

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、正しく施工してください。施工後は本書をいつでも取り出せるようにしてください。

本書は、4モデルの製品共通の取付説明書です。あらかじめ、どの製品モデルの取り付けを行うかご確認ください。各モデルについて次のように記号化してあります。

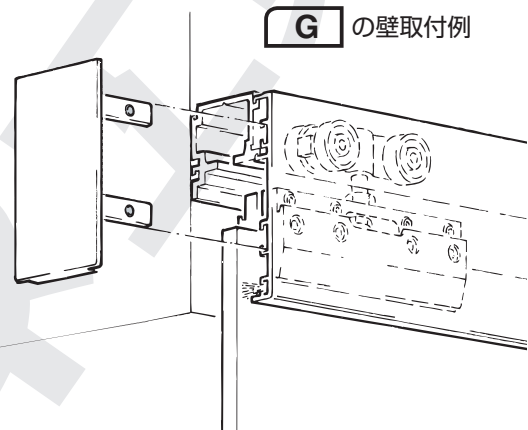
- G** 専用幕板で上レールとガラスブラケットを覆うタイプ。壁付と天井付の両方が可能。
- GF** 固定ガラスを併用するタイプ。壁付と天井付の両方が可能。
- GM** 上レールを天井に埋め込むタイプ。ブラケットはカバーで覆えます。
- GU** 壁付け専用のモデル。上レールとブラケットをそれぞれのカバーで覆えます。

## 本製品について

- ・上吊金具を幕板やカバーで隠す、ガラス引戸金物です。
- ・水回りでも使用できます。

## 取り付けできるガラス扉

寸法	高さ2700 mm以下 幅1600 mm以下
厚さ	8~12 mm
質量	100 Kg以下(ハンドル含む)



**G** の壁取付例

## 正しく安全に施工していただくために

### 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。

- ❶ 本製品の施工は、知識、経験のある方が本書に従い正しく行ってください。施工に不備があると、扉の脱落などにより思わぬけがをするおそれがあります。
- ❷ 扉の質量、扉の開閉時の衝撃に耐えうる強度の枠を製作してください。また、ねじは必ず指定したものを使用し確実に締めつけてください。取付強度が不足していると、扉が脱落してけがをするおそれがあります。
- ❸ 本来の目的とは異なる使用方法や本書に示す仕様以外の扉には使用しないでください。
- ❹ 本書で説明する部分以外の分解、および改造はしないでください。

### **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ます。

- ❶ 指定寸法、仕様、各部の水平、垂直を必ず守ってください。枠、扉の反り、傾きやねじれは、故障などの原因になります。
- ❷ 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。切りくずがレールの中に残らないよう、きれいに取り除いてください。
- ❸ 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、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。フィルムのずれが原因でガラス扉が下がり、開閉動作に支障が出るおそれがありますので、ガラス加工業者やフィルム業者にご相談ください。
- ❹ 本製品は建具を構成する為の部品です。取付終了後に、最終製品としての機能及び安全性をご確認いただくとともに、使用者へ建具を安全に使用するための注意喚起もしてください。
- ❺ ねじの緩み等異常がないか、定期的に点検し、増し締めしてください(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)。

## 使う工具と準備していただくもの

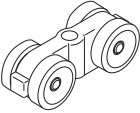
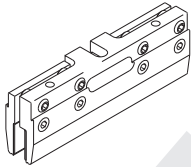


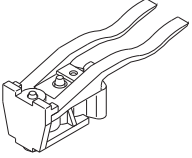


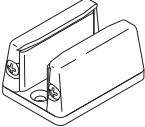
- プラスドライバー
- 六角レンチ 呼び4
- 六角レンチ 呼び2 ( **G** **GF** モデルのレールエンドキャップ取付用)
- 金属用のこぎり
- 皿タッピンねじ 呼び5 (上レール固定用)
- スパナ 呼び10 2本
- スパナ 呼び13

以下は、**GF** モデルで必要なものです。

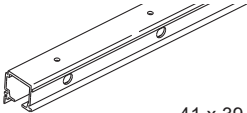

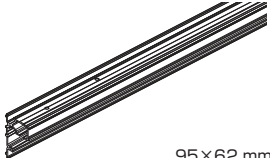

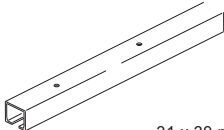

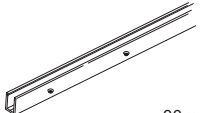


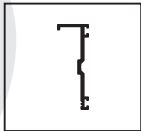

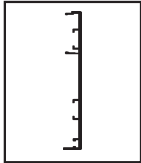
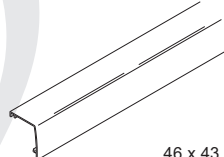
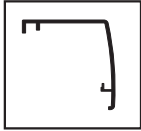
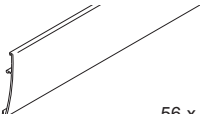
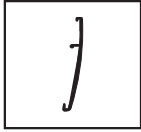
- 皿タッピンねじ 呼び4 (U字プロファイル固定用)
- セッティングブロック 長さ 50 mm×幅 11 mm×高さ 12 mm 2個
- コーキング剤 (ガラス厚が 12 mmのときに使います。)
- エポキシ系接着剤

## 部品セット一覧

部品セット品番： 57-3074-071

<p>① 上ローラー</p>  <p>2ヶ</p>	<p>② ガラスブラケット</p>  <p>2ヶ</p>	<p>③ ハンガーボルト</p>  <p>2ヶ</p>	<p>④ ナットM8</p>  <p>2ヶ</p>
<p>⑤ 上ストッパー</p>  <p>1ヶ</p>	<p>⑥ 上ストッパー</p>  <p>1ヶ</p>	<p>⑦ 戸当り (壁付用)</p>  <p>1ヶ</p>	<p>⑧ 下ガイド</p>  <p>1ヶ</p>
<p>⑨ 振止めボルト M6×16 (プラスチック製) …… 2ヶ</p> <p>⑩ ナット M6 (薄い) …… 2ヶ</p> <p>⑪ 十字穴付皿タッピンねじ 4×20 …… 3ヶ</p>			

必要な部品とオプション部品

<p><b>G</b> ⑫上レール <b>GU</b></p>	 41 x 39 mm		<p>2000 mm : 57-3048-200 2500 mm : 57-3048-250 3500 mm : 57-3048-350</p>
<p><b>GF</b> ⑬上レール</p>	 95 x 62 mm		<p>2500 mm : 57-3053-250 3500 mm : 57-3053-350</p>
<p><b>GM</b> ⑭上レール</p>	 31 x 30 mm		<p>2000 mm : 57-3016-200 2500 mm : 57-3016-250 3500 mm : 57-3016-350 2000 mm (アルマイト付) : 57-3016-201 2500 mm (アルマイト付) : 57-3016-251</p>
<p><b>GF</b> ⑮U字プロファイル</p>	 30 x 20 mm		<p>2500 mm : 57-3056-250</p>
<p><b>GF</b> ⑯サポートプロファイル</p>	 		<p>2500 mm : 57-3057-250</p>
<p><b>G</b> ⑰ワンタッチ幕板 <b>GF</b></p>	 94.5 x 9 mm		<p>2500 mm : 57-3050-250 3500 mm : 57-3050-350</p>
<p><b>GU</b> ⑱上レールカバー</p>	 46 x 43 mm		<p>2500 mm : 57-3070-250</p>
<p><b>GM</b> ⑲ブラケットカバー <b>GU</b></p>	 56 x 10 mm		<p>2500 mm : 57-3039-250</p>

