

# ソライエデッキ ボードフェンス

## 施工説明書

このたびは、フクビ製品「ソライエデッキ ボードフェンス」をお買い上げくださりまして有難うございました。  
下記の施工説明書をよくご覧の上、正しく施工を行ってください。

### 警告および注意マークについて

●本施工説明書では「警告」、「注意」を次のような定義で使用しています。  
施工前に注意深く読み、よく理解してください。

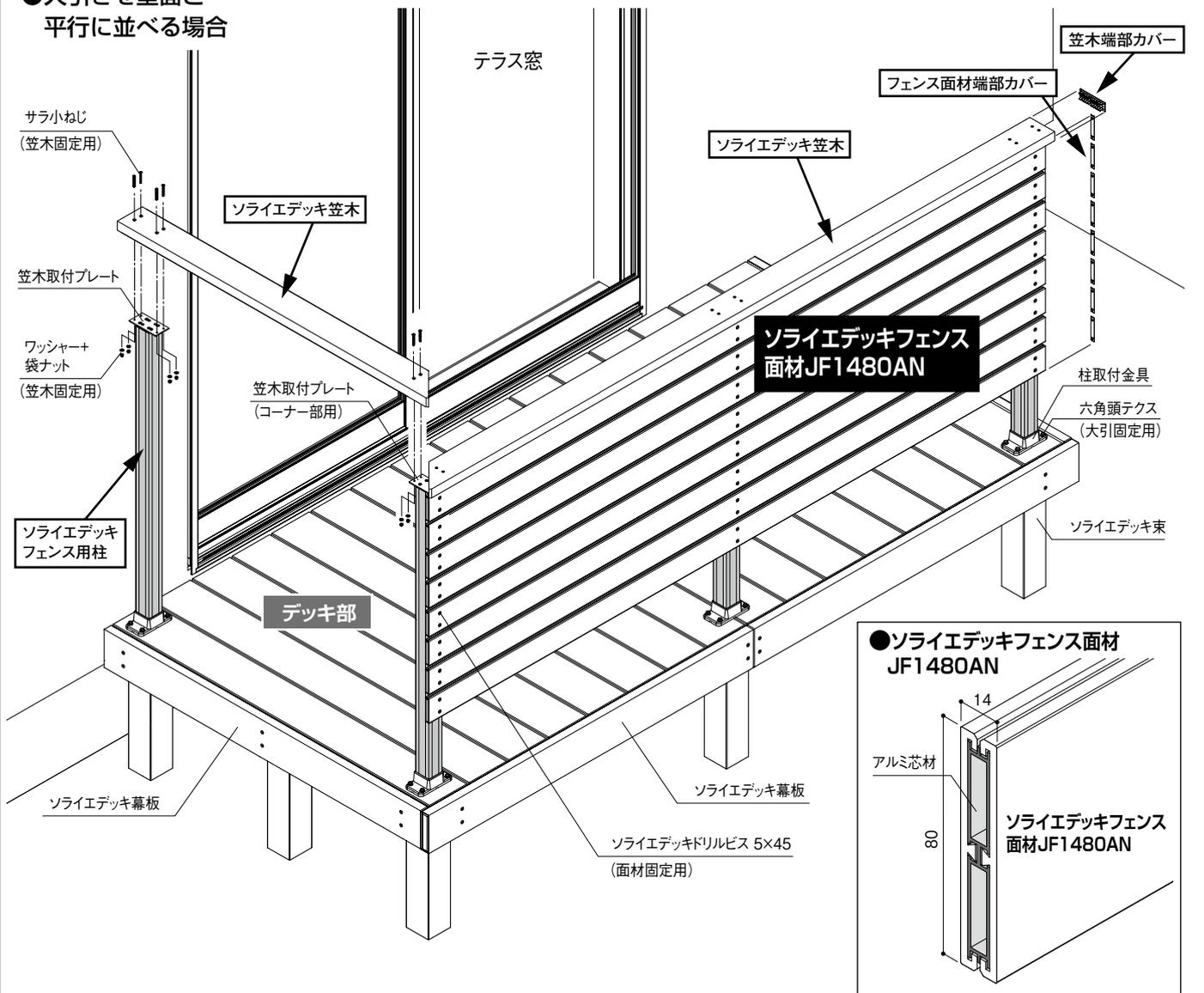
	<b>警告</b> 誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります。
	<b>注意</b> 誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性、物的損害の発生可能性があります。

### 設計・施工・安全上の注意

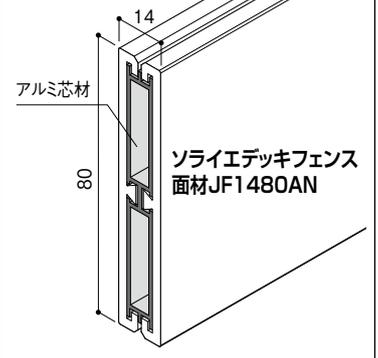
-  **警告**
- このフェンスはソライエデッキの上に設置することを想定した設計がされていますので、ソライエデッキ上以外での使用はおやめください。
  - 崖地などの危険な場所に使用しないでください。
  - 燃料タンクなどの危険物、および給湯器の排気管や排気口など、熱源となる場所の近くには設置しないでください。
  - 人工木は、色目により夏場は温度が上がりますのでご注意ください。
  - フェンスには墜落落下防止機能はありません。
-  **注意**
- 金具や金属部材端部で怪我をしないように、取扱いにはご注意ください。
  - 屋根などから落雪のおそれのある場所には設置しないでください。
  - 指定の部材、オプション品以外は使用しないでください。
  - 施工後、ビス類にゆるみがないかを点検してください。
  - 接着剤パンドー156Aは溶剤を含んでいますので、風通しのよい屋外で使用してください。

### ■ 姿図

#### ●大引きを壁面と平行に並べる場合



#### ●ソライエデッキフェンス面材 JF1480AN



# ソライエデッキ ボードフェンス 施工説明書

## 目次

■警告および注意マークについて / ■設計・施工・安全上の注意 / ■姿図	[P.1]
■目次 / ■製品構成図	[P.2]
■部材一覧	[P.3]

