

## Bウッドスタイル

### お客様へ

このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。  
正しく安全にご使用いただくために必ず、この取扱説明書をお読みください。

#### 施工業者の方へのお願い

大切な書類です。施工後は必ずお客様にお渡しください。

#### 安全注意事項の表示

本文中の  **禁止**  **注意** の表示箇所は特に重要です。必ず読んでお守りください。  
守られない場合、思わぬ事故につながり、ケガをする恐れがあります。

### **禁止**

- ◆本製品は隣地との境界を示す目的に設置します。  
転倒防止を目的とした防護柵、歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。
- ◆事故や故障の原因となりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
- ◆ケガや事故の原因となりますので、製品を破損・故障・変形したままで、使用しないでください。
- ◆破損や事故の原因となりますので、フェンス本体に重いものを載せたり、寄りかかったり、ぶら下がったりしないでください。
- ◆破損や故障の原因となりますので、フェンス板材本体に強い衝撃を与えないでください。
- ◆変形や火災の原因となりますので、火気を近付けしないでください。
- ◆変形や変色の原因となりますので、有機溶剤や石油類を付着しないようにしてください。

☆ 本製品は新しい発想と、製造技術開発により生み出された製品です。  
素材は数多くの特長を持っておりますので、一般住宅でも広く使われております。

- このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様などの危害や損害を未然に防止するものです。表示記号の内容を良く確認したうえで本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

### 安全に関する記号

### 記号の意味



#### 警告

- 取扱を誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



#### 注意

- 取扱を誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容または物的損害のおそれがある内容を示しています。

#### <施工の前に>



#### 警告

- 本製品は隣地との境界を目的に設置するものです。転倒防止を目的とした防護柵・歩行補助を目的とした手すり等として使用しないでください。
- 本製品の施工には別売『バー材（板押え材）』または『平大ドリルネジ（直止め仕様用）』が必要です。使用しない場合、本体の伸縮により反り・割れが生じる場合があります。



#### 注意

- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

#### <施工上のご注意>



#### 注意

- 施工前にフェンス板材本体を太陽光に当てないで下さい。部材が伸縮するおそれがあります。
- 強い衝撃を与えないでください。変形やキズ付きの原因となります。
- フェンス本体板材の化学的性質は弱酸性・アルカリ・塩類等には優れた抵抗性を持っています。有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色する原因となります。
- 火気があたり続けますと軟化や融解をします。火気は近付けないでください。
- 柱のピッチは柱芯々1000mm以下で施工してください。それ以上離れると耐風圧強度が大幅に低下します。
- V溝がある場合、V溝がある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご注意ください。
- 本製品の取付については、本体に同梱されている取付説明書をご確認ください。
- フェンス本体板の施工につきましては、バー材または平大ドリルネジをご使用ください。
- 柱は施工現場の状況（風圧など）を考慮し、指定以上の角・肉厚で十分強度を確保した柱をご使用ください。
- 製品の特性上、本製品には色差・色ムラがあります。
- サッシ等、ガラス面からの日光の反射光でフェンス表面に熱があたる場合は変形することがあります。

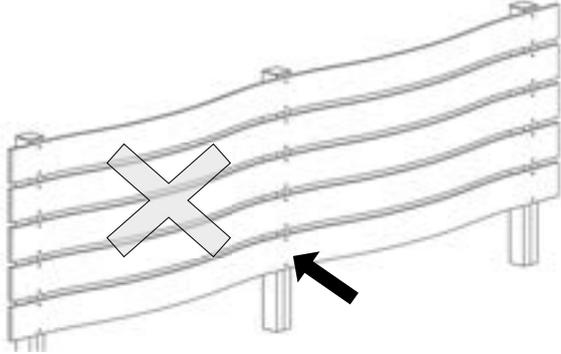
# 重要

※作業開始前に【施工上の注意点】を必ずご確認ください！

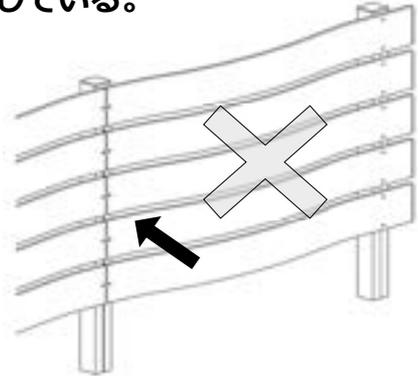
## 【施工上のご注意】

『取付けの基本』に沿った施工を行わなかった場合の事例です。  
樹脂製板材の特性である伸縮を吸収できず、結果として、反り、曲がり、外れ、しいては破損の要因となります。

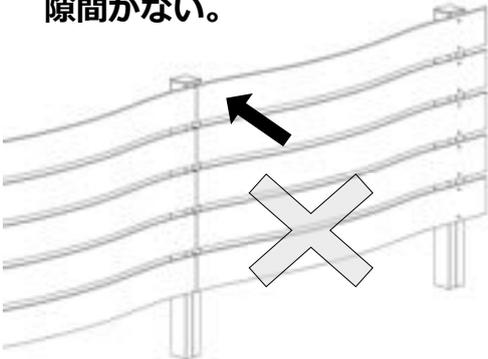
⚠ 連続して板をネジ止め固定している。



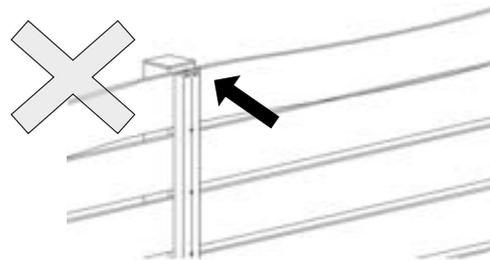
⚠ バー材押え部の板をネジ止め固定している。



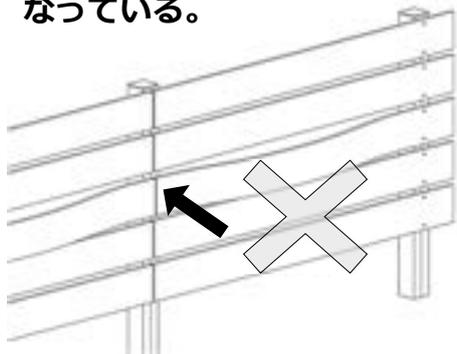
⚠ バー材押えの板ジョイント部に、隙間がない。



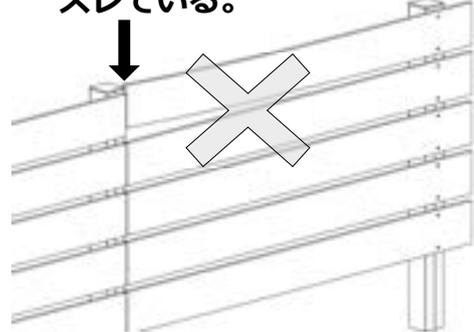
⚠ 柱上部の板を、最上段用すきま材（10mm）なしでネジ止め固定している。



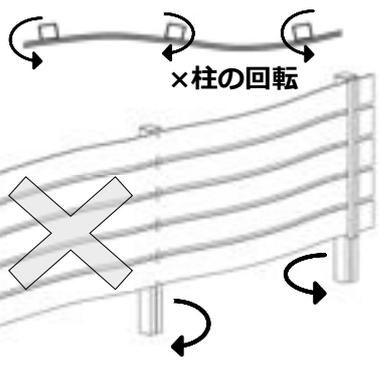
⚠ バー材押え部の一部が隙間不良となっている。



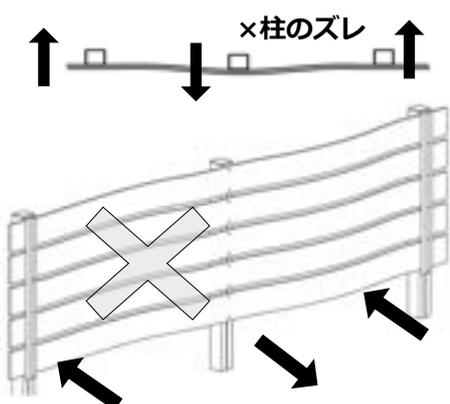
⚠ 板ジョイント部中心が柱中心とズレている。



⚠ 柱をねじれ状態で施工している。

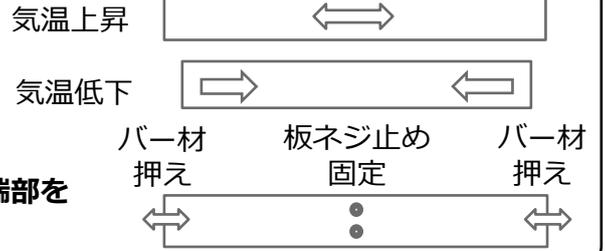


⚠ 柱を前後にズレた状態で施工している。



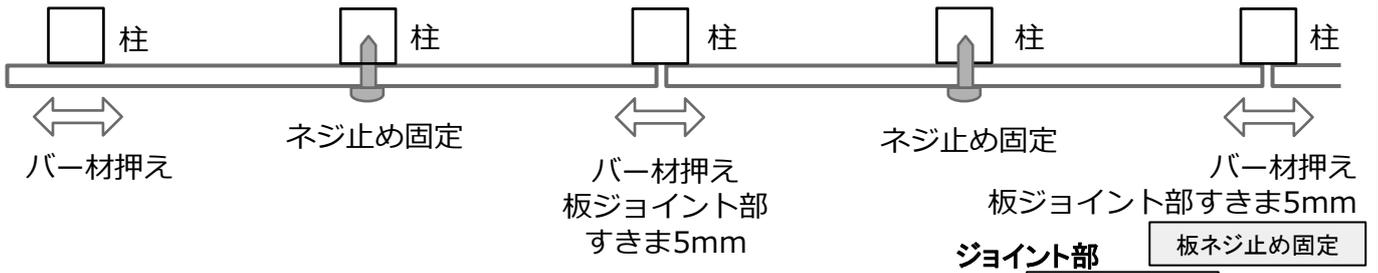
(1) 【樹脂板材の特性】

- ① 日中や夜間、晴天や曇天、季節による外気温の変化により、樹脂製板材は中央を基点に伸縮します。
- ② 基本的には、板長さ中央を『板ネジ止め固定』とし、両端部を板の伸縮を可能にする、『バー材押え』としています。



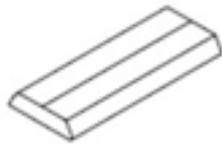
(2) 【板固定方法の基本】

① 上記(1)【樹脂製板材の特性】をご理解の上、【板固定方法の基本】を、必ず守ってください。



② 『バー材押え』（板ジョイント）部分には『バー材（押え材）』を用いて取付してください。

バー材（押え材）



バー材押え

板ネジ止め固定

ジョイント部

板ネジ止め固定

バー材押え

エンド部

バー材で押える場合

バー材押え

バー材で押える

最上段用すきま材 (10mm)

中間用すきま材 (10mm～ (5mm単位))

最下段用すきما材 (10mm)

Φ4×35 ドリルネジ すきま材に向かってネジ止め

エンド部

板ネジ止め固定の場合

板ネジ止め固定

Φ4×35 ドリルネジ (120・90・140サイズはネジ2本止め) 45サイズはネジ1本止め

板の伸縮吸収

ジョイント部

バー材押え

板隙間 5mm

バー材で押える

最上段用すきま材 (10mm)

最下段用すきま材 (10mm)

中間用すきま材 (10mm～ (5mm単位))

Φ4×35 ドリルネジ (120・90・140サイズはネジ2本止め)

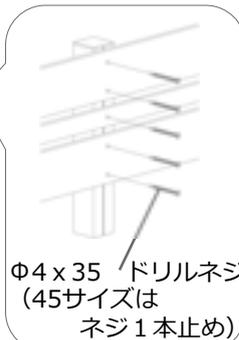
Φ4×35 ドリルネジ すきま材に向かってネジ止め

板の伸縮吸収

ジョイント部

バー材押え

バー材で押える



(3) 【固定方法・割付の基本】

②左エンド部を『バー材押え』とした場合、右エンド部の固定方法は、下記通りとなります。



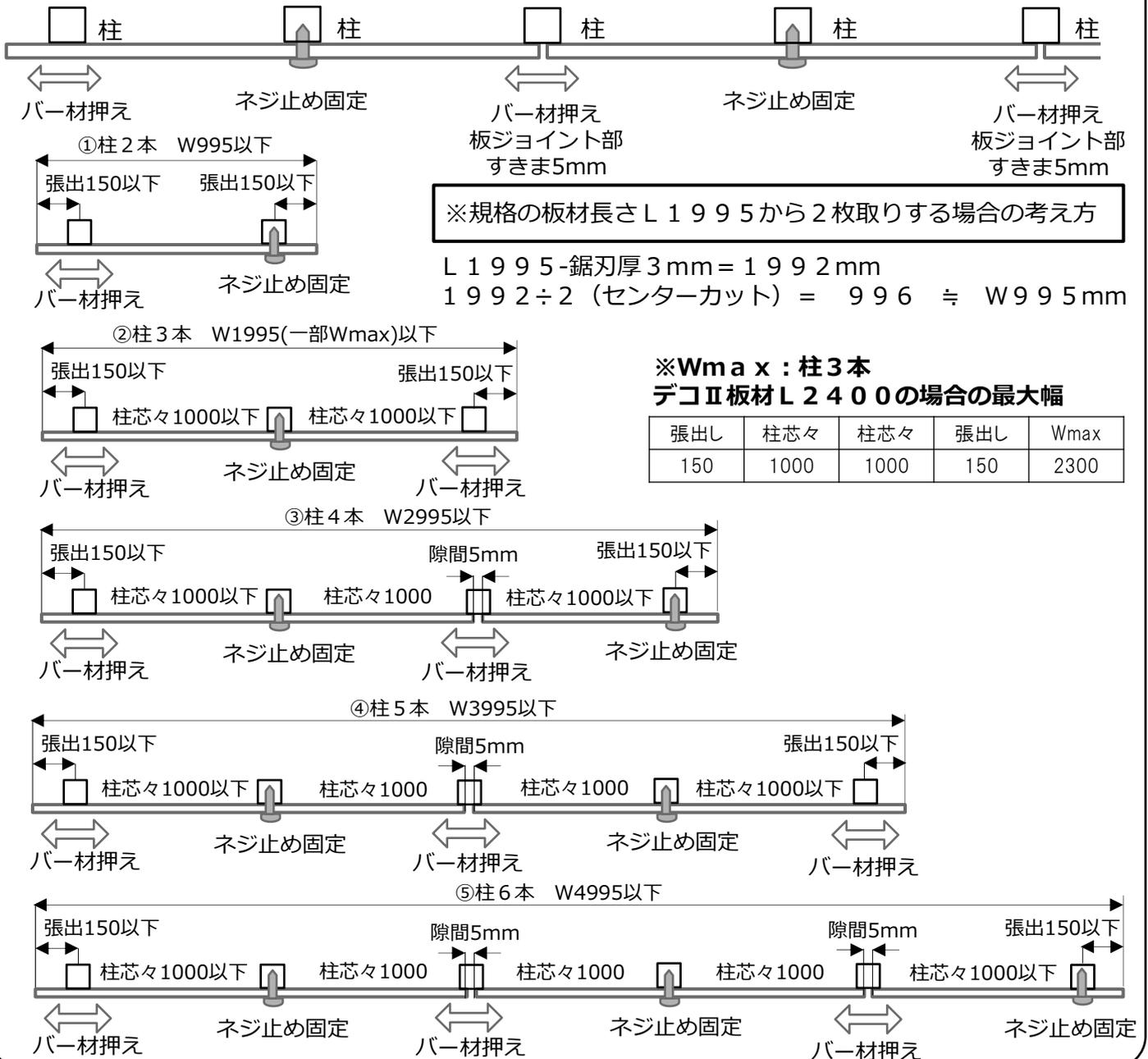
③右エンド部を『バー材押え』とした場合、左エンド部の固定方法は、下記通りとなります。



