

# Q-railing ガラスフェンス用バラストレイド 施工説明書

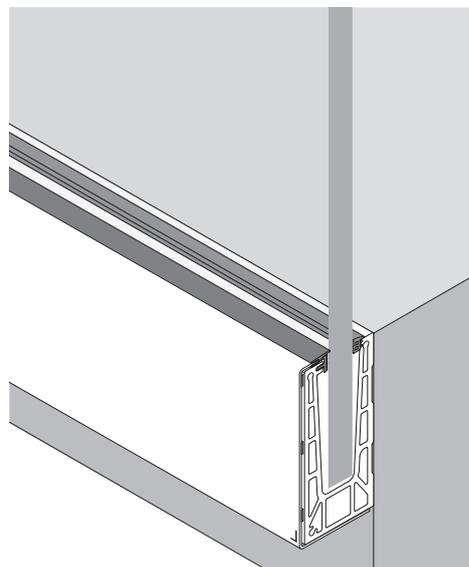
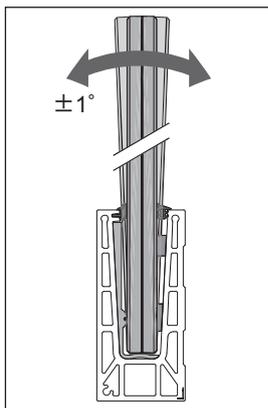
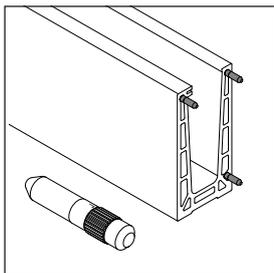
## Pro タイプ 壁付用・壁付用Y型・床付用・床付用F型・パラペット仕様

### 販売・施工特約店限定販売品

このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。施工前に本説明書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。施工後は、本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

### 本製品について

- システムチックな組み立てで設置できる、壁または床固定用のバラストレイドです。



### 正しく安全に取り付けていただくために

#### 図記号の意味

 <b>警告</b> 注意	 <b>禁止</b>	 <b>厳守</b>
--	---	---

#### **警告** 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。

- ❗ ご購入、および施工作業は、弊社のトレーニングを終了して認定を受けた販売・施工特約店のみとなります。弊社が認定した販売施工特約店については、弊社営業担当者までお問い合わせください。なお、弊社が認定した販売・施工特約店により施工される場合であっても、弊社が施工について保証するものではありません。
- ❗ 本製品は、コンクリート強度（ひび割れが無い）、 $F_c=21\text{N/mm}^2$  以上の所にアンカーで固定してください。
- ❗ アンカーは、推奨アンカーを使用してください。
- ❗ ガラスは、強化ガラスを使用してください。また、ガラスには飛散防止フィルムを貼ることをお勧めします。但し、製品によっては、ガラスと製品が接触する範囲の飛散防止フィルムを除去することをお勧めします。
- ❗ 本製品は、欧州規格の公差で製造された厚みのガラスに適応した製品です。JIS 規格の公差で製造された厚みのガラスの場合、適応外となる可能性がありますので、事前にご確認および弊社営業担当者までお問い合わせください。

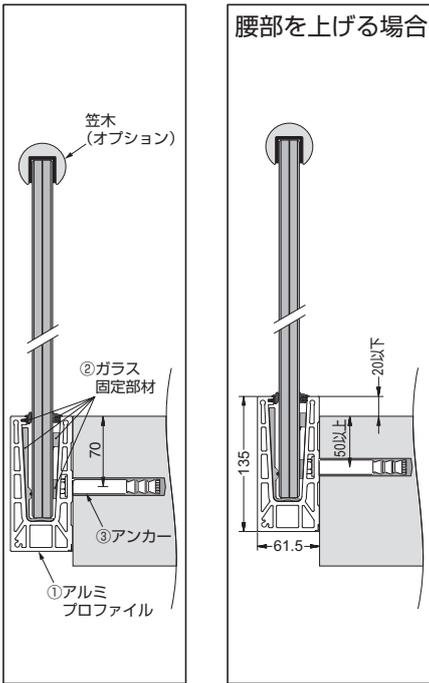
#### **注意** 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示しています。

- ❗ 指定寸法、仕様、各部の水平、垂直を必ず守ってください。傾きやねじれは、故障などの原因になります。
- ❗ 部材を切断した場合、切断面のバリやかえりはきれいに取り除いてください。切りくずがアルミプロファイルの中に残らないよう、きれいに取り除いてください。
- ❗ 本製品は主材料にアルミニウム合金を使用しています。コンクリートに施工の場合、電食しないように配慮してください。
- ❗ 施工時には、本書と合わせてチェックシートもご確認ください。
- ❗ 定期的に施工チェックシートを使用して、点検を実施してください。（お使い始めから 1 ヶ月後と 6 ヶ月後、その後は 1 年ごとを目安にしてください）
- ❗ 設置環境や使用状況に合わせて、より高い頻度での定期点検が必要又は望ましい場合には、更に頻度を上げて点検を実施して頂くことを推奨します。
- ❗ 修繕の際も施工チェックシートを使用して、再度確認してください。

#### ■免責について

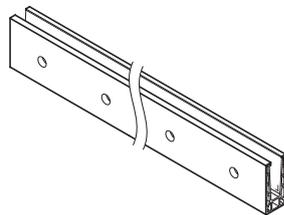
本製品に関し、記載しているデータ、各説明事項は、代表的な経験値や調査によるもので、全ての現場施工における安全性等を保証する値ではありません。実際の施工における安全上の強度確認等は施工者自身でご確認ください。設計検討上の強度が十分でも、ガラス厚が薄い場合等には、ガラスのたわみが出る場合があります。弊社は設計、施工により生じた損失、損害または出費については免責とさせていただきます。ご使用の際は、本製品がお客様の使用目的、用途、使用場所に適合するかどうか等についてご自身で十分にご確認ください。

## 【1】壁付用



### 必要な部品

- ① アルミプロファイル  
新品番：168130-050-00-18  
旧品番：16-6915-000-18



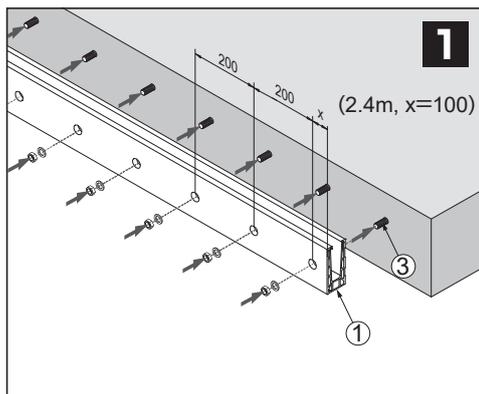
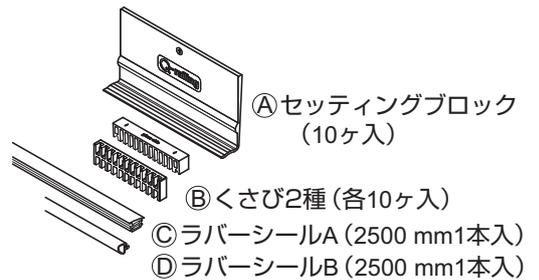
### ② ガラス固定部材