### ■施工手順

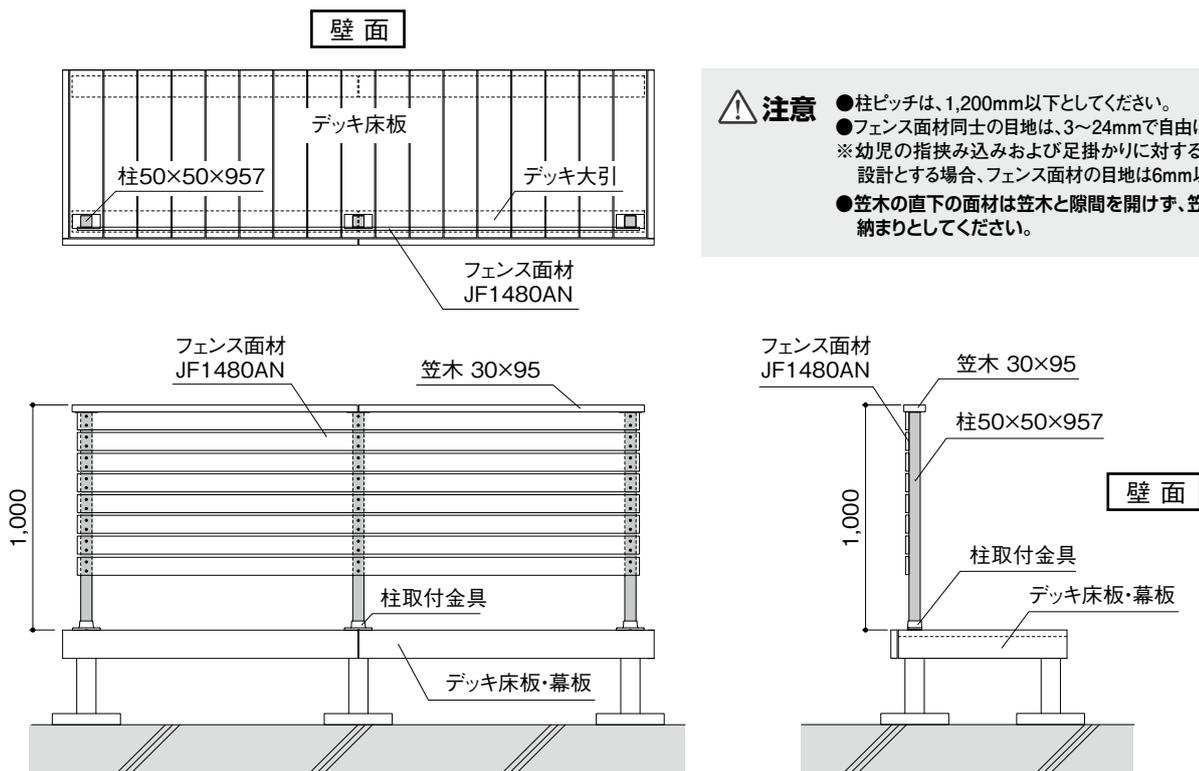
手順1 柱取り付け位置の墨出し	[P.4]
手順2 柱セットの組立て	[P.4]
手順3 柱の固定	[P.5]
手順4 笠木の固定	[P.5]
手順5 フェンス面材の固定	[P.6]
手順6 フェンス面材端部カバーと笠木端部カバーの取り付け	[P.6]

■フェンス柱ピッチ表	[P.7]
------------	-------

■フェンス面材割り付け表	[P.8]
--------------	-------

■笠木割り付け表	[P.9]
----------	-------

### ■製品構成図



- ⚠ 注意**
- 柱ピッチは、1,200mm以下としてください。
  - フェンス面材同士の目地は、3～24mmで自由に設定してください。  
※ 幼児の指挟み込みおよび足掛かりに対する安全性を考慮した設計とする場合、フェンス面材の目地は6mm以下としてください。
  - 笠木の直下の面材は笠木と隙間を開けず、笠木の荷重を受ける納まりとしてください。

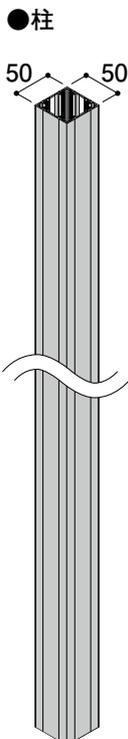
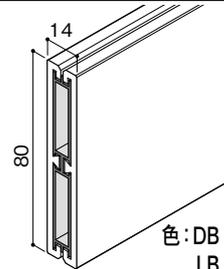
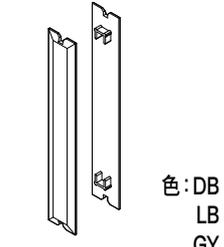
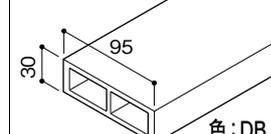
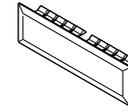
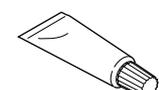
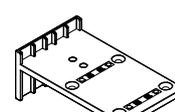
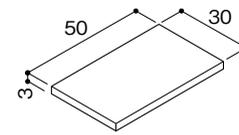
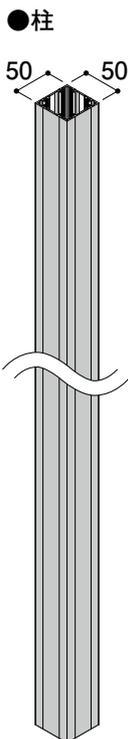
## ■部材一覧

- 開梱時に種類と数量を確認してください。  
(取付ビスの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。

### ご準備いただくもの

- インパクトドライバー／●下穴開け用きり φ3.5・φ4.5mm／●ハンドドライバー(+)
- 六角ソケット／●水準器またはレーザーレベラー／●3mm厚・5mm厚スペーサー
- スライド丸鋸／●皿取錐／●養生テープ／●サンドペーパー#40

