

08 折戸金具

飾る住まいに福来たる

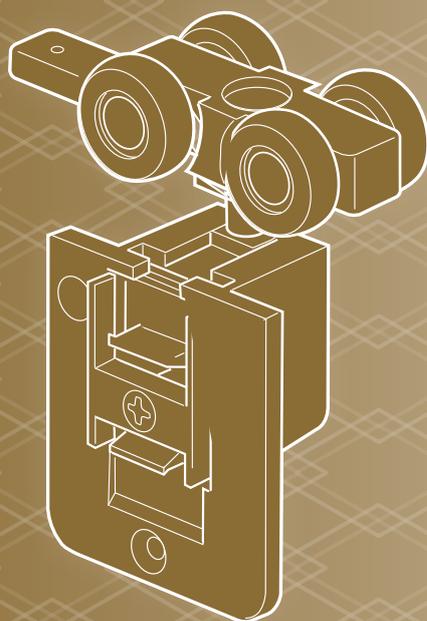
折りたたみ

開いて寄せて

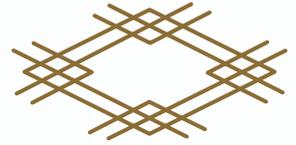
部屋すっきり

CONTENTS

製品INDEX	278~279
HR SYSTEM	280~295
AFD SYSTEM	296~311
HD SYSTEM	312~323
HDS SYSTEM	324~327
上吊式・下荷重式兼用 UD SYSTEM	328~331
重量SD SYSTEM	332~333
OFD-3N SYSTEM(アウトセット)	334~337
OFD-2N SYSTEM(アウトセット)	338~339
折戸オプション金具	
折戸用丁番	340~341
折戸用下部振止	342~343
折戸用ダンパー FC-790	344
折戸用ロック	345
折戸用部品・工具	346~347
折戸用キリ・レールクリーナー・レール仕様表	348
折戸金具に関するQ&A	349~353



HR SYSTEM 上部吊り車



わりびし
組子文様【割菱つなぎ】



●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		

折戸金具について

- 一般住宅屋内用木製折戸（浴室には使用できません）
- 適応扉質量以下の折戸でご使用ください。
- 製品を落とすと変形・破損する事があります。
- レール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などは、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、レールがすぼむように変形して、折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 (AFD-1300/AFD-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にご注意ください。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、レールがすぼむように変形して、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）。

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

製品INDEX

ドア錠

1

丁番

2

スライド番

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

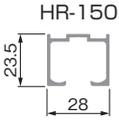
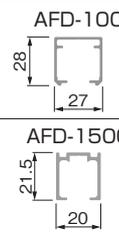
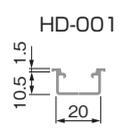
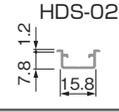
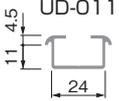
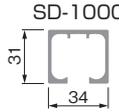
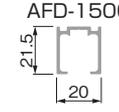
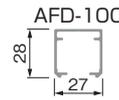
真鍮
アタッチ

16

設計
施工
ガイド

17

会社案内

	品名	掲載ページ	戸の用途例	納まり	主な使用レール	折戸の総質量 (kg/1組)
HR	標準 HR-200	280~281	収納	インセット		30kg 以下
	薄扉用 HR-200-SL	282~283	収納			
	標準 HR-220	284~285	間仕切			
	軸吊ハンガー式 下部レールなし	286,288~289	収納			
	軸吊ハンガー式 折戸+開き戸	287~289	収納			
	軸吊ハンガー式 薄扉用	290~291	収納			
	引込み折戸 HR-200	292~293	間仕切			
	引込み折戸 HR-240	294~295	間仕切			
AFD	標準 AFD-700	296~299	間仕切	インセット		30kg 以下
	標準 AFD-210	300~303	収納			
	標準 AFD-770	304~307	間仕切			20kg 以下
	標準 AFD-280	308~311	収納			
HD	標準	312,318~323	収納	インセット		24kg 以下
	折戸+開き戸	313,318~323	収納			30kg 以下
	ガイドランナー	314,318~323	収納			20kg 以下
	直付けレール HD-07	315,318~323	収納			24kg 以下
	下部レールなし	316,318~323	収納			24kg 以下
	下部レールなし 省施工・脱落防止	317~323	収納			24kg 以下
HDS	直付けレール HD-07	324,326~327	収納	インセット		20kg 以下
	標準	325~327	収納			
UD	標準 UDR-300	328~329	収納	インセット		30kg 以下
	標準 UDK-500	330~331	間仕切			
重量SD	標準	332~333	収納	インセット		50kg 以下
			間仕切			40kg 以下
OFD-3N	標準	334,336~337	収納	アウトセット		20kg 以下
	下部レールなし	335~337	収納			
OFD-2N	標準	338~339	収納	アウトセット		30kg 以下

