

ステッピア

加工・取付け説明書

目次

■施工される方へのお願い	2・3
■部品一覧表	4～6
■枳材・方立の固定方法	7
■取付け説明図・加工図	8～23
●階段下（側面囲い付き）パネル枳	8～19
●階段下パネル枳（側面なしタイプ）	20・21
●踊場下パネル枳部材の加工	22・23
■アクトステージへの接続（正面接続）	24～33
■アクトステージへの接続（側面接続）	34～44

施工される方へのお願い

■施工される方へのお願い

●本説明書で使われているマークには以下のような意味があります。

⚠ 警告 …取付けを誤った場合に、使用者などが死亡又は重傷を負う危険が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

⚠ 注意 …取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

⚠ 警告

※製品落下及び転落のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●躯体への固定

- ・タッピンねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。
- ・躯体に固定する部材・部品は必ず指定のタッピンねじで柱・胴差しなどの構造材に必ず止めてください。
- ・躯体が経年変化などで損傷が著しい場合は、施主様と打合わせをし、必要に応じて補強してから取付けてください。
- ・独立で取付けず、必ず躯体に取付けてください。

●部材の固定

- ・組立てねじ・ボルトは必ず指定のものを使用してください。又、使用中緩まないように締付けてください。

●縦格子・支柱・躯体のすき間について

- ・縦格子・支柱・躯体のすき間が 100 mm以上超えないように縦格子パネル・支柱を取付けてください。

▲ 注 意

※製品倒壊のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●基礎について

- ・基礎は指定寸法以上にしてください。
- ・コンクリート・モルタルには急結剤は絶対に使用しないでください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・海砂は水洗いしたものを使用してください。アルミが腐食するおそれがあります。
- ・寒冷地では凍上線より下まで柱を埋込んでください。凍上により浮上するおそれがあります。

※地下埋設物（給排水管など）に影響を与えないでください。

- ・柱内の水抜きができるよう、柱基礎には必ずぐり石を敷き、柱と基礎の付け根に水抜き穴（φ 10）をあけてください。
- ・養生期間は充分（4 日～ 1 週間以上）とり、その間重いものをのせたり、振動を与えたりしないよう指示してください。

●施工上について

- ・当社指定の付属品以外は取付けしないでください。
- ・みだりに改造・変更をしないでください。
- ・取付け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になることがあります。

※水漏れのおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●シーリング処理

- ・シーリングは指定個所に必ず行ってください。
- ・外壁の上から部材を取付ける場合は、コーキング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。

※製品腐食のおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●絶縁処理

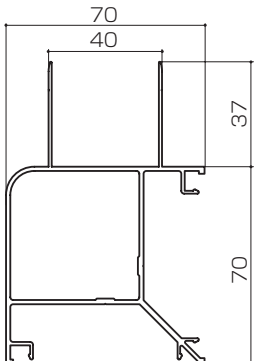
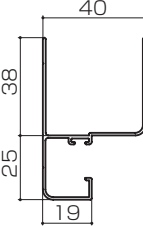
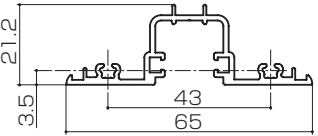
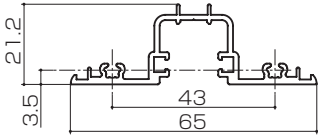
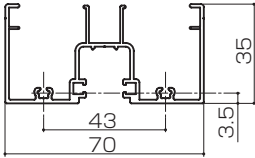
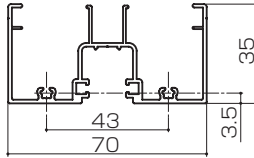
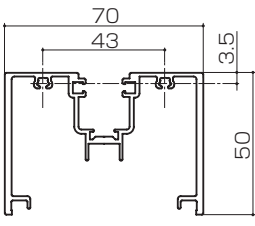
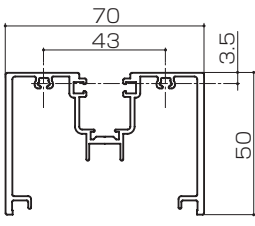
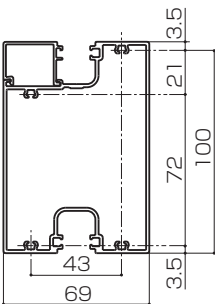
- ・アルミ形材が亜鉛・ステンレス以外の金属と接触するときは、絶縁処理をしてください。

■施工上のお願い

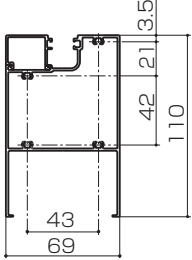
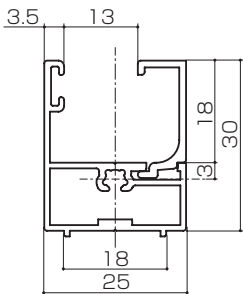
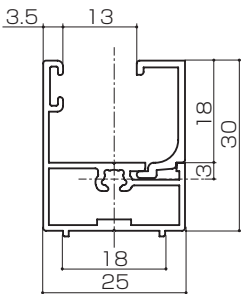
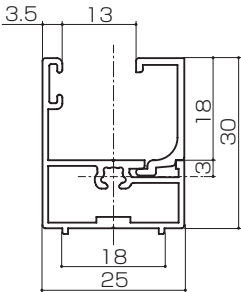
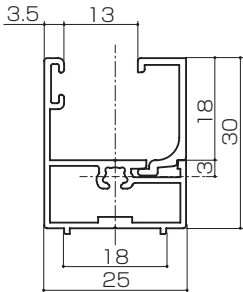
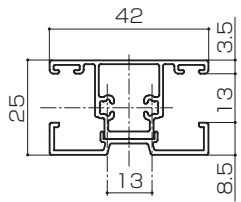
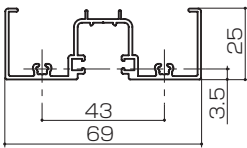
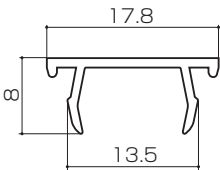
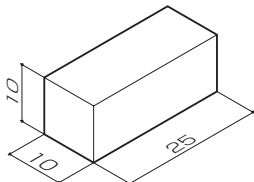
- 水平・垂直は水準器などで正確に出してください。

部品一覧表

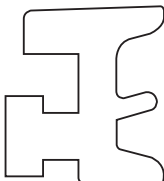
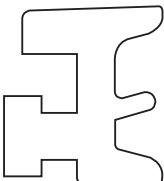
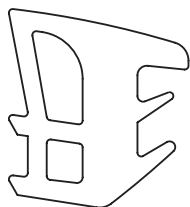
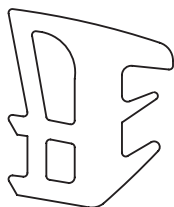
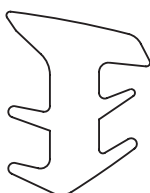
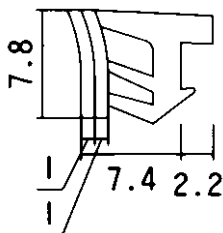
■部品一覧表

	サイドフレーム下パネル (側枠付き)	サイドフレーム下パネル枠	枠フタ
有効寸法 mm	5000	5000	3000
商品コード	PFA ■ Z400	PFA ■ Z600	■ - P111 - PEAC
色	BWTGK	BWTGK	BWTGK
入り数	1	1	1
価格 (BW)	¥27,100	¥12,400	¥6,400
価格 (TGK)	¥27,100	¥12,400	¥6,400
		 サイドフレーム下パネル枠 (L = 5000mm) ……1 本 先付けビード (L = 5030mm) ……1 本 サイドフレーム下パネル枠カバー LR ……各 1 個 ナベタッピンねじ (2 種) $\phi 4 \times 40$ ……4 本	 枠フタ (L = 3000mm) ……1 本 先付けビード (L = 3100mm) ……1 本 皿タッピンねじ (3 種) $\phi 4 \times 14$ ……10 本
	枠フタ	縦枠	縦枠
有効寸法 mm	4000	3000	4000
商品コード	■ - P112 - PEAC	■ - P121 - PEAC	■ - P122 - PEAC
色	BWTGK	BWTGK	BWTGK
入り数	1	1	1
価格 (BW)	¥7,900	¥8,500	¥10,700
価格 (TGK)	¥7,900	¥8,500	¥10,700
	 枠フタ (L = 4000mm) ……1 本 先付けビード (L = 4100mm) ……1 本 皿タッピンねじ (3 種) $\phi 4 \times 14$ ……10 本	 縦枠 (L = 3000mm) ……1 本 先付けビード (L = 3100mm) ……1 本 皿タッピンねじ (1 種) $\phi 5 \times 50$ ……10 本	 縦枠 (L = 4000mm) ……1 本 先付けビード (L = 4100mm) ……1 本 皿タッピンねじ (1 種) $\phi 5 \times 50$ ……10 本
	割方立 50A	割方立 50A	はめころし用中棧
有効寸法 mm	3000	4000	4000
商品コード	■ - P131 - PEAC	■ - P132 - PEAC	■ - P312 - PEAC
色	BWTGK	BWTGK	BWTGK
入り数	1	1	1
価格 (BW)	¥13,400	¥17,200	¥22,000
価格 (TGK)	¥13,400	¥17,200	¥22,000
	 割方立 50A (L = 3000mm) ……1 本 先付けビード (L = 3100mm) ……1 本	 割方立 50A (L = 4000mm) ……1 本 先付けビード (L = 4100mm) ……1 本	 はめころし用中棧 (L = 4000mm) ……1 本 押縁 A (L = 4000mm) ……1 本

■部品一覧表

	下幅木 69	パネル上下枠 (押縁付き)	パネル上下枠 (押縁付き)
有効寸法 mm	4000	4980	4980
商品コード	■ - P342 - PEAC	YFA ■ 521	YFA ■ 523
色	BWTGK	SBWTEGK	SBWTEGK
入り数	1	4	1
価格 (BW)	¥20,100	¥15,840	¥3,960
価格 (TGK)	¥20,100	¥15,840	¥3,960
	 下幅木 69 (L = 4000mm) 1 本 押縁 A (L = 4000mm) 1 本 先付けビード 1 本		
	パネル上下枠 (押縁付き)	パネル上下枠 (押縁付き)	パネル中棧 B・中棧カバー
有効寸法 mm	3790	3790	4980
商品コード	YFA ■ 522	YFA ■ 524	YFA ■ 763
色	SBWTEGK	SBWTEGK	SBWTEGK
入り数	4	1	1
価格 (BW)	¥12,280	¥3,070	¥4,940
価格 (TGK)	¥12,280	¥3,070	¥4,940
			
	上枠	溝フタ	ガラスライナー (非移行性)
有効寸法 mm	4000	4000	
商品コード	■ - P222 - PEAC	■ - P712 - PEAC	YFBZ961
色	BWTGK	BWTGK	
入り数	1	1	10
価格 (BW)	¥9,900	¥6,400	
価格 (TGK)	¥9,900	¥6,400	¥280
			

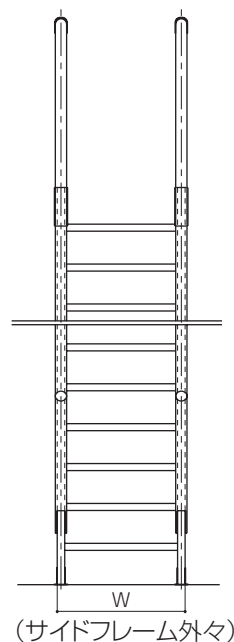
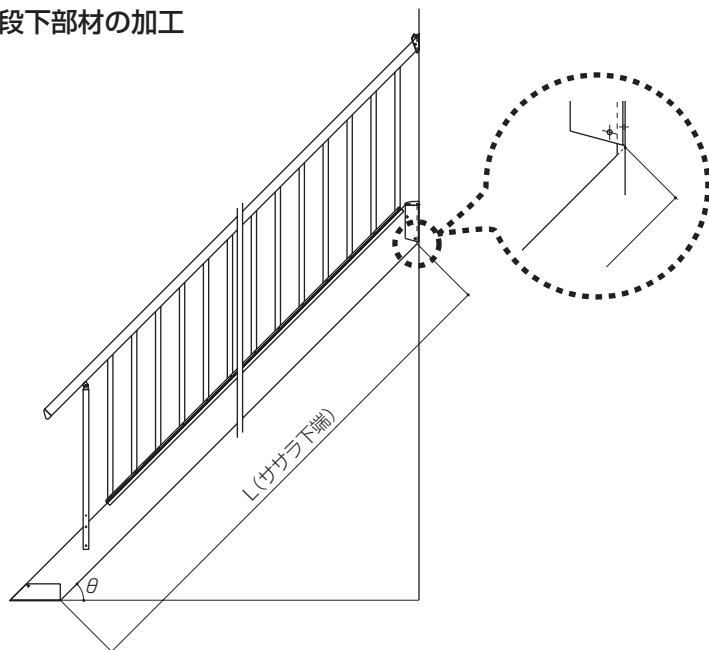
■部品一覧表

	先付けビード（非移行性）			先付けビード			先付けビード		
商品コード	YFB ■ 171			■ - Q436 - PEAC			■ - Q437 - PEAC		
色	SBW			BWK			BWK		
入り数	50M			100M			20M		
価格	S	¥3,420		WK	¥8,400		WK	¥2,200	
	BW	¥3,800		B	¥8,400		B	¥2,200	
									
	サイドフレーム下パネル枠用			サイドフレーム下パネル枠 （側面パネル付き）用			サイドフレーム下パネル枠 （側面パネル付き）用		
	後付けビード（非移行性：3mm 用）			後付けビード（非移行性：4mm 用）			後付けビード（非移行性：5mm 用）		
商品コード	YFB ■ 181			YFB ■ 191			YFB ■ 201		
色	SBW			SBW			SBW		
入り数	20M			20M			20M		
価格	S	¥2,170		S	¥2,090		S	¥2,010	
	BW	¥2,410		BW	¥2,320		BW	¥2,230	
									
	後付けビード（非移行性：3・4・5mm 用）								
商品コード	■ - Q464 - PEAC								
色	BWK								
入り数	25M								
価格	¥6,100								
									

取付け説明図・加工図

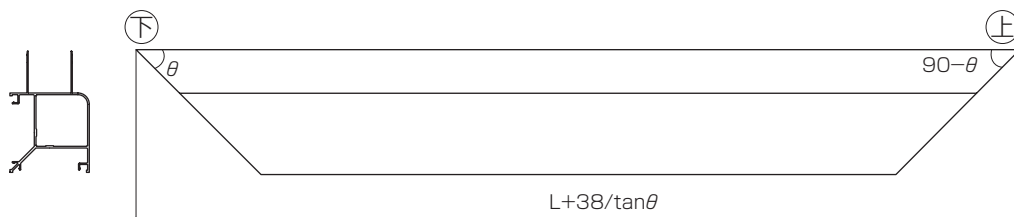
■階段下（側面囲い付き）パネル柵

1 階段下部材の加工



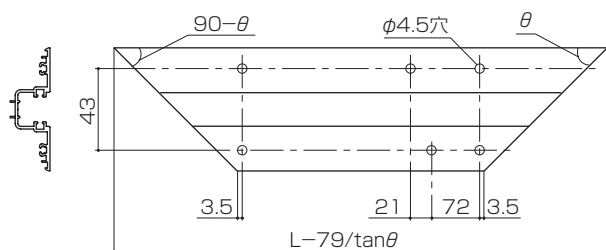
●サイドフレーム下パネル柵（左側）

※右側は左右対称です。

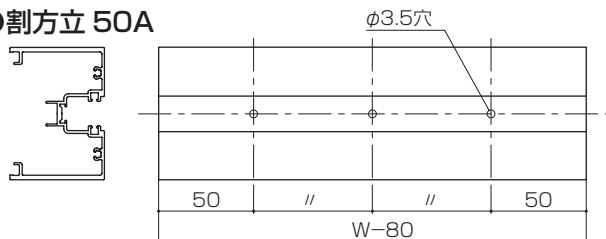


●柵フタ（階段側面パネル用）（左側）

※右側は左右対称です。



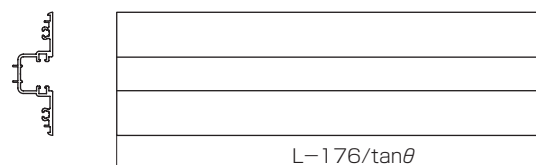
●割方立 50A



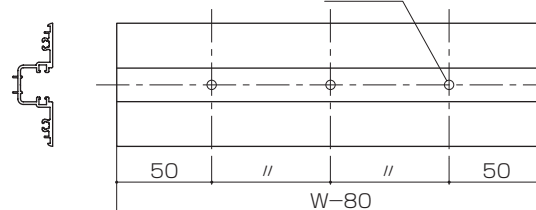
●はめこし用中棧（押縁 A 付き）



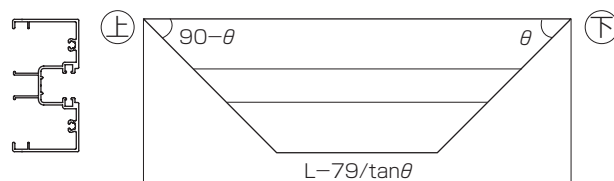
●柵フタ（階段下パネル用）



●柵フタ（割方立 50A 用）



●縦柵（左側）※右側は左右対称です。



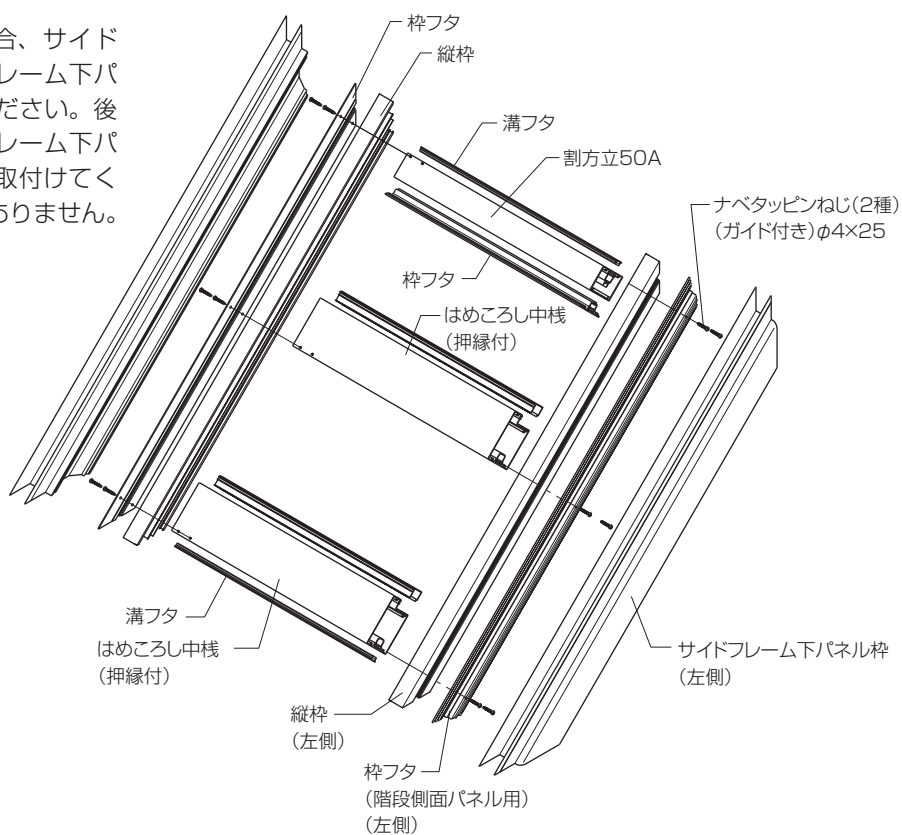
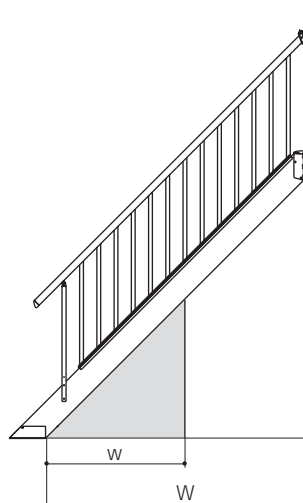
●割方立用溝フタ



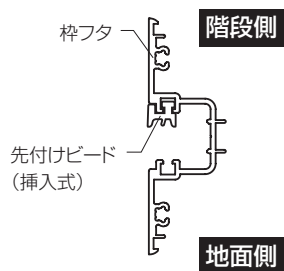
2 階段下部材の組立て

■サイドフレーム下パネル枠の取付け

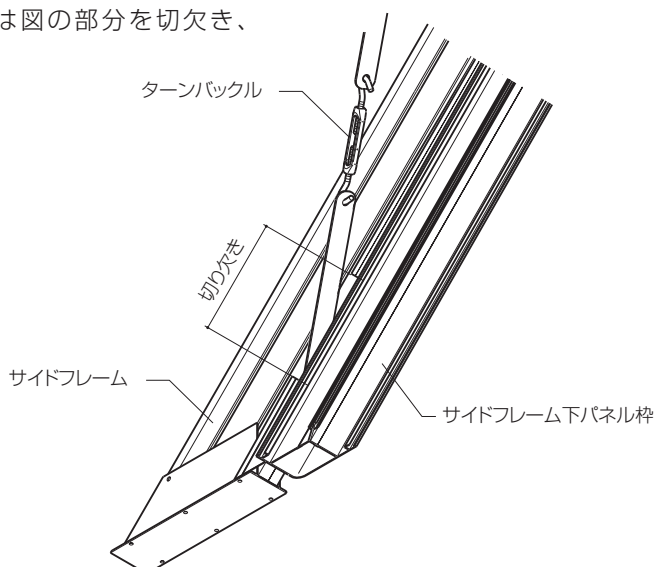
- 囲う所が、下図のような $w = W$ の場合、サイドフレームを取付けるより先にサイドフレーム下パネル枠をサイドフレームに取付けてください。後から囲いのみ取付ける場合はサイドフレーム下パネル枠の目立ちにくい部分を切断し、取付けてください。 $w \neq W$ の場合はこの限りではありません。



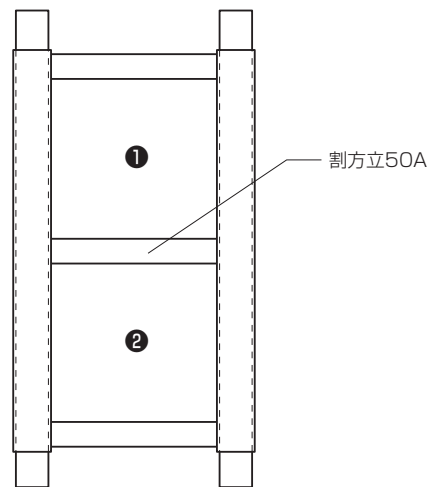
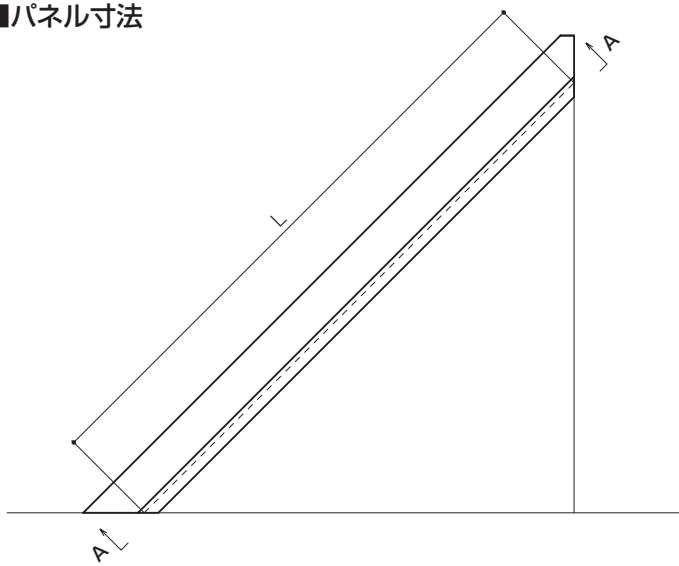
- 枠フタに先付けビードを差込みます。