## ■梱包内容

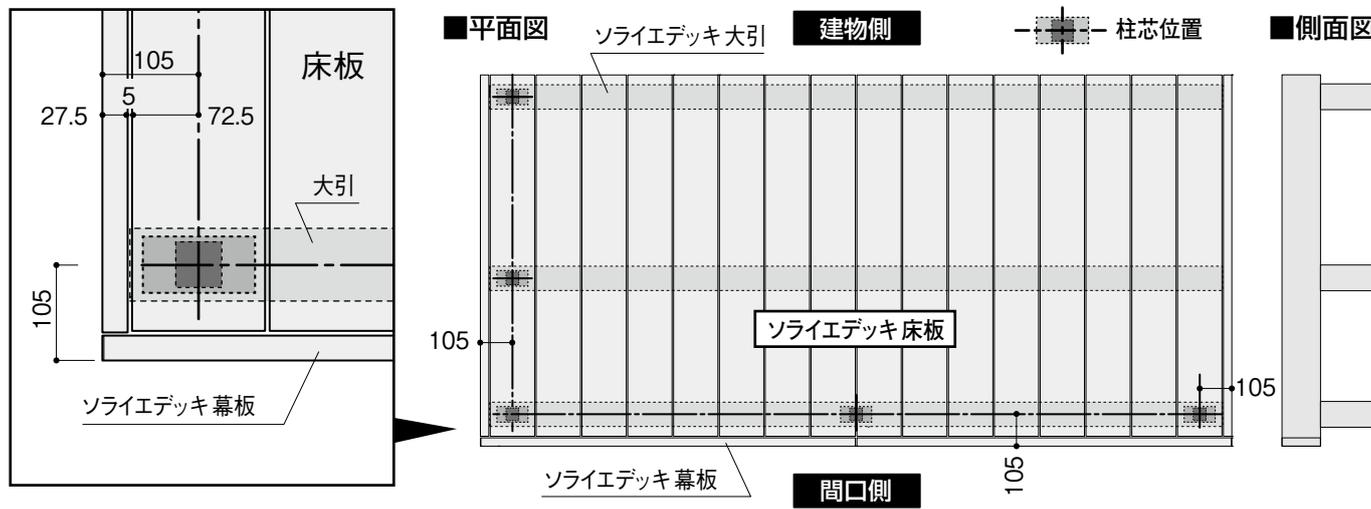
呼称	規格(mm)	姿図	呼称	規格(mm)	姿図
ソライエデッキ フェンス柱セット 直線部用	L957	 <p>●柱</p> <p>同梱品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●柱取付金具 1個</li> <li>●笠木取付プレート 直線部用 1個</li> <li>●バンドタッピングビス (柱・柱取付金具固定用) 4×30 8本</li> <li>●サラタッピングビス (柱・笠木取付プレート固定用) 4×25 4本</li> <li>●六角頭テクス (柱取付金具・大引固定用) 6×70 4本</li> <li>●サラ小ねじ 4×37 平ワッシャーM4、袋ナットM4 (すべて笠木取付プレート・笠木固定用) 色: DB LB GY</li> </ul>	ソライエデッキ フェンス面材 JF1480AN	L2,480	 <p>色: DB LB GY</p>
			ソライエデッキ フェンス面材 端部カバー	—	 <p>色: DB LB GY</p>
			ソライエデッキ ドリルビス (50本/袋)	5×45	 <p>色: DB LB GY (ディスクヘッドドリルビス)</p>
			ソライエデッキ 笠木	L2,400	 <p>色: DB LB GY</p>
			ソライエデッキ 笠木端部カバー	—	 <p>色: DB LB GY</p>
			接着剤 バンドー156A (端部カバー用)		 <p>※笠木1本、フェンス面材8枚を1セットとすると、接着剤1本で25セット分塗布できます。</p>
			●オプション 目地スペーサー (10個/箱)		 <p>色: ホワイト</p> <p>※フェンス面材ジョイント部 3mm目地用 および、笠木ジョイント部 5mm目地用</p>
			●オプション スクリーンフェンス スペーサー		 <p>※フェンス面材 3~24mm目地用</p>
ソライエデッキ フェンス柱セット コーナー部用	L957	 <p>●柱</p> <p>同梱品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●柱取付金具 1個</li> <li>●笠木取付プレート コーナー部用 1個</li> <li>●バンドタッピングビス (柱・柱取付金具固定用) 4×30 8本</li> <li>●サラタッピングビス (柱・笠木取付プレート固定用) 4×25 4本</li> <li>●六角頭テクス (柱取付金具・大引固定用) 6×70 4本</li> <li>●サラ小ねじ 4×37 平ワッシャーM4、袋ナットM4 (すべて笠木取付プレート・笠木固定用) 色: DB LB GY</li> </ul>			

# ■施工手順

## 手順1 柱取付け位置の墨出し

- 柱の取付け位置は、ソライエデッキの大引きがある部分の真上になります。大引きがないところに柱を配置する際は、補強大引きを設けてください。大引き・補強大引きがないところに柱を立てるのは絶対にやめてください。
- p.7のフェンス柱ピッチ表に従って、柱位置の墨出しをおこなってください。

### ●大引きを壁面と平行に並べる場合



※墨出し位置は、幕板外面から105mm内側に入った位置です。

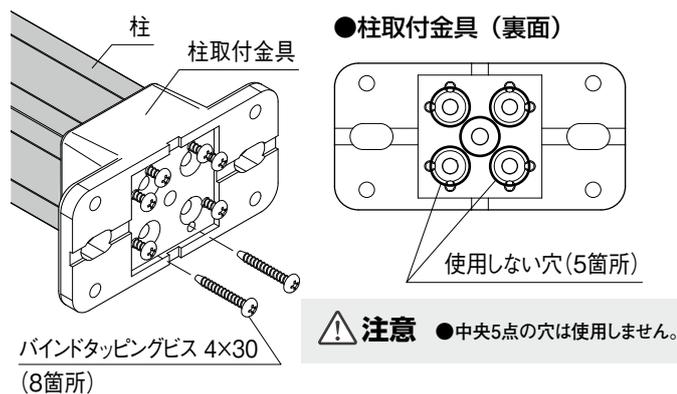
**⚠注意** ●柱ピッチは、1,200mm以下としてください。

## 手順2 柱セットの組立て

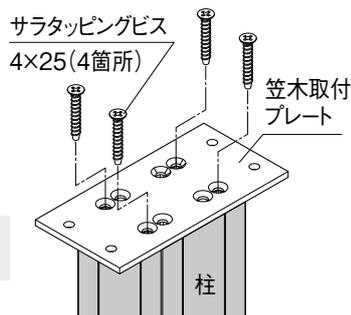
- 柱セットに同梱してある柱取付金具に柱を差し込み、バインドタッピングビス 4×30 8本で固定します。
- 向きに注意しながら、柱セットに同梱してあるサラタッピングビス 4×25 4本で、柱頭部に笠木取付プレートを固定します。

