

06 引戸金具

飾る住まいに福来たる

馴染みある

引戸の暮らし

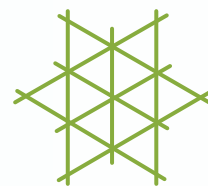
より快適に

CONTENTS

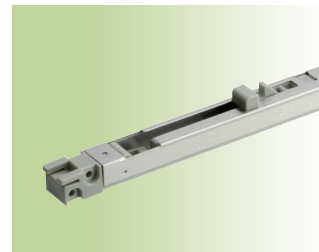
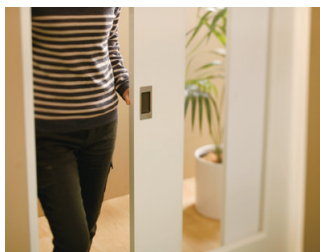
HRシステム 下荷重ソフトクローズ	152~153
後付けソフトクローズ FC-125	154~155
アウトセット引戸 DW-250	156~157
連動引戸金具 インターロック45型	158
FA調整戸車	159~161
戸車	162~163
レール	164~166
戸当り／関止／すきまテープ	167~169
引戸戸当りクッション	170~171
フリクションハンドル	172~173
ペット用ドア	174
引戸金具に関するQ&A	175



FA調整戸車



みつくみて きつこう
組子文様【三つ組手亀甲】



●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	JIS略号	樹脂名
ABS	ABS樹脂	PMMA	アクリル樹脂
AES	AES樹脂	POM	ポリアセタール
PA	ポリアミド(ナイロン)	PP	ポリプロピレン
PBT	ポリブチレンテレフタレート	PS	ポリスチレン
PC	ポリカーボネート	PUR	ポリウレタン
PE	ポリエチレン	PVC	ポリ塩化ビニル
PET	ポリエチレンテレフタレート		

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。
- 金具を取付ける箇所には、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には、柱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。
- つば付きの上部レール(HR-130)を取付ける際は、レール取付け部の溝深さが、レールの高さよりも深くないようご注意ください。レール取付け部の溝が深すぎる場合、レール取付け時に、溝の縁にレールのつば部が引っかかり、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、ご注意ください点について明記していますので、ご確認ください。

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取 手
引 手

10

スライドレール
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ボトム金具

14

諸金具

15

真 鍮
アンティーク

16

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)
 ◇引戸の厚さ:24mm以上
 ◇引戸の幅:両側ソフトクローズの場合790mm以上
 片側ソフトクローズの場合495mm以上
 ◇使用温度範囲:5℃~40℃ ◇クローズ速度調整:調整できません。
 ※戸袋納まりにする場合は、メンテナンスができる壁の構造にしてください。

- 上部ガイドの掘込み加工を上吊式HRシステムと共通化した、下荷重式引戸です。
- 戸が閉まる約50mm手前で、上部ガイドのソフトクローズが作動します。
- 上部ガイドはレール内に納まっていますので、戸車の脱輪による戸の転倒を防止できます。

■金具の使用場所

FC-970

●ソフトクローズ上部ガイド

戸を外さずに戸の前後調整ができます。下部戸車の上下調整に追従する構造になっています。

FC-310

●トリガー

レール内に取付け、ソフトクローズを作動させます。

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-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。

HR-150

●上部レール



または HR-130

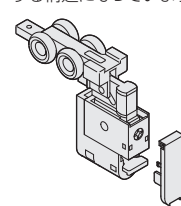
●上部レール



HR-970

●上部ガイド

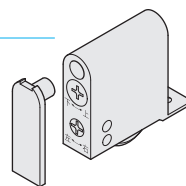
戸を外さずに戸の前後調整ができます。下部戸車の上下調整に追従する構造になっています。



FA-1000-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。



■使用金具例

※上記構成以外で使用する場合は弊社までご相談ください。

使用金具の種類	上部レール	下部掘込レール	ソフトクローズ側 上部ガイド	上部ガイド	下部戸車	下部戸車用 キャップ	価格(税抜)
引戸の形式	HR-150 	NYレール (ツバ付き) 	FC-970 FC-310 	HR-970 	FA-1000-BY 	FA-100-K 	HR-150と NYレールは アンバーを 使用の場合
1本引き 	1800mm 1本	1820mm 1本	1セット	1ヶ	2ヶ	2ヶ ※必要に応じて	¥18,140
2本引違い 	1800mm 2本	1820mm 2本	2セット	2ヶ	4ヶ	4ヶ ※必要に応じて	¥36,280

■金具仕様表

※上部ガイドの木口加工用 ルータービット16mm を592ページに掲載しています。

品 番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FC-970 NEW		[材 質] 本 体：PA66、POM、銅、ステンレス鋼 カップ：PA66 車 輪：エストラマー カバー：ABS [仕上げ] DG色 [添付品] +ナベタッピンねじ 3.5×25 3本	¥10,000	20セット
FC-310		[材 質] ステンレス鋼 [添付品] +パーチビス D6皿4×25 2本	FC-970に 添付されています。	
FC-610		●専用治具 レールを上枠に取付け後、トリガーを取付けるのに使用します。 [材 質] PP		
HR-970 NEW		[材 質] 本 体：PA66、POM、銅 カップ：PA66 車 輪：エストラマー カバー：ABS [仕上げ] DG色 [添付品] +ナベタッピンねじ 3.5×25 3本	¥1,900	20ヶ
FA-1000-BY		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 車 輪：POM ケース：PA66 [仕上げ] 車輪：白、ケース：黒 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 1本 +ナベタッピンねじ4×50 1本	¥650	20ヶ
FA-100-K		[材 質] PA66複合材 [仕上げ] DG色 (ディーブグレー) MG色 (マイルドグレー) SB色 (サンドブラウン) 白	DG色 ¥50 MG色 ¥50 SB色 ¥50 白 ¥50	100ヶ

■レール仕様表

※HR-130は、189ページをご参照ください。

品番・製品寸法図

HR-150

		価 格(税抜)			入数
サイズ(mm)	色	シルバー	アンバー	ホワイト	
1800		¥3,600	¥3,800	¥4,800	20本
注文コード		072711	072714	072730	
2700		¥5,400	¥5,700	¥7,200	10本
注文コード		072712	072715	072731	
3600		¥7,200	¥7,600	¥9,600	10本
注文コード		072713	072716	072732	
2000		¥4,000	¥4,200	—	20本
注文コード		070248	070251	—	
3000		¥6,000	¥6,300	—	10本
注文コード		070249	070252	—	
4000		¥8,000	¥8,400	—	10本
注文コード		070250	070253	—	

〔材 質〕 アルミ押出し材

〔仕 上 げ〕 シルバー、アンバー、ホワイト

〔ねじ穴〕 φ5.5穴 φ7.5皿

〔ねじ穴間隔〕 272ページ参照

品番・製品寸法図	色	価 格(税抜)	入数
NYレール (ツバ付き)	シルバー	アンバー	
1820 注文コード	¥960 146250	¥1,040 096030	60本
2730 注文コード	¥1,440 146251	¥1,560 096031	40本
3640 注文コード	¥1,920 146252	¥2,080 096029	30本
[材 質] アルミ押出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー			

後付けソフトクローズ FC-125

PAT 快適 快適操作

ドア錠

1

丁番

2

スライディング

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライディング

ワイヤー

バスケット

11

収納・吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボルト用金具

14

諸金具

15

真鍮

アンティーク

16

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)

◇使用温度範囲：5℃～40℃ ◇鴨居の残り代：15mm以上(設計ガイド参照)

◇戸車：ベアリング入りY型戸車(弊社推奨品：FA-1000-BY)

◇下レール：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。

■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。

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-1000-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

※上記構成以外で使用する場合は弊社までご相談ください。

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)
引戸の形式	NYレール(ツバ付き)	FC-125	FC-125-C	FC-350	FA-1000-BY	FA-100-K	NYレールはアンバーを使用の場合
				FC-330S			
1本引き	1820mm 1本	1セット			2ヶ	2ヶ (必要に応じて)	¥8,640
2本引違い	1820mm 2本	2セット			4ヶ	4ヶ (必要に応じて)	¥17,280

■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] 本体：POM、ステンレス鋼 [仕上げ] POM：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 ¥6,200 注文コード 179812 シルバー セット ¥6,200 注文コード 179811 黒 セット ¥6,200 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-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-125に 添付されて います。	
FC-330S		[材 質] POM [仕上げ] 黒		
FA-1000-BY		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 車 輪：POM、ケース：PA66 [仕上げ] 車 輪：白、ケース：黒 [添付品] +皿タッピンねじ 3.5×20 1本 +なべタッピンねじ 4×50 1本	¥650 注文コード 006103	20ヶ
FA-100-K		[材 質] PA66複合材 [仕上げ] DG色 (ディーブグレー) MG色 (マイルドグレー) SB色 (サンドブラウン) 白	DG色 ¥50 注文コード 096007 MG色 ¥50 注文コード 096009 SB色 ¥50 注文コード 096008 白 ¥50 注文コード 116060	100ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価 格(税抜)	入数
NYレール (ツバ付き)	色	
	シルバー	アンバー
	1820 注文コード 146250	¥960 ¥1,040 096030
	2730 注文コード 146251	¥1,440 ¥1,560 096031
	3640 注文コード 146252	¥1,920 ¥2,080 096029
[材 質] アルミ押出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー		



ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取 手

引 手

10

スライドレール

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボルト用金具

14

諸金具

15

真 鍍

アンティーク

16

設計

施工

ガイド

会社案内

アウトセット引戸 DW-250

PAT

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライドレール

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボス用金具

14

諸金具

15

真鍮

アンティーク

16

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：20kg以下（引戸1枚）

◇対応戸厚：33mm以上

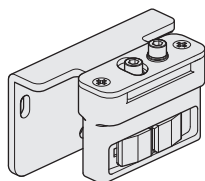
- 上枠にレールがありませんので、外観をすっきりと仕上げられます。
- 上部ガイドは簡易ブレーキ機構付きです。
- 上部ガイドレール両端にブレーキ作動板を取付けますので、戸が脱落しにくくなります。
- 下部レールは施工性を重視した直付タイプです。

■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（別売）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

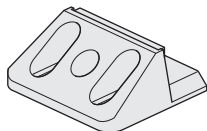
床または敷居に直付けで使用します。戸車走行溝はY型戸車用の形状になっています。



DW-340

●下部ストッパー

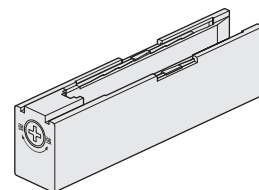
DW-131（下部直付レール）専用の下部ストッパーです。



DW-350

●エンドブレーキ作動板

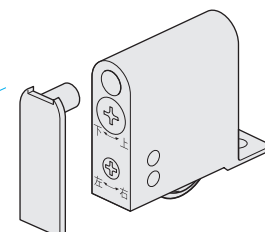
DW-250と組合わせて使用する事で、簡易ブレーキが作動します。ドライバーでブレーキ力の調整ができます。



FA-1000-BY

●下部調整戸車

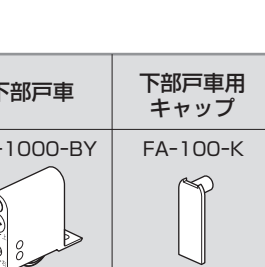
戸の下部に取付ける戸車です。戸を外さずに戸の上下前後調整ができます。脱輪しにくいY型車輪です。



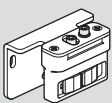
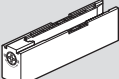
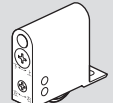
FA-100-K

●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

	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）
使用金具の種類	DW-150 	DW-131 	DW-250 	DW-350 	DW-340 	FA-1000-BY 	FA-100-K 	DW-150 DW-131 はアンバーを使用の場合
数量	1000mm 1本	1800mm 1本	1ヶ	2ヶ	2ヶ (2ヶ袋入)	2ヶ	2ヶ ※必要に応じて	¥12,650

インターロック45型

ドア錠
1
丁番
2
スライド
3
開き戸金具
4
引戸錠
南京錠
5
引戸金具
6
上吊式
引戸金具
7
折戸金具
8
室内用
アルミ建具
9
取
手
引
手
10
スライド
レール
ワイヤー
バケット
11
収納・
吊金具
12
その他の
家具金具
13
物干金具
ボス用金具
14
諸金具
15
真鍮
アタッチ
16
設計
施工
ガイド
会社案内

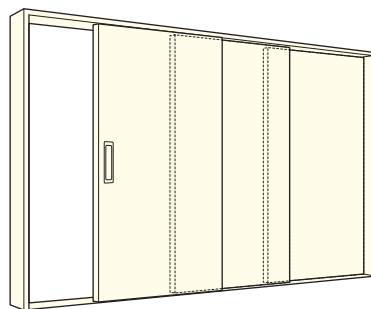
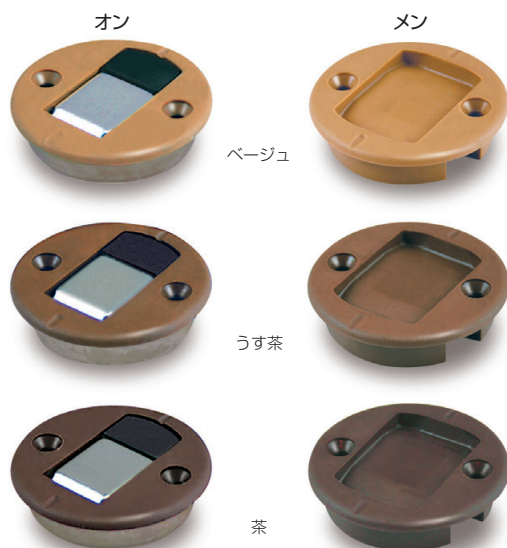
使用条件

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：30mm以上
◇戸車：Y型戸車（弊社推奨品：FA-1000-BY）
◇下レール：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。

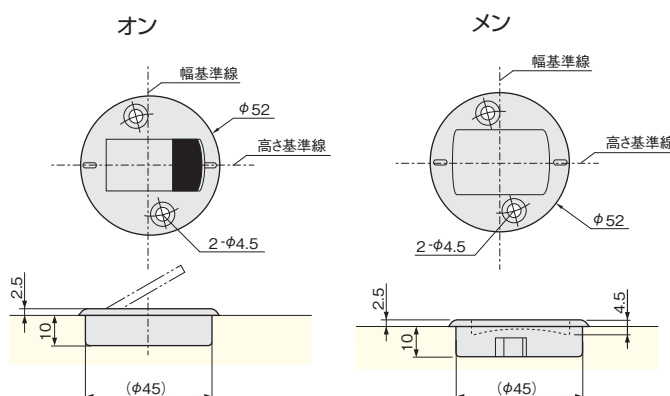
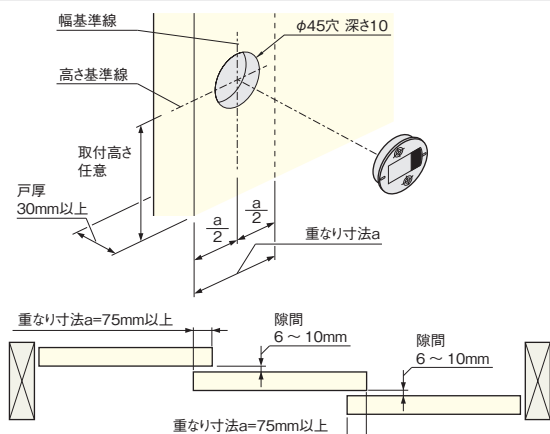
- 下荷重式引戸用の連動引戸金具です。
- オンとメン（磁石内蔵）を組合わせることで、引戸を連動させます。



〔材 質〕 PA6
〔添付品〕 +皿タッピンねじ 4×25 2本

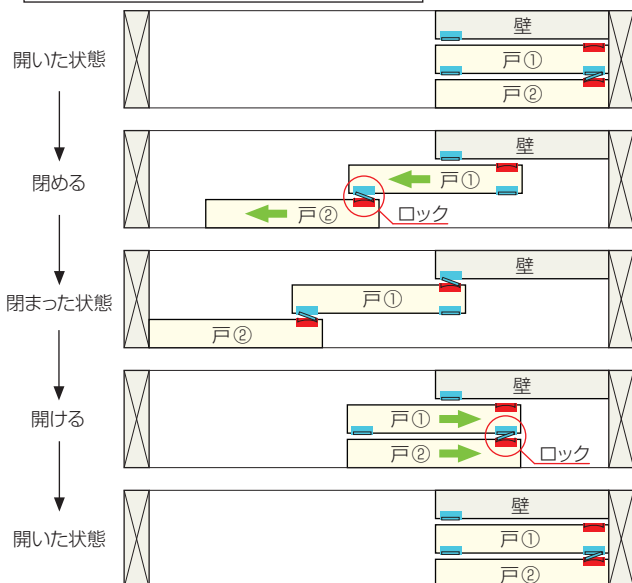
色	種類	インターロック45型	
		オン	メン
ベージュ	価格(税抜)	¥1,750	¥2,800
	注文コード	146258	146259
うす茶	価格(税抜)	¥1,750	¥2,800
	注文コード	146260	146261
茶	価格(税抜)	¥1,750	¥2,800
	注文コード	146256	146257
小箱入数		24ヶ	
梱入数		120ヶ	