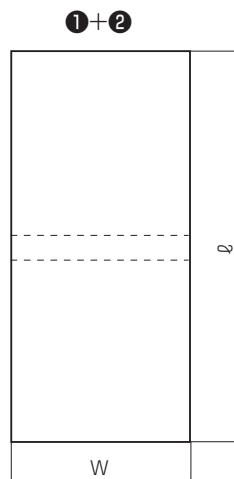
- ターンバックルを取付けるサイズは図の部分に切欠き、取付けてください。



■ パネル寸法



■ A - A 矢視図



$$w = W - 166$$

$$\ell = L - 176 / \tan \theta - 136$$

① $w > 1000$ の時

ℓ は 1000 未満になるように点線部に割方立を入れてください。

② $w \leq 1000$ の時

ℓ は 2000 以下になるように点線部に割方立を入れてください。

※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

③ 階段側面囲いの加工

■ 割付け寸法

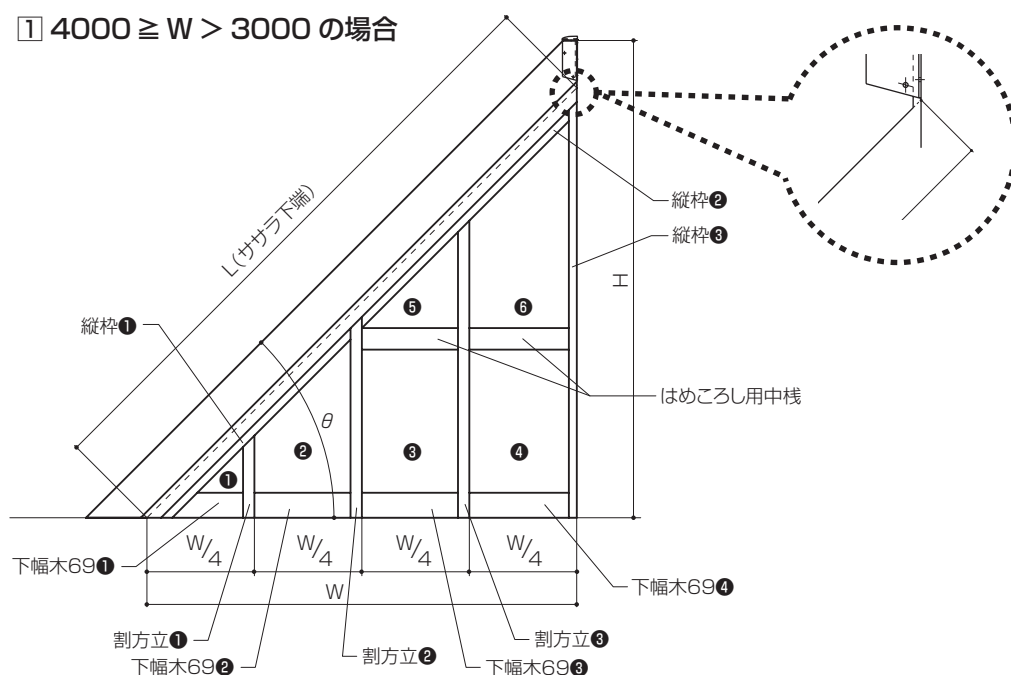
- ① $4000 \geq W > 3000$
- ② $3000 \geq W > 2000$
- ③ $2000 \geq W > 1000$
- ④ $1000 \geq W$

■ 簡単な θ の求め方

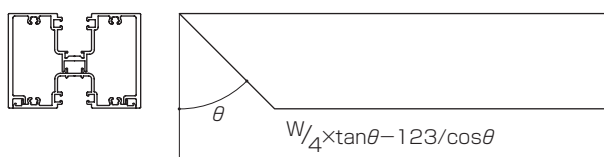
● 現場で H、W、L のいずれか 2 つを採寸し下記公式に代入してください。

$$\theta = \sin^{-1} \frac{H}{L} \quad \theta = \cos^{-1} \frac{W}{L} \quad \theta = \tan^{-1} \frac{H}{W}$$

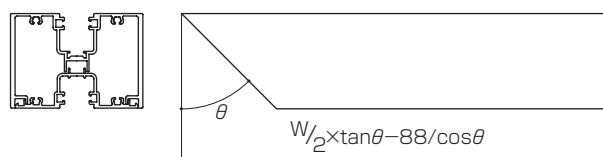
① $4000 \geq W > 3000$ の場合



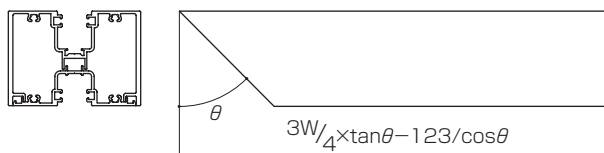
● 割方立①（枠フタ付き）



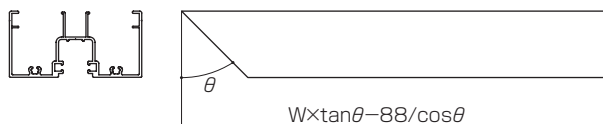
● 割方立②（枠フタ付き）



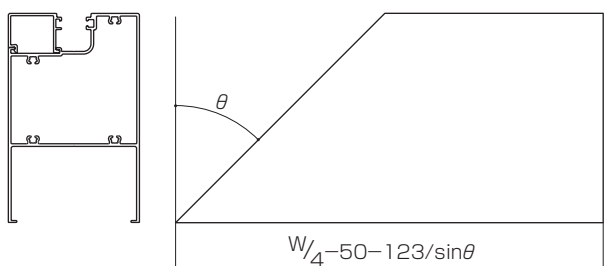
● 割方立③（枠フタ付き）



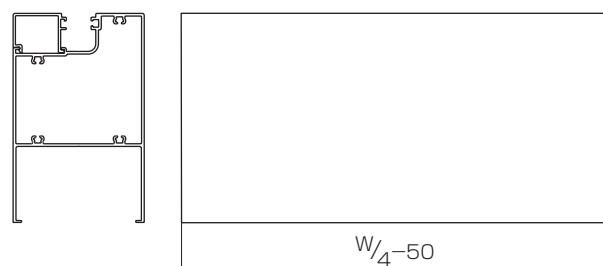
● 縦棒③



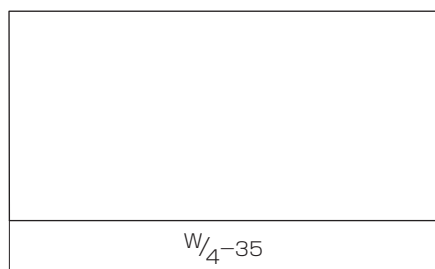
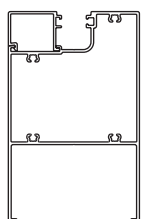
● 下幅木 69 ①



● 下幅木 69 ②、③

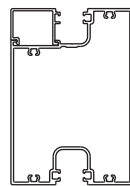


●下幅木 69 ④

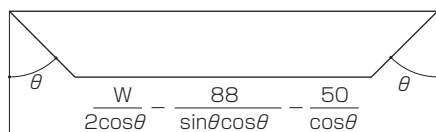
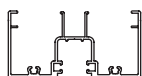


●はめころし用中棧（押縁 A 付き）

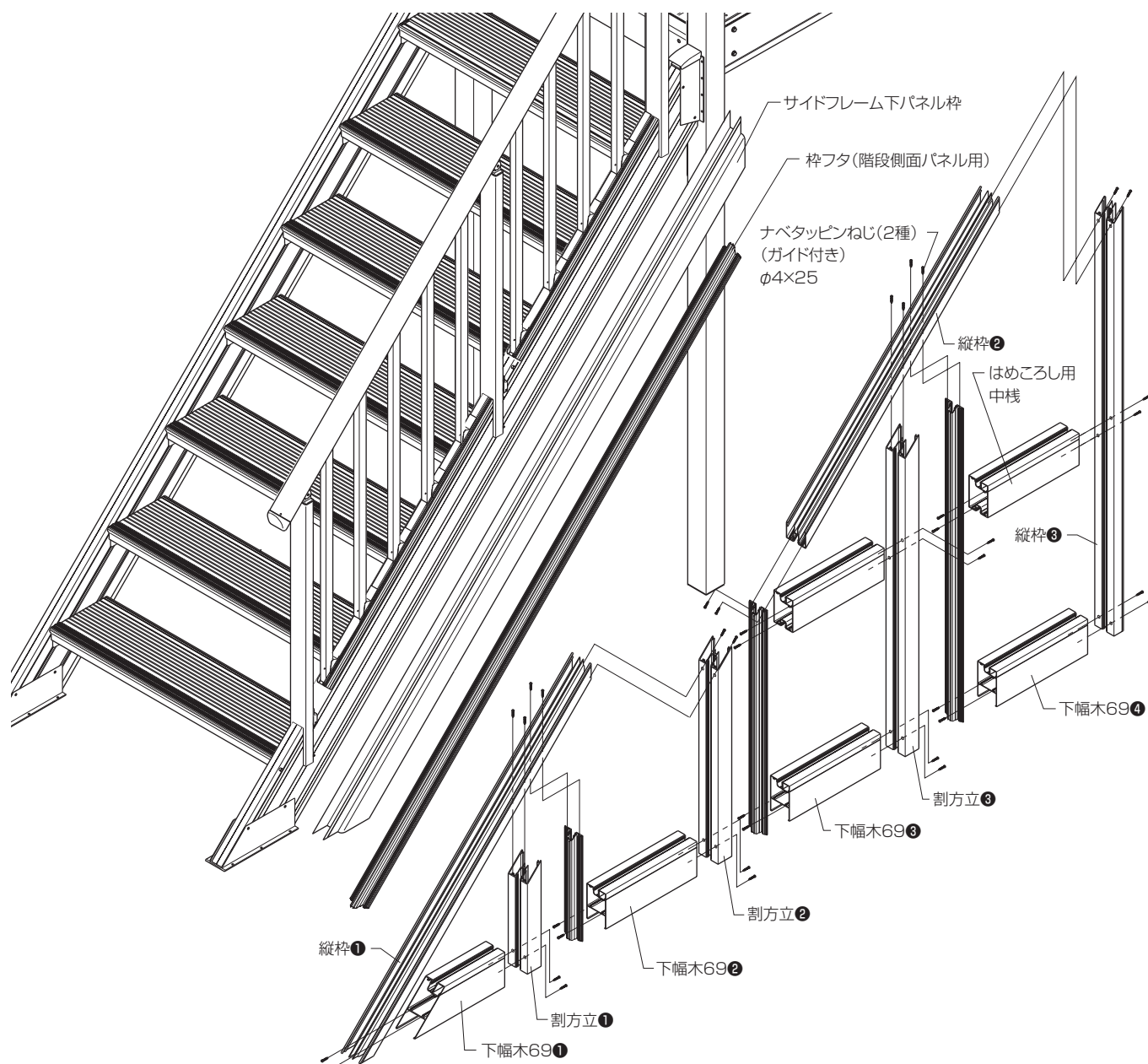
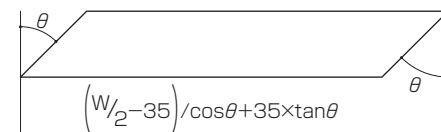
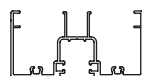
※縦柵③、割方立③が 2m 以上ある場合取付けます。



●縦柵①

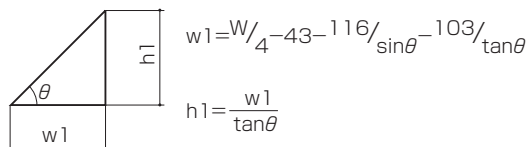


●縦柵②

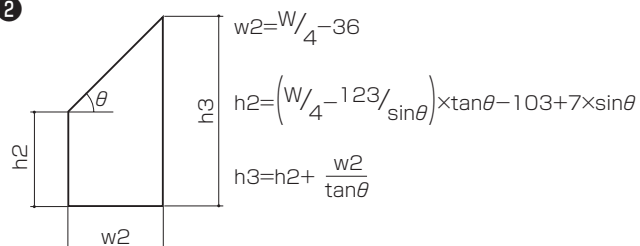


■パネル寸法

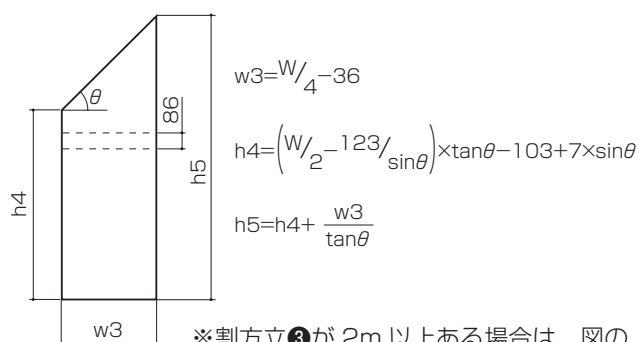
①



②

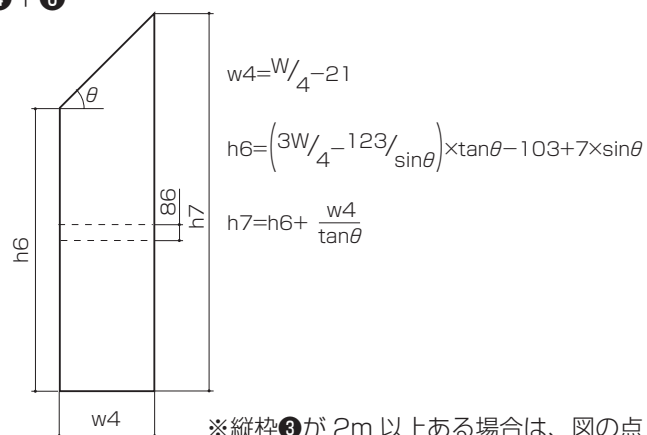


③ + ⑤



※割方立③が2m以上ある場合は、図の点線部を切断し③と⑤に分けて使用してください。

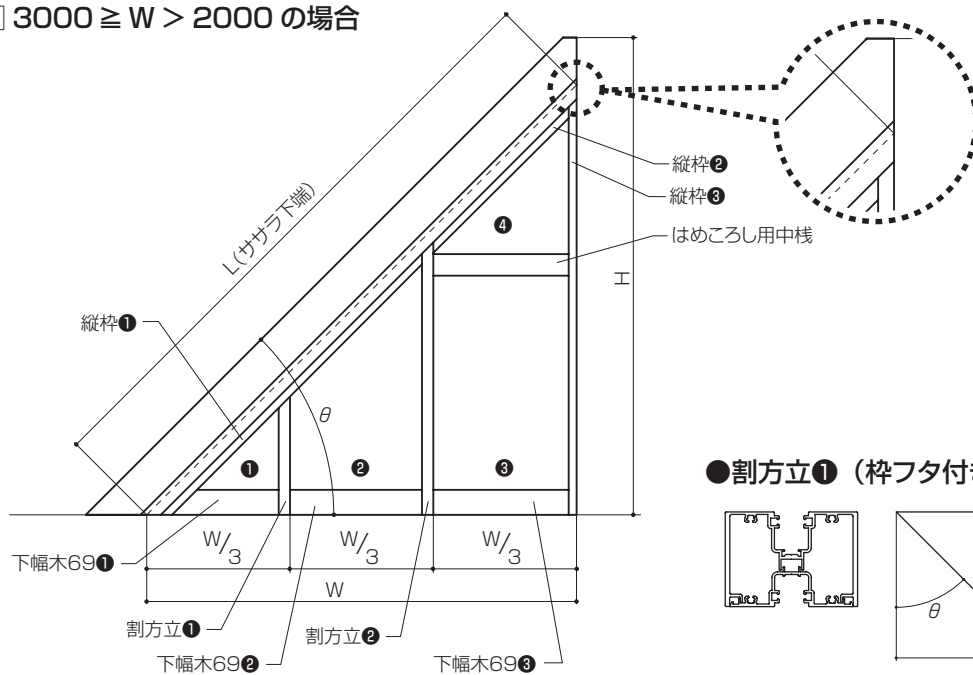
④ + ⑥



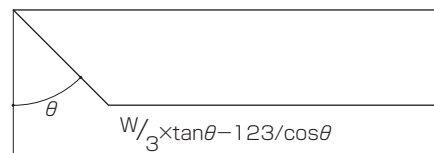
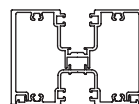
※縦枠③が2m以上ある場合は、図の点線部を切断し④と⑥に分けて使用してください。

※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

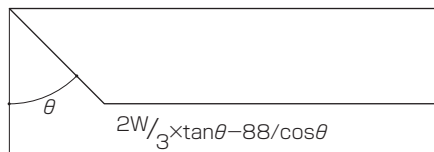
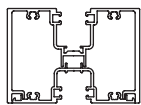
② $3000 \geq W > 2000$ の場合



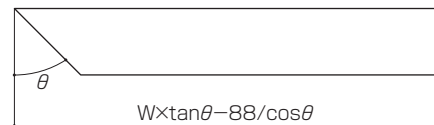
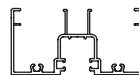
●割方立① (枠フタ付き)



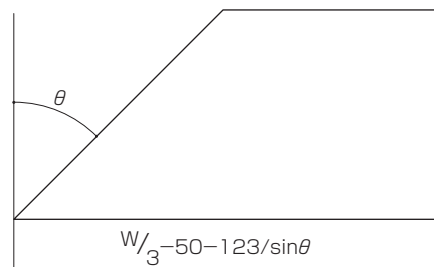
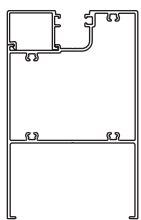
●割方立② (枠フタ付き)



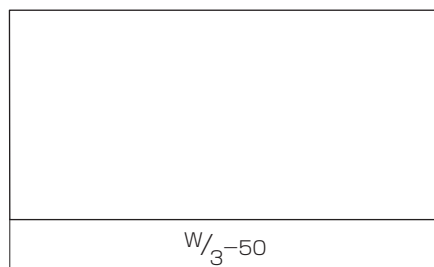
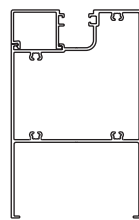
●縦枠③



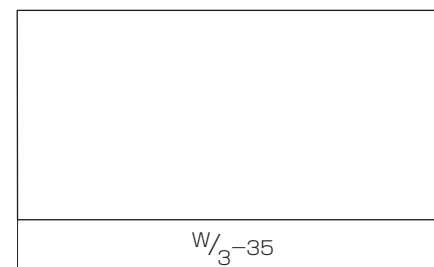
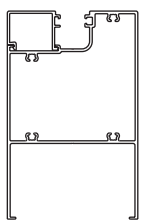
●下幅木 69 ①



●下幅木 69 ②

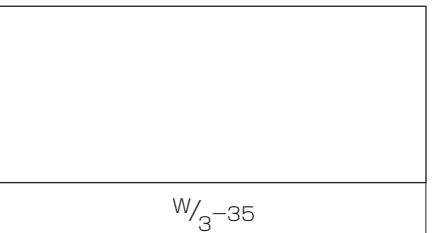
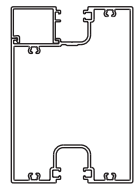


●下幅木 69 ③

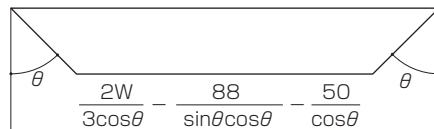
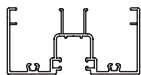


●はめころし用中棧 (押縁 A 付き)

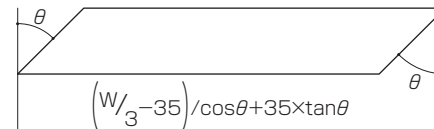
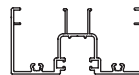
※縦枠③が 2m 以上ある場合取付けます。