**⚠注意** ●柱取付金具は、長手方向が大引の長手方向と一致するように取り付けます。  
●笠木取付プレートは、笠木の方向と一致するように取り付けます。

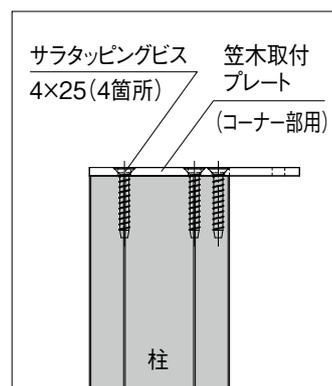
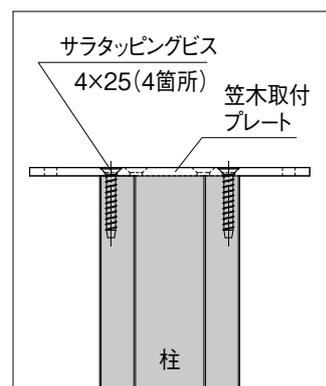
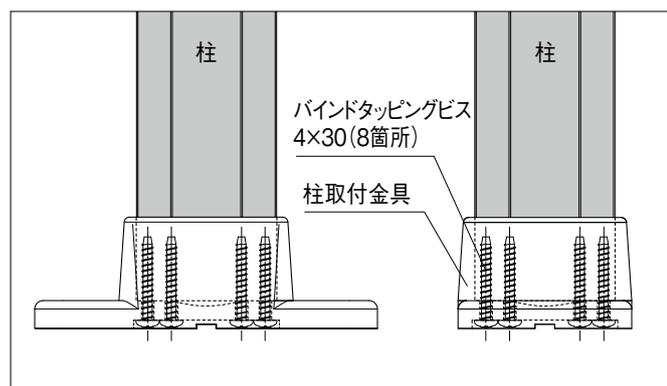
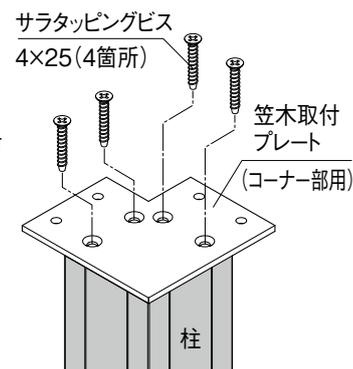
### ■柱取付金具と柱の固定



### ■笠木取付プレートと柱の固定

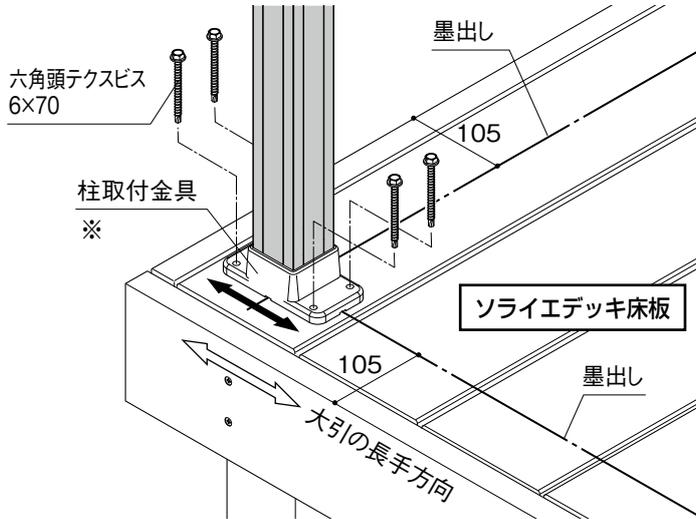


### ■笠木取付プレートと柱の固定(コーナー部)

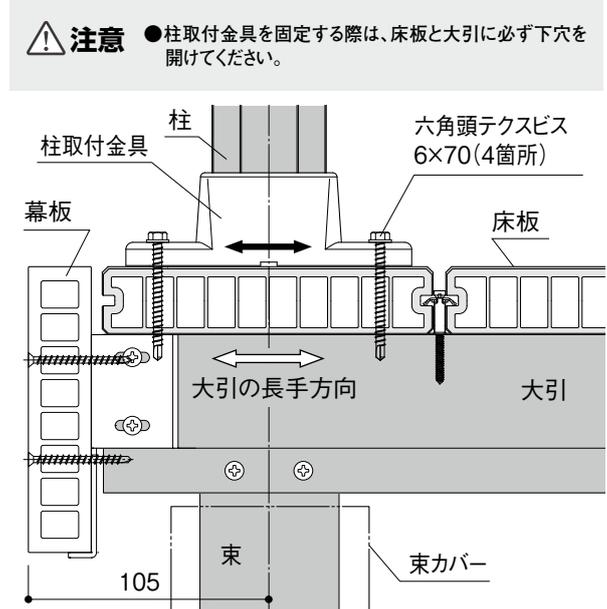


### 手順3 柱の固定

- 大引の長手方向と柱取付金具の長手方向が一致するよう柱を墨芯に置き、柱取付金具と床板・大引の4点に下穴を開けます。  
なお、柱取付金具と床板のビス位置が重なる場合は、柱取付金具裏面の窪みにビス位置が来ることを確認してください。
- 柱セットと同梱してある六角頭テクスビス 6×70 4本で、柱取付金具を大引に固定します。



