

## 製品の使用条件について

本カタログでは、使用条件の中で、用途、耐荷重・建具の質量制限、対応範囲などの表記により、その製品の許容範囲を示しています。範囲を超えてご使用になりますと、故障や事故発生の原因になることがありますので、ご注意ください。

また本カタログに掲載されている使用条件は弊社製品単体、もしくは弊社製品同士を組合せた場合の能力範囲です。弊社製品を部品として使用した最終製品の性能を保証するものではありません。

「耐荷重」あるいは「質量制限」などの数値は、「代用試験」または「強度計算」あるいは「同等品の実績からの類推」などによるものです。使用状況によって商品能力が大きく変化することもありますので、示してある数値はあくまでも商品選定のための目安とお考えください。

## 材質について

### 材 質

材質の異なる複数の部品から構成されている製品の場合は、主要部品の材質を示しています。また、材質名は、特に必要と思われる場合以外は、鋼、アルミ合金というように一般的な名称で表記しています。またプラスチックについては略号で表記しています。

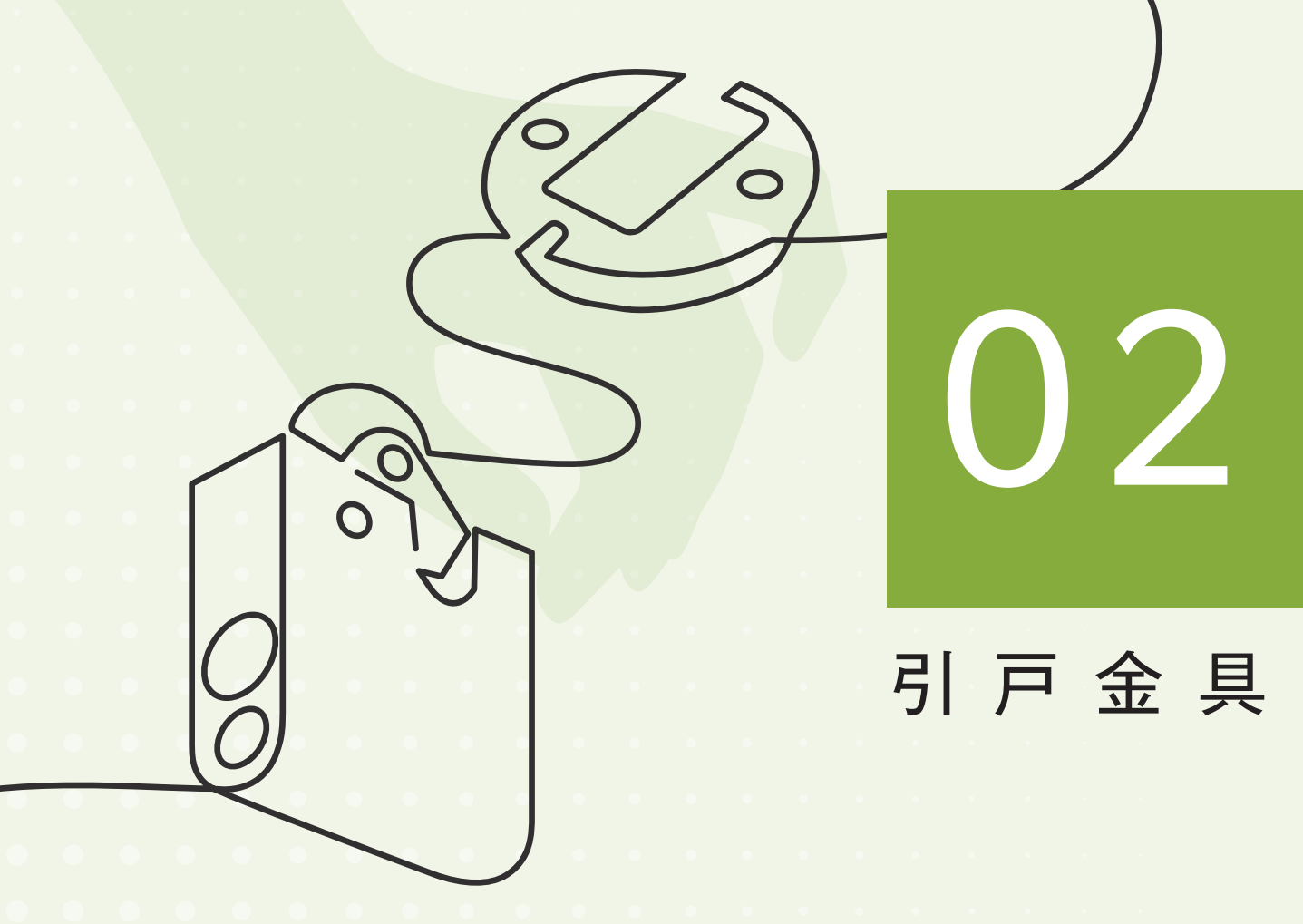
JIS略号	樹脂名
ABS	ABS樹脂
AES	AES樹脂
PA	ポリアミド(ナイロン)
PBT	ポリブチレンテレフタレート
PC	ポリカーボネート
PE	ポリエチレン
PET	ポリエチレンテレフタレート

JIS略号	樹脂名
PMMA	アクリル樹脂
POM	ポリアセタール
PP	ポリプロピレン
PS	ポリスチレン
PUR	ポリウレタン
PVC	ポリ塩化ビニル

## 引戸金具について

- 適応質量以下の引戸でご使用ください。
- 引戸を戸袋納まりにすると、戸車の調整や交換などメンテナンスができなくなります。戸袋にする場合は戸袋を着脱できるようにするなどの工夫が必要です。
- 保管時・施工時にほこり・ゴミ・水分などが金具の本体に入らないよう注意してください。
- 製品を落とすと変形・破損する事があります。
- アウトセット用金具を取付ける壁面には、丈夫な下地が必要です。石膏ボードなどの中空壁に取付ける際は、下地の位置を確認してすべてのねじが止まるように取付けてください。
- 上部レールの中にゴミ・くずなどが入らないようにしてください。
- 上部レールは傾き・ねじれが無いように取付けてください。また、上部レールはトルクを強くして取付けると、レールがずぶむように変形して、引戸の開閉に支障をきたす場合がありますので、ご注意ください。
- 各取付ねじは、しっかりと取付け、ゆるみがないようにしてください。添付取付ねじは木部用です。木部以外への取付けは、専用のねじ、アンカーなどをご使用ください。
- 製品は、ねじの締め過ぎによる変形が無いように取付けてください。
- 調整操作は、必ず手回しドライバーで行ってください(電動ドライバーでの調整はしないでください。金具の破損の原因になります)。
- 引戸の開閉はゆっくり行ってください。乱暴に扱うと、故障の原因になります。

各金具紹介ページにも、ご注意していただく点について明記していますので、ご確認ください。



# 02

## 引戸金具

### CONTENTS

アウトセット下荷重引戸 マルチソフトクローズ	86
アウトセット下荷重引戸 DW-250	89
ソフトクローズ上部ガイド FC-122	91
後付けソフトクローズ FC-125	93
インターロック45型	95
FA調整戸車	96
戸車	98
レール	100
戸当り／閉止／すきまテープ	106
引戸用戸当りクッション2	108
引戸用戸当りクッション	109
KTパッキングS	111
引戸金具に関するQ&A	113

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚)

◇対応戸厚:30~40mm

◇引戸の幅:575~1300mm

◇引戸の重なり代:90mm

◇使用温度範囲:5℃~40℃

◇クローズ速度調整:調整できません

## 施工動画



## ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。

- ソフトクローズは、引戸の閉め際に戸が閉まるのをアシストするものです。戸を使用する環境・室温・操作方法などにより閉じる速度にばらつきが生じます。
- 戸を勢いよく操作すると、ソフトクローズが正常に機能しません。戸は通常の引戸と同じ力で操作してください。
- ソフトクローズが作動している区間は、解除位置まで戸を開けないと元に戻ってしまいます。また、戸の開け始めは通常の引戸と比べて操作が重く感じられます。
- 必ず使用条件をお守りください。使用条件外で使用すると、異常な動作・故障や事故発生の原因になります。
- 施工時は、説明書をお読みいただき、正しい取付けを行ってください。また、取付け後は必ず動作確認をしてください。
- レール加工時の削りカスやホコリなどが、本体内部やレール走行面、戸車走行部に付着すると、戸車から異音が発生したり、戸が閉まりきらなくなるおそれがあります。こまめにレール内の掃除をしてください。

- 上部に「マルチソフトクローズユニット」を使用したアウトセット引戸です。
- 戸の上部に2つの「マルチソフトクローズユニット」を使用することにより、開けるときの閉じるときも、戸の停止位置より約110mm手前でソフトクローズが作動します。
- 「マルチソフトクローズユニット」は、戸は外さずにユニットの脱着が可能で、メンテナンス性に優れています。
- 上枠にレールがありませんので、外観をすっきりと仕上げられます。
- 下部レールは直付タイプです。

## ■金具の使用場所

## MF-TW01・MF-630-S

## ●トリガー・トリガーブラケット・スライダー

壁の所定位置に取付け、マルチソフトクローズユニットを作動させます。

## MF-110

## ●上部ガイドレール

MF-630、MF-630-S、MF-200用のガイドレールです。

## MF-630

## ●固定ブロック

上部ガイドレール両端部に取付けるブロックです。

## DW-133

## ●下部直付レール

## FK-320・FK-331

## ●下部戸当り・ベース

床に固定します。必ず戸先と戸尻の両方に固定してください。

## MF-200

## ●マルチソフトクローズユニット

戸を外さずにユニットの脱着ができます。

## FA-1100-BV

## ●下部調整戸車

戸の下部に取付ける戸車です。戸の上下前後調整ができます。

## DW-360-H

## ●下部跳ね上がり抑制パーツ

ソフトクローズ作動時の跳ね上がり抑制パーツです。

## ■使用金具例

ご注意 金具の使用例以外の組合せで設計された場合は、施工不可能または動作不良の原因となります。

	上部ガイド レール	マルチ ソフトクローズ ユニット	トリガー・ トリガーブラケット・ スライダー・固定ブロック	下部直付 レール	戸当り	ベース	下部 調整戸車	下部跳ね上がり 抑制パーツ	取付 説明書	価格(税抜)
使用金具 の種類	MF-110 	MF-200 	MF-TW01・ MF-630-S  MF-630 	DW-133 	FK-320 	FK-331 	FA-1100-BV 	DW-360-H 		マルチソフトクローズユニットは茶を、下部直付レールはアンバーを使用の場合
数量	1,300mm 1本	2セット	1セット	1,800mm 1本	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	1ヶ	¥48,800

## ■金具仕様表

品 番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
MF-200		[材 質] POM、PC、鋼 [仕上げ] ハウジング部：茶、白 [添付品] MF-500(固定プレート) 1セット	茶 ¥8,600 注文コード 264293 白 ¥8,700 注文コード 272158	16セット
MF-500		<b>●固定プレート</b> MF-200を上部ガイドレール内に固定するために使用します。 [材 質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] ノンヘッドコーススレッド 4.8×18 5本 ※本システムで使用するのは1本のみです。	MF-200に添付されています。	
MF-TWO1 (トリガーセット) <b>NEW</b>		<b>●トリガー・トリガーブラケット</b> [材 質] POM、鋼 [仕上げ] トリガー：グレー トリガーブラケット：クロメート [結合ねじ] +バインド小ねじ M4×10 2本 [添付品] MF-630(ブロック) 2ヶ MF-630-S(スライダー) 1ヶ ノンヘッドコーススレッド 4.8×45 6本	¥7,600 注文コード 302841	
MF-630 <b>NEW</b>		[材 質] NBR [仕上げ] 黒 [添付品] ノンヘッドコーススレッド 4.8×25 1本		5セット
MF-630-S <b>NEW</b>		<b>●スライダー</b> [材 質] POM、鋼 [仕上げ] スライダー：黒	MF-TWO1(トリガーセット)に添付されています。	

開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ建具	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドレールワイヤーバスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計 施工 ガイド	
会社案内	



# アウトセット下荷重引戸 マルチソフトクローズ

## ■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FA-1100-BV		[材 質] 車輪: POM ケース: PC、鋼 [仕上げ] 車輪: 白 ケース: DG色 [添付品] +なべタッピンねじ 4×50 1本	¥850	20ヶ
DW-360-H		[材 質] POM、鋼 [仕上げ] 本体: 黒 下部スライダー: 白 [結合ねじ] +バインド小ねじ 4×14 1本 [添付品] +バインドタッピンねじ 4×35 1本	¥1,400	20セット
DW-360-H用治具		<b>●跳ね上がり抑制パーツ用治具</b> 下部跳ね上がり抑制パーツを固定する際に使用します。	DW-360-Hに添付されています。	
FK-320		<b>●下部戸当り</b> [材 質] 本体: 亜鉛合金 パンパー: エラストマー [仕上げ] 本体: クロメート パンパー: 黒、ライトグレー [添付品] なべタッピンねじ 4×40 3本	黒 ¥2,050 ライトグレー ¥2,050	10ヶ
FK-331		<b>●ベース</b> [材 質] ABS [仕上げ] 黒、ライトグレー	黒 ¥350 ライトグレー ¥350	50ヶ

## ■レール仕様表

品番・製品寸法図	色	価格(税抜)	入数
MF-110	シルバー	¥8,700	20本
DW-133	シルバー	¥5,900	30本
	アンバー	¥6,000	20本

開き戸金具  
 1  
 引戸金具  
 2  
 上吊式引戸金具  
 3  
 AFD  
 HR  
 SD  
 連動引戸  
 オプション  
 引戸錠  
 4  
 移動間仕切金具  
 5  
 室内用アルミ建具  
 6  
 折戸金具  
 7  
 取手・引手  
 8  
 スライド丁番  
 9  
 スライドワイヤーバスケット  
 10  
 収納・吊金具  
 11  
 その他の家具金物  
 12  
 物干金具・諸金具  
 13  
 設計  
 施工  
 ガイド  
 会社案内

# アウトセット下荷重引戸 DW-250

## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません）  
 ◇引戸の総質量：20kg以下（引戸1枚）  
 ◇対応戸厚：33mm以上

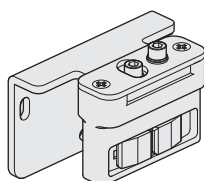
- 上枠にレールがありませんので、外観をすっきりと仕上げられます。
- 上部ガイドは簡易ブレーキ機構付きです。
- 上部ガイドレール両端にブレーキ作動板を取付けますので、戸が脱落しにくくなります。
- 下部レールは施工性を重視した直付タイプです。

## ■金具の使用場所

### DW-250

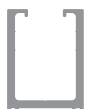
#### ●ブレーキ付き上部ガイド

対辺4mmの六角レンチで前後方向の調整ができます。



### DW-150

#### ●上部ガイドレール



### DW-131

#### ●下部直付レール

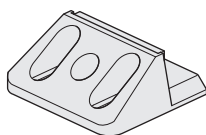
床または敷居に直付けで使用します。戸車走行溝はY型戸車用の形状になっています。



### DW-340

#### ●下部ストッパー

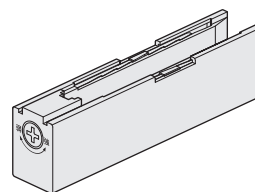
DW-131（下部直付レール）専用の下部ストッパーです。



### DW-350

#### ●エンドブレーキ作動板

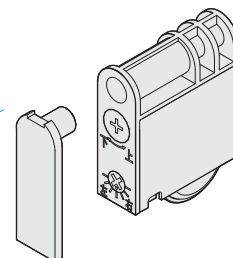
DW-250と組合わせて使用する事で、簡易ブレーキが作動します。ドライバーでブレーキ力の調整ができます。



### FA-1100-BY

#### ●下部調整戸車

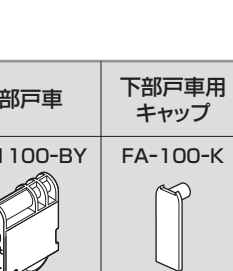
戸の下部に取付ける戸車です。戸を外さずに戸の上下前後調整ができます。脱輪しにくいY型車輪です。



### FA-100-K

#### ●下部調整戸車用キャップ

下部調整戸車用の化粧キャップです。戸の木口面から金具を見せたくないときにお使いください。



## ■使用金具例

使用金具の種類	上部ガイドレール	下部直付レール	ブレーキ付き上部ガイド	エンドブレーキ作動板	下部ストッパー	下部戸車	下部戸車用キャップ	価格（税抜）
	DW-150	DW-131	DW-250	DW-350	DW-340	FA-1100-BY	FA-100-K	DW-150とDW-131はアンバーを、FA-100-KはDG色を使用の場合
数量	1,000mm 1本	1,800mm 1本	1ヶ	2ヶ	1セット	2ヶ	2ヶ ※必要に応じて	¥18,550

## ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。  
 ●従来の、枠の内側を開閉する引戸に比べ、引戸が開閉する事をサポートする部材・戸を停止させる部材が少ないため、戸の開閉はゆっくり行ってください。  
 ●正しく施工されていないと、引戸の転倒・脱落の原因となります。  
 ●戸を開けきった時、閉めきった時に確実にDW-250（上部ガイド）がDW-350（エンドブレーキ作動板）につき当たるようにしてください。つき当たらないと、戸が脱落するおそれがあります。

開き戸金具

1

引戸金具

2

上吊式引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動間仕切金具

5

室内用アルミ建具

6

折戸金具

7

取手・引手

8

スライド丁番

9

スライドルワイヤーバスケット

10

収納・吊金具

11

その他の家具金物

12

物干金具・諸金具

13

設計施工ガイド

会社案内



# ソフトクローズ 上部ガイド FC-122

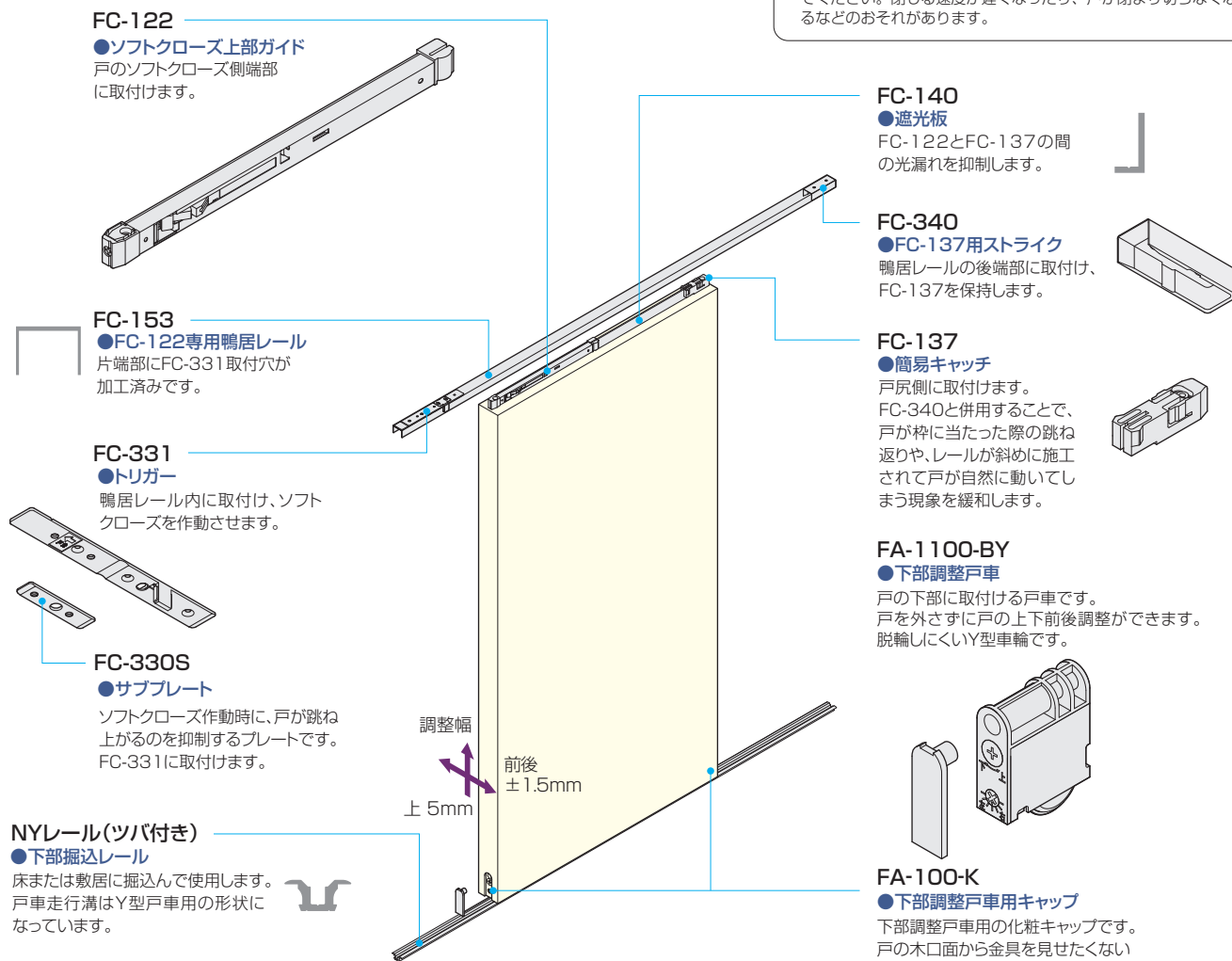
## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません）

- ◇引戸の総質量：30kg以下（引戸1枚）
- ◇引戸の厚さ：24mm以上
- ◇使用温度範囲：5℃～40℃
- ◇戸車：ベアリング入りY型戸車（弊社推奨品：FA-1100-BY）
- ◇下部レール：Y型レール（弊社推奨品：NYレール）
- ◇クローズ速度調整：調整できません

- 戸が閉まる手前、約50mmからソフトクローズが作動します。
- 上部ガイドは戸の上面に面付けするので、戸の上部に掘込みは不要です。

## ■金具の使用場所



## ご注意

- 下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
- ソフトクローズは、引戸の閉め際に戸が閉まるのをアシストするものです。戸を使用する環境・室温・操作方法などにより閉じる速度にばらつきが生じます。
  - 戸を勢よく操作すると、ソフトクローズが正常に機能しません。戸は通常の引戸と同じ力で操作してください。
  - ソフトクローズが作動している区間は、解除位置まで戸を開けないと元に戻ってしまいます。また、戸の開け始めは通常の引戸と比べて操作が重く感じられます。
  - 必ず使用条件をお守りください。使用条件外で使用すると、異常な動作・故障や事故発生の原因になります。
  - 施工時は、添付の説明書をお読みいただき、正しい取付けを行ってください。また、取付け後は必ず動作確認をしてください。
  - レール加工時の削りカスやホコリなどが、レール走行面に付着すると、下部戸車から異音が発生したり、戸が閉まりきらなくなるおそれがあります。こまめにレール走行面の掃除をしてください。
  - 戸のすきま隠しに、モヘア（ポリパイル）テープなどを使わないでください。閉じる速度が遅くなったり、戸が閉まり切らなくなるなどのおそれがあります。

## ■使用金具例

使用金具の種類	鴨居レール	遮光板	下部掘込レール	FC-122セット		下部戸車	下部戸車用キャップ	価格(税抜)
引戸の形式	FC-153	FC-140	NYレール (ツバ付き)	FC-122	FC-137	FA-1100-BY	FA-100-K	FC-153とNYレールはアンバーを、FA-100-KはDG色を使用の場合
1本引き	1,800mm 1本	1,000mm 1本	1,820mm 1本	1セット		2ヶ	2ヶ ※必要に応じて	¥14,400
2本引違い	1,800mm 2本	1,000mm 2本	1,820mm 2本	2セット		4ヶ	4ヶ ※必要に応じて	¥28,800