(4) 【寸法設定・固定方法の基本】

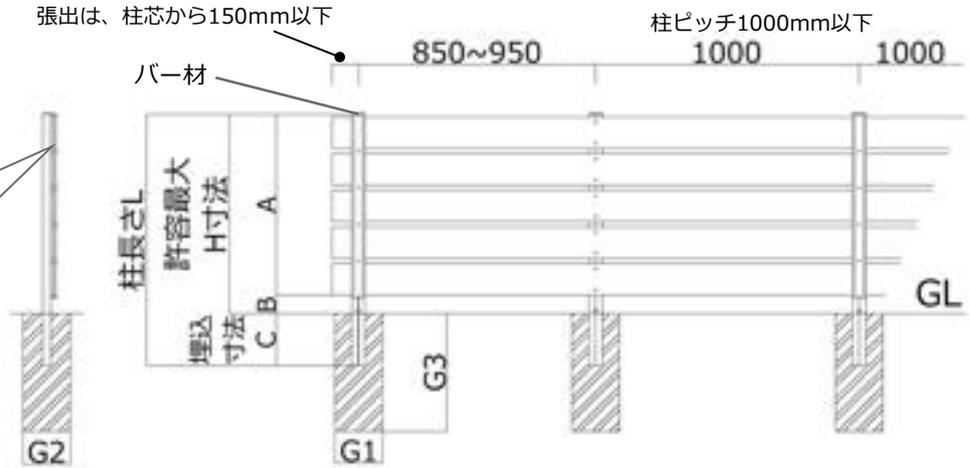
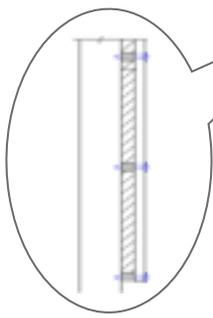
※左エンド部を『バー材押え』としています。  
右エンド部を『バー材押え』とする場合は、下図の左右対称とします。

規格の板材長さ、板接続部の標準隙間5mmの組合せにより、以下の通りの基本寸法設定となります。



## ■基本寸法

※バー材押え部にバー材を使用してください。



※下記は隙間(すきま材) 20mmで施工時の寸法です。  
 ※最上部・最下部のすきま材寸法は10mmです。

※基礎寸法数値は参考寸法です。保証値ではございません。  
 ※風当たりの強い場所では、より強度のある柱・基礎施工をしてください。  
 ※目隠し性の高い高尺フェンスは基礎石での施工は避け独立基礎施工としてください。

120サイズ				
呼称	A	B	埋込寸法 C	許容最大 H
4段貼り	550	50	200	<b>600</b>
5段貼り	690	110	200	<b>800</b>
7段貼り	970	30	200	<b>1,000</b>
8段貼り	1,110	90	300	<b>1,200</b>
10段貼り	1,390	110	400	<b>1,500</b>
11段貼り	1,530	70	400	<b>1,600</b>
12段貼り	1,670	130	500	<b>1,800</b>
14段貼り	1,950	50	500	<b>2,000</b>
15段貼り	2,090	110	500	<b>2,200</b>

140サイズ				
呼称	A	B	埋込寸法 C	許容最大 H
3段貼り	470	130	200	<b>600</b>
4段貼り	630	170	200	<b>800</b>
6段貼り	950	50	200	<b>1,000</b>
7段貼り	1,110	90	300	<b>1,200</b>
9段貼り	1,430	70	400	<b>1,500</b>
11段貼り	1,750	50	500	<b>1,800</b>
12段貼り	1,910	90	500	<b>2,000</b>
13段貼り	2,070	130	500	<b>2,200</b>

90サイズ				
呼称	A	B	埋込寸法 C	許容最大 H
5段貼り	540	60	200	<b>600</b>
7段貼り	760	40	200	<b>800</b>
9段貼り	980	20	200	<b>1,000</b>
10段貼り	1,090	110	300	<b>1,200</b>
13段貼り	1,420	80	400	<b>1,500</b>
14段貼り	1,530	70	400	<b>1,600</b>
16段貼り	1,750	50	500	<b>1,800</b>
18段貼り	1,970	30	500	<b>2,000</b>
19段貼り	2,080	120	500	<b>2,200</b>

柱部材	サイズ (mm)	L (mm)	許容最大 H寸法 (mm)	埋込寸法 (mm)	基礎寸法(参考) (mm)		
					G1	G2	G3
アルミ柱	50×30(t=1.5/1.2)	1000	800	200	180	180	450
	40×40(t=1.5)	1200	1000	200	180	180	450
		1500	1200	300	180	180	450
		2000	1600	400	300	300	450
	60×60(t=1.5/1.2)	2300	1800	500	300	300	500
	60×60(t=1.7/1.2)	2500	2000	500	400	400	500
70×70(t=1.7/1.2)	3000	2500	500	500	500	500	
コート柱	40×40(t=2)	1000	800	200	180	180	450
		1200	1000	200	180	180	450
		1500	1200	300	180	180	450
		2000	1600	400	300	300	450
	52×52(t=2.4)	2500	2000	500	300	300	500
		2700	2200	500	400	400	500

※施工場所を考慮して、十分な強度が確保できる柱を選択してください。

※バー材(押え板)仕様

$$A = 10 + (\text{隙間} \times (\text{板の段数} - 1)) + (\text{板の幅} \times \text{板の段数})$$

※H = A + B (自由に変更ができます)

※板の長さは1995mmです。

板ジョイント部にはすきま5mmが必要です。

※H=1200超は、ブロック施工不可となります。

※指定埋込寸法は必ず守って施工してください。

■ 梱包明細表



**注意**

- 開梱時に部品の種類と数量を確認してください。●商品に異常がないことを確認してください。

**1 本体**

名 称	略 図	数 量
本体 L 1 9 9 5 × H 4 5 × D 1 0 L 1 9 9 5 × H 9 0 × D 1 0 L 1 9 9 5 × H 1 2 0 × D 1 0 L 1 9 9 5 × H 1 4 0 × D 1 0		1 枚
取付・取扱説明書		1

**2 ドリルネジ (別売)**

名 称	略 図	数 量
バー材押え・ネジ止め固定用ネジ φ 4 × 3 5 ドリルネジ		30本

**3 柱 (別売)**

名称	アルミ柱			アルミ木調ラミネート柱			コート柱			数量
	角寸法(mm)	L寸法 (mm)	許容高さ H(mm)	角寸法(mm)	L寸法 (mm)	許容高さ H(mm)	角寸法(mm)	L寸法 (mm)	許容高さ H(mm)	
柱本体	50×30(t=1.5/1.2)	1,000	800	40×40(t=1.5)	1,000	800	40×40(t=2)	1,000	800	1本
		1,200	1,000		1,200	1,000		1,200	1,000	
		1,500	1,200		1,500	1,200		1,500	1,200	
柱トップ 付	50×50(t=1.5/1.2)	2,000	1,600				52×52(t=2.4)	2,000	1,600	
	60×60(t=1.5/1.2)	2,300	1,800	60×60(t=1.5)	2,300	1,800	2,500	2,000		
	60×60(t=1.7/1.2)	2,500	2,000	60×60(t=2)	2,500	2,000	2,700	2,200		
	70×70(t=1.7/1.2)	3,000	2,500							

**4 バー材 (押え板) セット (別売)**

名 称	バー材・Sライン デコⅡ プレミアム	すきま材・板ジョイント用スポンジ 付	数 量
バー材 ※現場でカット	W50 × L2000・L2500 	すきま材 両面テープ付  板ジョイント用スポンジ 両面テープ付 L40 	1本 すきま材 スポンジ付

**5 エンドカバー (別売)**

名 称	略 図	数 量
エンドカバー L2000		1本 ネジ付

**6 施工器具 (下穴用) (別売)**

名 称	略 図	数 量
施工器具 120サイズ 45サイズ ネジ穴あけ用		1個

## ■ 基礎工事について



### 注意

- コンクリート（またはモルタル）には、塩分を含む砂（海砂）および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤（凍結防止剤・凝固促進剤・急結剤など）は使用しないでください。アルミなどの金属が腐食する原因になります。非塩素系または非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
- 指定埋込寸法は必ず守って施工してください。

## ■ 施工手順

### 1 柱の施工、基礎コンクリートの打設

- ① 柱を仮建てします。
- ② 柱芯々寸法 1000mm以下、フェンス板張り出寸法が柱芯から150mm以下であることを確認します。
- ③ 垂直・水平を確認して、基礎コンクリートを打設します。
- ④ 柱に水抜き穴をあけます。  
※ブロックもしくは独立基礎などの基礎天端より上の部分に水抜き穴をあけます。

サイズ	V溝の数
50×30	1ヶ所
60×30	3ヶ所
50×50	1ヶ所
60×60	3ヶ所
70×70	3ヶ所

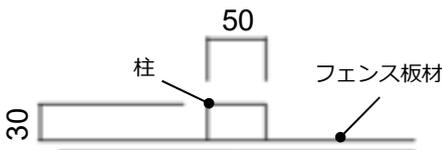
- V溝は柱の角数で異なります。



### 注意

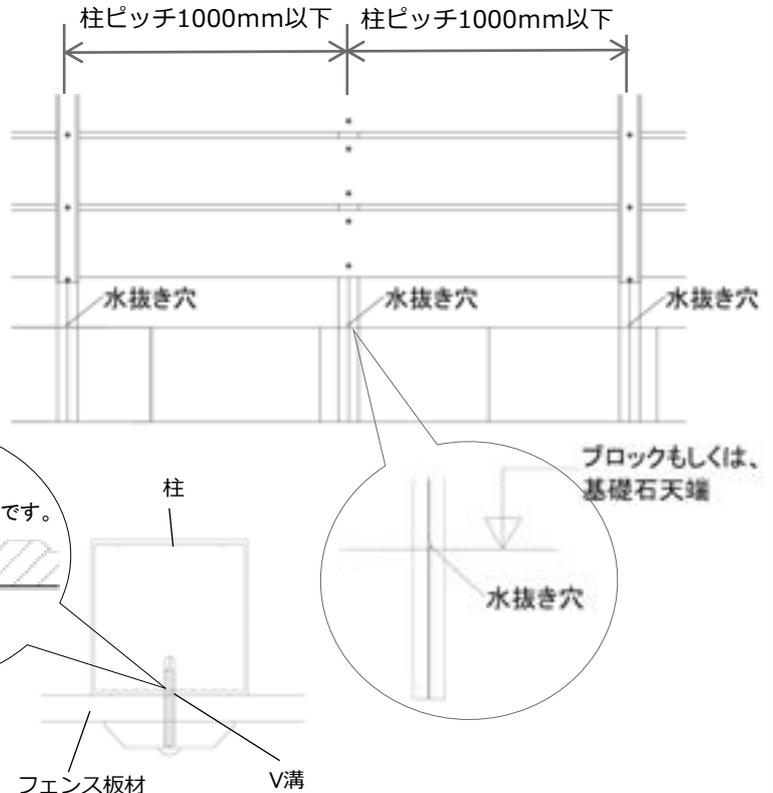
- V溝がある場合、V溝がある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご注意ください。

※50×30角柱に施工する場合は、50の面に板材を取付けてください。

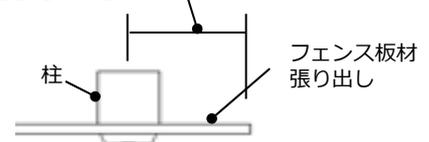


### 注意

- **必ず柱に水抜き穴をあけ、柱穴に柱を立て、モルタルを打設してください。**  
※モルタルを打設後に柱を立てると柱内部に水がたまり、凍結破損の原因になります。
- 板材取付面が直線になるように柱を設置してください。板の曲りの原因になります。P2「施工上の注意」参照してください。
- 柱の埋込寸法は必ず守って施工してください。強風による飛散・倒壊事故の原因になります。
- 柱は必ず垂直に施工してください。
- 柱が完全に固まってからフェンス板本体を取付けてください。

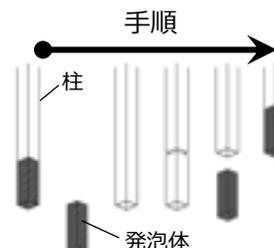


板の張り出しは、柱芯～150mm以内としてください。



### 注意

- L1500以下のブロック施工可能な柱には、柱脚に発泡体を挿入しています。柱の切詰加工をする際には、発泡体を抜取ってから切断加工し、再度挿入してください。
- ブロックまたは基礎石施工の場合、発泡体のない状態で柱を施工すると凍結破損の原因になります。