新品番	旧品番	適応ガラス厚
208101-050-12	19-6906-012-00	12
208101-050-15	19-6906-015-00	15
208101-050-18	19-6906-018-00	8 + 8 ※ <sup>1</sup>
208101-050-22	19-6906-022-00	10 + 10 ※ <sup>1</sup>

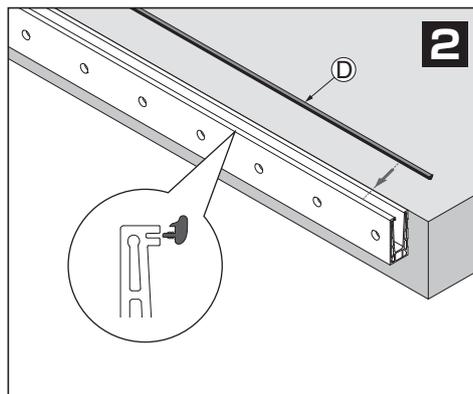
※<sup>1</sup> 合わせガラスについては、60mil (1.52 mm) の中間膜のみに対応しています。

### ③ 【推奨アンカー】

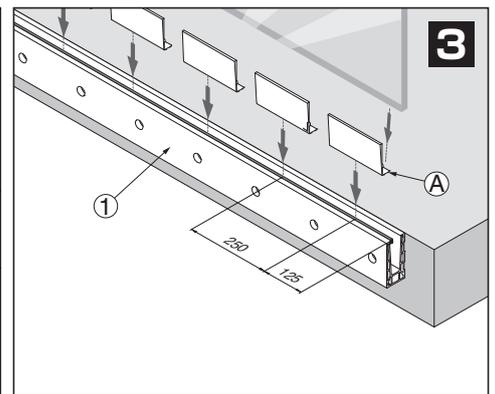
日本ヒルティ社のアンカーをご使用ください。  
アンカー：HIT-Z-R-M10、接着剤 HIT-HY200A  
別途、ディスペンサーが必要。



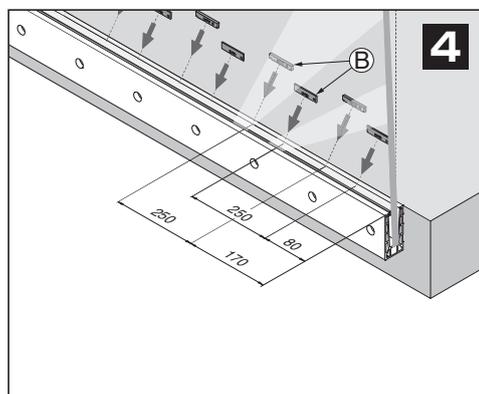
プロファイルの固定



ラバーシール B の取り付け  
ラバーシールを石鹼水で濡らすと付けやすくなります。

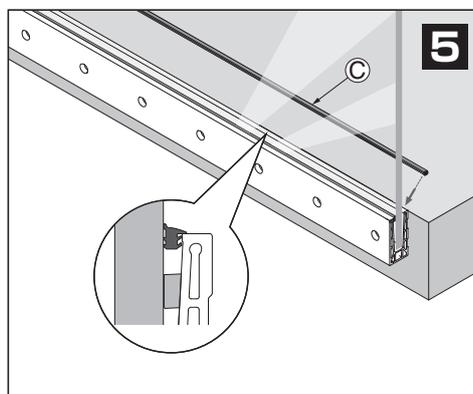


セッティングブロック、ガラスの挿入



くさびの挿入※<sup>2</sup>  
ガラスの傾き調整・固定

詳細は、P.9 参照  
くさびが入りにくい場合は、ガラスを反対側に少し押しながらいれ、入りやすくなります。



ラバーシール A の取り付け



← 壁付用 施工方法の動画です。

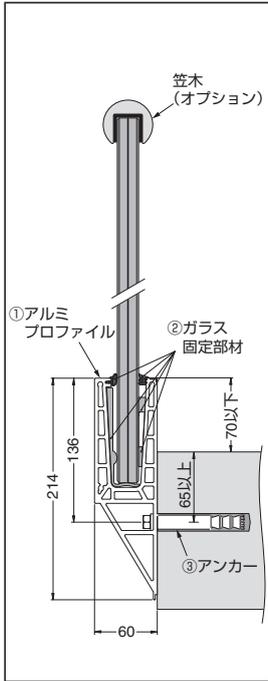


→ プロファイル設置手順の動画です。



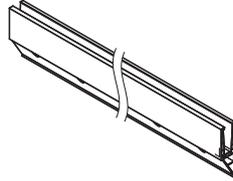
← ガラス・笠木設置施工方法の動画です。

## [2] 壁付用Y型



### 必要な部品

- ①アルミプロファイル  
 新品番：186140-050-00-18  
 旧品番：16-6916-500-18-K



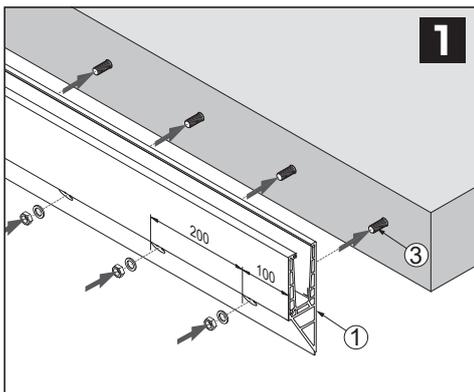
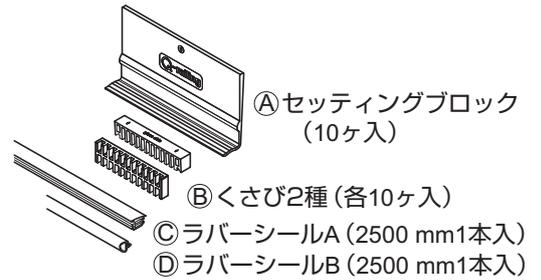
### ②ガラス固定部材

新品番	旧品番	適応ガラス厚
208101-050-12	19-6906-012-00	12
208101-050-15	19-6906-015-00	15
208101-050-18	19-6906-018-00	8+8 ※ <sup>1</sup>
208101-050-22	19-6906-022-00	10+10 ※ <sup>1</sup>

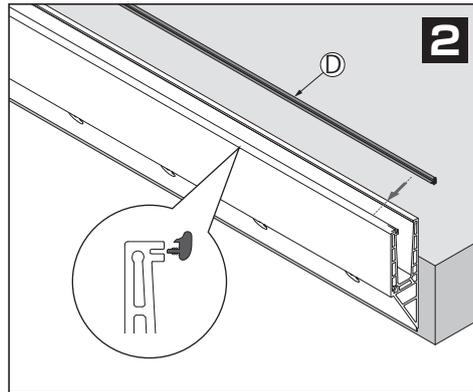
※<sup>1</sup> 合わせガラスについては、60mil (1.52 mm) の中間膜のみに対応しています。

### ③【推奨アンカー】

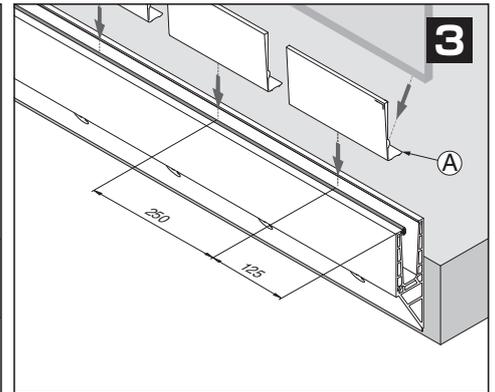
日本ヒルティ社のアンカーをご使用ください。  
 アンカー：HIT-Z-R-M10、接着剤  
 HIT-HY200A  
 別途、ディスペンサーが必要。



