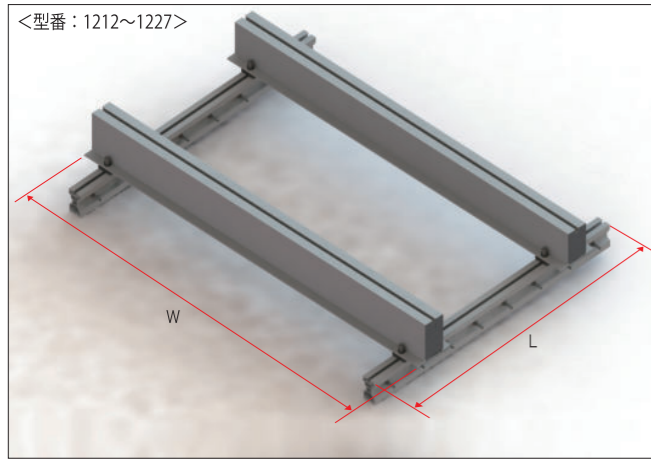
## 吊り機器 振れ止め



にゅー  
柔ワイヤ工法<sup>®</sup>  
フレロック<sup>®</sup>

設置環境・施工条件に応じて  
2種類の振れ止め製品を提案します  
→P10

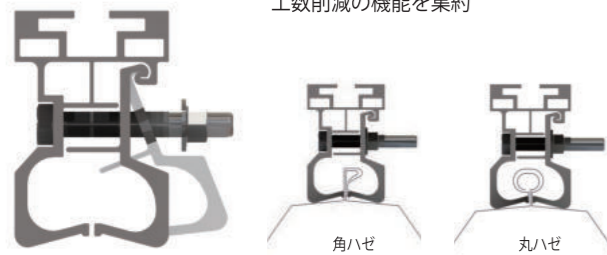
# スーパーアルキット<sup>®</sup>F



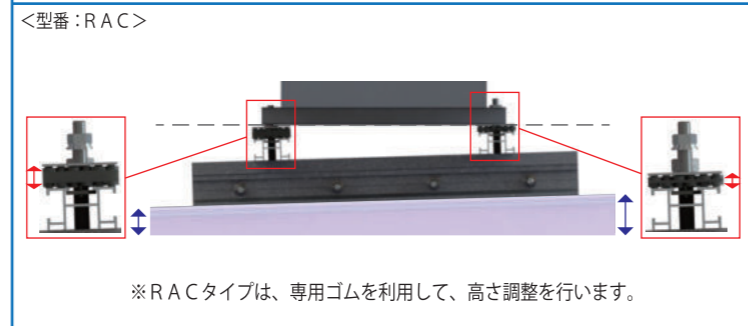
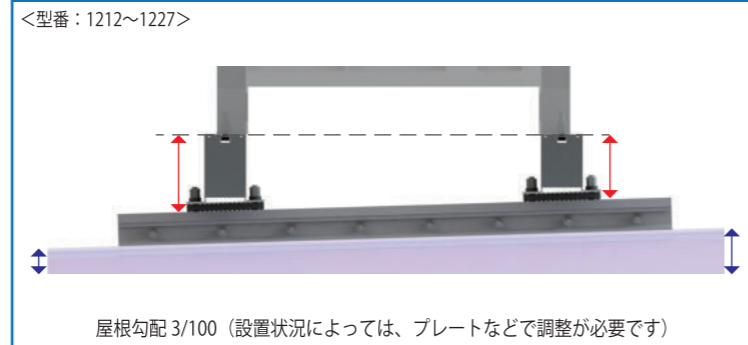
コード	型番	L(mm)	W(mm)	重量(kg)
102506000006090	RAC	600	900	8.8
102506000112120	1212	1200	1200	29
102506000112170	1217	1200	1700	34
102506000112270	1227	1200	2700	52

## 劇的な施工性を実現した「蝶番式」

各構成部品を外すことなく施工でき、工数削減の機能を集約



## 屋根勾配に対応



## 注意

- 折板屋根のハゼ締め状態、形状、寸法により、取り付けができない場合があります。
- 屋根接合部のハゼ部以外には使用できません。
- ハゼ式折板屋根（ハゼピッチ 500mm）用となります。
- 屋根への負荷を考慮し、タイトフレーム上への架台設置が必須です。
- 詳細は、仕様書・施工要領書をお求めください。
- スーパーアルキットFRACのみ、架台形状が異なります。

