

このたびは、三協アルミ商品をご採用いただきましてありがとうございます。

商品の施工には、この施工要領書をよくお読みになり、正しく美しく仕上げてください。

注意事項は、商品の性能・機能、強度および安全性を確保する上での重要な内容です。施工の際は必ずお守りください。

●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。

注 同梱されている取り扱い説明書は、必ず施主様へお渡しください。

### 設置上の注意事項

- 濡縁以外への転用や改造は行わないでください。
- 木造在来納まり以外への躯体には取り付けないでください。
- 本商品は1階施工用です。2階以上へは取り付けないでください。
- 母屋の屋根からの雪が直接落ちる場所には設置しないでください。落雪により商品が破損するおそれがあります。
- 取り付け金具などを取り付ける際、躯体が所定の位置にあり、それらが十分な強度を有していることを確認してください。
- 給湯、暖房などの燃焼機器の排気ガスまたは車の排気ガスが直接商品に当たったり、滞留しないように設置してください。塗膜の剥がれなどの表面異常が発生するおそれがあります。

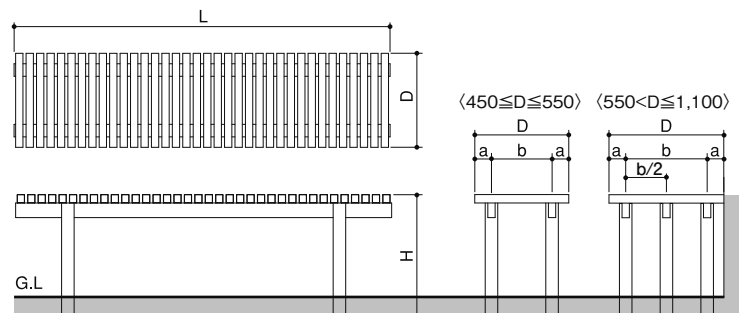
### 施工上の注意事項

- 指定してあるボルトやねじはすべて確実に締めてください。ねじは止める面に対して垂直に取り付けてください。
- 指定の部品やオプション品以外は使用しないでください。
- 基礎は当社指示寸法以上にしてください。
- コンクリートまたはモルタルの養生期間は十分(4日~7日)にとり、養生期間中は重い物をのせたり、振動させたりしないよう、お客様や他の工事業者様へお願いするか、その旨の注意表示をしてください。
- アルミ部材の腐食防止のため、以下の点に注意してください。
  - (1) 基礎用のコンクリートやモルタルに海砂を使用しないでください。塩分が含まれていますので、腐食原因になります。また、凝結促進剤・減水促進剤・凍結防止剤などを使用しないでください。
  - (2) アルミ部材の表面に付着したコンクリートやモルタルなどの汚れは、速やかに取り除いてください。
  - (3) アルミ部材と、銅や鉄などの異なる金属が接触しないようにしてください。必要に応じて、ビニールテープ・塗装などにより絶縁処理を行ってください。
  - (4) 柱などを立ててからコンクリート詰めをしてください。コンクリートを入れたあとに柱を立てると、柱内部に水が溜まり凍結破壊の原因となります。また、柱内部の水が排出できない場合は、GLラインの上部のアルミ部材にφ5mm程度の水抜き穴をあけてください。
- 施工後、ボルトやねじ類にゆるみやガタつき、また使用上危険な箇所や汚れなどが点検してください。
- 作業終了後の商品にキズ、ヘコミなどが点検してください。
- 取り扱い説明書に基づき、商品の使い方や保守・点検方法およびメンテナンス方法を必ずお客様へ説明してください。

### 規格寸法表

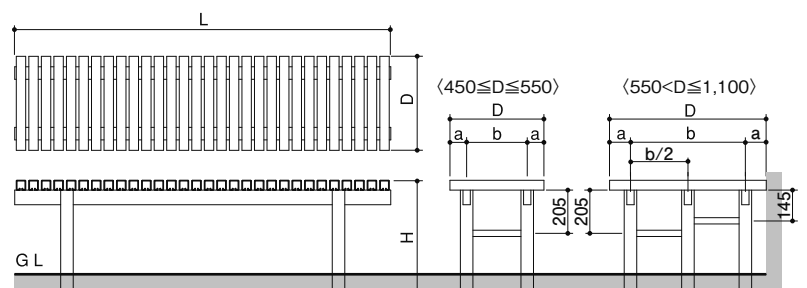
〈アルミ製〉

タイプ	寸法	L	D	H	a	b
アルミ製	NEA-6015K	1,800	450	550	80	290
	NEA-6020K	1,800	550	550	100	350
	NEA-6030K	1,800	900	550	100	700
	NEA-6040K	1,800	11,00	550	100	900
	NEA-9015K	2,700	450	550	80	290
	NEA-9020K	2,700	550	550	100	350
	NEA-9030K	2,700	900	550	100	700
	NEA-9040K	2,700	1,100	550	100	900