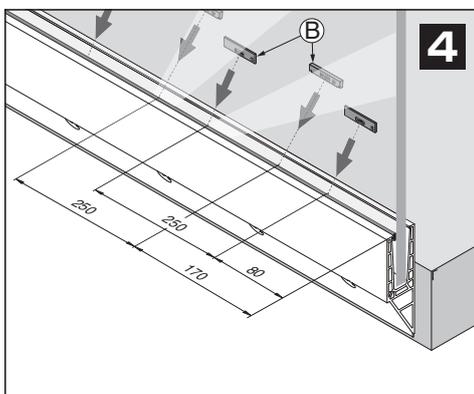
プロファイルの固定



ラバーシール B の取り付け  
 ラバーシールを石鹼水で濡らすと付けやすくなります。

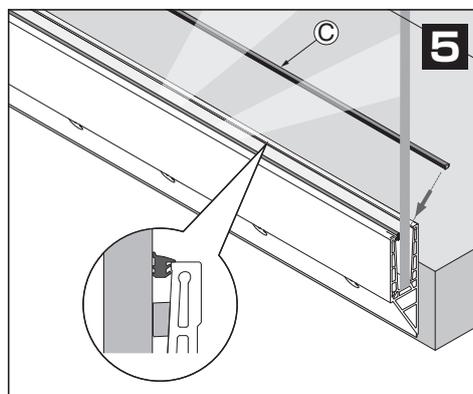


セッティングブロック、ガラスの挿入



くさびの挿入  
 ガラスの傾き調整・固定

詳細は、P.9 参照  
 くさびが入りにくい場合は、ガラスを反対側に  
 少し押しながら入ると、入りやすくなります。



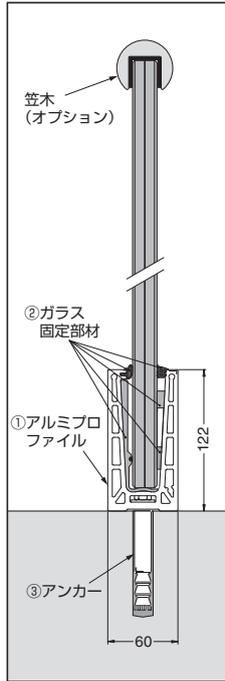
ラバーシール A の取り付け

プロファイル設置  
 手順の動画です。 →



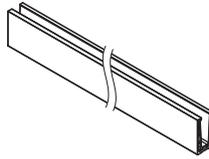
← ガラス・笠木設置  
 施工方法の動画です。

### [3] 床付用



#### 必要な部品

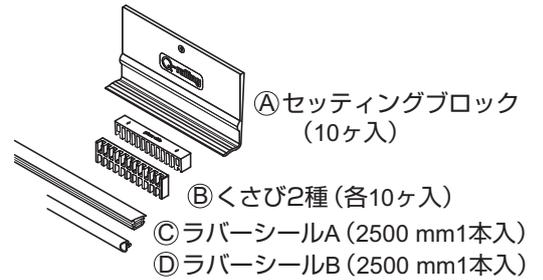
- ①アルミプロファイル  
 新品番：168110-050-00-18  
 旧品番：16-6906-000-18



#### ②ガラス固定部材

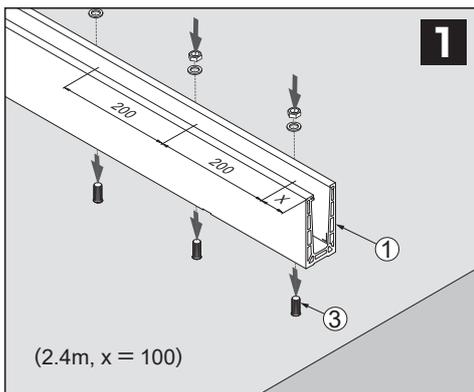
新品番	旧品番	適応ガラス厚
208101-050-12	19-6906-012-00	12
208101-050-15	19-6906-015-00	15
208101-050-18	19-6906-018-00	8+8 ※ <sup>1</sup>
208101-050-22	19-6906-022-00	10+10 ※ <sup>1</sup>

※<sup>1</sup> 合わせガラスについては、60mil (1.52 mm) の中間膜のみに対応しています。

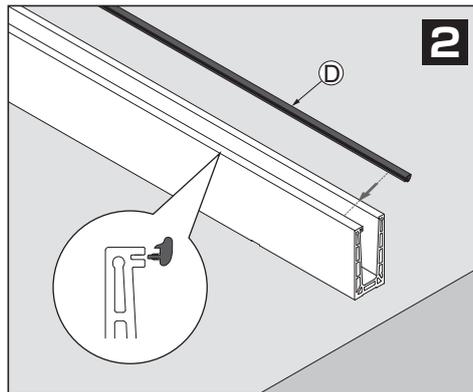


#### ③【推奨アンカー】

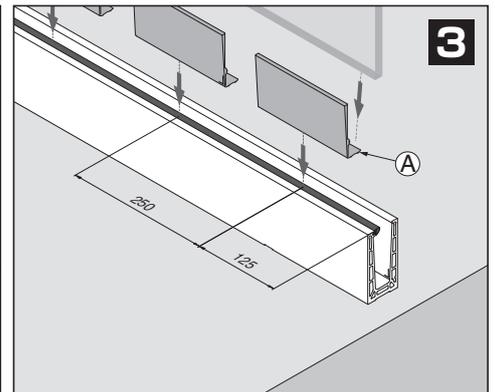
日本ヒルティ社のアンカーをご使用ください。  
 アンカー：HIT-Z-R-M10、接着剤  
 HIT-HY200A  
 別途、ディスペンサーが必要。