**GU** ⑳ エンドキャップセット  
**GM** 57-3061-071

ばね …… 2個  
 六角穴付ボルト M5×18 … 8本  
 六角穴付ボルト M5×20 … 8本

レールエンドキャップ …… 左右各1個  
 アタッチメント …… 4個  
 化粧キャップ …… 左右各2個  
 ストッパー押え …… 2個  
 特殊タッピンねじ M5×15 …… 2本

**G** ㉑ すき間シール(ワンタッチ幕板用)  
**GF** 57-3078-002

メートル単位での販売です。

**GF** ㉒ 防振プロファイル 57-3072-001

メートル単位での販売です。

**GF** ㉓ プロファイルカバーセット 57-3076-071

固定ガラス押え用ねじ (M4×10) が付属しています。

**G** ㉔ エンドキャップセット(オプション)  
**GF**

44.5 mm : 57-3052-074  
 49.0 mm : 57-3052-071  
 64.0 mm : 57-3052-072  
 70.0 mm : 57-3052-073

**G** ㉕ 幕板クリップ(オプション)  
**GF** 57-3117-001

30 x 10 x 97 mm

**G** **GF** ㉖ 床戸当り(オプション)  
**GU** **GM** 20773

**G** **GF** ㉗ ソフトクロー징ダンパー (オプション)  
**GU** **GM**

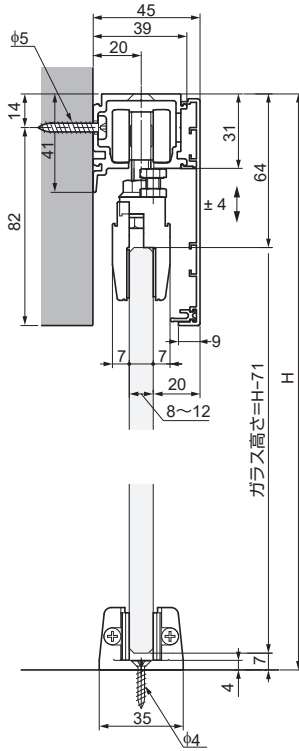
扉質量 20~60kg用 : 42-3102-072  
 扉質量 61~100kg用 : 42-3102-071  
 取付けに関してはダンパーの説明書をご覧ください。

本体 トリガー

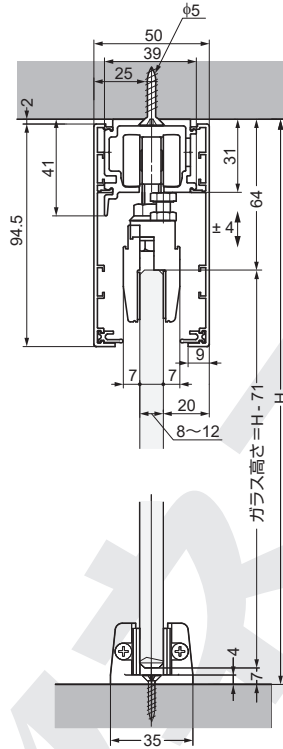
G

〈断面図〉

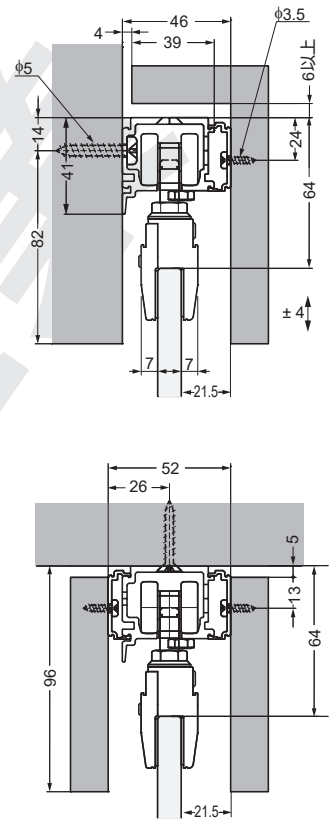
壁付仕様  
(ワンタッチ幕板付きの場合)



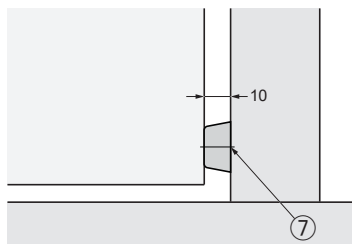
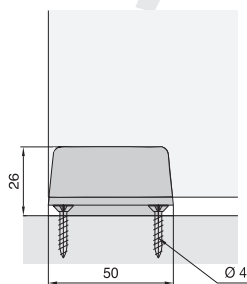
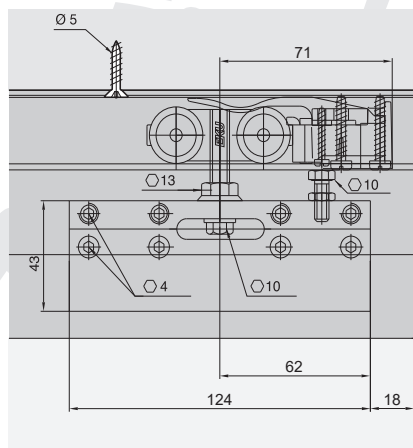
天井付仕様  
(ワンタッチ幕板付きの場合)



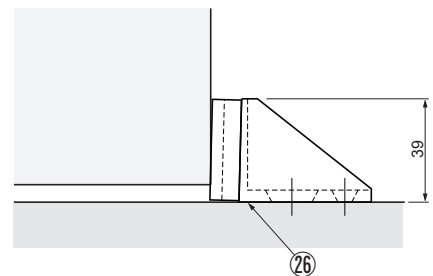
壁付仕様  
(木製幕板付きの場合)