〈木粉入り樹脂製〉

タイプ	寸法	L	D	H	a	b
木粉入り樹脂製	NEM-6015	1,800	450	550	80	290
	NEM-6020	1,800	550	550	100	350
	NEM-6030	1,800	900	550	100	700
	NEM-6040	1,800	11,00	550	100	900
	NEM-9015	2,700	450	550	80	290
	NEM-9020	2,700	550	550	100	350
	NEM-9030	2,700	900	550	100	700
	NEM-9040	2,700	1,100	550	100	900



## 梱包内容

□開梱時に種類と数量を確認してください。(部品袋の内容も確認してください)。

□商品に破損や異常がないか確認してください。

□開梱後、商品にキズをつけないように保管してください。

□万一商品に破損や異常がある場合、部品が不足している場合は、販売店様または三協立山株式会社 三協アルミ社までご連絡ください。

梱包内容		すのこ ユニット	束	棧	かざら キャップ	タッピンねじ 2種(丸) 4×70×8	ホール プレート	施工 要領書	取り扱い 説明書
タイプ									
					GA0954		RH0066	GD-F21A	GD-W40K
アルミ製	NEA-6015K・NEA-6020K	1	4	—	4	—	—	1	1
	NEA-9015K・NEA-9020K	1	6	—	4	—	—	1	1
	NEA-6030K・NEA-6040K	1	6	—	6	—	—	1	1
	NEA-9030K・NEA-9040K	1	9	—	6	—	—	1	1
木粉入り 樹脂製	NEM-6015・NEM-6020	1	4	2	4	8	8	1	1
	NEM-9015・NEM-9020	1	6	3	4	12	12	1	1
	NEM-6030・NEM-6040	1	6	4	6	16	16	1	1
	NEM-9030・NEM-9040	1	9	6	6	24	24	1	1

### ■躯体取り付けセット

梱包記号	取り付け金具	同梱部品	木ねじ	六角ボルト	六角ナット	平座金
			5.8×63	M8×25	M8	呼び8
GA-1006	2	4	2	2	4	

### ■連結セット

梱包記号	連結金具	同梱部品	六角ボルト	平座金
			M8×16	呼び8
GA-1005	2	4	4	

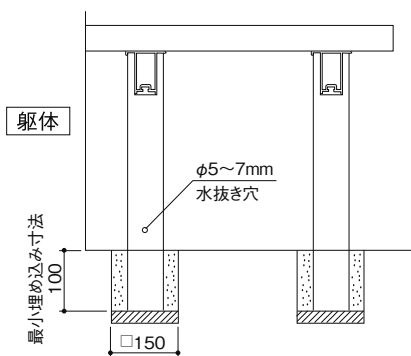
### ■束固定金具セット

梱包記号	束固定金具	同梱部品	セルフタッパアンカー	ドリリングねじなべ	平座金	ばね座金
			4.3×32×8	4×13×8	呼び5	呼び5
	GB7013	6	ES0063			
NITKT-3	3	6	6	6	6	6
NITKT-4	4	8	8	8	8	8

## 施工手順

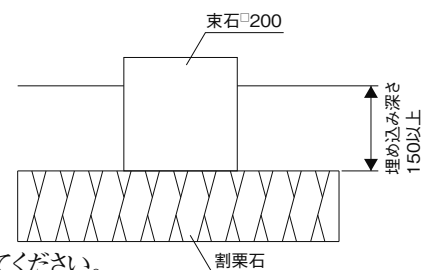
### 1 束の位置出し

#### 埋め込みの場合



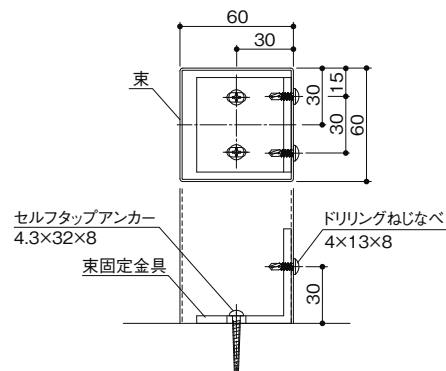
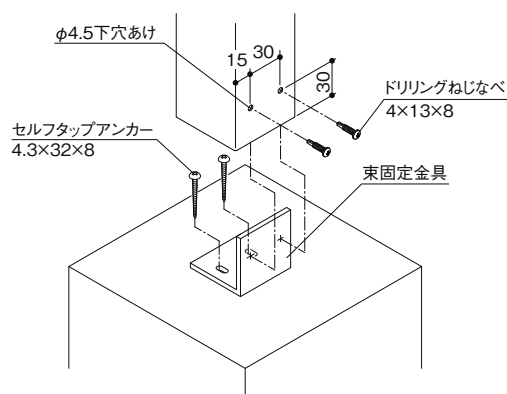
#### 束石の場合(アンカー施工の場合)