開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ金具	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドワイヤーバスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計・施工ガイド	
会社案内	





# 後付けソフトクローズ FC-125

## 使用条件

- 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)
- ◇走行抵抗: 6.9N(0.7kgf)以下 ◇引戸の総質量: 30kg以下(引戸1枚)
  - ◇鴨居の残り代: 15mm以上(設計ガイド参照) ◇使用温度範囲: 5℃~40℃
  - ◇戸車: ペアリング入りY型戸車(弊社推奨品: FA-1100-BY)
  - ◇下部レール: Y型レール(弊社推奨品: NYレール)

- 戸が閉まる手前でソフトクローズが作動します。
- ご使用中の下荷重式引戸に後付けができるソフトクローズユニットです(使用条件を満たしている場合に限りです)。
- 面付け仕様ですので、追加の掘込み加工は不要です。
- 引込み力の簡易調整ができます。

## ■金具の使用場所

### FC-125

#### ●ソフトクローズ本体

戸のソフトクローズ側の端部に取付けます。

### FC-125-C

#### ●化粧カバー

ソフトクローズ本体を覆うカバーです。

### FC-350

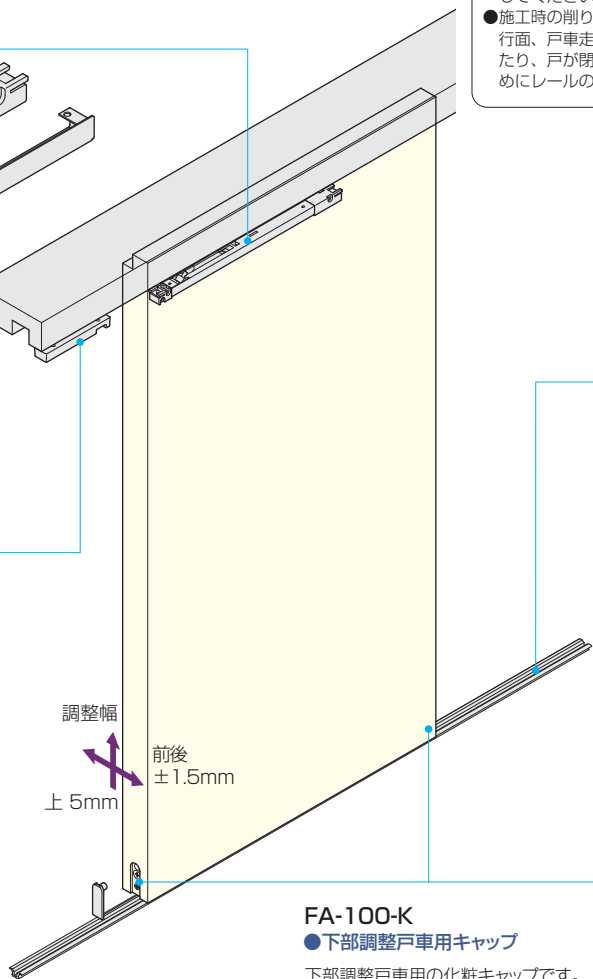
#### ●トリガー

鴨居に取付け、ソフトクローズを作動させます。

### FC-330S

#### ●取付用スペーサー

※あらかじめトリガーに嵌めこまれています。ソフトクローズ本体を引戸に取付ける際に、トリガーとソフトクローズ本体に適正なすきまを設けるためのスペーサーです。施工完了後に取外し、大切に保管してください。



### FA-100-K

#### ●下部調整戸車用キャップ

下部調整戸車用の化粧キャップです。戸の木口面から金具を見せたくないときにお使いください。

### NYレール(ツバ付き)

#### ●下部掘込レール

床または敷居に掘込んで使用します。戸車走行溝はY型戸車用の形状になっています。

### FA-1100-BY

#### ●下部調整戸車

戸の下部に取付ける戸車です。戸を外さずに戸の上下前後調整ができます。脱輪しにくいY型車輪です。

## ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。

- 幕板や戸袋が無い引戸にご使用ください。
- ソフトクローズは、引戸の閉め際に戸が閉まるのをアシストするものです。戸を使用する環境・室温・操作方法などにより閉じる速度にばらつきが生じます。
- 戸を勢いよく操作すると、ソフトクローズが正常に機能しません。戸は通常の引戸と同じ力で操作してください。
- ソフトクローズが作動している区間は、解除位置まで戸を開けないと元に戻ってしまいます。また、戸の開始は通常の引戸と比べて操作が重く感じられます。
- 必ず使用条件をお守りください。使用条件外で使用する、異常な動作・故障や事故発生の原因になります。
- 施工時は、添付の説明書をお読みいただき、正しい取付けを行ってください。また、取付け後は必ず動作確認をしてください。
- 施工時の削りカスやホコリなどが、本体内部やレール走行面、戸車走行部に付着すると、戸車から異音が発生したり、戸が閉まりきらなくなるおそれがあります。こまめにレールの掃除をしてください。

## ■使用金具例

使用金具の種類	下部掘込レール	FC-125セット			下部戸車	下部戸車用キャップ	価格(税抜)
	NYレール(ツバ付き)	FC-125	FC-125-C	FC-350	FA-1100-BY	FA-100-K	NYレールはアンバーを、FA-100-KはDG色を使用の場合
引戸の形式							
1本引き	1,820mm 1本	1セット			2ヶ	2ヶ	¥10,200
2本引違い	1,820mm 2本	2セット			4ヶ	4ヶ	¥20,400



開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

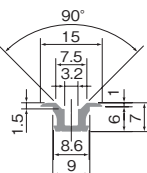
会社案内

## ■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
FC-125		[材質] POM、ステンレス鋼 [仕上げ] POM部：グレー、鋼部：生地 [添付品] +トラスタッピンねじ 3.5×30 3本	白 セット ¥6,600 注文コード 179812 シルバー セット ¥6,600 注文コード 179811 黒 セット ¥6,600 注文コード 179813	20セット
FC-125-C		[材質] 鋼 [仕上げ] 白塗装、シルバー塗装、黒塗装	FC-125に 添付されています。 (FC-125-C 1ヶ FC-350 1ヶ FC-330S 1ヶ)	20セット
FC-350		[材質] POM [仕上げ] 白、グレー、黒 [添付品] +トラスタッピンねじ 3.5×20 2本		
FC-330S		[材質] POM [仕上げ] 黒		
FA-1100-BY		[ベアリング] 金属ベアリング [材質] 車輪：POM、ケース：PC、鋼 [仕上げ] 車輪：白、ケース：DG色 [添付品] +なべタッピンねじ 4×50 1本	¥850 注文コード 250659	20ヶ
FA-100-K		[材質] PA66複合材 [仕上げ] DG色 MG色 SB色 白	DG色 ¥100 注文コード 096007 MG色 ¥100 注文コード 096009 SB色 ¥100 注文コード 096008 白 ¥100 注文コード 116060	100ヶ

## ■レール仕様表

品番・製品寸法図	色	価格(税抜)	入数
NYレール (ツバ付き)	サイズ(mm)	シルバー	アンバー
	1,820	¥1,600	¥1,700
	注文コード	146250	096030
	2,730	¥2,400	¥2,550
	注文コード	146251	096031
	3,640	¥3,200	¥3,400
	注文コード	146252	096029
[材質] アルミ押出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー			



# インターロック45型

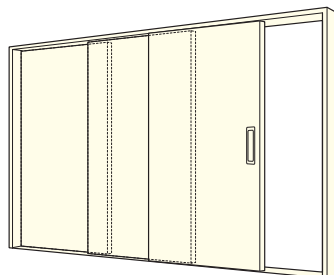
## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません）  
 ◇対応戸厚：30mm以上 ◇戸車：Y型戸車（弊社推奨品：FA-1100-BY）  
 ◇下部レール：Y型レール（弊社推奨品：NYレール）

## ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。  
 ●戸の開閉はゆっくり行ってください。  
 戸を速く開閉すると、脱輪につながります。

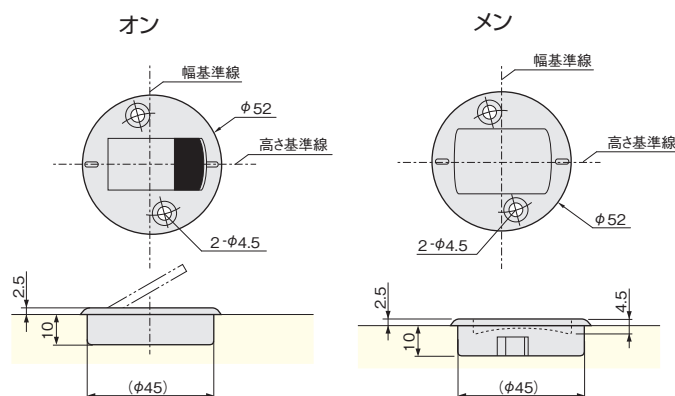
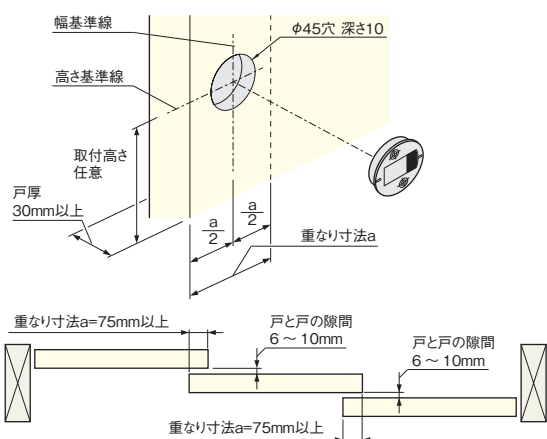
- 下荷重式引戸用の連動引戸金具です。
- オンとメン（磁石内蔵）を組合わせることで、引戸を連動させます。



〔材 質〕 PA6  
 〔添付品〕 +皿タッピンねじ 4×25 2本

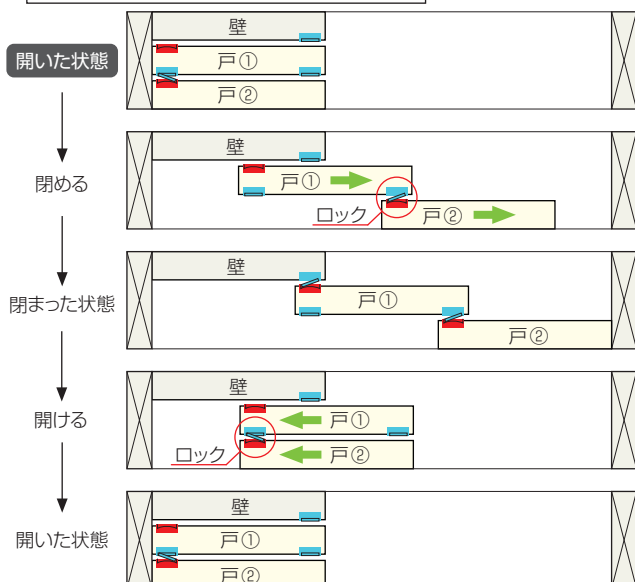
種類		インターロック45型	
色		オン	メン
白	価格(税抜)	¥3,400	¥7,000
	注文コード	293941	293942
ベージュ	価格(税抜)	¥3,400	¥7,000
	注文コード	146258	146259
うす茶	価格(税抜)	¥3,400	¥7,000
	注文コード	146260	146261
茶	価格(税抜)	¥3,400	¥7,000
	注文コード	146256	146257
小箱入数		24ヶ	
梱入数		120ヶ	

## 設計・施工ガイド

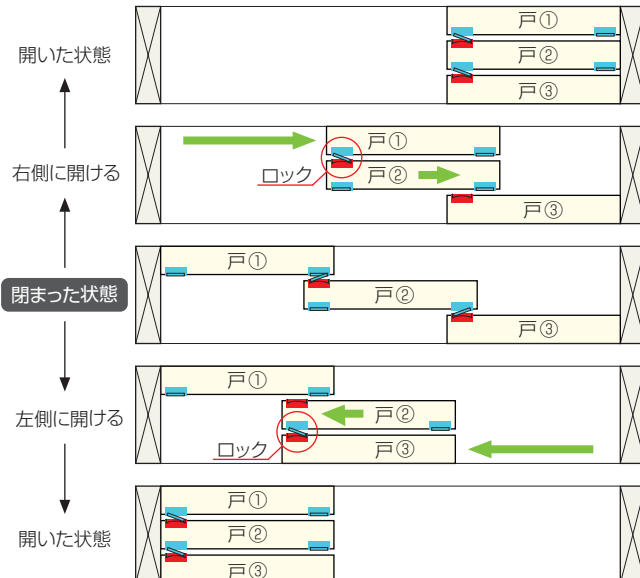


## ■組合わせ例

●戸2枚連動 オン 3ヶ x3ヶ メン 2ヶ x2ヶ



●戸3枚連動 引き違い オン 4ヶ x4ヶ メン 2ヶ x2ヶ



- 開き戸金具 1
- 引戸金具 2
- 上吊式引戸金具 3
- AFD
- HR
- SD
- 連動引戸
- オプション
- 引戸錠 4
- 移動間仕切り金具 5
- 室内用アルミ金具 6
- 折戸金具 7
- 取手・引手 8
- スライド丁番 9
- スライドレールワイヤーバスケット 10
- 収納・吊金具 11
- その他の家具金物 12
- 物干金具・諸金具 13
- 設計施工ガイド
- 会社案内

# FA-1100 調整戸車

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸（浴室には使用できません）

◇引戸の総質量：40kg以下（引戸1枚、戸車2ヶ使用） ◇対応戸厚：24mm以上

◇対応レール：DW-131、DW-131-W32、DW-131-W38、DW-131-W76、DW-131-W114、

CVレール、AVEDレール、AVYDレール、ツバ無しVレール、NYレール、ウイングレール（100～105ページ参照）

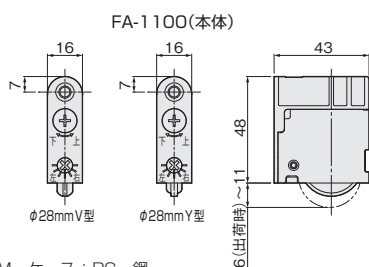
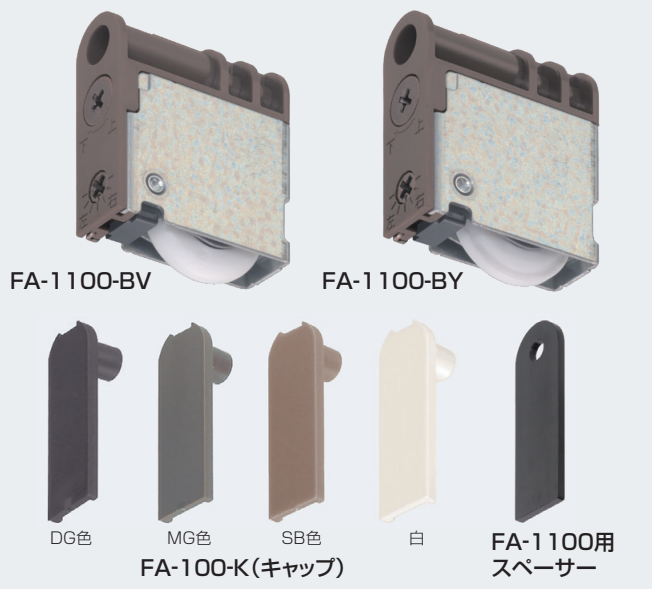
●戸を外さずに木口面から、ドライバー1本で戸の上下・前後調整ができます。

上下方向の調整＝出荷時より上方向に5mm、前後方向の調整＝出荷時より前後方向にそれぞれ1.5mm

●上下・前後調整ねじのゆるみ防止機能付きです。

●車輪は自重で落下しますので、FC-970やFC-122などのソフトクローズ機能付き金具と併用した場合、戸の跳ね上がりによる脱輪を抑制できます。

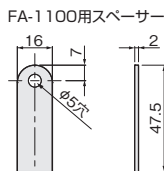
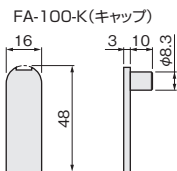
●V型車輪の他、レールから脱輪しにくいY型車輪も用意してあります。用途に合わせてお選びください。



## FA-1100

【材 質】車輪：POM ケース：PC、鋼  
【添付品】+なべタッピンねじ 4×50 1本

品 番	FA-1100-BV	FA-1100-BY
サイズ・車輪形状	金属ベアリング入り・φ28mmV型	金属ベアリング入り・φ28mmY型
仕 上 げ	車輪：白	ケース：DG色
価 格(税抜)	¥850	¥850
注 文 コード	250656	250659
小 箱 入 数	20ヶ	
梱 入 数	200ヶ	



## FA-100-K(FA調整戸車用キャップ)

【材 質】PA66複合材

DG色 (ディープグレー)	価格(税抜) 注文コード	¥100 096007
MG色 (マイルドグレー)	価格(税抜) 注文コード	¥100 096009
SB色 (サンドブラウン)	価格(税抜) 注文コード	¥100 096008
白	価格(税抜) 注文コード	¥100 116060
小 箱 入 数	100ヶ	
梱 入 数	1000ヶ	

## FA-1100用スペーサー

【材 質】ABS

黒	価格(税抜) 注文コード	¥70 256330
小 箱 入 数	100ヶ	
梱 入 数	1000ヶ	

※FA-1000の掘込み加工(掘込み深さ45)にFA-1100を取付ける際に使用します。

## 設計ガイド

戸と下レールのすきま寸法(単位:mm)

FA-1100-BV(φ28mmV型)

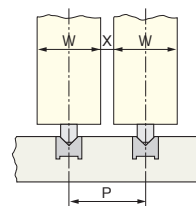
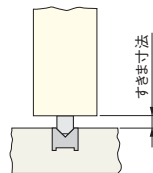
使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	3.9~8.8
	12×12	3.4~8.3
AVEDレール	12×12	1.7~6.7
AVYDレール	9×6	4~8.9
	9×9	
ツバ無しVレール	9×6	4.4~9.3
ウイングレール35S		
ウイングレール35SC		

※AVED・AVYD・ウイングレールのすきま寸法は、レールのツバ上面からの寸法

FA-1100-BY(φ28mmY型)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
NYレール(ツバ付き)	9×6	3~8
DW-131、DW-131-W32/ W38/W76/W114		4~9

※レールのツバ上面からの寸法



引違いの場合のレール間隔寸法(P寸法)(単位:mm)

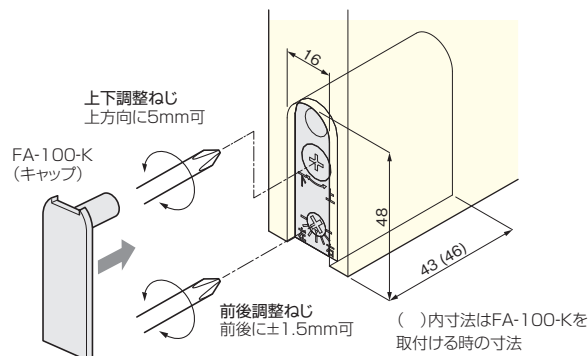
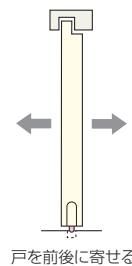
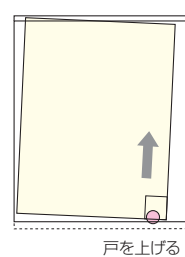
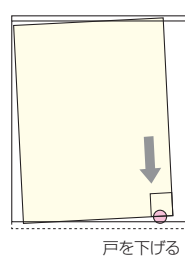
W	30	33	36	40
3	33	36	39	43
4	34	37	40	44
5	35	38	41	45
6	36	39	42	46

## 施工ガイド

### 〈戸の加工寸法・調整方法〉

戸の位置が上がり過ぎたり、下がり過ぎたり、傾いたりしている場合

キャップを外し、戸の木口面から、戸車の調整ねじをドライバーで右あるいは左に、所定の位置まで回してください。



調整後、キャップを嵌めます。

# FA-930 引戸用調整ガイド

## 使用条件

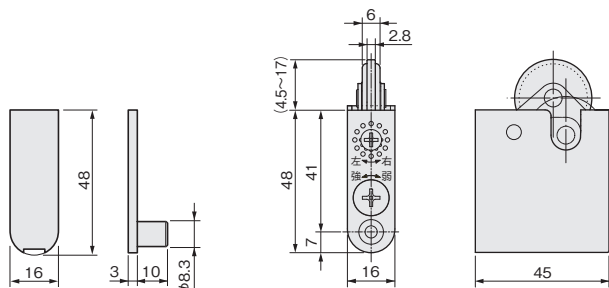
一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇対応戸厚: 24mm以上  
 ◇対応レール: NYレール(ツバ付き)(104ページ参照)

- 下荷重引戸の上部調整ガイドです。戸を外さずに木口面から、ドライバー1本で戸の前後調整ができます。  
 前後方向の調整=出荷時より前後方向にそれぞれ2mm
- 内蔵しているバネ機構が車輪部を常に上方へ付勢するため、安定して走行します。
- 調整ガイドが調整ガイド受けに入ると簡易キャッチが働きます。
- 上枠にレールを取付ける際は、接着剤をご使用ください。



FA-100-K (キャップ)

FA-930-Y (調整ガイド)



### FA-930-Y

[材 質] 車輪: POM ケース: PA66  
 [添付品] + なベタツピンねじ 4×50 1本

品 番	FA-930-Y
サイズ・車輪形状	φ26mm Y型
仕 上 げ	DG色塗装(ディーブグレー)
価 格(税抜)	¥1,250
注 文 コード	127987
小 箱 入 数	20ヶ
梱 入 数	200ヶ

### FA-940

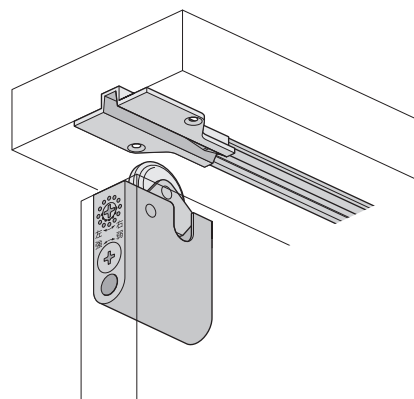
[材 質] PA66  
 [添付品] + 皿タツピンねじ 3×12 2本

グ レー	価 格(税抜)	¥220
	注 文 コード	127989
小 箱 入 数		40ヶ
梱 入 数		400ヶ

### FA-100-K (FA調整戸専用キャップ)

[材 質] PA66複合材

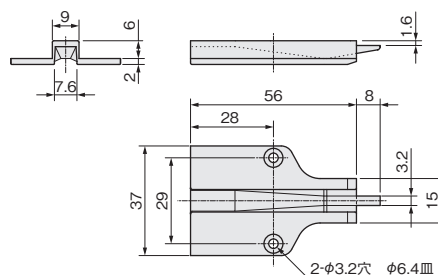
DG色 (ディーブグレー)	価 格(税抜)	¥100
	注 文 コード	096007
MG色 (マイルドグレー)	価 格(税抜)	¥100
	注 文 コード	096009
SB色 (サンドブラウン)	価 格(税抜)	¥100
	注 文 コード	096008
白	価 格(税抜)	¥100
	注 文 コード	116060
小 箱 入 数		100ヶ
梱 入 数		1000ヶ



## ご 注 意

本製品の簡易キャッチは、戸の跳ね返りを防ぐものではありません。

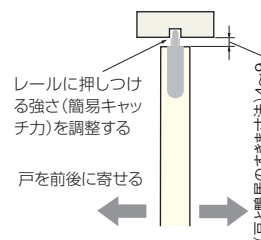
FA-940 (調整ガイド受け)