※大引の長手方向と柱取付金具の長手方向が一致するように取り付けます。

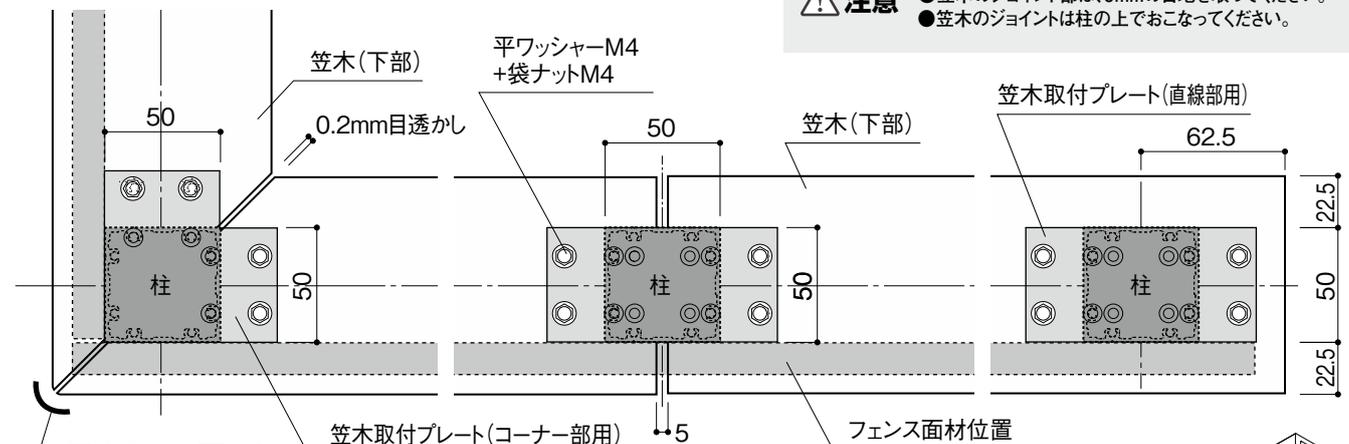


**注意** ●柱取付金具を固定する際は、床板と大引に必ず下穴を開けてください。

### 手順4 笠木の固定

- ①p.9を参照して所定の寸法に笠木を切断し、設置位置を決定したら、笠木取付プレートの穴に合わせて笠木の4点にφ4.5で下穴を開けます。
- ②笠木上面からφ10程度のサラ頭用ザグリ加工を行います。
- ③柱セットと同梱してあるサラ小ねじ4×37、平ワッシャーM4、袋ナットM4で、笠木と笠木取付プレートとを固定します。

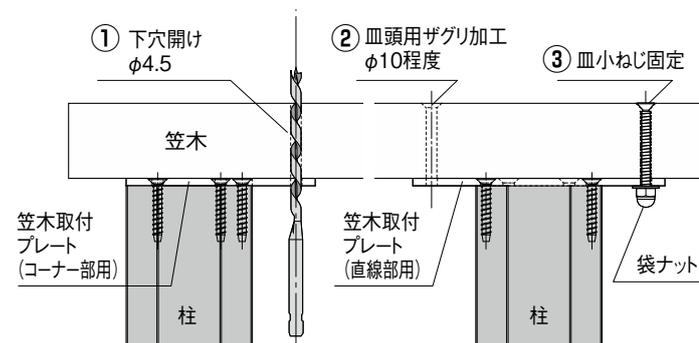
#### ■笠木設置位置 (見上げ図)



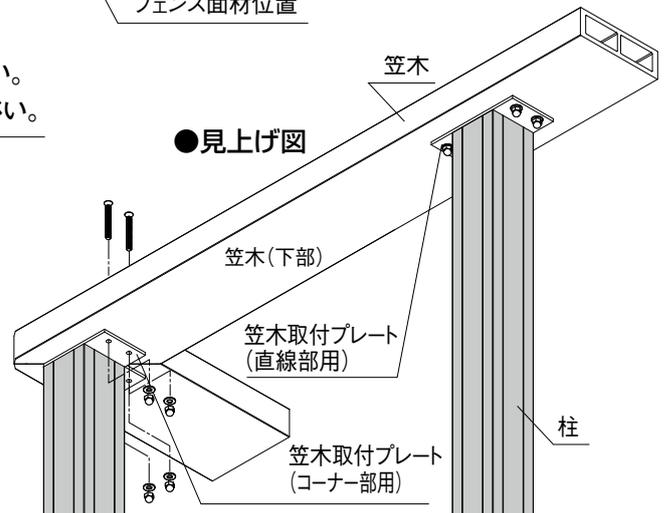
**注意** ●笠木のジョイント部は、5mmの目地を取ってください。  
●笠木のジョイントは柱の上でおこなってください。

#### 切断角部の面取り

- コーナー部は45°カットし、0.2mm程度の目透かしとしてください。  
切断角部は安全のためサンドペーパーで軽く面を取ってください。

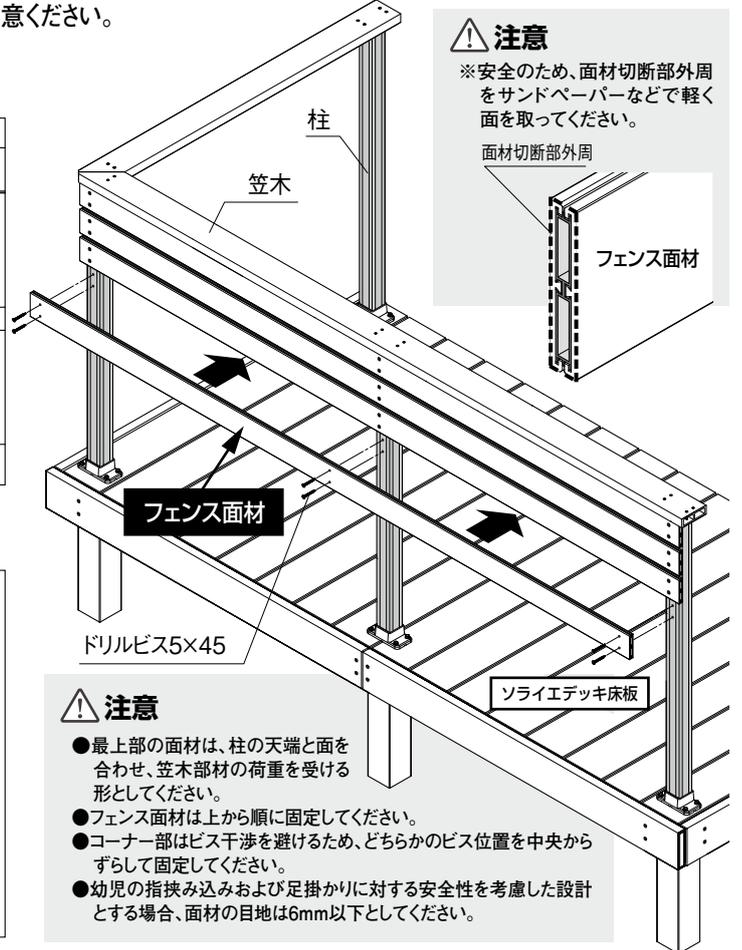
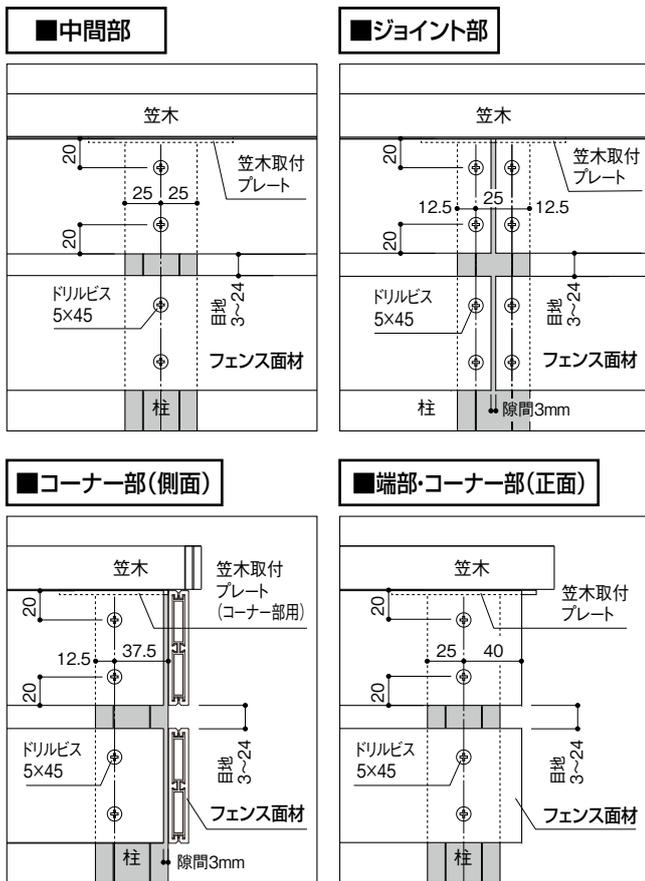