## 設置条件

対象建物	新築（屋根下の用途は音に敏感な場所〔住居、事務所、会議室等〕以外に限る）			
屋根形状	ハゼ式折板屋根（角ハゼ・丸ハゼ） ※ハゼピッチ 500mm 限定			
基準風速	34m/s 以下	36m/s 以下	38m/s 以下	
建物基準高さ	30m 以下	18m 以下	12m 以下	
設計用水平震度	2.0			
粗度区分	Ⅲ			
対象設備	エアコン室外機			
対象メーカー	ダイキン、東芝、パナソニック、日立、三菱（社名 50 音順）			
対象室外機	ルームエアコン、オフィス・店舗用エアコン、ビルマルチエアコン（20馬力以下 全機種対応）			

## メーカー別機種対応表

馬力別対応表	メーカー	ルーム エアコン	~5馬力	6馬力	8馬力	10馬力	12馬力	14馬力	16馬力	18馬力	20馬力
RACタイプ (1台 標準設置)	ダイキン工業	●									
	東芝キャリア	●									
	パナソニック	●									
	日立アプライアンス	●									
	三菱電機	●									
1212タイプ (1台 標準設置)	ダイキン工業	●	●	●	●	●	●				
	東芝キャリア	●	●	●	●	●	●				
	パナソニック	●	●	●	●	●					
	日立アプライアンス	●	●	●	●	●	●				
	三菱電機	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1212タイプ (2台 背面設置)	ダイキン工業	●	●								
	東芝キャリア	●	●								
	パナソニック	●	●								
	日立アプライアンス	●	●								
	三菱電機	●	●								
1217タイプ (1台 標準設置)	ダイキン工業				●	●	●	●	●	●	●
	東芝キャリア							●	●	●	
	パナソニック					●	●	●	●	●	
	日立アプライアンス				●	●	●	●	●	●	●
	三菱電機				●	●	●	●	●	●	●
1217タイプ (2台 背面設置)	ダイキン工業	●	●								
	東芝キャリア	●	●								
	パナソニック	●	●								
	日立アプライアンス	●	●								
	三菱電機	●	●								
1217タイプ (2台 標準設置)	ダイキン工業	●	●								
	東芝キャリア	●	●								
	パナソニック	●	●								
	日立アプライアンス	●	●								
	三菱電機	●	●								
1227タイプ (2台 標準設置)	ダイキン工業								●	●	●
	東芝キャリア								●	●	●
	パナソニック								●	●	●
	日立アプライアンス							●	●	●	●
	三菱電機							●	●	●	●
1227タイプ (3台 標準設置)	ダイキン工業	●	●								
	東芝キャリア	●	●								
	パナソニック	●	●								
	日立アプライアンス	●	●								
	三菱電機	●	●								