## 施 工 ガ イ ド

### 〈戸の調整方法〉

戸のキャッチ力が強過ぎたり、弱過ぎたり、戸が傾いたりしている場合  
 キャップを外し、戸の木口面から、戸車の調整ねじをドライバーで右または左に、所定の位置まで回してください。



FA-100-K (キャップ)

前後調整ねじ  
 前後方向に±2mm可

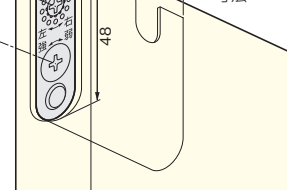


調整後、キャップを嵌めます。

### ■戸の加工寸法参考図

※樹脂ケースの特性上、製品の奥行き寸法のバラつきにより、掘込調整が必要になる場合があります。

( )内寸法は  
 FA-100-Kを  
 取付ける時の  
 寸法



開き戸 金具	1
引戸 金具	2
上吊式 引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動 間仕切 金具	5
室内用 アルミ 金具	6
折戸 金具	7
取手・ 引手	8
スライド 丁番	9
スライド レール ワイヤー バスケット	10
収納・ 吊金具	11
その他の 家具金物	12
物干金具・ 諸金具	13
設計 施工 ガイド	
会社案内	

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

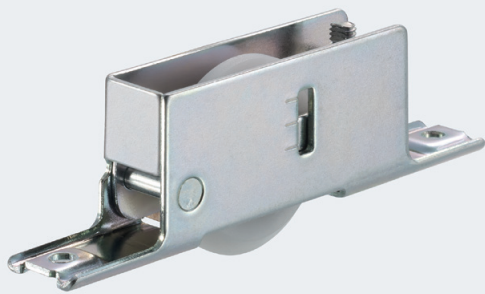
物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

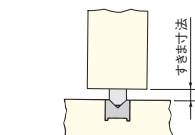
会社案内

## DS調整戸車



### 戸と下レールのすきま寸法 (単位:mm)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	1.5~6.6
	12×12	1.5~6.1
AVEDレール	12×12	1.5~4.7
AVYDレール	9×6・9×9	1.5~6.7
ツバ無しVレール	9×6	
ウイングレール35S/35SC		1.5~7.5



※すきま寸法は、1.5mm未満にはしないでください。  
※AVED・AVYD・ウイングレールは、ツバ上面からの寸法。

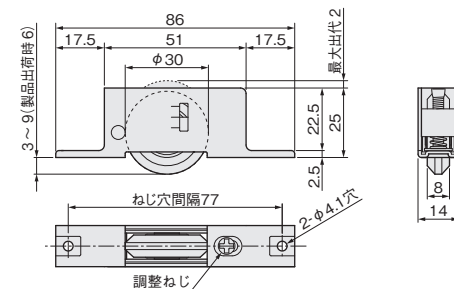
### 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

◇引戸の総質量:DS調整戸車-B 30V:40kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)

DS調整戸車-O 30V:20kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)

◇対応レール:102~105ページ掲載のV型戸車用レール

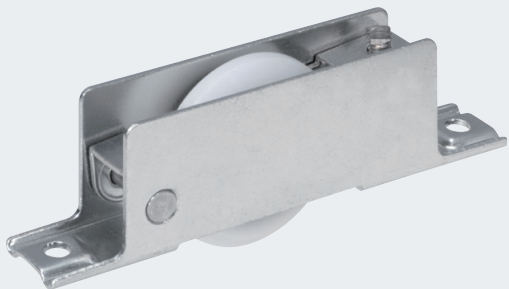


[材 質] 車輪:POM(白) ケース:鋼(ユニクロ)

[添付品] +皿タッピンねじ 3×20 2本

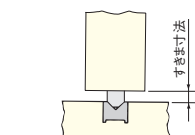
品 番	DS調整戸車-B 30V	DS調整戸車-O 30V
車輪形状	ベアリング入りφ30mmV型	ベアリング無しφ30mmV型
価格(税抜)	¥850	¥650
注文コード	230463	230464
小箱入数	12ヶ	12ヶ
梱 入 数	240ヶ	240ヶ

## ランサー調整戸車 3型



### 戸と下レールのすきま寸法 (単位:mm)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	3.4~9.4
	12×12	2.8~8.8
AVEDレール	12×12	1.5~7.5
AVYDレール	9×6・9×9	3.4~9.4
ツバ無しVレール	9×6	
ウイングレール35S/35SC		4.2~10.2



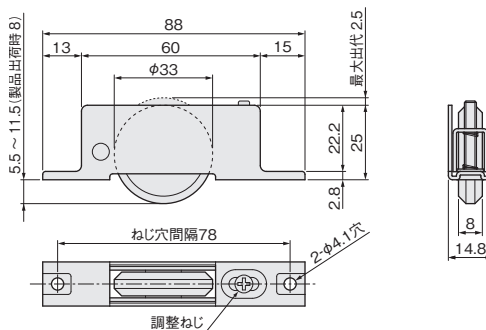
※AVED・AVYD・ウイングレールは、ツバ上面からの寸法。

### 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

◇引戸の総質量:40kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)

◇対応レール:102~105ページ掲載のV型戸車用レール



[材 質] 車輪:POM(白) ケース:鋼(ユニクロ)

ねじは添付されていません

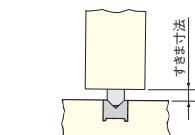
サイズ	33V
車輪形状	ベアリング入りφ33mmV型
価格(税抜)	¥1,300
注文コード	248021
小箱入数	10ヶ
梱 入 数	100ヶ

## VS-33ADJ



### 戸と下レールのすきま寸法 (単位:mm)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	3.0~9.0
	12×12	2.5~8.5
AVEDレール	12×12	1.5~7.0
AVYDレール	9×6・9×9	3.0~9.0
ツバ無しVレール	9×6	
ウイングレール35S/35SC		3.7~9.7



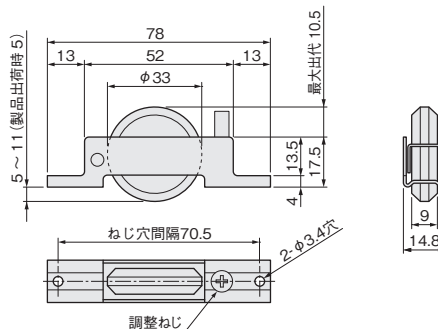
※すきま寸法は、1.5mm未満にはしないでください。  
※AVED・AVYD・ウイングレールは、ツバ上面からの寸法。

### 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)

◇対応レール:102~105ページ掲載のV型戸車用レール



[材 質] 車輪:POM(白) ケース:鋼(クロメート)

ねじは添付されていません

サイズ	33V
車輪形状	ベアリング入りφ33mmV型
価格(税抜)	¥1,400
注文コード	223422
小箱入数	20ヶ
梱 入 数	200ヶ



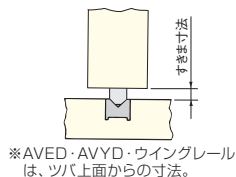
## V-33



## 戸と下レールのすきま寸法

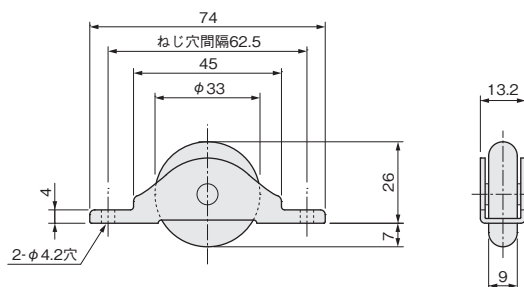
(単位:mm)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	5.0
	12×12	4.5
AVEDレール	12×12	2.8
AVYDレール	9×6・9×9	5.1
ツバ無しVレール	9×6	5.4
ウイングレール35S/35SC		



## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)  
 ◇対応レール:102~105ページ掲載のV型戸車用レール



〔材 質〕車輪:POM(白)  
 ケース:ステンレス鋼(生地研磨)  
 ねじは添付されていません

サイズ	33V
車輪形状	ベアリング入りφ33mmV型
価格(税抜)	¥1,250
注文コード	223287
小箱入数	20ヶ
梱入数	200ヶ

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ  
金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

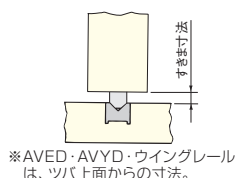
## VS-33



## 戸と下レールのすきま寸法

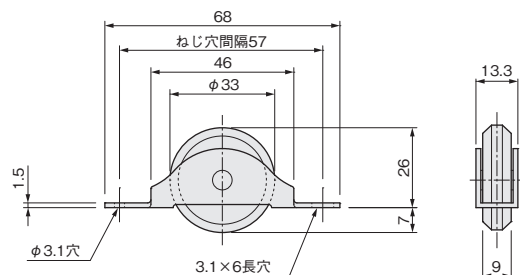
(単位:mm)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	4.0
	12×12	3.5
AVEDレール	12×12	2.0
AVYDレール	9×6・9×9	4.0
ツバ無しVレール	9×6	4.7
ウイングレール35S/35SC		



## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)  
 ◇対応レール:102~105ページ掲載のV型戸車用レール



〔材 質〕車輪:POM(白)  
 ケース:ステンレス鋼(生地研磨)  
 ねじは添付されていません

サイズ	33V
車輪形状	ベアリング入りφ33mmV型
価格(税抜)	¥1,050
注文コード	223420
小箱入数	20ヶ
梱入数	200ヶ

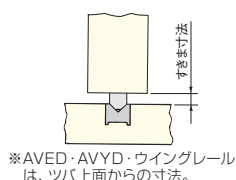
## SHK-33V



## 戸と下レールのすきま寸法

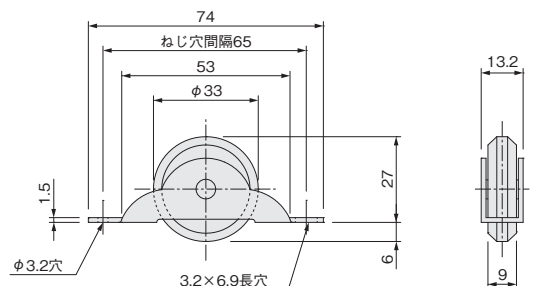
(単位:mm)

使用レール	レールサイズ	すきま寸法
CVレール	9×9	4.0
	12×12	3.5
AVEDレール	12×12	2.0
AVYDレール	9×6・9×9	4.0
ツバ無しVレール	9×6	4.7
ウイングレール35S/35SC		



## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇引戸の総質量:20kg以下(引戸1枚、戸車2ヶ使用)  
 ◇対応レール:102~105ページ掲載のV型戸車用レール



〔材 質〕車輪:POM(白)  
 ケース:鋼(ニッケルメッキ)  
 ねじは添付されていません

サイズ	33V
車輪形状	ベアリング無しφ33mmV型
価格(税抜)	¥700
注文コード	223421
小箱入数	20ヶ
梱入数	300ヶ



# レール

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

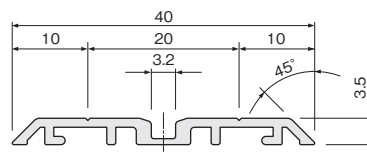
## DW-131



アルマイトシルバー

アルマイトアンバー

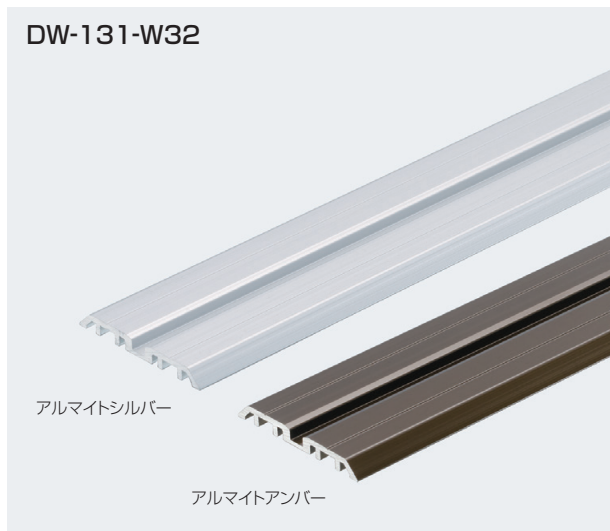
- FA-1100-BY(96ページ参照)専用の面付けレールです。
- レールの立ち上がりは3.5mmと低く、邪魔になりません。
- 脱輪しにくいY型レールなので、アウトセットの引戸に有効です。



[材 質] アルミ押出し材  
[ねじ穴] φ5穴 φ7.5皿  
[ねじ穴間隔] 103ページ参照

サイズ		1,800mm	2,700mm	3,600mm
仕上げ	価格(税抜)	¥3,600	¥5,400	¥7,200
	注文コード	096207	096208	096209
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥3,700	¥5,550	¥7,400
	注文コード	096210	096211	096212
梱 入 数		40本	30本	20本

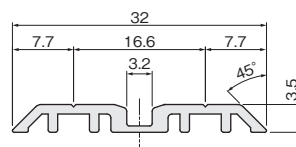
## DW-131-W32



アルマイトシルバー

アルマイトアンバー

- FA-1100-BY(96ページ参照)専用の面付けレールです。
- DW-131の幅狭タイプで、並列して使用しやすい幅32mmです。



[材 質] アルミ押出し材  
[ねじ穴] φ3.8穴 φ7.5皿  
[ねじ穴間隔] 103ページ参照

サイズ		1,800mm	2,700mm	3,600mm
仕上げ	価格(税抜)	¥2,400	¥3,600	¥4,800
	注文コード	265344	265345	265346
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥2,500	¥3,750	¥5,000
	注文コード	265347	265348	265349
梱 入 数		40本	30本	20本

## DW-131-W32用エンドカバー

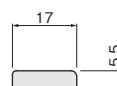
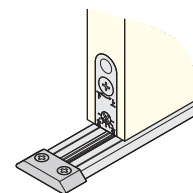
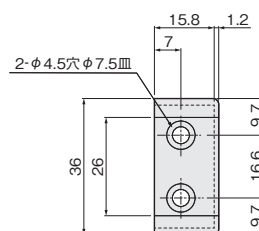


**使用条件** ◇対応レール: DW-131-W32

- DW-131-W32の端面を隠す化粧カバーです。

### ご注意

レール端面を隠す化粧カバーです。  
ストッパーとしてはご使用になれません。



[材 質] ABS  
[仕上げ] グレー  
[添付品] +皿ドリルねじ 3.5×16 2本

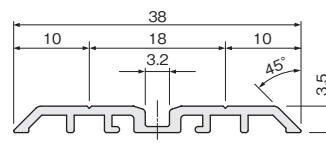
価格(税抜)	¥230
注文コード	215198
小箱入数	100ヶ
梱 入 数	2000ヶ

## DW-131-W38

NEW



- FA-1100-BY(96ページ参照)専用の面付レールです。
- DW-131-W76、DW-131-W114と互換性がある幅の1本引きタイプです。
- 取付け穴が互い違いになっている簡易施工タイプとなります。

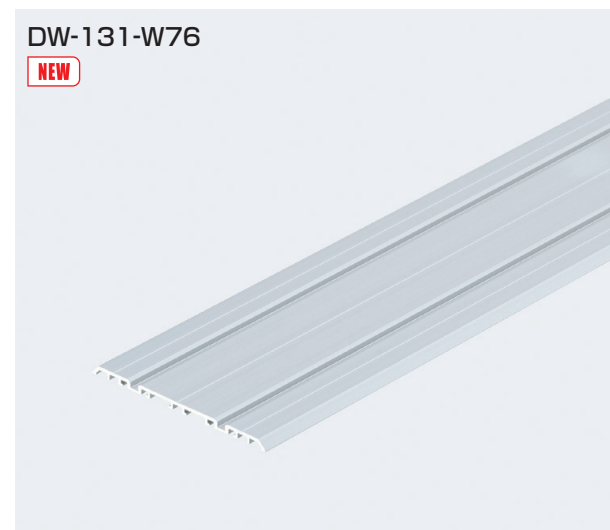


〔材 質〕 アルミ押出し材  
〔ねじ穴〕  $\phi 3.5$ 穴  $\phi 7$ 皿  
〔ねじ穴間隔〕 103ページ参照

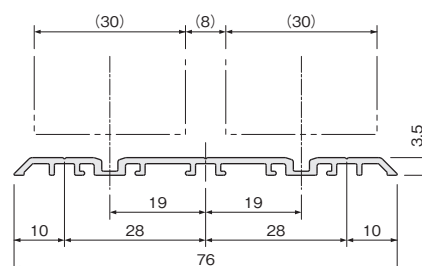
仕上		サイズ	1,800mm	2,700mm	3,600mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)		¥4,200	¥6,300	¥8,400
	注文コード		316029	316501	316502
梱 入 数			40本	20本	10本

## DW-131-W76

NEW



- DW-131-W38の2本引きタイプです。
- 戸厚30mmで戸と戸の隙間が8mmの納まりに最適です。

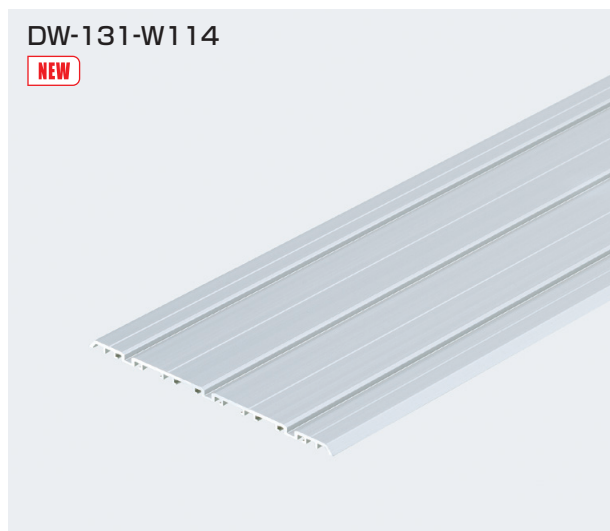


〔材 質〕 アルミ押出し材  
〔ねじ穴〕  $\phi 3.5$ 穴  $\phi 7.5$ 皿  
〔ねじ穴間隔〕 103ページ参照

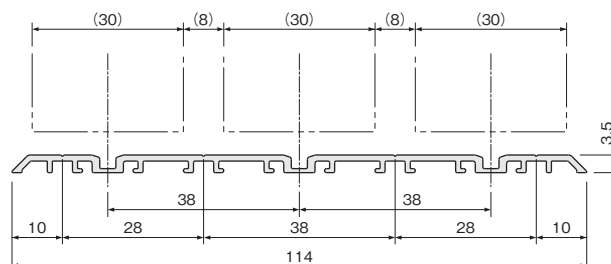
仕上		サイズ	1,800mm	2,700mm	3,600mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)		¥8,000	¥12,000	¥16,000
	注文コード		316030	316031	316032
梱 入 数			20本	10本	10本

## DW-131-W114

NEW



- DW-131-W38の3本引きタイプです。
- 戸厚30mmで戸と戸の隙間が8mmの納まりに最適です。



〔材 質〕 アルミ押出し材  
〔ねじ穴〕  $\phi 3.5$ 穴  $\phi 7.5$ 皿  
〔ねじ穴間隔〕 103ページ参照

仕上		サイズ	3,600mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)		¥24,000
	注文コード		316033
梱 入 数			10本

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

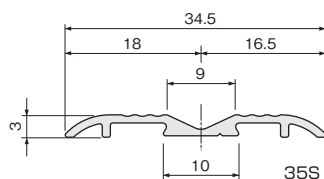
## ウイングレール35S

別途運賃

アルマイトシルバー

アルマイトブロンズ

- V型戸車に使用できる面付けレールです。
- レールの立ち上がりが3mmと低く、邪魔になりません。
- 35Sは、レールの並べ方により、芯々33mm、芯々36mmの引き違いに設定できます。



[材 質] アルミ押出し材  
[ねじ穴] φ3.2穴 φ6.4皿  
[ねじ穴間隔] 103ページ参照

仕上げ	サイズ	1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥3,300	¥4,950	¥6,600
	注文コード	170003	170004	170005
アルマイトブロンズ	価格(税抜)	¥3,500	¥5,250	¥7,000
	注文コード	170006	170007	170008
梱 入 数		50本	40本	30本
添付ビス(小袋入り)		14本	18本	24本

※取寄品のため、別途運賃がかかります。  
納期は弊社までご確認ください。

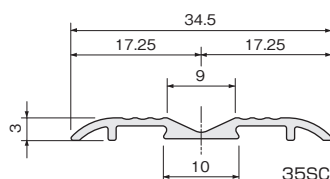
## ウイングレール35SC

別途運賃

アルマイトシルバー

アルマイトブロンズ

- V型戸車に使用できる面付けレールです。
- レールの立ち上がりが3mmと低く、邪魔になりません。



[材 質] アルミ押出し材  
[ねじ穴] φ3.2穴 φ6.4皿  
[ねじ穴間隔] 103ページ参照

仕上げ	サイズ	1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥2,900	¥4,350	¥5,800
	注文コード	170015	170016	170017
アルマイトブロンズ	価格(税抜)	¥3,100	¥4,650	¥6,200
	注文コード	170018	170019	170020
梱 入 数		50本	40本	30本
添付ビス(小袋入り)		14本	18本	24本

※取寄品のため、別途運賃がかかります。  
納期は弊社までご確認ください。



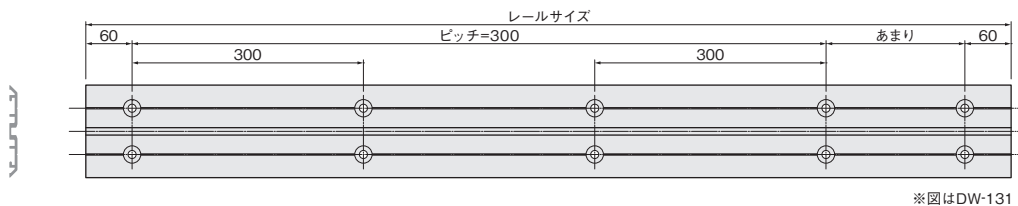
## ■レール取付け用ねじ穴間隔 および 穴数

**ご注意** レール取付け用穴間隔は、製品により差異があります。前もって下穴加工をする際などは、現品にてご確認ください。

DW-131・DW-131-W32・ウイングレール

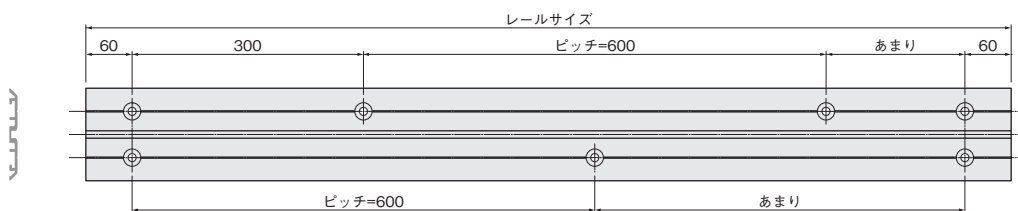
レールサイズ (mm)	穴数
1800(1820)	14
2700(2730)	20
3600(3640)	26