#### ●見上げ図



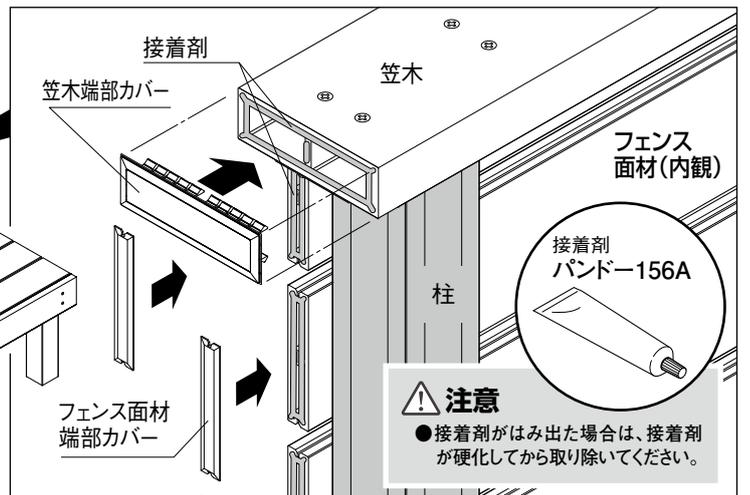
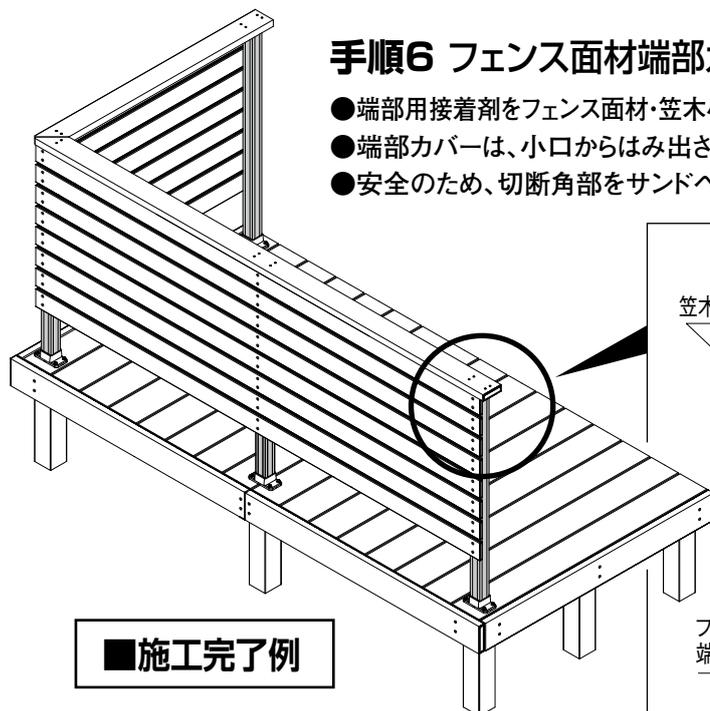
## 手順5 フェンス面材の固定

- 芯材がずれないように注意しながら、p.8を参照して所定の寸法にフェンス面材を切断します。切断後、面材を固定する際に芯材がずれないように、両端の小口を養生テープなどで仮止めしてください。
- 笠木下端との隙間は作らずに、φ3.5で下穴を開け、最上段のフェンス面材と柱をドリルビス5×45で固定します。(下図参照)
- 面材の目地は3~24mm開けながら、同様の方法で残りの面材を柱に固定していきます。
- 目地の確保にはスクリーンフェンススペーサー(オプション)※を使用すると便利です。  
※3mmを超える目地とする場合は、スペーサーを重ねて使用してください。スペーサーには粘着テープがついていますが、スペーサーを重ねて使用する際に剥離紙をはがして貼り合わせてください。粘着テープをむき出しにして不要な箇所に貼り付かないよう、必要以外で剥離紙をはがさないようにご注意ください。
- ビスを強く締めすぎると面材が割れる恐れがありますので、ご注意ください。