吊り方	吊車取付け位置	下部レール 使用	開閉タイプ			折戸の厚さ (mm)	折戸の幅 (mm/1組)
			フリーオープン (仮固定可)	吊元固定	折戸+開き戸		
上吊式	裏面	○	○	—	—	26mm 以上	800~900mm
上吊式	裏面	○	○	—	—	20~26mm	800~900mm
上吊式	木口	○	○	—	—	30mm 以上	900mm 以下
上吊式+軸吊式	裏面	—	—	○	—	26mm 以上	900mm 以下
上吊式+軸吊式	裏面	○	—	○	○	26mm 以上	900mm 以下
上吊式	裏面	—	—	○	—	20~26mm	800~900mm
上吊式+軸吊式	裏面	—	—	○	—	30mm 以上	1200mm 以下
上吊式	木口	—	—	○	—	30mm 以上	1200mm 以下
上吊式	木口	○	○	—	—	30mm 以上	900mm 以下
上吊式	裏面	○	○	—	—	24mm 以上	900mm 以下
上吊式	木口	○	○	—	—	30mm 以上	900mm 以下
上吊式	裏面	○	○	—	—	24mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	○	—	○	—	20mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	○	—	○	○	29~35mm	900mm 以下
軸吊式	—	○	—	○	—	22mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	○(直付け)	—	○	—	20mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	—	—	○	—	20mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	—	—	○	—	20mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	○(直付け)	—	○	—	20mm 以上	900mm 以下
軸吊式	—	○	—	○	—	20mm 以上	900mm 以下
上吊式・下荷重式兼用	裏面	○	○	—	—	24mm 以上	900mm 以下
上吊式・下荷重式兼用	木口	○	○	—	—	30mm 以上	900mm 以下
上吊式	木口	○	○	—	—	25mm 以上	900mm 以下
上吊式	木口	○	○	—	—	30mm 以上	900~1200mm
上吊式	裏面	○	○	—	—	20mm 以上	800~900mm
上吊式	裏面	—	—	○	—	20mm 以上	800~900mm
上吊式	裏面	○	○	—	—	20mm 以上	800~900mm