〈上ストッパー取付部の詳細〉



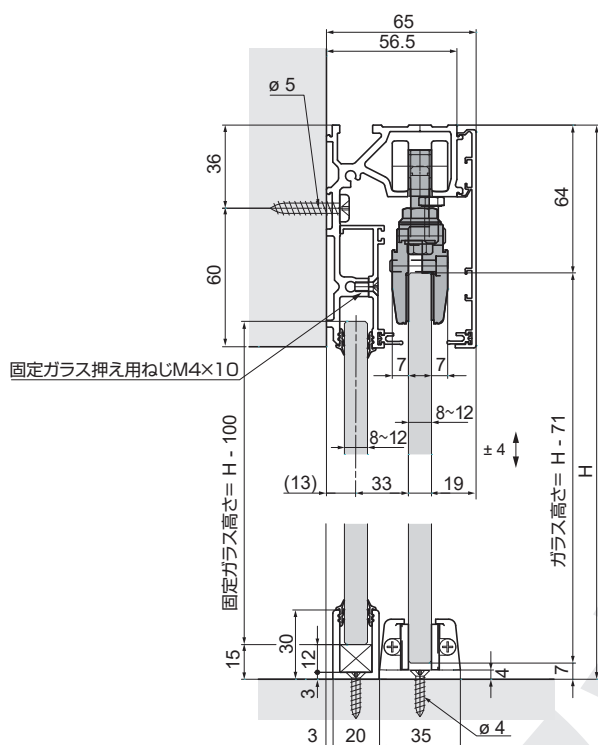
縦枠が無い場合  
(オプションの床用戸当りを使用)



〈断面図〉

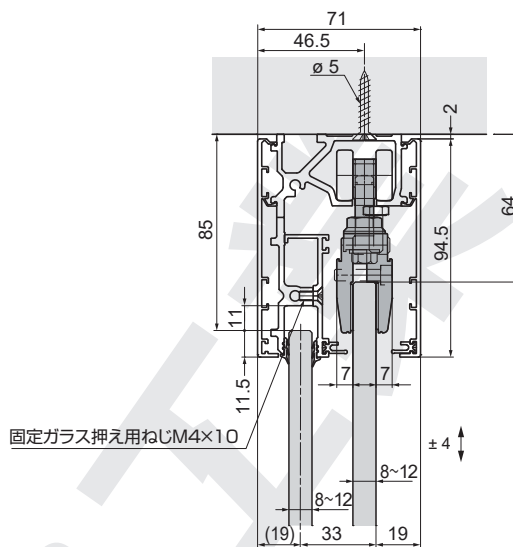
壁付仕様

(ガラス厚10 mm、ワンタッチ幕板付きの場合)

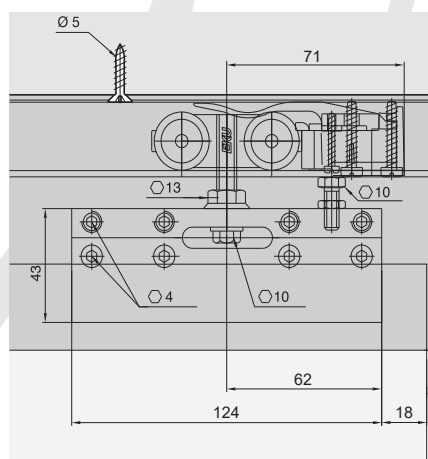


天井付仕様

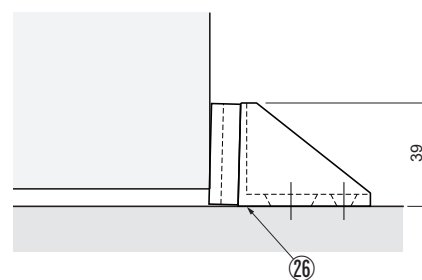
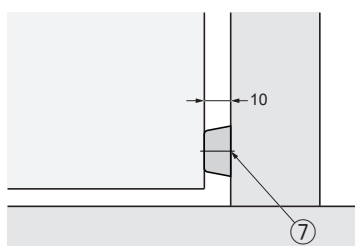
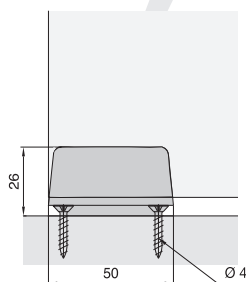
(ガラス厚10 mm、ワンタッチ幕板付きの場合)

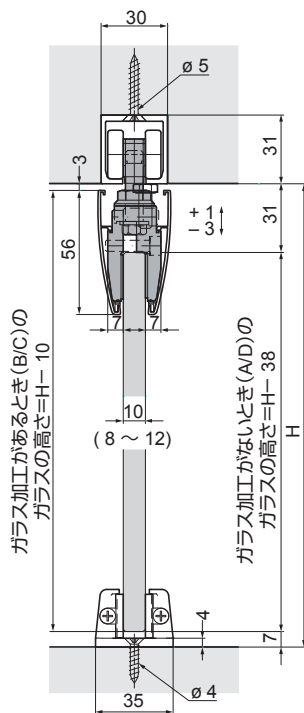
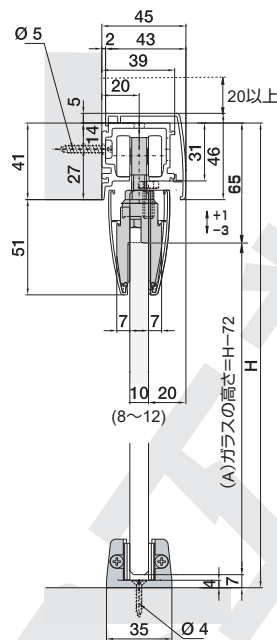
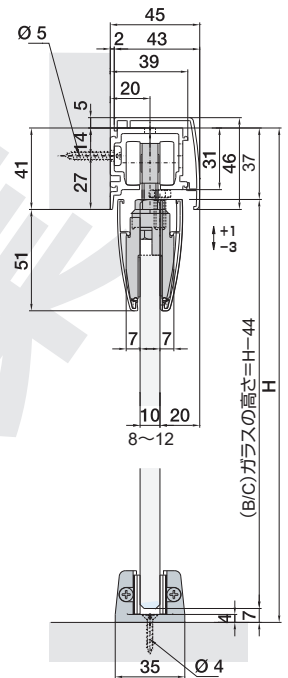


〈上ストッパー取付部の詳細〉

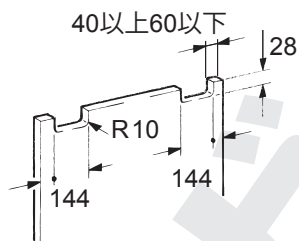


縦枠が無い場合  
(オプションの床ユーザー当りを使用)