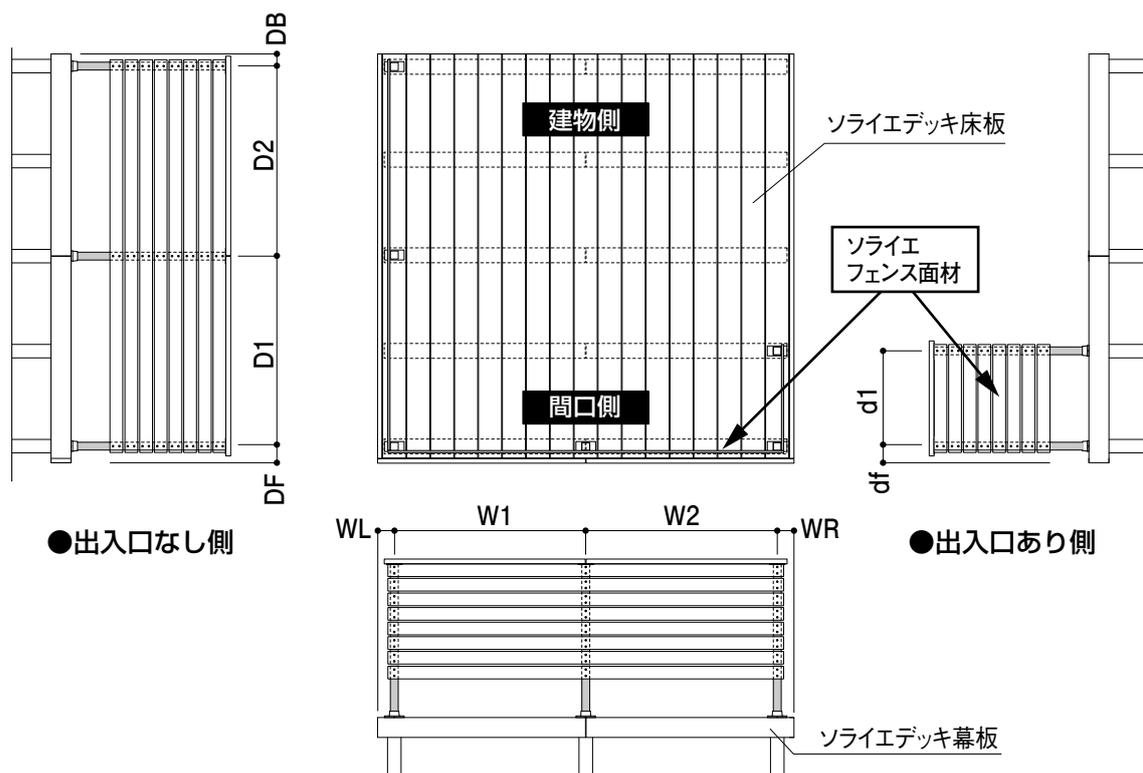


## 手順6 フェンス面材端部カバーと笠木端部カバーの取り付け

- 端部用接着剤をフェンス面材・笠木小口に約1g塗布し、それぞれに対応した端部カバーを取り付けます。
- 端部カバーは、小口からはみ出さないように取り付けてください。
- 安全のため、切断角部をサンドペーパーで軽く面を取ってください。



# ■フェンス柱ピッチ表



## 間口 フェンス柱芯ピッチ

単位：mm

呼称	デッキ幕板外々寸法(mm)	WL	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	WR
1間	1,860	105	825	825							105
1.3間	2,460	105	1,125	1,125							105
1.5間	2,760	105	850	850	850						105
2間	3,660	105	1,125	1,200	1,125						105
2.5間	4,560	105	1,125	1,200	1,125	900					105
2.7間	4,860	105	1,125	1,200	1,200	1,125					105
3間	5,460	105	1,125	1,200	1,200	1,200	525				105
3.5間	6,360	105	1,125	1,125	1,125	1,125	1,125	525			105
4間	7,260	105	1,125	1,200	1,200	1,200	1,200	1,125			105
4.5間	8,160	105	1,125	1,125	1,200	1,125	1,125	1,125	1,125		105
5間	9,060	105	1,125	1,125	1,125	1,200	1,125	1,125	1,125	900	105

## 出入口なし側 フェンス柱芯ピッチ

単位：mm

呼称	奥行長さ(mm) (幕板-床板)	DF	D1	D2	D3	D4	DB
3尺	927.5	105	750				72.5
4尺	1,227.5	105	1,050				72.5
5尺	1,527.5	105	825	525			72.5
6尺	1,827.5	105	1,125	525			72.5
7尺	2,127.5	105	975	975			72.5
8尺	2,427.5	105	1,125	1,125			72.5
9尺	2,727.5	105	1,125	900	525		72.5
10尺	3,027.5	105	1,125	1,200	525		72.5
11尺	3,327.5	105	1,125	900	1,125		72.5
12尺	3,627.5	105	1,125	1,200	1,125		72.5
13尺	3,927.5	105	1,125	900	1,200	525	72.5
14尺	4,227.5	105	1,125	1,200	1,200	525	72.5
15尺	4,527.5	105	1,125	1,200	900	1,125	72.5

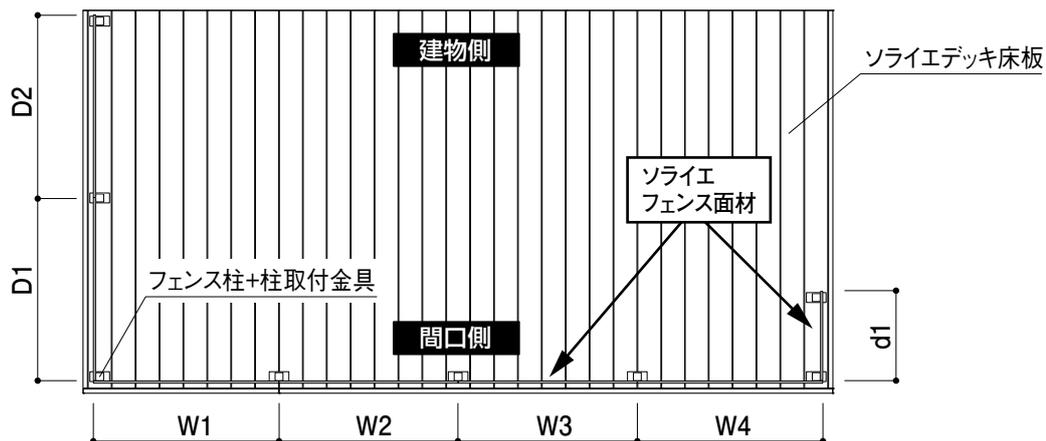
## 出入口あり側 フェンス柱芯ピッチ

単位：mm

呼称	奥行長さ(mm) (幕板-床板)	df	d1	d2	d3
3尺	927.5				
4尺	1,227.5				
5尺	1,527.5				
6尺	1,827.5				
7尺	2,127.5	105	525		
8尺	2,427.5	105	525		
9尺	2,727.5	105	1,125		
10尺	3,027.5	105	1,125		
11尺	3,327.5	105	1,125	450	
12尺	3,627.5	105	1,125	600	
13尺	3,927.5	105	1,125	900	
14尺	4,227.5	105	1,125	1,200	
15尺	4,527.5	105	1,125	1,200	450