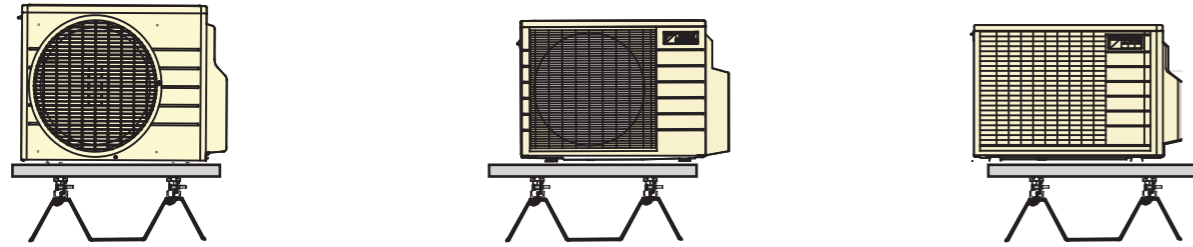
※●室外機取付け可（一部例外は除く）

※架台タイプは、配管の取り回しや、室外機の配置間隔を考慮して選定してください。

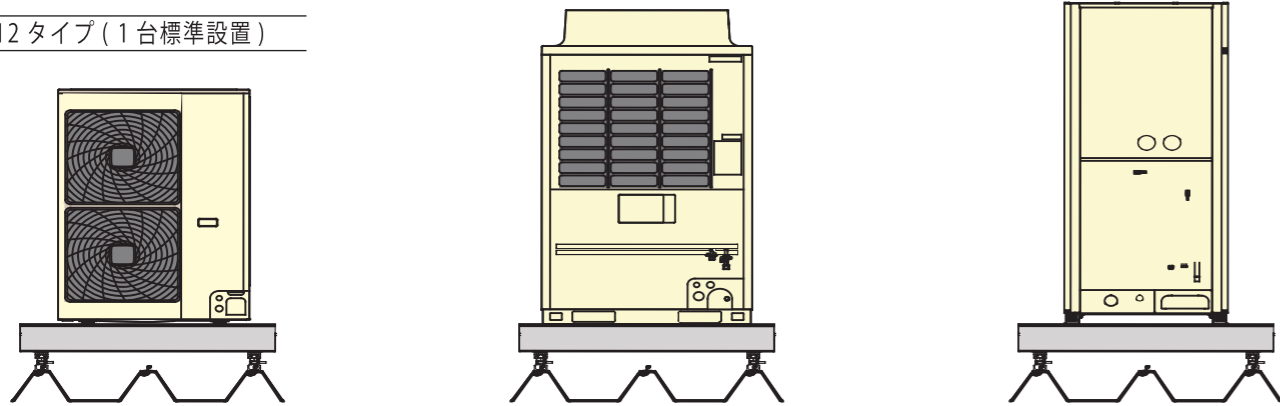
※上記表は簡易版です。詳細は「メーカー別室外機対応表」をお求めください。

# 設置イメージ

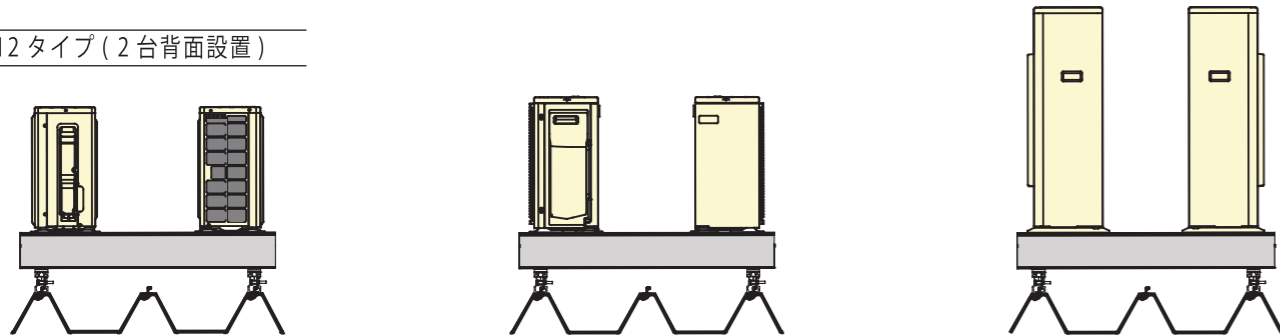
RACタイプ(1台標準設置)



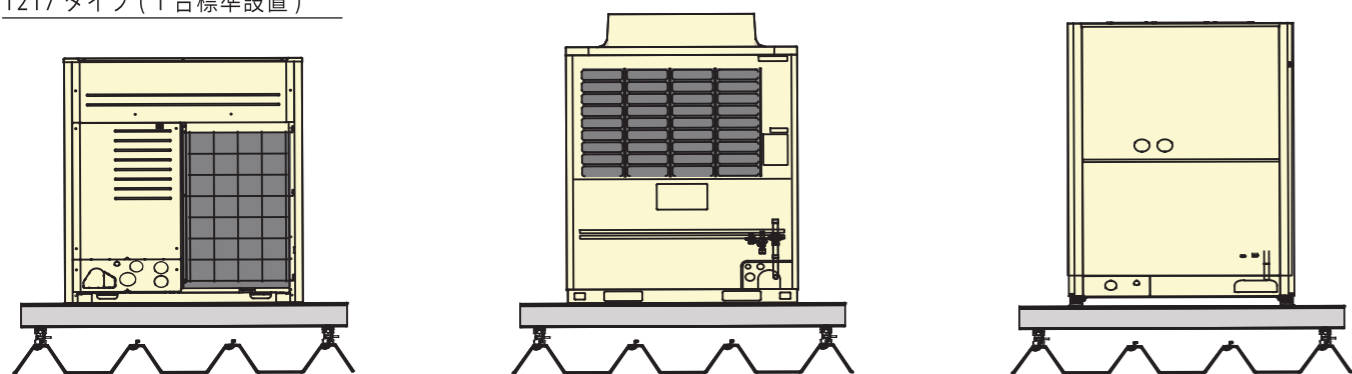
1212タイプ(1台標準設置)