- ①束石は上面の寸法が200×200以上のものを使用し、150mm以上埋め込んでください。
- ②各束石の位置を掘り、割栗石を敷いて、束石を据えてください。
- ③束石のレベルを出してください。



**注** 上記の作業が十分でないと、束石の浮き沈みが生じるおそれがあります。

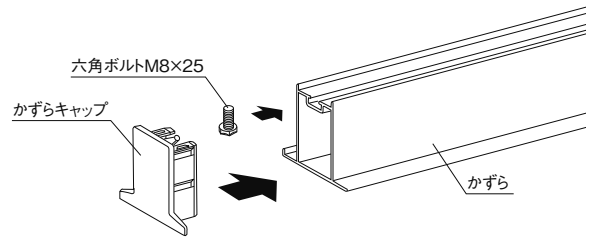
- ④束にφ4.5の穴をあけてください。
- ⑤束石にコンクリート用ドリルで下穴φ3.4をあけ、セルフタッパアンカーで束固定金具を固定してください。
- ⑥束を束固定金具に入れ、ドリリングねじなべ4×13×8で固定してください。



## 2 取り付け金具を用いて固定する場合

● 躯体取り付けセット (別途有償品) を用意してください。

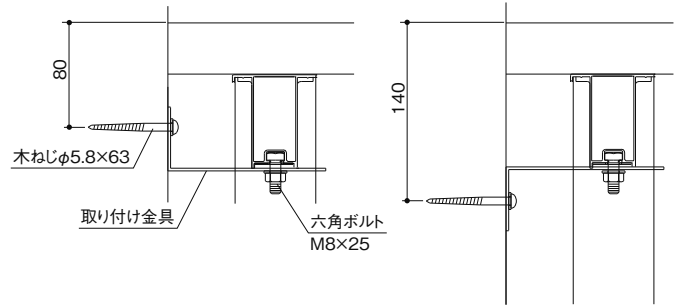
① 躯体取り付けセット (別途有償品) 内に同梱の六角ボルトM8×25をかずらキャップを取り付ける前にかずらにスライドさせて入れてください。