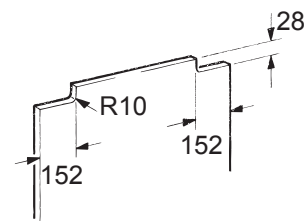


**GM****GU****〈断面図〉****〈断面図〉**ガラス加工なしの例  
(レールカバー付きの場合)ガラス加工ありの例  
(レールカバー付きの場合)**〈ガラス加工図 GM GU 共通〉**

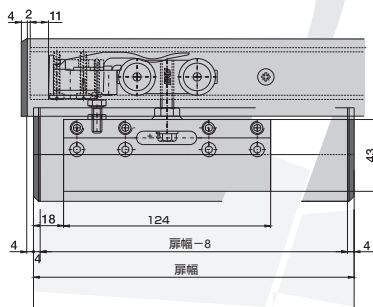
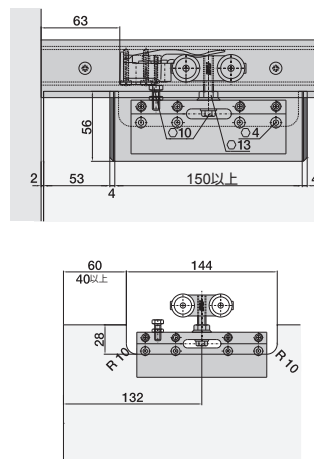
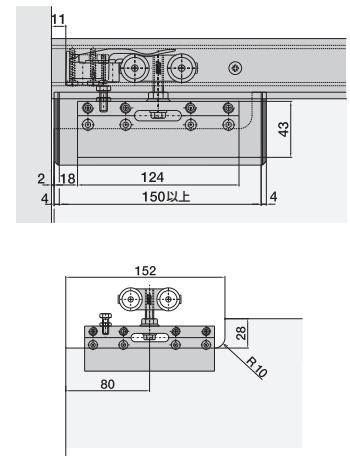
② 内側ガラス加工



③ 外側ガラス加工

**〈上ストッパー取付部の詳細 GM GU 共通〉**

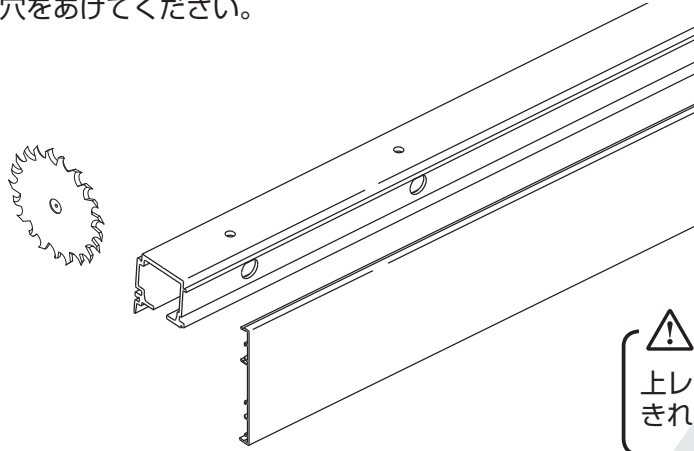
① ④ ガラス加工なしの場合

② 内側ガラス加工の場合  
(ガラス扉の端部とクランプ取付図)③ 外側ガラス加工の場合  
(ガラス扉の端部とクランプ取付図)

G GF GM GU

## 1 レール類の切断

端の取付穴は、端部から50 mm 以下になるように切るか、50 mm 以下のところに取付穴をあけてください。



### ⚠ 注意

上レール内のごみやアルミの切粉などはきれいに取り除いてください

## 2 上ローラーの組立て

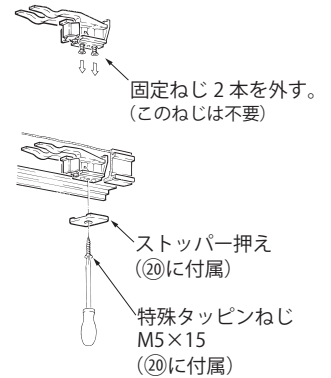
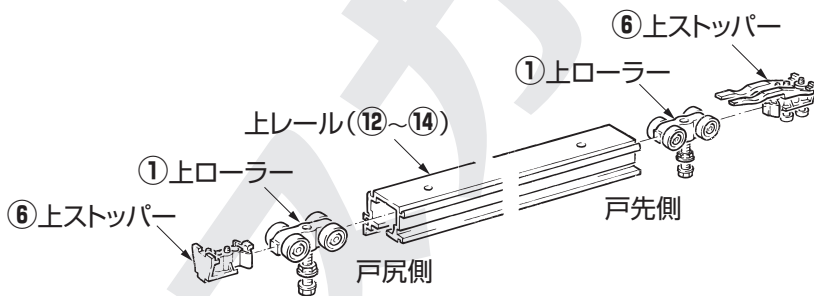


## 3 上ローラーの組立て

G GF GM GU

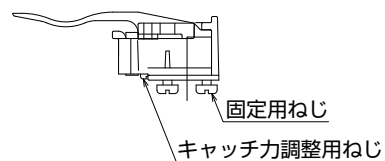
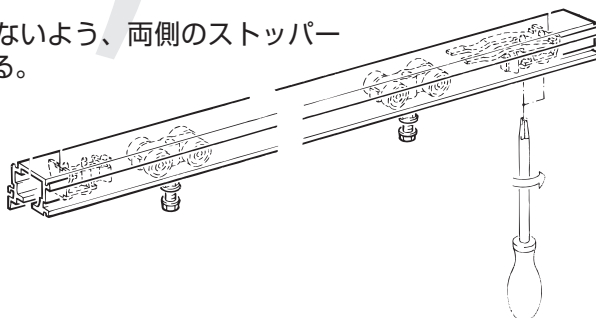
GU だけの作業

### (1) 部品の挿入



### (2) 仮止め

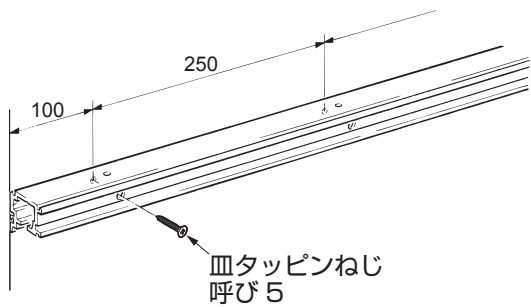
部品が落ちないように、両側のストッパーを仮止めする。





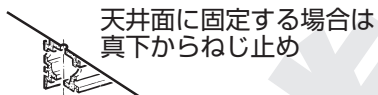
## 4 上レールの取付け

G

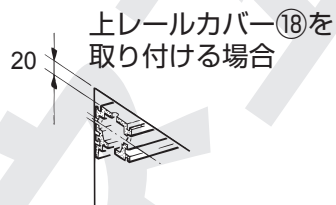
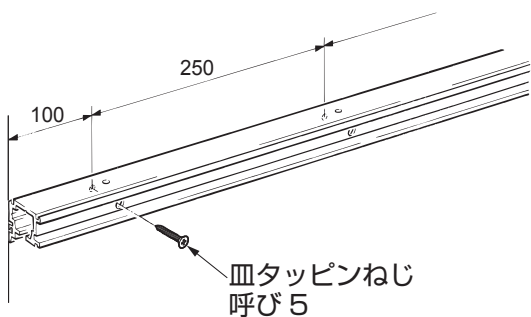