( )はウイングレールのサイズ



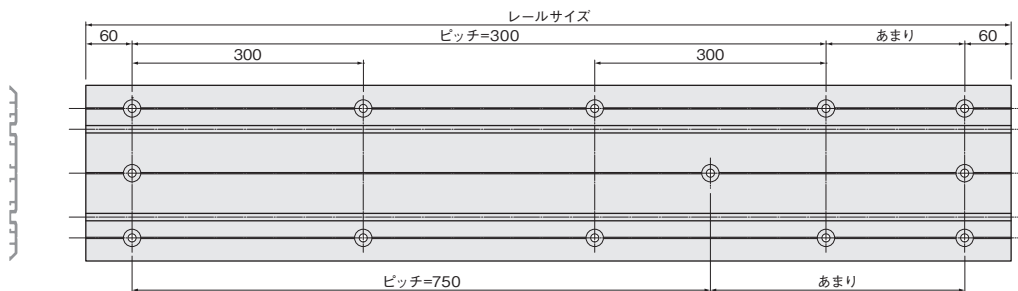
DW-131-W38

レールサイズ (mm)	穴数
1800	9
2700	12
3600	15



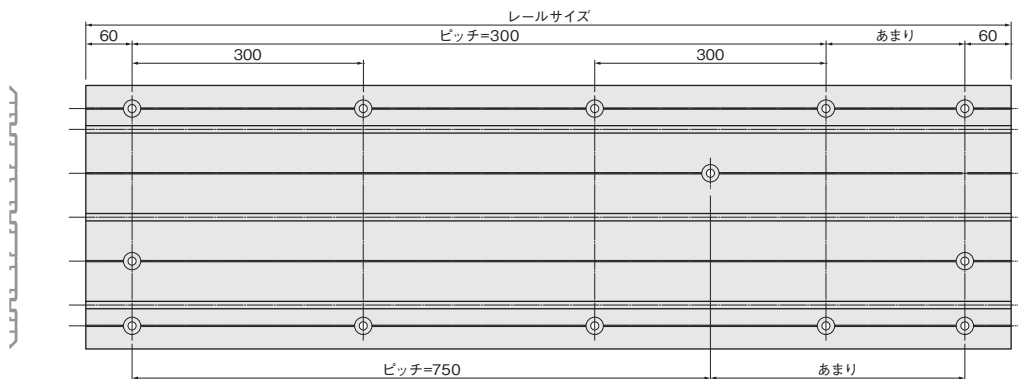
DW-131-W76

レールサイズ (mm)	穴数
1800	18
2700	25
3600	32



DW-131-W114

レールサイズ (mm)	穴数
3600	32



開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ  
金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライドレール  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

## NYレール(ツバ付き)

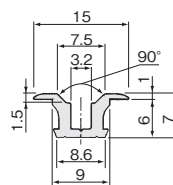


アルマイトシルバー

アルマイトアンバー

- FA-1100-BY、FA-930(96、97ページ参照)専用のレールです。
- Y型の溝形状は、Y型車輪戸車が脱輪しにくい形状です。
- ツバ厚は1mmと低く緩やかな形状のため、歩行や運搬車の横断がスムーズにできます。

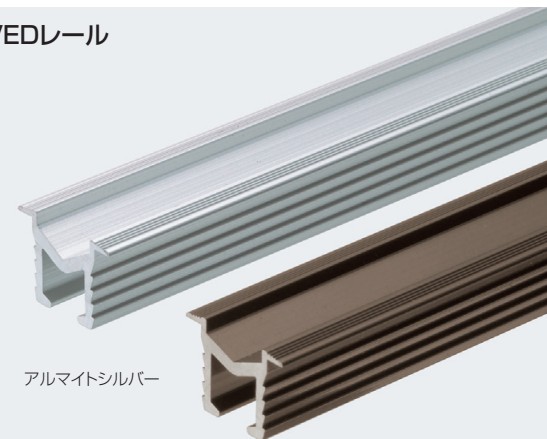
ツバ付き9×6



[材 質] アルミ押出し材

サイズ 仕上げ	断 面	ツバ付き9mm×6mm		
	全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,600	¥2,400	¥3,200
	注文コード	146250	146251	146252
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥1,700	¥2,550	¥3,400
	注文コード	096030	096031	096029
梱 入 数		60本	40本	30本

## AVEDレール

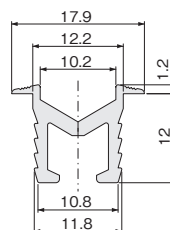


アルマイトシルバー

アルマイトアンバー

- V型戸車に使用できる掘込用レールです。
- ツバ付きのため、床の掘込み加工部分を見せることなくすっきりときれいに仕上げることができます。
- ツバ部分が低く緩やかな形状のため、歩行や運搬車の横断がスムーズにできます。

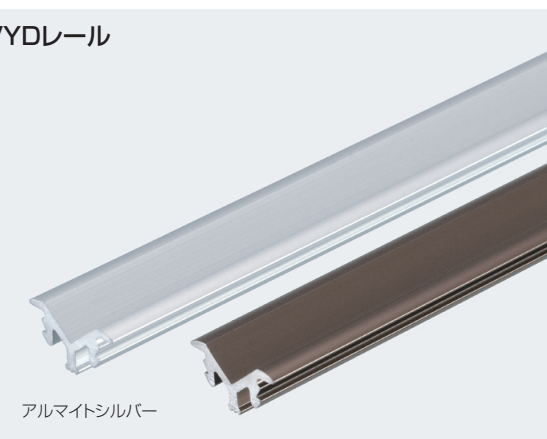
12×12



[材 質] アルミ押出し材

サイズ		12mm×12mm		
仕上げ	断 面			
	全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥2,200	¥3,300	¥4,400
	注文コード	077716	077717	077718
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥2,800	¥4,200	¥5,600
	注文コード	077719	077720	077721
梱 入 数		50本	40本	30本

## AVYDレール

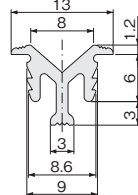


アルマイトシルバー

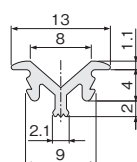
アルマイトアンバー

- V型戸車に使用できる掘込用レールです。
- ツバ付きのため、床の掘込み加工部分を見せることなくすっきりときれいに仕上げることができます。
- ツバ部分が低く緩やかな形状のため、歩行や運搬車の横断がスムーズにできます。

9×9



9×6



[材 質] アルミ押出し材

サイズ	断 面	9mm×9mm			9mm×6mm		
	全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm	1,820mm	2,730mm	3,640mm
仕上げ	価格(税抜)	¥1,600	¥2,400	¥3,200	¥1,400	¥2,100	¥2,800
	注文コード	077710	077711	077712	116118	116119	116120
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,800	¥2,700	¥3,600	¥1,500	¥2,250	¥3,000
	注文コード	077713	077714	077715	115847	115848	115849
梱 入 数		50本	40本	30本	50本	40本	30本

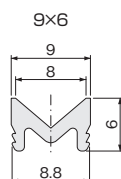


## ツバ無しVレール

アルマイトシルバー

アルマイトアンバー

- V型戸車に使用できる掘込用レールです。
- ツバ無しのため、床面がフラットに納まります。歩行や車イス、運搬車の横断がスムーズにできます。



[材 質] アルミ押し出し材

仕上	サイズ	断 面	9mm×6mm		
		全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,100	¥1,650	¥2,200	
	注文コード	264335	264336	264337	
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥1,200	¥1,800	¥2,400	
	注文コード	115850	115851	115852	
梱 入 数		60本	40本	30本	

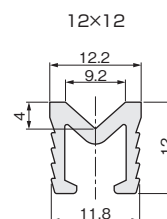
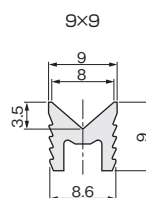
## CVレール

アルマイトシルバー

アルマイトアンバー

写真はサイズ9×9

- V型戸車に使用できる掘込用レールです。
- ツバ無しのため、床面がフラットに納まります。歩行や車イス、運搬車の横断がスムーズにできます。



[材 質] アルミ押し出し材

仕上	サイズ	断 面	9mm×9mm						12mm×12mm					
		全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm	2,000mm	3,000mm	4,000mm	1,820mm	2,730mm	3,640mm	2,000mm	3,000mm	4,000mm
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,200	¥1,800	¥2,400	¥1,400	¥2,100	¥2,800	¥1,800	¥2,700	¥3,600	¥1,900	¥2,850	¥3,800	
	注文コード	175242	175243	175244	219170*	219171*	219172*	184000	184001	184002	219173*	219174*	219175*	
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥1,400	¥2,100	¥2,800	¥1,500	¥2,250	¥3,000	¥2,100	¥3,150	¥4,200	¥2,200	¥3,300	¥4,400	
	注文コード	175245	175246	175247	219176*	219177*	219178*	184003	184004	184005	219179*	219180*	219181*	
梱 入 数			60本	40本	30本	60本	40本	30本	60本	40本	30本	60本	40本	30本

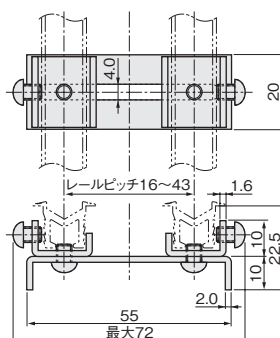
\*は在庫がなくなり次第販売を終了させていただきます。

## V型レール用アンカー

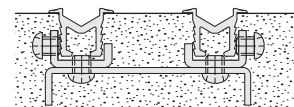
使用条件

◇対応レール: CVレール12mm×12mm、AVEDレール

- 床がコンクリートなどの場合にご使用ください。



使用状態図



[材 質] 鋼

[仕上] クロメート

価格(税抜)	¥490
注文コード	077770
小箱入数	50ヶ
梱 入 数	200ヶ

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内



# 戸当り／関止／すきまテープ

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

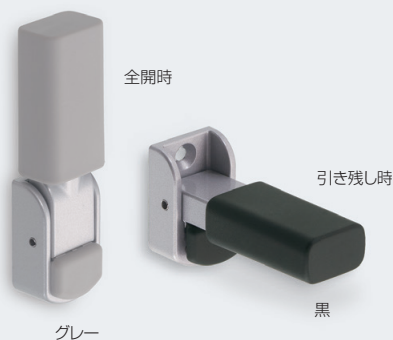
物干金具・  
諸金具

13

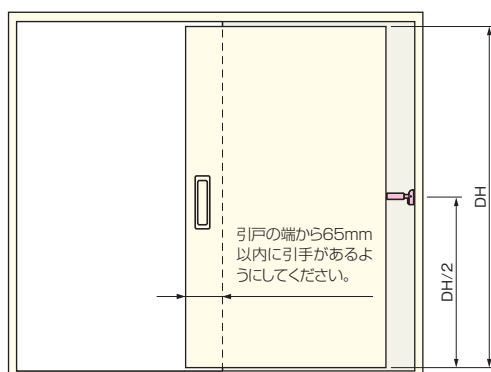
設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 引き残し用可動戸当り

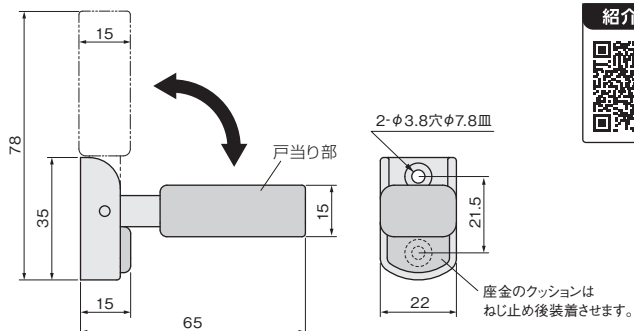


### ■金具の納まり参考図



**使用条件** 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

- 戸当り部を起こすことで、引き残しを解除することができます。
- 戸当り部は、バネが内蔵されており引っ張らないと動かない構造のため、使用中に動いてしまうことはありません。
- 座金にはクッションが付いているので、戸当り部を起こした状態で引戸を開けた際に、戸の木口を傷付けません。



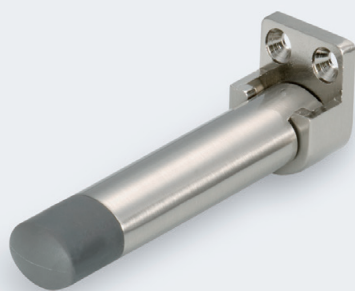
紹介動画



[材 質] 本体：亜鉛合金  
戸当り部：エラストマー  
[仕上げ] 本体：シルバー塗装、戸当り部：黒、グレー  
[添付品] +皿タッピンねじ 3.5×25 2本

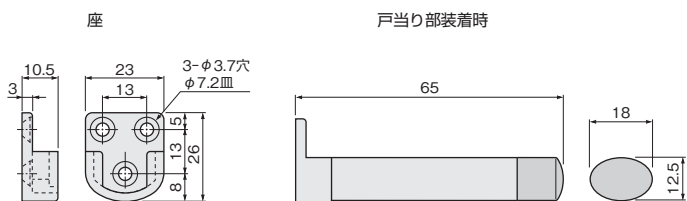
黒	価格(税抜) 注文コード	¥1,800 223425
グレー	価格(税抜) 注文コード	¥1,800 223328
小箱入数	12ヶ	
梱入数	120ヶ	

## 引き残し用着脱戸当り



**使用条件** 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

- 引戸に引き残しを作るための戸当りです。
- 戸当り部は着脱できるので、一時的に引き残しをなくす事もできます。
- 1本引きの引戸にお使いください。

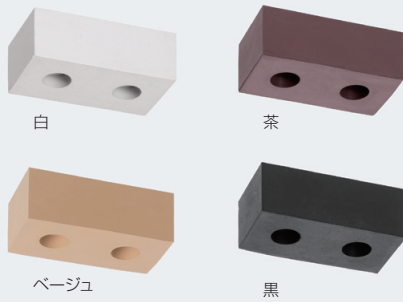


[材 質] 座：亜鉛合金  
戸当り部：亜鉛合金、エラストマー(ダークグレー)  
[添付品] +皿タッピンねじ 3×20 3本

仕上げ	サイズ	65
WBメッキ	価格(税抜) 注文コード	¥2,550 252034*
小箱入数	10ヶ	
梱入数	100ヶ	

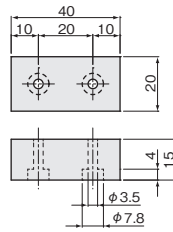
\*は在庫がなくなり次第販売を終了させていただきます。

## TS-20 鴨居戸当り



**使用条件** 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

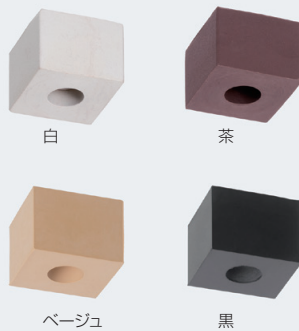
- 鴨居内に取付けて使用します。
- 指や手を挟む事を防止できます。



[材 質] 本体：ゴム ワッシャー：真鍮  
[添付品] +皿タッピンねじ 3×25 2本

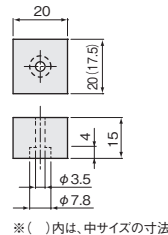
色	白	ベージュ	茶	黒
価格(税抜)	¥1,900	¥1,900	¥1,900	¥1,900
注文コード	190849	264271	190850	190851
小箱入数	36ヶ			
梱入数	360ヶ			

## TS-22 サイコロ戸当り



**使用条件** 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

- 鴨居内に取付けて使用します。
- 指や手を挟む事を防止できます。

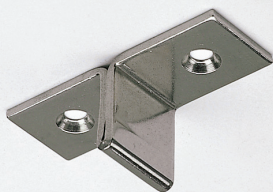


※( )内は、中サイズの寸法

[材 質] 本体：ゴム ワッシャー：真鍮  
[添付品] +皿タッピンねじ 3×25 1本

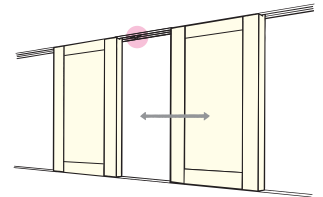
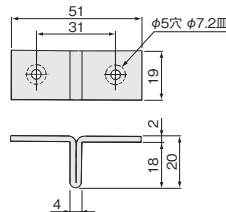
色	サイズ	大 (20×20)		中 (20×17.5)	
		価格(税抜)	注文コード	価格(税抜)	注文コード
白	価格(税抜)	¥1,050		¥1,050	
	注文コード	209176		264274	
ベージュ	価格(税抜)	¥1,050		¥1,050	
	注文コード	264273		264277	
茶	価格(税抜)	¥1,050		¥1,050	
	注文コード	209177		264275	
黒	価格(税抜)	¥1,050		¥1,050	
	注文コード	264272		264276	
小箱入数		100ヶ			
梱入数		1000ヶ			

## 関止(せきどめ)



**使用条件** 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

- 引き分けタイプの引戸に使用する金具です。
- 引き分け引き戸の場合に、左右の戸を適切な位置に合わせて閉めるための金具です。
- 鴨居溝の中に取付けます。



[材 質] SUS304  
ねじは添付されていません

生地鏡面	価格(税抜)	¥350
注文コード	071265	
小箱入数	50ヶ	
梱入数	500ヶ	

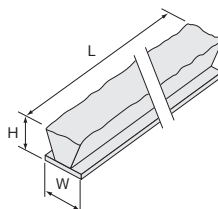
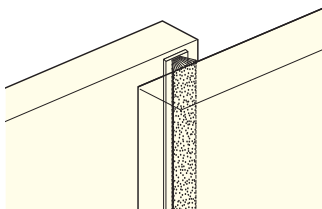
## モヘアシール

ゴールド

グレー

**使用条件** 一般住宅屋内用建具、家具(浴室には使用できません)

- 引戸やドアなどを閉めた時にできる隙間を塞ぎます。気密性、水密性に優れており、虫やほこり、風や騒音などの侵入を防ぎます。
- 繊維(モヘア)は、ベースに熱溶着されているため毛抜けがなく、耐摩耗性にも優れています。
- ベースは両面テープ付きです。
- 温度や天候の変化に強く、紫外線にも強いいため長年の使用に耐えます。
- 耐湿性に優れているため、カビの発生を防ぎます。



[材 質] PP繊維

品 番	サイズ	PU6040-3P	PU6060-3P	PB9090-4P
		H	W	L
色	H	4mm	6mm	9mm
	W	6mm	6mm	9mm
	L	100m巻	100m巻	100m巻
グレー	価格(税抜)/1m	¥340	¥410	¥620
	注文コード	175473	175474	175475
ゴールド	価格(税抜)/1m	¥340	¥410	¥620
	注文コード	175476	175477	175478
梱入数		100m巻×3本		100m巻×4本

※この商品のご注文は100m単位でお願い致します。

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

# 引戸用戸当りクッション2

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
◇対応戸厚: 40mm、36mm、33mm

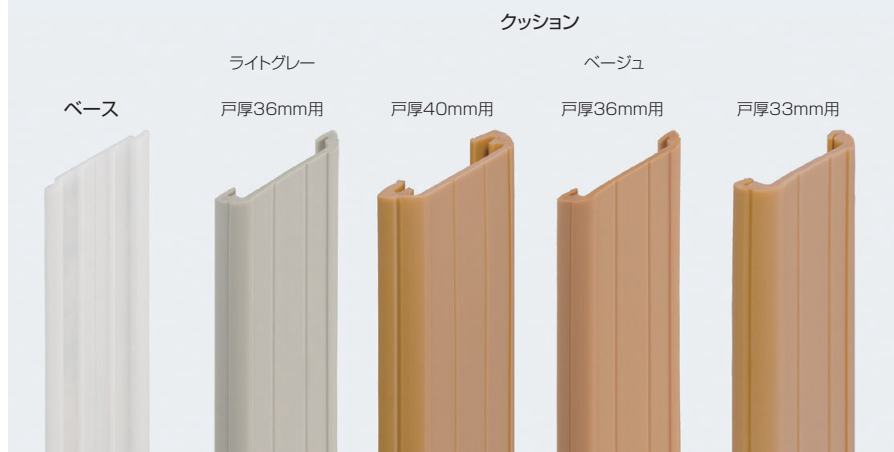
- ベースとクッションの2パーツ構造です。ベースはABS製でねじ止め可能です。クッションはエラストマー製(軟質・硬質の二層構造)で、接着剤を併用して、ベースの両サイドに嵌め込んで取付けます。
- バックセット51mmの鎌錠(戸厚40mm用・戸厚36mm用は、TKS51・KLD51・KV51、戸厚33mm用は、KLD51・KV51)と併用できます。
- 鎌錠併用時の加工に便利な型抜治具(110ページ)が使用できます。

## ご注意

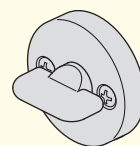
下記をお読みのうえ、正しくお使いください。

- 本製品は、引戸が閉まる際の衝撃を和らげるもので、指挟みを防止するものではありません。
- 鎌錠と併用する場合は、鎌錠の掘込み加工位置が変わるため、新規製作時のみ使用可能です。

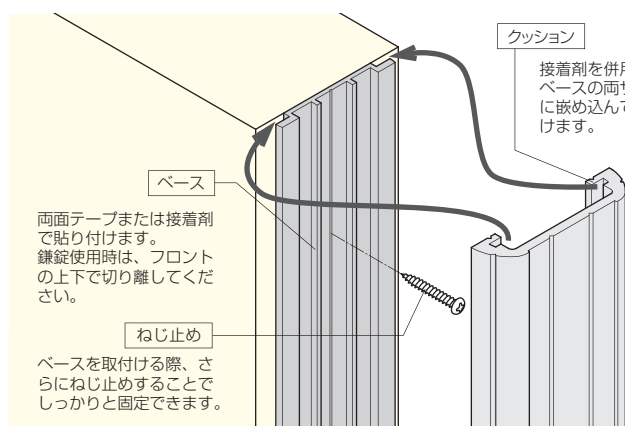
## 引戸用戸当りクッション2



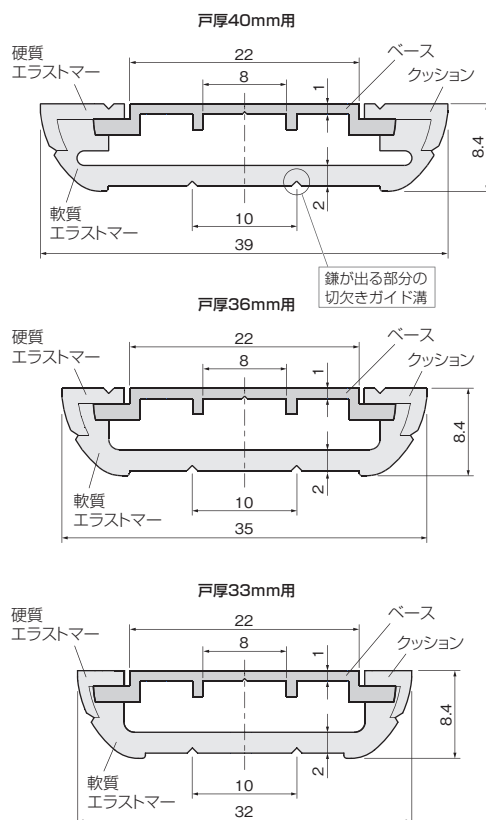
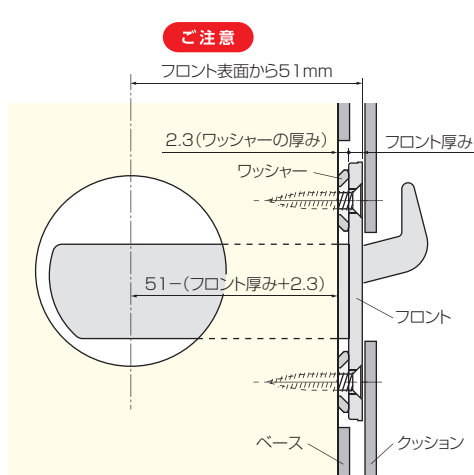
鎌錠使用例  
(例:KV51)