# ■フェンス面材割り付け表

## ●平面図



間口用フェンス面材切断長さ目安

単位：mm

呼称	W1	W2	W3	W4
1間	1,730			
1.3間	2,330			
1.5間	1,738.5	888.5		
2間	2,363.5	1,163.5		
2.5間	2,363.5	2,063.5		
2.7間	2,363.5	2,363.5		
3間	2,363.5	2,397	563.5	
3.5間	2,288.5	2,247	1,688.5	
4間	2,363.5	2,397	2,363.5	
4.5間	2,288.5	2,322	2,247	1,163.5
5間	2,288.5	2,322	2,247	2,063.5

奥行開口なし用フェンス面材 単位：mm

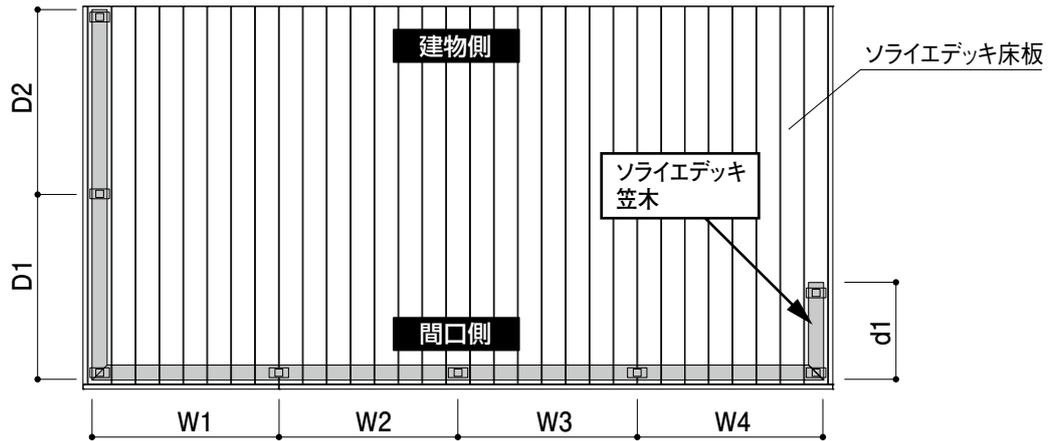
呼称	D1	D2
3尺	812	
4尺	1,112	
5尺	1,412	
6尺	1,712	
7尺	2,012	
8尺	2,312	
9尺	2,045.5	563.5
10尺	2,345.5	563.5
11尺	2,045.5	1,163.5
12尺	2,345.5	1,163.5
13尺	2,045.5	1,763.5
14尺	2,345.5	1,763.5
15尺	2,345.5	2,063.5

奥行開口あり用フェンス面材 単位：mm

呼称	d1	d2
3尺		
4尺		
5尺		
6尺		
7尺	587	
8尺	587	
9尺	1,187	
10尺	1,187	
11尺	1,637	
12尺	1,787	
13尺	2,087	
14尺	2,387	
15尺	2,345.5	488.5

# ■ 笠木割り付け表

## ● 平面図



### 間口用笠木切断長さ目安

単位：mm

呼称	W1	W2	W3	W4
1間	1,760(1,775)※1※5			
1.3間※2	2,360(2,375)※5			
1.5間※3	1,745(1,760)※5	895(910)※5		
2間	2,370(2,385)※5	1,170(1,185)※1※5		
2.5間※2	2,370(2,385)※5	2,070(2,085)※5		
2.7間※2	2,370(2,385)※5	2,370(2,385)※5		
3間	2,370(2,385)※5	2,395	570(585)※4※5	
3.5間	2,295(2,310)※5	2,245	1,695(1,710)※1※5	
4間※2	2,370(2,385)※5	2,395	2,370(2,385)※5	
4.5間	2,295(2,310)※5	2,320	2,245	1,170(1,185)※1※5
5間※2	2,295(2,310)※5	2,320	2,245	2,070(2,085)※5

- ◎実際の切断長さは、柱の位置を測って切断してください。
- ◎笠木のジョイント目地は5mm確保してください。

- ※1. 切断残を必要に応じて奥行開口無し用笠木または奥行開口有り用笠木に使用する。
- ※2. 9尺・10尺寸法の場合は、奥行開口有り用笠木の切断残を奥行開口無し用笠木に使用する。
- ※3. 9尺・10尺寸法の場合は、間口用笠木の切断残を奥行開口無し用笠木または奥行開口有り用笠木に使用する。
- ※4. 9尺・10尺寸法の場合は、W3の切断残から奥行開口無しと有りの両方の笠木に使用する。
- ※5. 端部の柱に直線部を使用する場合は、( )の寸法で切断する。

### 奥行開口なし用笠木

単位：mm

呼称	D1	D2
3尺	860	
4尺	1,160	
5尺	1,460	
6尺	1,760	
7尺	2,060	
8尺	2,360	
9尺	2,070	585
10尺	2,370	585
11尺	2,070	1,185
12尺	2,370	1,185
13尺	2,070	1,785
14尺	2,370	1,785
15尺	2,370	2,085

### 奥行開口あり用笠木

単位：mm

呼称	d1	d2
3尺		
4尺		
5尺		
6尺		
7尺	635	
8尺	635	
9尺	1,235	
10尺	1,235	
11尺	1,685	
12尺	1,835	
13尺	2,135	
14尺	1,170	1,260
15尺	2,370	510

## ● お問い合わせ



**フクビ化学工業株式会社**

本社／福井市三十八社町33-66 ☎(0776)38-8013 〒918-8585  
 東京 ☎(03)5742-6301 大阪 ☎(06)6386-6950 名古屋 ☎(052)855-2332  
 札幌 ☎(011)896-7500 盛岡 ☎(019)654-7511 仙台 ☎(022)287-3471  
 宇都宮 ☎(028)636-3521 北関東 ☎(048)661-0400 千葉 ☎(03)5742-6301  
 神奈川 ☎(045)470-1050 新潟 ☎(025)241-7832 北陸 ☎(0776)38-8010  
 静岡 ☎(054)288-3600 岡山 ☎(086)232-0601 広島 ☎(082)246-7211  
 福岡 ☎(092)471-5800 鹿児島 ☎(099)259-0220 沖縄 ☎090-7383-5030