設計・施工ガイド

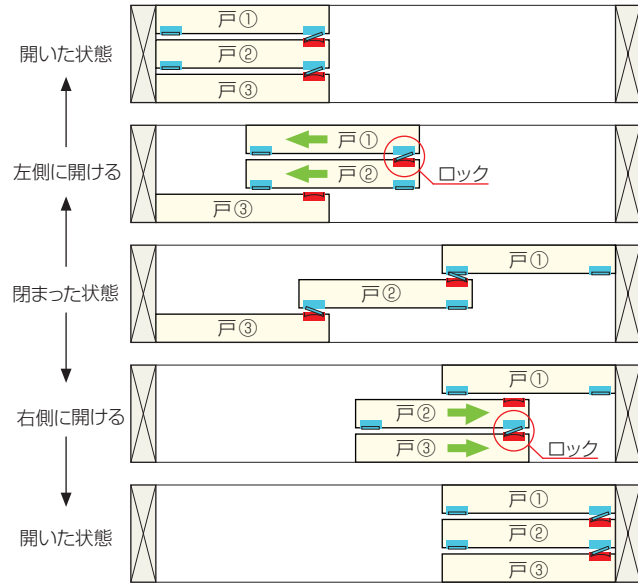


■組合わせ例

●戸2枚連動 オン x3ヶ メン x2ヶ



●戸3枚連動 引き違い オン x4ヶ メン x2ヶ



FA-930 引戸用調整ガイド

PAT トータル
コストダウン

ドア錠
1

丁番
2

スライド
3

開き戸金具
4

引戸錠
南京錠
5

引戸金具
6

上吊式
引戸金具
7

折戸金具
8

室内用
アルミ建具
9

取手
引手
10

スライド
レール
ワイヤー
バスケット
11

収納・
吊金具
12

その他の
家具金具
13

物干金具
ボス用金具
14

諸金具
15

真鍮
アンティーク
16

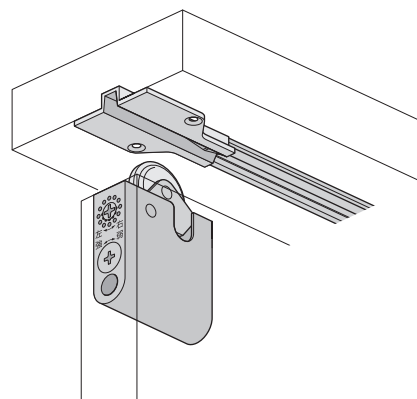
設計
施工
ガイド

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: 24mm以上
- ◇適用レール: NYレール(ツバ付き)(165ページ参照)

- 下荷重引戸の上部調整ガイドです。戸を外さずにセットしたままの状態、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
- 上方へ付勢するバネ機構内蔵のため、常に上部レールにフィットし、走行を安定させます。
- 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。

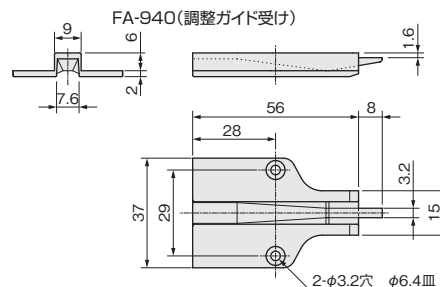
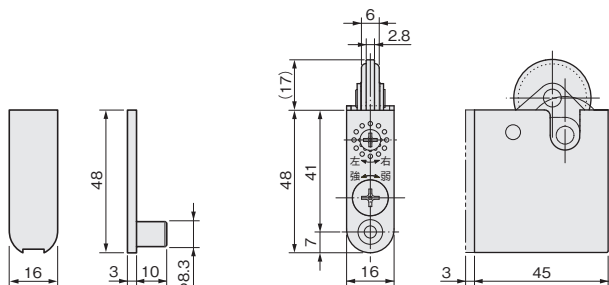


ご注意

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-100-K(キャップ)

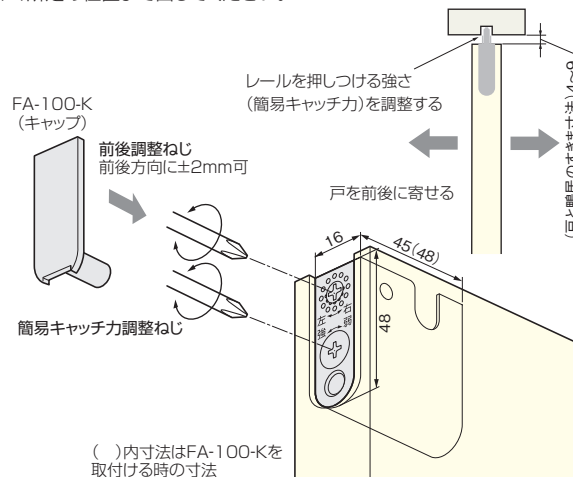
FA-930-Y(調整ガイド)



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。



調整後、キャップを嵌めます。

FA-930-Y

[材 質] 車輪: POM ケース: PA66
[添付品] + なべタッピンねじ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(ディープグレー)
価 格(税抜)	¥850
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] + 皿タッピンねじ3×12 2本

グレイ	価格(税抜)	¥130
	注文コード	127989
小 箱 入 数	40ヶ	
梱 入 数	400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)	¥50
	注文コード	096007
MG色 (マイルドグレー)	価格(税抜)	¥50
	注文コード	096009
SB色 (サンドブラウン)	価格(税抜)	¥50
	注文コード	096008
白	価格(税抜)	¥50
	注文コード	116060
小 箱 入 数	100ヶ	
梱 入 数	1000ヶ	

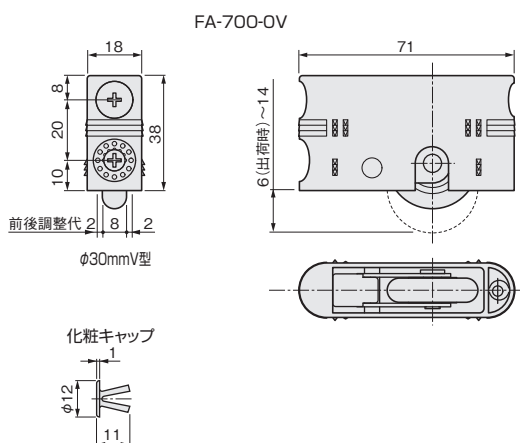
使用条件

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：25kg以下（引戸1枚、戸車2ヶ使用） ◇対応戸厚：26mm以上

◇適用レール：CVレール、AVEDレール、AVYDレール、ツバ無しVレール、ウイングレール（164～166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8mm、前後方向の調整＝出荷時より前後方向に±2mm
- 戸の下面より取付けるタイプのため、戸車が表面から見えません。
- 取付けはワンタッチ、戸の加工穴に挿し込むだけでねじ止めは不用です。



FA-700-OV

【材 質】車輪：POM ケース：亜鉛合金

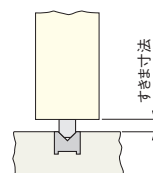
品 番	FA-700-OV
サイズ・車輪形状	ベアリング無し・φ30mmV型
仕 上 げ	車輪：白 ケース：クロメート
価 格（税抜）	¥950
注 文 コード	275275
小 箱 入 数	10ヶ
梱 入 数	100ヶ

化粧キャップ

【材 質】PA6

色	サイズ	φ12
ダークブラウン	価格（税抜）	¥16
	注文コード	077566
オーク	価格（税抜）	¥16
	注文コード	077568
小 箱 入 数		400ヶ
梱 入 数		10000ヶ

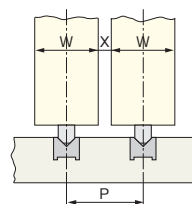
設計ガイド



戸車・レールの組合せと床部すきま寸法（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	3.8～11.8
AVEDレール	12×12	3.4～11.3
AVYDレール	9×6	3.9～11.8
ツバ無しVレール	9×6	3.9～11.8
ウイングレール35S		4.3～12.3
ウイングレール35SC		4.3～12.3

※AVYDレールのすきま寸法は、レールのツバ上面からの寸法（ツバ厚さ＝1.2）



引違いの場合のレール間隔寸法（P寸法）（単位：mm）

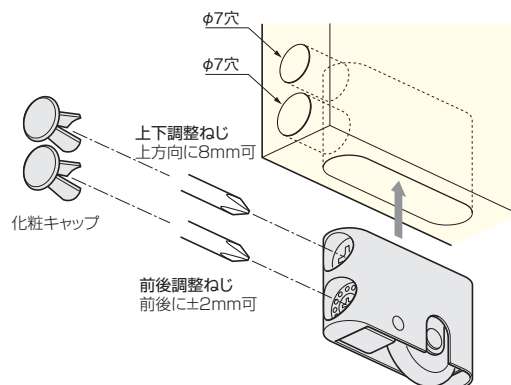
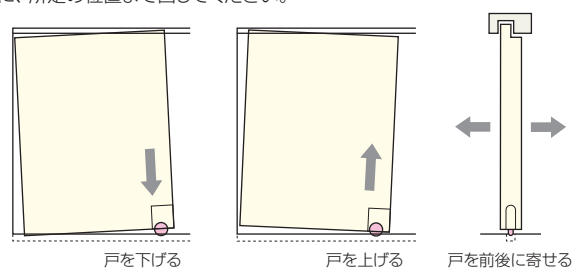
X \ W	30	33	36	40
3	33	36	39	43
4	34	37	40	44
5	35	38	41	45
6	36	39	42	46

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、化粧キャップを嵌めます。

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取 手
引 手

10

スライドレール
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ボルト用金具

14

諸金具

15

真 鍍
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

会社案内

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライド

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボス用金具

14

諸金具

15

真鍮

アタッチ

16

設計

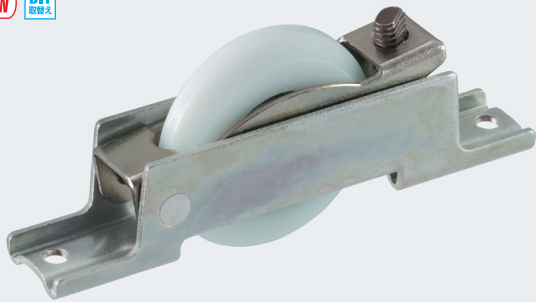
施工

ガイド

会社案内

VS-33ADJ

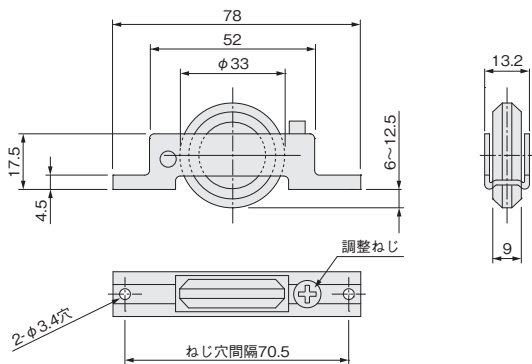
NEW DIY
取替え



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）
◇適用レール：CVレール、AVEDレール、AVYDレール、
ツバ無しVレール、ウイングレール
（164～166ページ参照）