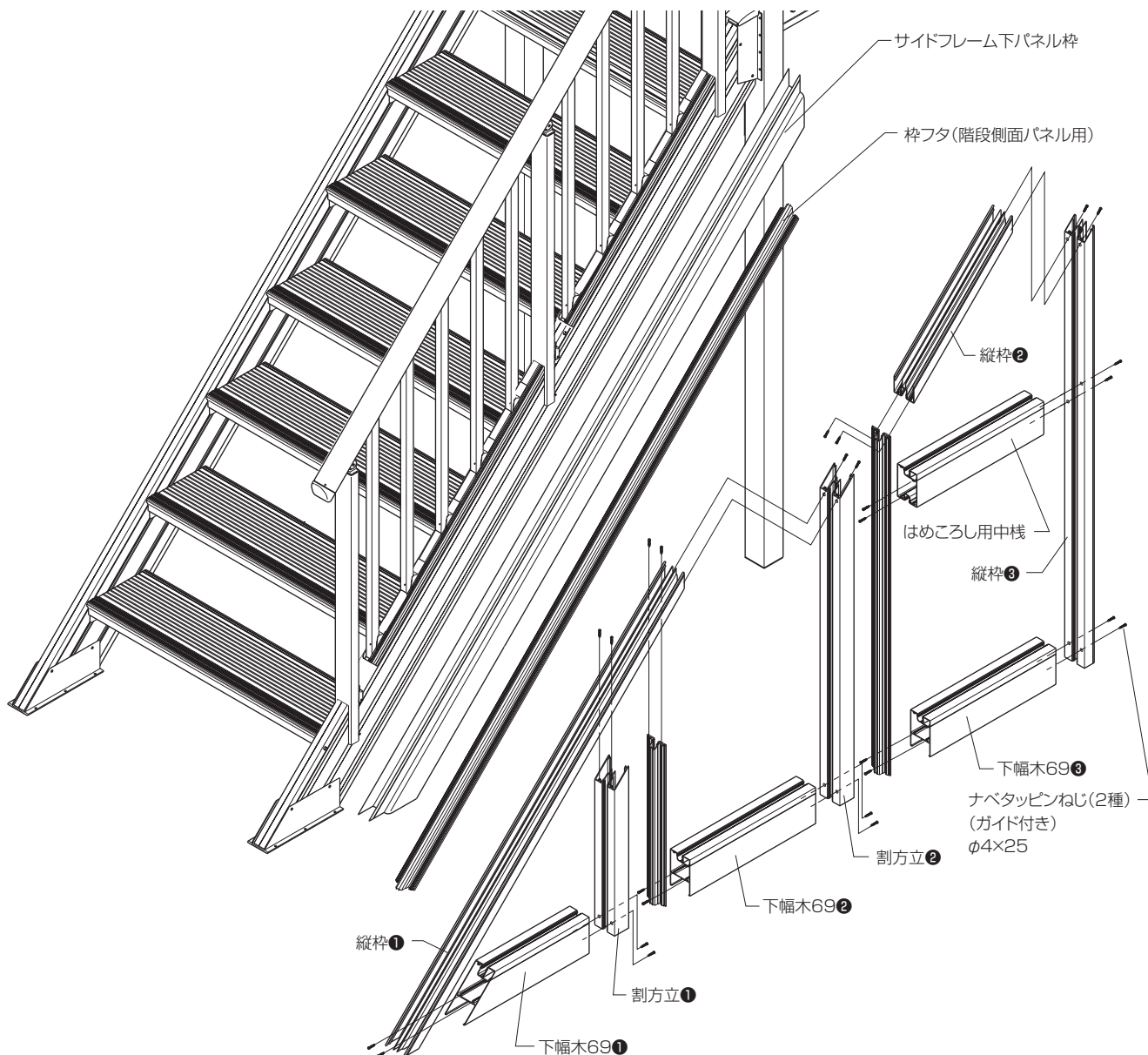


●縦枠①

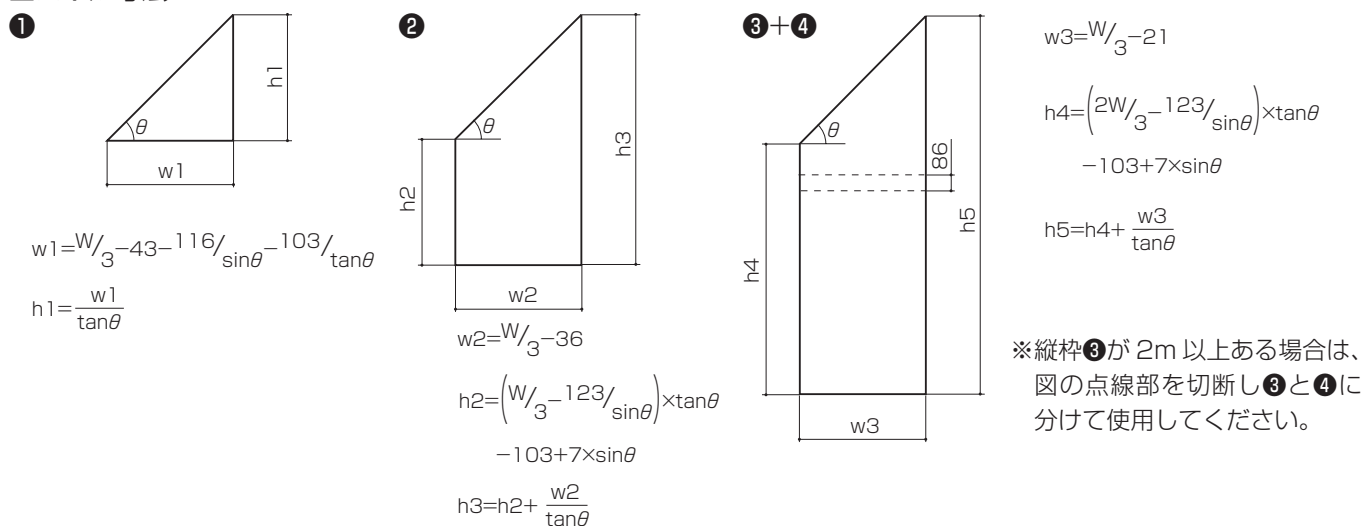


●縦枠②



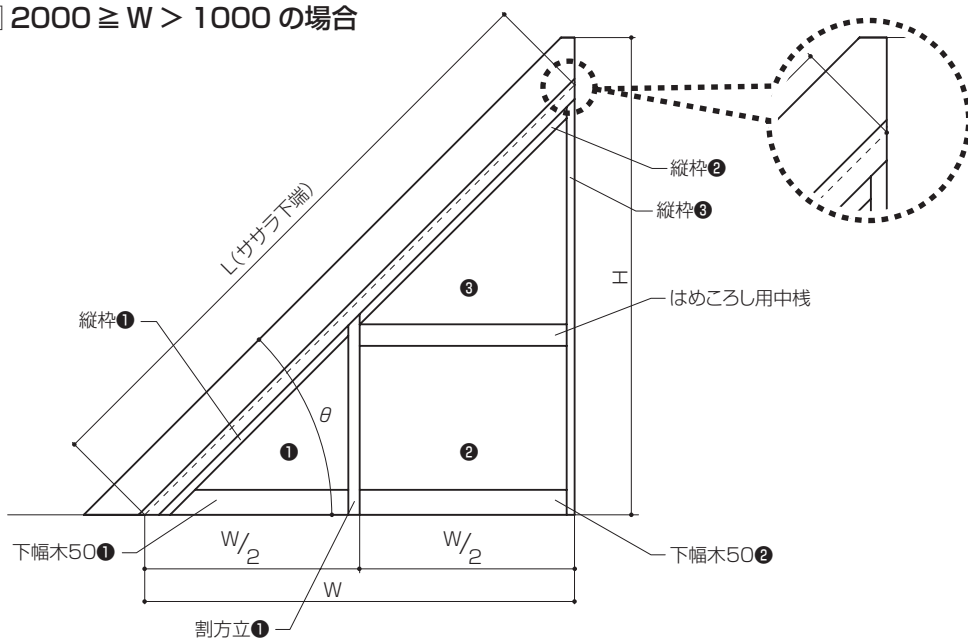


■パネル寸法

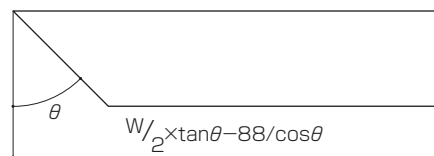
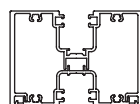


※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

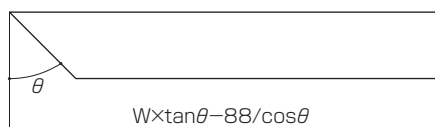
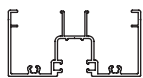
③ $2000 \geq W > 1000$ の場合



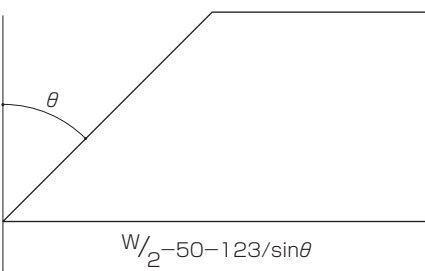
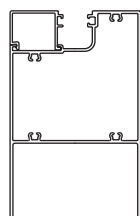
● 割方立① (桎フタ付き)



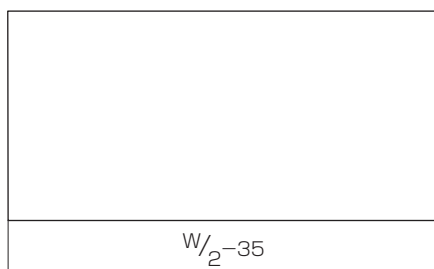
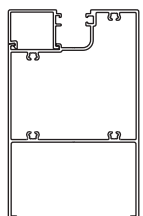
● 縦桎③



● 下幅木 69 ①

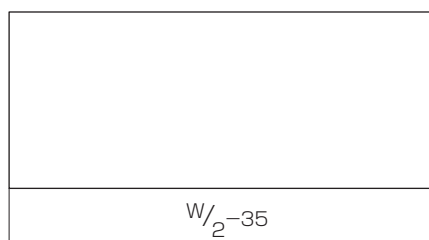
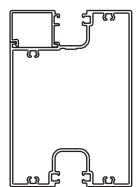


● 下幅木 69 ②

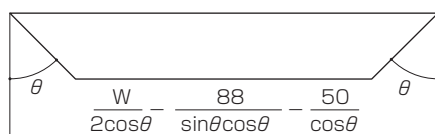
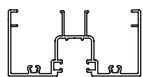


● はめころし用中棧 (押縁 A 付き)

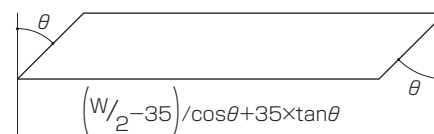
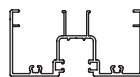
※ 縦桎③ が 2m 以上ある場合取付けます。

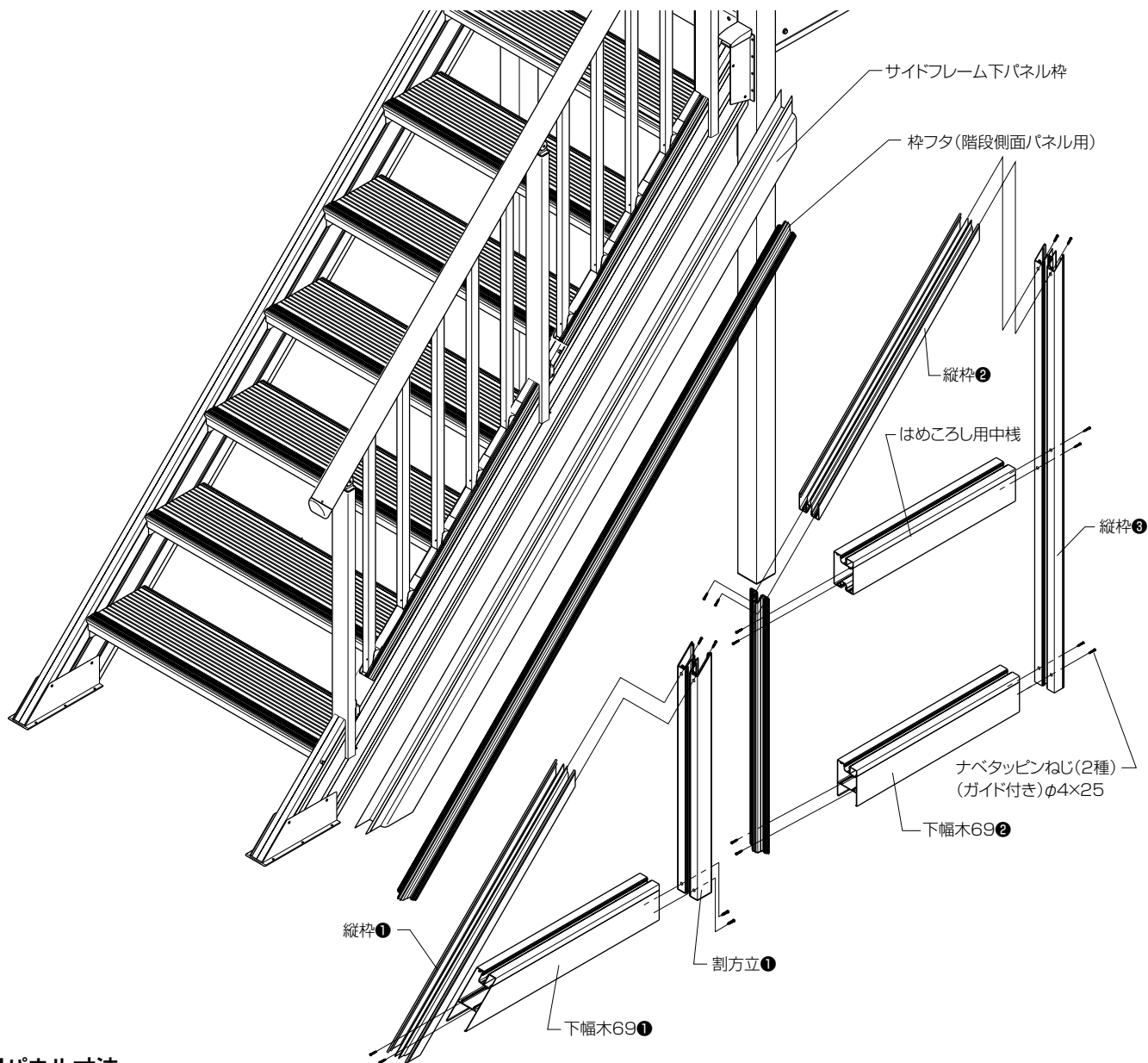


● 縦桎①



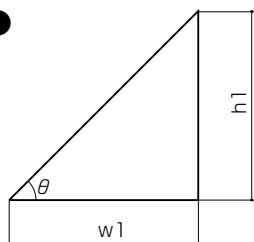
● 縦桎②





■パネル寸法

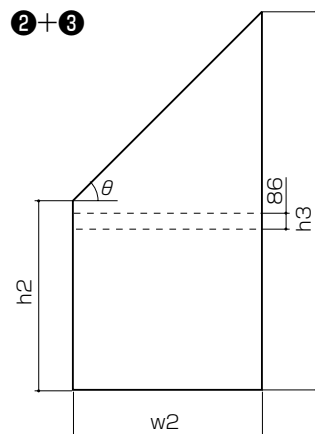
①



$$w1 = W/2 - 43 - 116 / \sin \theta - 103 / \tan \theta$$

$$h1 = \frac{w1}{\tan \theta}$$

②+③



$$w2 = W/2 - 21$$

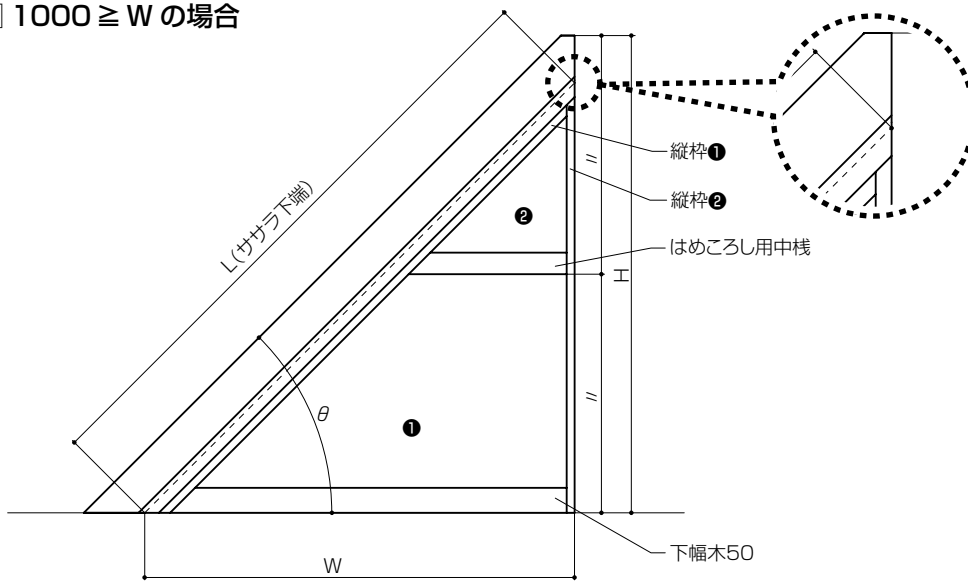
$$h2 = \left(W/2 - 123 / \sin \theta \right) \times \tan \theta - 103 + 7 \times \sin \theta$$

$$h3 = h2 + \frac{w2}{\tan \theta}$$

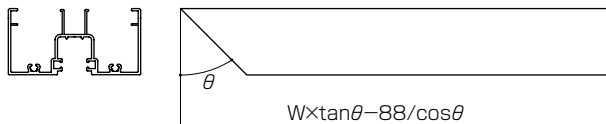
※縦枠③が 2m 以上ある場合は、図の点線部を切断し②と③に分けて使用してください。

※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

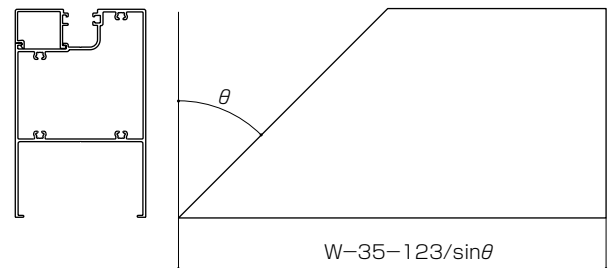
4 1000 ≥ W の場合



● 縦樫②

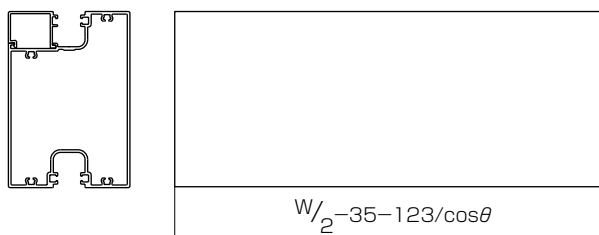


● 下幅木 69

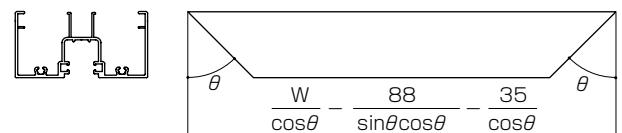


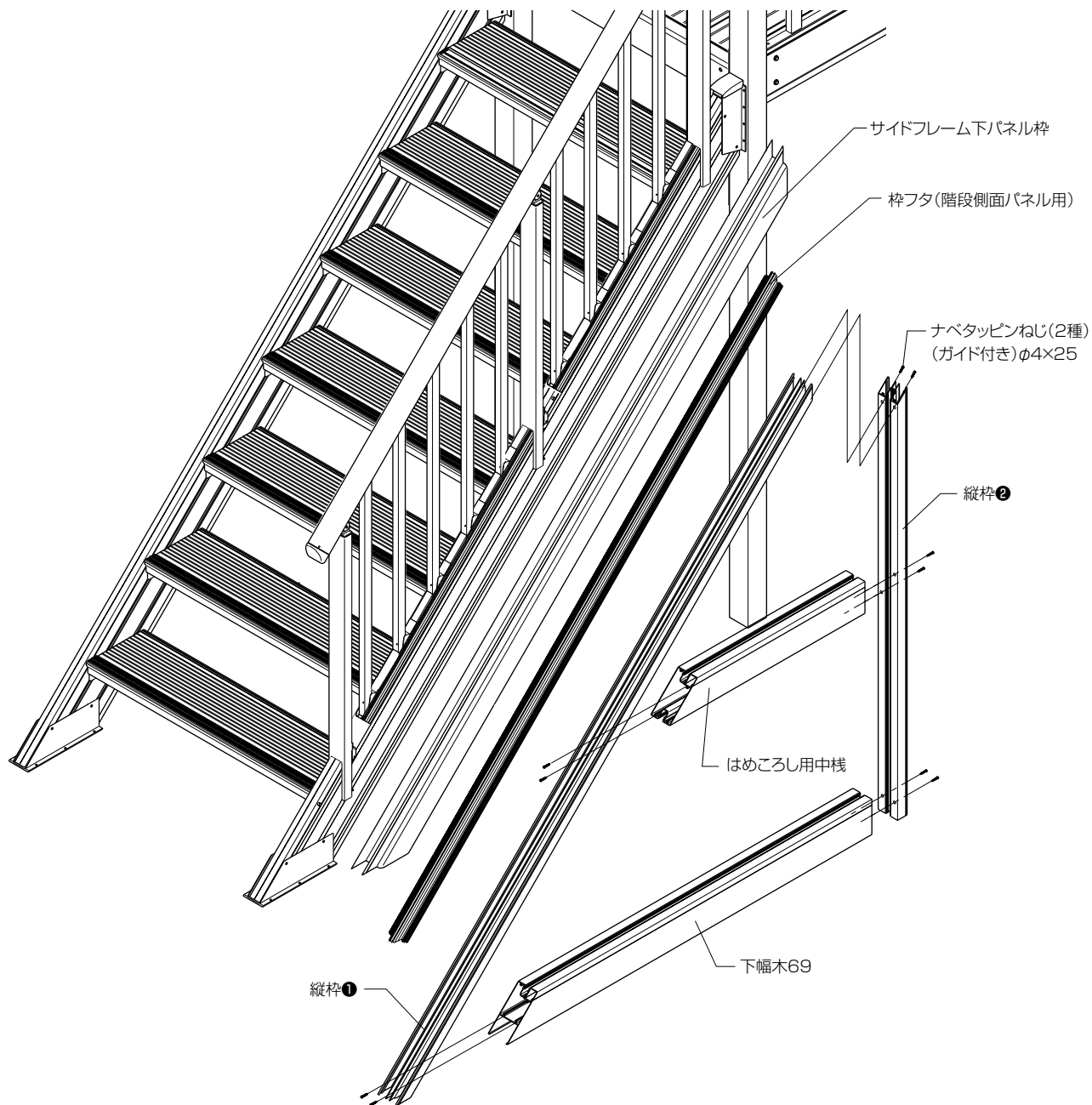
● はめころし用中棧（押縁 A 付き）

※ 縦樫②が 1m 以上ある場合取付けます。



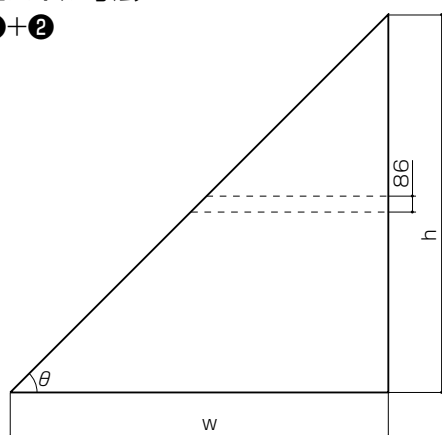
● 縦樫①





■パネル寸法

①+②



$$w = W - 28 - \frac{116}{\sin \theta} - \frac{103}{\tan \theta}$$

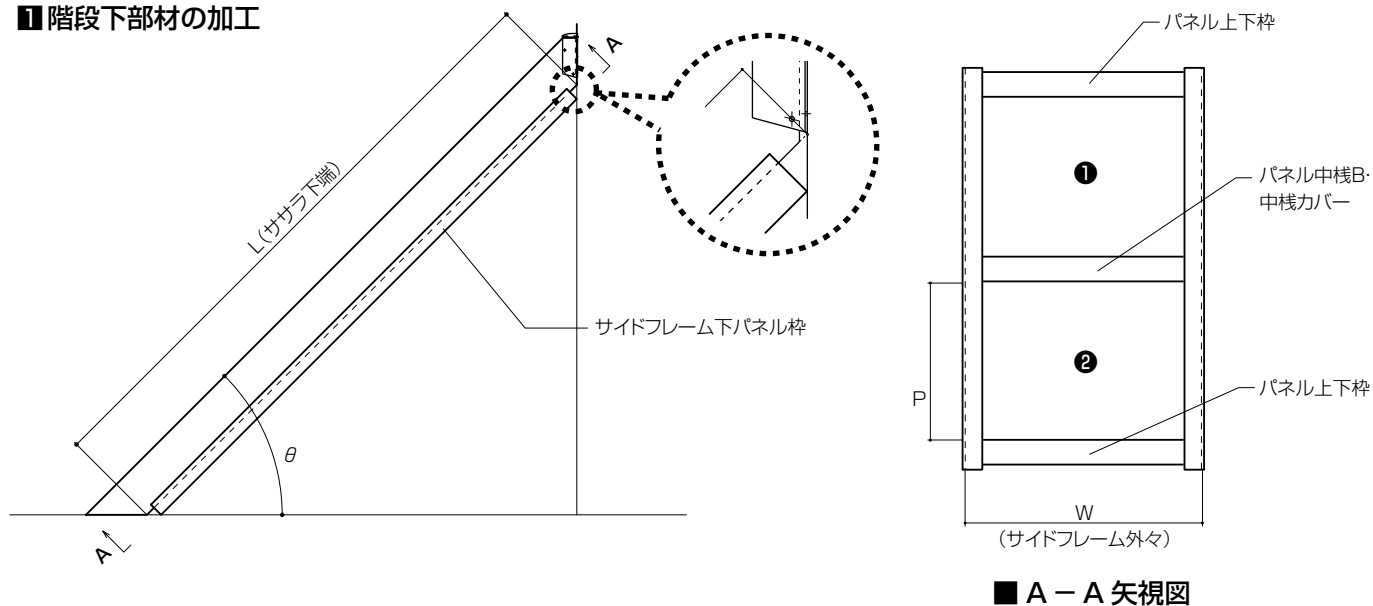
$$h = \frac{w}{\tan \theta}$$

※縦枠②が2m以上ある場合は、図の点線部を切断した形状で使用するください。

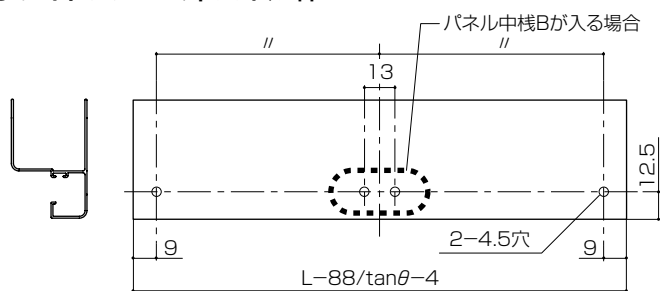
※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