- 高さH1200（L1500）超はブロック施工ができません。
- 高さH1200（L1500）超の場合、基礎石の施工は避け、独立基礎施工としてください。

## 2 板本体取付前の再確認事項

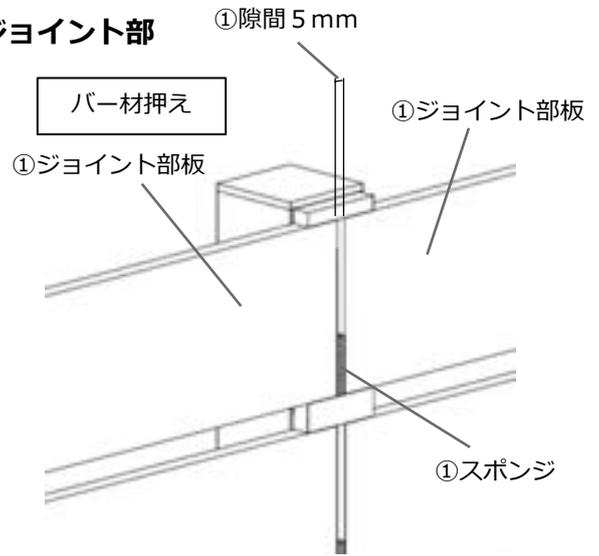
①バー材押え部（ジョイント部）の板は、隙間5mm以上を確保してください。



### 注意

※スポンジを使用してください。ジョイント部の板の隙間が少ない場合、反り・曲りの原因となる場合があります。

### ジョイント部

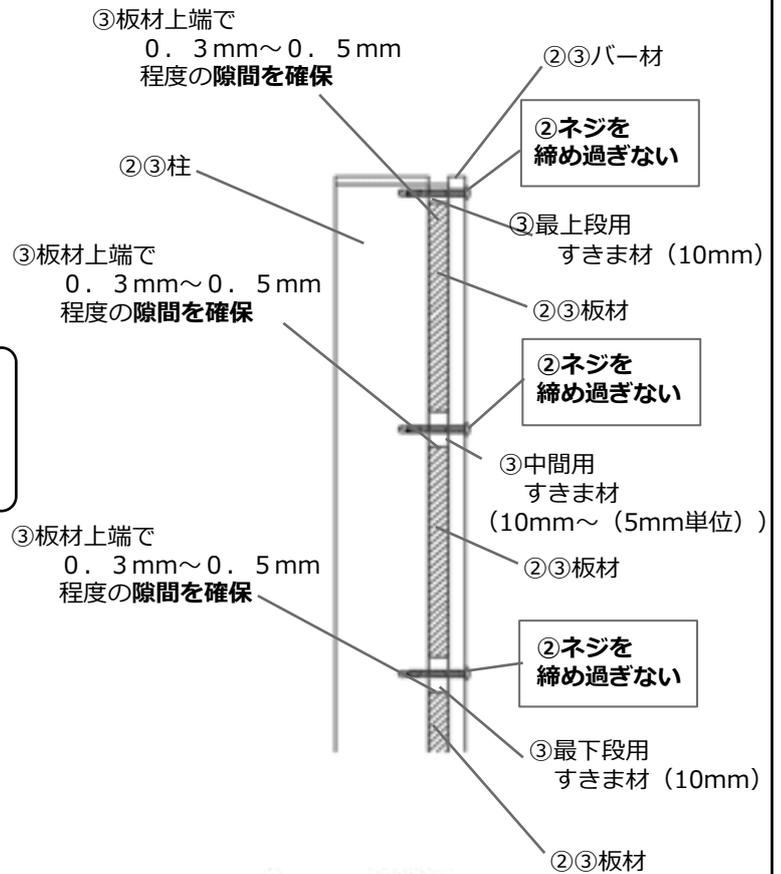


②バー材押え部の取付けネジは仮止めとし、全体の確認後に、締め過ぎない程度に本締めしてください。



### 注意

※ネジの締め過ぎは、板の反りや曲がりの原因となる場合があります。

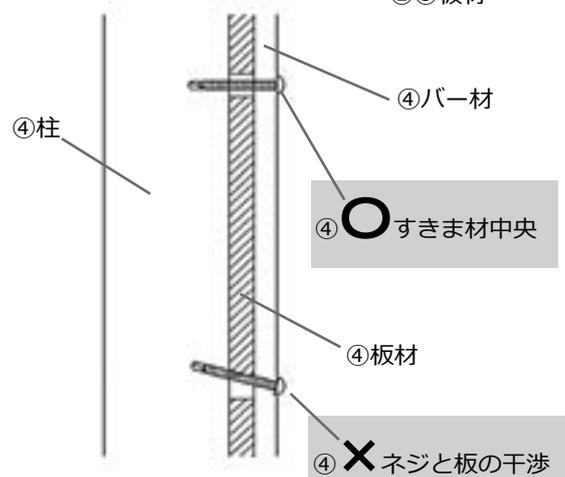


④バー材を取付するネジは、すきま材の中央でネジ止めしてください。



### 注意

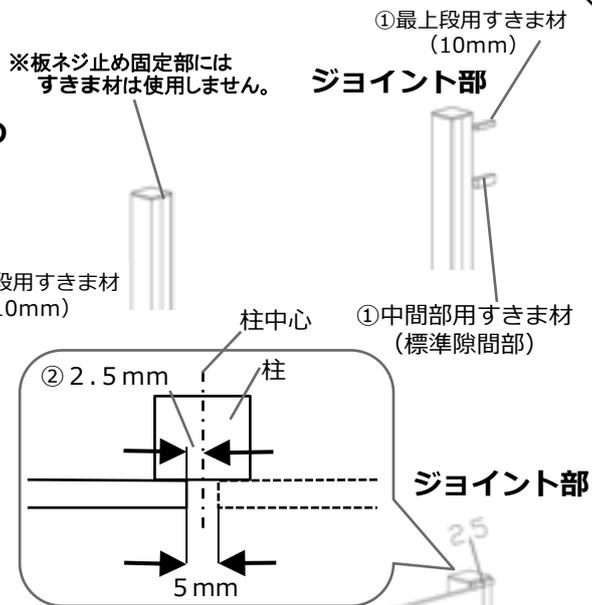
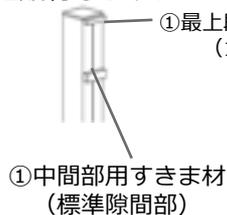
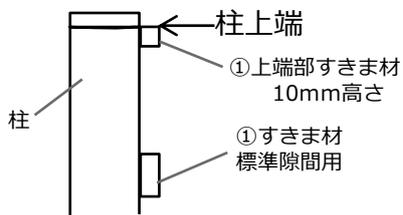
※幅の狭いすきま材を使用する場合は、特に注意してください。ネジが板本体に干渉すると、反り・曲りの原因となる場合があります。



### 3-1 バー材仕様の板本体取付方法

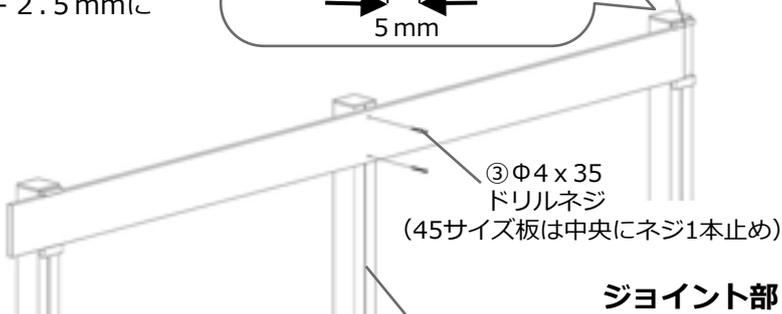
※φ4×35ドリルネジの取付け前にφ3.2～3.3程度の下穴を開けてください。

①バー材押え部の柱に最上端すきま材(10mm高さ)、標準隙間部は指定高さの中間部用すきま材を貼付します。



②左から3本目(板のジョイント部)の柱中心-2.5mmに板の端部を合わせます。

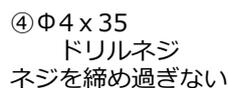
③左から2本目の柱中心に板本体をφ4×35ドリルネジでネジ止めします。(※45サイズ板は中央にネジ1本止めです。)



④左から1本目の柱中心にバー材をφ4×35ドリルネジで仮止めします。

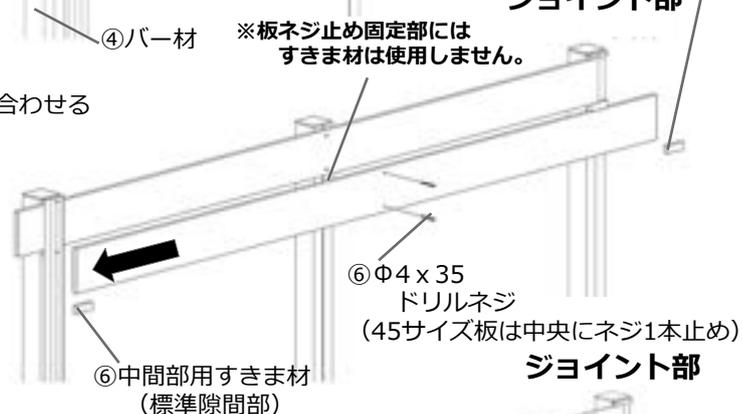
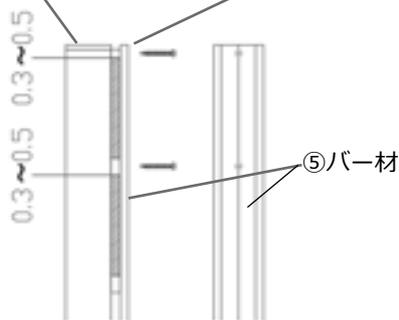
※ネジ止めは、すきま材の高さ中心、バー材の幅中心としてください。

※バー材の上端は、柱キャップ上端に合わせてください。



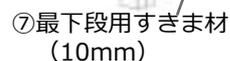
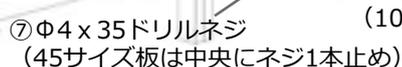
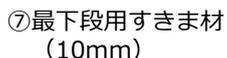
⑤すきま材貼付の際は、板材上端に0.3～0.5mm程度の隙間を持たせてください。

④柱キャップ ④バー材上端を柱キャップ上端に合わせる



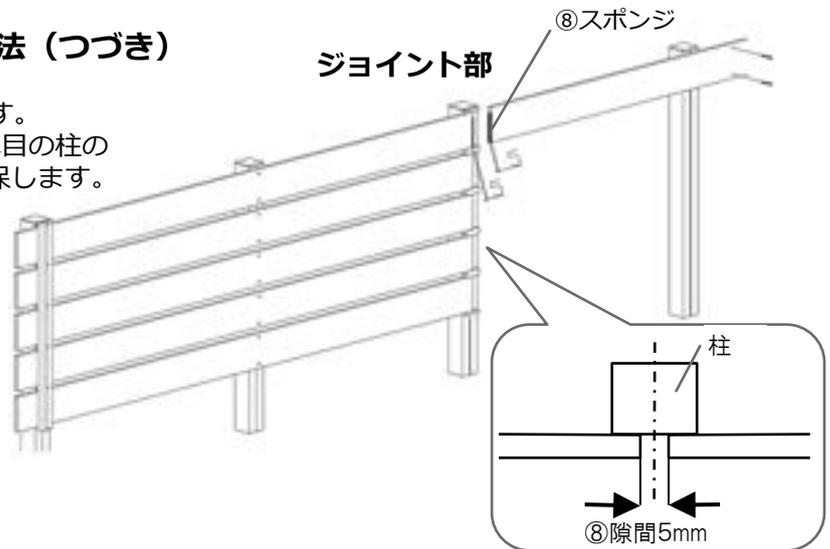
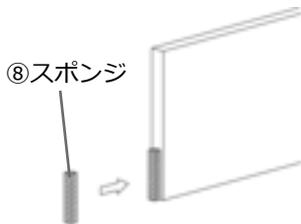
⑥中間部用すきま材貼付後、2段目板本体をφ4×35ドリルネジでネジ止めします。(※45サイズ板は中央にネジ1本止めです。)

⑦左から3本目の柱までを同様の方法で、最下段まで板本体を取付ます。  
※最下段用すきま材は、高さ10mmとなります。

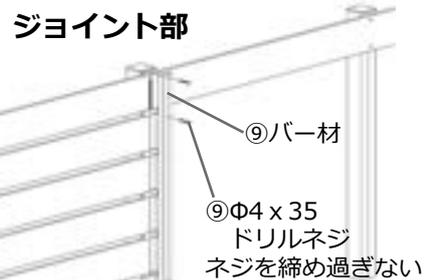
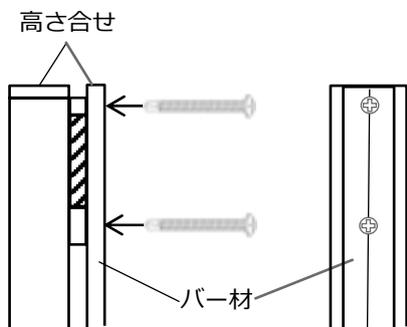


### 3-2 バー材仕様の板本体取付方法 (つづき)

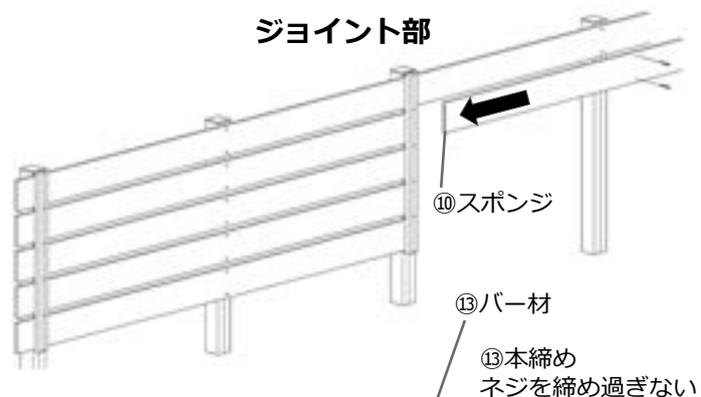
- ⑧スポンジ(5mm幅)を板端部に貼付します。  
 スポンジ厚みを目安として、左から3本目の柱の  
 バー材押え部の板同士の隙間5mmを確保します。