- 戸を上下方向に調整できます。
上下方向の調整は、出荷時より上方向に6.5mmです。
- 車輪はφ33mmサイズで鋼製ベアリング入り。
- Vレール専用戸車です。



【材 質】車 輪：POM
ケース：鋼
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
仕上げ	車 輪：白 ケース：クロメート
価格(税抜)	¥660
注文コード	223422
小箱入数	20ヶ
梱 入 数	200ヶ

設計ガイド

戸車・レールの組合せと床部すきま寸法(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	3.8~10.3
	12×12	3.3~9.8
AVEDレール	12×12	1.9~8.4
AVYDレール	9×6	3.9~10.3
	9×9	
ツバ無しVレール	9×6	4.6~11
ウイングレール35S		
ウイングレール35SC		

※AVEDレール、AVYDレールのすきま寸法は、レールのツバ上面からの寸法(ツバ厚さ=1.2)

引違いの場合のレール間隔寸法(P寸法)(単位:mm)

X \ 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

VS-33

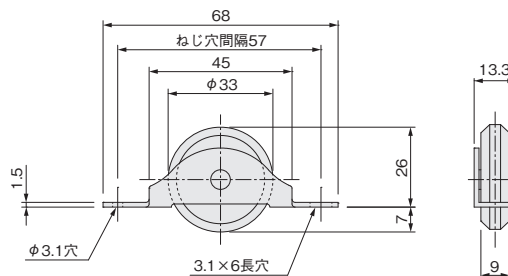
NEW DIY
取替え



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）
◇適用レール：CVレール、AVEDレール、AVYDレール、
ツバ無しVレール、ウイングレール
（164～166ページ参照）

- 車輪はφ33mmサイズで鋼製ベアリング入り、ケースはステンレス製。
- Vレール専用戸車です。



【材 質】車 輪：POM
ケース：ステンレス鋼
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
仕上げ	車 輪：白 ケース：生地研磨
価格(税抜)	¥600
注文コード	223420
小箱入数	20ヶ
梱 入 数	200ヶ

設計ガイド

戸車・レールの組合せと床部すきま寸法(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	4.0
	9×9	
ツバ無しVレール	9×6	4.7
ウイングレール35S		
ウイングレール35SC		

※AVEDレール、AVYDレールのすきま寸法は、レールのツバ上面からの寸法(ツバ厚さ=1.2)

引違いの場合のレール間隔寸法(P寸法)(単位:mm)

X \ 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

V-33

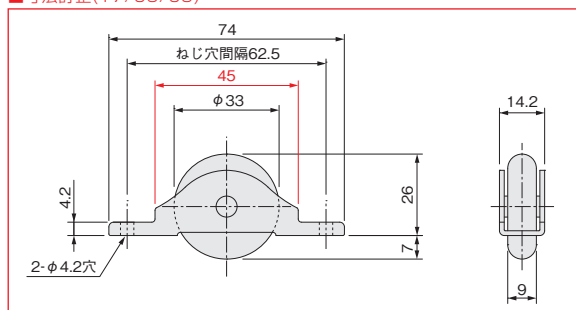
NEW DIY
取替え

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）
◇適用レール：CVレール、AVEDレール、AVYDレール、
ツバ無しVレール、ウイングレール
（164～166ページ参照）

- 車輪はφ33mmサイズで鋼製ベアリング入り、ケースはステンレス製。
- Vレール専用戸車です。

■寸法訂正(17/05/09)



【材 質】車 輪：POM
ケース：ステンレス鋼
ねじは添付されています

サイズ	33V
車輪形状	ベアリング入りφ33mmV型
仕上げ	車 輪：白 ケース：生地研磨
価格(税抜)	¥800
注文コード	223287
小箱入数	20ヶ
梱 入 数	200ヶ

設計ガイド

戸車・レールの組合せと床部すきま寸法(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	5.1
	9×9	
ツバ無しVレール	9×6	5.4
ウイングレール35S		
ウイングレール35SC		

※AVEDレール、AVYDレールのすきま寸法は、レールのツバ上面からの寸法(ツバ厚さ=1.2)

引違いの場合のレール間隔寸法(P寸法)(単位:mm)

X \ 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

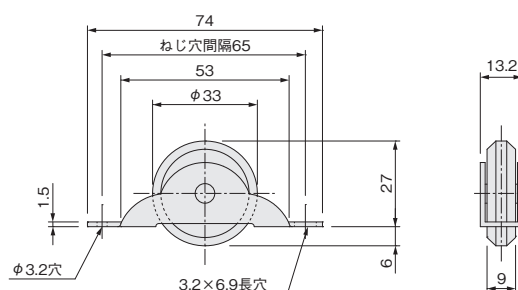
SHK-33V

NEW DIY
取替え

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）
◇V型戸車適用レール：CVレール、AVEDレール、AVYDレール、
ツバ無しVレール、ウイングレール
（164～166ページ参照）

- 車輪はφ33mmサイズでVレール専用戸車の、廉価版です。



【材 質】車 輪：POM
ケース：鋼
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
仕上げ	車 輪：白 ケース：生地研磨
価格(税抜)	¥280
注文コード	223421
小箱入数	20ヶ
梱 入 数	300ヶ

設計ガイド

戸車・レールの組合せと床部すきま寸法(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	4.0
	9×9	
ツバ無しVレール	9×6	4.7
ウイングレール35S		
ウイングレール35SC		

※AVEDレール、AVYDレールのすきま寸法は、レールのツバ上面からの寸法(ツバ厚さ=1.2)

引違いの場合のレール間隔寸法(P寸法)(単位:mm)

X \ 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

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取 手
引 手

10

スライドレール
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ボス用金具

14

諸金具

15

真 鍍
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

会社案内

レール

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取 手
引 手

10

スライドレール
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ポスト用金具

14

諸金具

15

真 鍍
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

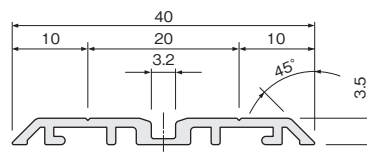
会社案内

DW-131



左がシルバー、右がアンバー

- FA-1000-BY(159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】300mm

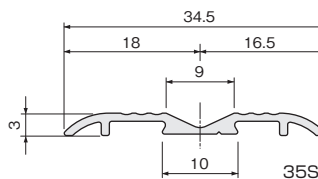
サイズ		1800mm	2700mm	3600mm
仕上げ	価格(税抜)	¥2,400	¥3,600	¥4,800
	注文コード	096207	096208	096209
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥2,500	¥3,750	¥5,000
	注文コード	096210	096211	096212
梱 入 数		40本	30本	20本

ウイングレール35S



左がシルバー、右がブロンズ

- 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

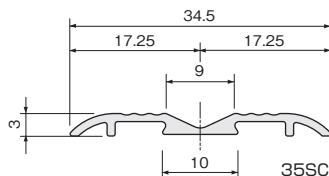
サイズ		1820mm	2730mm	3640mm
仕上げ	価格(税抜)	¥2,160	¥3,240	¥4,320
	注文コード	170003	170004	170005
アルマイトブロンズ	価格(税抜)	¥2,340	¥3,510	¥4,680
	注文コード	170006	170007	170008
梱 入 数		50本	40本	30本
添付ビス(小袋入り)		14本	18本	24本

ウイングレール35SC



左がシルバー、右がブロンズ

- 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

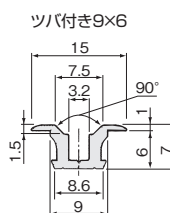
サイズ		1820mm	2730mm	3640mm
仕上げ	価格(税抜)	¥2,160	¥3,240	¥4,320
	注文コード	170015	170016	170017
アルマイトブロンズ	価格(税抜)	¥2,340	¥3,510	¥4,680
	注文コード	170018	170019	170020
梱 入 数		50本	40本	30本
添付ビス(小袋入り)		14本	18本	24本

NYレール(ツバ付き)



左がシルバー、右がアンバー

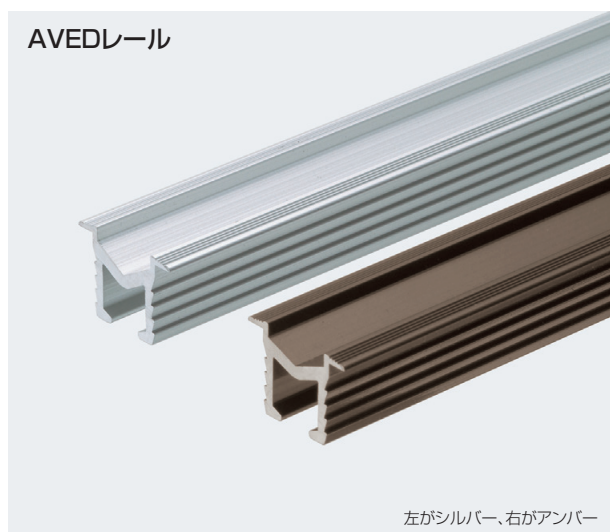
- FA-1000-BY、FA-930(159、160ページ参照)専用の廉価版レールです。
- Y型の溝形状は、Y型車輪戸車が脱輪しにくい形状です。
- ツバ厚は1mmと低く緩やかな形状のため、歩行や運搬車の横断がスムーズにできます。