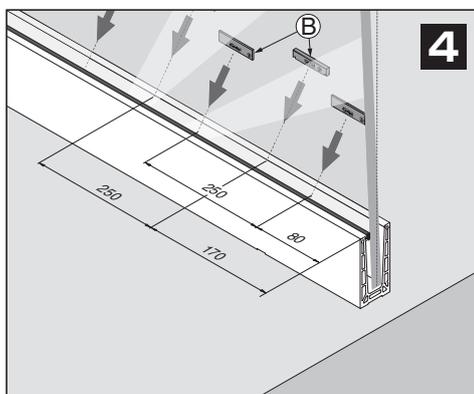
プロファイルの固定



ラバーシール B の取り付け  
 ラバーシールを石鹸水で濡らすと付けやすくなります。

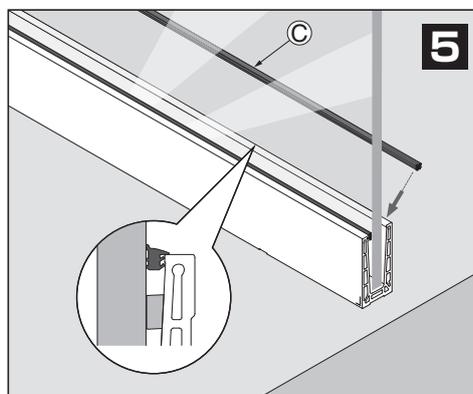


セッティングブロック、ガラスの挿入



くさびの挿入  
 ガラスの傾き調整・固定

詳細は、P.9 参照  
 くさびが入りにくい場合は、ガラスを反対側に  
 少し押しながら入ると、入りやすくなります。



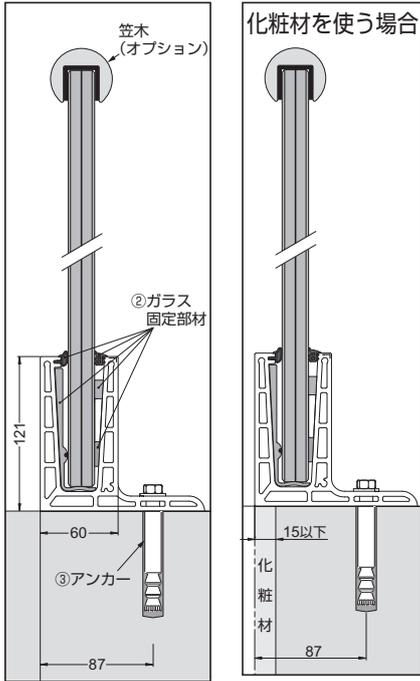
ラバーシール A の取り付け

プロファイル設置  
 手順の動画です。 →



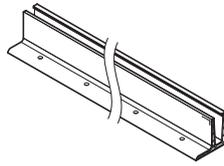
← ガラス・笠木設置  
 施工方法の動画です。

## 【4】床付用F型



### 必要な部品

- ①アルミプロファイル  
 新品番：168120-050-00-18  
 旧品番：16-6909-000-18



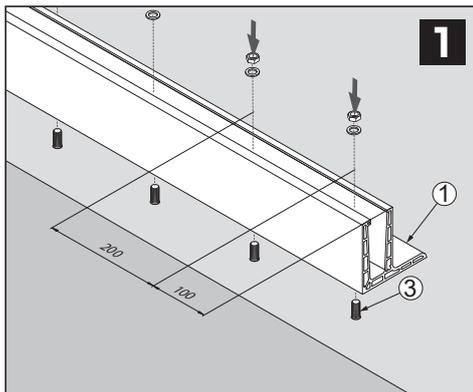
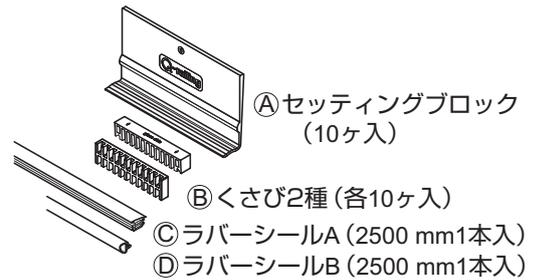
### ③【推奨アンカー】

日本ヒルティー社のアンカーをご使用ください。  
 アンカー：HIT-Z-R-M10、接着剤  
 HIT-HY200A  
 別途、ディスペンサーが必要。

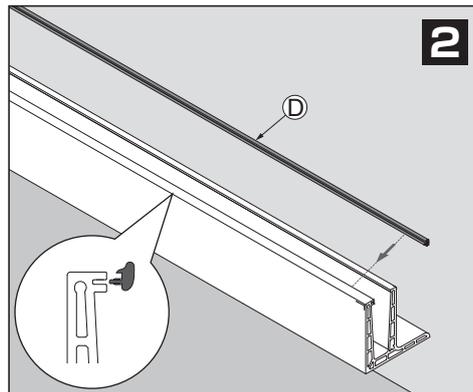
### ②ガラス固定部材

新品番	旧品番	適応ガラス厚
208101-050-12	19-6906-012-00	12
208101-050-15	19-6906-015-00	15
208101-050-18	19-6906-018-00	8+8 ※ <sup>1</sup>
208101-050-22	19-6906-022-00	10+10 ※ <sup>1</sup>

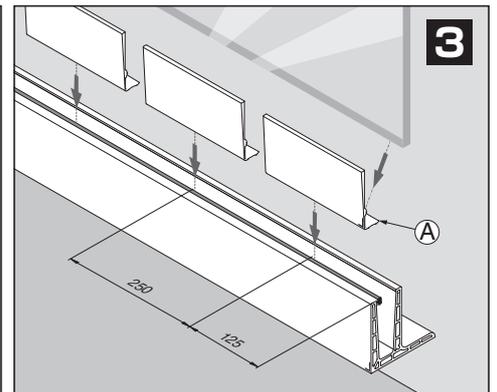
※<sup>1</sup> 合わせガラスについては、60mil (1.52 mm) の中間膜のみに対応しています。



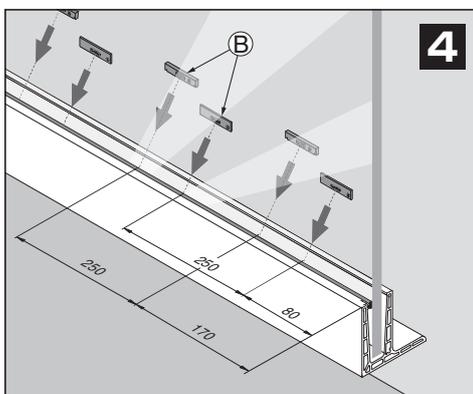
プロファイルの固定



ラバーシール B の取り付け  
 ラバーシールを石鹼水で濡らすと付けやすくなります。

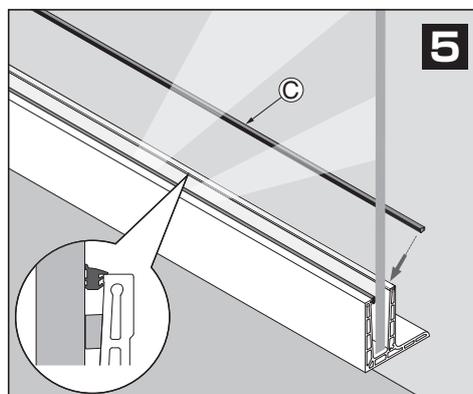


セッティングブロック、ガラスの挿入



くさびの挿入  
 ガラスの傾き調整・固定

詳細は、P.9 参照  
 くさびが入りにくい場合は、ガラスを反対側に  
 少し押しながらいれると、入りやすくなります。



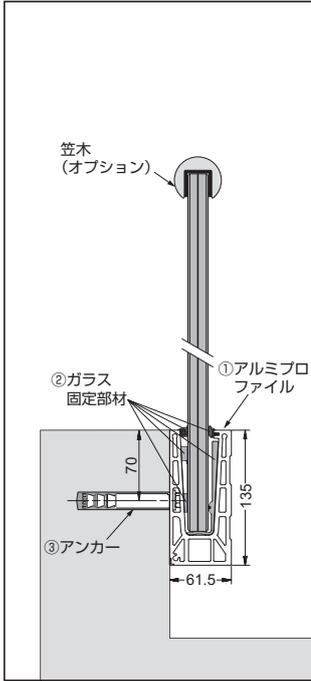
ラバーシール A の取り付け

プロファイル設置  
 手順の動画です。 →



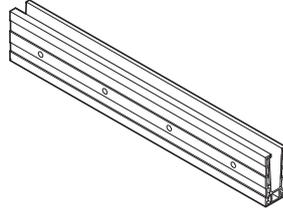
← ガラス・笠木設置  
 施工方法の動画です。

## [5] パラペット用



### 必要な部品

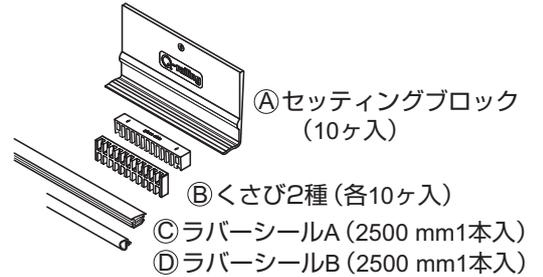
- ①アルミプロファイル  
 新品番：16691150018  
 旧品番：16-6911-500-18