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

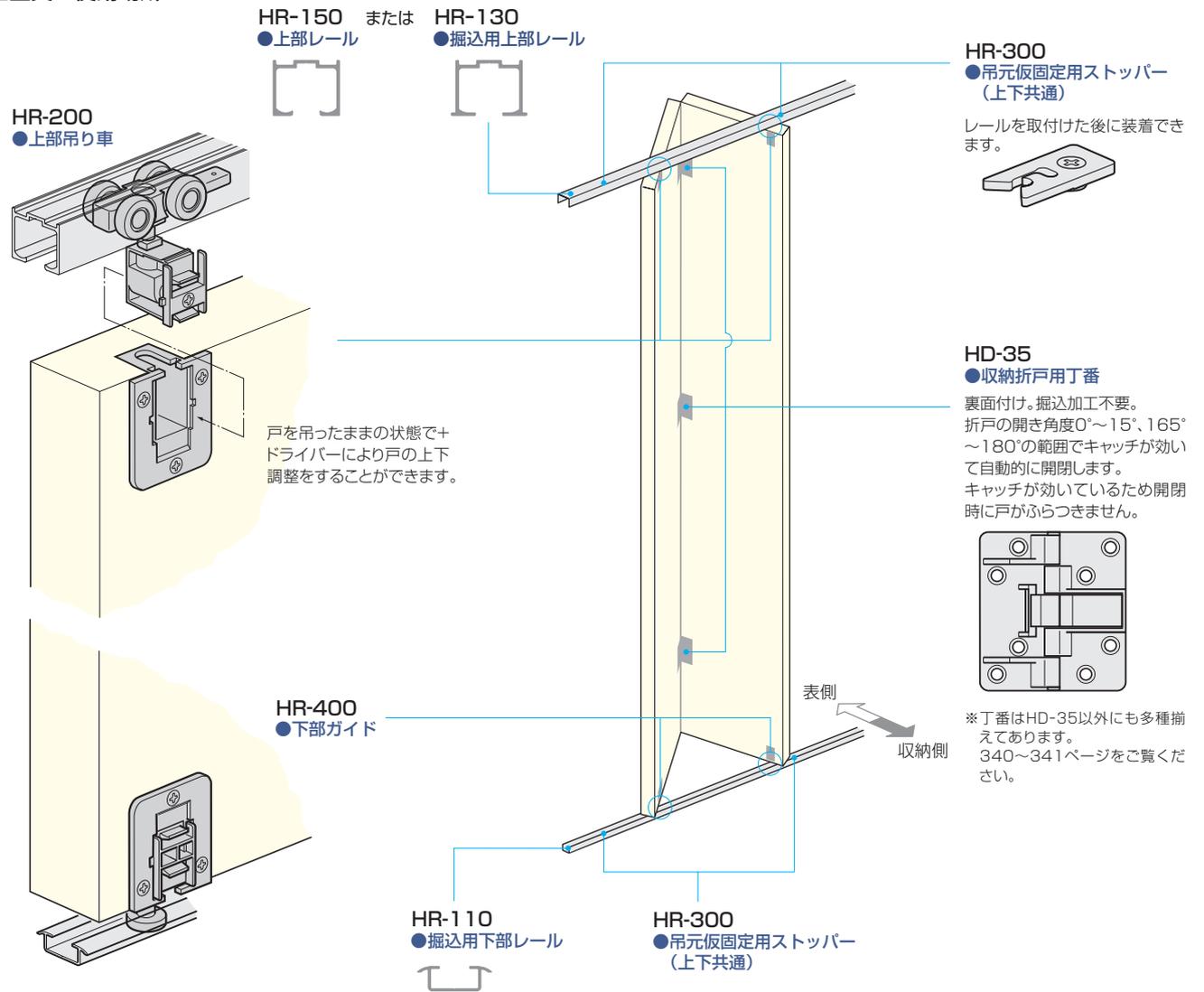
会社案内

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤースケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アフター
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件 ◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:26mm以上 ◇折戸1組の戸幅:800~900mm
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●HR SYSTEMは戸の吊込みを、工具を使用することなくワンタッチで行えます。収納折戸用は、金具(戸に付ける上部吊り車、下部ガイドおよび丁番)が戸の裏面側に付くため、木口面にR面やC面加工をすることができます。

■金具の使用場所



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部吊り車	下部ガイド	吊元仮固定用ストッパー	収納用丁番	価格(税抜)
	HR-150	HR-110	HR-200	HR-400	HR-300	HD-35	
折戸の形式							レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
1組	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	¥14,140
2組	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	4ヶ	4ヶ	6ヶ	¥22,330
3組	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	6ヶ	4ヶ	9ヶ	¥33,000
4組	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	8ヶ	4ヶ	12ヶ	¥43,660

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
HR-200		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66, PBT, 鋼 カップ: PA6 車輪: POM, 鋼 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 3本	¥2,000	10ヶ
HR-400		[材質] 本体: PBT, 鋼 カップ: PA6 コロ: PA6 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 3本	¥600	10ヶ
HR-300		[材質] POM, 鋼 [仕上げ] DG色	¥250	100ヶ
HR-360		●吊元完全固定用ストッパー(上下共通) 吊元を完全に固定したいとき、上部吊り車および下部ガイドの軸をHR-300と双方から挟み込んで固定します。 レールを取付けた後に装着できます。	¥250	100ヶ
HD-35		[材質] 本体: 亜鉛合金, PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥830 GB色 ¥830	18ヶ