- ⑨左から3本目(板連結部)の柱中心にバー材を  
 $\phi 4 \times 35$ ドリルネジで仮止めします。



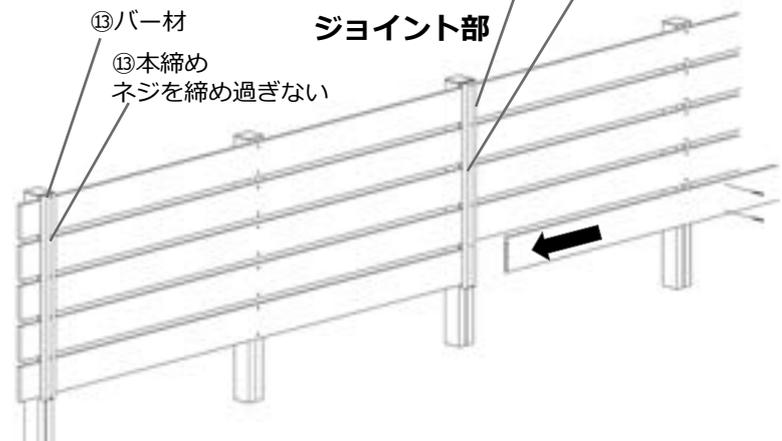
- ⑩スポンジ(5mm幅)を目安として、  
 左から3本目(板ジョイント部)の柱の  
 板同士の隙間5mmを確保します。



- ⑪最下段まで同様に繰り返します。

- ⑫全スパンの組付けが完了後、  
 全体の組付け状態を確認してください。

- ⑬バー材の取付けネジを  
 締過ぎない程度に本締めしてください。

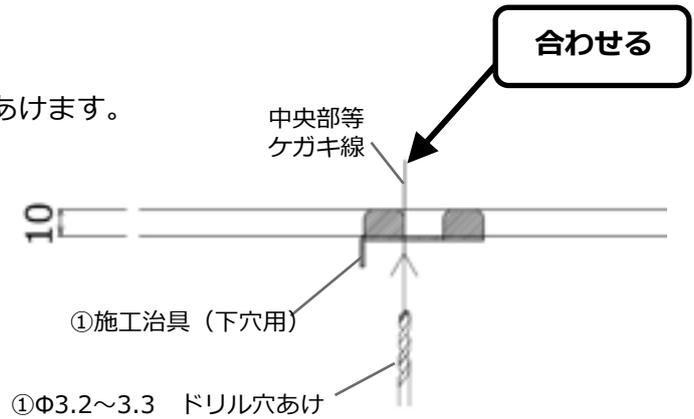
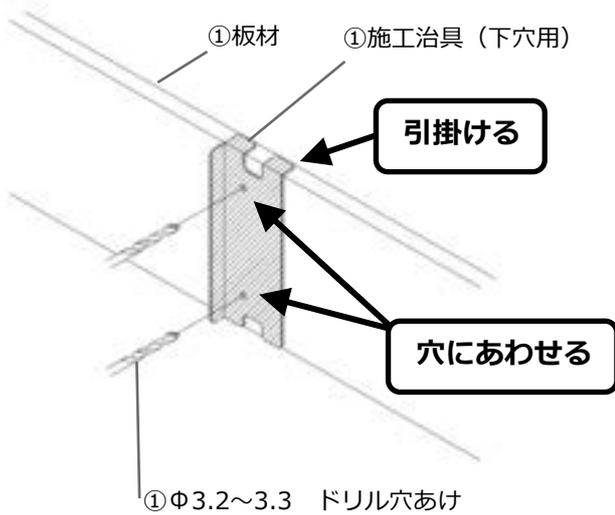


- バー材取付けネジを締め過ぎると、板の反り・曲りの原因となる場合があります。

#### 4 施工治具（下穴用）の使用方法（オプション）

120サイズ板・45サイズ板 下穴あけ用

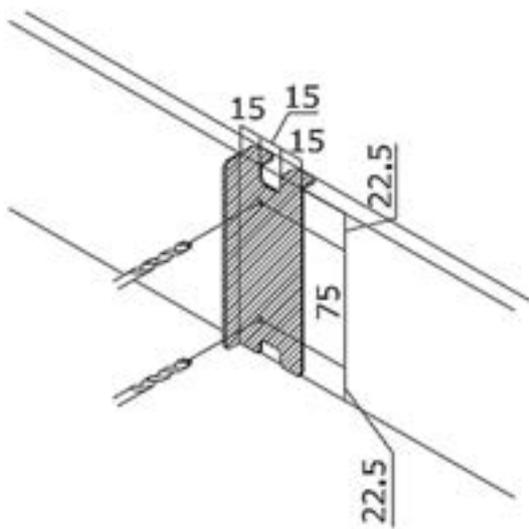
①板材に施工治具を引掛けて、  
施工治具の穴にあわせて、ドリルで下穴をあけます。



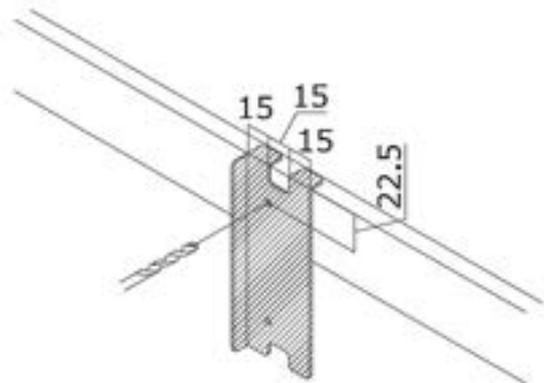
※引掛けた施工治具を  
板端部や中央部等のケガキ線に合わせて  
ドリルで下穴をあけます。

#### ■ 施工治具寸法

120サイズ板の場合



45サイズ板の場合



株式会社 三 富

## Bウッドスタイル 縦貼りタイプ

### お客様へ

このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。  
正しく安全にご使用いただくために必ず、この取扱説明書をお読みください。

#### 施工業者の方へのお願い

大切な書類です。施工後は必ずお客様にお渡しください。

#### 安全注意事項の表示

本文中の  **禁止**  **注意** の表示箇所は特に重要です。必ず読んでお守りください。  
守られない場合、思わぬ事故につながり、ケガをする恐れがあります。

### **禁止**

- ◆本製品は隣地との境界を示す目的に設置します。  
転倒防止を目的とした防護柵、歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。
- ◆事故や故障の原因となりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
- ◆ケガや事故の原因となりますので、製品を破損・故障・変形したままで、使用しないでください。
- ◆破損や事故の原因となりますので、フェンス本体に重いものを載せたり、寄りかかったり、ぶら下がったりしないでください。
- ◆破損や故障の原因となりますので、フェンス板材本体に強い衝撃を与えないでください。
- ◆破損や故障の原因となりますので、フェンス本体に落雪や除雪などの強い衝撃を与えないでください。
- ◆変形や火災の原因となりますので、火気を近付けしないでください。
- ◆変形や変色の原因となりますので、有機溶剤や石油類を付着しないようにしてください。

☆ 本製品は新しい発想と、製造技術開発により生み出された製品です。  
素材は数多くの特長を持っており、一般住宅でも広く使われております。

- このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様などの危害や損害を未然に防止するものです。表示記号の内容を良く確認したうえで本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

### 安全に関する記号

### 記号の意味



#### 警告

- 取扱を誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



#### 注意

- 取扱を誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容または物的損害のおそれがある内容を示しています。

#### <施工の前に>



#### 警告

- 本製品は隣地との境界を目的に設置するものです。  
転倒防止を目的とした防護柵・歩行補助を目的とした手すり等として使用しないでください。



#### 注意

- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

#### <施工上のご注意>



#### 注意

- 施工前にフェンス板材本体を太陽光に当てないで下さい。部材が伸縮するおそれがあります。
- 強い衝撃を与えないでください。変形やキズ付きの原因となります。
- フェンス本体板材の化学的性質は弱酸性・アルカリ・塩類等には優れた抵抗性を持っています。有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色する原因となります。
- 火気があたり続けると軟化や融解をします。火気は近付けないでください。
- 柱のピッチは柱芯々 1 0 0 0 mm以下で施工してください。それ以上離れると耐風圧強度が大幅に低下します。柱にV溝がある場合、V溝のある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご注意ください。
- 本製品の取付については、本体に同梱されている取付説明書をご確認ください。
- 柱は施工現場の状況（風圧など）を考慮し、指定以上の角・肉厚で十分強度を確保した柱をご使用ください。
- 製品の特性上、本製品には色差・色ムラがあります。
- サッシ等、ガラス面からの日光の反射光でフェンス表面に熱が当たる場合は変形することがあります。
- 腐食性ガスや海水、あるいは砂塵にさらされるような環境や、積雪地帯で使用する場合には、設置場所の環境を十分に調査の上ご使用ください。

■ 梱包明細表



注意

- 開梱時に部品の種類と数量を確認してください。●商品に異常がないことを確認してください。

1 本体

名称	略図	数量
本体 L1995 × H120 × D10		1枚
取付・取扱説明書		1

2 ドリルネジ (別売)

名称	略図	数量
ネジ止め固定用ネジ φ4 × 3.5ドリルネジ		30本

3 柱 (別売) ※50 × 30 60 × 30の柱は、横棧が納まらないため、縦貼りタイプには対応していません。

名称	アルミ柱			数量	
	角寸法(mm)	L寸法(mm)	許容高さH(mm)		
柱本体 柱キャップ付	35 × 35 t2	1,000	800	1本	
		1,200	1,000		
		1,500	1,200		
	50 × 30 t1.5/1.2				
	60 × 30 t1.5/1.2				
	50 × 50 t1.5/1.2	2,000	1,600		
	60 × 60 t1.5/1.2	2,300	1,800		
	60 × 60 t1.7/1.2	2,500	2,000		

4 縦貼りタイプ用横棧セット (別売)

<p>名称・略図・数量</p>	<p>横棧 × 1 L = 1000 もしくは、 指定柱内々寸法</p> <p>取付金具 × 2 ／横棧1本</p> <p>φ4 × 13ドリルネジ(細目) × 6本 ／横棧1本</p> <p>横棧取付治具 35 × 35 × 2 t 1個／1現場</p> <p>※取付穴は片側のみ 工場加工、 反対側は現場加工 となります。</p>
-----------------	---

5 板間すきま用スペーサー (別売)

名称	略図	数量	名称	略図	数量
板間すきま用 スペーサー L300mm (現場カット)		1本 (300mm)	すきま材 両面テープ付		10mm 6個
					15mm 6個
					20mm 6個
			板間すきま用 スペーサー 10mm 15mm 20mm		

## ■ 基本的な納まり寸法について

### 1 高さ方向の寸法について



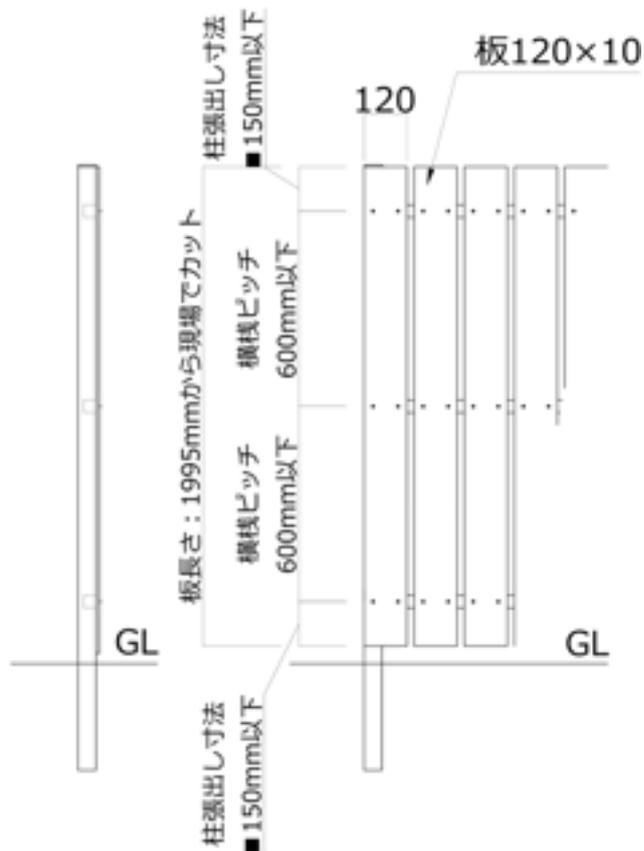
**注意**

- 縦方向の寸法（高さ方向の寸法）が以下の寸法になるように横棧の使用本数を決めてください。

横棧ピッチ（※）は600mm以下にしてください。

板の上下張り出し寸法（■）は150mm以下にしてください。

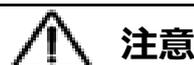
※板の長さは1995mmです。設置高さにあわせてカットしてください。



- 横棧の使用本数（横棧段数）は呼称高さで決まるということではなく、上記の板張り出し寸法や横棧ピッチによって変わりますので、高さ方向の寸法の確認を行ってください。