### ②ガラス固定部材

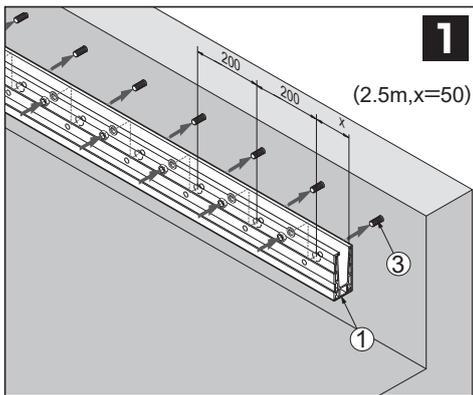
新品番	旧品番	適応ガラス厚
208101-050-12	19-6906-012-00	12
208101-050-15	19-6906-015-00	15
208101-050-18	19-6906-018-00	8+8 ※ <sup>1</sup>
208101-050-22	19-6906-022-00	10+10 ※ <sup>1</sup>

※<sup>1</sup> 合わせガラスについては、60mil (1.52 mm) の中間膜のみに対応しています。

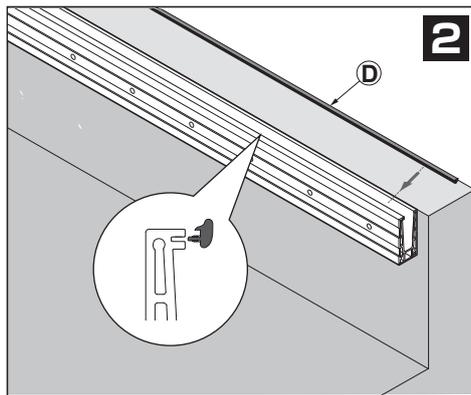


### ③【推奨アンカー】

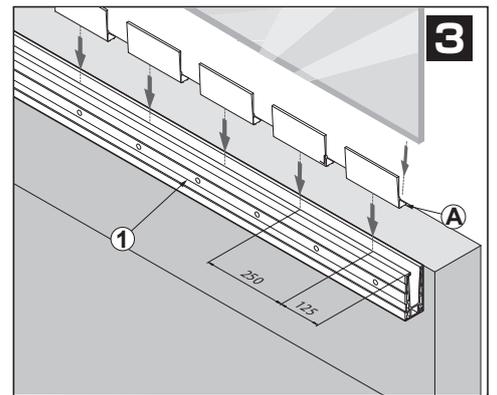
日本ヒルティー社のアンカーをご使用ください。  
 アンカー：HIT-Z-R-M10、接着剤 HIT-HY200A  
 別途、ディスペンサーが必要。



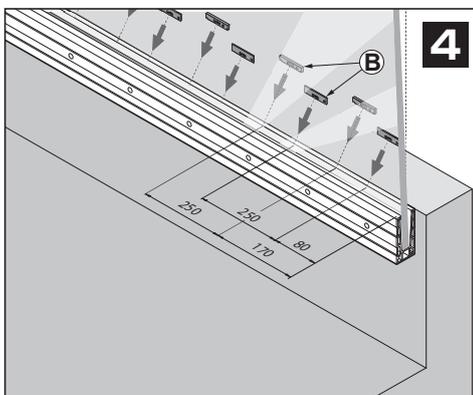
プロファイルの固定



ラバーシール B の取り付け  
 ラバーシールを石鹼水で濡らすと付けやすくなります。

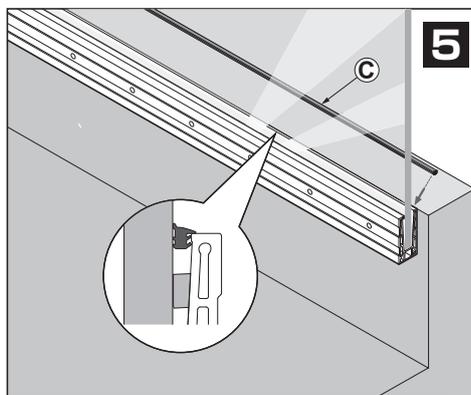


セッティングブロック、ガラスの挿入



くさびの挿入  
 ガラスの傾き調整・固定

詳細は、P.9 参照  
 くさびが入りにくい場合は、ガラスを少し向こう側に押しながら入れると、入りやすくなります。



ラバーシール A の取り付け

プロファイル設置  
 手順の動画です。 →

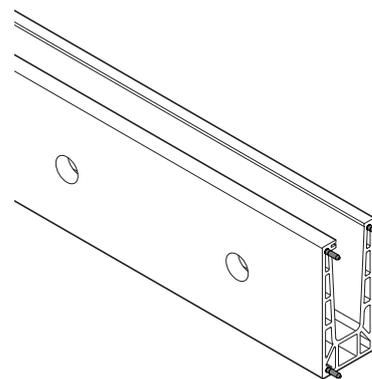
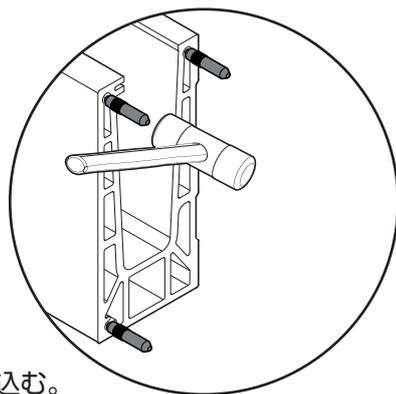
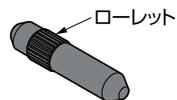


← ガラス・笠木設置  
 施工方法の動画です。

# オプション部品の使い方

## 1 連結ピン

新品番：143005  
旧品番：14-3005-000-00

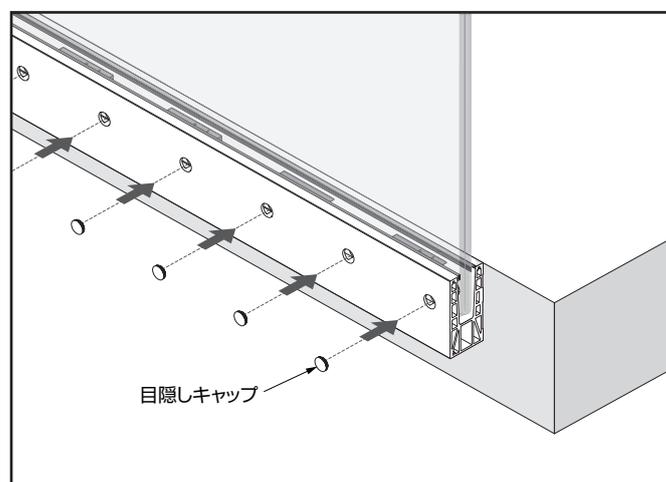


- 【1】 ローレットがある側を  
プロファイルに挿入する。
- 【2】 プラスチックハンマー等で叩き込む。  
(ローレットが埋まるまで)
- 【3】 プロファイルを連結する。