■階段下パネル枠（側面なしタイプ）

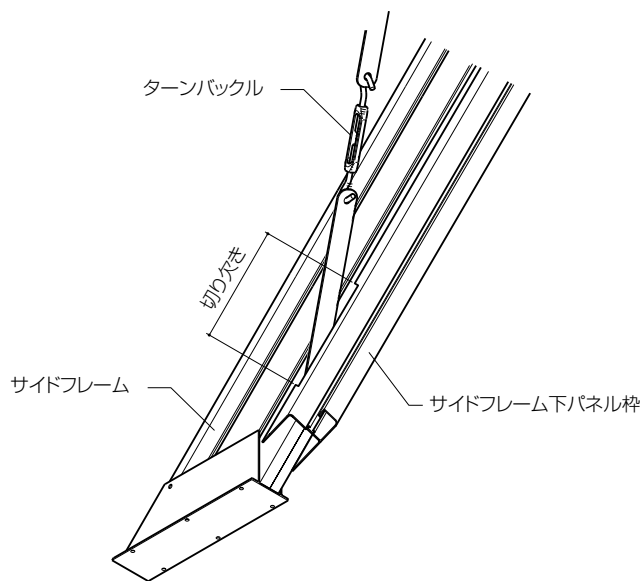
1 階段下部材の加工



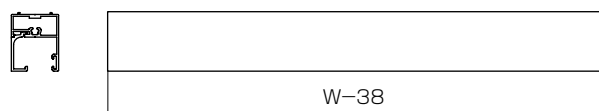
●サイドフレーム下パネル枠



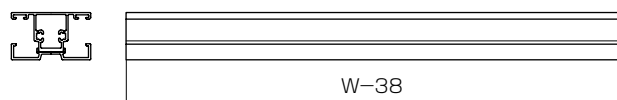
●ターンバックルを取付けるサイズは図の部分
を切欠き、取付けてください。



●パネル上下枠（押縁付き）



●パネル中棧B・中棧カバー

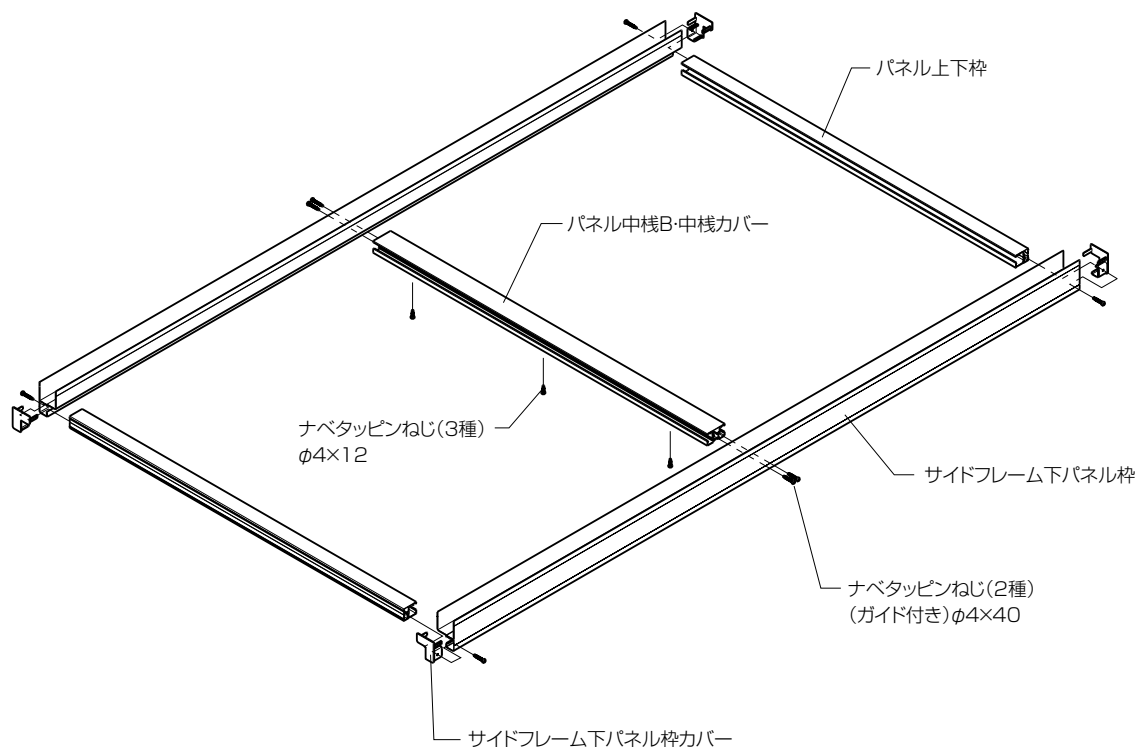


■パネル中棧Bの本数について

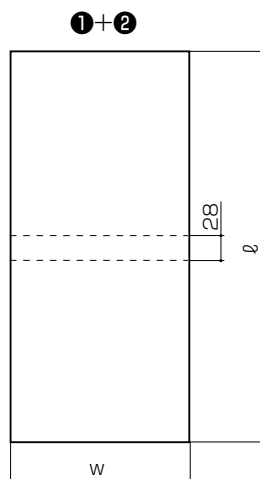
$W \geq 1000$ の時、 $P \leq 1000$ で設定

$W < 1000$ の時、 $P \leq 2000$ 以下で設定

2 階段下部材の組立て



■パネル寸法



$$w = W - 24$$

$$\ell = L - 88 / \tan \theta - 50$$

① $w > 1000$ の時

ℓ は 1000 未満になるように点線部にパネル中棧 B・中棧カバーを入れてください。

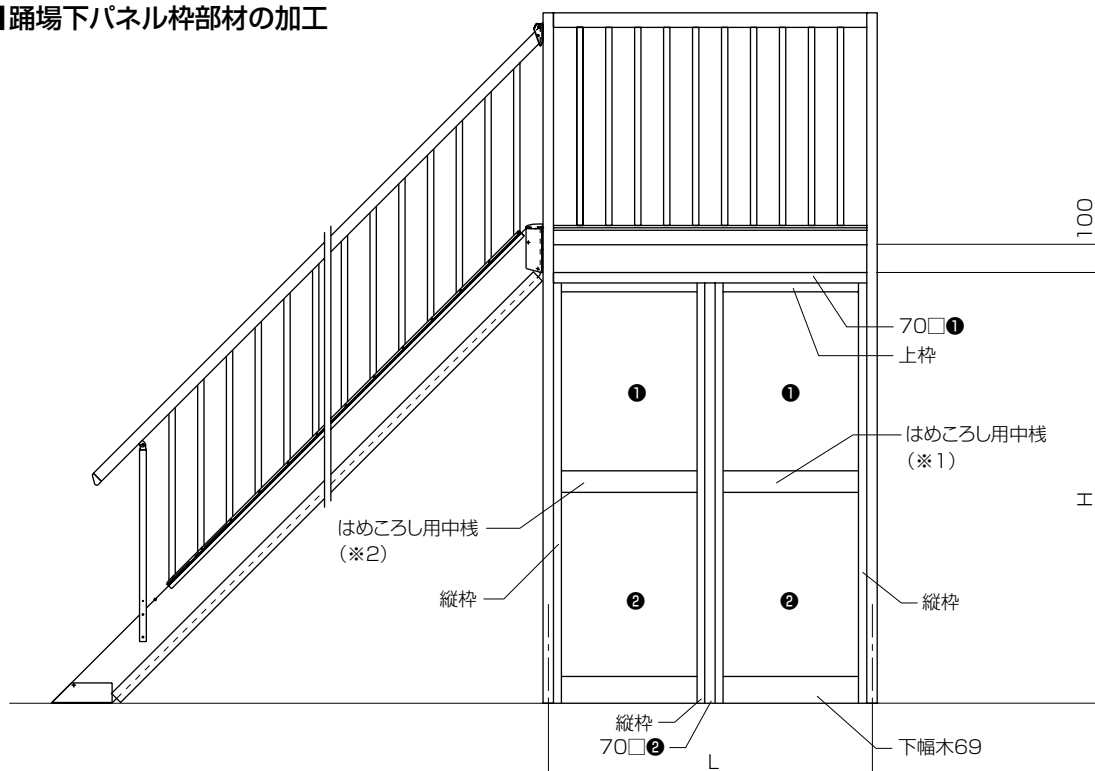
② $w \leq 1000$ の時

ℓ は 2000 以下になるように点線部にパネル中棧 B・中棧カバーを入れてください。

※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

■踊場下パネル枠

1 踊場下パネル枠部材の加工



- L < 1070 の時は、70□ (②) は不要です。また、H < 1070 の時は、はめころし用中棧 (※1) は不要です。

■部材の加工 (ここでは上図のパターンの加工寸法を示します。)

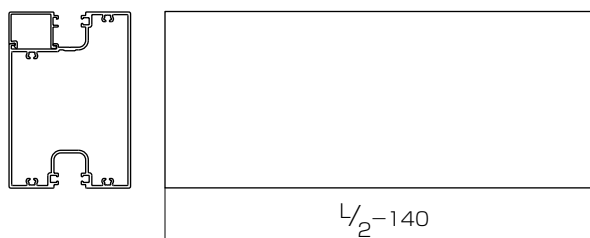
● 70□①



● 70□②



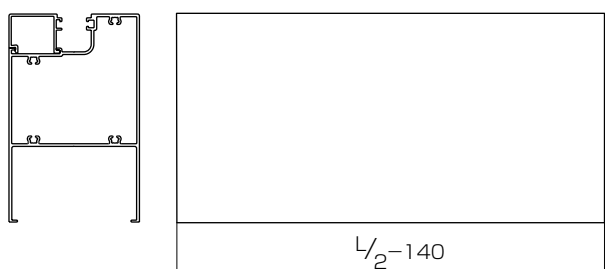
● はめころし用中棧 (押縁 A 付き) (※1)



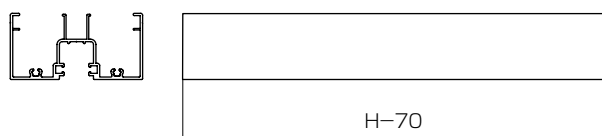
● 上枠

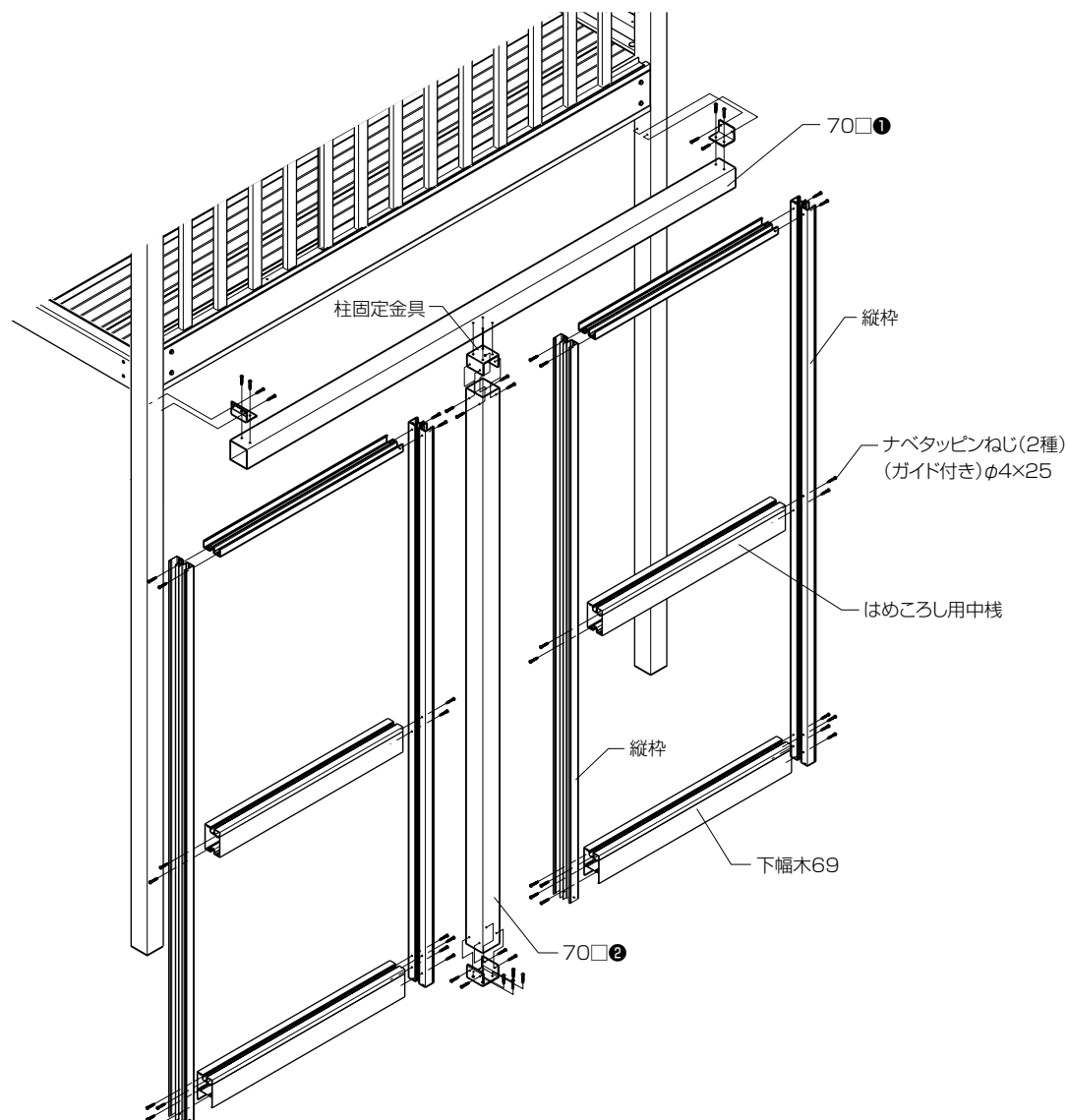


● 下幅木 69 (押縁 A 付き)