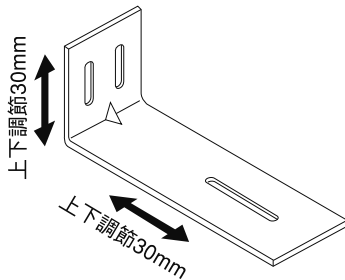
② 束長さを現地あわせにて切断してください。

③ 取り付け金具2ヶの水平を出して、木ねじφ5.8×63で躯体に先付けし、すのこユニットをのせ、六角ボルトM8×25とナットで締めてください。

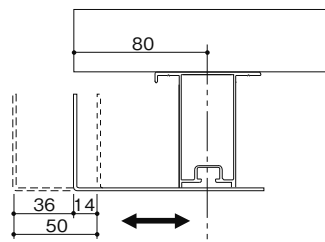
※ 金具の取り付け方法は、右図のように2通りがあります。



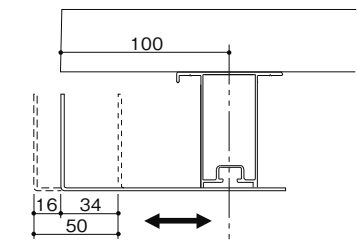
● 取り付け金具の調整について出幅調整はタイプにより異なります。



● 15タイプの場合



● 20・25・30・40タイプの場合



## 組み立て手順

### 1 束の取り付け

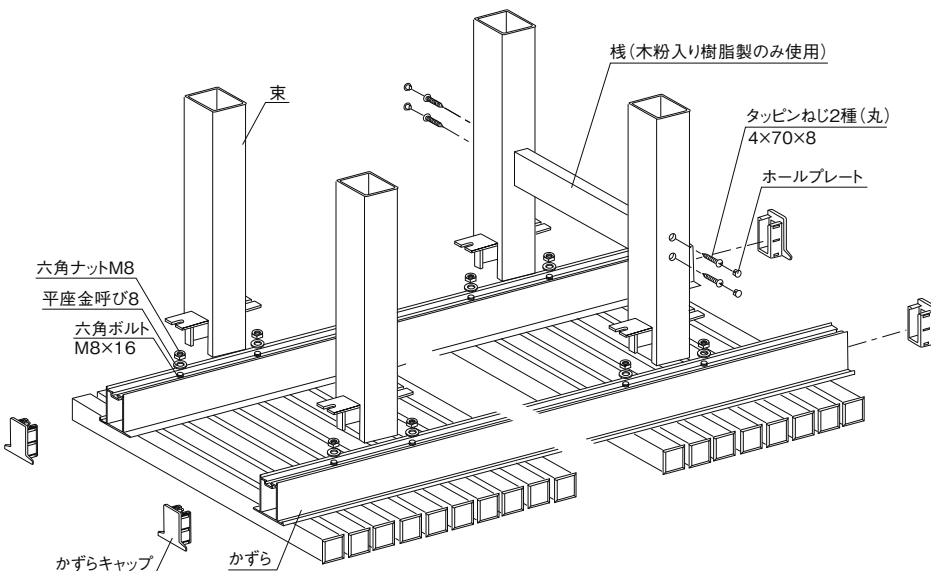
● すのこユニットの下にダンボールなどを敷き、束をかずらに六角ボルトM8×16とナットで取り付けてください。

● かすらキャップをキズつけないように木片などをあてて、樹脂ハンマーで軽くたたき込んでください。

〈木粉入り樹脂タイプの場合〉

● 棧を束にタッピンねじ2種(丸)4×70で固定してください。

● 束の穴をホールプレートでふさいでください。

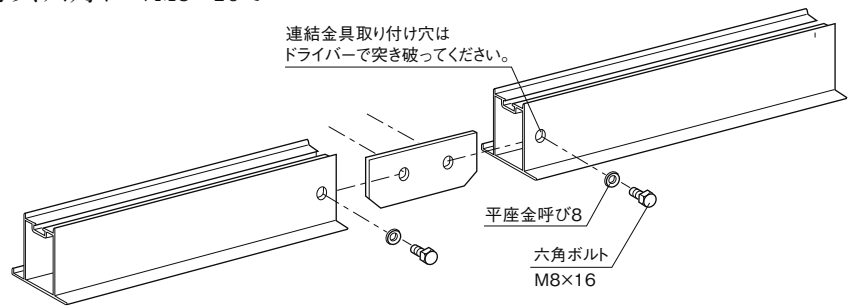


● 束の取り付け位置



## 2 連結する場合

- かずらの連結側に穴をあけ、連結金具を差し込み、六角ボルトM8×16で目違いが起きないように、締め付けてください。

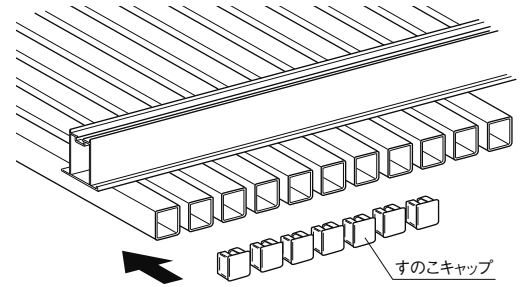


## 3 縁台として使う場合

- すのこキャップセット(別途有償品)を用意してください。
- アルミ製、木粉入り樹脂製の濡縁には、すのこキャップをキズつけないように木片などをあてて、樹脂ハンマーで軽くたたき込んでください。

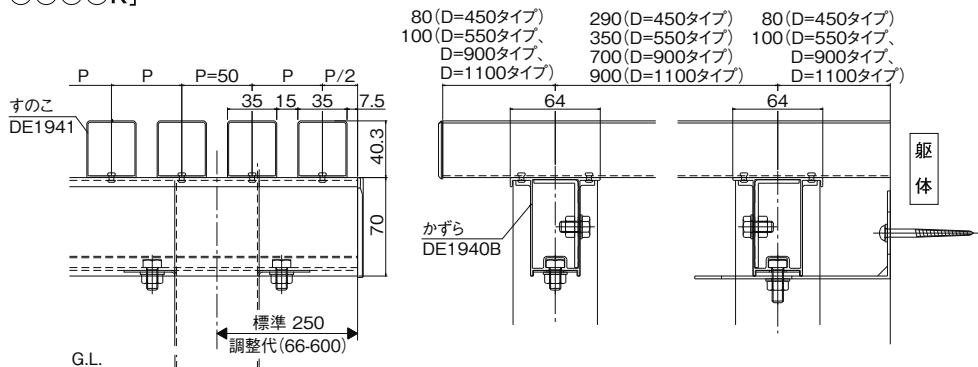
### ●すのこキャップ必要数

NEA-60〇〇K, NEM-60〇〇	2セット
NEA-90〇〇K, NEM-90〇〇	3セット



## 基準図

### ●アルミ製 [NEA-〇〇〇〇K]



### ●木粉入り樹脂製 [NEM-〇〇〇〇〇]