## 2 目隠しキャップ、プロファイルカバー

- 【1】 目隠しキャップの取り付け（壁付用、パラペット用）

新品番：158138-36  
旧品番：24-6915-026-36



- 【2】 プロファイルカバーの取り付け

※<sup>3</sup> プロファイルカバーは、エンドキャップを付ける部分においてのみ、プロファイルより4mm短くカットする。  
連続して延長する場合などは、延長する部分については詰めない。

### 壁付用

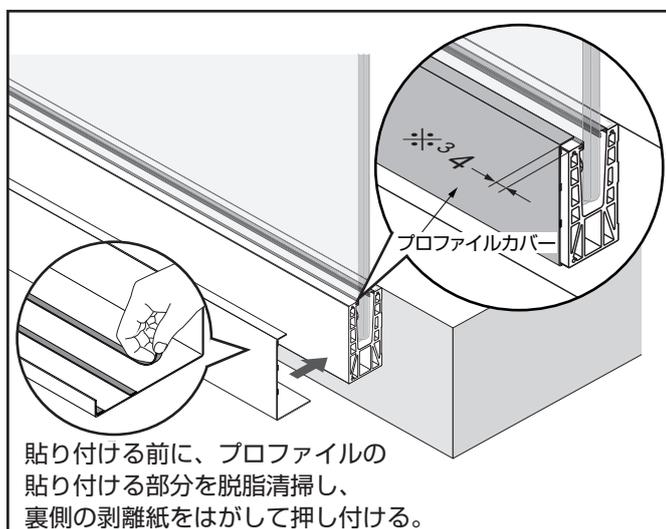
新品番：168135-050-18  
旧品番：16-6920-515-18-K

### 壁付 Y 型用

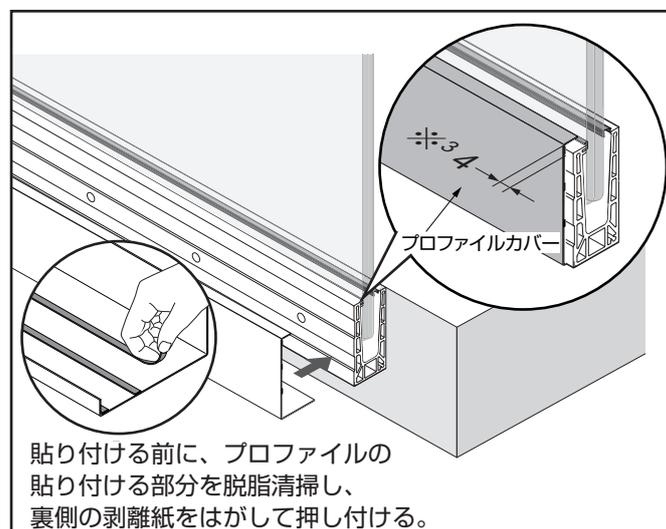
新品番：168145-050-18旧品番：  
16-6920-516-18-K

### パラペット用

新品番：16692051118  
旧品番：16-6920-511-18-



貼り付ける前に、プロファイルの  
貼り付ける部分を脱脂清掃し、  
裏側の剥離紙をはがして押し付ける。



貼り付ける前に、プロファイルの  
貼り付ける部分を脱脂清掃し、  
裏側の剥離紙をはがして押し付ける。

(ここでは壁付用を例に説明しています。床付用も要領は同じです。)

### ③ エンドキャップ

エンドキャップをプロファイルの両端に装着すると、全長は『プロファイル全長+ 6 mm』になります。

#### 壁付用

新品番：168132-01-18(左)  
旧品番：16-6734-015-18(左)

新品番：168132-02-18(右)  
旧品番：16-6735-015-18(右)

#### 壁付 Y 型用

新品番：168142-01-18(左)  
旧品番：16-6734-016-18(左)

新品番：168142-02-18(右)  
旧品番：16-6735-016-18(右)

#### 床付用

新品番：168112-00-18  
旧品番：16-6734-005-18

#### 床付 F 用

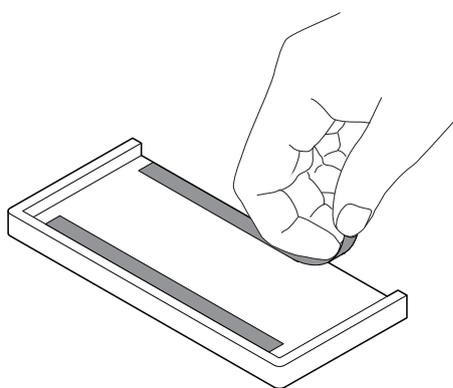
新品番：168122-01-18(左)  
旧品番：16-6734-009-18(左)  
新品番：168122-02-18(右)  
旧品番：16-6735-009-18(右)

#### パラペット用

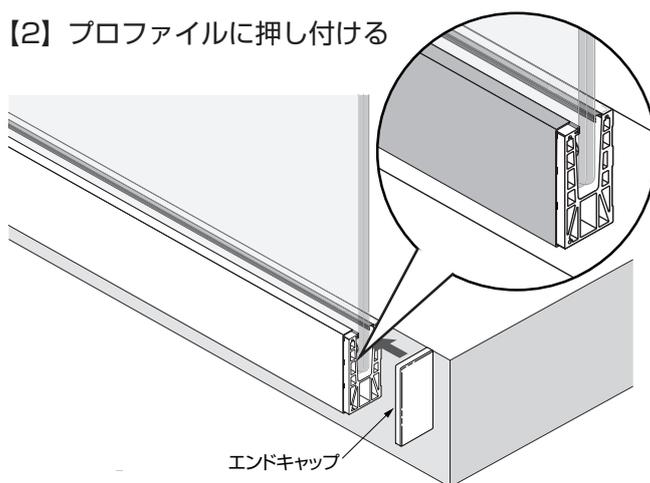
新品番：168132-01-18(左)  
旧品番：16-6734-015-18(左)

新品番：168132-02-18(右)  
旧品番：16-6735-015-18(右)