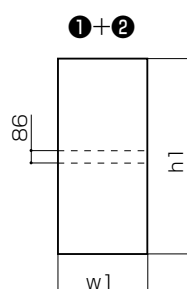
● 縦枠





■パネル寸法

① $L \geq 1070$ の時

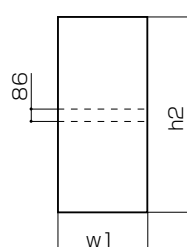


$$w1 = \frac{L}{2} - 126$$

$$h1 = H - 191$$

ただし、 $h1$ が 2m 以上ある場合は、図の点線部にはめころし用中棧を入れてください。

② $L < 1070$ の時



$$w1 = L - 126$$

$$h2 = H - 191$$

ただし、 $h2$ が 2m 以上ある場合は、図の点線部にはめころし用中棧を入れてください。

※パネルの取付けは、パネル厚みに応じた後付けビードで取付けてください。

アクトステージ接続（正面接続タイプ）

コード番号表示例

WXH□011

- ブロンズ：B
- ホワイト：W
- ブラック：T
- オータムブラウン：G
- シャイングレー：K

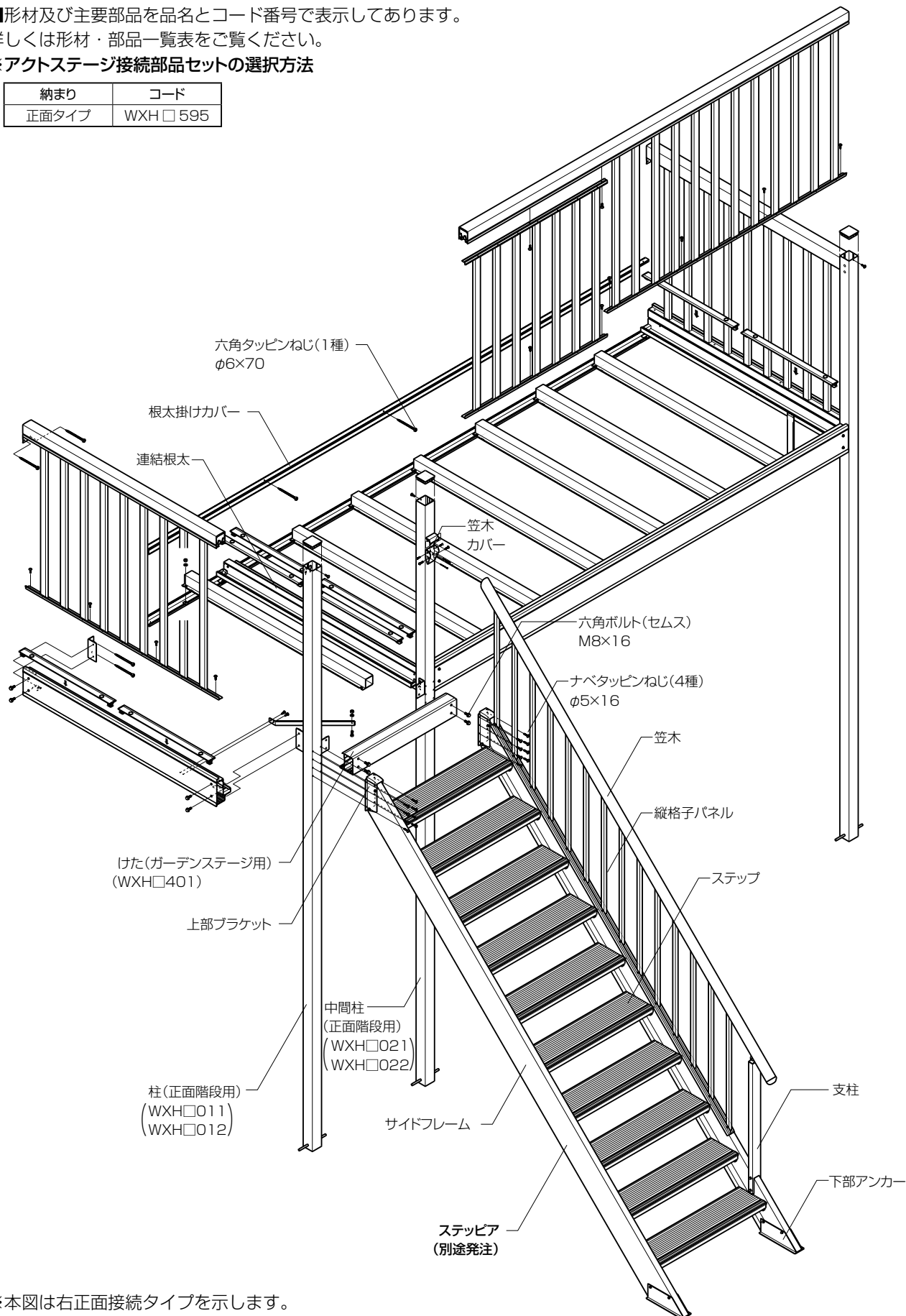
■各部名称図

■形材及び主要部品を品名とコード番号で表示してあります。

詳しくは形材・部品一覧表をご覧ください。

※アクトステージ接続部品セットの選択方法

納まり	コード
正面タイプ	WXH□595



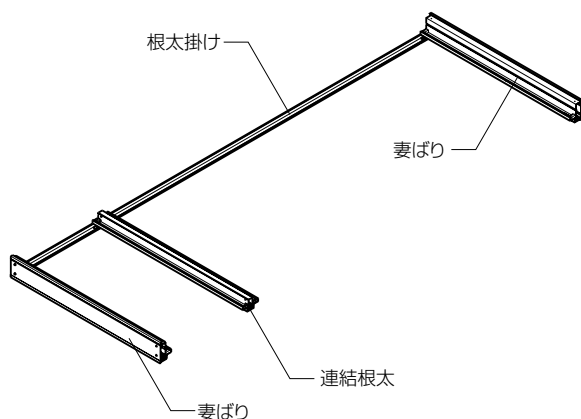
※本図は右正面接続タイプを示します。

■取付け手順①

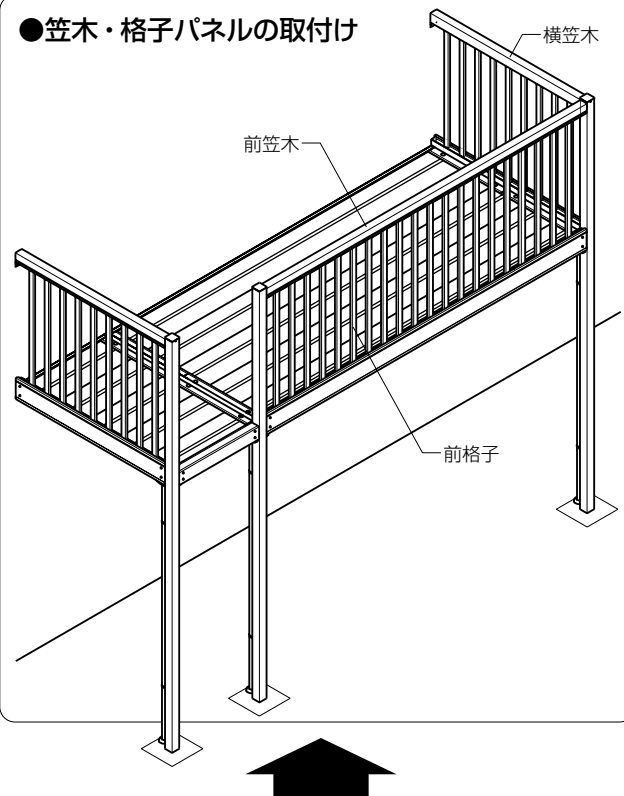
※取付け方法及び注意事項は取付け詳細を参照してください。

※●は基本タイプの取付け手順をご確認ください。

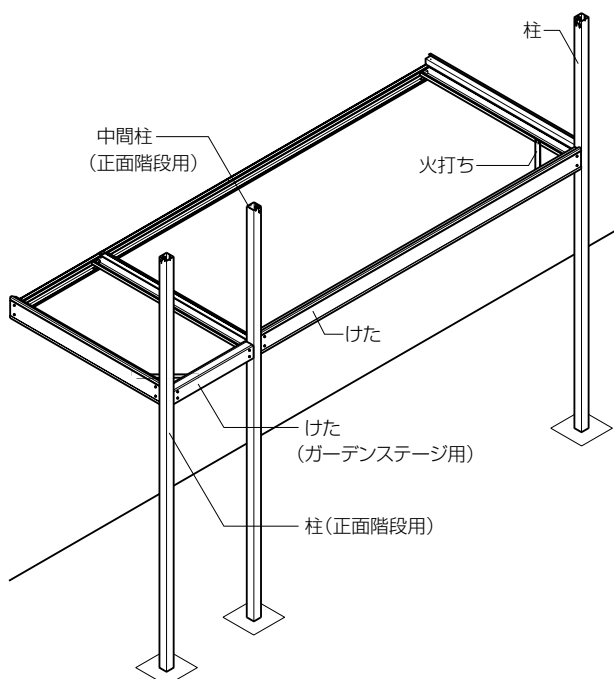
- 根太掛けの取付け
- 妻ばり・連結根太の取付け



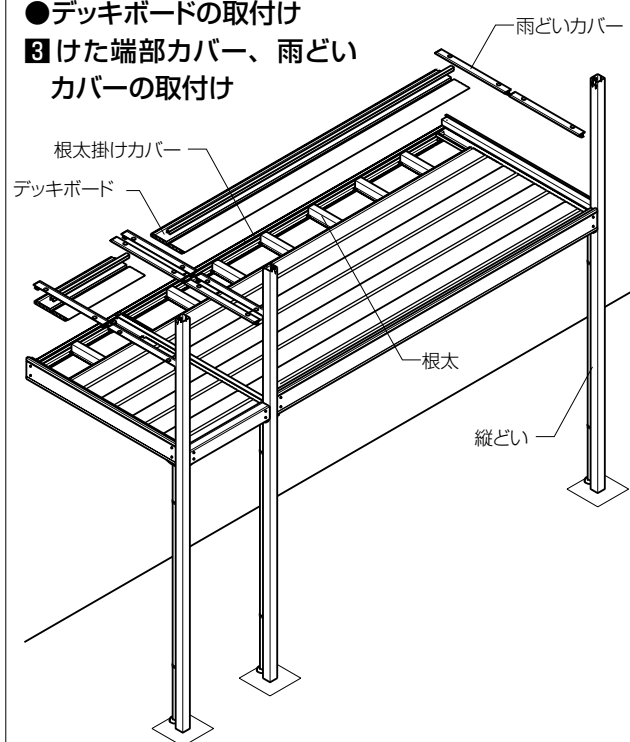
- 笠木・格子パネルの取付け



- 1 柱、けた (ガーデンステージ用)、火打ちの取付け
- 柱の固定



- 根太の取付け
- 根太掛けカバーの取付け
- 2 雨どいの取付け
- デッキボードの取付け
- 3 けた端部カバー、雨どいカバーの取付け

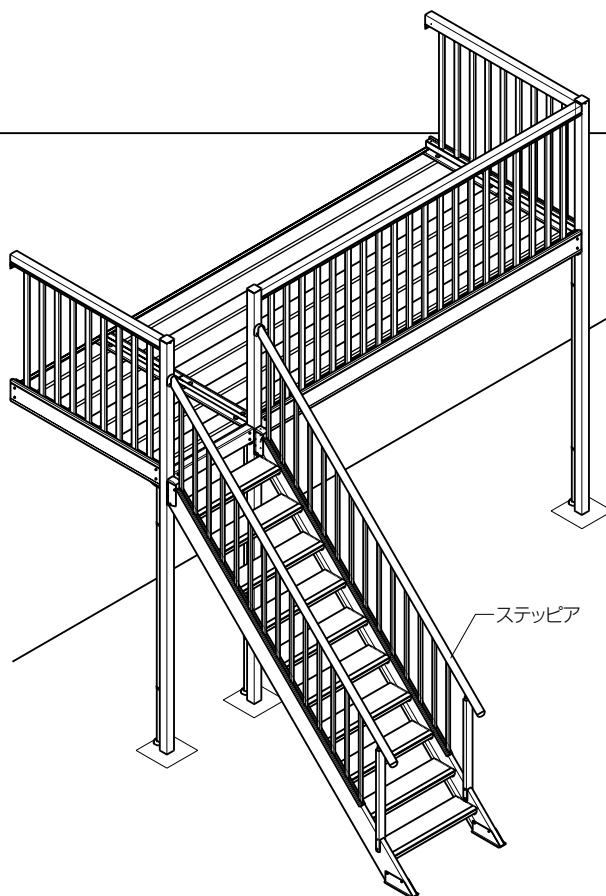


■取付け手順②

4 アクトステージの接続

※ステッピアの組立てはステッピア同梱の取付け説明書を参照してください。

※階段接続部のスタート用デッキボードにはグレーチングを取り付けてください。



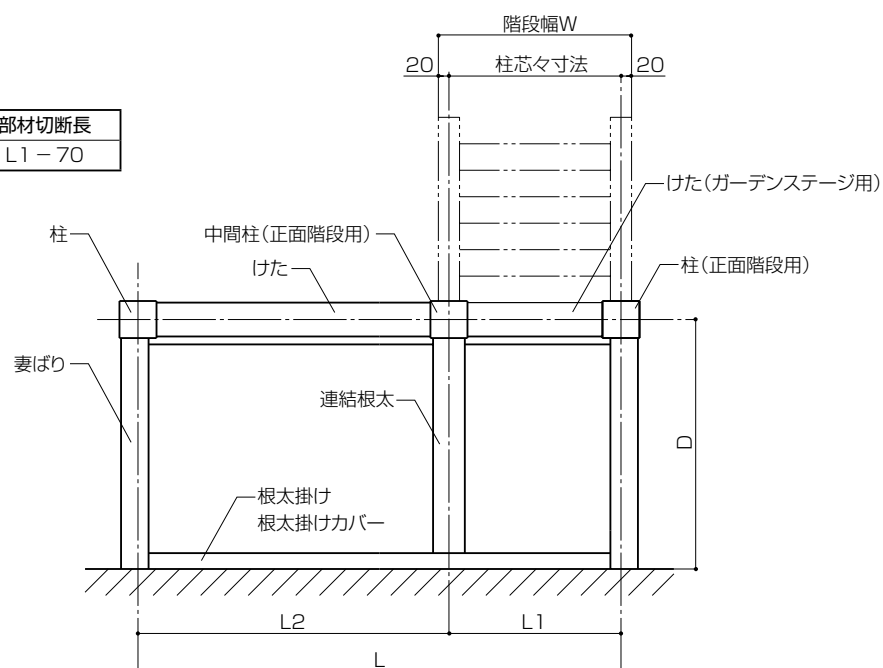
■形材寸法計算式

●間口方向基本寸法

$$L1 = \text{階段幅 } W - 40$$

$$L2 = L - L1$$

部材名	部材切断長
けた (ガーデンステージ用)	L1 - 70

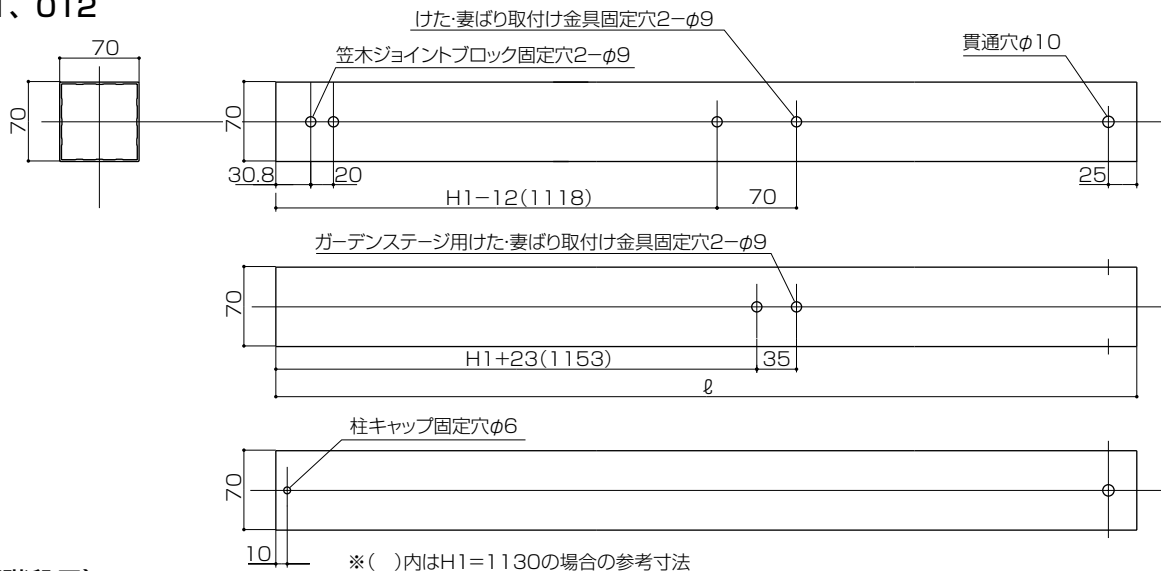


■部材加工図

※本加工図は右正面接続タイプを示します。左正面接続タイプは対称の加工となります。

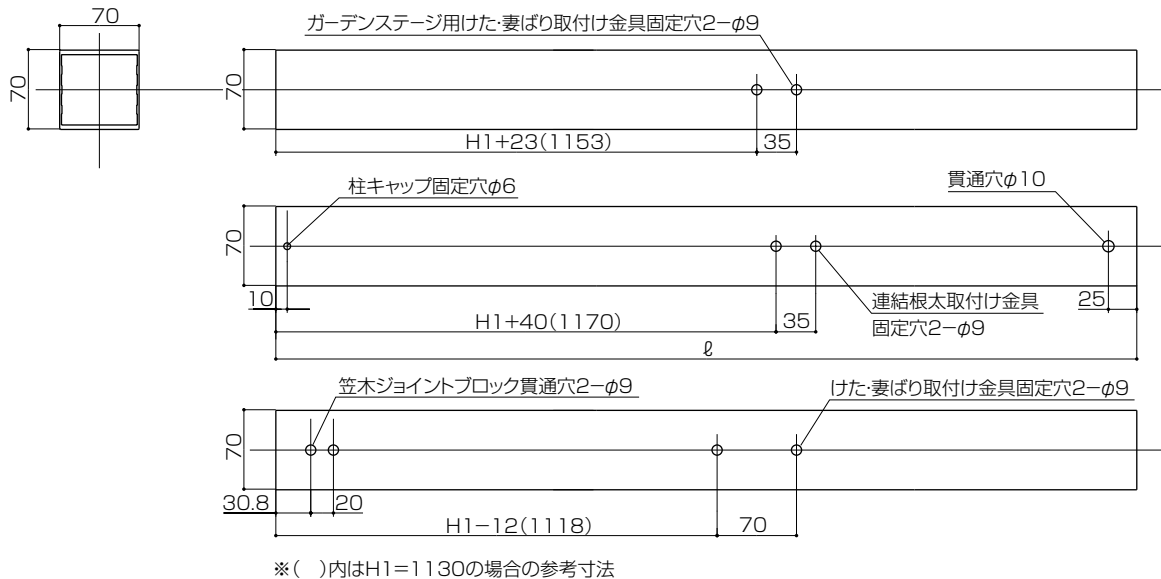
■柱（正面階段用）

WXH □ 011、012



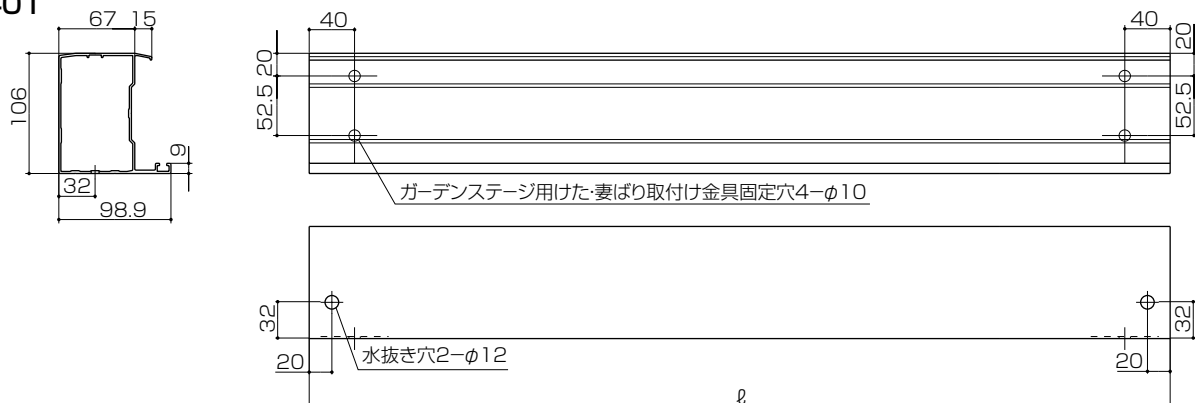
■中間柱（正面階段用）

WXH □ 021、022



■けた（ガーデンステージ用）

WXH □ 401



※他の部材の加工図は切断寸法公式表に準じて基本タイプの加工図を参照してください。

■取付け詳細①

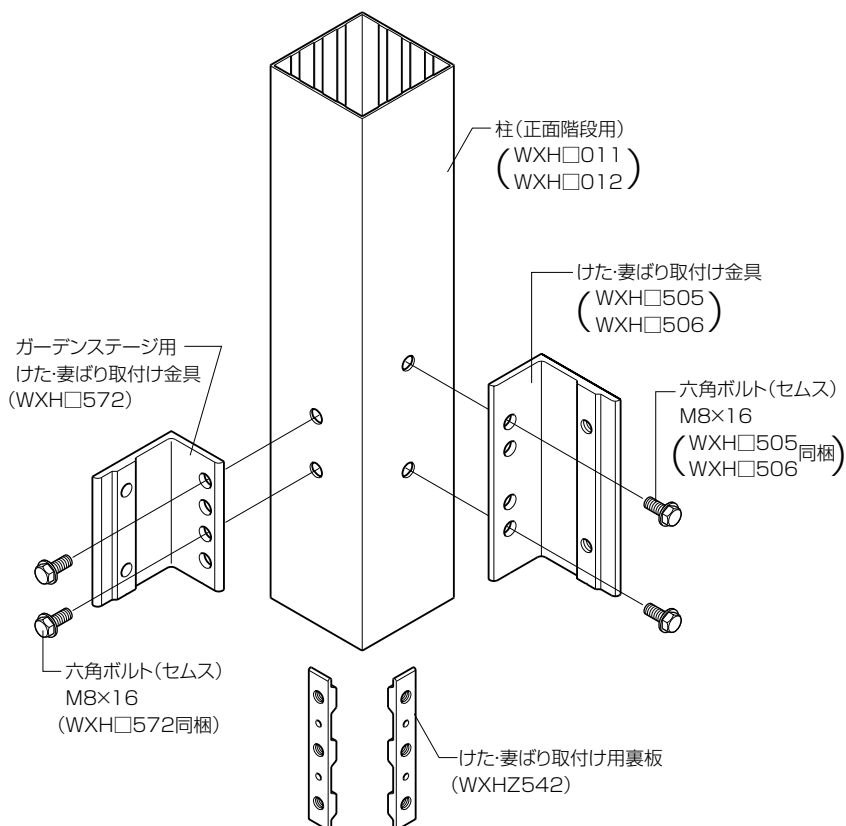
■柱の組立て

柱（正面階段用）の組立て

- 柱にけた・妻ばり取付け用裏板を挿入し、けた・妻ばり取付け金具、ガーデンステージ用けた・妻ばり取付け金具を取付けてください。

⚠ 警 告

- 必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。

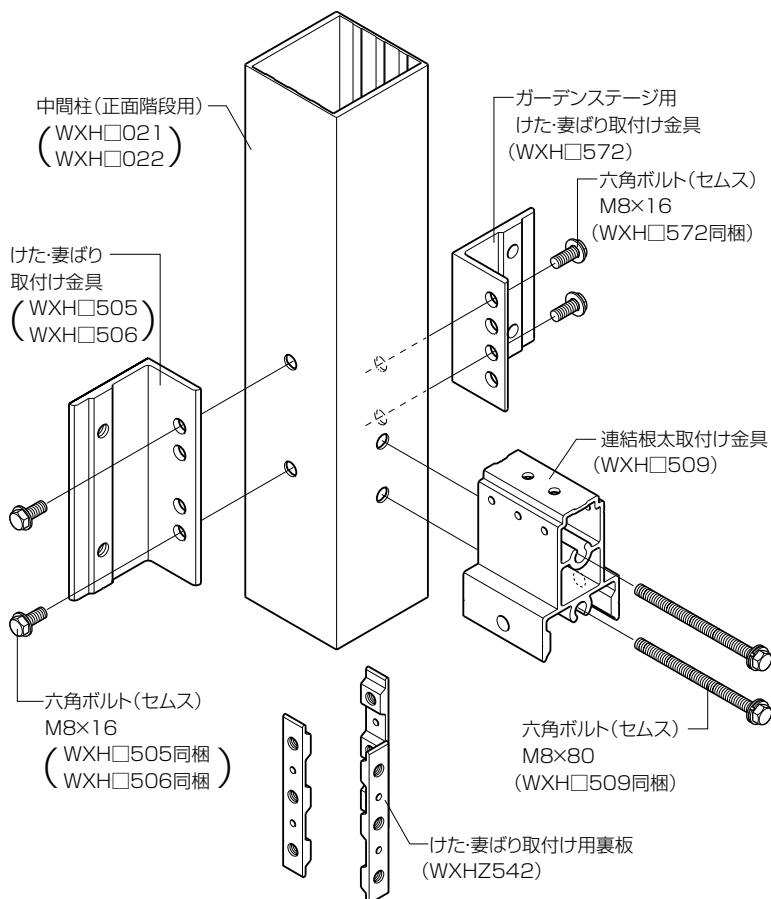


■中間柱（正面階段用）の組立て

- 中間柱（正面階段用）にけた・妻ばり取付け用裏板を挿入し、けた・妻ばり取付け金具、ガーデンステージ用けた・妻ばり取付け金具、連結根太取付け金具を取付けてください。

⚠ 警 告

- 必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。



■取付け詳細②

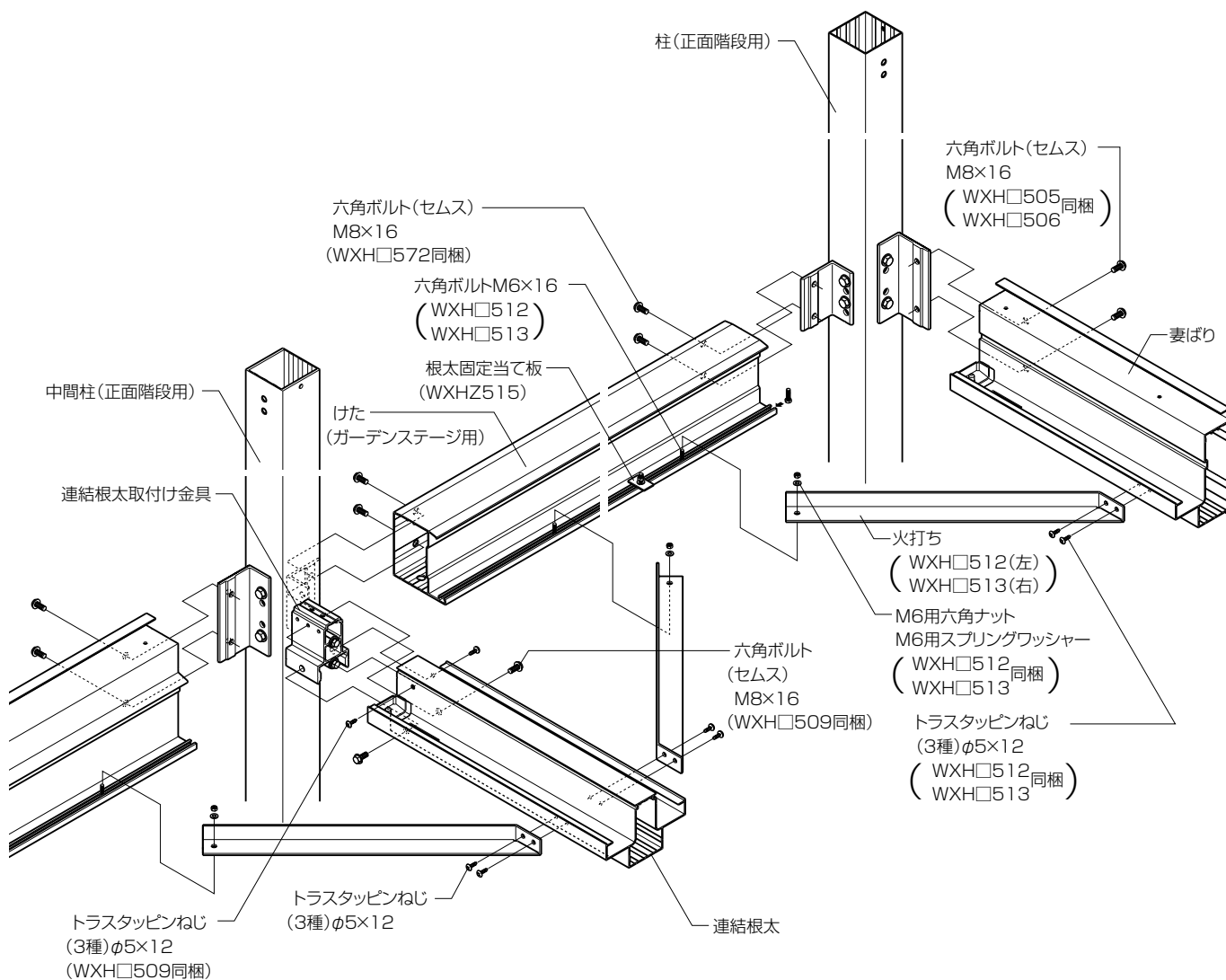
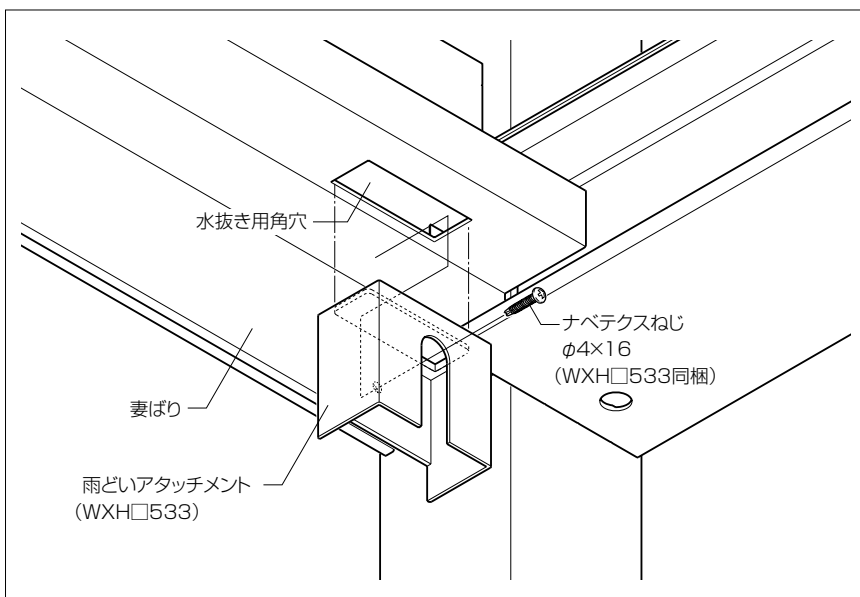
1 柱、けた（ガーデンステージ用）、火打ちの取付け

- ① 妻ばり、連結根太に柱（正面階段用）、中間柱（正面階段用）をそれぞれ取付けます。
- ② けたに根太固定当て板と火打ち固定用のボルトを挿入し、柱（正面階段用）、中間柱（正面階段用）にけた（ガーデンステージ用）を取付けます。
- ③ 雨どいアタッチメントを妻ばり（連結根太）の水抜き用角穴に合わせて取付けます。
- ④ けたと妻ばりの直角を出した後、火打ちを固定します。

⚠ 警告

●必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。

〈A 図〉雨どいアタッチメント取付け詳細



■取付け詳細③

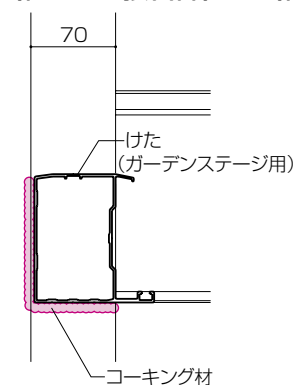
② 雨どいの取付け

- ① 柱とけた（ガーデンステージ用）、妻ばり（連結根太）の接合部にコーキング材を充てんします。（右図参照）
- ② 集水器を取付けます。
- ③ 柱（中間柱）に雨どいでんでんを取付けます。
- ④ 縦どいを取付けます。

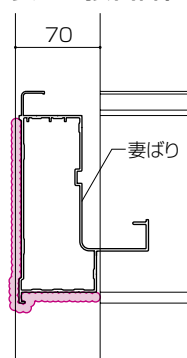
▲ 注 意

- 指定の個所にコーキング材を充てんしてください。

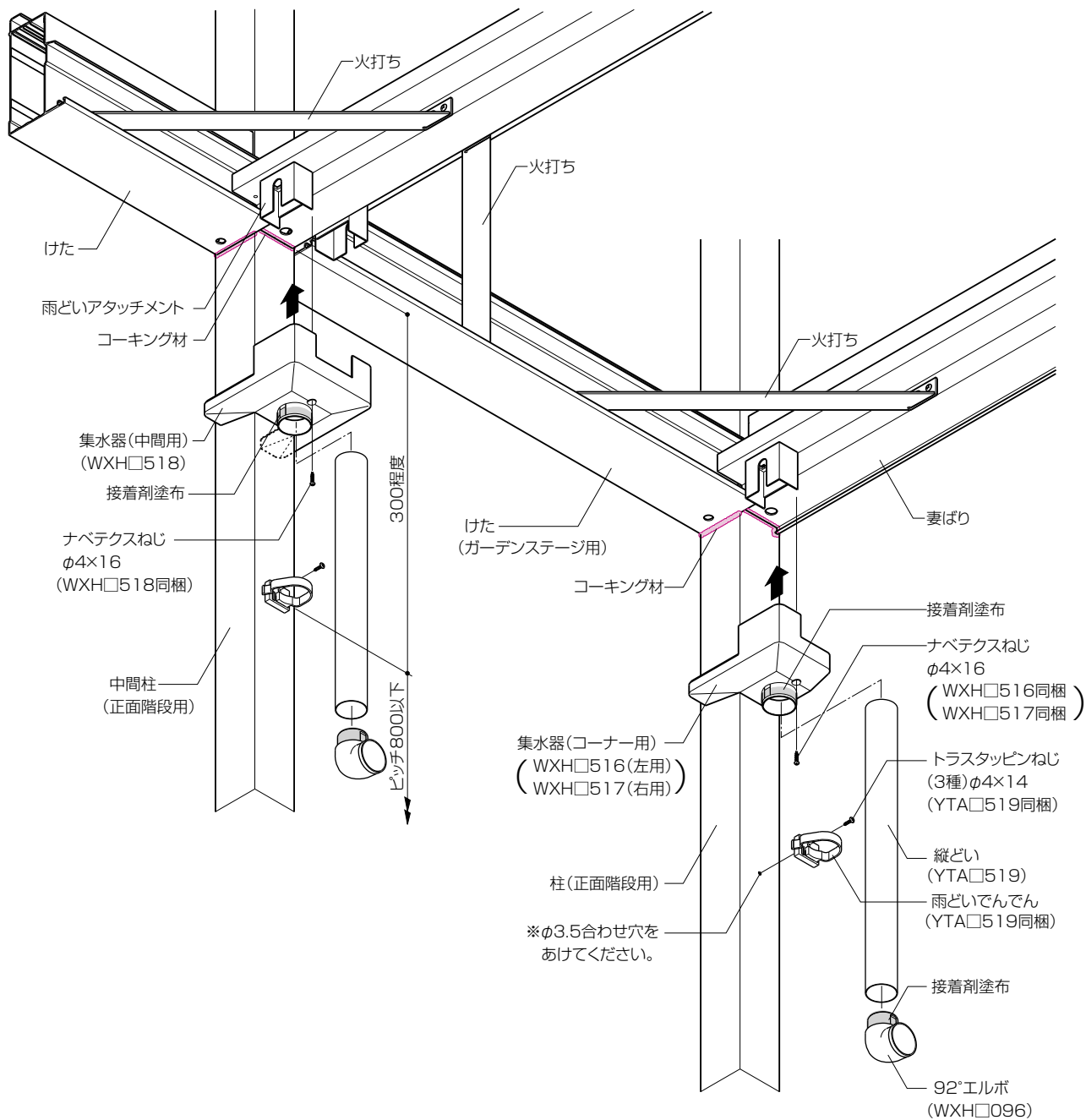
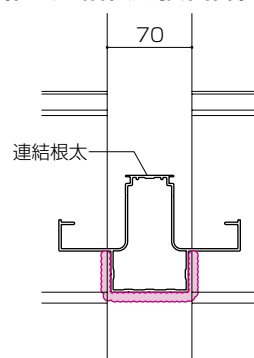
〈柱・けた接合部〉