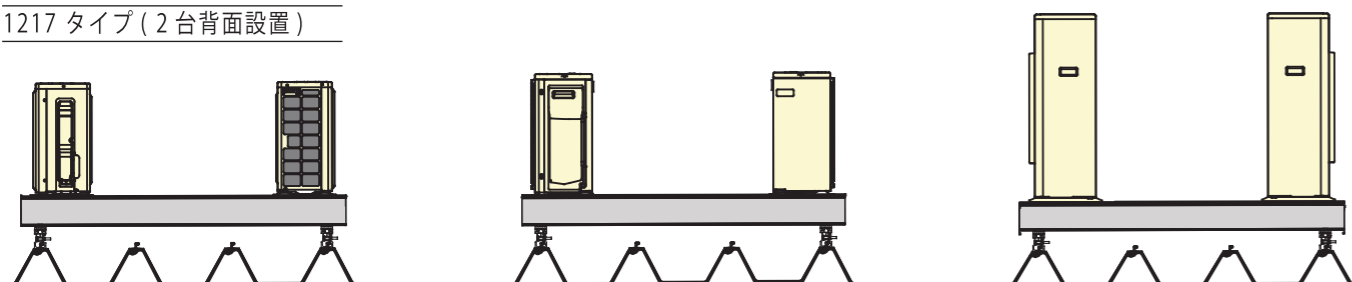
1212タイプ(2台背面設置)



1217タイプ(1台標準設置)



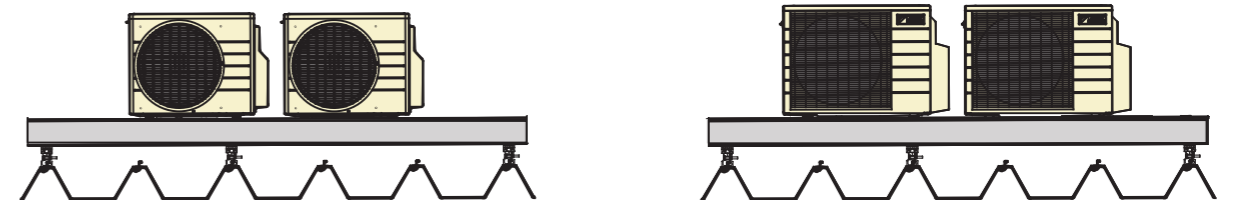
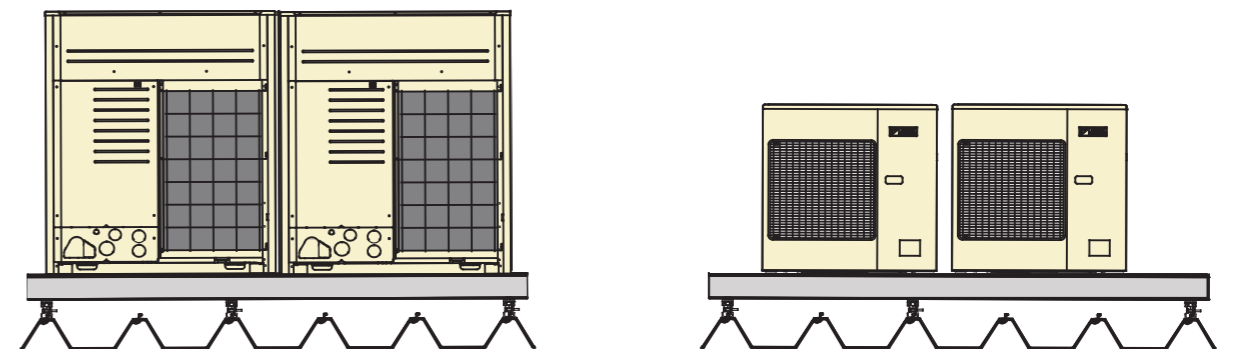
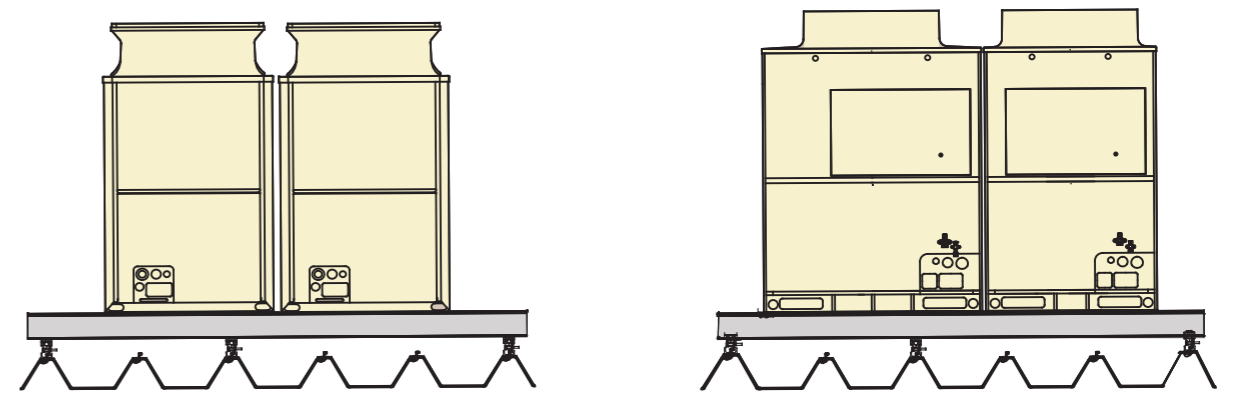
1217タイプ(2台背面設置)