#### 【1】 剥離紙をはがす



#### 【2】 プロファイルに押し付ける



### ④ 階段用エンドキャップ

#### 壁付用、パラペット用

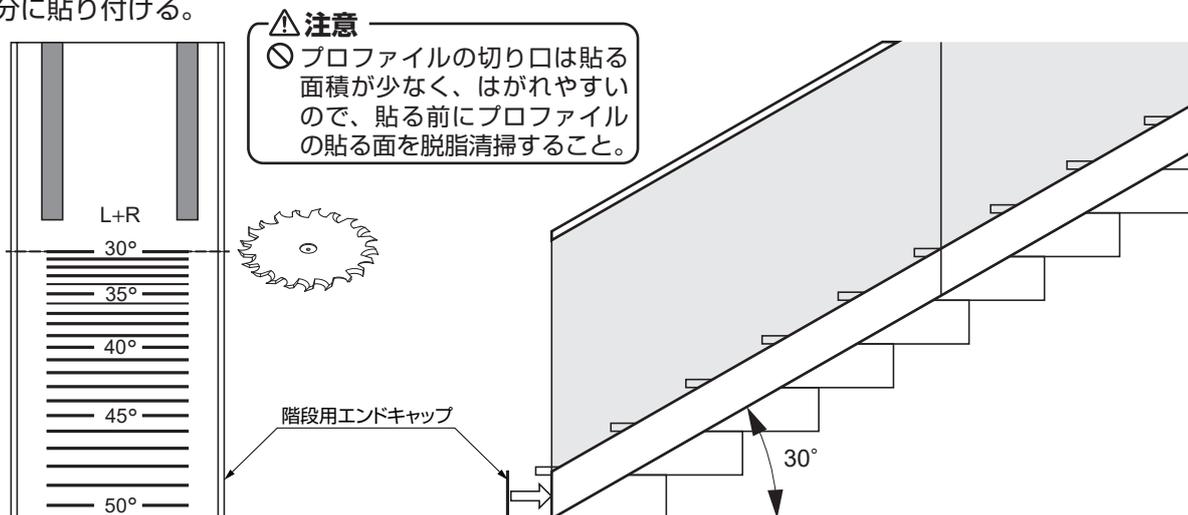
新品番：168133-01-18(左)  
旧品番：16-6736-015-18(左)  
新品番：168133-02-18(右)  
旧品番：16-6737-015-18(右)

#### 床付用

新品番：168113-00-18  
旧品番：16-6736-006-18

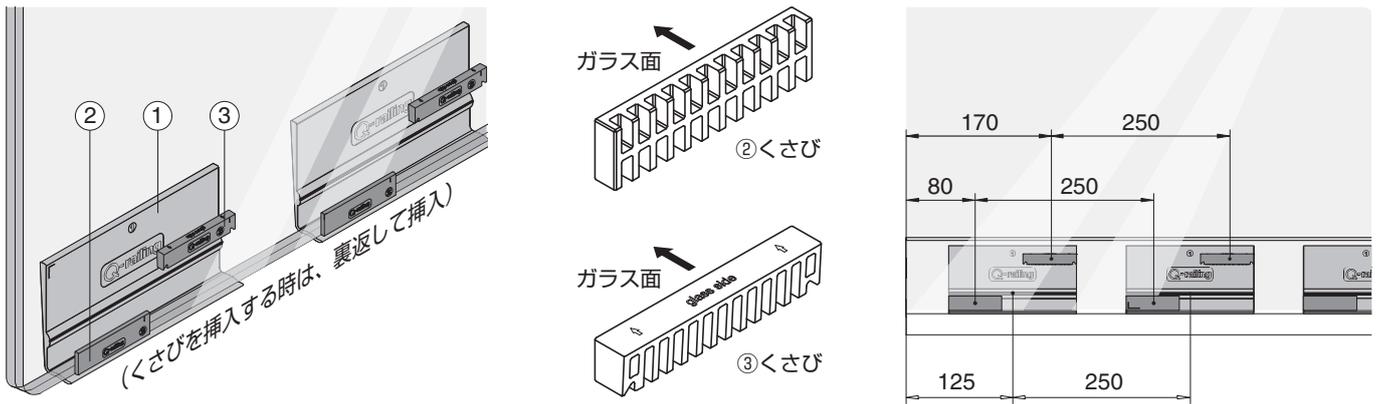
#### 【1】 階段の角度に合わせて切る。

#### 【2】 階段用エンドキャップ裏の剥離紙をはがし、階段のエンド部分に貼り付ける。



## ガラスの傾き調整と固定

ここでは、壁付け用の図を用いて説明しています。調整の要領はすべてのタイプで共通です。

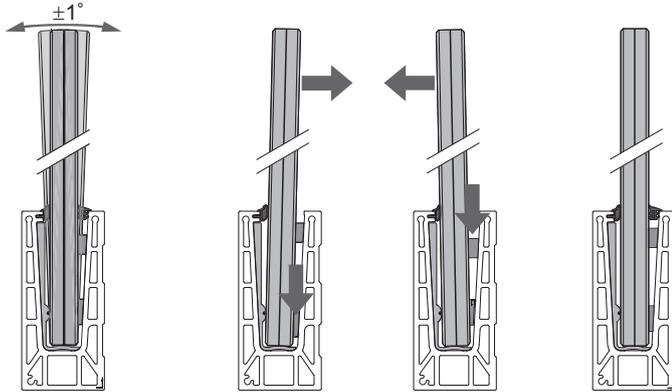


### (1) くさびの挿入

ガラス 1 枚の全てのセッティングブロック①に対し、くさび②・くさび③をガラスの手前側に1つずつ手で挿入。

(a) くさび②の平らな面をガラスに向け、上図の位置に差し込む。(上下の向き無し)

(b) くさび③の矢印の刻印がある面を上にし、矢印をガラスに向けて、上図の位置に差し込む。



### (2) ガラスの傾き調整

(a) ガラスが鉛直であるか、隣のガラスに対して傾きを調整する必要があるかを見極める。

(b) 手前に傾けたい場合、くさび②を少しずつ専用工具で打ち込む。

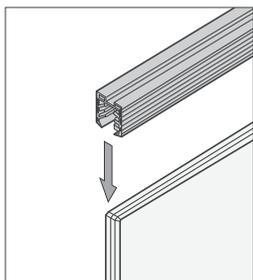
(c) 向こう側に傾けたい場合、くさび③を少しずつ専用工具で打ち込む。

### (3) ガラスの固定

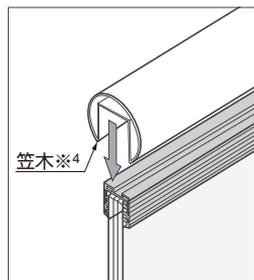
傾き調整が終了したら、くさび②・③を交互に打ち込み、ガラスがしっかり固定されるまで続ける。

## 笠木の取付け

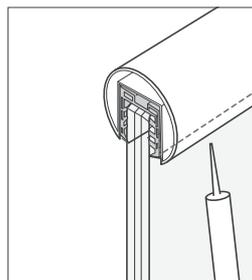
説明は、丸形で行っています。別途、角形タイプもあります。



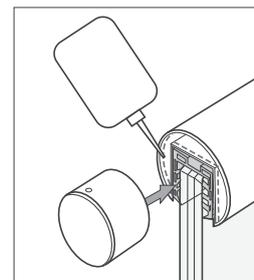
ガラス厚に合った笠木用パッキン材を取り付ける。



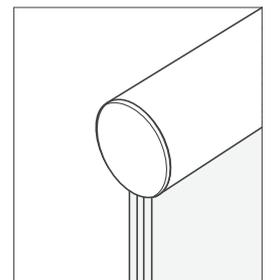
パッキン材に笠木を取り付ける。※4  
笠木がはめにくい場合は、石鹼水をパッキン材にかけてから笠木をはめる。