### ⚠ 注意

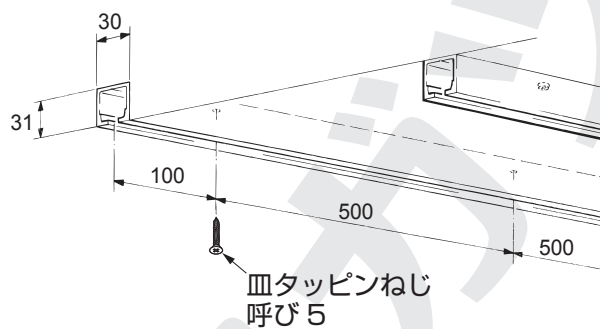
上レール内のごみやアルミの切粉などはきれいに取り除いてください



GU

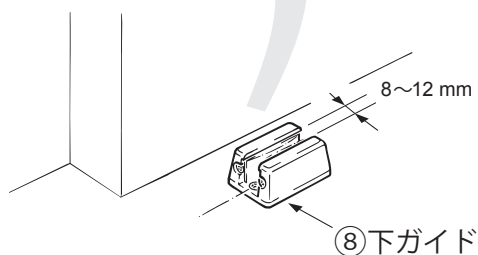


GM

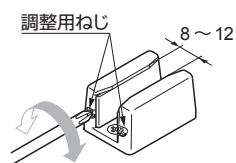


## 5 下ガイドの取付け G GF GM GU

上レールの真下、かつ下ガイドの凸部が扉から外れない位置に取り付ける。

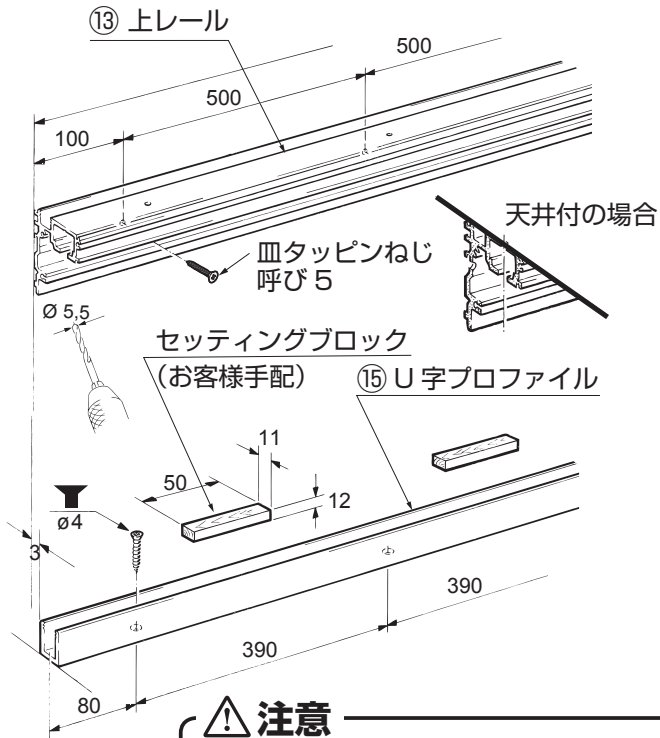


### ■ 下ガイドの調整方法



ガラス厚に応じて、下ガイドの隙間を調整できます。

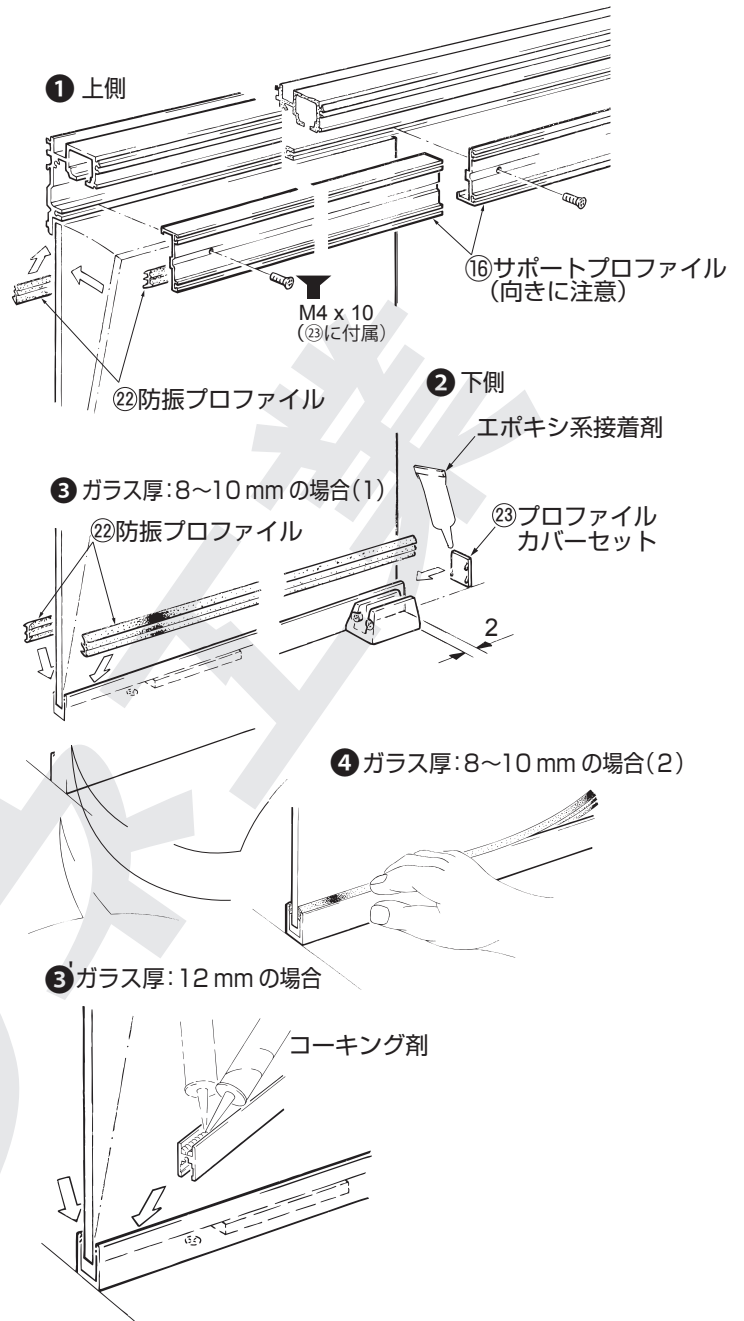
## 6 固定ガラス用部品の取付け GF



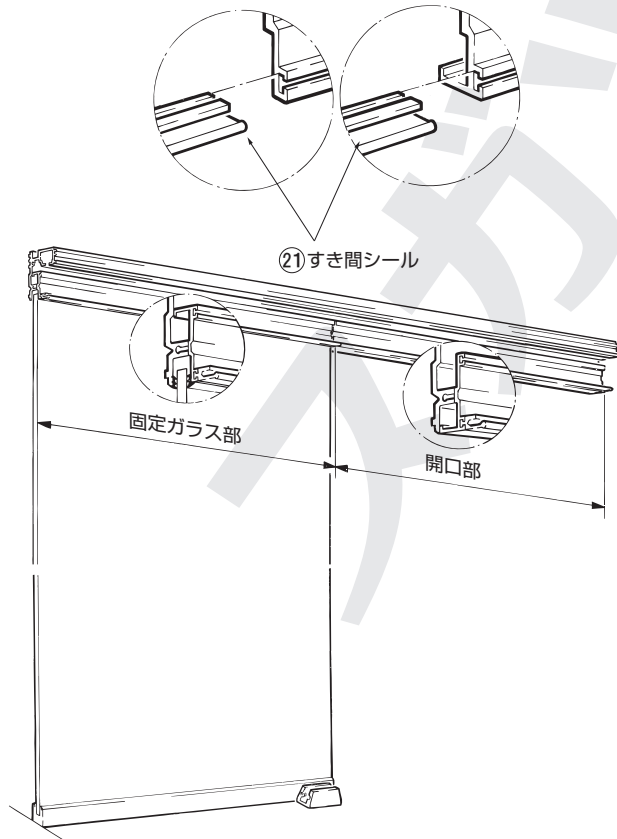
### ⚠ 注意

上レール内のごみやアルミの切粉などはきれいに取り除いてください