板長さ	横棧段数
～ 900	2 段
901 ～ 1500	3 段
1501 ～ 1995	4 段

### 2 幅方向の寸法について



**注意**

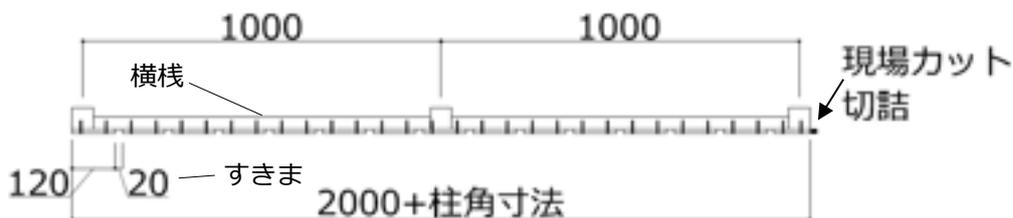
- 板幅とすきま材の合計寸法と柱ピッチが、必ずずれます。

方法 1 : 現場にて板の幅切り詰めをします。

方法 2 : 柱ピッチ、もしくは板間のすきまで調整します。

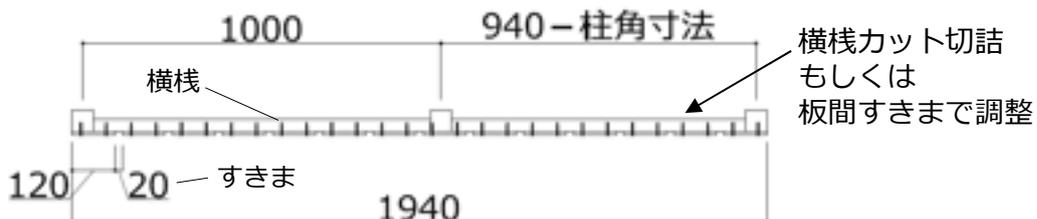
**方法 1**

すきま20mmの場合



**方法 2**

すきま20mmの場合





## 注意

●図は板・ネジ配置例を示したものです。  
最終仕上がり状態ではありません。

●縦方向の寸法が以下の寸法になるよう  
に横棧の使用本数を決めてください。

横棧ピッチ (※) は600mm以下に  
してください。

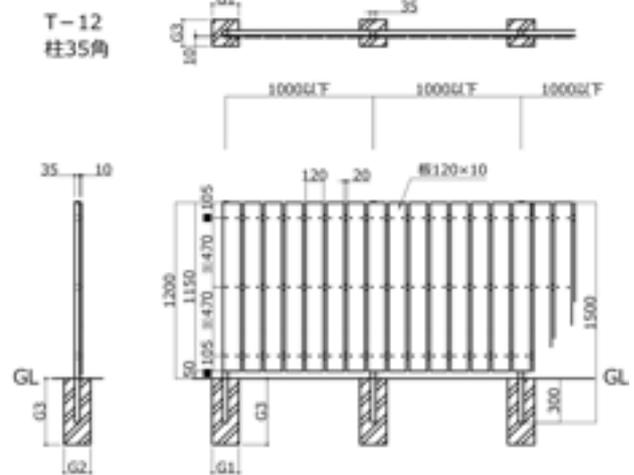
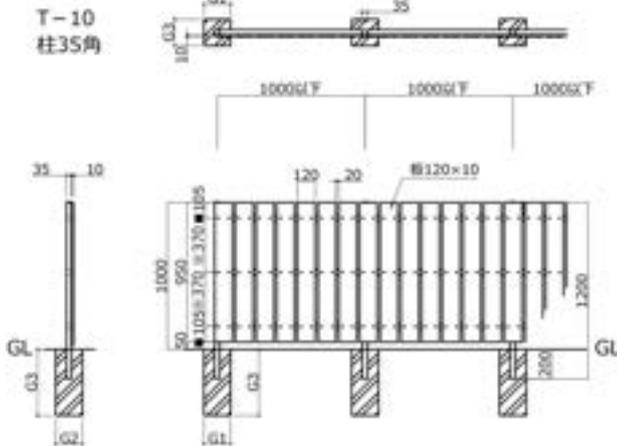
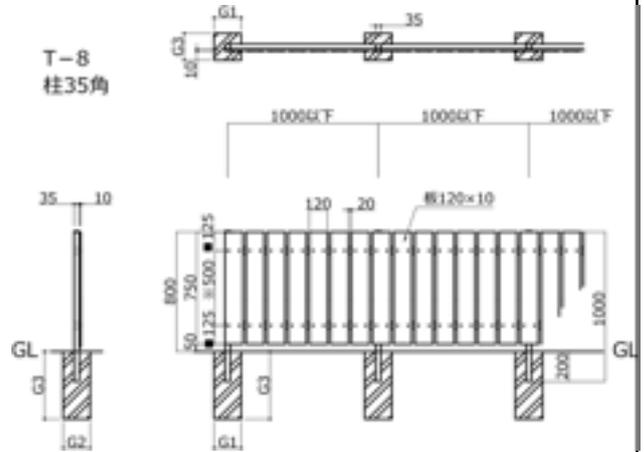
板の上下張り出し寸法 (■) は  
150mm以下にしてください。

●横棧の使用本数 (横棧  
段数) は呼称高さで決ま  
るといってではなく、  
上記の板張り出し寸法や  
横棧ピッチによって変わ  
りますので、高さ方向の  
寸法の確認を行ってくだ  
さい。

板長さ	横棧段数
~ 900	2 段
901 ~ 1500	3 段
1501 ~ 1995	4 段

## ■基本寸法

すきま20mmの場合



## 柱 サイズ

※基礎寸法数値は参考寸法です。保証値ではございません。

※風当たりの強い場所では、より強度のある柱・基礎施工をしてください。

※目隠し性の高い高尺フェンスは基礎石での施工は避け、独立基礎施工としてください。

柱部材	サイズ(mm)	L (mm)	許容最大 H寸法(mm)	埋込寸法(mm)	基礎寸法(参考)(mm)		
					G1	G2	G3
アルミ柱	35×35(t1.5/1.2)	1000	800	200	180	180	450
		1200	1000	200	180	180	450
		1500	1200	300	180	180	450
	50×30(t1.5/1.2)	対応不可					
	60×30(t1.5/1.2)	(柱の見込み寸法が横棧よりも小さいため)					
	50×50(t1.5/1.2)	2000	1600	400	300	300	450
	60×60(t1.5/1.2)	2300	1800	500	300	300	500
60×60(t1.7/1.2)	2500	2000	500	400	400	500	

※施工場所を考慮して、十分な強度が確保できる柱を選択してください。

※板の長さは1995mmです。設置高さにあわせてカットしてください。



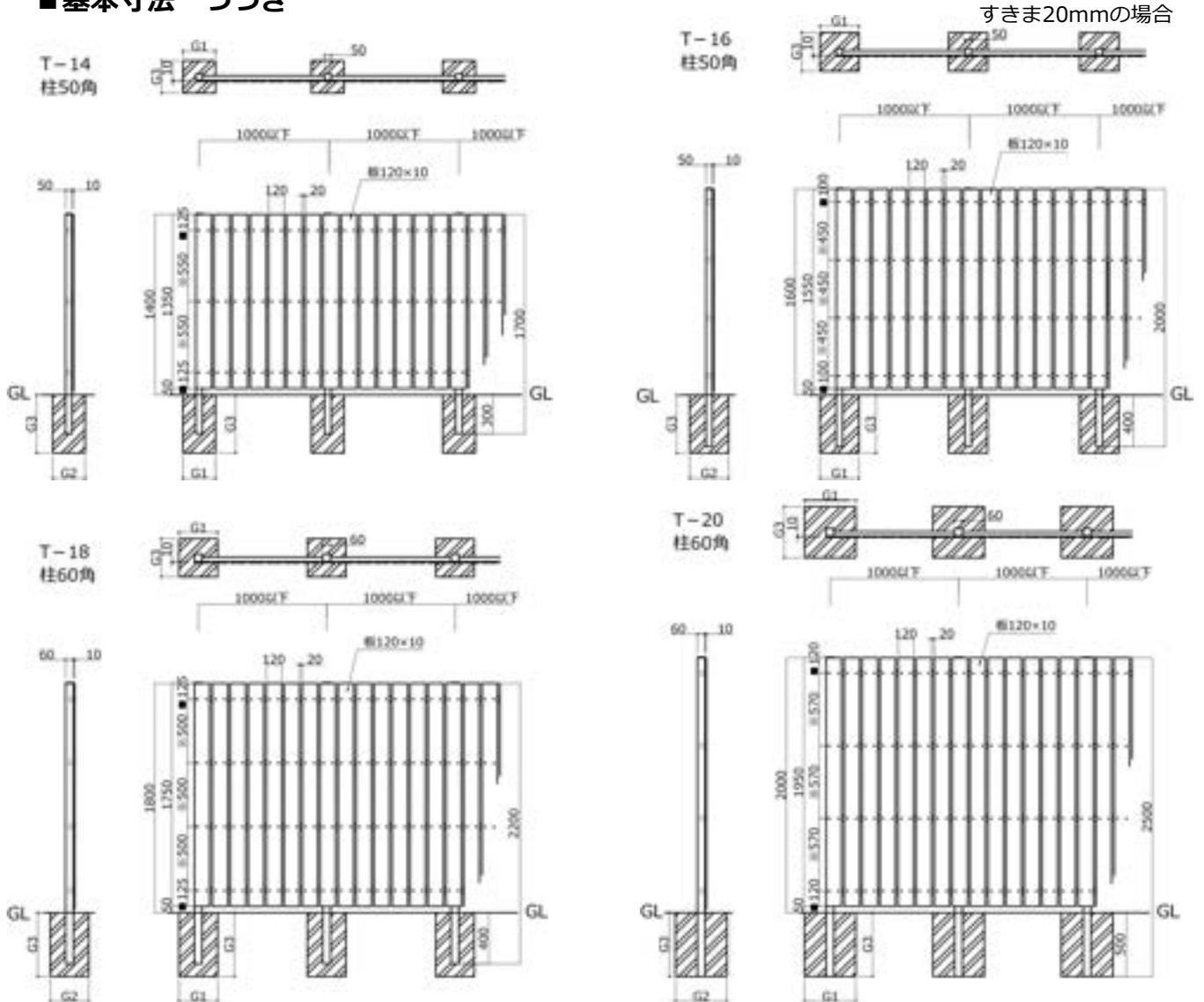
# 注意

●図は板・ネジ配置例を示したものです。最終仕上がり状態ではありません。

●横棧の使用本数（横棧段数）は呼称高さで決まるということではなく、上記の板張り出し寸法や横棧ピッチによって変わりますので、高さ方向の寸法の確認を行ってください。

板長さ	横棧段数
～ 900	2 段
901 ～ 1500	3 段
1501 ～ 1995	4 段

## ■基本寸法 つづき



## 柱 サイズ

※基礎寸法数値は参考寸法です。保証値ではございません。  
 ※風当たりの強い場所では、より強度のある柱・基礎施工をしてください。  
 ※目隠し性の高い高尺フェンスは基礎石での施工は避け、独立基礎施工としてください。

柱部材	サイズ(mm)	L (mm)	許容最大 H寸法(mm)	埋込寸法(mm)	基礎寸法(参考)(mm)		
					G1	G2	G3
アルミ柱	35×35(t1.5/1.2)	1000	800	200	180	180	450
		1200	1000	200	180	180	450
		1500	1200	300	180	180	450
	50×30(t1.5/1.2)	対応不可					
	60×30(t1.5/1.2)	(柱の見込み寸法が横棧よりも小さいため)					
	50×50(t1.5/1.2)	2000	1600	400	300	300	450
	60×60(t1.5/1.2)	2300	1800	500	300	300	500
60×60(t1.7/1.2)	2500	2000	500	400	400	500	

※施工場所を考慮して、十分な強度が確保できる柱を選択してください。  
 ※板の長さは1995mmです。設置高さにあわせてカットしてください。



## 注意

### ■基礎工事について

- コンクリート（またはモルタル）には、塩分を含む砂（海砂）および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤（凍結防止剤・凝固促進剤・急結剤など）は使用しないでください。アルミなどの金属が腐食する原因になります。非塩素系または非アルカリ系の混和剤をご使用ください。
- 指定埋込寸法は必ず守って施工してください。

### ■施工手順

#### 1 横棧・柱の施工、基礎コンクリートの打設

- ①横棧は、L=1000もしくは指定柱内々寸法での出荷となります。  
※現場確認後所定の長さに切断してください。  
※横棧の片側の取付穴φ4を現場加工してください。
- ②縦方向の横棧ピッチ（※）600mm以下、フェンス板上下張出寸法（■）が横棧芯から150mm以下、であることを確認します。

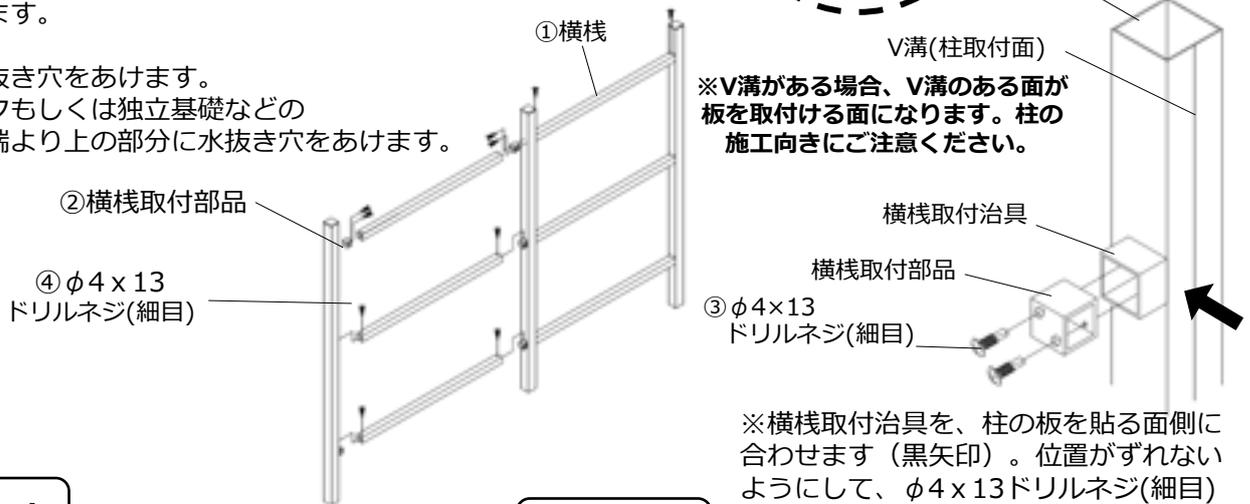


## 注意

- 柱にV溝がある場合、V溝のある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご確認ください。

- ③横棧取付部品を柱にφ4×13ドリルネジ(細目)で取付けます。
- ④横棧を横棧取付部品にφ4×13ドリルネジ(細目)で取付けます。
- ⑤垂直・水平を確認して、基礎コンクリートを打設します。