## ■取付け方法



## ■鎌錠併用時の納まり参考図



ベース	
[材 質] ABS	
[仕上げ] ナチュラル(乳白色)	
定 尺	2,500mm
価格(税抜)	¥1,750
注文コード	254516
梱 入 数	150本

※2,500mm強のラフカットでの納品となります。

クッション				
[材 質] エラストマー				
定尺		2,500mm		
色	サイズ	戸厚 40mm用	戸厚 36mm用	戸厚 33mm用
ページ	価格(税抜)	¥5,300	¥4,600	¥4,100
	注文コード	264287	254517	262447
ライトグレー	価格(税抜)	¥5,300	¥4,600	¥4,100
	注文コード	264288	254518	262448
梱 入 数		50本		

※2,500mm強のラフカットでの納品となります。

## ご注意

TKS51とKLD51をご使用の場合は、鎌が掛かるよう、ワッシャーを入れてください。  
※セットキャップワッシャー推奨

■表記追加 (25/07/28)

# 引戸用戸当りクッション

## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
◇対応戸厚: 40mm、36mm、33mm、30mm

- 引戸が枠に当たる衝撃を和らげるクッションです。
- バックセット51mmの鎌錠と併用できます。
- 鎌錠併用時の加工に便利な型抜治具(110ページ)が使用できます。

## ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。

- 取付側の材質や接着剤との相性によっては、はがれやすい場合もありますので、その際はねじやきなどできっかりと固定してください。
- 鎌錠の掘込み加工位置が変わるため、新規製作時のみ使用可能です。

## 引戸用戸当りクッション

戸厚40mm用

戸厚36mm用

戸厚33mm用

戸厚30mm用

ベージュ

ライトグレー

ブラック

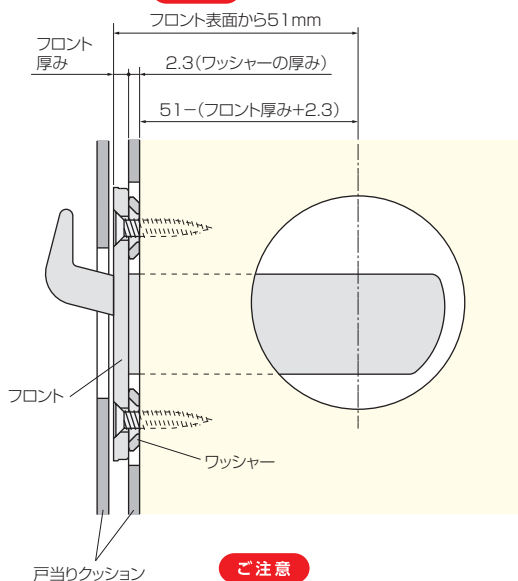
イエロー

## 鎌錠使用例

引戸用 戸当りクッション	戸厚			
	40mm用	36mm用	33mm用	30mm用
TKS51	○	○	—	—
KV51	○	○	○	—
KLD51	○	○	○	○

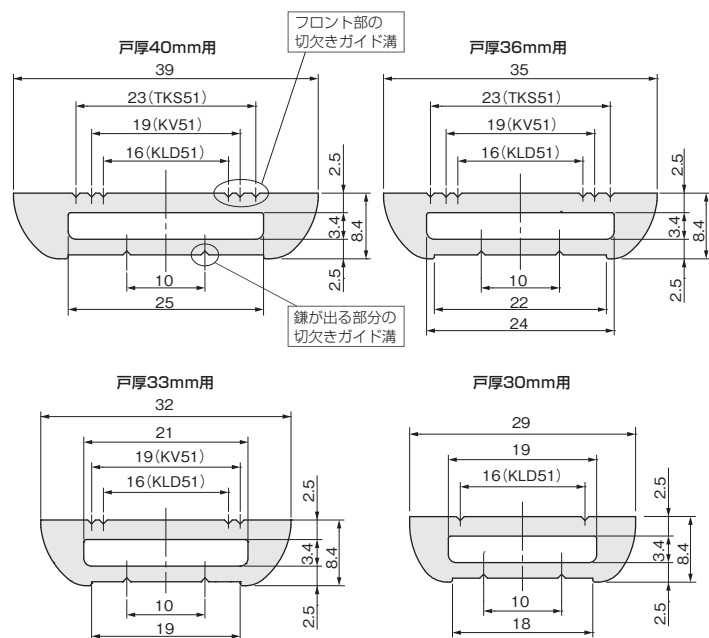
## ■鎌錠併用時の納まり参考図

### ご注意



### ご注意

TKS51とKLD51をご使用の場合は、鎌が掛かるよう、ワッシャーを入れてください。  
※セットキャップワッシャー推奨



[材 質] EPDMスポンジ

定尺		10m			
サイズ		戸厚 40mm用	戸厚 36mm用	戸厚 33mm用	戸厚 30mm用
色	価格(税抜)	¥26,500	¥24,000	¥23,500	¥22,000
	注文コード	070048	187416	070057	070122
ページ	価格(税抜)	¥26,500	¥24,000	—	¥22,000
	注文コード	070049*	187417*	—	070123*
ライトグレー	価格(税抜)	¥26,500	¥24,000	¥23,000	¥22,000
	注文コード	070078*	070077*	070059*	070124*
ブラック	価格(税抜)	—	¥29,000	—	—
	注文コード	—	070076*	—	—
イエロー	価格(税抜)	—	—	—	—
	注文コード	—	—	—	—
梱 入 数		2本	2本	2本	2本

\*は在庫がなくなり次第販売を終了させていただきます。

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内



# 引戸用戸当りクッション

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

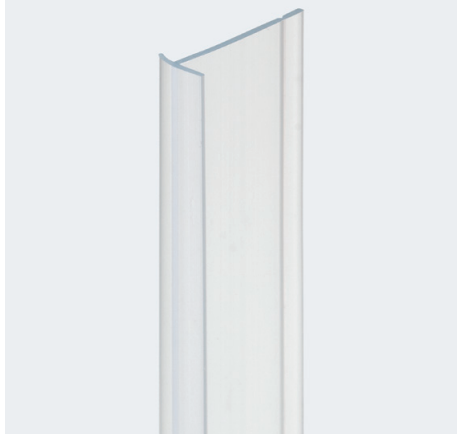
物干金具・  
諸金具

13

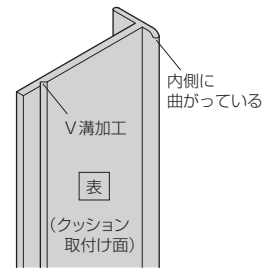
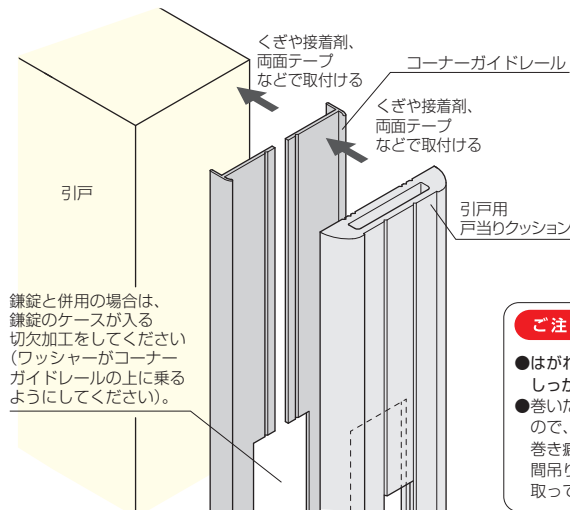
設計  
施工  
ガイド

会社案内

## コーナーガイドレール



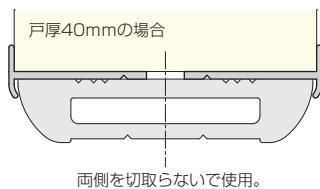
- 引戸用戸当りクッション(109ページ)に使用します。
- 引戸用戸当りクッションの密着性を高め、めくれを防止できます。
- 左右に分割されているので、戸厚を選ばず取付けられます。
- 建具の木口にコーナーガイドレールを取付けてから、引戸用戸当りクッションを取付けてください。



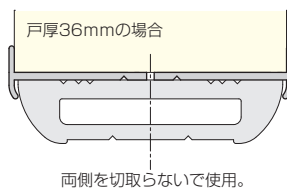
### ご注意

- はがれやすい場合は、必ずねじやくぎなどでしっかりと固定してください。
- 巻いた状態で置いておくと巻き癖がつきますので、平らな状態で保管してください。巻き癖がついてしまった場合は、しばらくの間吊り下げることができる所に置いて、巻き癖を取ってからご使用ください。

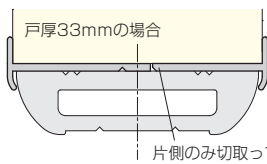
## 戸厚への対応例



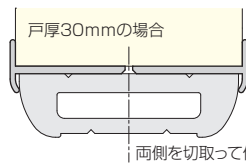
両側を切取らないで使用。



両側を切取らないで使用。

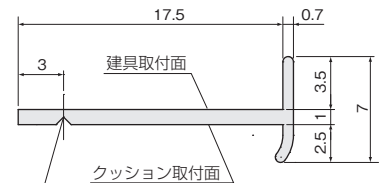


片側のみ切取って使用。



両側を切取って使用。

## 使用例



戸厚33mm以下の場合、この溝をガイドに切り離します。

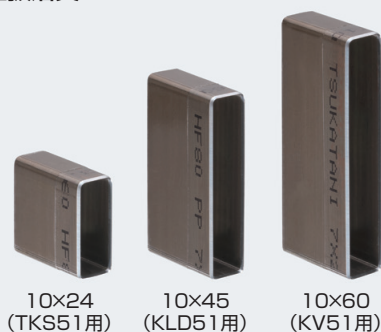
※ハサミやカッターで切込みを入れ、溝に沿って引っ張ります。

[材 質] PVC(透明)

定 尺	2,500mm
価格(税抜)/1本	¥1,100
注文コード	070128
梱 入 数	100本

※引戸用戸当りクッション1本につきコーナーガイドレールは2本必要です。

## 型抜治具



10×24  
(TKS51用)

10×45  
(KLD51用)

10×60  
(KV51用)

## 型抜治具当て木(添付品)



- 引戸用戸当りクッション2(108ページ)または、引戸用戸当りクッション(109ページ)を、鎌錠と併用する際に必要な鎌部分の切欠を簡単に行うための治具です。
- 治具の上に当て木(添付品)をして木槌などで叩くと、きれいに穴を開けることができます。

[材 質] 銅

[添付品] 保護力バー、当て木

品 名	型抜治具10×24	型抜治具10×45	型抜治具10×60
適用 鎌錠	TKS51	KLD51	KV51
価格(税抜)	¥12,000	¥12,500	¥13,000
注文コード	AD1083	AD1084	AD1085

※ADコード(セット商品コード)の商品一覧は26～29ページをご覧ください。

# KTパッキングS

## 使用条件

屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
◇対応戸厚:33mm~40mm

- 引戸の木口を切り欠いて、戸と枠の間に空間を設けた部分にクッション材をかぶせているので、指や物をはさむ危険をやわらげます。保育施設に最適です。
- 戸車がある箇所もパッキングで覆うことができます。

## ご注意

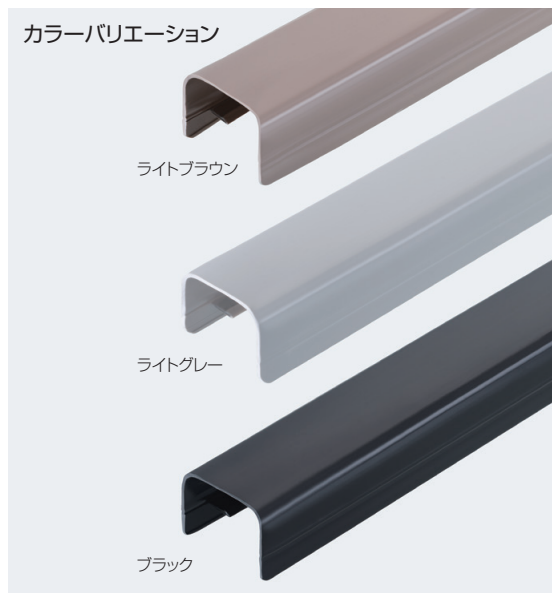
下記をお読みのうえ、正しくお使いください。

- 戸厚36mm以上の場合、パッキングが広がるため中央部がへこみ2コブの形状になり、硬く感じる場合があります。
- 硬質と軟質の接合部に必要以上の強い圧が掛かると亀裂などのおそれがあります。設置時の取り扱いには、充分にご注意ください。

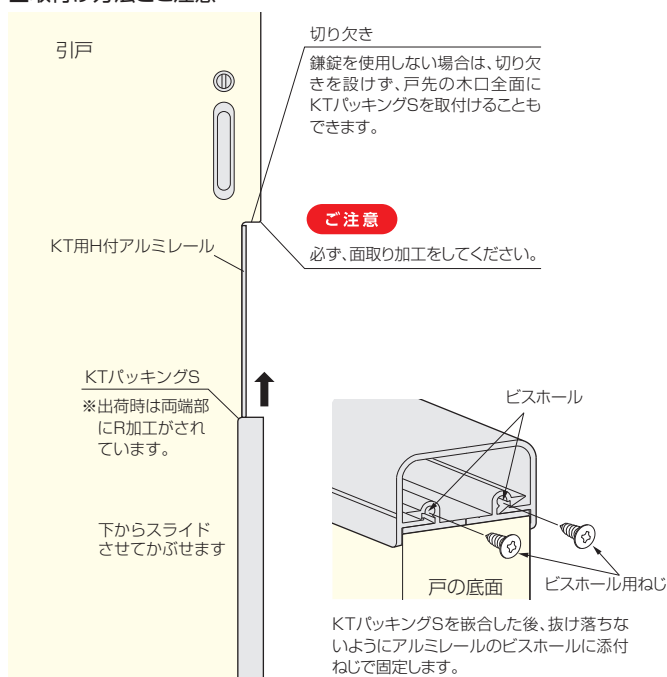


別途運賃

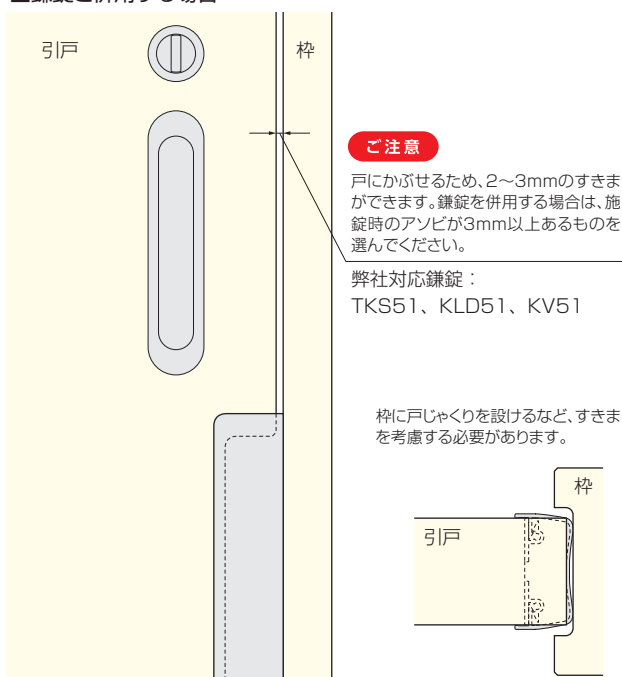
## カラーバリエーション



## ■取付け方法とご注意



## ■鎌錠と併用する場合



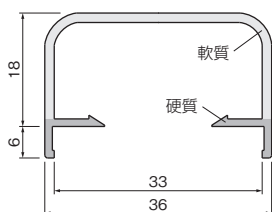
## ご注意

戸にかぶせるため、2~3mmのすきまができます。鎌錠を併用する場合は、施錠時のアソビが3mm以上あるものを選んでください。

弊社対応鎌錠：  
TKS51、KLD51、KV51

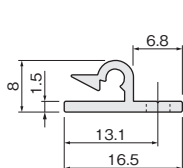
枠に戸じゃくりを設けるなど、すきまを考慮する必要があります。

## KTパッキングS



※戸厚36mm以上の場合、パッキングを広げて取付けます。

## KT用H付アルミレール



【材 質】PVC

【添付品】KT用H付アルミレール 2本、取付けねじ各種(下表参照)

色	サイズ(mm)	1,500	2,500
ライトブラウン	品 番	KTS-LB33-1500	KTS-LB33-2500
	価格(税抜)	¥14,000	¥20,500
	注文コード	264405	264408
ライトグレー	品 番	KTS-GR33-1500	KTS-GR33-2500
	価格(税抜)	¥14,000	¥20,500
	注文コード	264406	264409
ブラック	品 番	KTS-BK33-1500	KTS-BK33-2500
	価格(税抜)	¥14,000	¥20,500
	注文コード	264407	264410
アルミレール固定ねじ		+なべ木ねじ 3.1×20 12本	+なべ木ねじ 3.1×20 18本
ビスホール用ねじ		+低頭ねじ 3.0×10 2本	+低頭ねじ 3.0×10 4本

※取寄品のため、別途運賃がかかります。納期は弊社までご確認ください。



# KTパッキングS

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

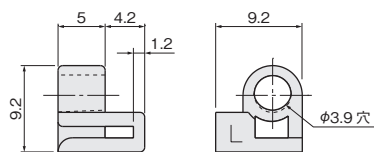
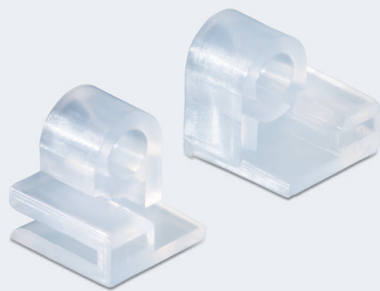
13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

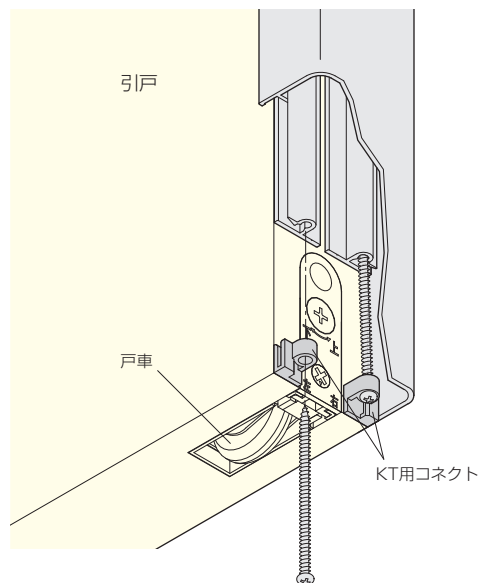
## KT用コネク

別途運賃



図は左用。右用は左右対称。

- 戸車がある箇所に使用します。KT用H付アルミレールは戸車の手前でカットする必要があるため、パッキングの抜け落ちを防ぐ部材です。
- 右用・左用で1セットです。



[材 質] PP(乳白色)  
[添付品] +なベタッピンねじ 3×60 2本

価格(税抜) ¥3,400(左右1セット)

注文コード 264411

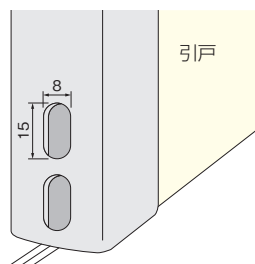
※取寄品のため、別途運賃がかかります。  
納期は弊社までご確認ください。

## KT型抜き用治具

別途運賃



- 戸車の上下・左右調整用の穴をあけるための抜き穴加工用治具です(抜き穴サイズ8×15)。
- 治具の上に当て木をして木槌などで叩くと、きれいに穴を開けることができます。



[材 質] ステンレス鋼

価格(税抜) ¥11,000

注文コード 264412

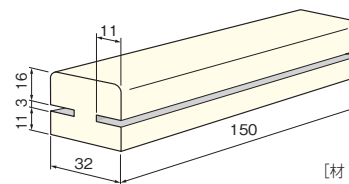
※取寄品のため、別途運賃がかかります。  
納期は弊社までご確認ください。

## KT切断用型材(2ケセット)

別途運賃



- KTパッキングSをカットする際の型材です。
- カットしたい箇所の両側に型材を嵌め込み、型材同士の間をカットします。



[材 質] 木製

価格(税抜) ¥7,400(2ケセット)

注文コード 264413

※取寄品のため、別途運賃がかかります。  
納期は弊社までご確認ください。

## ■KT用H付アルミレール 取付け用ねじ穴間隔 および 穴数

ねじ穴径: φ3.3穴

ねじ穴数:

1,500mm=6

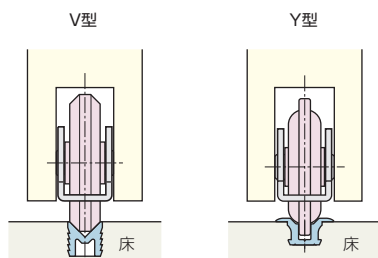


2,500mm=9



# 引戸金具に関するQ&A

**Q<sub>1</sub>** 戸車の車輪形状にはV型とY型がありますが、それぞれの特徴と、脱輪しにくい車輪形状を教えてください。

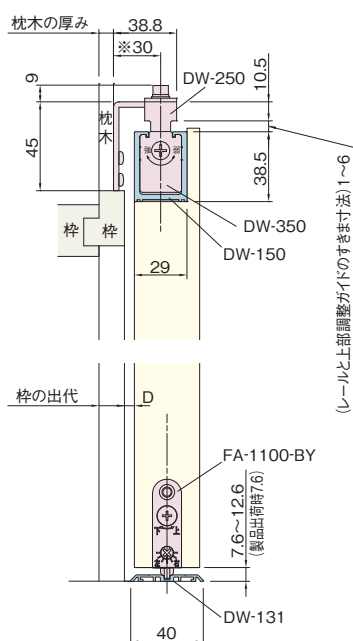


**A<sub>1</sub>** 戸車の車輪形状は、V型・Y型などがありますが、Y型車輪とY型レールの組合わせが、脱輪しにくい組合わせです。  
Y型車輪は、車輪が外れにくいようにレールに脱輪防止溝を設けてあり、戸車もそれに対応した形状になっているためです。

V型車輪はレールに車輪が乗っているだけの状態であり、Y型車輪に比べると、横から衝撃を受けた時にレールから車輪が外れてしまいやすくなっています。

扉のサイズや使用場所などから、適切な車輪形状を選択する事で、より安全に引戸をご使用いただけます。

**Q<sub>2</sub>** DW-250の設計についてですが、枠との隙間(D寸法)を大きくする事ができますか？  
また、下部レール(DW-131)と下戸車(FA-1100-BY)を、89ページの使用金具例に掲載されている品番以外の商品を使用する事は可能ですか？



※30は出荷時の寸法

- A<sub>2</sub>**
- 枠との隙間(D寸法)を大きくする事はできます。  
DW-250の前後調整により2.5mm外側に調整する事ができます。それ以上、枠との隙間を大きくしたい場合は、納まり図の枕木の厚さを大きくしていくと、D寸法を広くする事ができます。  
また、枠との隙間(D寸法)を狭くする場合は、下部レール(DW-131)が枠に接触するので注意が必要です。
  - 下部レールをDW-131以外で使用する事は可能ですが、注意が必要です。  
DW-131は専用ストッパーであるDW-340を使用する事ができますが、他のレールを使用する場合は、DW-340に相当する専用部品がありませんので、代用できる戸当たりなどを用意する必要があります。  
また、下部レールの長さを、使用する戸当たりの種類、設置位置から計算する必要があります。
  - FA-1100-BY以外の戸車を使用する事は可能ですが、下面付け戸車などは引戸の前後調整ができなくなります。また、V型車輪を使用する場合は、脱輪の危険性が高まります。  
(DW-250の「設計・施工ガイド」は637～638ページ)