## 7 固定ガラスの設置 GF

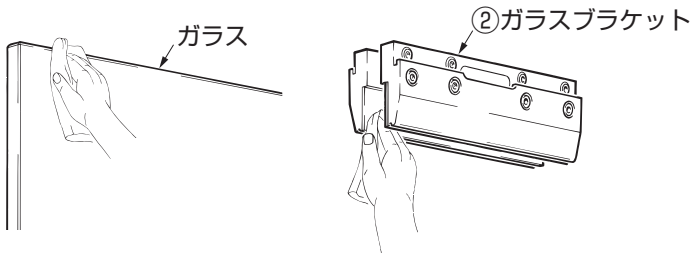


## 8 すき間シールの取付け GF



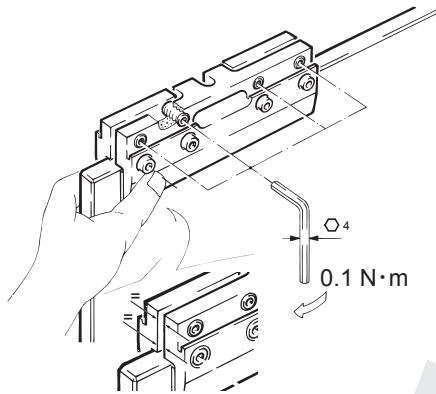
## 9 ガラスブラケットの取付け G GF GM GU

**[1] ガラスおよびガラスブラケットの清掃**  
それぞれが接触する部分をきれいに拭く。

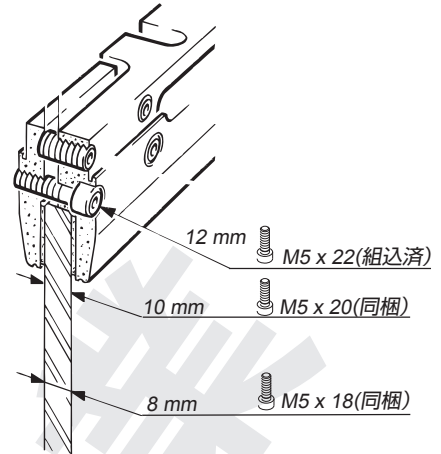


**[3] ガラスブラケットの取付け**

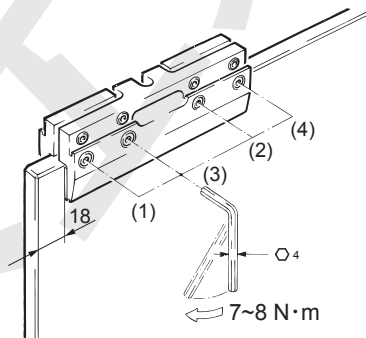
① ねじをいったん大きく緩め、ブラケットをガラスに均一に圧着するように押さえ、上のねじを回し、突き当たったところで止める。



**[2] 固定ねじの選択**



② 下のねじを (1) ~ (4) の順に締める。

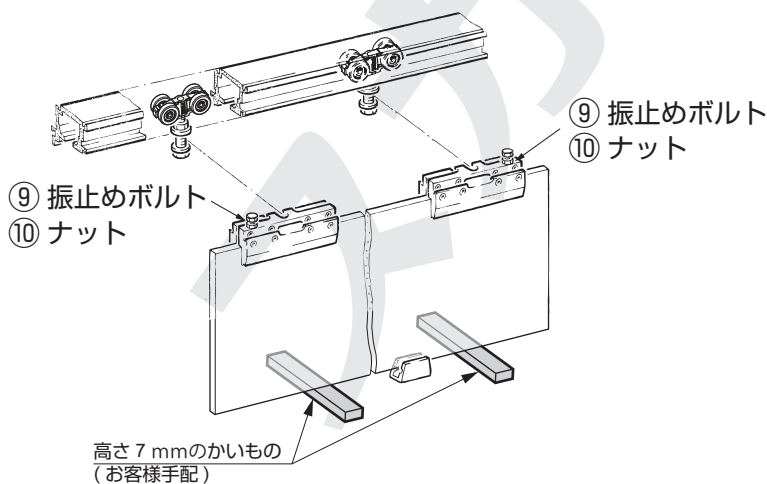


③ 上のねじを締める。(締付トルク：7~8 N·m)

④ 振れ止めボルト、ナットを組み込む (10 の図参照)