- ⑥柱に水抜き穴をあけます。  
※ブロックもしくは独立基礎などの基礎天端より上の部分に水抜き穴をあけます。



※横棧取付治具を、柱の板を貼る面側に合わせます（黒矢印）。位置がずれないようにして、φ4×13ドリルネジ(細目)で横棧取付部品を取付けます。



## 注意

- 必ず柱に水抜き穴をあけ、柱穴に柱を立て、モルタルを打設してください。  
※モルタルを打設後に柱を立てると柱内部に水がたまり、凍結破損の原因になります。
- 柱を図の様に施工してください。  
※柱のピッチは柱芯々1000mm以下で施工してください。
- 柱は必ず垂直に施工してください。
- 柱の埋込寸法は必ず守って施工してください。強風による飛散・倒壊事故の原因になります。
- 柱は必ず垂直に施工してください。
- 基礎コンクリート打設前に横棧を取付け、柱が完全に固まってから本体を取付けてください。



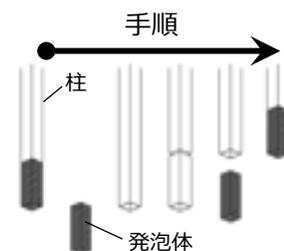
## 注意

L1500以下のブロック施工可能な柱には、柱脚に発泡体を挿入しています。

柱の切詰加工をする際には、発泡体を抜取ってから切断加工し、再度挿入してください。

- ブロックまたは基礎石施工の場合、発泡体のない状態で柱を施工すると凍結破損の原因になります。

- 高さH1200（L1500）超はブロック施工ができません。
- 高さH1200（L1500）超の場合、基礎石の施工は避け、独立基礎施工としてください。



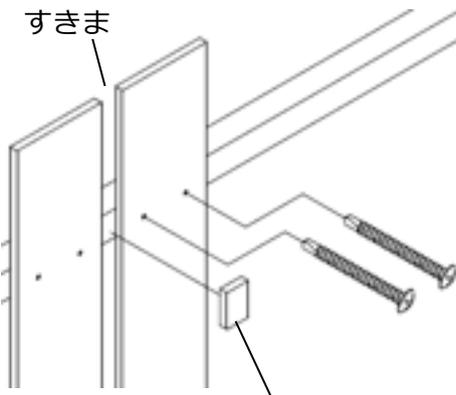
## 2 板材の取付

- ①左から1枚目の板を柱側面に合わせ、横棧の位置にφ4×35ドリルネジで取付けます。
- ②すきまをあけ、次の板を同様に横棧の位置にφ4×35ドリルネジで取付けます。

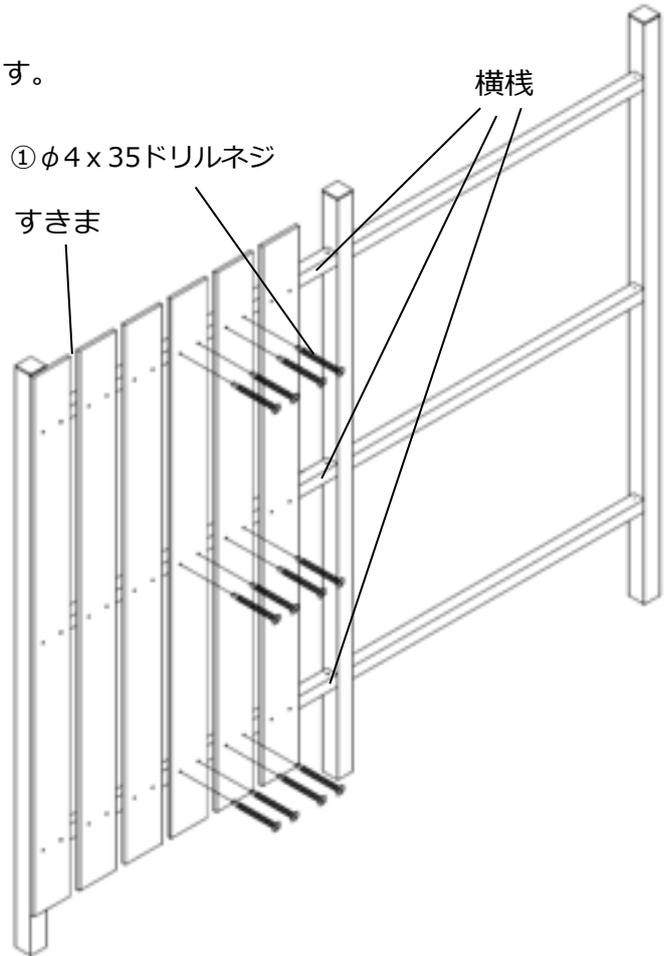


### 注意

※すきま用スペーサーL300mm (オプション) を使用するには、現場のすきま寸法に応じてカットして使用してください。



すきま用スペーサーL300mmをカットして使用、または、すきま用スペーサー10mm15mm20mmを使用  
すきま用スペーサーはオプションになります。



## 3 板幅・柱ピッチの調整 (図の→ : 施工前の配慮が必要です。)

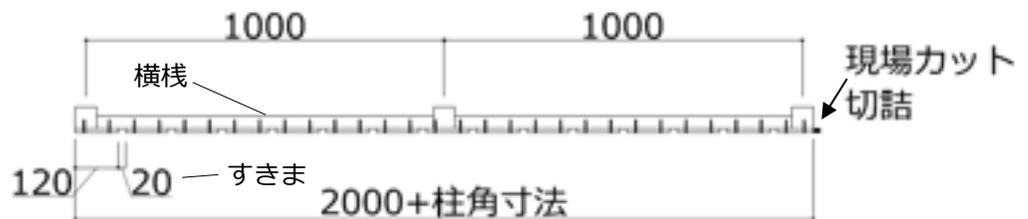
- 方法1を選択した場合は、幅を切り詰めた板を貼りつけてください。

方法 1 : 現場にて板の幅切り詰めをします。

方法 2 : 柱ピッチ、もしくは板間のすきまで調整します。

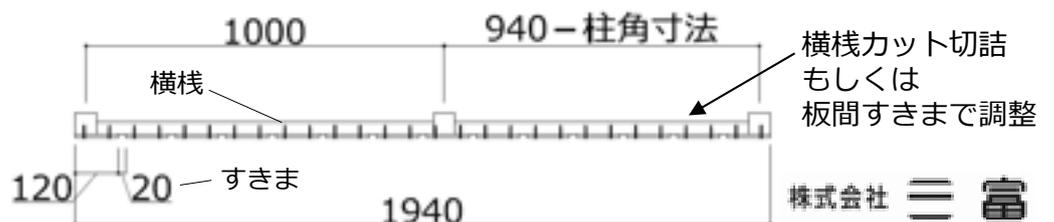
### 方法1

すきま20mmの場合



### 方法2

すきま20mmの場合



株式会社 三富

☆ 本製品は新しい発想と、製造技術開発により生み出された製品です。  
素材は数多くの特長を持っておりますので、一般住宅でも広く使われております。

- このたびは、当社製品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様などの危害や損害を未然に防止するものです。表示記号の内容を良く確認したうえで本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号

記号の意味



警告

- 取扱を誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示しています。



注意

- 取扱を誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容または物的損害のおそれがある内容を示しています。

<施工の前に>



警告

- 本製品は隣地との境界を目的に設置するものです。転倒防止を目的とした防護柵・歩行補助を目的とした手すり等として使用しないでください。
- 本製品の施工には別売『バー材（板押え材）』または『平大ドリルネジ（直止め仕様用）』が必要です。使用しない場合、本体の伸縮により反り・割れが生じる場合があります。



注意

- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

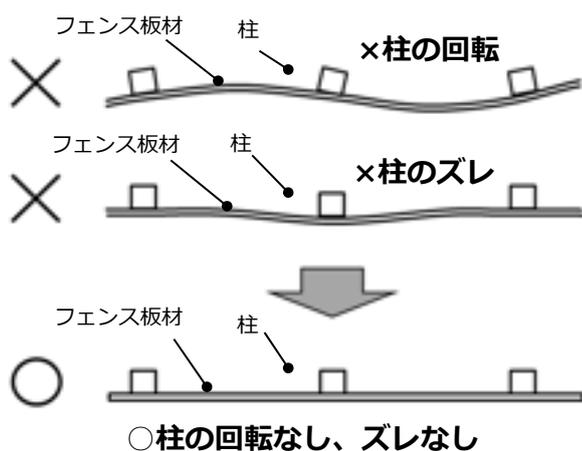
<施工上のご注意>



注意

- 施工前にフェンス板材本体を太陽光に当てないで下さい。部材が伸縮するおそれがあります。
- 強い衝撃を与えないでください。変形やキズ付きの原因となります。
- フェンス本体板材の化学的性質は弱酸性・アルカリ・塩類等には優れた抵抗性を持っています。有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色する原因となります。
- 火気があたり続けると軟化や融解をします。火気は近付けないでください。
- 柱のピッチは柱芯々 1000 mm以下で施工してください。それ以上離れると耐風圧強度が、大幅に低下します。
- V溝がある場合、V溝がある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご注意ください。
- 柱はアルミメーカー品を使用して、施工してください。
- フェンス本体の取付については、フェンス板本体に同梱されている取付説明書をご確認ください。
- フェンス本体板の施工につきましては、バー材または平大ドリルネジをご使用ください。
- 柱は施工現場の状況（風圧など）を考慮し、指定以上の角・肉厚で十分強度を確保した柱をご使用ください。
- 製品の特性上フェンス本体板材には色差・色ムラがあります。

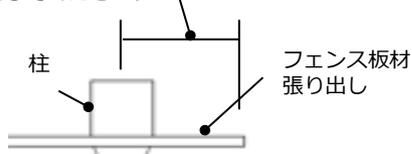
## ■基礎工事について



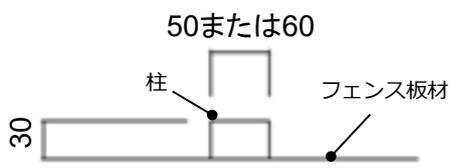
### 注意

- 板材取付面が直線になるように柱を設置してください。板の曲りの原因になります。
- 柱が完全に固まってからフェンス板本体を取付けてください。
- 柱のピッチは、柱芯々1000mm以下で施工してください。
- 両エンド部の柱は下図のように施工して板材を張り出すと美しく仕上がります。張り出しは150mm以下にしてください。

板の張り出しは、柱芯～150mm以内としてください。



- 柱は必ず垂直に施工してください。
- 柱の埋込寸法は必ず守って施工してください。強風による飛散・倒壊事故の原因になります。
- フェンス板本体に同梱している取付説明書をご確認ください。
- **50×30・60×30角柱の場合は、50または60の面にフェンス板材を取付けてください。**



### 注意

- コンクリート（またはモルタル）には、塩分を含む砂（海砂）および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤（凍結防止剤・凝固促進剤・急結剤など）は使用しないでください。

アルミなどの金属が腐食する原因になります。非塩素系または非アルカリ系の混和剤をご使用ください。

- 指定埋込寸法は必ず守って施工してください。

## ■施工手順

### 1 柱の施工

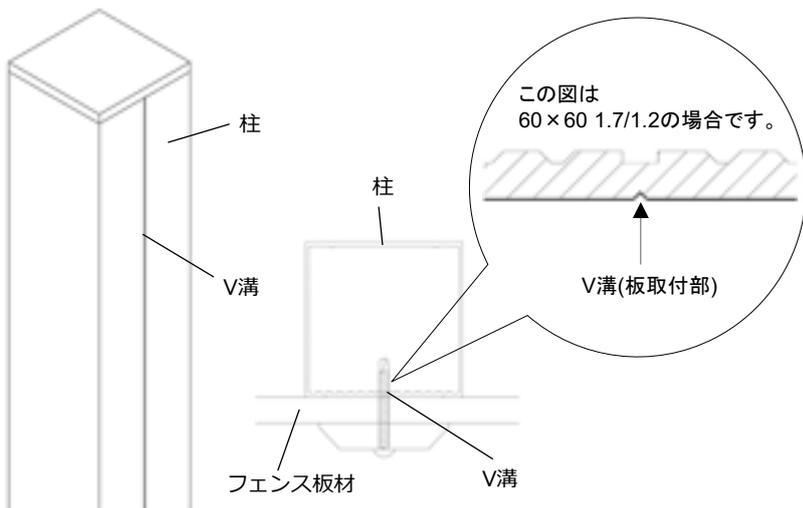
柱部材	サイズ (mm)	L (mm)	許容 最大 H寸 法 (mm)	埋込 寸法 (mm)	基礎寸法(参考) (mm)		
					G1	G2	G3
アルミ柱	50×30(t=1.5/1.2)	1000	800	200	180	180	450
	60×30(t=1.5/1.2)	1200	1000	200	180	180	450
	40×40(t=1.5)	1500	1200	300	180	180	450
	50×50(t=1.5/1.2)	2000	1600	400	300	300	450
	60×60(t=1.5/1.2)	2300	1800	500	300	300	500
	60×60(t=1.7/1.2)	2500	2000	500	400	400	500
コイート柱	40×40(t=2)	1000	800	200	180	180	450
		1200	1000	200	180	180	450
		1500	1200	300	180	180	450
		2000	1600	400	300	300	450
	52×52(t=2.4)	2500	2000	500	300	300	500
		2700	2200	500	400	400	500