■レール仕様表 ※HR-130は、291ページをご参照ください。

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	サイズ(mm)	色				サイズ(mm)	色		
HR-150 	1,800	シルバー	アンバー	20本	HR-110 	1,800	シルバー	アンバー	30本
	注文コード	072711	072714			注文コード	072686	072689	
	2,700	¥3,600	¥3,800			2,700	¥2,050	¥2,150	
	注文コード	072712	072715			注文コード	072687	072690	
	3,600	¥5,400	¥5,700			3,600	¥3,080	¥3,230	
	注文コード	072713	072716			注文コード	072688	072691	
	2,000	¥7,200	¥7,600			2,000	¥4,100	¥4,300	
注文コード	070248	070251	注文コード	072688	072691				
3,000	¥4,000	¥4,200	3,000	¥6,000	¥6,300				
注文コード	070249	070252	注文コード	070249	070252				
4,000	¥6,000	¥6,300	4,000	¥8,000	¥8,400				
注文コード	070250	070253	注文コード	070250	070253				
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					

*「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

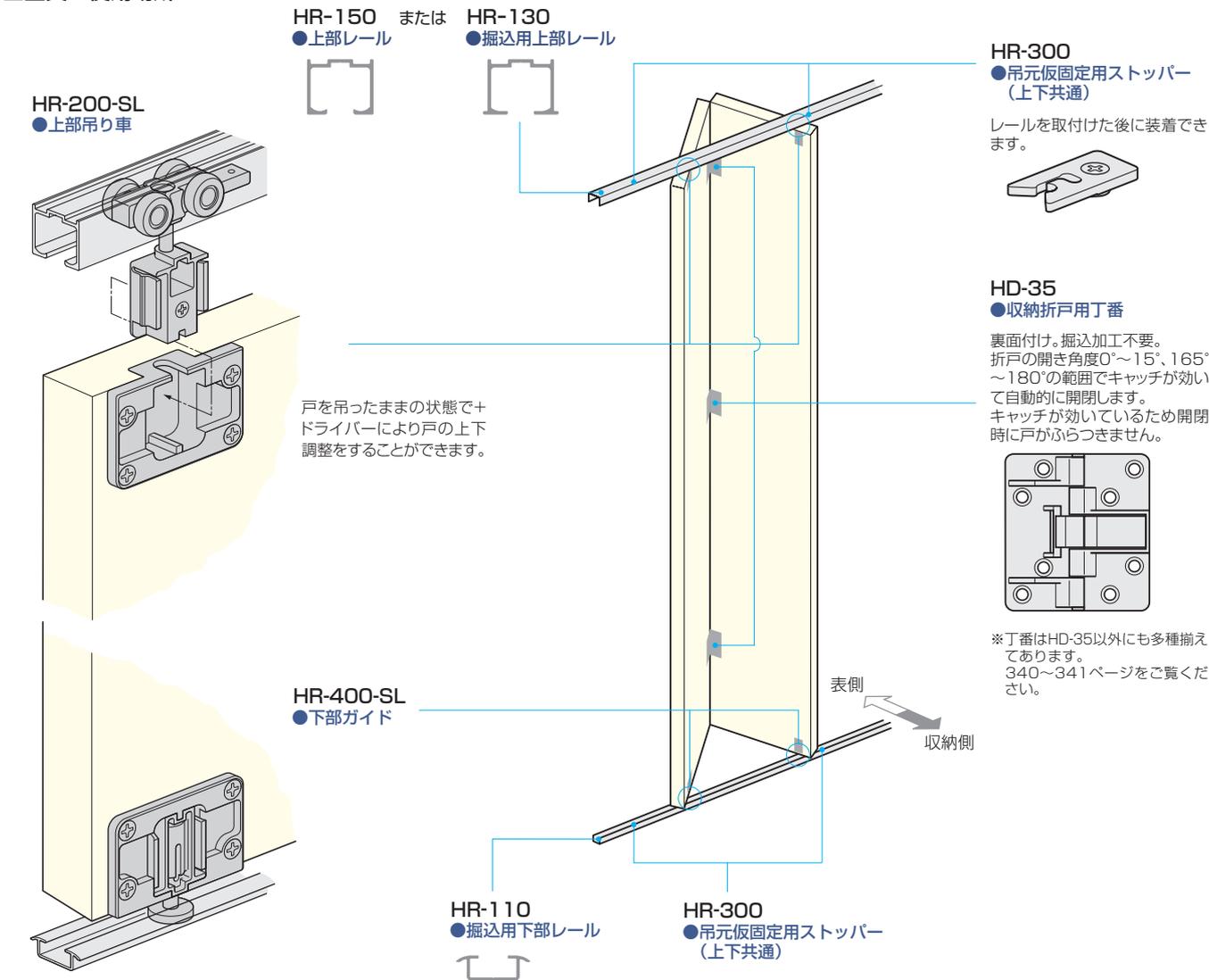
ドア錠	1
丁番	2
スライド	3
開せ戸金具	4
引戸錠 南京錠	5
引戸金具	6
上吊式 引戸金具	7
折戸金具	8
室内用 アルミ建具	9
取手 引手	10
スライドレール フイヤー バスケット	11
収納・ 吊金具	12
その他の 家具金具	13
物干金具 ボルト用金具	14
諸金具	15
真鍮 アンティーク	16
設計 施工 ガイド	
会社案内	