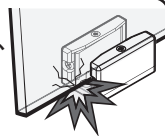
## 10 扉の吊込み G GF GM GU

ガラスブラケットをハンガーボルトに引っ掛ける。



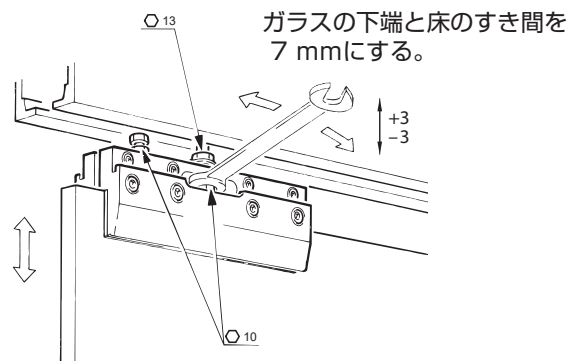
### ⚠ 注意

⚠ 下ガイドは金属製のため、ガラス端面の破損に注意してください。

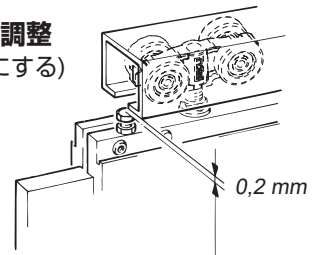


## 11 扉の高さ調整 G GF GM GU

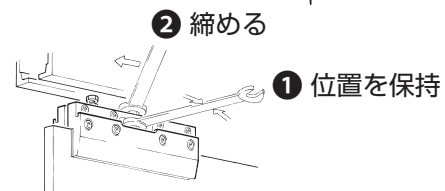
**[1] 調整**



**[2] 振止めボルトの調整**  
(すき間を 0.2 mm にする)



**[3] 固定**



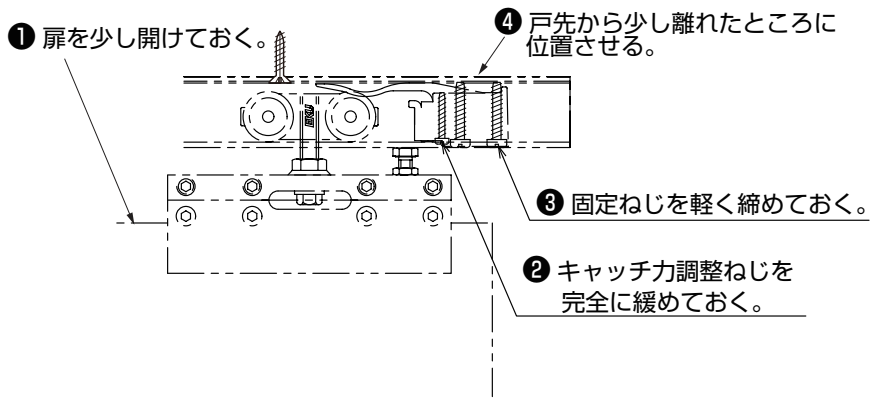
### 13 ストッパーの位置決めとキャッチ力の調整

G

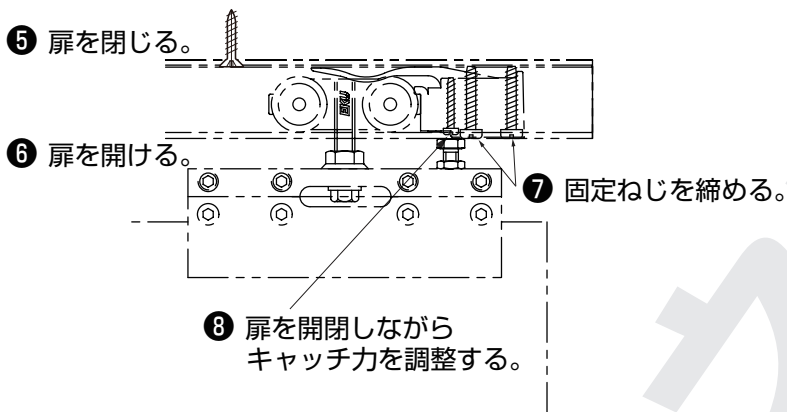
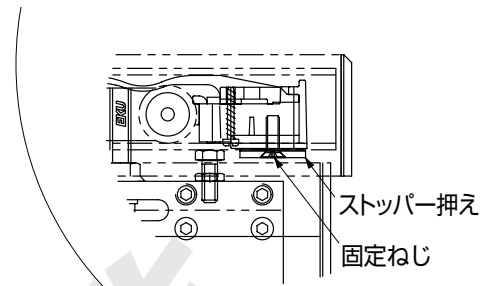
GF