【材 質】 アルミ押出し材

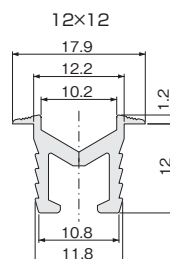
サイズ	断 面	ツバ付き9mm×6mm		
	全 長	1820mm	2730mm	3640mm
仕上げ				
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥960	¥1,440	¥1,920
	注文コード	146250	146251	146252
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥1,040	¥1,560	¥2,080
	注文コード	096030	096031	096029
梱 入 数		60本	40本	30本

AVEDレール



左がシルバー、右がアンバー

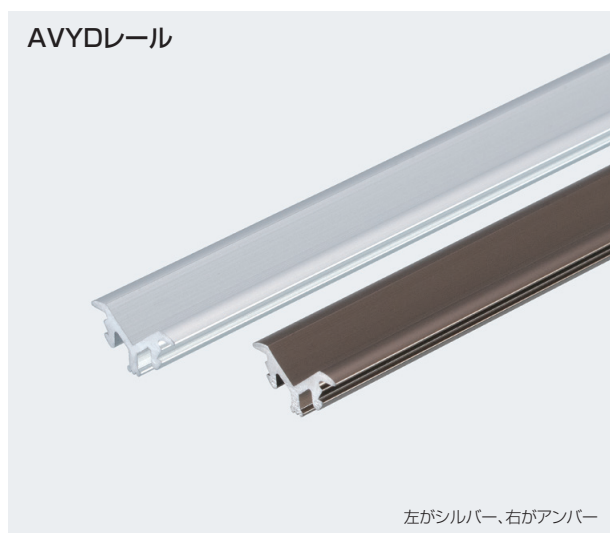
- ツバ付きのため、床の欠き込み部分を見せることなくすっきりときれいに仕上げることができます。
- ツバ部分が低く緩やかな形状のため、歩行や運搬車の横断がスムーズにできます。
- V型戸車とセットでご使用ください。



【材 質】 アルミ押出し材

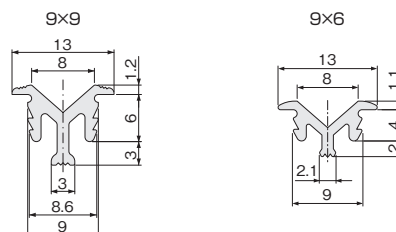
サイズ	断 面	12mm×12mm		
	全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm
仕上げ				
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,660	¥2,490	¥3,320
	注文コード	077716	077717	077718
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥2,060	¥3,090	¥4,120
	注文コード	077719	077720	077721
梱 入 数		50本	40本	30本

AVYDレール



左がシルバー、右がアンバー

- ツバ付きのため、床の欠き込み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。
- V型戸車とセットでご使用ください。



【材 質】 アルミ押出し材

サイズ		9mm×9mm			9mm×6mm		
断面	全 長	1,820mm	2,730mm	3,640mm	1,820mm	2,730mm	3,640mm
仕上げ							
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥1,160	¥1,740	¥2,320	¥1,000	¥1,500	¥2,000
	注文コード	077710	077711	077712	116118	116119	116120
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥1,300	¥1,950	¥2,600	¥1,060	¥1,590	¥2,120
	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

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取 手

引 手

10

スライドレール

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボルト用金具

14

諸金具

15

真 鍍

アンティーク

16

設計

施工

ガイド

会社案内

165

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライドレール

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボス用金具

14

諸金具

15

真鍮

アンティーク

16

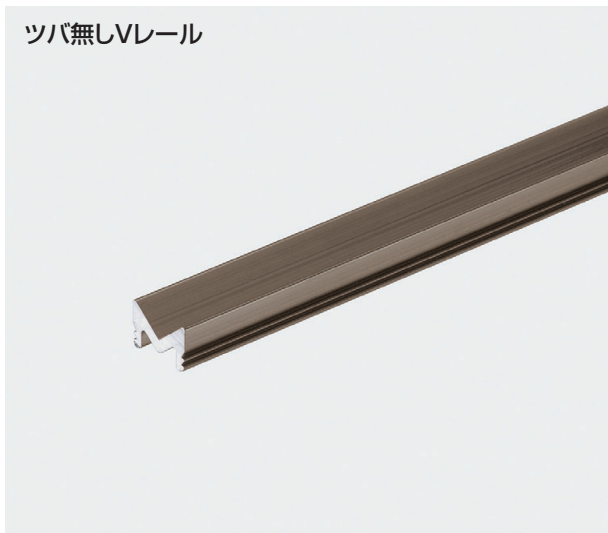
設計

施工

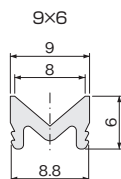
ガイド

会社案内

ツバ無しVレール



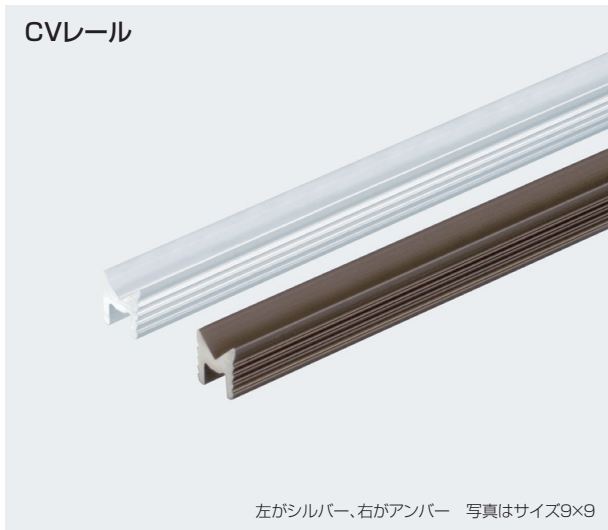
- ツバ無しのため、床面がフラットに納まります。そのため歩行や車イス、運搬車の横断がスムーズにできます。
- V型戸車とセットでご使用ください。



【材 質】 アルミ押出し材

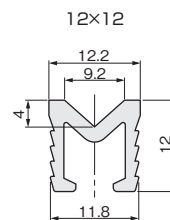
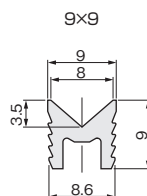
仕上げ	サイズ	断 面	9mm×6mm		
		全 長	1820mm	2730mm	3640mm
アルマイトアンバー	価格(税抜)	¥880	¥1,320	¥1,760	
	注文コード	115850	115851	115852	
梱 入 数		60本	40本	30本	

CVレール



左がシルバー、右がアンバー 写真はサイズ9×9

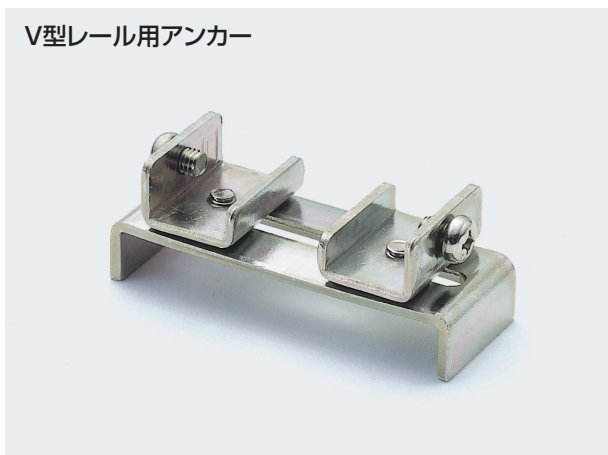
- ツバ無しのため、床面がフラットに納まります。歩行や車イス、運搬車の横断がスムーズにできます。
- V型戸車とセットでご使用ください。



【材 質】 アルミ押出し材

仕上	サイズ	断 面	9mm×9mm						12mm×12mm					
	全 長	1820mm	2730mm	3640mm	2000mm	3000mm	4000mm	1820mm	2730mm	3640mm	2000mm	3000mm	4000mm	
アルマイトシルバー	価格(税抜)	¥740	¥1,110	¥1,480	¥860	¥1,290	¥1,720	¥1,100	¥1,650	¥2,200	¥1,300	¥1,950	¥2,600	
	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)	¥900	¥1,350	¥1,800	¥1,000	¥1,500	¥2,000	¥1,360	¥2,040	¥2,720	¥1,460	¥2,190	¥2,920	
	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	

V型レール用アンカー

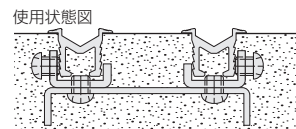
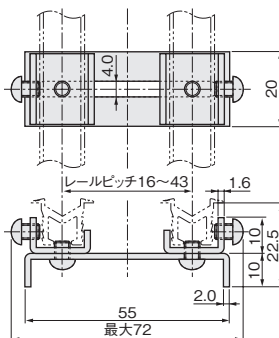