※基礎寸法数値は参考寸法です。

保証値ではございません。

※風当たりの強い場所では、より強度のある柱・基礎施工をしてください。

※目隠し性の高い高尺フェンスは基礎石での施工は避け独立基礎施工としてください。



### 注意

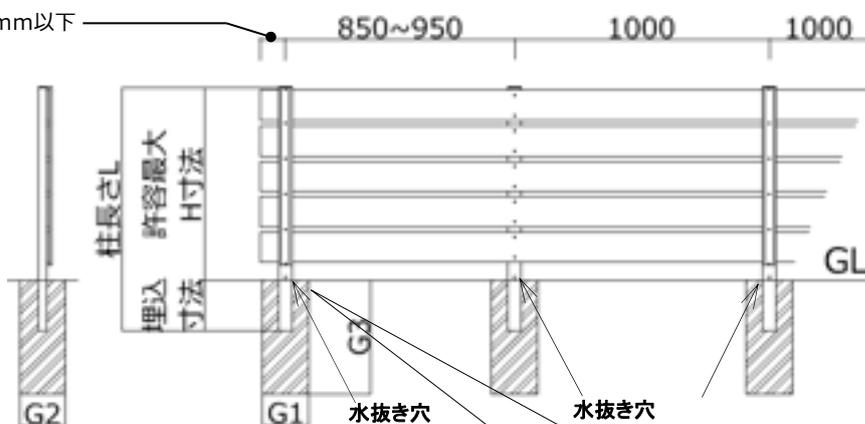
- V溝がある場合、V溝がある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご注意ください。

サイズ	V溝の数
50×30	1ヶ所
60×30	3ヶ所
50×50	1ヶ所
60×60	3ヶ所
70×70	3ヶ所

- V溝は柱の角数で異なります。

## 2 水抜き穴の加工・基礎コンクリートの打設

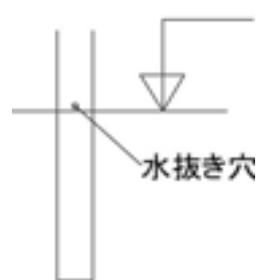
張出は、柱芯から150mm以下



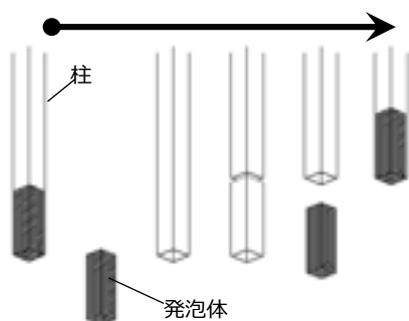
### 注意

- 必ず柱に水抜き穴をあけ、柱穴に柱を立て、モルタルを打設してください。
- ※モルタルを打設後に柱を立てると柱内部に水がたまり、凍結破損の原因になります。

ブロック  
もしくは  
基礎天端



## 3 柱の現場切詰めとブロック施工について



L1500以下のブロック施工可能な柱には、柱脚に発泡体を挿入しています。柱の切詰め加工をする際には、発泡体を抜取ってから切断加工し、再度挿入してください。



### 注意

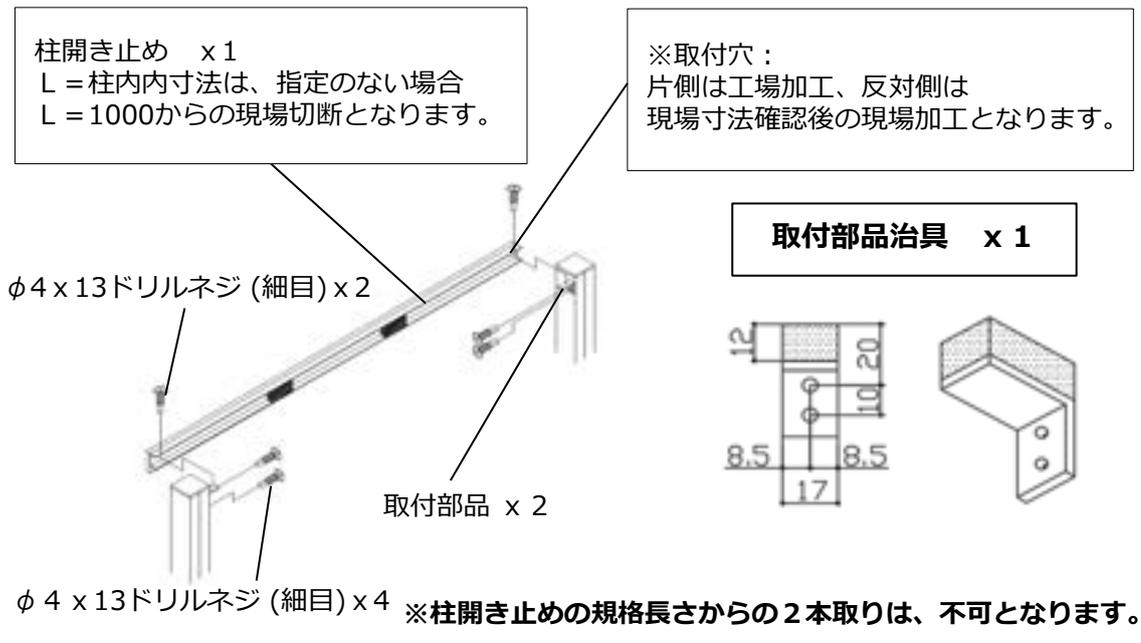
- ブロックまたは基礎石施工の場合、発泡体のない状態で柱を施工すると凍結破損の原因になります。
- 高さH1200 (L1500) 超はブロック施工ができません。
- 高さH1200 (L1500) 超の場合、基礎石の施工は避け、独立基礎施工としてください。

株式会社 三 富

**注意**

- 開梱時に部品の種類と数量を確認してください。●商品に異常がないことを確認してください。
- 柱開き止めはブロック施工以外の場合に使用してください。

名称・略図・数量



■取付方法

**注意**

- 板最上段(最上段用すきま材の下端)と柱開き止め上端が一致するように取付部品の位置決め(※寸法)を正確に行ってください。

- アルミ柱でV溝がある場合にはV溝がある面が板を取付ける面になります。柱の施工にご注意ください。
- P2 2取付金具の取付を参照ください。

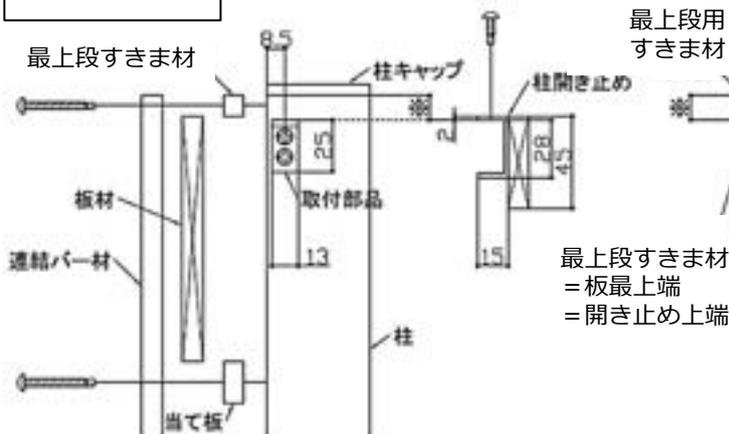
※50×30・60×30角柱に施工する場合は、50または60の面に板材を取付けてください。



※柱芯芯1000mmスパンの場合。

	柱角数	柱内々 柱開き止め長さ
アルミ柱 (ラミネート)	40×40	960
	50×30	950
	60×30	940
	50×50	950
	60×60	940
	70×70	930
コート柱	40×40	960
	52×52	948

組付前



位置合せ

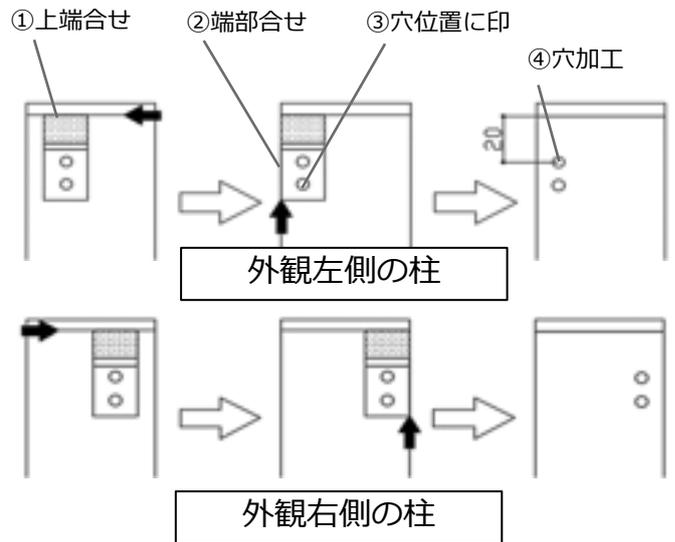
組付後

最上段すきま材  
= 板最上端  
= 開き止め上端

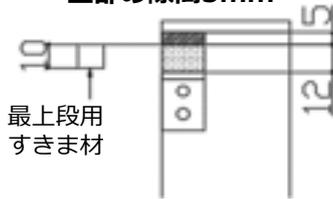
## ■ 取付について

### 1 取付穴加工（治具：最上段すきま材10mm用）

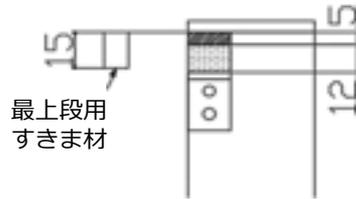
- ①取付部品治具の上端をキャップ下端に合わせます。
  - ②アルミアングルの左端を柱端部に合わせます。
  - ③穴位置に印を付けます。
  - ④Φ3.3~3.5の穴加工をします。
- ※取付部品治具は、左右兼用で使用できます。
- ⑤すきま材を少し下げたり、10mm超のすきま材を使用する場合は、必要分のスペーサー（現場手配）をテープ止めして使用してください。



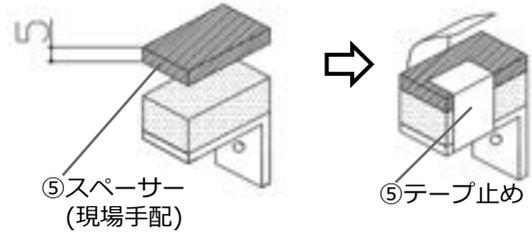
例) 最上段用すきま材  
上部の隙間5mm



例) 最上段用すきま材15mm

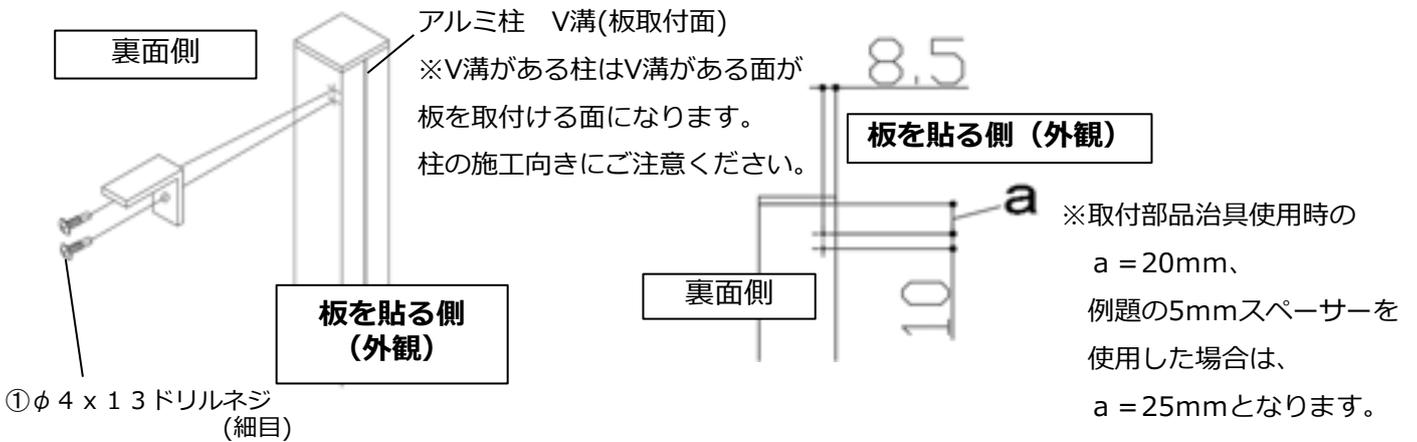


スペーサーの貼付 例) 5mm厚さ



### 2 取付金具の取付

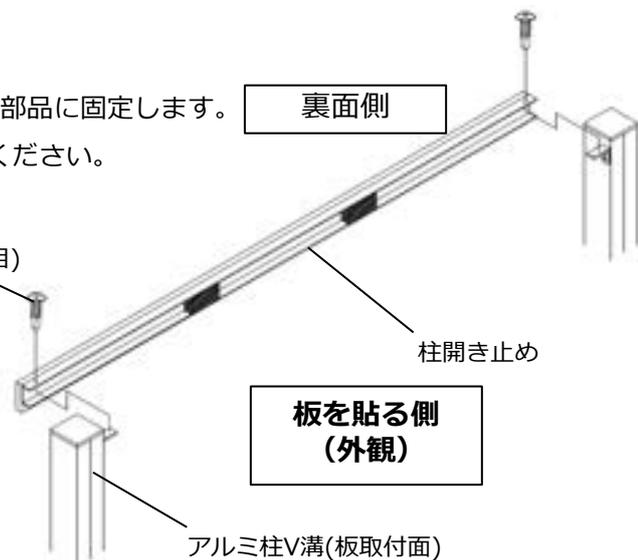
- ①φ4×13ドリルネジ(細目)で取付部品を柱に固定します。



### 3 柱開き止めの取付

- ①柱開き止めを、φ4×13ドリルネジ(細目)で取付部品に固定します。
- ※ネジ取付前に、φ3.3~3.5の下穴加工をしてください。

①φ4×13ドリルネジ(細目)



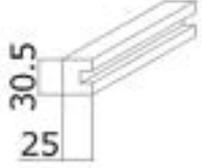
#### 注意

- アルミ柱でV溝がある場合には、V溝がある面が板を取付ける面になります。柱の施工向きにご注意ください。

### ⚠ 注意

- 下穴 (Φ2~2.5) を開けて施工してください。
- ネジは締め過ぎないでください。板の伸縮が吸収できなくなります。
- フェンス板やエンドカバーを現場でカットする時は、鋸等で素早くカットしてください。