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド車
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤー バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 設計 施工 ガイド

使用条件 ◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:20mm~26mm ◇折戸1組の戸幅:800~900mm
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●HR SYSTEM・収納折戸用タイプよりも、薄い上吊り折戸の設計が可能です。
 戸の吊り込みが、工具を使用することなく、ワンタッチで行えます。

■金具の使用場所



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部吊り車	下部ガイド	吊元仮固定用ストッパー	収納用丁番	価格(税抜)
折戸の形式	HR-150	HR-110	HR-200-SL	HR-400-SL	HR-300	HD-35	レールはアンバーを丁番はGB色を使用の場合
1組	900mm*	900mm*	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	¥13,960
2組	1,800mm	1,800mm	4ヶ	4ヶ	4ヶ	6ヶ	¥21,970
3組	2,700mm	2,700mm	6ヶ	6ヶ	4ヶ	9ヶ	¥32,460
4組	3,600mm	3,600mm	8ヶ	8ヶ	4ヶ	12ヶ	¥42,940

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
HR-200-SL		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66, PBT, 鋼 カップ: PBT 車輪: POM, 鋼 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×16 4本	¥1,940	20ヶ
HR-400-SL		[材質] 本体: PBT, 鋼 カップ: PBT コ口: PA6 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×16 4本	¥570	20ヶ
HR-300		[材質] POM, 鋼 [仕上げ] DG色	¥250	100ヶ
HR-360		●吊元完全固定用ストッパー(上下共通) 吊元を完全に固定したいとき、上部吊り車および下部ガイドの軸をHR-300と双方から挟み込んで固定します。レールを取付けた後に装着できます。 [材質] POM, 鋼 [仕上げ] DG色	¥250	100ヶ
HD-35		[材質] 本体: 亜鉛合金, PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥830 GB色 ¥830	18ヶ

■レール仕様表 ※HR-130は、291ページをご参照ください。

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー			色	シルバー	アンバー	
HR-150 	サイズ(mm)			20本	HR-110 	色			30本
	1,800	¥3,600	¥3,800			1,800	¥2,050	¥2,150	
	注文コード	072711	072714			注文コード	072686	072689	
	2,700	¥5,400	¥5,700			2,700	¥3,080	¥3,230	
	注文コード	072712	072715			注文コード	072687	072690	
	3,600	¥7,200	¥7,600			3,600	¥4,100	¥4,300	
注文コード	072713	072716	注文コード	072688	072691				
2,000	¥4,000	¥4,200	20本	[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
注文コード	070248	070251							
3,000	¥6,000	¥6,300	10本						
注文コード	070249	070252							
4,000	¥8,000	¥8,400	10本						
注文コード	070250	070253							