使用条件

◇適用レール: CVレール12mm×12mm、AVEDレール

■仕様追記 (16/08/08)

- 床がコンクリートなどの場合にご使用ください。



【材 質】 鋼

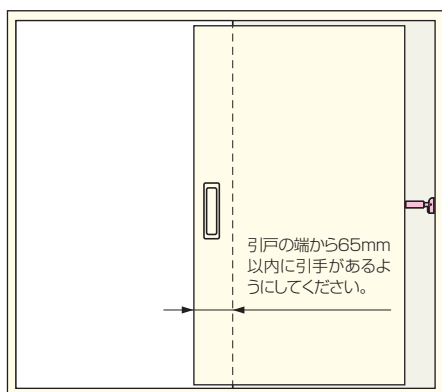
【仕上げ】 クロメート

価格(税抜)	¥330
注文コード	077770
小箱入数	50ヶ
梱 入 数	200ヶ

戸当り／関止／すきまテープ

引き残し用可動戸当り PAT.P

NEW DIY 快速 指はさみ防止

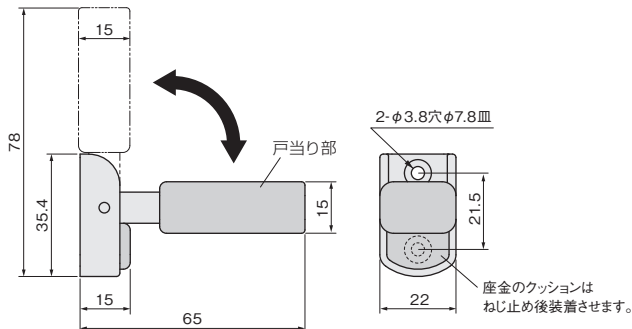


※枠の中央部への取付けが邪魔な場合は、上部や下部へ取付けることもできます。

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。



[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

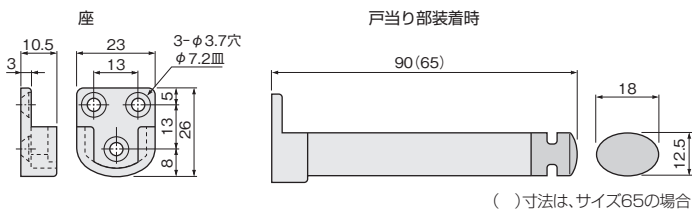
■仕様変更(16/08/02)

引き残し用着脱戸当り PAT

DIY 快速 指はさみ防止



左より65 WB色メッキ, 90 WB色メッキ, アンバー塗装



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。
- 座が引戸を傷付けないようにするプロテクターも別売でご用意しています。

[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3.5×20 3本

仕上げ	サイズ	90	65
WB色メッキ	価格(税抜) 注文コード	¥1,500 077705	¥1,450 070011
アンバー塗装	価格(税抜) 注文コード	¥1,100 077703	—
小 箱 入 数		10ヶ	
梱 入 数		100ヶ	

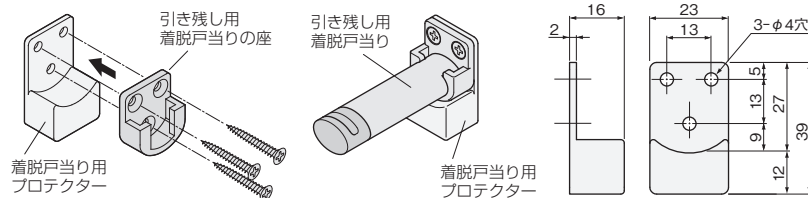
着脱戸当り用プロテクター

NEW



- 着脱戸当り用プロテクターを使用することで、戸当り部を外した際に、座が引戸に当たる事を防げます。
- プロテクターを使用した場合の引き残し量は、戸当り部装着時:サイズ90は92mm、サイズ65は67mm、戸当り部を外した時:16mmです。
- 引き残し用着脱戸当りの座と一緒にねじで取付けます。

金具の取付方法



[材 質] エラストマー
[色] グレー
価格(税抜)
注文コード
袋 入 数
梱 入 数

¥350	218217	100ヶ	200ヶ
------	--------	------	------

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取 手
引 手

10

スライド
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ボス用金具

14

諸金具

15

真 鍮
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

会社案内

戸当り／関止／すきまテープ

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライド

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボス用金具

14

諸金具

15

真鍮

アンティーク

16

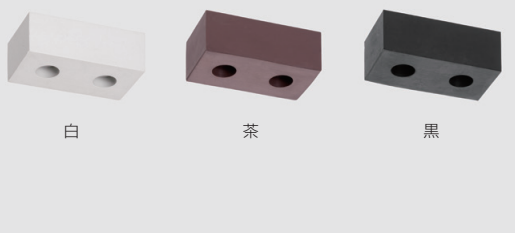
設計

施工

ガイド

会社案内

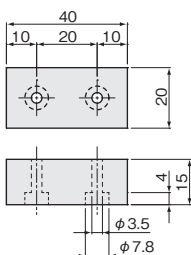
TS-20 鴨居戸当り



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。
- 指詰めや、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	茶	黒
価格(税抜)	¥1,450	¥1,450	¥1,450
注文コード	190849	190850	190851
小箱入数	36ヶ		
梱入数	360ヶ		

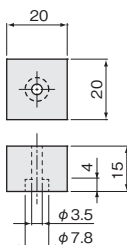
TS-22 サイコロ戸当り



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。
- 指詰めや、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 1本

色	白	茶
価格(税抜)	¥640	¥640
注文コード	209176	209177
小箱入数	100ヶ	
梱入数	1000ヶ	

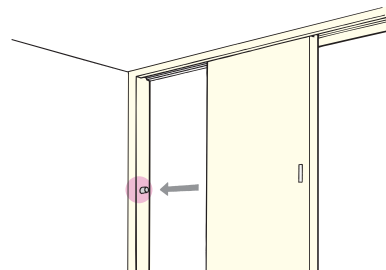
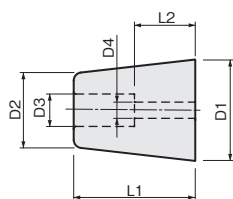
ゴム戸当りD



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)

- 引戸を開閉する時に戸が縦枠と当たる衝撃をやわらげ、バタンという大きな音が発生することを防ぎます。



■寸法訂正(16/05/18)

サイズ	L1	L2	D1	D2	D3	D4	添付品
10	10.5	3.5	24	16.5	9	4	+なベワッシャーヘッド 3.5×20
15	15	6	22	17	7	3	+なベワッシャーヘッド 3.0×25
20	20	10	23	18	8	3	+なベワッシャーヘッド 3.0×25
25	25	12	23	20	8	4	+バインド 4.0×35
30	30	15	25	22	8	4	+バインド 4.0×35

色	サイズ	10	15	20	25	30(NSD-302)
白	価格(税抜)	¥160	¥170	¥180	¥190	¥200
	注文コード	170027	170028	170029	170030	170031
	小箱入数	200ヶ	100ヶ	100ヶ	50ヶ	50ヶ
	梱入数	1000ヶ	1000ヶ	1000ヶ	1000ヶ	1000ヶ

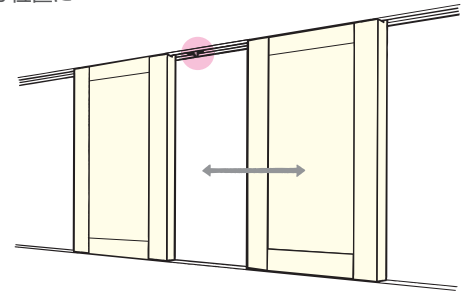
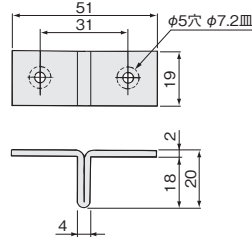
開止(せきどめ)



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ストッパー金具です。
- 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) 注文コード	¥180 071265
小 箱 入 数		50ヶ
梱 入 数		500ヶ

モヘアシール

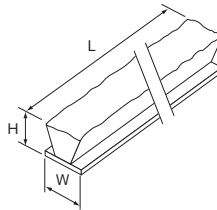
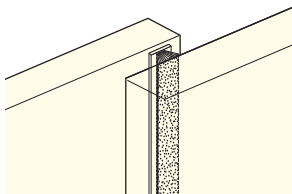


上がゴールド、下がグレー

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	PU6040-3P	PU6060-3P	PB9090-4P
サイズ	H	4mm	6mm
	W	6mm	9mm
	L	100m巻	100m巻
色	グレー	価格(税抜)／1m 注文コード	¥260 175473
	ゴールド	価格(税抜)／1m 注文コード	¥260 175476
			¥310 175477
			¥520 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。

ドア錠

1

丁 番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取 手
引 手

10

スライド
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ポスト用金具

14

諸金具

15

真 鍮
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

会社案内

引戸用戸当りクッション

ドア錠
1
丁番
2
スライド
3
開き戸金具
4
引戸錠
南京錠
5
引戸金具
6

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。

- 取付側の材質や接着材との相性によっては、はがれやすい場合もありますので、その際はビス・クギなどでし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