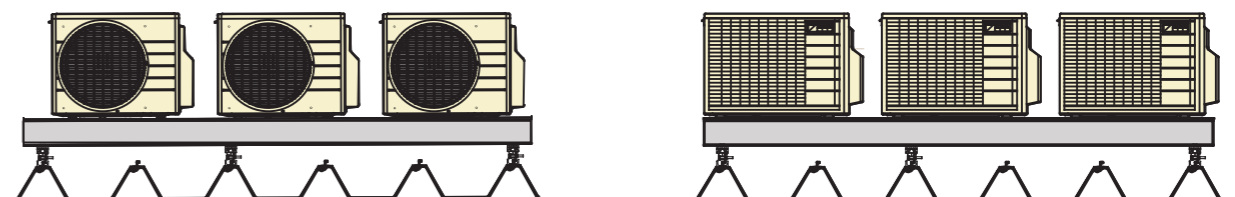
1217タイプ(2台標準設置)



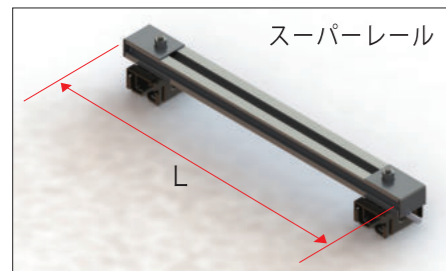
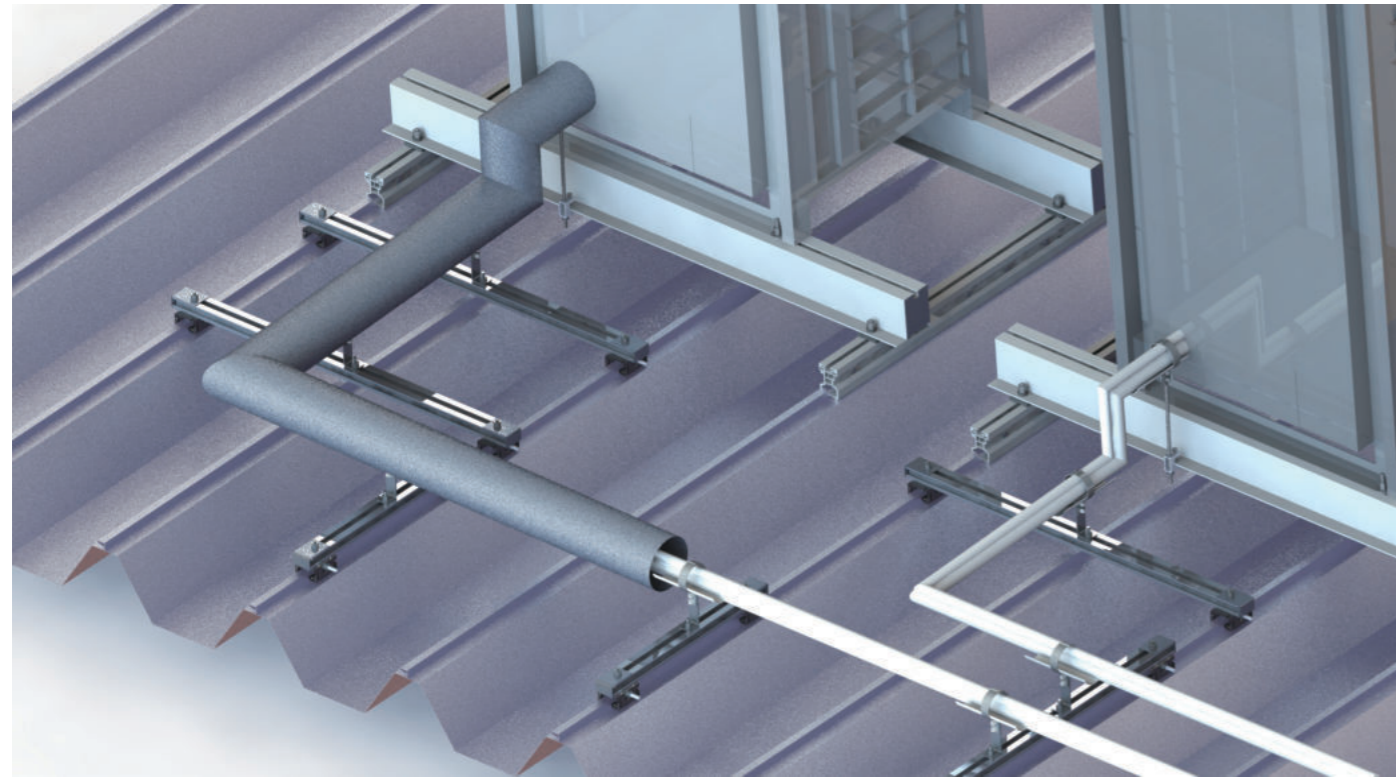
1227タイプ(2台標準設置)