GM

GU



### GUの固定ねじについて



### 14 戸当りの取付け

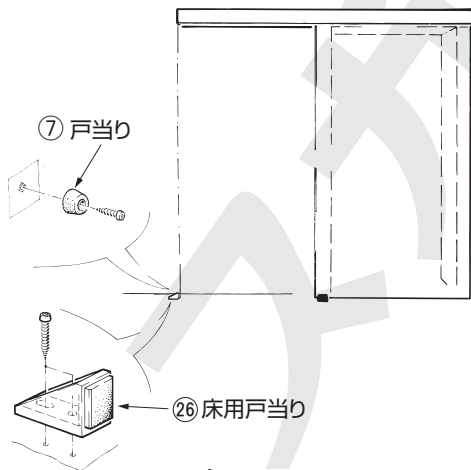
G

GF

GM

GU

付属またはオプションの戸当りを、全開位置で扉を止めるように取り付ける。



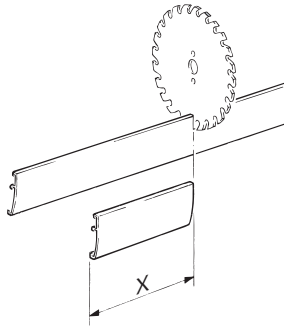
#### ⚠ 注意

- ① 扉を縦枠に当てない仕様では、床用戸当りを使用してください。

## 15 ブラケットカバーの取付け

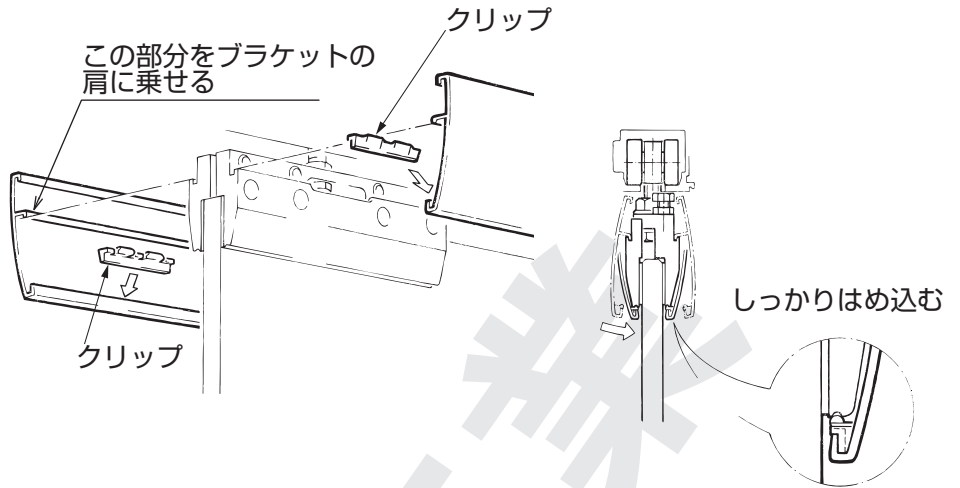
GM GU

### 【1】切断



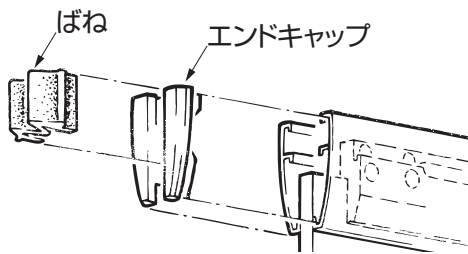
	X寸法
最少	150
最大	扉幅-8

### 【2】取付け

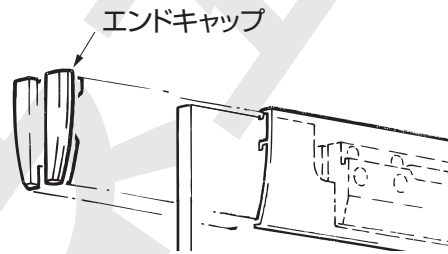


### 【3】エンドキャップの取付け

#### ① ガラス加工なし



#### ② ガラス加工あり (ばねは不要)



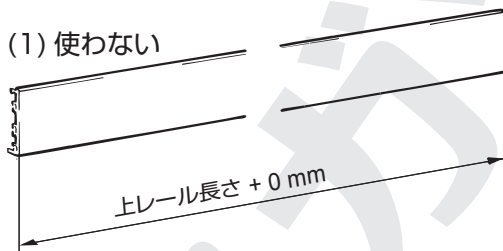
## 16 幕板、エンドキャップの取付け

G GF

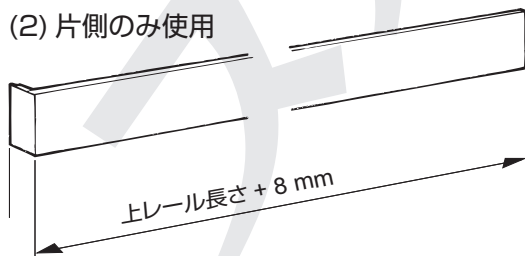
### 【1】幕板の切断

(エンドキャップの使い方により長さが異なります。)

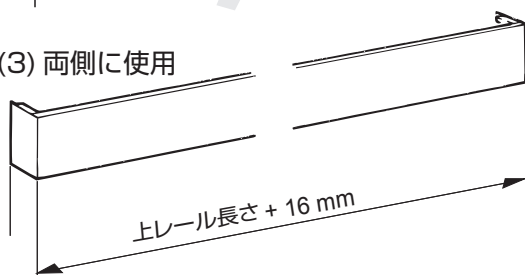
#### (1) 使わない



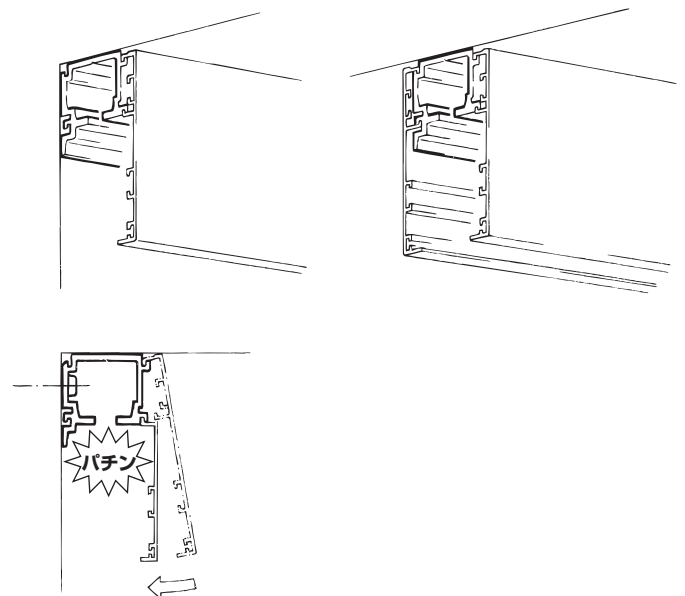
#### (2) 片側のみ使用



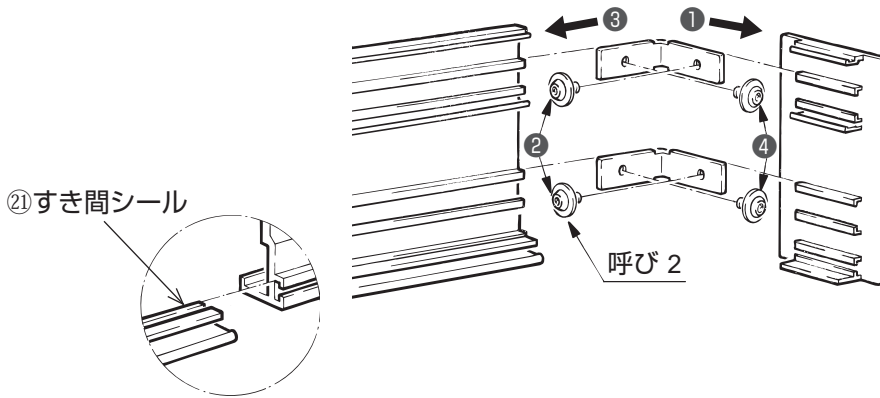
#### (3) 両側に使用



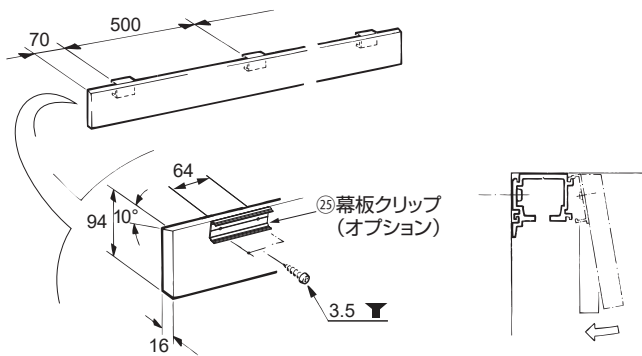
### 【2】幕板の取付け



### 【3】 エンドキャップ (オプション) の取付け

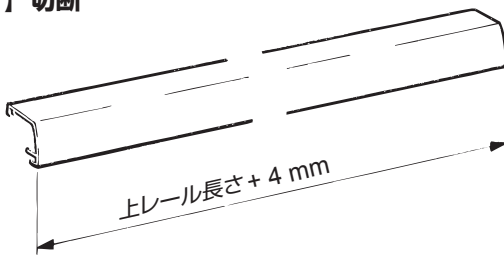


### 【4】 木製幕板の取付け

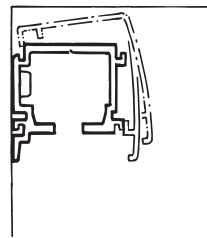


## 17 上レールカバーの取付け GU

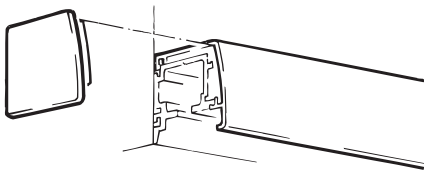
### 【1】 切断



### 【2】 取付け



### 【3】 エンドキャップ (オプション) の取付け (②0エンドキャップセットに付属)



本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口にお問い合わせいたします。

電話番号 **03 (3864) 1122**

受付時間 **月～金 9:00～17:30** (年末・年始・夏季休暇等は除く)

FAX 03 (3863) 6875

E-mail : support@sugatsune.co.jp

東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

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

ISO 9001 (JSAQ384) ・ ISO 14001 (JSAE597) 審査登録  
※ISO9001: 物流 WEST を除く、国内拠点 ※ISO14001: 千葉工場および物流センター (SBC)  
<https://www.sugatsune.co.jp/> 2021.02 0267-8