ガラスと笠木のすき間にシーリング(コーキング)材を充填する。



笠木断面内側全周に金属用接着剤を塗り、エンドキャップ(別売品)を取り付ける。接着剤はお客様にてご用意。

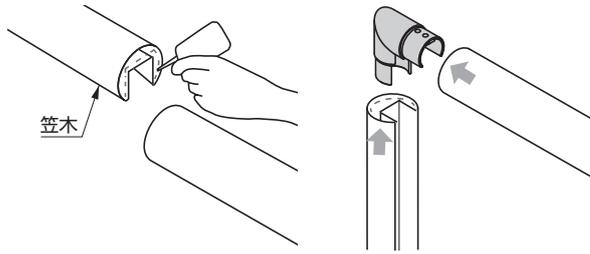


硬化させる。



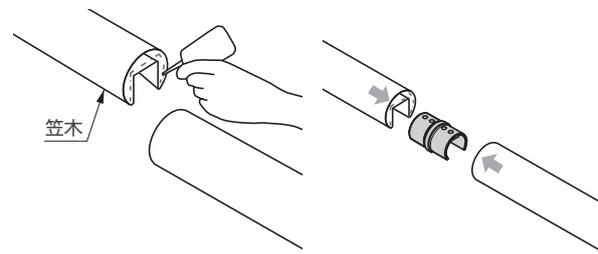
### 丸縦形垂直ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



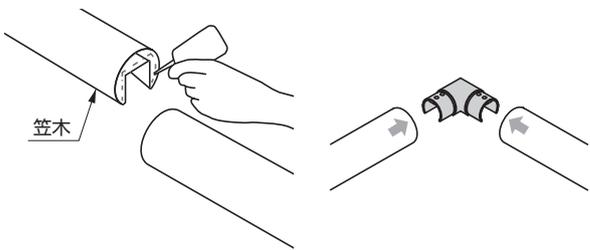
### 丸形ストレートジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



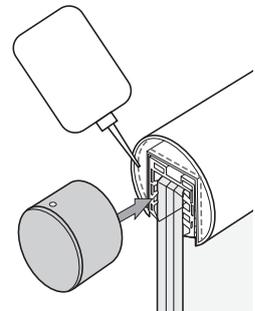
### 丸横形ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



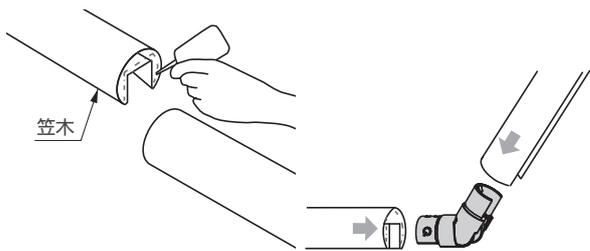
### 丸形エンドキャップ

【取付方法】  
笠木断面内側全周に金属用接着剤を塗り、  
エンドキャップを取り付ける。



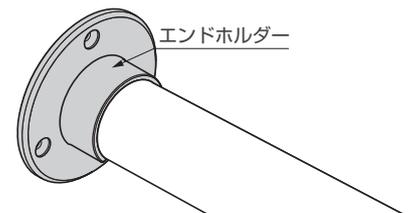
### 丸形上向角度調整式ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



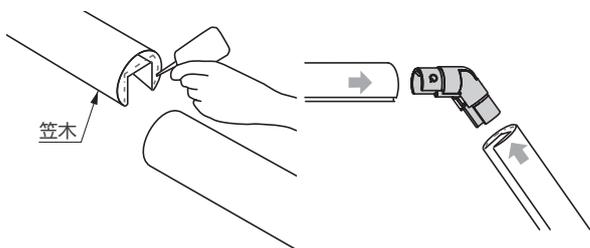
### 丸形エンドホルダー

【取付方法】  
笠木をエンドホルダーの穴の中に挿入する。



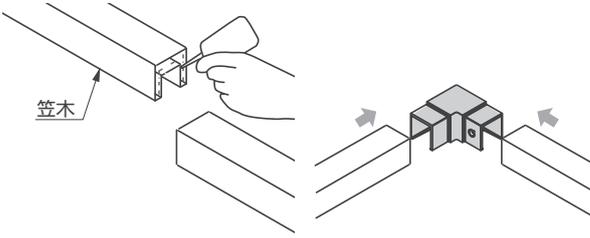
### 丸形下向角度調整式ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



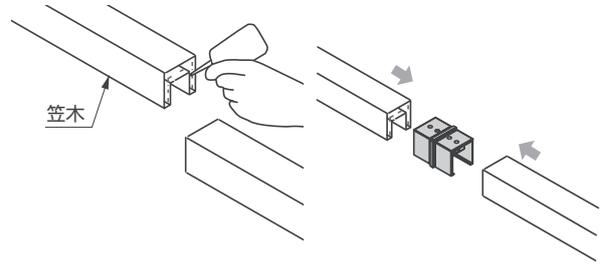
### 角横形水平ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



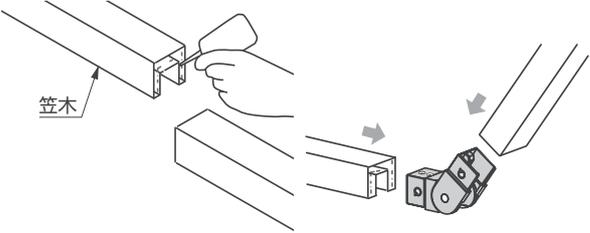
### 角形ストレートジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



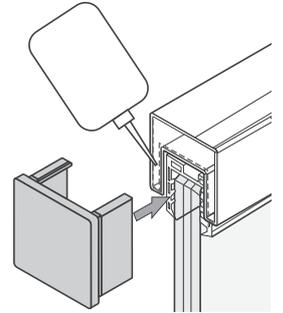
### 角形上向角度調整式ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



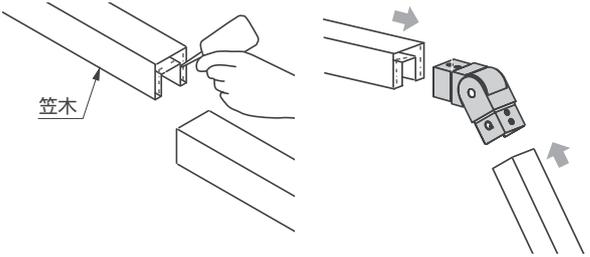
### 角形エンドキャップ

【取付方法】  
笠木断面内側全周にエンドキャップを取り付ける。



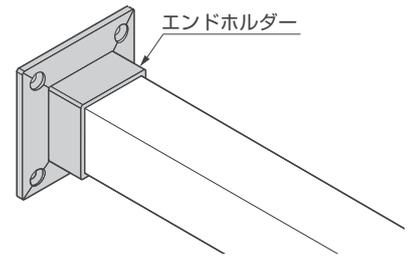
### 角形下向角度調整式ジョイント

【取付方法】  
双方の笠木に接着剤を塗る。



### 角形エンドホルダー

【取付方法】  
笠木をエンドホルダーの穴の中に挿入する。



**本製品に関するご質問・ご相談は、  
ご購入先の販売店 へのお問い合わせを推奨しております。**

※弊社は代理店販売をメインとしておりますので、販売代理店へ先ずお問い合わせいただく事が、スムーズな対応にもなります。

**SUGATSUNE** **スガツネ工業**  
LAMP 印の機能&デザイン金物メーカー

TEL:03-3864-1122(代) 平日9:00~17:30  
E-mail : support@sugatsune.co.jp

2022.06. 0975-5