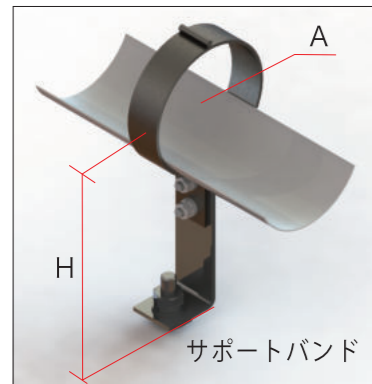
1227タイプ(3台標準設置)



## 配管キット (スーパーレール・サポートバンド)



スーパーレール



サポートバンド

### 特長・用途

- ハゼ式折板屋根に、断熱材被覆銅管を支持する配管架台です。
- 断熱材被覆銅管のつぶれを緩和します。
- 公共工事標準仕様に適合(保護プレート部)。
- 配管の直管部、曲がり・分岐・端末部に対応。
- 周辺部材の取付けも可能です(電線管・可とう電線管・プルボックス等)。
- サポートバンド(バンド部)を変更することで電線管の支持が可能。
- ハゼ式折板屋根に最適な支持が可能。

コード	品名	型番	L(mm)	H(mm)	A(mm)
102506010106000	スーパーレール	600	600	-	-
102506010111000		1100	1100	-	-
102506020010650	サポートバンド	SB65	-	138	76.5
102506020010800		SB80	-	145	89.1
102506020011000		SB100	-	157	114.3

### 注意

- ・折板屋根のハゼ締め状態、形状、寸法により、取り付けができない場合があります。
- ・屋根接合部のハゼ部以外には使用できません。
- ・配管の支持間隔は、1m以下としてください。
- ・配管ピッチに注意し、スーパーレールとサポートバンドを選定してください。
- ・スーパーレールは、サポートバンドのみ取り付けが可能です。
- ・配管キットは、スーパーレールとサポートバンドの組合せ名称です。
- ・断熱材被覆銅管等の配管支持後は、金属製のラッキング処理をお勧めいたします。

セット例

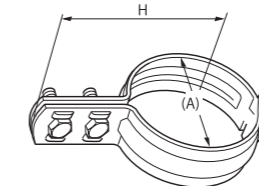
## 冷媒管接続部支持例



## 金属製ラッキング処理



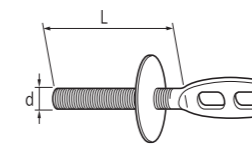
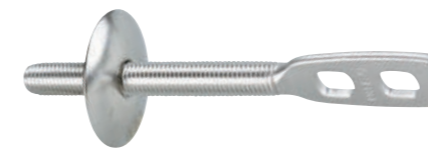
### ステンレス蝶番式立バンドBN付