ページ

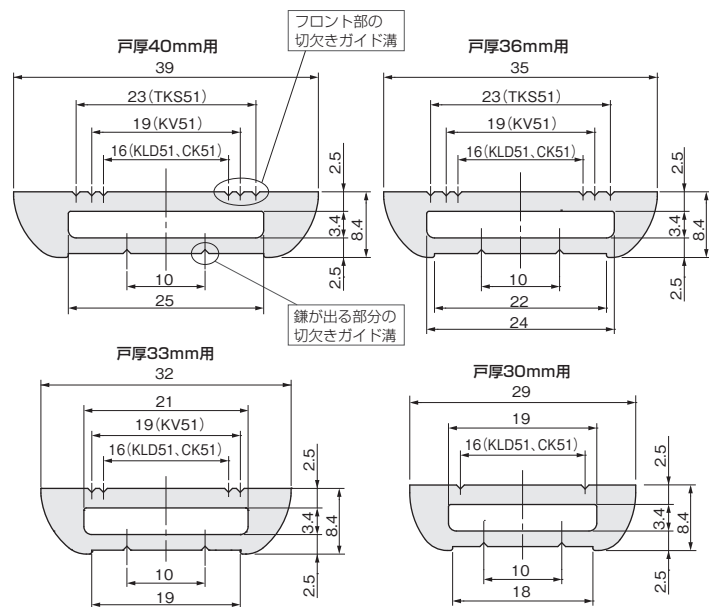
ライトグレー

ブラック

イエロー

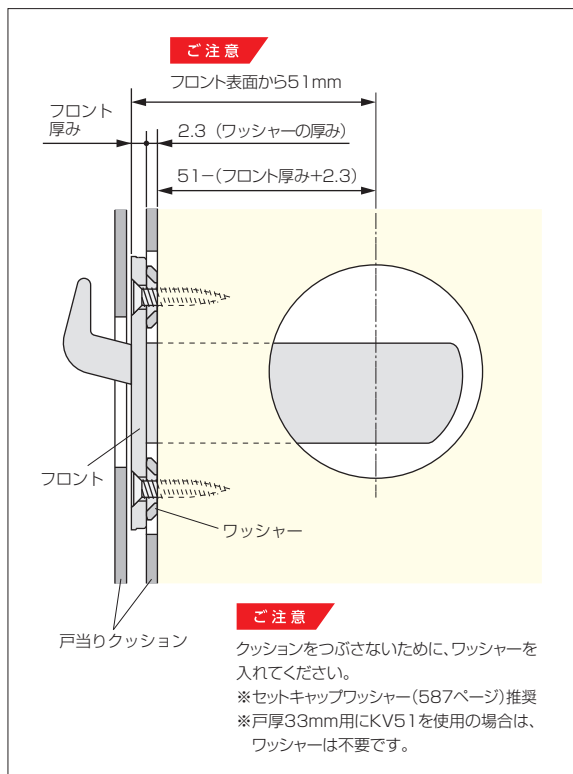
鎌錠使用例

引戸用 戸当りクッション	戸厚			
	40mm用	36mm用	33mm用	30mm用
弊社推奨 鎌錠品番				
TKS51	○	○	—	—
KV51	○	○	○	—
KLD51	○	○	○	○
CK51	○	○	○	○



※（ ）内は、弊社推奨鎌錠品番。KLD30には使用できません。

鎌錠取付け断面



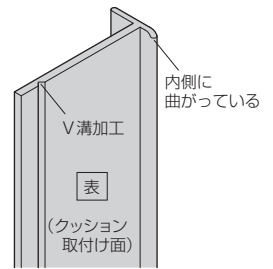
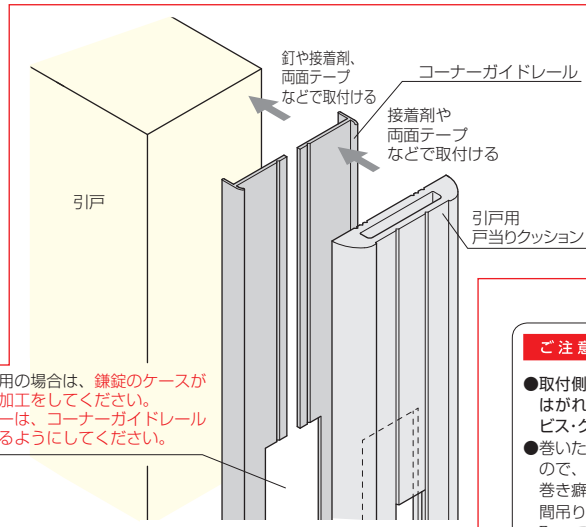
【材 質】 EPDMスポンジ

色	サイズ	対応戸厚	戸厚40mm用	戸厚36mm用	戸厚33mm用	戸厚30mm用
	長さ		10m	10m	10m	10m
ページ	価格(税抜)		¥19,000	¥17,500	¥17,000	¥16,500
	注文コード		070048	187416	070057	070122
ライトグレー	価格(税抜)		¥19,000	¥17,500	¥17,000	¥16,500
	注文コード		070049	187417	070058	070123
ブラック	価格(税抜)		¥19,000	¥17,500	¥17,000	¥16,500
	注文コード		070078	070077	070059	070124
イエロー	価格(税抜)		—	¥21,000	—	—
	注文コード		—	070076	—	—
梱 入 数			2本	2本	2本	2本

上吊式
引戸金具
7
折戸金具
8
室内用
アルミ道具
9
取 手
引 手
10
スライド
ワイヤー
バスケット
11
収納・
吊金具
12
その他の
家具金具
13
物干金具
ポスト用金具
14
諸金具
15
真 鍍
アンティーク
16
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(170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。

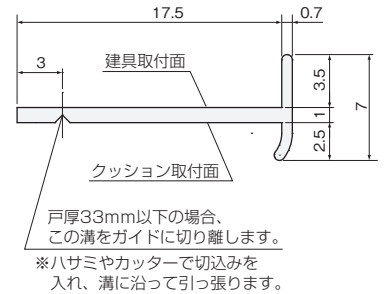
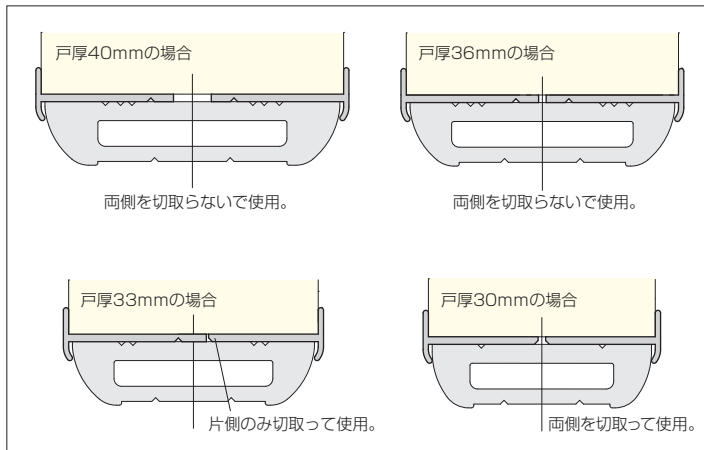


ご注意

- 取付側の材質や接着材との相性によっては、はがれやすい場合もありますので、その際はビス・クギ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か平らな所に置いて、巻き癖を取ってからご使用ください。

■表記訂正
(16/08/17)

戸厚への対応例

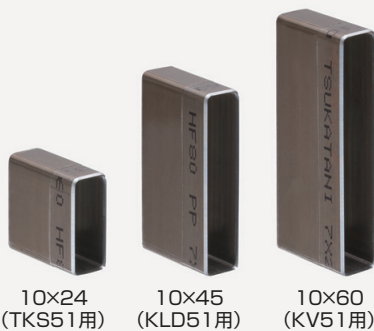


[材 質] PVC (透明)

定 尺	2500mm
価格(税抜) / 1本	¥720
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



- 引戸用戸当りクッション(170ページ)と鎌錠を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] 保護カバー、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)	¥8,500	¥9,000	¥9,500
注文コード	188102	188103	188104

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライド

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボルト用金具

14

諸金具

15

真鍮

アンティーク

16

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:27~40mm
- ◇引戸の引き残し量:120mm以上

- ハンドルのブラケットが下方向に可動しますので、力をかけるとハンドルの下面が床に接地します。手を離すと通常状態に戻ります。
- 引戸を開閉する際に、不意にハンドルにもたれかかっても、木製ハンドルが床に接地する事で、建具や金具への負担を軽減させることができます。

■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。

- 扉に寄りかかったときには、建具・金具への負担を軽減させることはできません。
- 建具や金具への負担を軽減させる商品です。人の転倒を防止する金具ではありません。
- 掘込加工部には、必ず芯材を入れてください。芯材がないと、異常な動作・故障や事故発生の原因になります。
- 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。