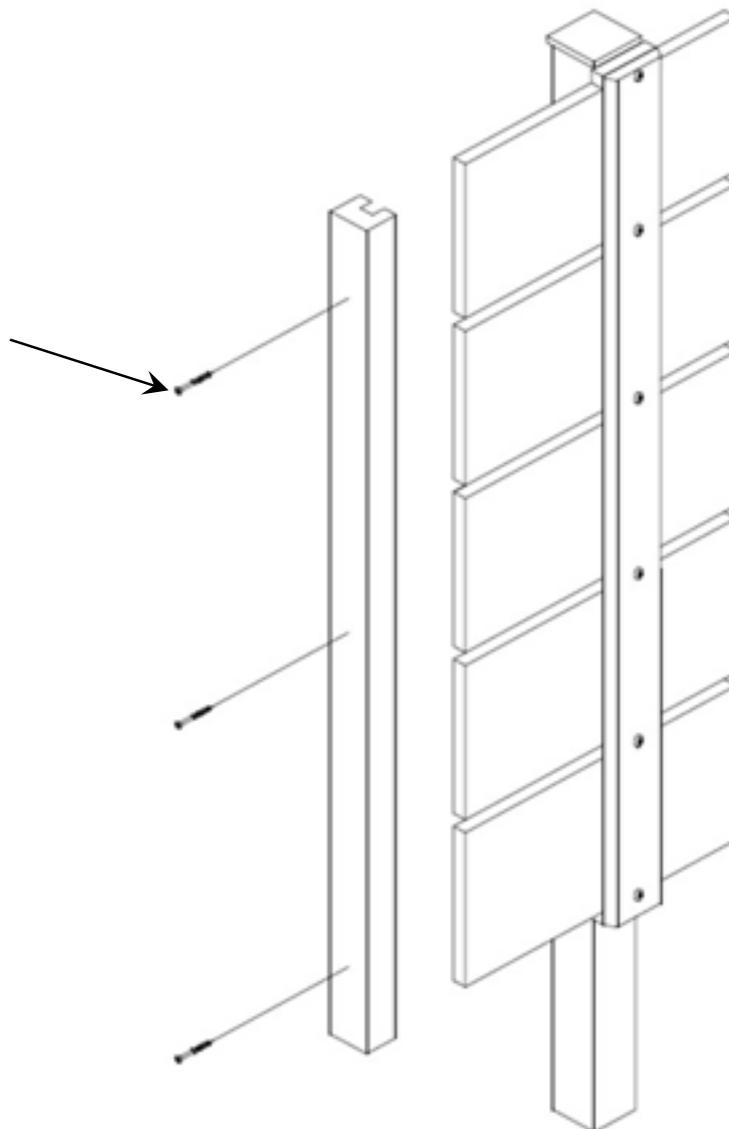
### ■ 梱包明細

名称	略図	数量
エンドカバー (L2000)		1
スリムネジ Φ3.3 x 30		8

### スリムネジ

Φ3.3 x 30

※下穴(Φ2~2.5)をあけてください。



### 注意

- 開梱時に部品の種類・数量をご確認ください。
- 商品に異常がないことをご確認ください。

フェンス板の梱包につきましては、フェンス本体の取付説明書を参照してください。

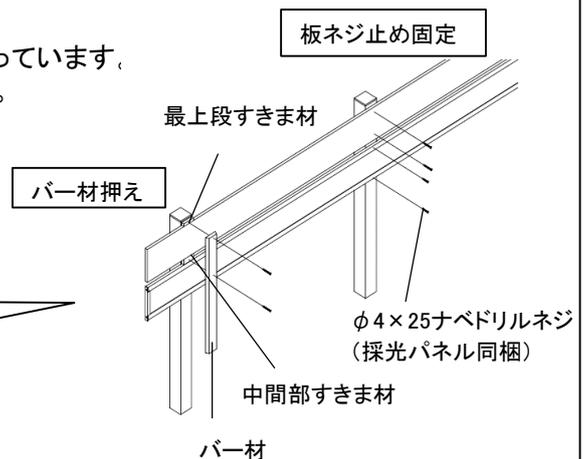
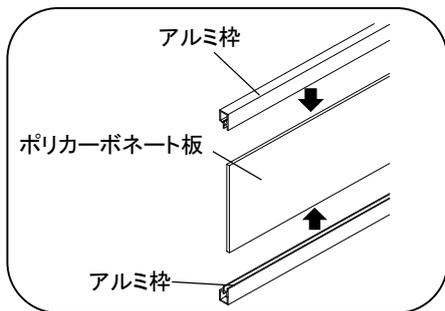
### ■梱包明細

採光パネルを切断し2枚として使用する場合は、エンドキャップセットを使用してください。

略図	名称	採光パネル 120サイズ	エンドキャップセット 120サイズ
		数量	数量
	採光ポリカ板	1	-
	アルミ枠	2	-
	エンドキャップ	2	2
	φ4×19 D=6 サラドリルネジ	4	4
	φ4×25ナベドリルネジ	2	2

### ■採光パネルについて

- 本製品は「ポリカーボネート板」を「アルミ枠」で挟み込む構造になっています。
- 柱への取付はバー材を用いて、フェンス板と同様に行ってください。

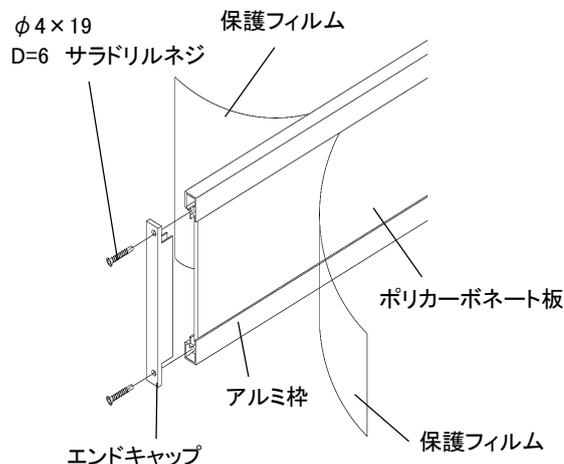


### ■施工について

フェンス板の取付方法はフェンス本体の取付説明書を参照してください。

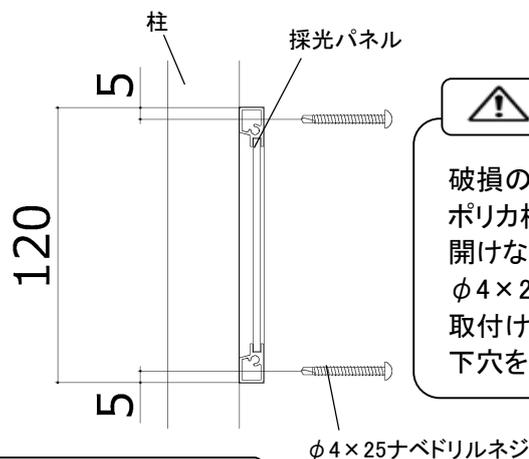
①保護フィルムを剥がし2本のアルミ枠で挟みます。

端部に使う際にエンドキャップを  
φ4×19 D=6サラドリルネジで取付けます。



※φ4×25ドリルネジの取付け前に  
φ3.5の下穴を開けてください。

②板ネジ止め固定部に採光パネルを取付けの際は  
パネル上部・下部から5mmの位置に  
φ4×25ナベドリルネジでネジ止めしてください。



### 注意

破損の原因となりますので  
ポリカ板には穴を  
開けないでください。  
φ4×25ドリルネジの  
取付け前にφ3.5の  
下穴を開けてください。

エンドキャップの取付にはインパクトドライバーは使用しないでください。  
エンドキャップが割れる恐れがあります。

**⚠ 注意**

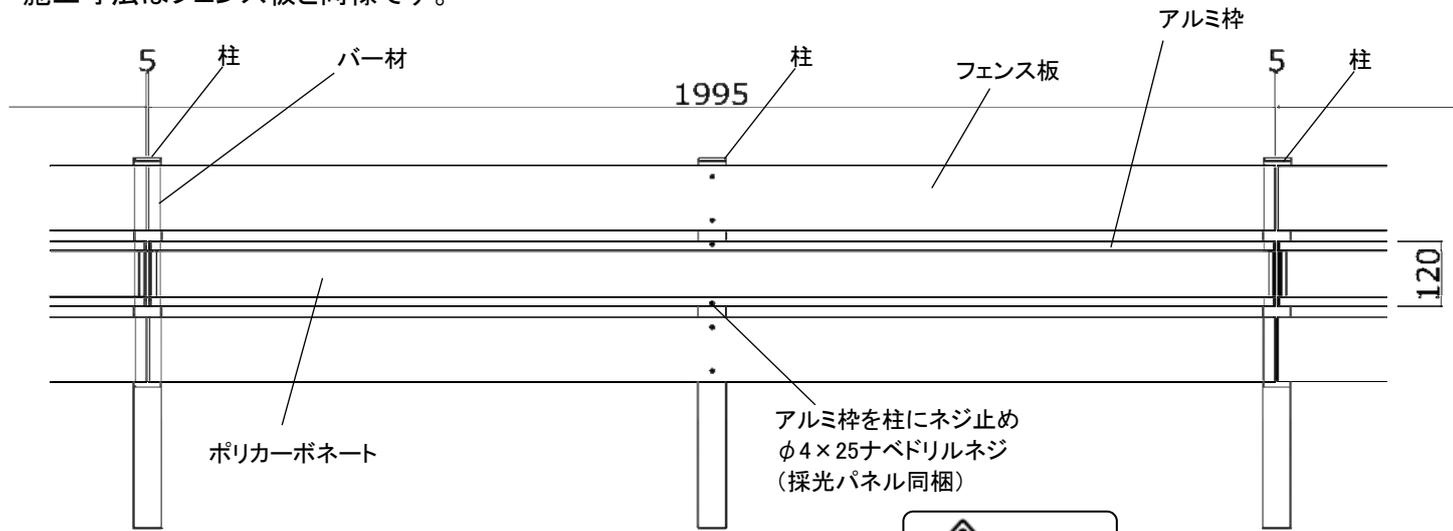
- 本取付説明書では、採光パネルの要点のみ説明をしています。
- 製品全体の注意事項、施工上のポイント、組付けの詳細事項については、本体取付説明書を参照してください。

**■各部の納まり寸法について**

①端部以外のパネル寸法

施工寸法はフェンス板と同様です。

採光パネル寸法: W120×D10×L1995



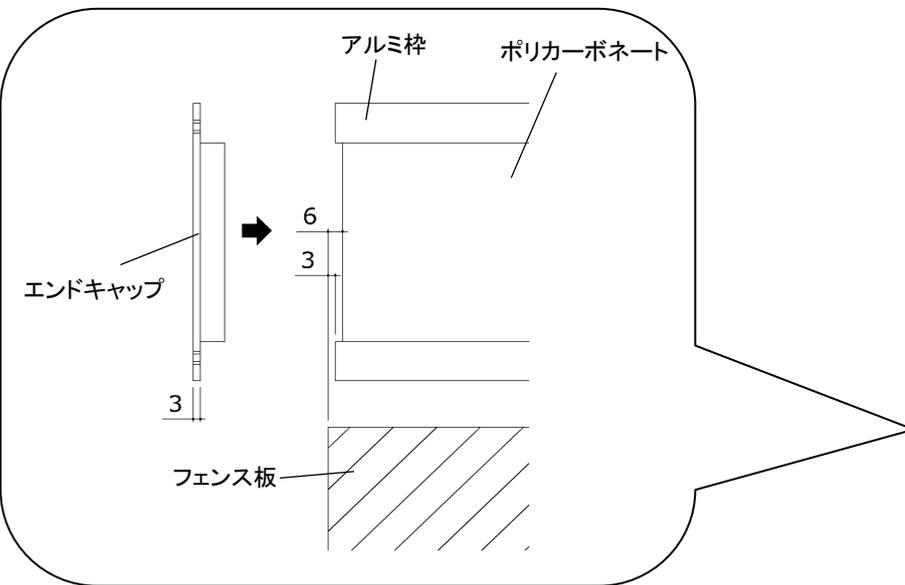
**⚠ 注意**

破損の原因となりますので  
ポリカ板には穴を開けないでください。  
φ4×25ドリルネジの取付け前にφ3.5の  
下穴を開けてください。

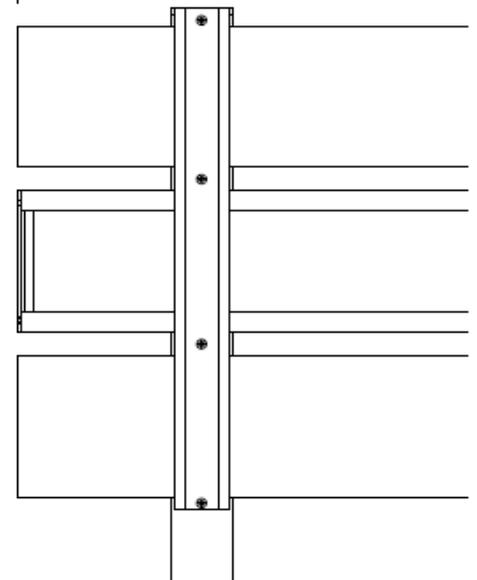
②端部または切断する場合

フェンスの端部に採光パネルを取付ける場合は  
エンドキャップを取り付けます。

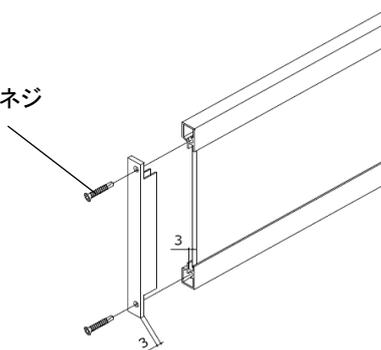
端部はフェンス板と同様、張り出し柱芯々150mm以下となります。  
ポリカーボネート両端に3mm程度の隙間を持たせてください。  
寸法納まりは下図のようになります。



150mm以下



φ4×19  
サラドリルネジ



③以降の組み立ては、本体取付説明書を参照してください。