コードNo.	管径称	適合配管径(A)	H
0650	65A	76.3	87
0800	80A	89.1	94
1000	100A	114.3	108

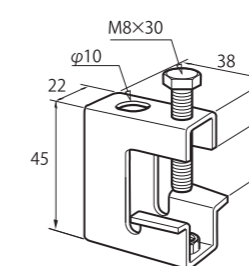
※冷媒支持の場合、スーパープレートを使用し、取付けて下さい。

### ステンレスターボ羽子板



コード	L	d
101300104081000	100	3/8
101300104081250	125	
101300104081500	150	
101300104082000	200	
101300104082500	250	
101300104083000	300	

### ステンレスHC-Sクランプ



コード	サイズ (適合吊りボルト)
101201441110050	W3/8

※ステンターボ羽子板を接続する場合、ステン六角ナット (W3/8) を使用し、取付けて下さい。

※詳細は、配管支持金具 総合カタログをご参照ください。

断熱材被覆銅管用保護プレート

# スーパープレート®

▶▶▶ 特長・用途

■ 断熱材被覆銅管用保護プレート

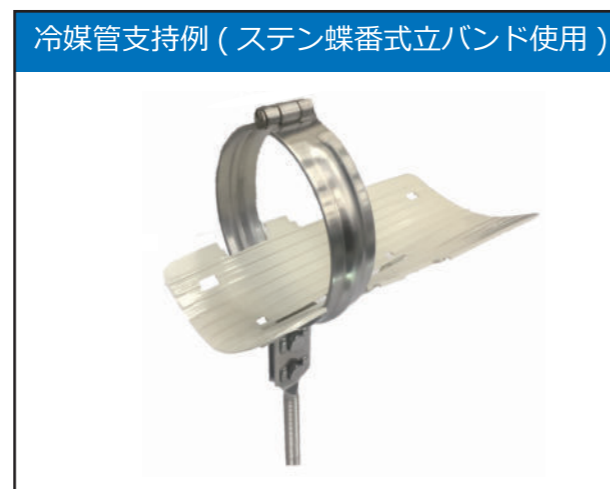
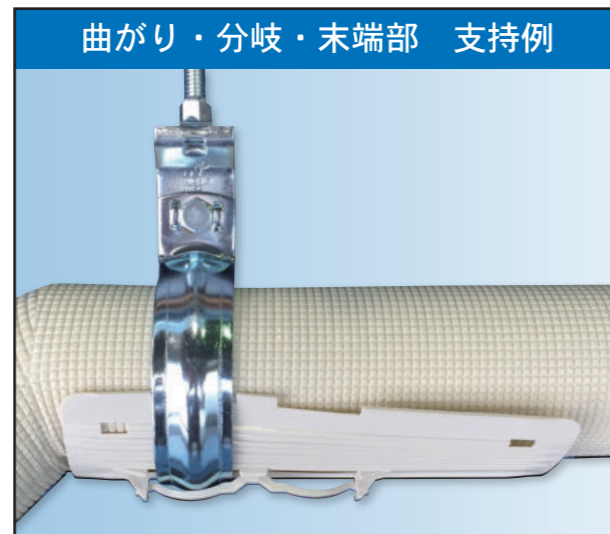
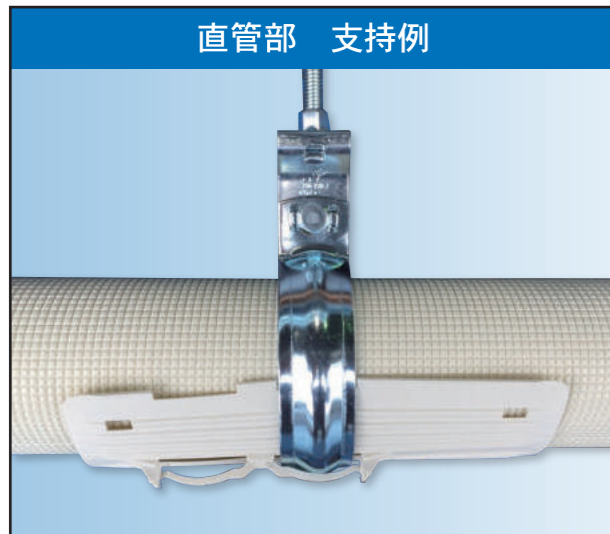
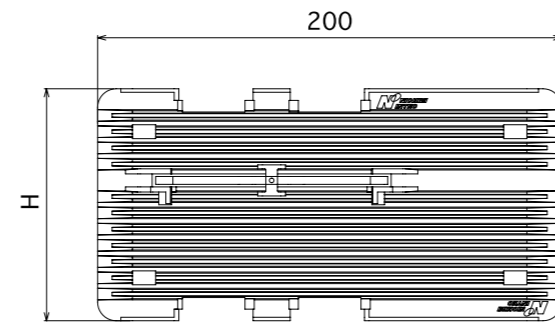
コード	商品名	H	適合バンドサイズ
101100143010010	スーパープレートS	76.3	50A・65A・80A
101100143010020	スーパープレートL	89.1	100A・125A・150A