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊り  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ  
金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
レール  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内



## 使用条件

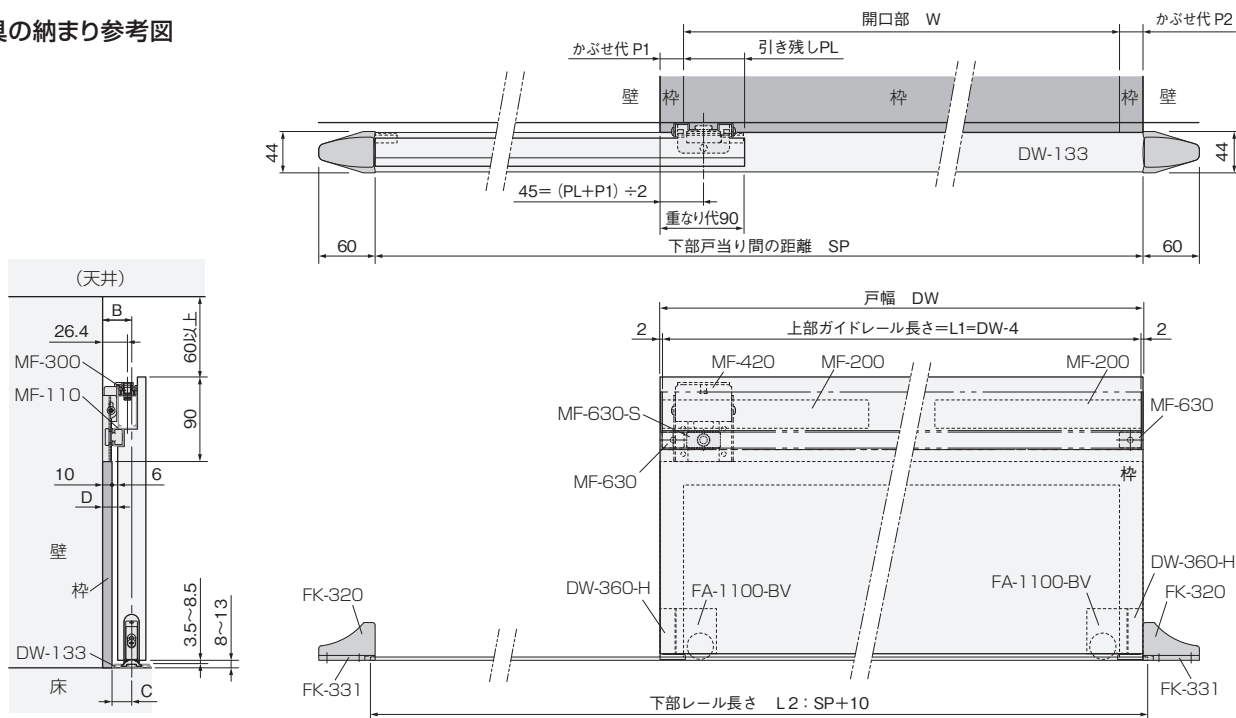
一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚) ◇対応戸厚:30mm~40mm ◇引戸の幅:575mm以上  
 ◇引戸の重なり代:90mm ◇使用温度範囲:5℃~40℃ ◇クローズ速度調整:調整できません

## 施工動画



## 設計ガイド

## ■金具の納まり参考図



## ●壁と戸とのすきま寸法Dの設定

すきま寸法Dを16mm(壁から枠の出代:10+枠と戸のすきま:6)に設定してください。

## ●かぶせ代と引き残しの設定

かぶせ代P1と引き残しPLを定めて、90mmになるように設定してください。  
 引き残しPLを0mmにする場合は、かぶせ代P1が90mmとなるように戸幅DWを調整してください。

## ●トリガーブラケット(MF-420)の座の取付け位置

重なり代:90mmの中心  $45 = (PL + P1) \div 2$  の位置に設定してください。

## ●下部レール長さ L2 の求め方

戸幅 DW = 開口部 W + かぶせ代 P1 + かぶせ代 P2 下部戸当り間の距離 SP = 戸幅 DW × 2 - (かぶせ代 P1 + 引き残し PL) レール長さ L2 = SP + 10

例) 開口部 W = 850mm、かぶせ代 P1 = 25mm、かぶせ代 P2 = 25mm、引き残し PL = 65mm のとき

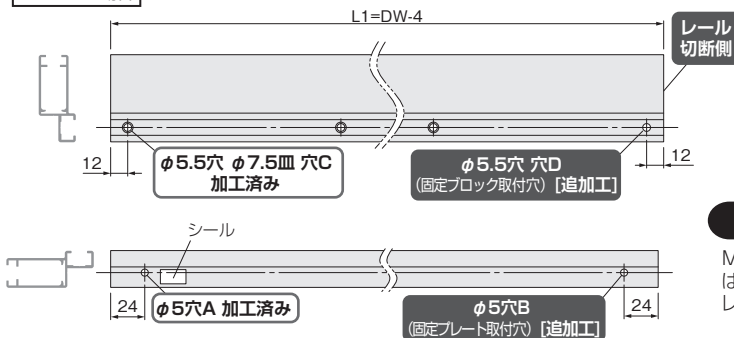
戸幅 DW = 850mm + 25mm + 25mm = 900mm 下部戸当り距離 SP = 900mm × 2 - 90 = 1,710mm レール長さ L = 1,710mm + 10mm = 1,720mm

## ●床面に不陸が発生しないように注意してください。

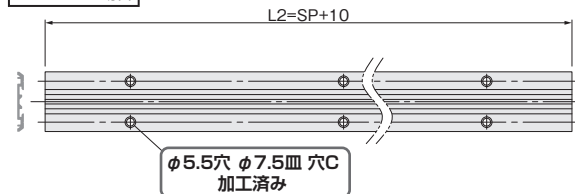
## ■レールの切断と穴加工寸法図

①下図を参考にカット、穴加工してください。

MF-110の場合 シールが貼り付けられていない側のカットと穴加工を行います。



DW-133の場合 戸先側、戸尻側のどちらかをカットします。穴加工は不要です。



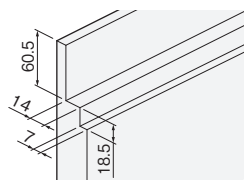
## ご注意

MF-110は、右記のシールが貼り付けられてある側はカットしないでください。  
 レール内に残った切り粉は取り除いてください。

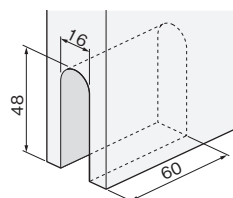
こちら側は  
カットしないで  
ください

## ■戸の加工寸法参考図

上部ガイドレールの取付加工寸法



下部調整戸車の取付加工寸法

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ  
金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 施工ガイド

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

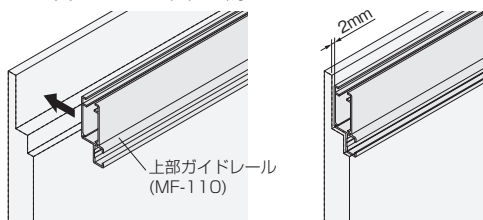
設計  
施工  
ガイド

会社案内

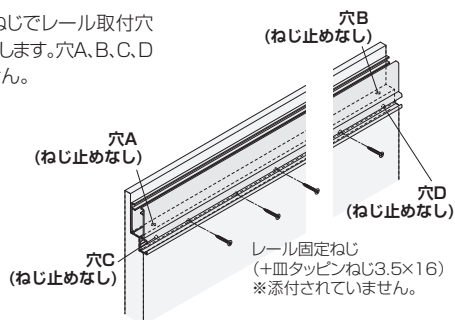
### ■金具の取付け方法

#### 1. 上部ガイドレールの取付け

- ① 前ページの「■レールの切断と穴加工寸法図」を参考に、加工した上部ガイドレールを図の向きに合わせて、木口面から2mm奥にずらした位置に調整してください。



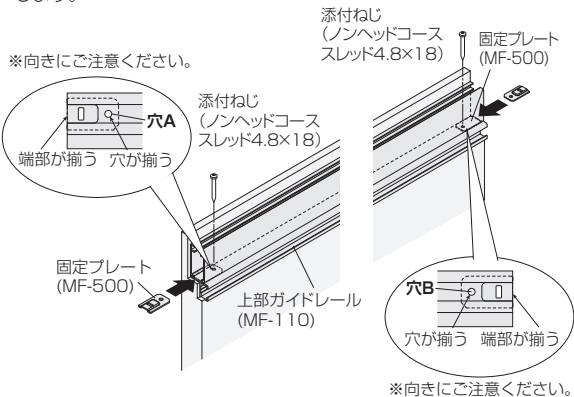
- ② レール固定ねじでレール取付穴をすべて固定します。穴A、B、C、Dは固定しません。



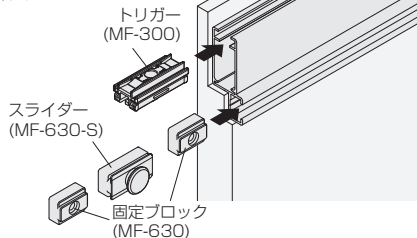
※レール固定ねじの頭がねじ穴から出ないようにしてください。

- ③ 両端面から固定プレートを下図の向きで挿入します。

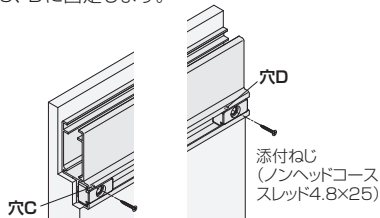
- ④ 固定プレートの端部と上部ガイドレールの端部、穴AまたはBを揃え、固定プレートを上部ガイドレールとともに添付ねじで固定します。



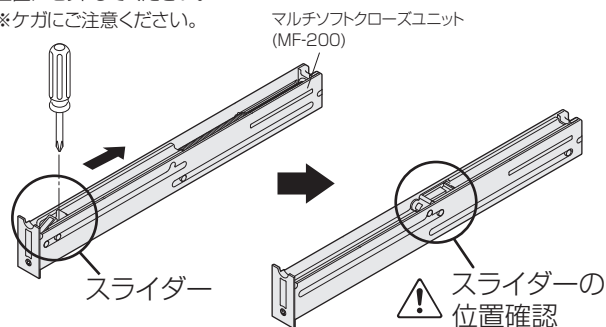
- ⑤ トリガー、スライダー、固定ブロックを図の向きで挿入します。



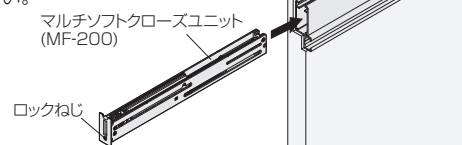
- ⑥ 固定ブロックを穴C、Dに固定します。



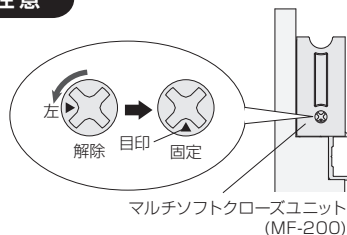
- ⑦ マルチソフトクローズユニットを反転させ、スライダーをドライバー等で所定の位置にセットしてください。  
※ケガにご注意ください。



- ⑧ マルチソフトクローズユニットを上部ガイドレールの両端部から挿入し、ロックねじをドライバーで左に回して固定します。このとき、目印が図の位置になっていることを確認してください。



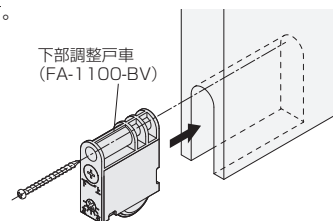
### ご注意



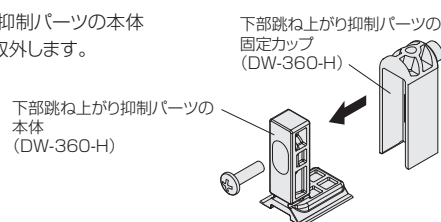
ロックねじでマルチソフトクローズユニットが固定されていないと、ソフトクローズは正しく動作しません。

### 2. 下部調整戸車と下部跳ね上がり抑制パーツの取付け

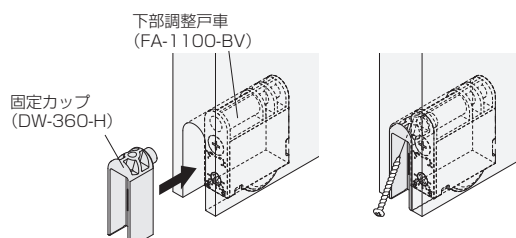
- ① 戸に下部調整戸車を取付けます。(2ヶ所)



- ② 下部跳ね上がり抑制パーツの本体と固定カップを取外します。



- ③ 下部跳ね上がり抑制パーツの固定カップを取付けます。(2ヶ所)





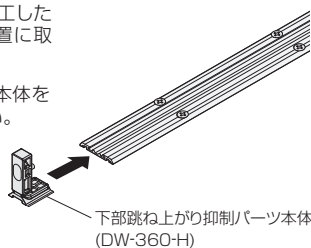
## 施工ガイド

## 3. 下部レール、下部跳ね上がり抑制パーツ本体の取付け

① 633ページの「■レールの切断と穴加工寸法図」を参考に、加工した下部レールを床の所定の位置に取付けてください。

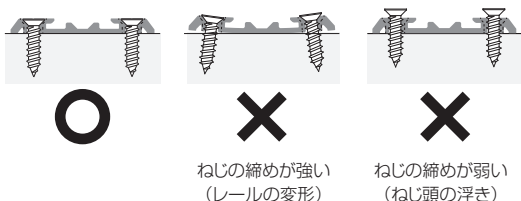
② 下部跳ね上がり抑制パーツ本体を図の向きで挿入してください。

※戸先側、戸尻側どちらもおこなってください。



## ご注意

レールが変形したり、ねじ頭がねじ穴から出ないように取付けてください。

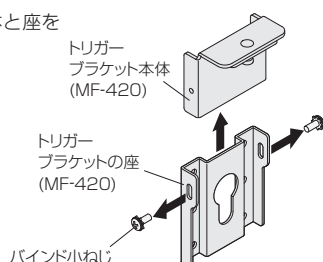


ねじの締めが強い  
(レールの変形)

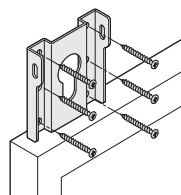
ねじの締めが弱い  
(ねじ頭の浮き)

## ■戸の吊込み

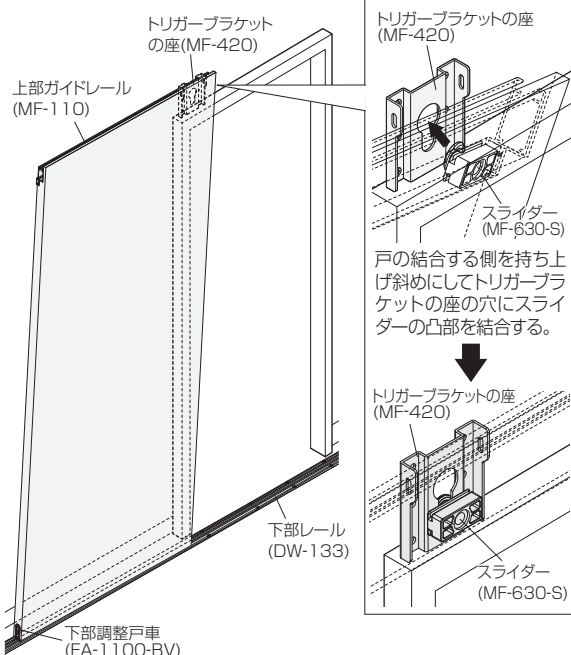
① トリガーブラケット本体と座を取外します。



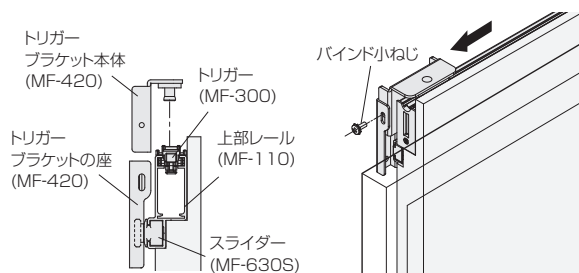
② トリガーブラケットの座を壁の所定の位置に取付けます。



③ 下部レールに下部調整戸車を落し込み、戸を開ける方向に動かし、上部の 슬라이ダーをトリガーブラケットの座側に寄せ、 슬라이ダーとトリガーブラケットの座を結合します。

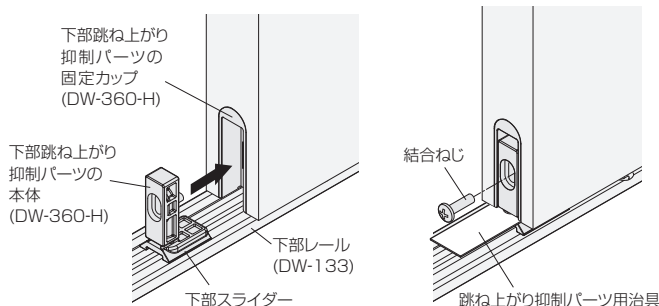


④ トリガーブラケット本体をトリガーブラケットの座に差込んでトリガーと結合させ、戸先側、戸尻側に戸を動かし、それぞれ添付ねじで仮固定します。



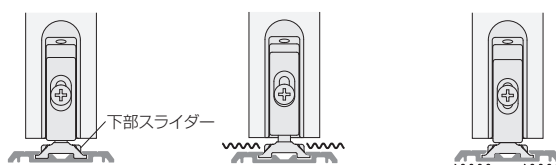
※片側のねじを仮固定した後、反対側のねじを緩めるときは、戸を反対側へ動かしてください。

⑤ 下部レールに下部跳ね上がり抑制パーツの本体を挿入し、本体と下部スライダーの間に跳ね上がり抑制パーツ用治具を差込んだ状態で結合ねじを締めて固定してください。



## ご注意

下部跳ね上がり抑制パーツの本体を取付けるときは、ソフトクローズを正しく作動させるために、跳ね上がり抑制パーツ用治具を必ず使用して取付けてください。



下部スライダーが上方向に引っ張られすぎている

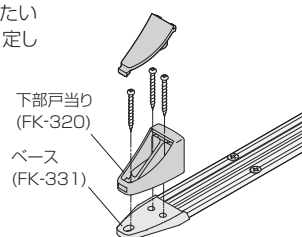
下部スライダーが下方向に押し付けられている

⑥ 戸を通常通り開閉し、ソフトクローズが機能していることを確認してください。

⑦ 戸を全開、全閉し、戸を停止させたい位置で、ベース、下部戸当りを固定してください。

## ご注意

戸車の調整により、戸と下部戸当りに隙間が発生する場合がありますので、固定する前に戸が停止する位置を確認してください。



開き戸金具	1
引戸金具	2
上吊式引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動間仕切金具	5
室内用アルミ金具	6
折戸金具	7
取手・引手	8
スライド丁番	9
スライドレールワイヤーバスケット	10
収納・吊金具	11
その他の家具金物	12
物干金具・諸金具	13
設計施工ガイド	
会社案内	

## 施工ガイド

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

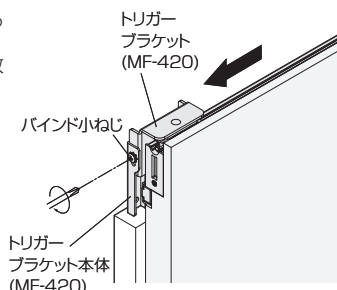
設計  
施工  
ガイド

会社案内

- ⑧ トリガーブラケット本体と座を固定するために、戸先側、戸尻側に戸を動かし、それぞれ仮固定していた添付ねじで改めて固定します。

※戸先側、戸尻側どちらもおこなってください。

※片側のねじを固定した後、反対側のねじを固定するときは、戸を反対側へ動かしてください。



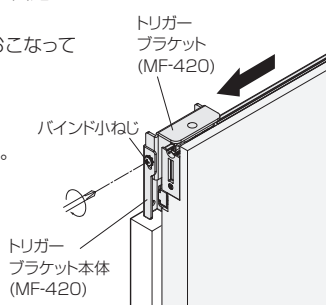
### ご注意

トリガーブラケット本体がトリガーを圧迫しないようにしてください。ソフトクローズが正常に作動しなくなる場合があります。

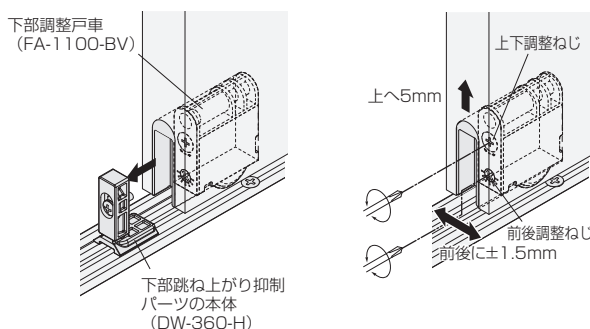
## ■戸の位置調整

- ① トリガーブラケット本体と座を固定しているねじを回し、緩めます。  
※戸先側、戸尻側どちらもおこなってください。

※片側のねじを緩めた後、反対側のねじを緩めるときは、戸を反対側へ動かしてください。

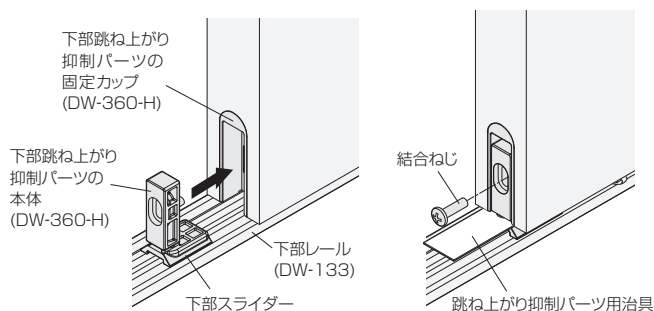


- ② 下部跳ね上がり抑制パーツの本体を外し、戸車の上のねじを回すと上下調整、下のねじを回すと前後調整ができます。



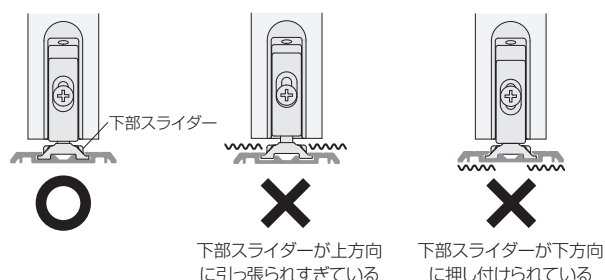
- ③ 緩めていたトリガーブラケットの本体と座を固定しているねじを締めます。  
※戸先側、戸尻側どちらもおこなってください。

- ④ 下部跳ね上がり抑制パーツの本体と下部スライダーの間に跳ね上がり抑制パーツ用治具を差込んだ状態で結合ねじを締めて固定してください。



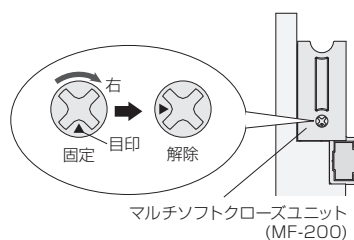
### ご注意

下部跳ね上がり抑制パーツの本体を取付けるときは、ソフトクローズを正しく作動させるために、跳ね上がり抑制パーツ用治具を必ず使用して取付けてください。



## ■マルチソフトクローズユニットの取外し方

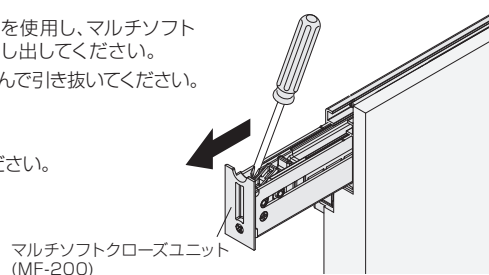
- ① 取外したいマルチソフトクローズユニットのロックねじをドライバーで右に回して解除します。