*「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

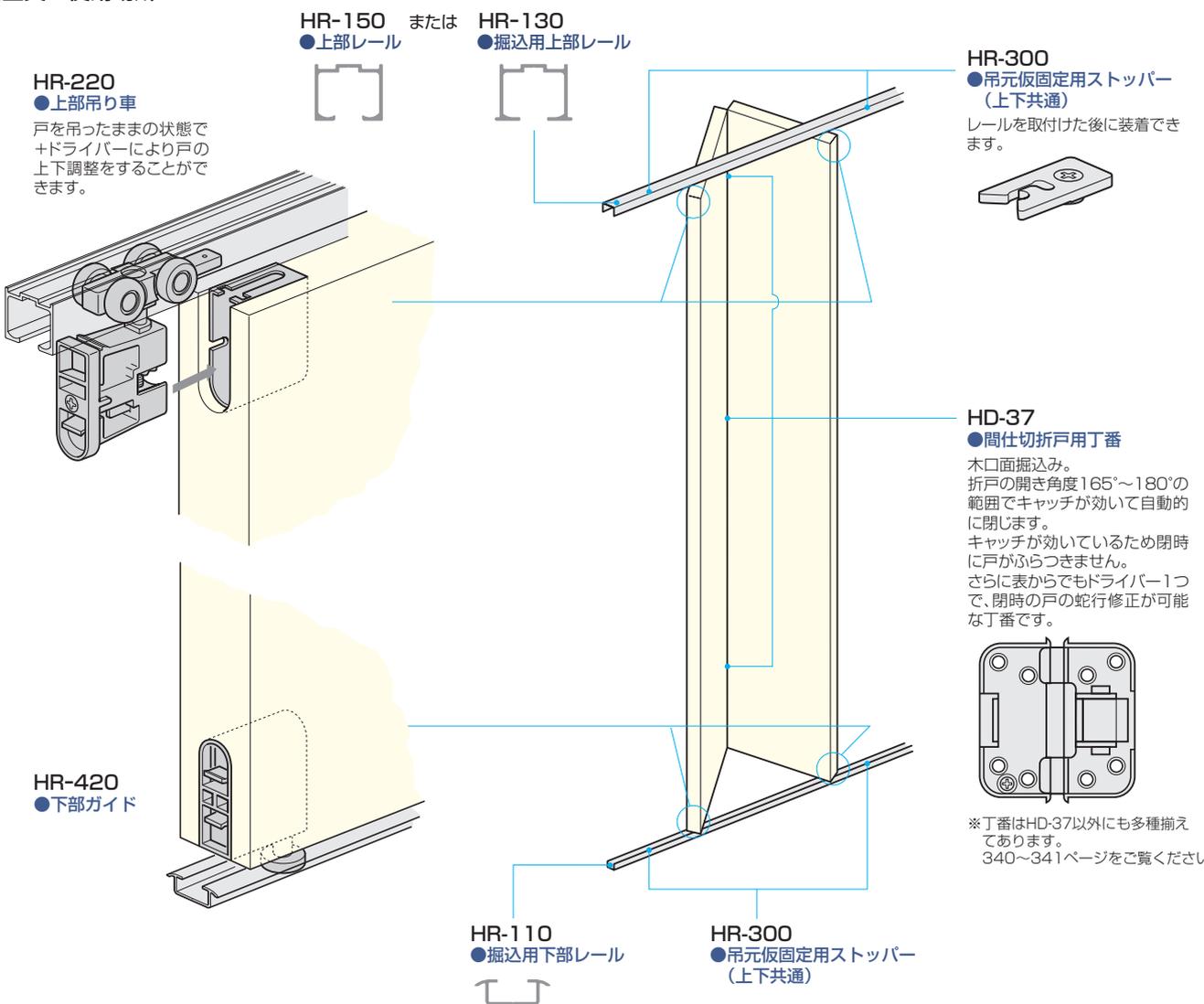
ドア錠	1
丁番	2
スライド	3
開き戸金具	4
引戸錠 南京錠	5
引戸金具	6
上吊式 引戸金具	7
折戸金具	8
室内用 アルミ道具	9
取手 引手	10
スライドレール ワイヤー バスケット	11
収納・ 吊金具	12
その他の 家具金具	13
物干金具 ボルト用金具	14
諸金具	15
真鍮 アンティーク	16
設計 施工 ガイド	
会社案内	

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド音
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤー バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 設計 施工 ガイド

使用条件 ◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:30mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●HR SYSTEMは戸の吊込みを、工具を使用することなくワンタッチで行えます。間仕切折戸用タイプは、金具(戸に付ける上部吊り車、下部ガイドおよび丁番)が戸の木口面に付くため、戸を閉めた状態においてどちら側からも金具が見えません。