スーパープレートS



スーパープレートL



※詳細は、スーパープレート (カタログ) をご参照ください。

[地震対策 (吊り機器の制震・制振補強) の新工法]

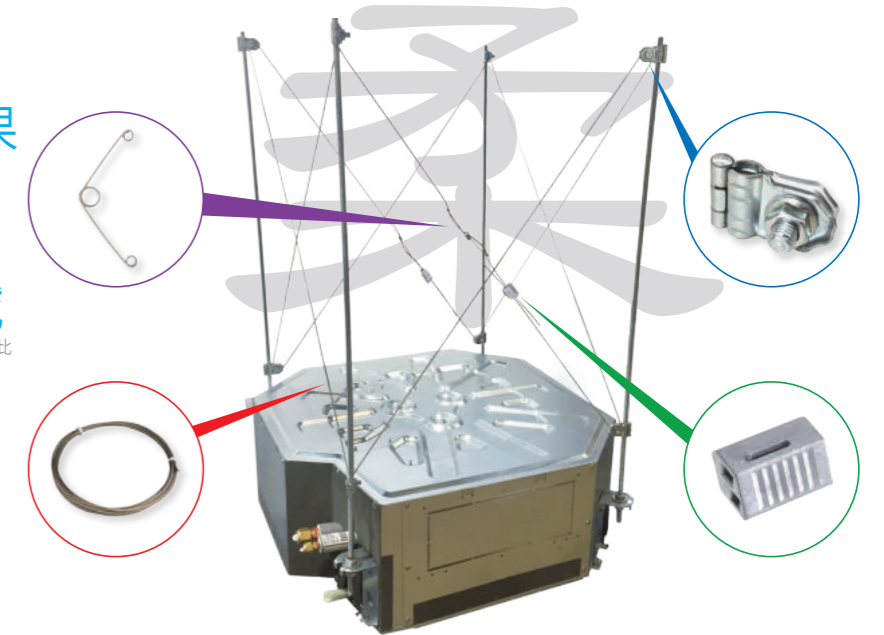
# にゅー 柔ワイヤ工法®

制震  
(柔工法)

安全性 制震・制振効果

施工性 施工時間 約70%削減  
従来施工対比

ECO 省スペース化



※詳細は、柔ワイヤ工法 (カタログ) をご参照ください。

[吊り機器の振れ止め金具]

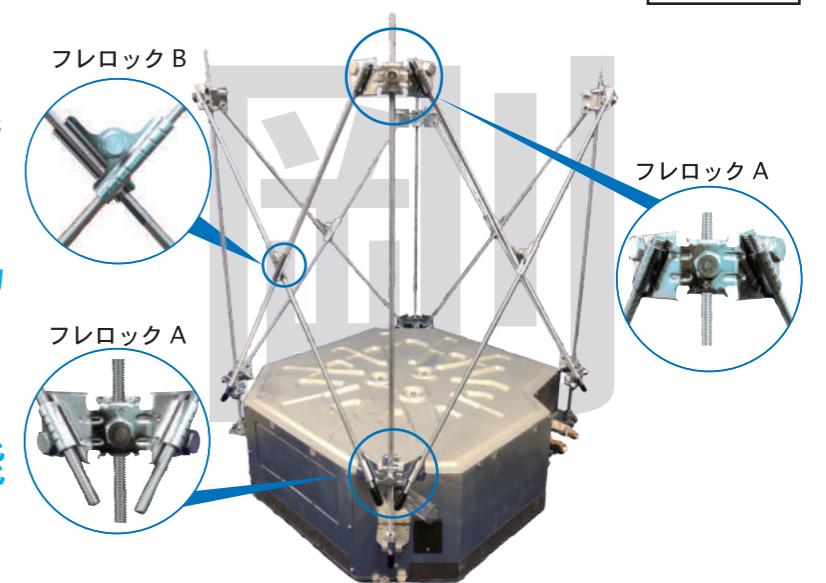
# フレロック®

耐震  
(剛工法)

1 施工時間 約60%削減  
従来施工対比

2 ボルトの角度調整が容易

3 障害物の回避施工が可能



※詳細は、フレロック (カタログ) をご参照ください。