〈柱・妻ばり接合部〉



〈柱・連結根太接合部〉



■取付け詳細④

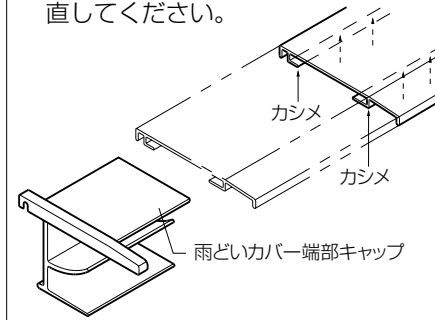
③ けた端部カバー、雨どいの取付け

① けた端部カバーを取付けます。

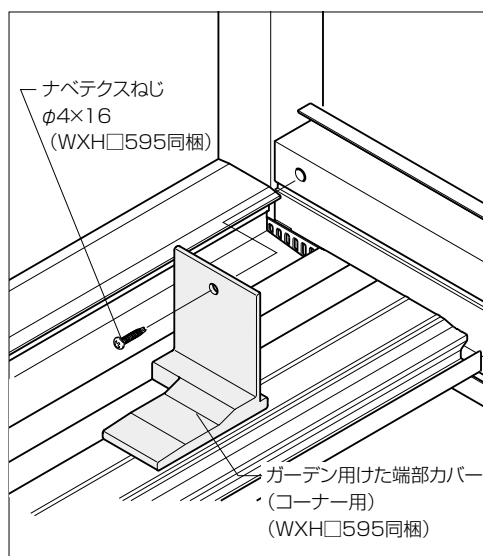
② 雨どいカバーを取付けます。

※ 雨どいカバーはすき間があかないよう現場合わせで切詰めてください。

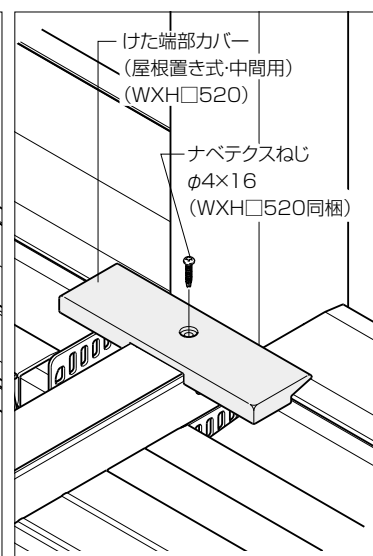
※ 切詰め側の雨どいカバー端部キャップは、切詰めた後、図の様に取付け直してください。



〈柱（正面階段用）部〉



〈中間柱（正面階段用）部〉



④ アルミユニット階段の接続

① 右記指定のねじでアクトステージに固定してください。

※ 柱（正面階段用）と中間柱（正面階段用）では肉厚の違いにより下穴のサイズが違いますので気を付けてください。

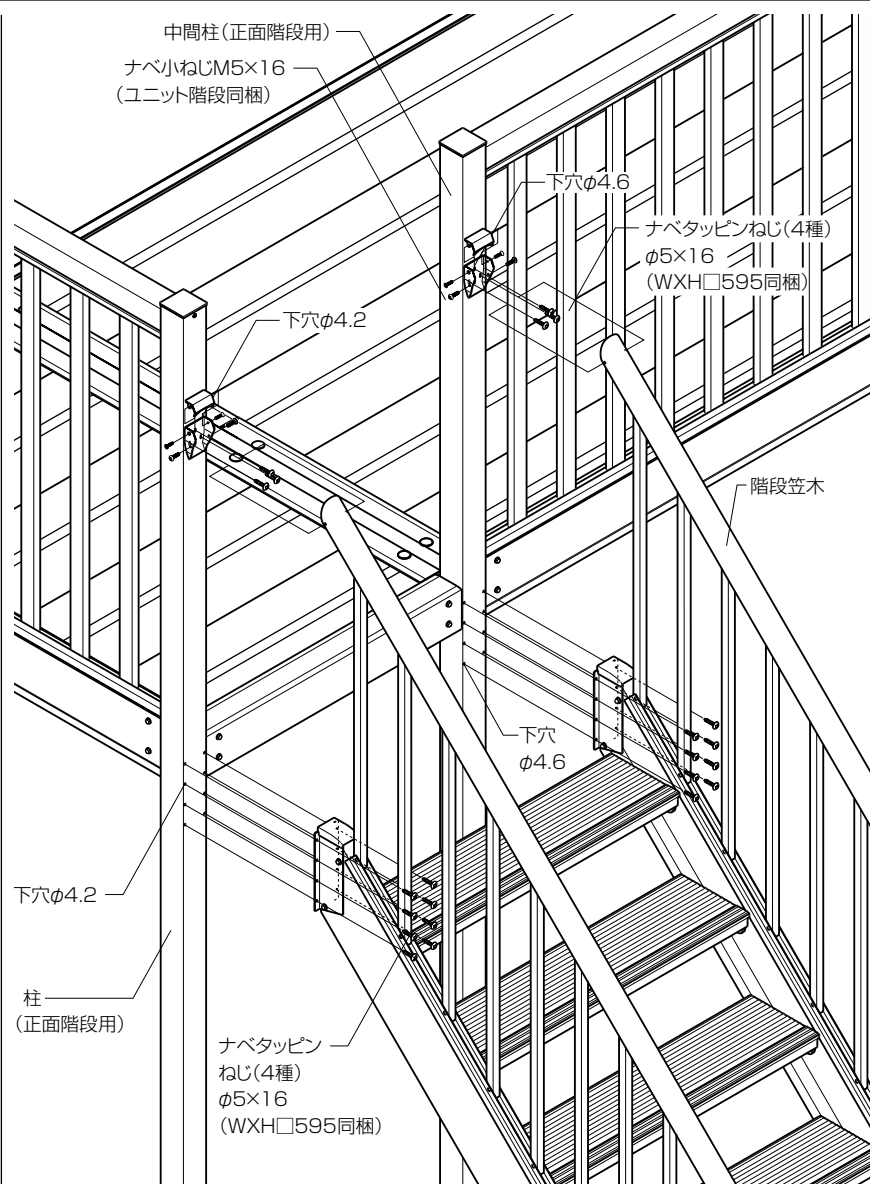
● その他階段本体の組立てに関しては、階段本体同梱の取付け説明書を参照してください。

⚠ 警告

- タッピングねじの下穴には、指定より太いドリルを使用しないでください。

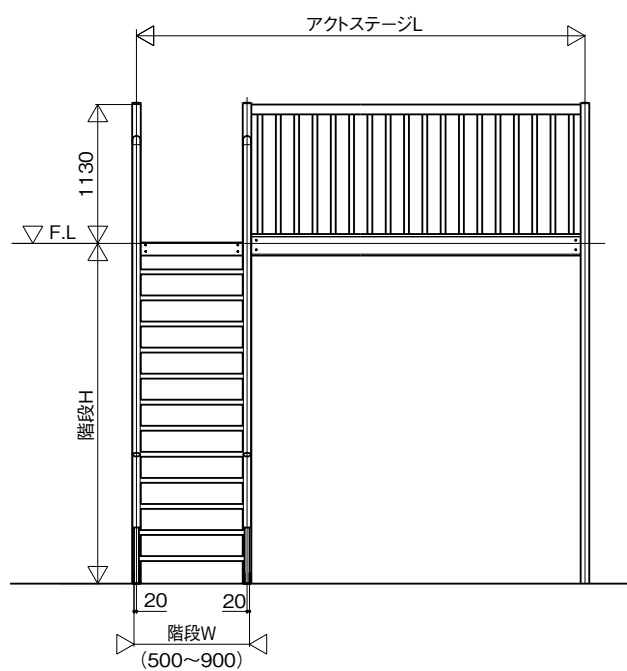
⚠ 警告

- 必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。

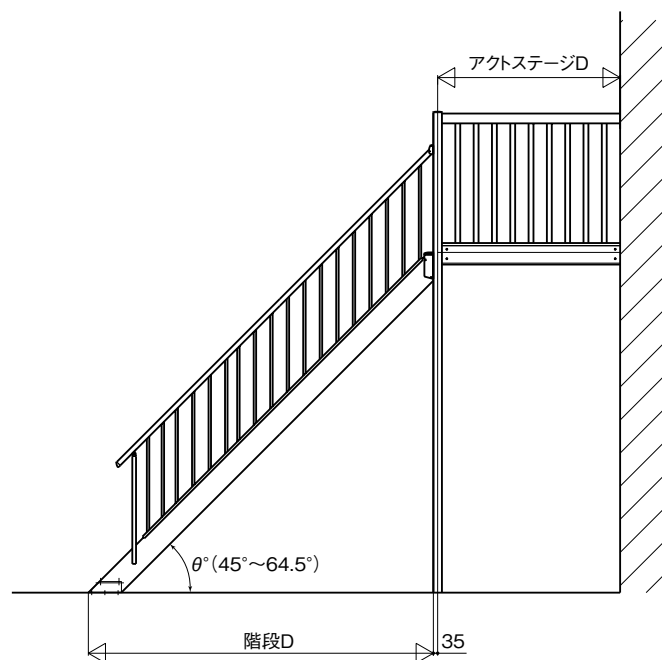


■納まり図①

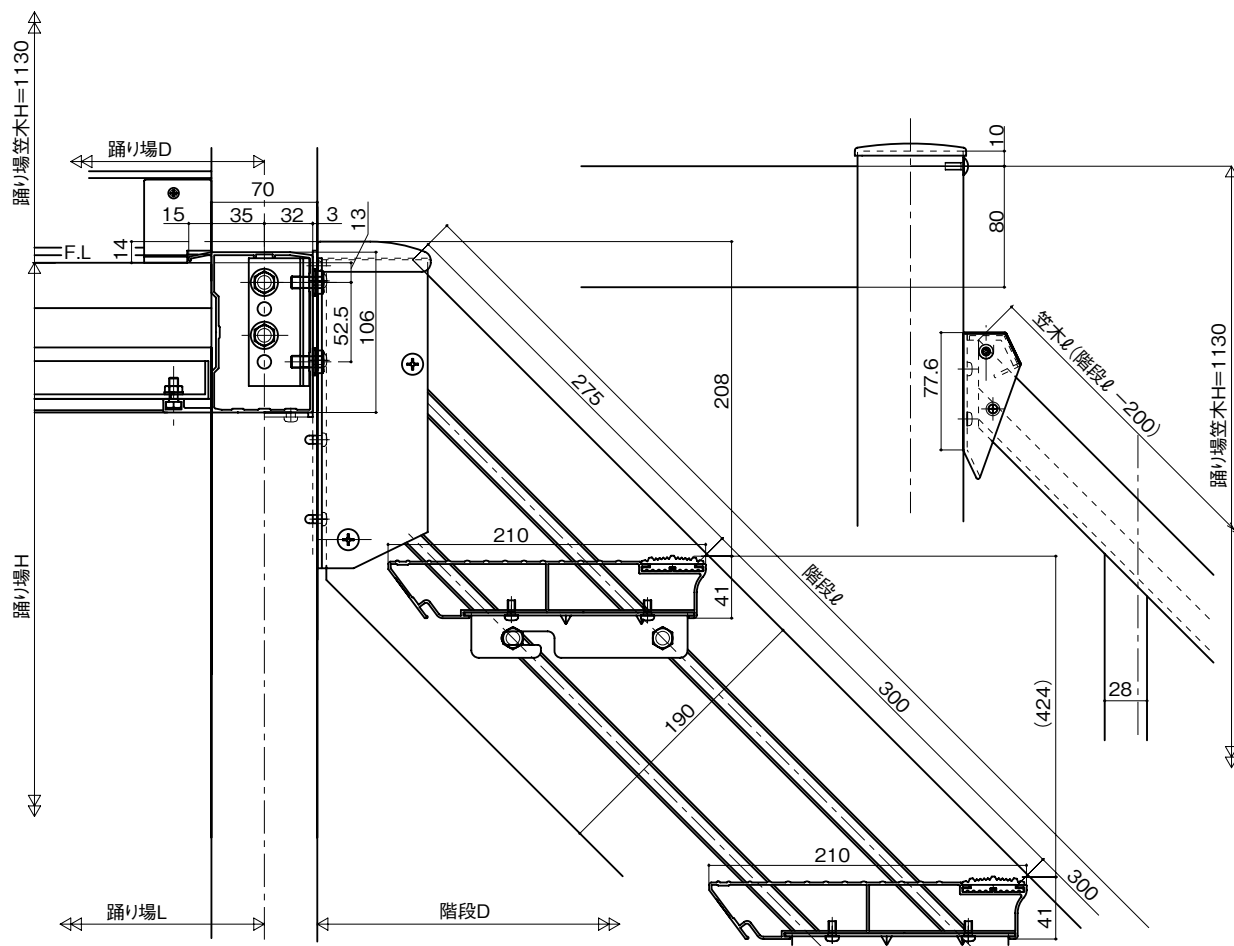
●正面姿図



●側面姿図



●側面断面図



●正面断面図



アクトステージ階段接続（側面接続タイプ）

コード番号表示例

WXH□011

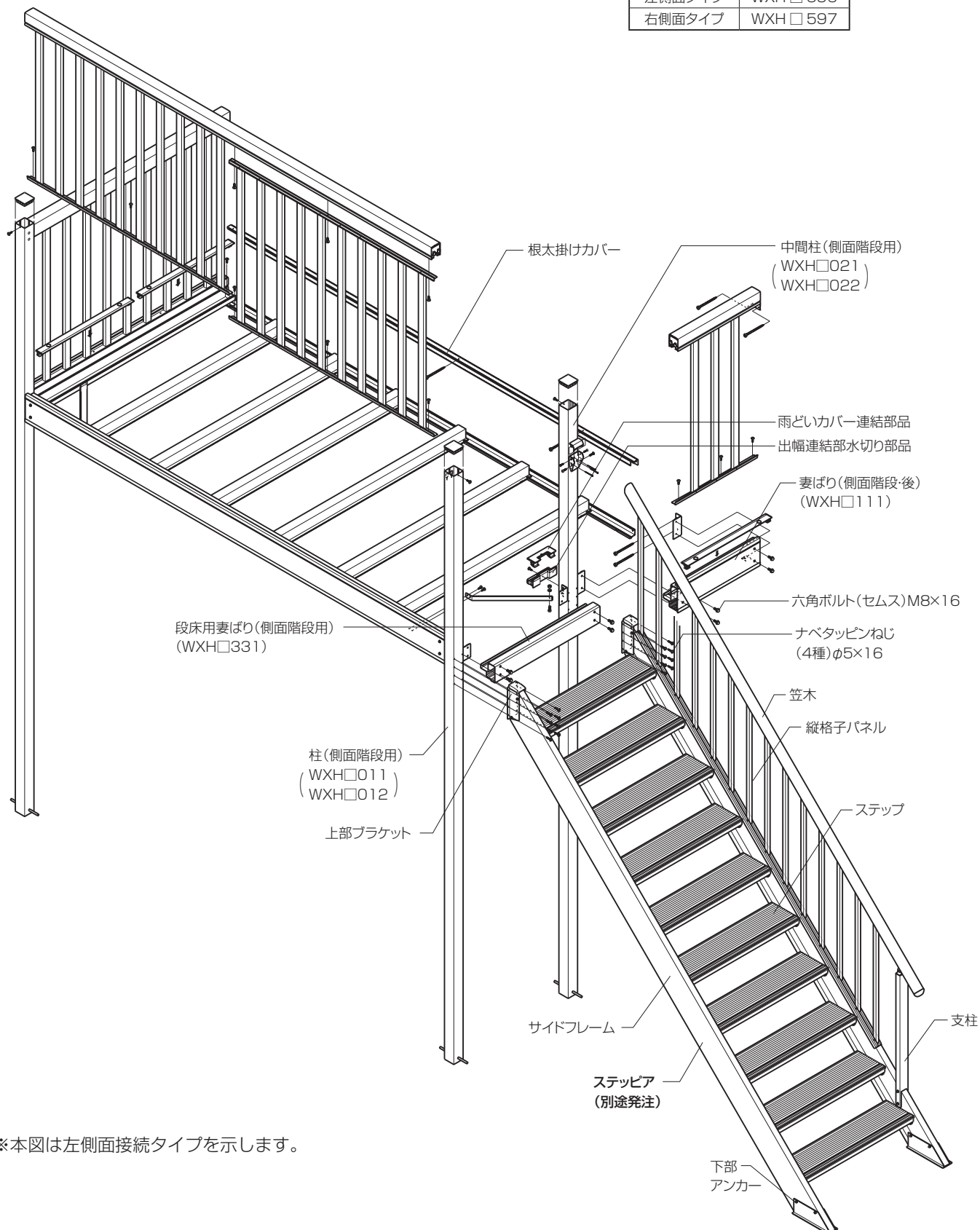
- ブロンズ：B
- ホワイト：W
- ブラック：T
- オータムブラウン：G
- シャイングレー：K

■各部名称図

■ 形材及び主要部品を品名とコード番号で表示してあります。
詳しくは形材・部品一覧表をご覧ください。

※アクトステージ階段接続部品セットの選択方法

納まり	コード
左側面タイプ	WXH□596
右側面タイプ	WXH□597



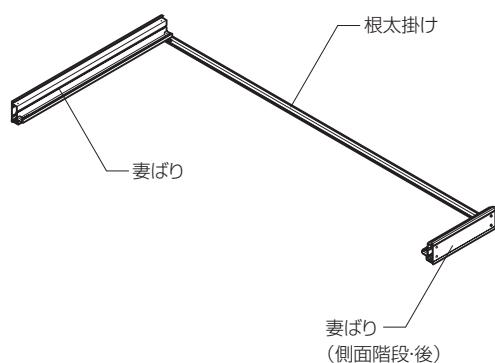
※本図は左側面接続タイプを示します。

■取付け手順①

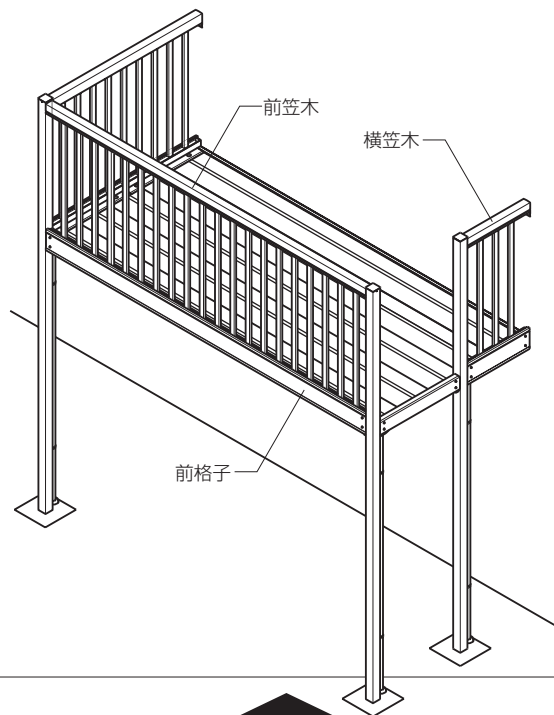
※取付け方法及び注意事項は取付け詳細を参照してください。

※●は基本タイプの取付け手順をご確認ください。

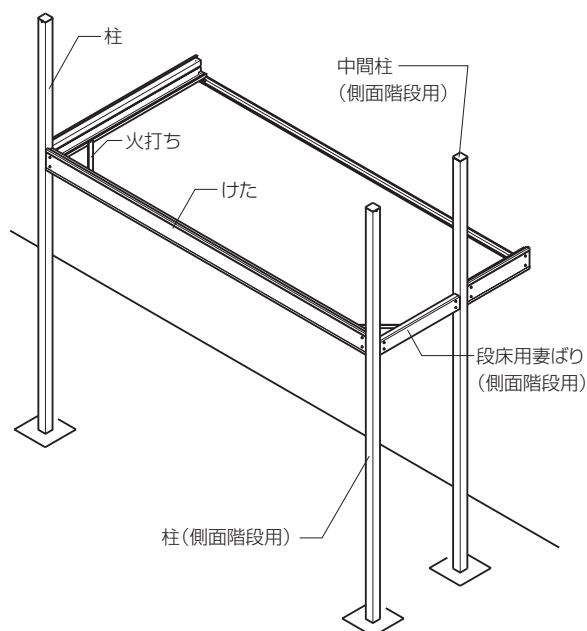
- 根太掛けの取付け
- 妻ばり（側面階段・後）の取付け



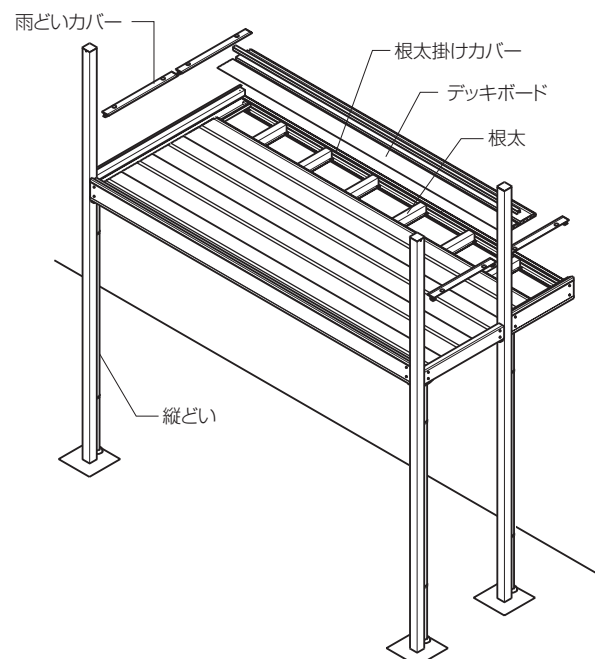
- 笠木・格子パネルの取付け



- 1 段床用妻ばり（側面階段用）、けた、火打ちの取付け
- 柱の固定



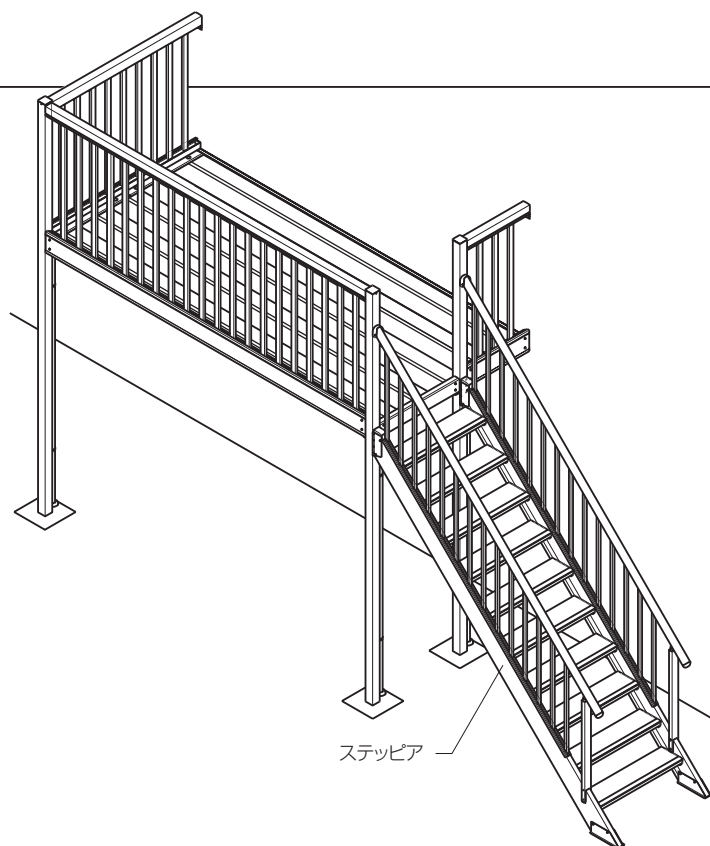
- 根太の取付け
- 根太掛けカバーの取付け
- 2 雨どいの取付け
- デッキボードの取付け
- 3 けた端部カバー、雨どいカバーの取付け