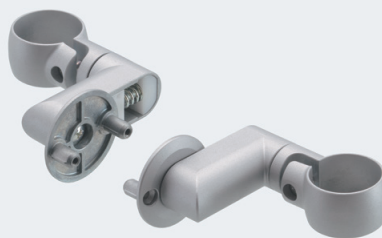
上部ゴムキャップ

木製ハンドルの上部に取付けます。



可動ブラケット

木製ハンドルを取付けます。力をかけると下方向に可動し、手を離すと、通常状態に戻ります。復帰力の調整ができます。



下部ゴムキャップ

木製ハンドルの下部に取付けます。



■金具仕様表

品 番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
可動ブラケット NEW メン オン	メン オン 2-φ4.2穴φ8皿 φ45 38.6 24 22.5 44 (19.5) 2-M4タップ有効ねじ深さ13 φ32.4 68 (87.5) 4 33 12	[材 質] 亜鉛合金 [仕上げ] シルバー塗装 [添付品] +皿タッピンねじ4×27 4本 (戸厚27～29mm用) +皿タッピンねじ4×32 4本 (戸厚30～34mm用) +皿タッピンねじ4×37 4本 (戸厚35～40mm用)	¥13,500	10セット (1セット オン 2個 メン 2個)
注文コード 223487				
上部ゴムキャップ NEW ベージュ ダークブラウン	φ60 40 φ31.5 (67)	[材 質] EP [仕上げ] ベージュ ダークブラウン	ベージュ ¥1,600 ダークブラウン ¥1,600	50ヶ
注文コード 223488				
注文コード 223489				
下部ゴムキャップ NEW ベージュ ダークブラウン	φ31.5 33 26.5 φ60	[材 質] PUR [仕上げ] ベージュ ダークブラウン	ベージュ ¥2,600 ダークブラウン ¥2,600	50ヶ
注文コード 223490				
注文コード 223491				
木製ハンドル NEW クリアー ダークブラウン	φ32 1050	[材 質] タモ [仕上げ] クリアー塗装 ダークブラウン塗装	クリアー ¥4,500 ダークブラウン ¥4,500	20本
注文コード 223492				
注文コード 223493				

■セット価格表 ※下記セット以外ではご使用になれません。

セット名	可動ブラケット	上部ゴムキャップ		下部ゴムキャップ		木製ハンドル		価格(税抜)
		ベージュ	ダークブラウン	ベージュ	ダークブラウン	クリアー	ダークブラウン	
Aセット	1セット	2ヶ	—	2ヶ	—	2本	—	¥30,900 注文コード AD1073
Bセット	1セット	—	2ヶ	—	2ヶ	2本	—	¥30,900 注文コード AD1074
Cセット	1セット	2ヶ	—	2ヶ	—	—	2本	¥30,900 注文コード AD1075
Dセット	1セット	—	2ヶ	—	2ヶ	—	2本	¥30,900 注文コード AD1076

ドア錠

1

丁 番

2

スライド錠

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取 手

引 手

10

スライドレール

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボルト用金具

14

諸金具

15

真 鍍

アンティーク

16

設計

施工

ガイド

会社案内

ペット用ドア

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠

南京錠

5

引戸金具

6

上吊式

引戸金具

7

折戸金具

8

室内用

アルミ建具

9

取手

引手

10

スライド・

ワイヤー

バスケット

11

収納・

吊金具

12

その他の

家具金具

13

物干金具

ボス用金具

14

諸金具

15

真鍮

アンティーク

16

設計

施工

ガイド

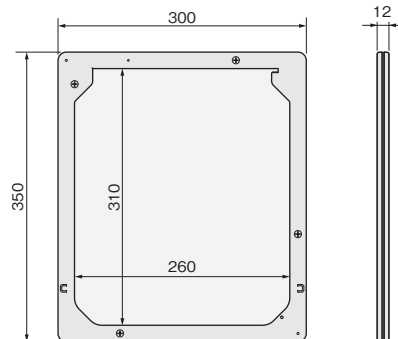
会社案内

使用条件

樹脂製網戸用

- 網戸の網部分に取付けられるペット用ドアです。
- 網戸を閉めたままでも、ペットが自由に出入りできるようになります。
- フラップはマグネットで元の位置に静止します。
- ドライバーとカッターで簡単に取付けられます。

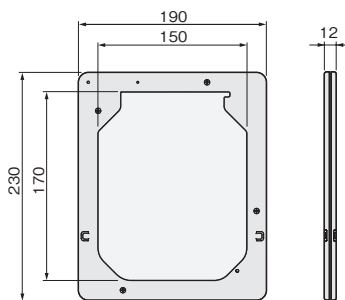
網戸専用ペット出入り口(中サイズ)



[材 質] ABS
[仕上げ] フレーム：黒
フラップ：スモークグレー
[添付品] +タッピンねじ3×10 8本

価格(税抜)	¥8,500
注文コード	145309
梱 入 数	40ヶ

網戸専用ペット出入り口(小サイズ)

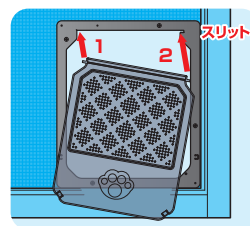
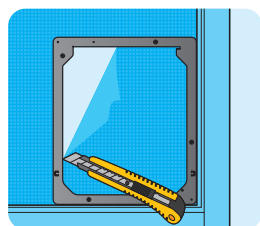
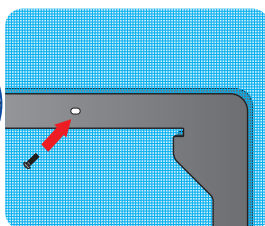
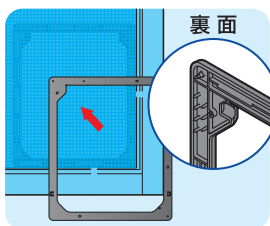


[材 質] フレーム：AES
フラップ：PMMA
[仕上げ] フレーム：黒
フラップ：スモークグレー
[添付品] +なベタッピンねじ3×10 8本

価格(税抜)	¥5,000
注文コード	190854
梱 入 数	60ヶ

施工ガイド

- ① 枠を網戸に仮止めします。
- ② 枠を付属ネジで固定します。
- ③ 枠内側にある網を切り取ります。
- ④ ドアを枠に取り付けます。
- ⑤ ドアの開閉調整をします。



木製開き戸・引戸どちらにも使えるペット用ドア「ペットくぐ〜る」
(96～97ページ) もご覧ください。



中サイズ



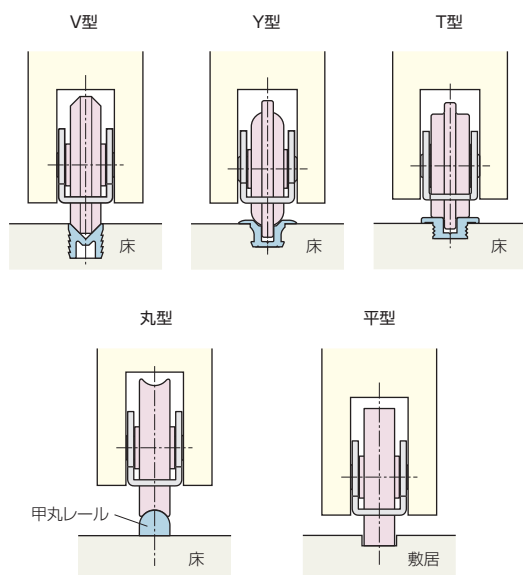
三方枠タイプ



大サイズ

引戸金具に関するQ&A

Q1 戸車の車輪形状が複数ありますが、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。



A1 戸車の車輪形状は、V型・Y型・T型・丸型・平型などがありますが、Y型車輪とY型レールの組み合わせが、脱輪しにくい組み合わせです。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。

T型車輪もレール内に脱輪防止溝を設けてあり、Y型同様に車輪が外れにくいように設計されていますが、T型レールは掘込み溝を浅く設定できる事を主に設計されており、Y型レールよりも脱輪防止溝が浅くなっています。そのため、より脱輪防止溝が深いY型レールとY型車輪の組み合わせの方が、脱輪しにくいと考えられます。

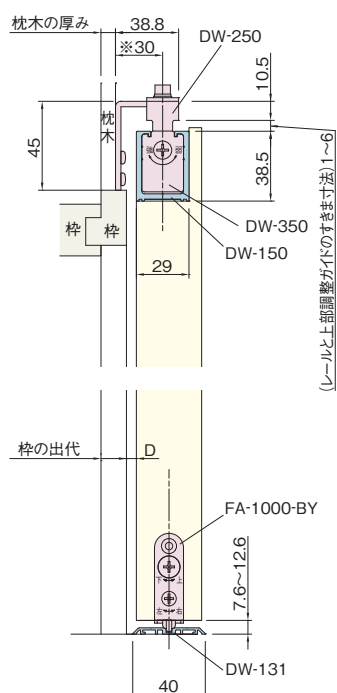
V型車輪と丸型車輪はレールに車輪が乗っているだけの状態であり、Y型車輪やT型車輪に比べると、横から衝撃を受けた時にレールから車輪が外れてしまいます。

また、丸型車輪に使用する丸型レールは凸形状で、床に出っ張りを作ってしまう、つまづきなどの危険性が高くなってしまいます。

平型は敷居の溝の上を走るタイプで、レールが不要です。レールが不要なため、走行面の加工精度や状態が走行性に影響します。

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。

Q2 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-1000-BY)を、156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？



- A2**
- 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-1000-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いため、お奨めできません。また、V型車輪を使用する場合は、脱輪の危険性が高まるためお奨めできません。(この製品の「設計・施工ガイド」は656~657ページ)

ドア錠

1

丁番

2

スライド

3

開き戸金具

4

引戸錠
南京錠

5

引戸金具

6

上吊式
引戸金具

7

折戸金具

8

室内用
アルミ建具

9

取手
引手

10

スライドレール
ワイヤー
バスケット

11

収納・
吊金具

12

その他の
家具金具

13

物干金具
ボルト用金具

14

諸金具

15

真鍮
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

会社案内