- ② ドライバー等を使用し、マルチソフトクローズを押し出してください。  
③ 突出部をつかんで引き抜いてください。

### ご注意

ケガにご注意ください。

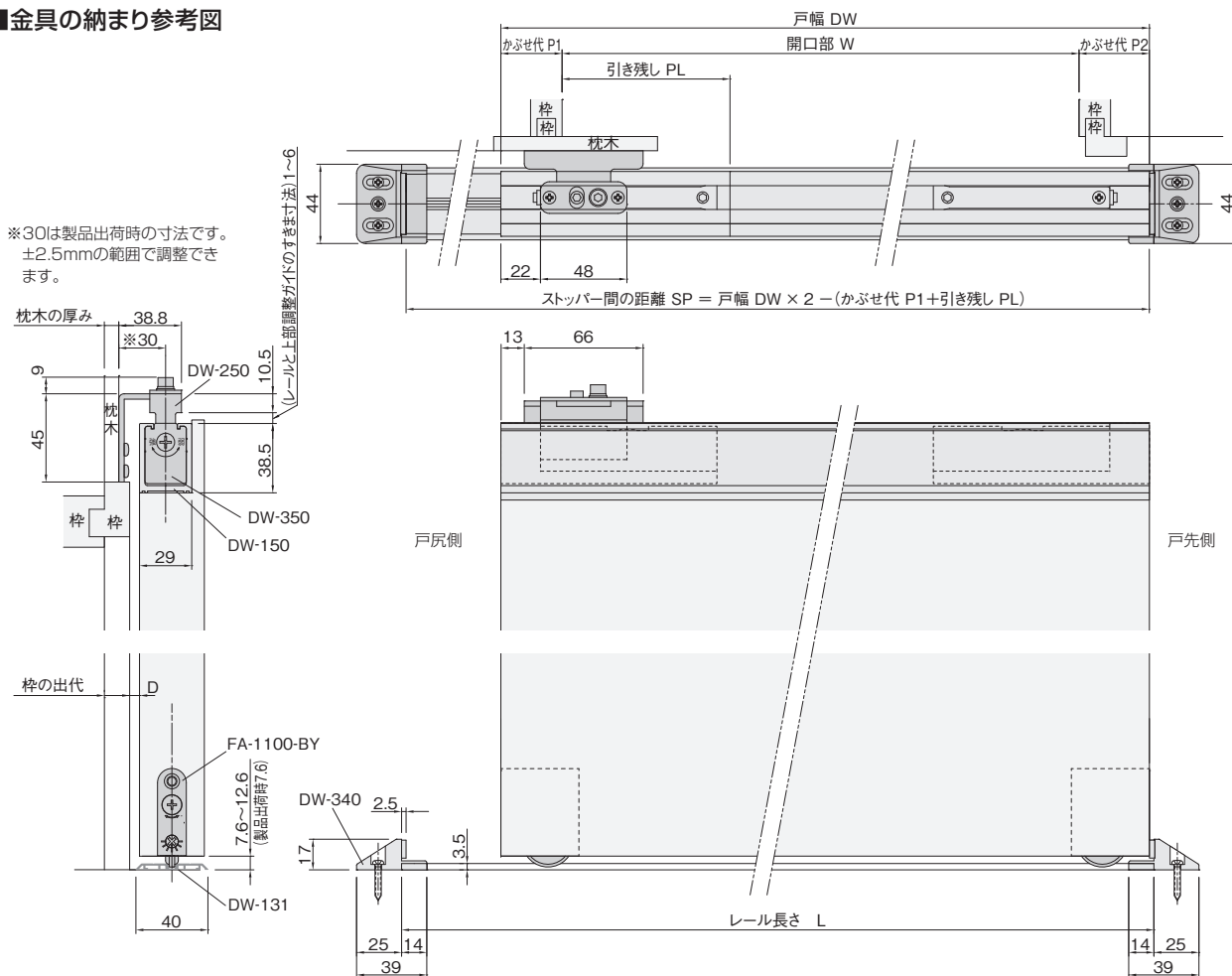


## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇引戸の総質量:20kg以下(引戸1枚) ◇対応戸厚:33mm以上

## 設計ガイド

### ■金具の納まり参考図



#### ●枠と戸とのすきま寸法Dの設定について

すきま寸法Dは5mm以上に設定してください。

#### ●かぶせ代と引き残しの設定について

かぶせ代P1と引き残しPLを足して、92mm以上になるように設定してください。

#### ●レール長さ L の算出の仕方

戸幅DW=開口部W+かぶせ代P1+かぶせ代P2 ∴レール長さL=戸幅DW×2-(かぶせ代 P1+引き残し PL)+5

例) 開口部 W=800mm、かぶせ代 P1=50mm、かぶせ代 P2=50mm、引き残し PL=50mm のとき

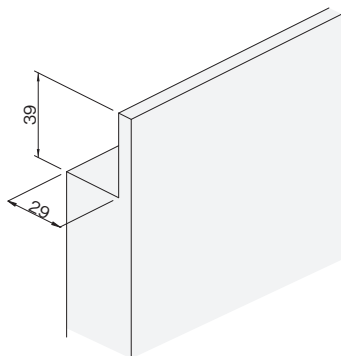
戸幅DW = 800mm + 50mm + 50mm = 900mm ∴レール長さL = 1,800mm - 100mm + 5mm = 1,705mm

#### ●DW-250(上部調整ガイド)の左右方向の取付位置について

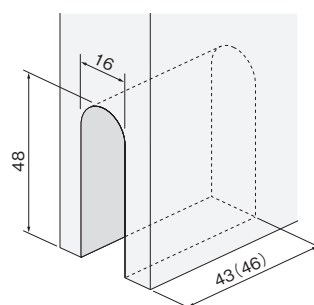
戸を開けきった時、閉めきった時に確実に上部ガイド(DW-250)がエンドブレイキ作動板(DW-350)につき当たるようにしてください。  
 つき当たらないと、戸が脱落するおそれがあります。

### ■戸の加工寸法参考図

上部ガイドレールの取付加工寸法



下部調整戸車の取付加工寸法



※( )内寸法はFA-100-K  
 (キャップ)を取付ける場合

開き戸  
 金具

1

引戸  
 金具

2

上吊式  
 引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
 間仕切  
 金具

5

室内用  
 アルミ  
 金具

6

折戸  
 金具

7

取手・  
 引手

8

スライド  
 丁番

9

スライド  
 レール  
 ワイヤー  
 ハスケット

10

収納・  
 吊金具

11

その他の  
 家具金物

12

物干金具・  
 諸金具

13

設計  
 施工  
 ガイド

会社案内

## 施工ガイド

開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

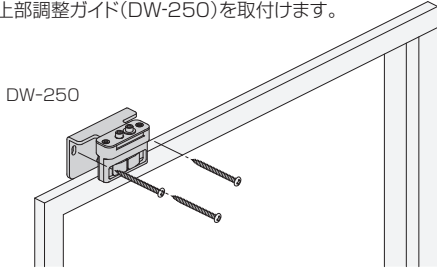
会社案内

### ■金具の取付け方法

#### 1. 上部調整ガイドの取付け

- ① 戸の高さ位置・戸の開閉位置を考慮して上部調整ガイド(DW-250)を取付けます。

DW-250



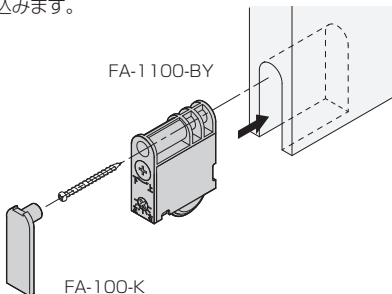
#### 3. 下部レールの取付け

- ① 床/敷居に直付けレール(DW-131)を取付けます。

#### 4. 下部戸車の取付け

- ① 戸に下部調整戸車(FA-1100-BY)を取付けます。(2ヶ所)
- ② 必要に応じて下部調整戸車用キャップ(FA-100-K)をはめ込みます。

FA-1100-BY

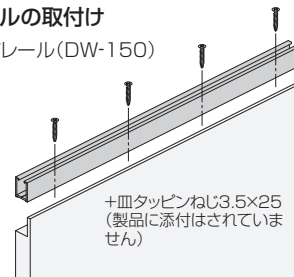


FA-100-K

#### 2. 上部ガイドレールの取付け

- ① 戸の上部にガイドレール(DW-150)を取付けます。

DW-150



+皿タッピンねじ3.5×25  
(製品に添付はされていません)

#### 5. エンドブレーキ作動板の取付け

##### ① エンドブレーキ作動板の仮固定

※六角レンチ(対辺4)が必要です。

- 戸の上部に取付けたガイドレールにエンドブレーキを挿入します。
- 下記に示す方法で、戸を吊込み、上部調整ガイド(DW-250)が当たる位置で③仮固定ねじ(六角穴付き止めねじM8×10とがり先)で仮固定します。

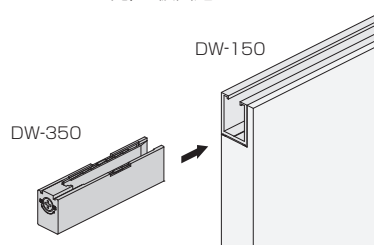
##### ② エンドブレーキ作動板の完全固定

- ③完全固定ねじ(+ドリルねじ4×19)で完全固定します。

※完全固定ねじを回すとき、ドライバーが天井面に当たってしまう場合は、いったん戸を外してください。

③ 完全固定ねじ  
(+ドリルねじ4×19)

③ 仮固定ねじ  
(六角穴付き止めねじ  
M8×10とがり先)



DW-150

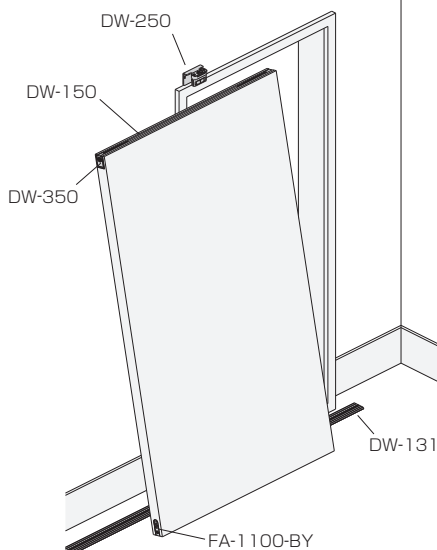
DW-350

### ご注意

エンドブレーキ作動板の完全固定は戸の吊込み後に行います。

### ■戸の吊込み

- ① 戸を下から差込むようにして上部調整ガイド(DW-250)に上部ガイドレール(DW-150)を嵌合させ、下部レールに下部調整戸車(FA-1100-BY)を落とし込みます。



DW-250

DW-150

DW-350

DW-131

FA-1100-BY

### ■戸の位置調整

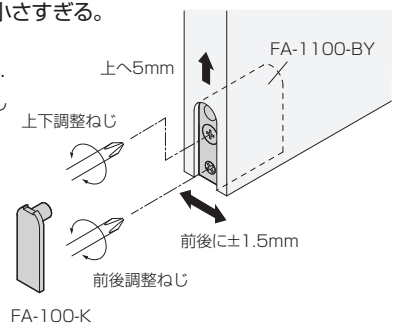
- ▶ 戸が上がりすぎている、または、下がりすぎている。
- ▶ 戸と枠との間隔が大きすぎる、または、小さすぎる。
- ▶ 戸が左右、または、前後に傾いている。

このような場合、下部調整戸車(FA-1100-BY)・上部調整ガイド(DW-250)で戸の位置を調整してください。

#### 下部調整戸車(FA-1100-BY)の調整(上下・前後)

※ドライバーが必要です。

- 調整は戸を吊込んだ状態でできます。
- キャップがついている場合は、外し、それぞれの調整ねじを右あるいは左に、所定の位置まで回してください。
- 調整が終わったら最後にキャップをはめてください。



上へ5mm

上下調整ねじ

FA-1100-BY

前後に±1.5mm

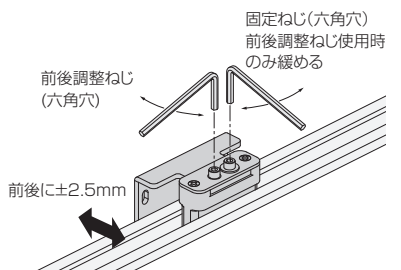
前後調整ねじ

FA-100-K

#### 上部調整ガイド(DW-250)の調整(前後)

※六角レンチ(対辺4)が必要です。

- 調整は戸を吊込んだ状態でできます。
- 固定ねじを緩めてから前後調整ねじを右あるいは左に、所定の位置まで回してください。調整後、固定ねじをしっかりと締めて固定してください。



固定ねじ(六角穴)

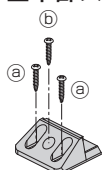
前後調整ねじ使用時のみ緩める

前後調整ねじ(六角穴)

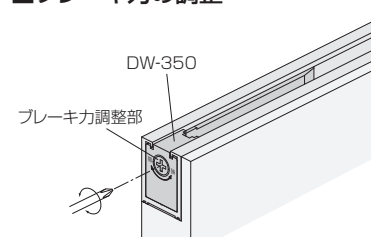
前後に±2.5mm

### ■下部ストッパー(DW-340)の取付け

- ① 戸を閉じさせた状態で戸先側に長穴④で仮固定します。
- ② ストッパーの位置が決まったら丸穴⑥で本固定します。
- ③ 同様に戸を開きさせた状態で、戸尻側にも取付けてください。



### ■ブレーキ力の調整



DW-350

ブレーキ力調整部

ブレーキが効き過ぎている、ゆる過ぎる場合

▶▶ ブレーキ力調整をしてください

- エンドブレーキ作動板のブレーキ力調整部を回すと、ブレーキ力の調整ができます。





開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

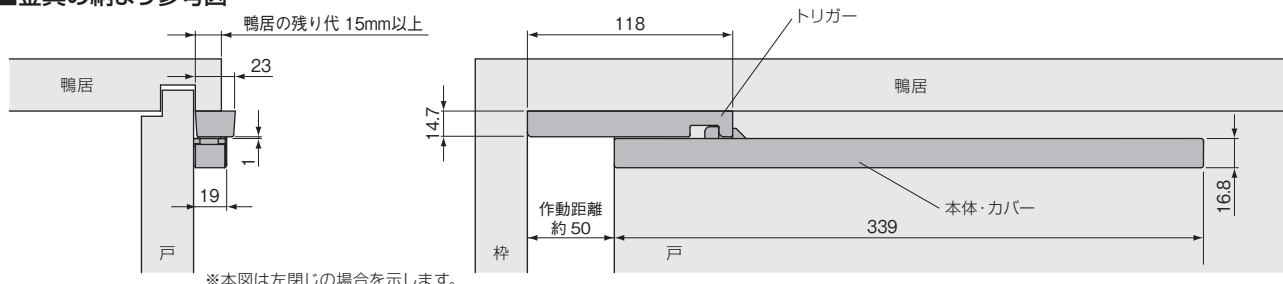
## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

◇走行抵抗:6.9N(0.7kgf)以下 ◇引戸の総質量:30kg以下(引戸1枚) ◇鴨居の残り代:15mm以上 ◇使用温度範囲:5℃~40℃  
◇戸車:ベアリング入りY型戸車(弊社推奨品:FA-1100-BY) ◇下部レール:Y型レール(弊社推奨品:NYレール)

## 設計ガイド

### ■金具の納まり参考図



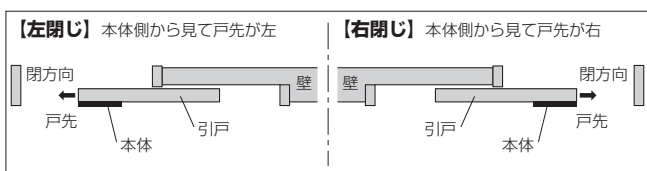
※本図は左閉じの場合を示します。

## 施工ガイド

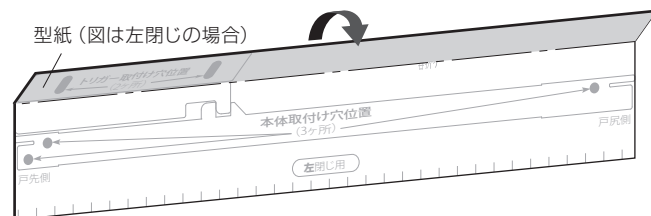
### ■金具の取付け方

#### 1. 型紙の用意

- ① 下図を参考に、引戸の左右勝手をご確認ください。  
※2本引違いで使用する時は、扉が重ならない側に取付けてください。

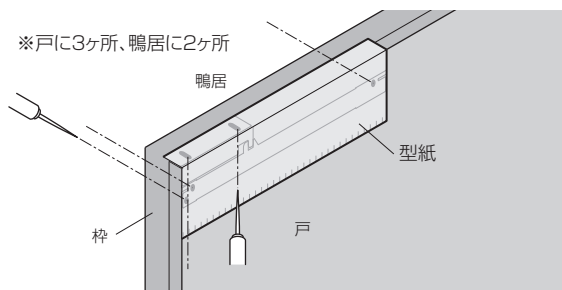


- ② 使用する閉じ方向にあった面を表にし、指定箇所を谷折りしてください。



#### 2. 取付下穴の位置出し

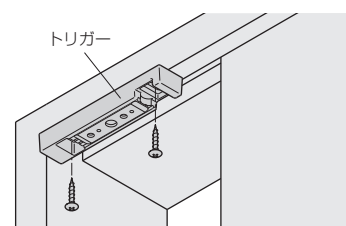
- ① 戸を閉じた状態にします。
- ② 用意した型紙を図のように枠と鴨居と戸に当てがい、型紙の取付け穴位置にキリなどで下穴をあけてください (図は左閉じの場合)。