■取付け手順②

ステッピアの接続

※ステッピアの組立てはステッピア同梱の取付け説明書を参照してください。



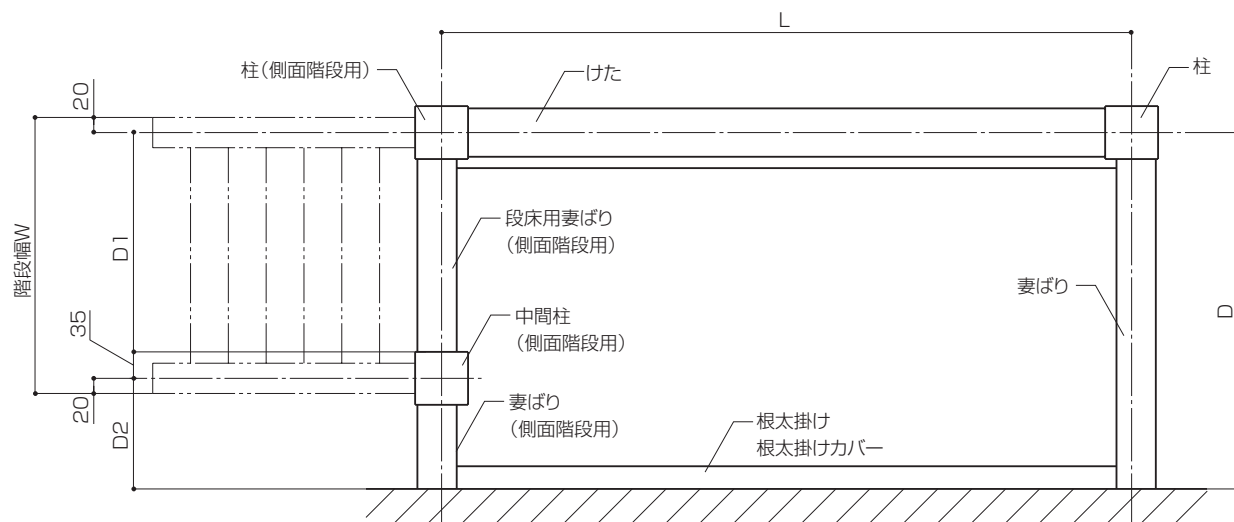
■形材寸法計算式

●出幅方向基本寸法

$$D1 = \text{階段幅 } W - 75$$

$$D2 = D - D1 - 35$$

部材名	部材切断長
段床用妻ばり (側面階段用)	D1 - 35
妻ばり (側面階段・後)	D2 - 35

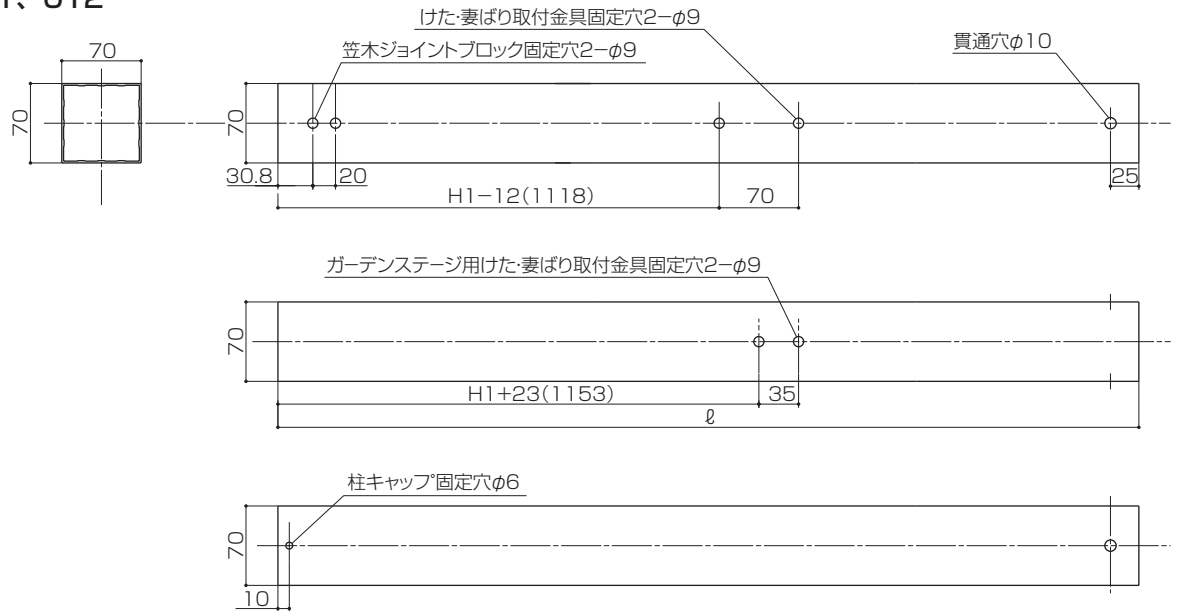


■部材加工図①

※本加工図は左側面接続タイプを示します。右側面接続タイプは対称の加工となります。

■柱（側面階段用）

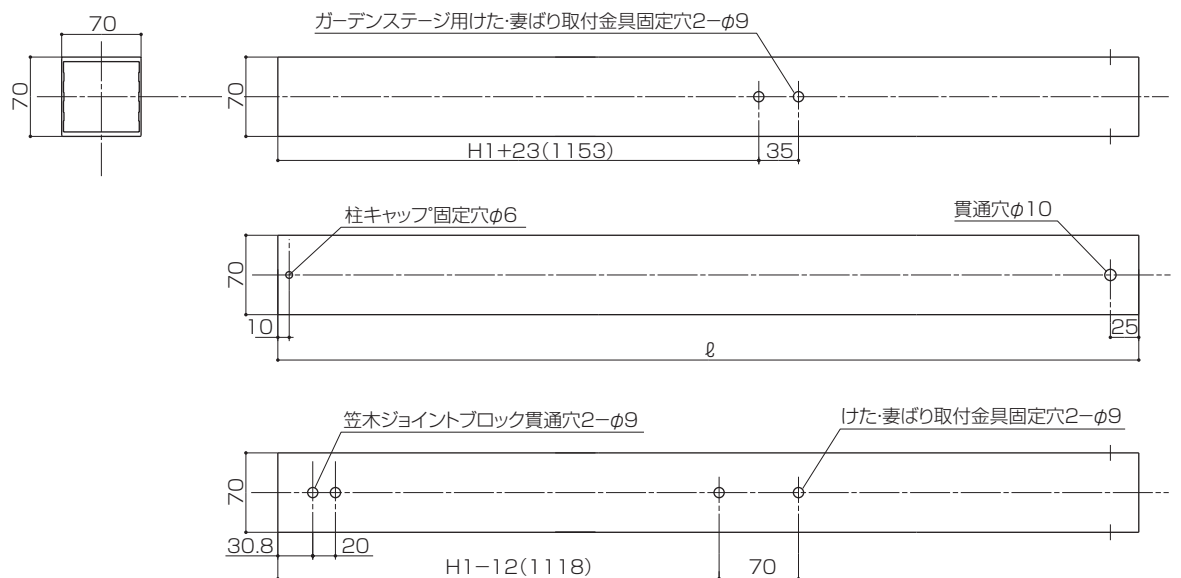
WXH □ 011、012



※()内はH1=1130の場合の参考寸法

■中間柱（側面階段用）

WXH □ 021、022



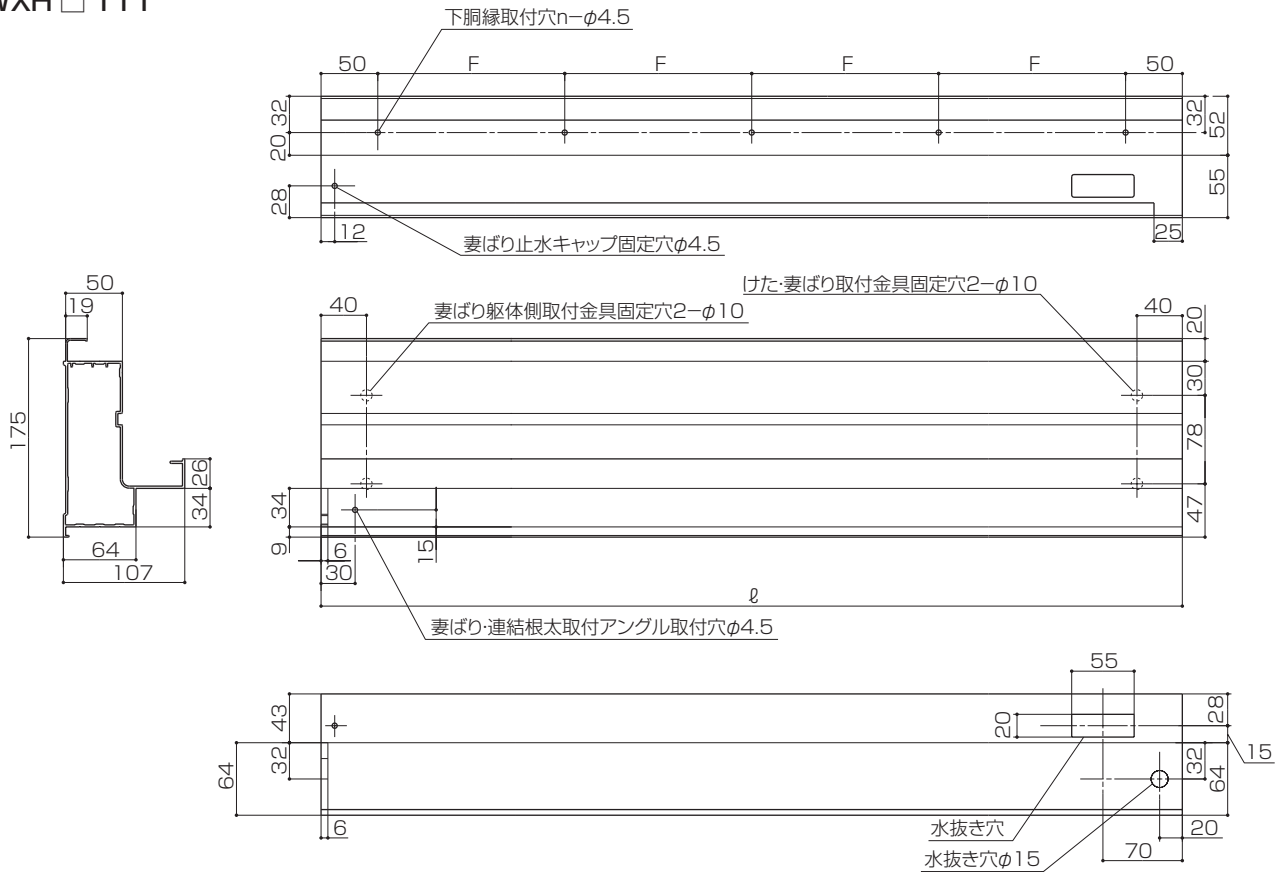
※()内はH1=1130の場合の参考寸法

■部材加工図②

■妻ばり（側面階段・後）

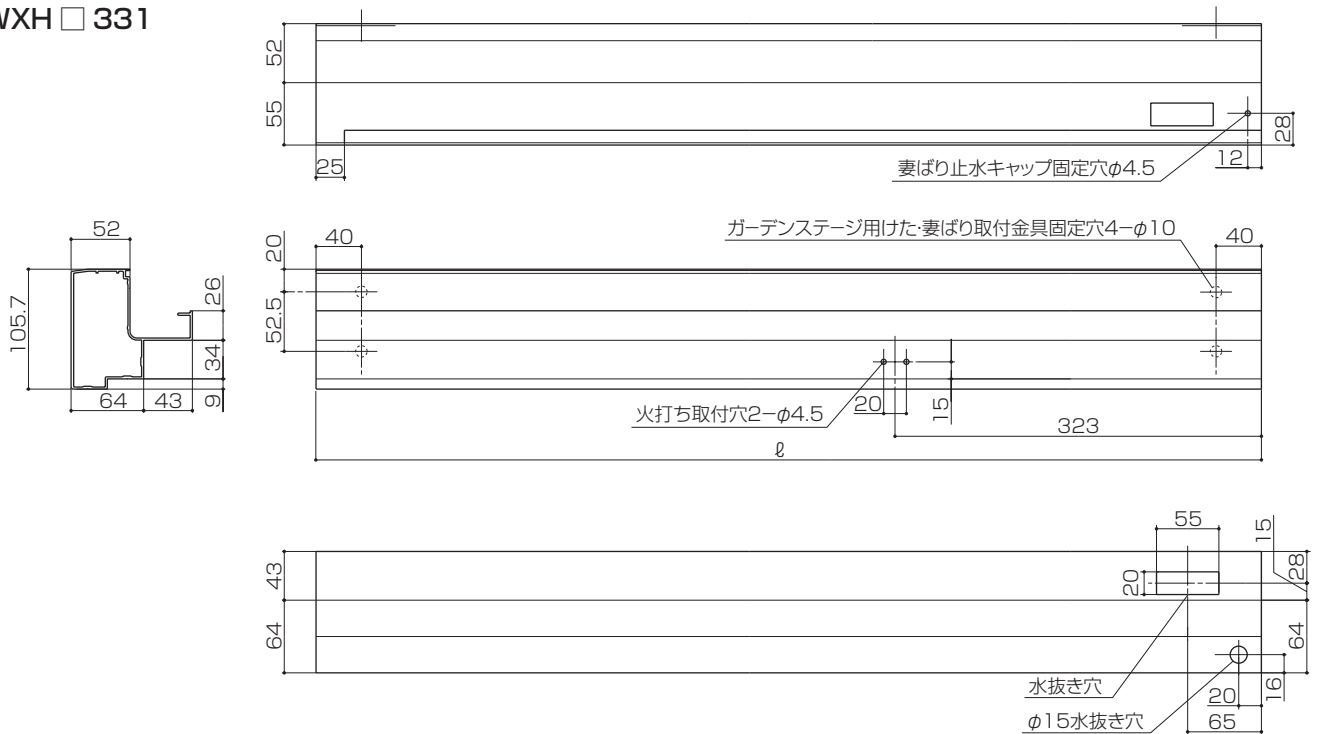
WXH □ 111

(500≦F≦700で加工してください。)



■段床用妻ばり（側面階段用）

WXH □ 331



※他の部材の加工図は切断寸法公式表に準じて基本タイプの加工図を参照してください。

■取付け詳細①

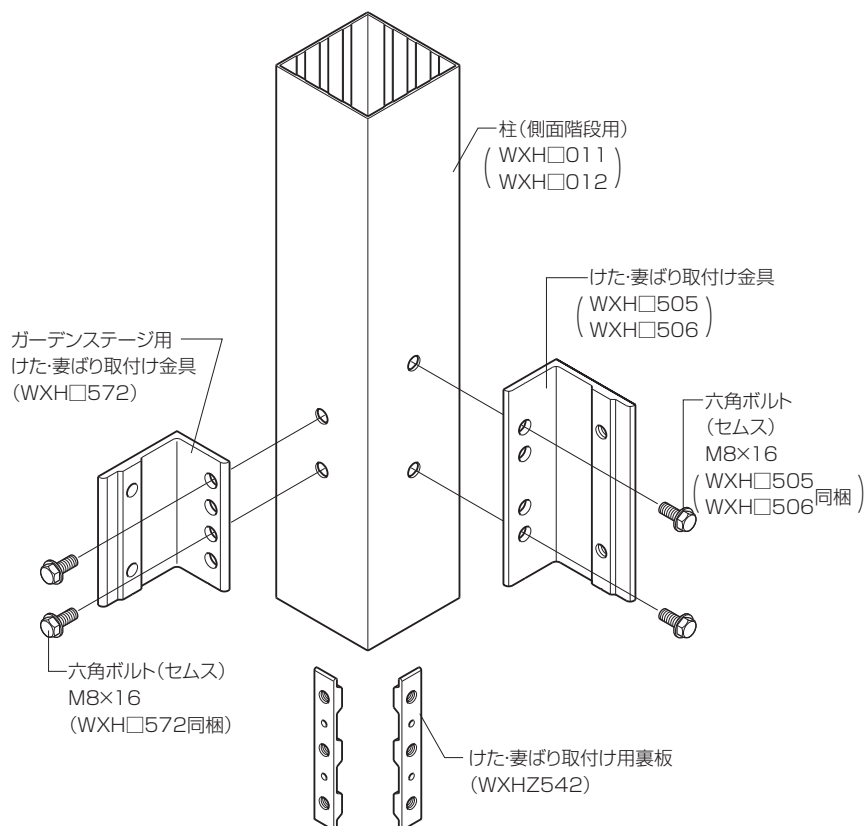
■柱の組立て

柱（側面階段用）の組立て

- 柱（側面階段用）にけた・妻ばり取付用裏板を挿入し、けた・妻ばり取付け金具、ガーデンステージ用けた・妻ばり取付け金具を取付けてください。

⚠ 警告

- 必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。

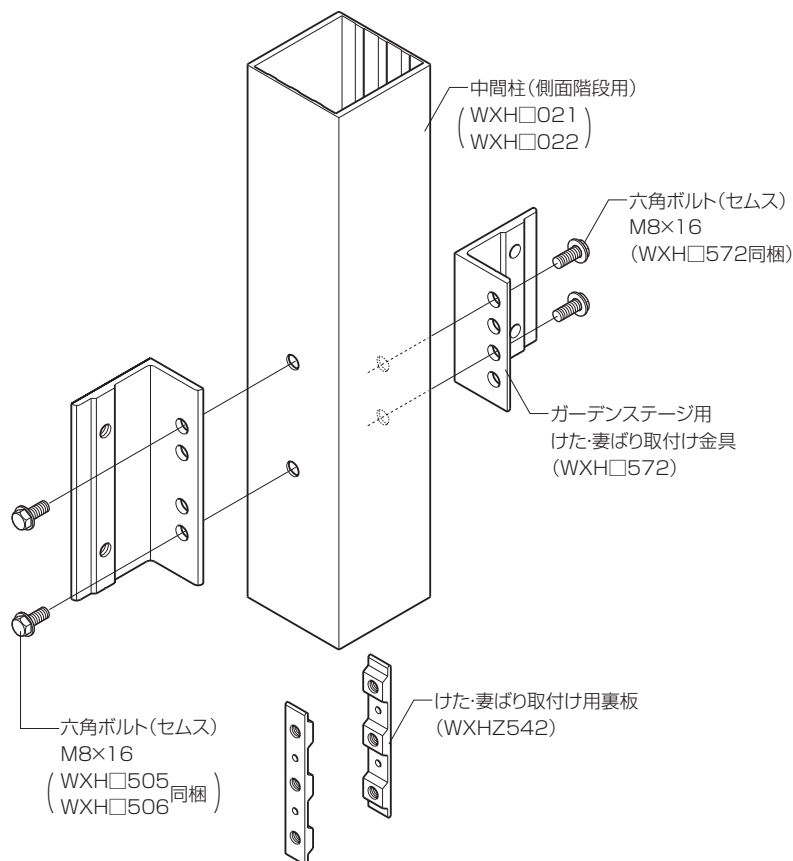


■中間柱（側面階段用）の組立て

- 中間柱（側面階段用）にけた・妻ばり取付け用裏板を挿入し、けた・妻ばり取付け金具、ガーデンステージ用けた・妻ばり取付け金具を取付けてください。

⚠ 警告

- 必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。



■取付け詳細②

1 段床用妻ばり（側面階段用）、柱（側面階段用）、けた、火打ちの取付け

- ①妻ばり（側面階段・後）、段床用妻ばり（側面階段用）の A 部に妻ばり水止めゴム、B 部に妻ばり止水キャップを取付けます。
※妻ばり水止めゴム、妻ばり止水キャップの周りにコーキング材を充てんします。

▲ 警 告

- 必ず指定のねじ・ボルトで固定してください。

▲ 注 意

- 指定の個所にコーキング材を充てんしてください。

- ②図のように各部材を取付けます。

※けたにはあらかじめ根太固定当て板と火打ち固定用のボルトを挿入してください。

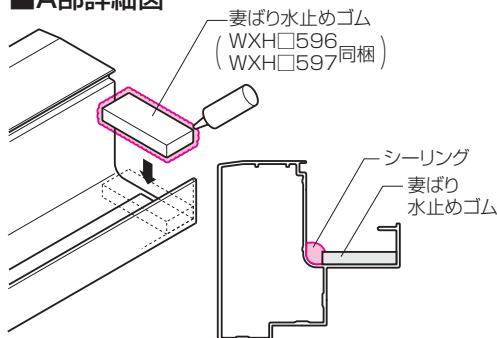
- ③雨どいアタッチメントを妻ばり（側面階段・後）・段床用妻ばり（側面階段用）の水抜き用角穴に合わせて取付けます。（C 図）

- ④けたと妻ばりの直角を出した後火打ちを固定します。

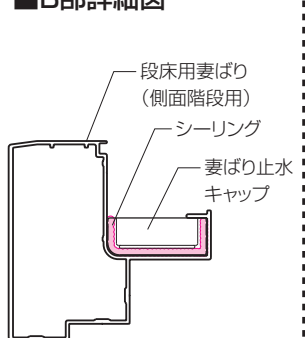
- ⑤出幅連結部水切り部品を中間柱（側面階段用）に取付けます。

※下穴（φ 3.5）をあけてください。

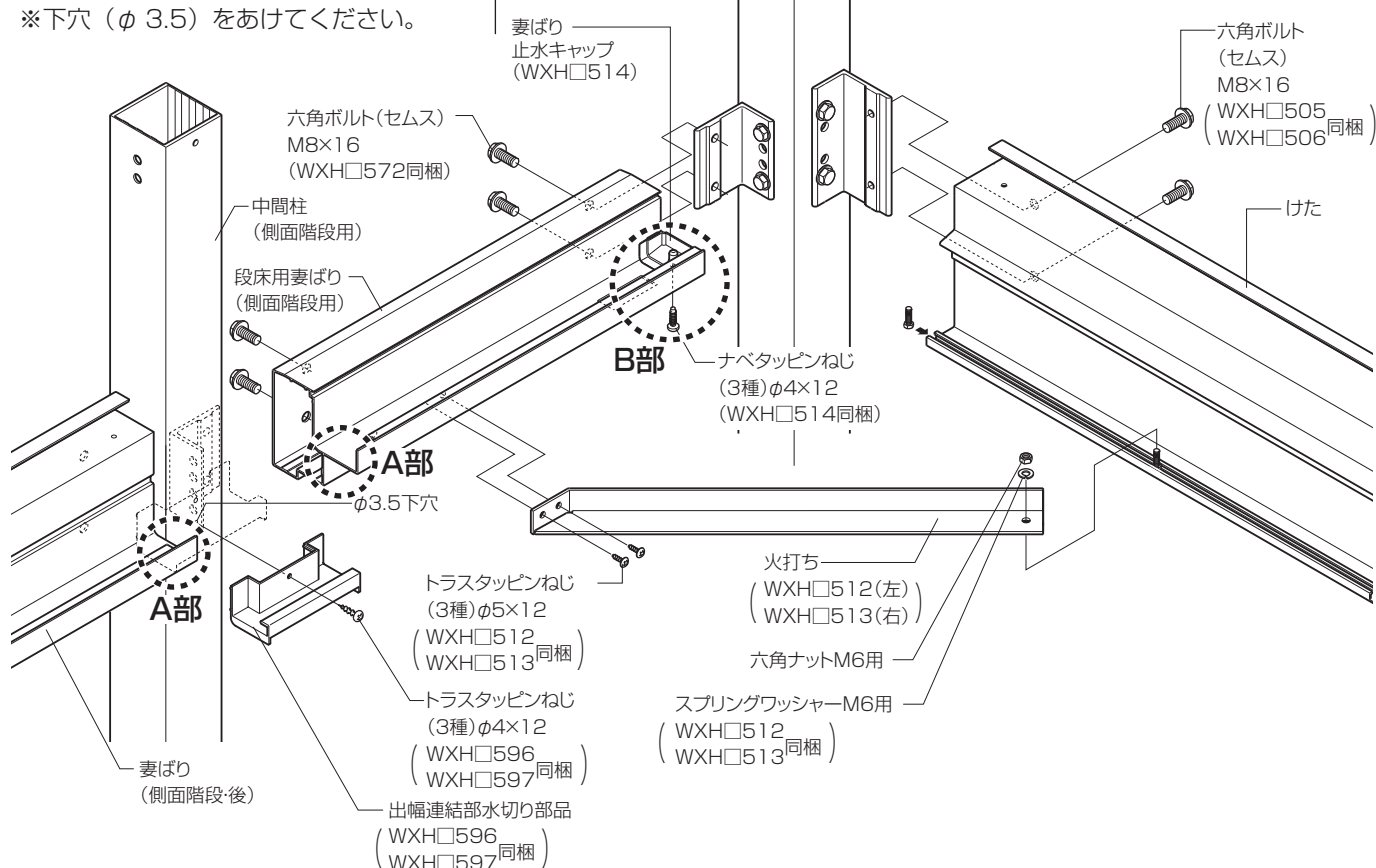
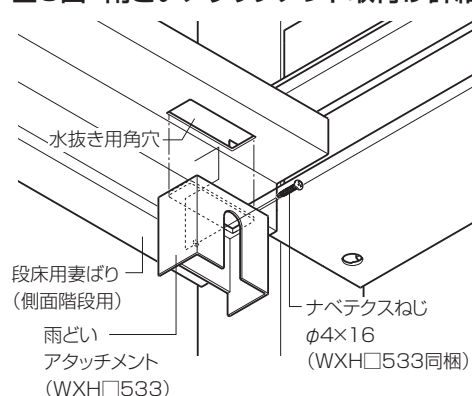
■A部詳細図



■B部詳細図



■C図 雨どいアタッチメント取付け詳細

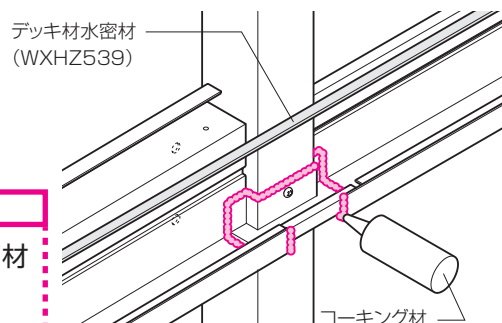


■取付け詳細③

- ⑥出幅連結部水切り部品の周りにコーキング材を充てんしてください。
- ⑦妻ばり（側面階段用）、出幅連結部水切り部品及び段床用妻ばり（側面階段用）にデッキ材水密材を連続して張付けます。

▲注意

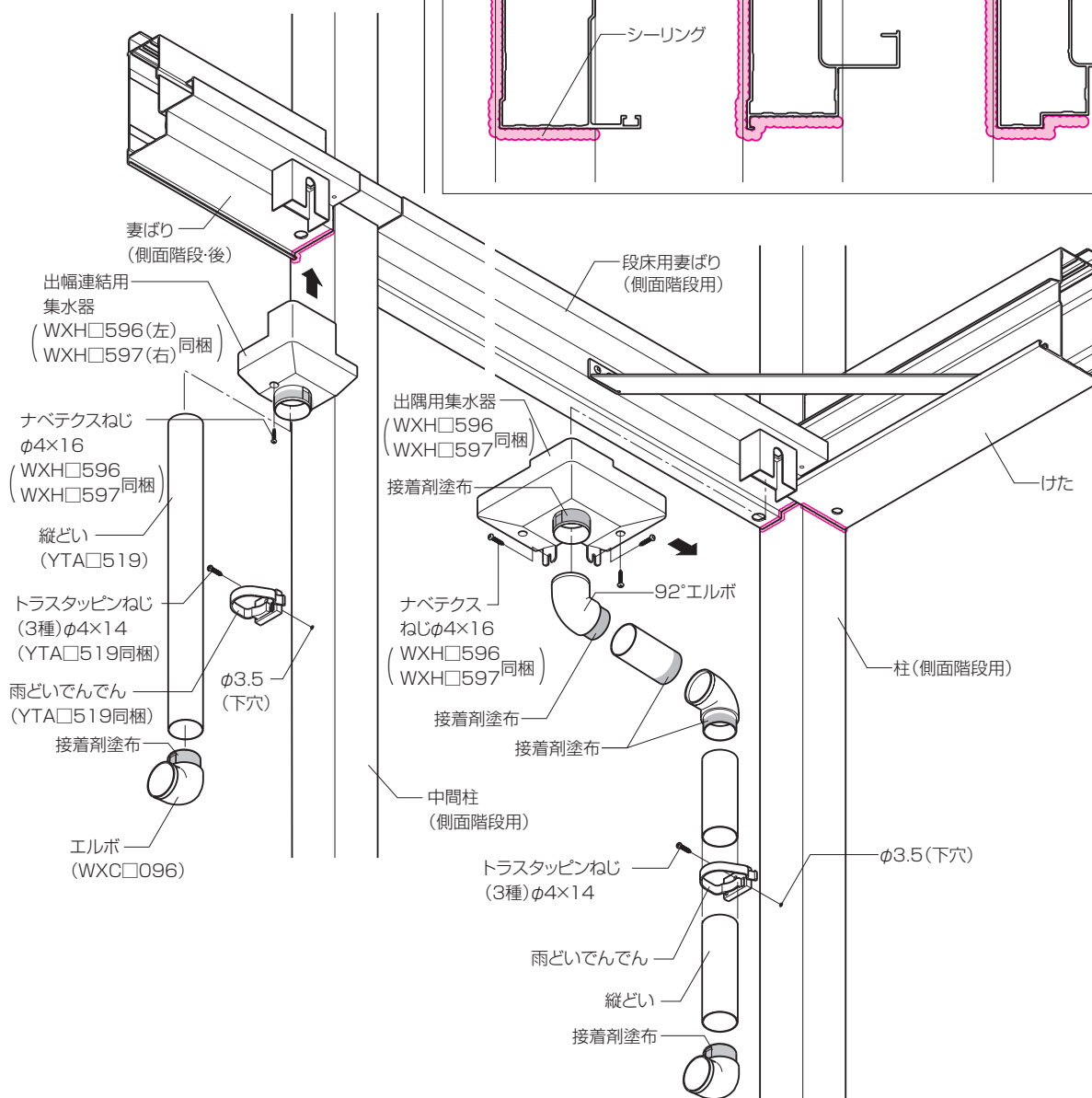
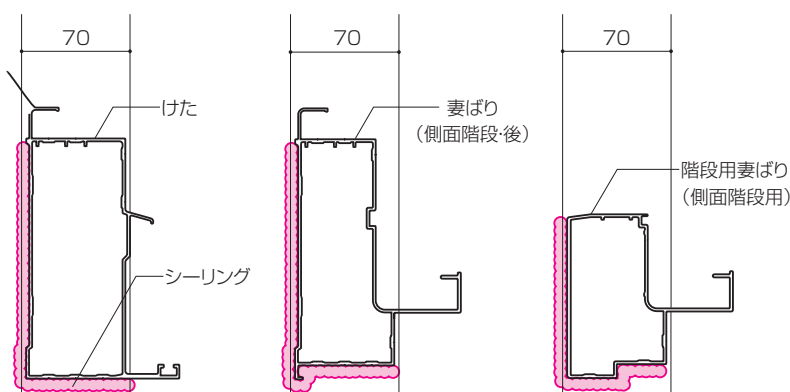
- 指定の個所にコーキング材を充てんしてください。



②雨どいの取付け

- ①柱（側面階段用）と妻ばり（側面階段・後）、段床用妻ばり（側面階段用）及びけたの接合部にコーキング材を充てんします。（右図）
- ②集水器を取付けます。
- ③柱、中間柱に雨どいでんを取付けます。
- ④縦どいを取付けます。

〈柱・けた接合部〉 〈柱・妻ばり接合部〉 〈柱・段床用妻ばり接合部〉



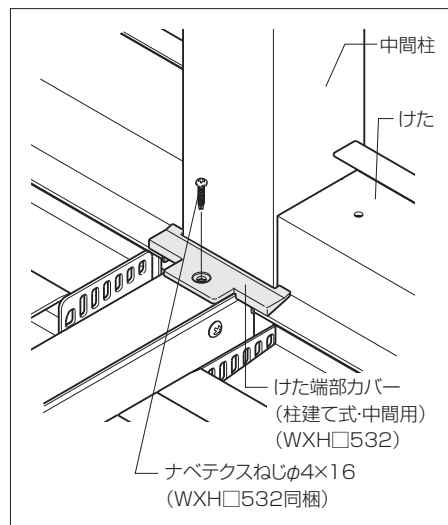
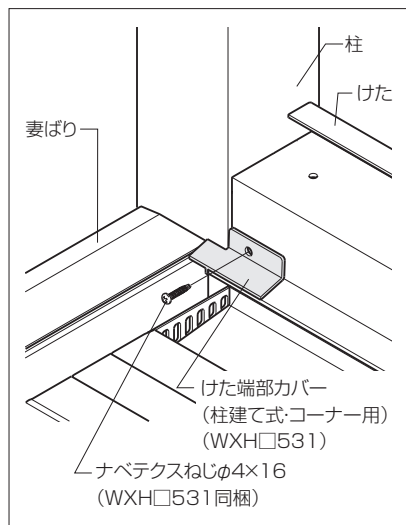
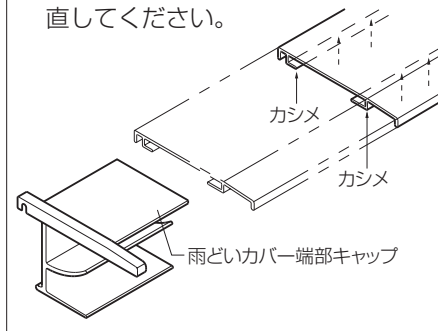
■取付け詳細④

③ けた端部カバー、雨どいの取付け

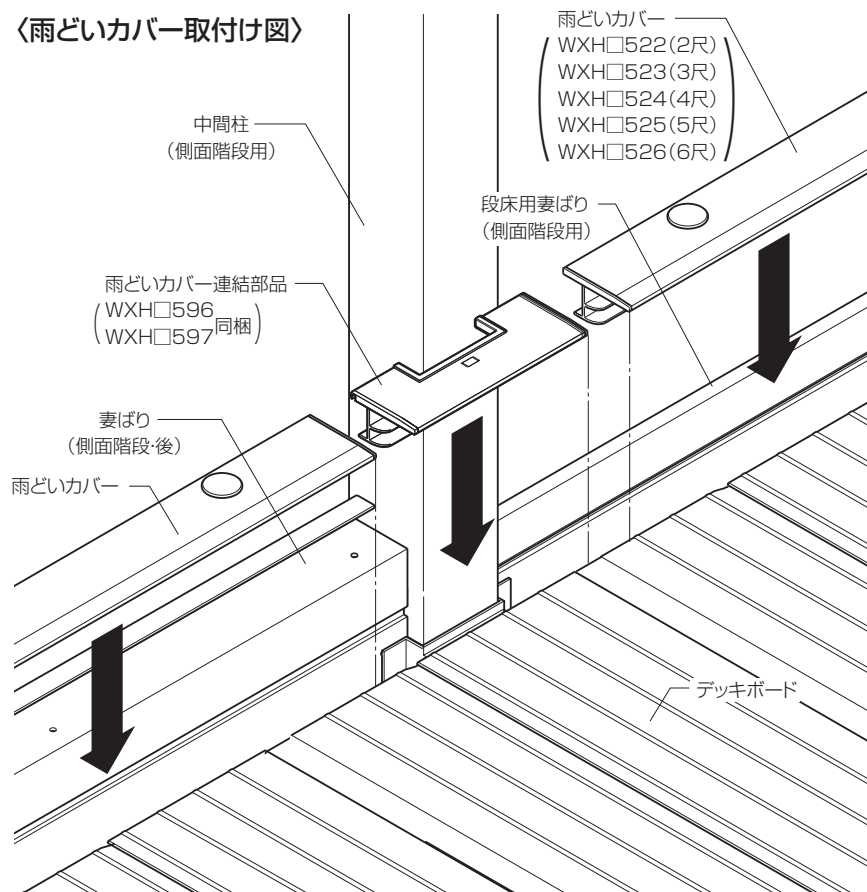
- ① けた端部カバーを取付けます。
- ② 雨どいカバー連結部品を中間柱（側面階段用）にセットします。
- ③ 雨どいカバーを取付けます。

※雨どいカバーは雨どいカバー連結部品とのすき間があかないよう現場合わせで切詰めてください。

※切詰め側の雨どいカバー端部キャップは、切詰めた後、図の様に取付け直してください。



〈雨どいカバー取付け図〉



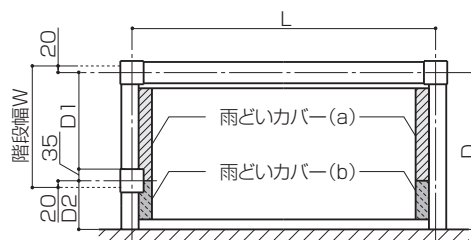
④ ステップアの接続

※ステップア（正面接続タイプ）を参照してください。

※雨どいカバーの拾い出し

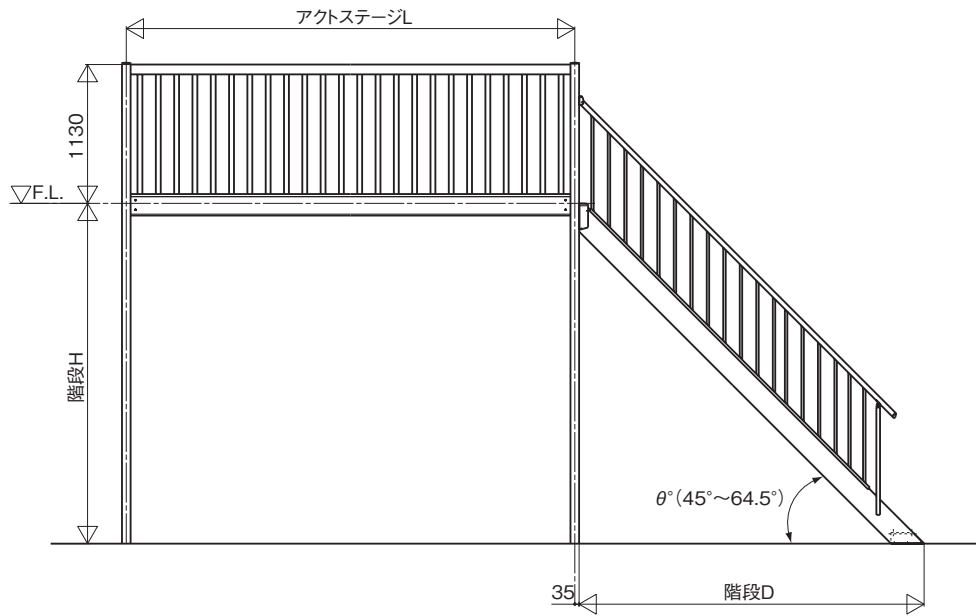
- ① 雨どいカバーは中間柱（側面階段用）で区切られるため、下記の条件を満たす長さの雨どいカバーを拾い出して現場で切詰めてください。

- ・ 雨どいカバー(a) > D1-96
- ・ 雨どいカバー(b) > D2-111
- ・ 雨どいカバー(a+b) > D-82

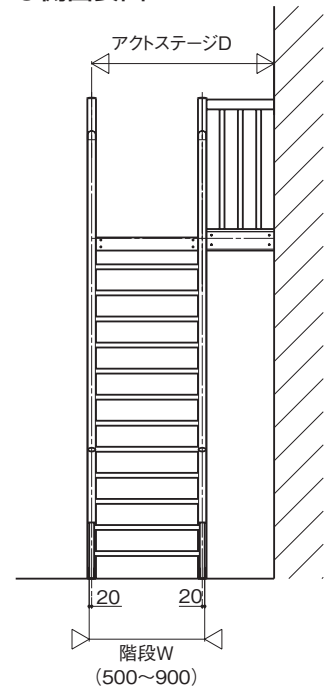


■納まり図①

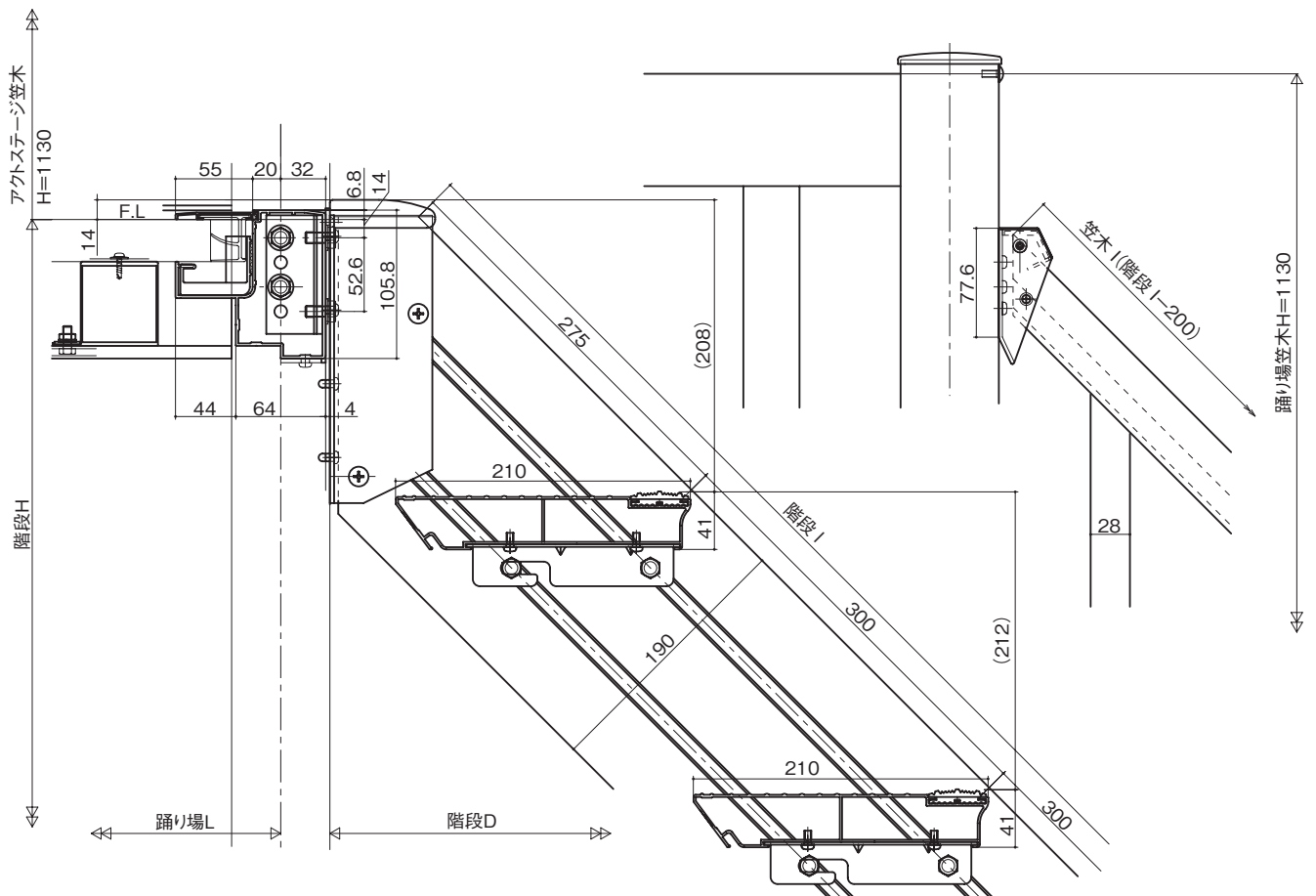
●正面姿図



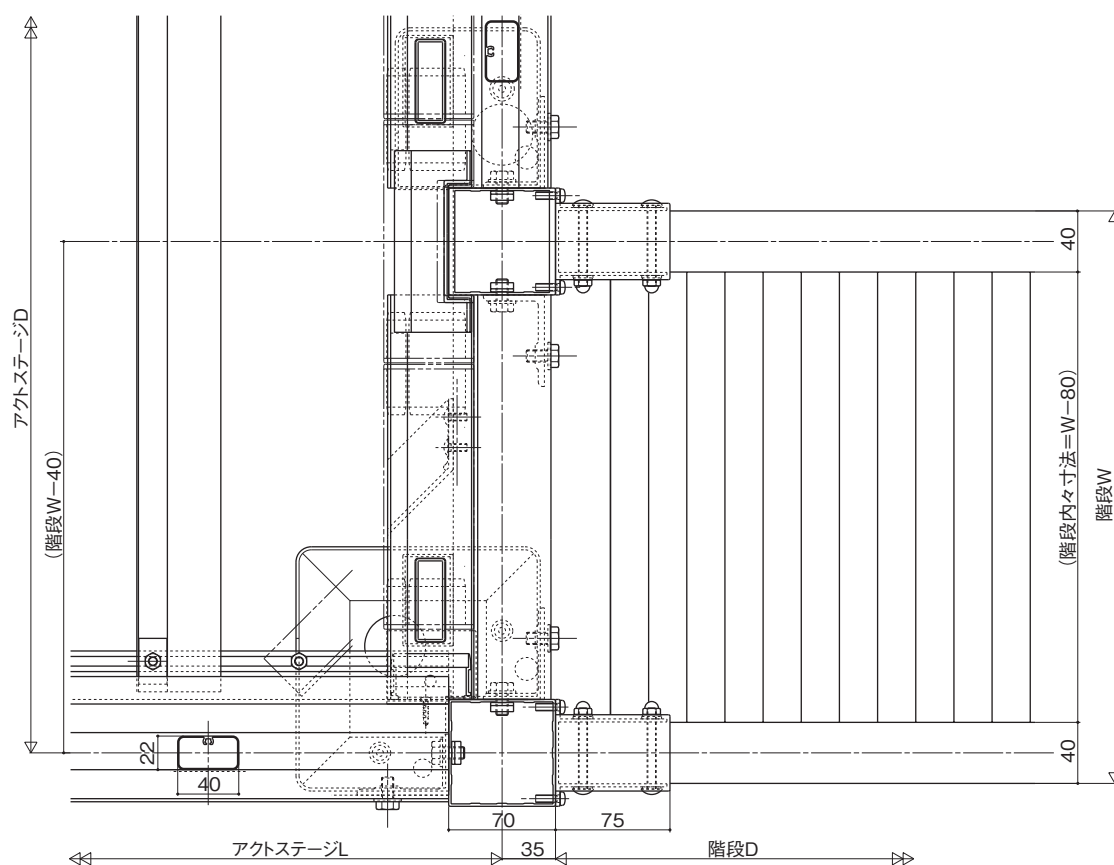
●側面姿図



●側面断面図



●正面断面図



株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXILオフィシャルサイトまで

<http://www.lixil.co.jp/>

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CADデータなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトから
ご確認ください。

UC1800	03	2012.11.12 発行
--------	----	---------------