※下から鴨居を見上げた図

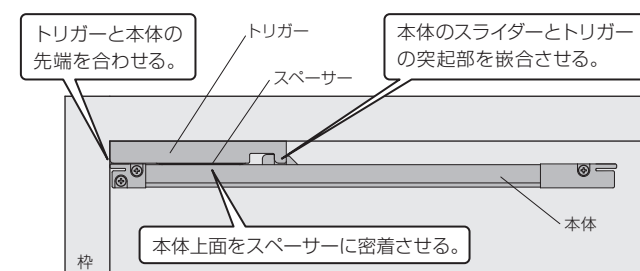
#### 3. トリガーの取付け

- ① 戸を開けた状態にします。
- ② 鴨居の下穴位置にトリガーを右図の向きで取付けてください。

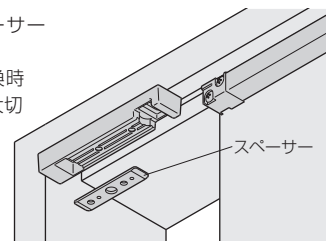


#### 4. 本体の取付け

- ① 戸を閉じた状態にします。
- ② 下図に示す条件を必ず守り、本体を取付けてください。

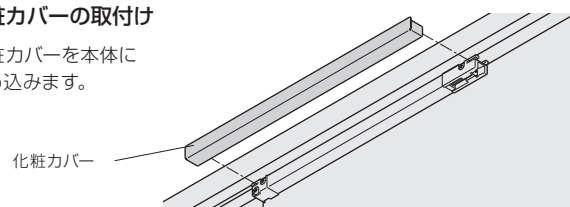


- ③ 戸を開けて、トリガーからスペーサーを外してください。  
※スペーサーは、本体の部品交換時に必要になりますので、大切に保管してください。



#### 5. 化粧カバーの取付け

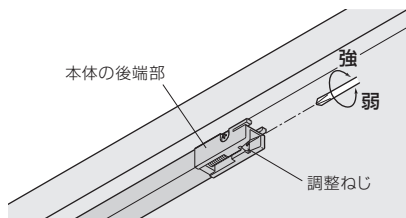
- ① 化粧カバーを本体にはめ込みます。



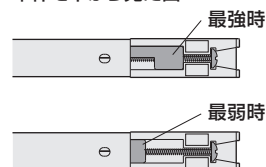
### ■引込み力の簡易調整

使用条件内の各項目を満たしていても戸が閉まりきらない場合は、本体の後端部にある調整ねじで引込み力の簡易調整ができます。  
※製品出荷時は最弱設定です。

※戸が閉まりきらない場合の原因として、戸の走行抵抗が大きいのことが考えられますので、引戸の使用環境を確認してください。



#### 本体を下から見た図

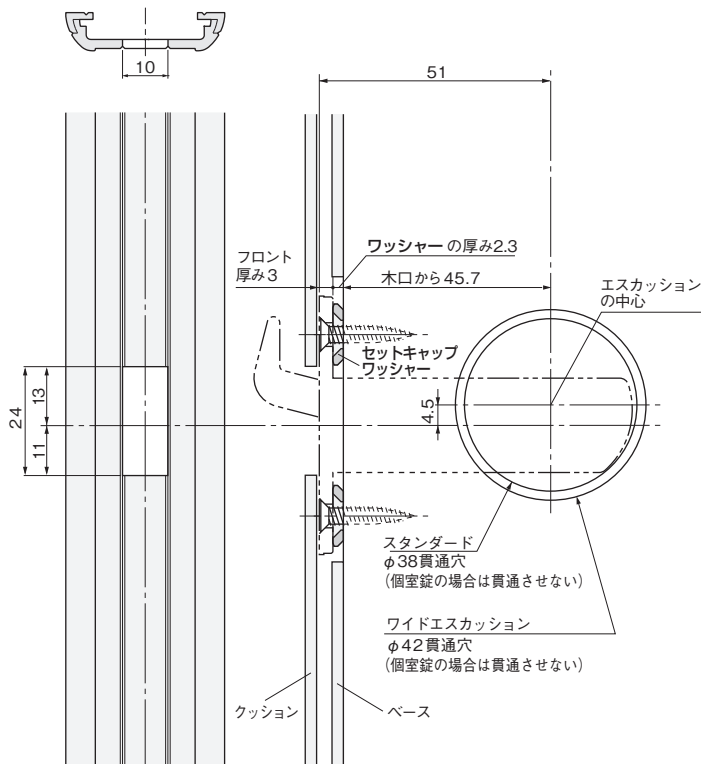


#### ご注意

調整範囲を超えてねじを回すと破損しますので、回しすぎないでください。

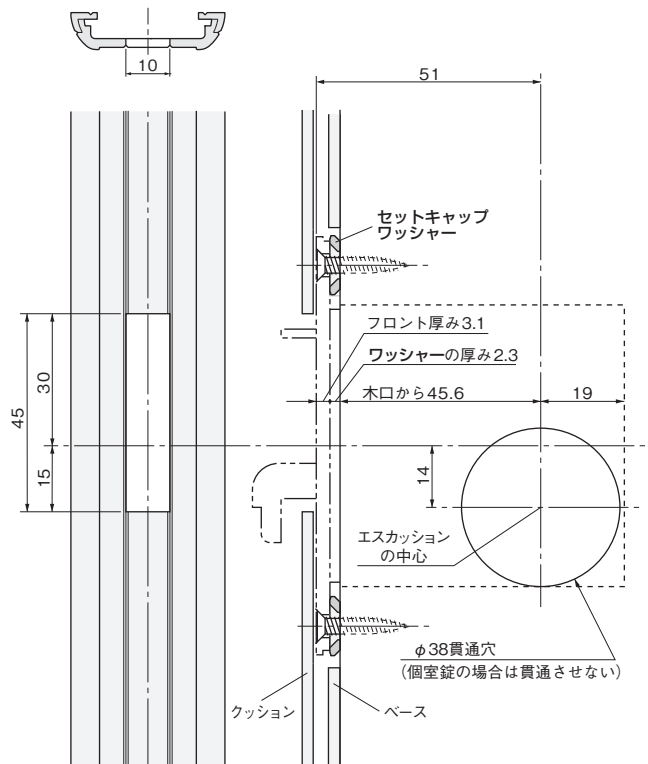
## チューブラ鎌錠 TKS51 を併用の場合

使用可能サイズ：戸厚 40mm 用、戸厚 36mm 用



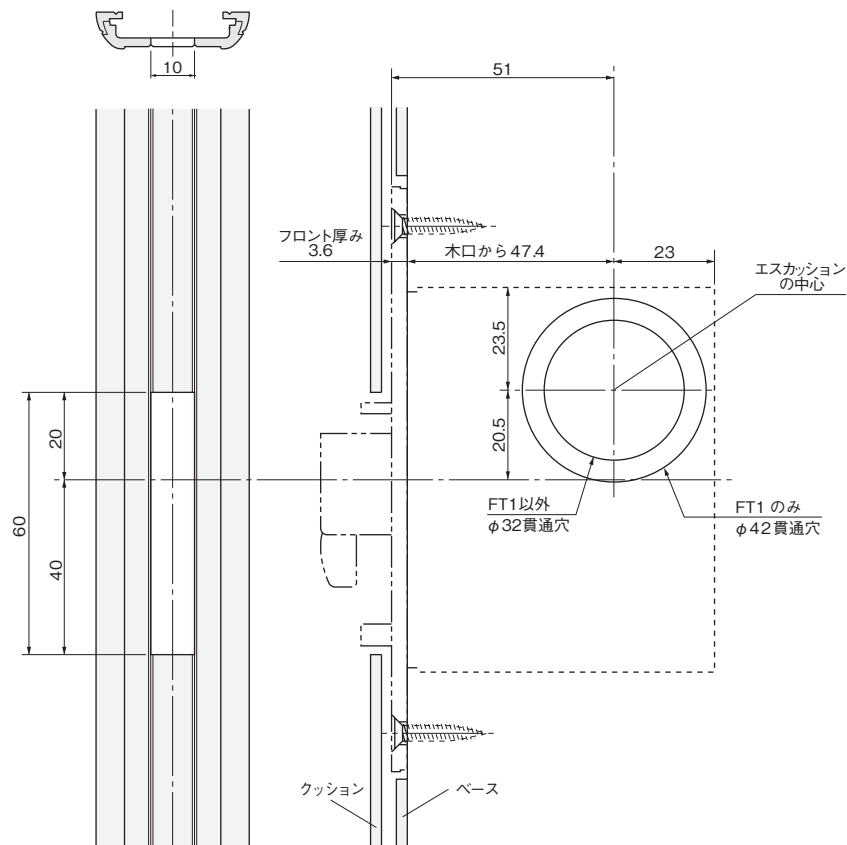
## ケース鎌錠 KLD51 を併用の場合

使用可能サイズ：戸厚 40mm 用、戸厚 36mm 用、戸厚 33mm 用



## ケース鎌錠 KV51 を併用の場合

使用可能サイズ：戸厚 40mm 用、戸厚 36mm 用、戸厚 33mm 用



開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ錠

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

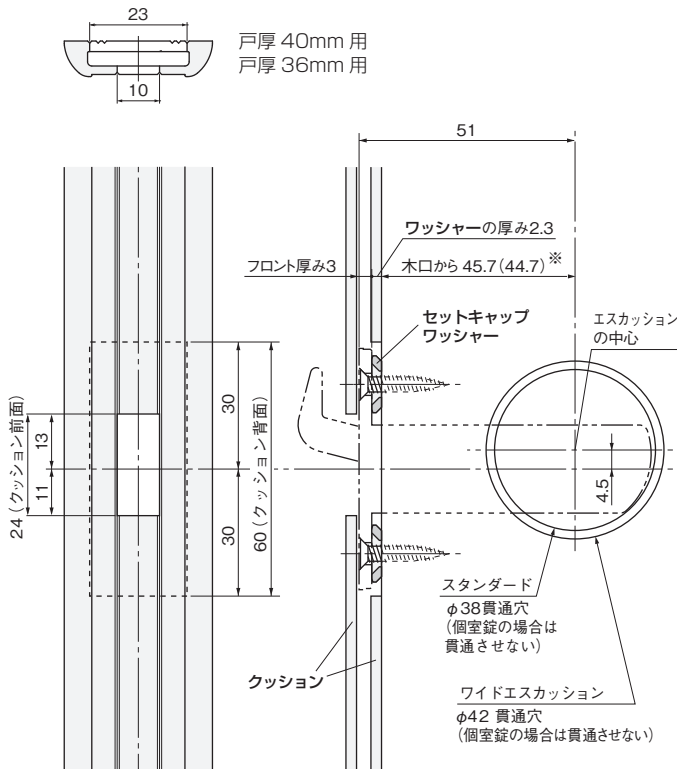
13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

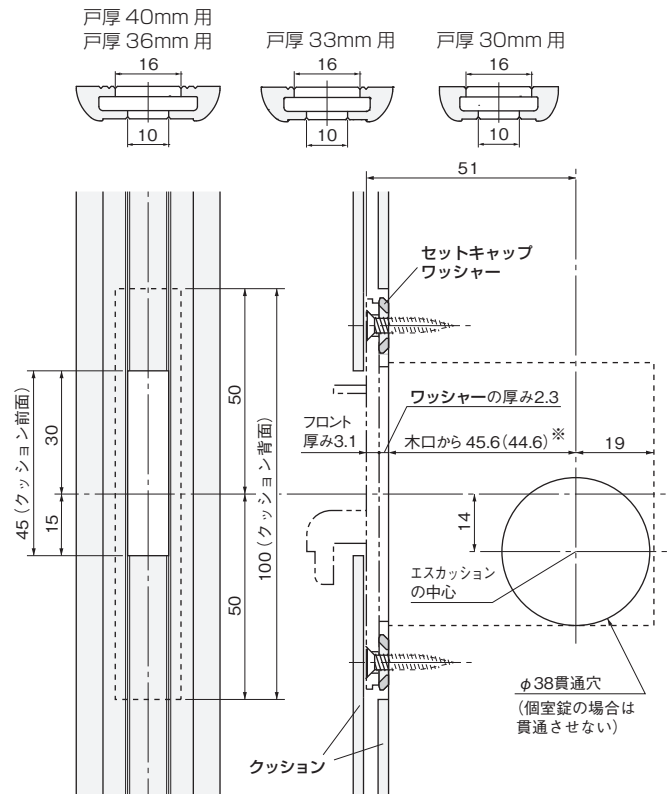
## チューブラ鎌錠 TKS51 を併用の場合

※( )内寸法はコーナーガイドレールを併用した場合



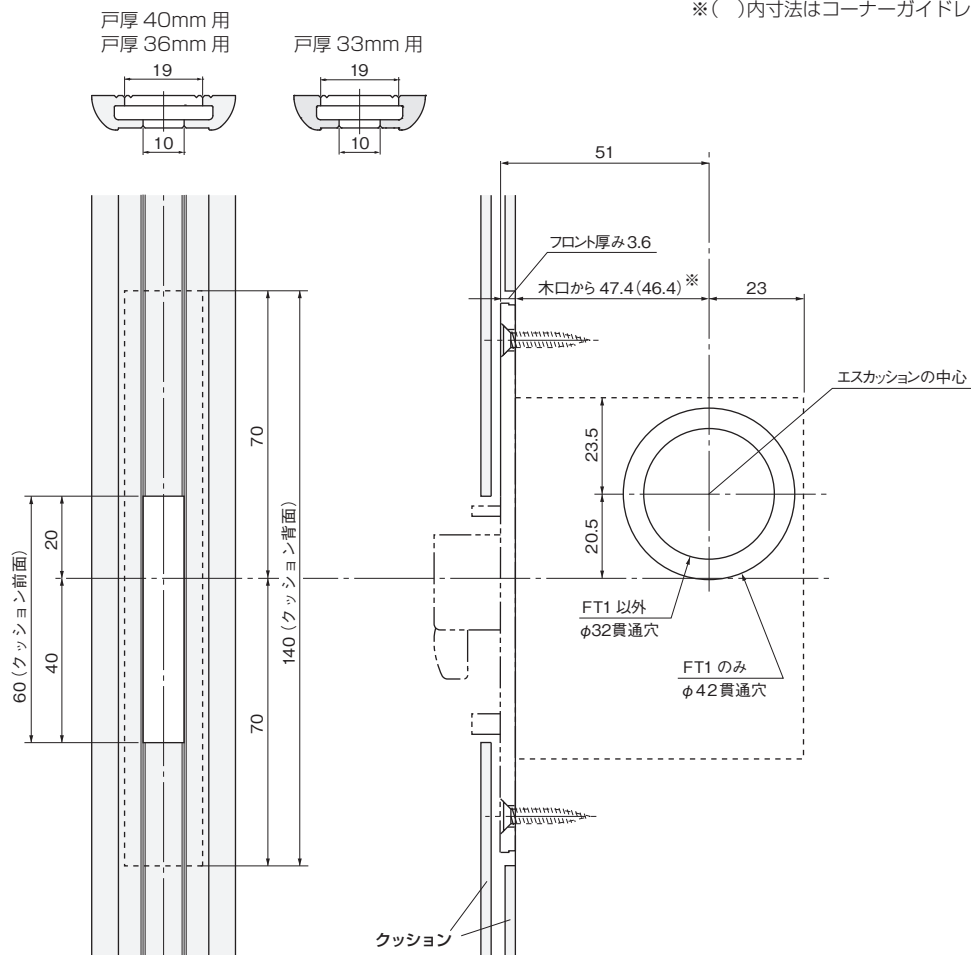
## ケース鎌錠 KLD51 を併用の場合

※( )内寸法はコーナーガイドレールを併用した場合



## ケース鎌錠 KV51 を併用の場合

※( )内寸法はコーナーガイドレールを併用した場合



開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 使用条件

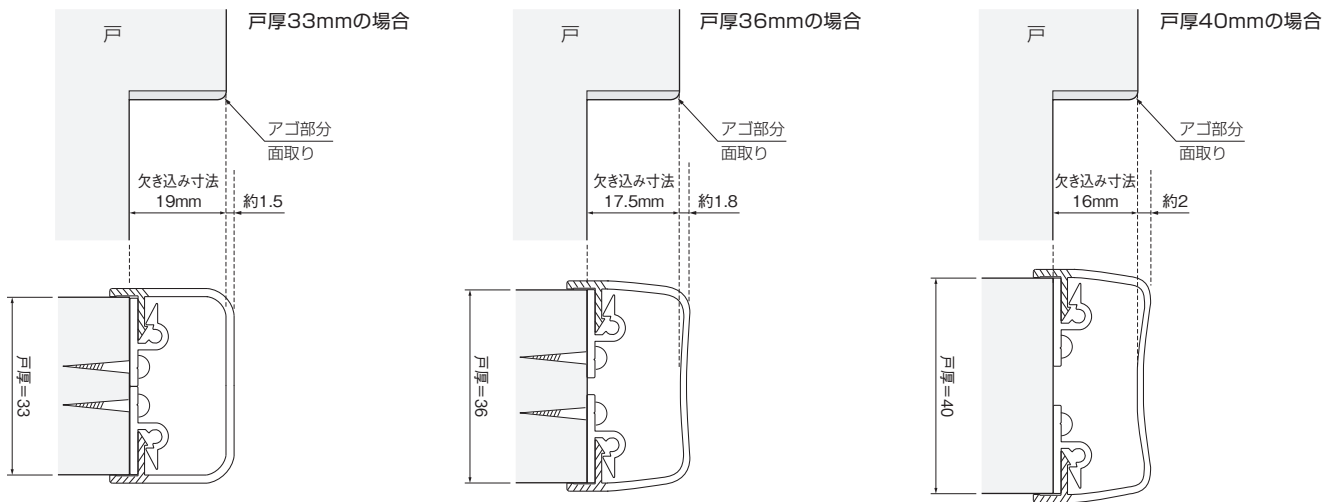
屋内用木製引戸（浴室には使用できません）  
◇対応戸厚：33mm～40mm

## 設計ガイド

### 戸の加工寸法参考図

#### ご注意

欠き込み寸法は目安です。  
アゴ部分の角部は必ず面取りしてください。



## 施工ガイド

### 金具の取付け方法

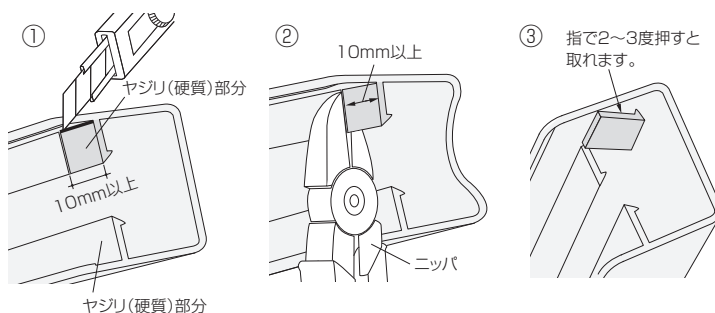
#### 1. パッキング先端のヤジリ(硬質)部分の切り取り (戸にかぶせるため)

製品は、あらかじめ切り取られています（パッキングサイズ2,500は両端、1,500は片側の端部のみ）。一本のパッキングをカットして複数箇所に使用する場合は、以下の要領で切り取ってください。

#### ご注意

切り取り寸法を設定する際、当素材は寒暖差により伸縮しますので、5mm程深めにカットしてください。

- ① 切り取るヤジリ(硬質)部分の根元にカッターで切れ目を入れてください(数回に分けて切り込んでください)。
- ② 切れ目を入れたらその根元に向けて垂直にニッパの刃先を入れて切断してください(万能ハサミは不可。他の部分が割れることがあります)。
- ③ 不要のヤジリ(硬質)部分を指で数度に分けて押すことで簡単に取れます。



#### 2. KTパッキングSとKT用H付アルミレールの切断

- ① パッキングの切断寸法は、アゴをかぶせる部分を考慮して切断寸法を決めてください。その際、伸縮することを想定してください。
- ② 切断時は2つの型材を使用し、本体がガタつかないようにパッキングをしっかりと手で押さえて、卓上電動丸ノコなどで型材の間に切断してください。

#### ご注意

しっかり固定しないと丸ノコ刃の勢いで硬質部が破損します。パッキングを短く微調整する場合、丸ノコでのカットは行なわず、もう一方のヤジリ(硬質)部分をカットしてかぶせ寸法を深くすることで長さの調整を行ってください。

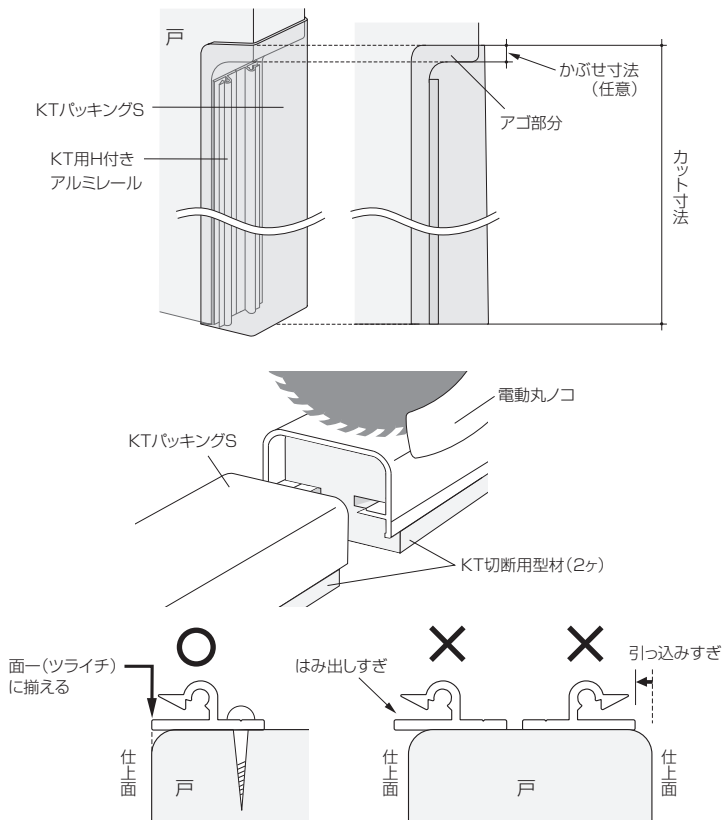
- ③ KT用H付アルミレールの切断は、電動丸ノコなどで切断してください。寸法の微調整は、グラインダーなどで調整してください。

#### ご注意

切断面は、必ずバリ取り処理を行ってください。

#### 3. KT用H付アルミレールの取付け

- ① 木口面に設置する際、アルミレールの嵌合口が、外向きになるようにねじ固定してください。戸の仕上げ面とアルミレール端部が必ず面一(ツライチ)になるように取付けてください。パッキングが、アルミレールに嵌合できなくなります。ねじ固定の前に両面テープ等で仮留めするとすれにくくなります。



開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オプション

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ  
金具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

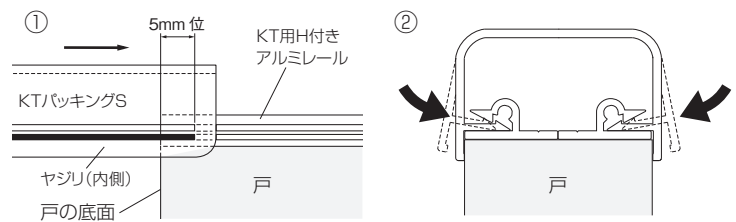
設計  
施工  
ガイド

会社案内

## 施工ガイド

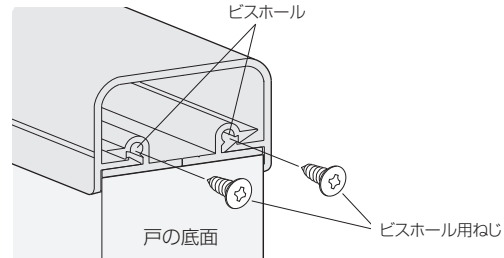
### 4.KTパッキングSの挿入

- ① 戸の底面側で、パッキングの先端のヤジリ(硬質)部分とアルミレールの端から5mm位の嵌合部同士を重ねます。
- ② 重なった部分を、左右両側から指で同時に強く加圧し、それぞれが「パチン」と音がしたら嵌合された状態です。
- ③ そのままパッキングをアルミレールにそってスライドさせ、挿入してください。



### 5.KTパッキングSの固定

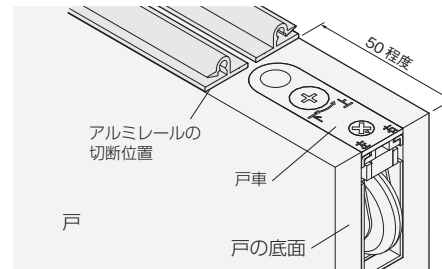
- ① パッキングをアルミレールに挿入したら、最後にアルミレールのビスホールに、添付のビスホール用ねじで左右2か所留めてください。
- ※取付け後、パッキングが落ちないかを確認してください。



## ■戸車仕様の場合の金具の取付け方法

### 1.KT用H付アルミレールの切断

- ① 戸車金具への影響がない位置(戸下より50mm程度)でアルミレールを切断してください。
- ② 取付ける際には、「■金具の取付方法」の「3.KT用H付アルミレールの取付け」を必ず確認してから位置決めしてください。

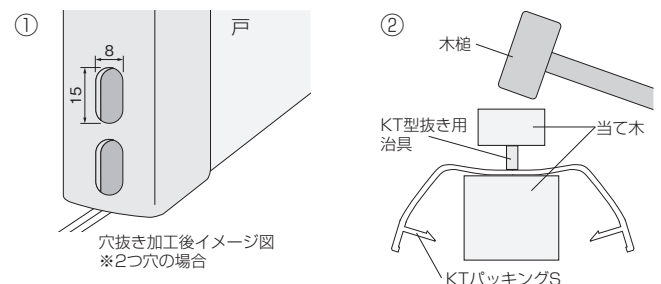


### 2.KTパッキングSの穴あけ

- ① 戸車調整用のねじが操作できるように穴の位置を決めてください。
- ② 穴の位置が決まったら、パッキングに「KT型抜き用治具」で穴を開けてください。

#### ご注意

KT型抜き用治具をパッキングに打ち込む際は、必ずパッキングの上下に「当て木」などの端材を充てて行なうようにしてください。



### 3.KT用コネクットの取付け

- ① パッキングをアルミレールに嵌合させてください。
- ② KT用コネク트를本体軸から「L」(左用)と「R」(右用)をそれぞれ外してください。

#### ご注意

取り外した際、接合部がKT用コネクット側に残った場合は、カッターなどで削り取ってください。

- ③ パッキングの端部のヤジリ(硬質)部分を挟み込むようにKT用コネクットをはめ込んでください。

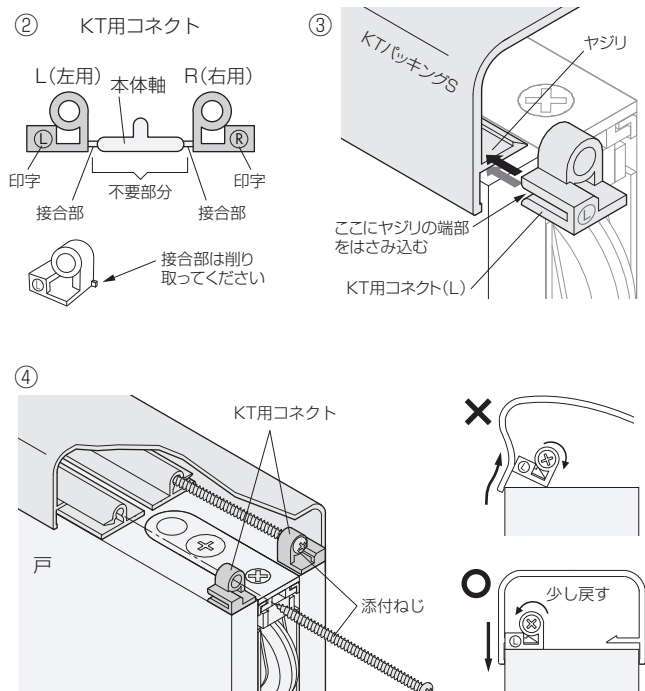
#### ご注意

「L」、「R」それぞれの向きを確認してください。

- ④ 添付ねじ(+ナベタッピンねじ3×60)をKT用コネクットの穴を経由し、アルミレールのビスホールに電動ドライバー等で打ち込んでください。

#### ご注意

勢いよく打ち込みすぎるとKT用コネクットが破損する原因となります。また、ねじ込みが強くKT用コネクットが傾いた場合、パッキング自体が変形した状態になります。ねじをゆるめてKT用コネクットの位置を修正してください。



開き戸  
金具

1

引戸  
金具

2

上吊式  
引戸金具

3

AFD

HR

SD

連動引戸

オフショ

引戸錠

4

移動  
間仕切  
金具

5

室内用  
アルミ建具

6

折戸  
金具

7

取手・  
引手

8

スライド  
丁番

9

スライド  
ワイヤー  
バスケット

10

収納・  
吊金具

11

その他の  
家具金物

12

物干金具・  
諸金具

13

設計  
施工  
ガイド

会社案内