■金具の使用場所



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部吊り車	下部ガイド	吊元固定用ストッパー	間仕切用丁番	価格(税抜)
	HR-150	HR-110	HR-220	HR-420	HR-300	HD-37	レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
折戸の形式							
1組	900mm*	900mm*	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	¥14,740
2組	1,800mm	1,800mm	4ヶ	4ヶ	4ヶ	6ヶ	¥23,530
3組	2,700mm	2,700mm	6ヶ	6ヶ	4ヶ	9ヶ	¥34,800
4組	3,600mm	3,600mm	8ヶ	8ヶ	4ヶ	12ヶ	¥46,060

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表 ※上部吊り車・下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	材質・仕上	価格(税抜)	入数
HR-220		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66, PBT、銅 カップ: 亜鉛合金 車輪: ジュラコン、銅 [仕上げ] DG色 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	¥2,100	10ヶ
HR-420		[材質] 本体: PBT、銅 カップ: 亜鉛合金 コロ: 6ナイロン [仕上げ] DG色 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	¥650	20ヶ
HR-300		[材質] POM、銅 [仕上げ] DG色	¥250	100ヶ
HR-360		●吊元完全固定用ストッパー(上下共通) 吊元を完全に固定したいとき、上部吊り車および下部ガイドの軸をHR-300と双方から挟み込んで固定します。 レールを取付けた後に装着できます。 [材質] POM、銅 [仕上げ] DG色	¥250	100ヶ
HD-37		[材質] 本体: 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 GB色 ¥930	24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 アルミ道具 9
- 取手 引手 10
- スライドレール フィッシャー 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 ホスト用金具 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

■レール仕様表 ※HR-130は、291ページをご参照ください。

品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数
HR-150 	サイズ(mm)	色		HR-110 	サイズ(mm)	色	
	1,800	シルバー	アンバー		1,800	シルバー	アンバー
	注文コード	072711	072714		注文コード	072686	072689
	2,700	¥5,400	¥5,700		2,700	¥3,080	¥3,230
	注文コード	072712	072715		注文コード	072687	072690
	3,600	¥7,200	¥7,600		3,600	¥4,100	¥4,300
	注文コード	072713	072716		注文コード	072688	072691
	2,000	¥4,000	¥4,200		[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照		
	注文コード	070248	070251				
	3,000	¥6,000	¥6,300				
注文コード	070249	070252					
4,000	¥8,000	¥8,400					
注文コード	070250	070253					

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

- ドア錠
- 1
- 丁番
- 2
- スライド錠
- 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
アタッチメント
- 16
- 設計
施工
ガイド
- 会社案内

使用条件

◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:26mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下
※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

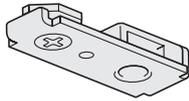
●HR SYSTEM軸吊りハンガータイプは、吊元側の戸にはピボット金具、開き側の戸には上吊式吊車を取付けます。
本ページ紹介はバリアフリー対応の「下部レールなし」タイプです。

■金具の使用場所

HR-11

●上部ピボット受け金具

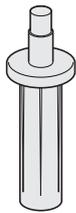
レールに差し込みドライバーで締め付け、固定して取付けます。レール取付け後に挿入、固定できます。



HD-14

●上部ピボット

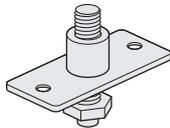
HR-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸はスプリングの内蔵により上下し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-16

●下部ピボット

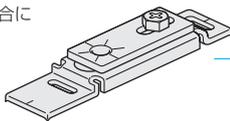
HD-15NLの受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回して戸の上下調整ができます。



HD-15NL

●下部ピボット受け金具

下部レールを使用しない場合に床に取付けます。戸の左右調整ができます。



HR-150 または HR-130

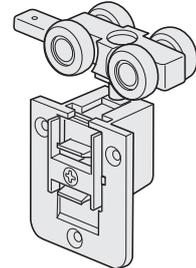
●上部レール ●掘込用上部レール



HR-200

●上部吊り車

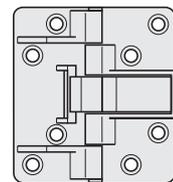
ワンタッチで戸を吊り込むことができ、ドライバー1本で簡単に戸の上下調整が行えます。



HD-35

●収納折戸用丁番

裏面付け。掘込加工不要。折戸の開き角度0°~15°、165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に開閉します。キャッチが効いているため開閉時に戸がふらつきません。



表側
収納側

※丁番はHD-35以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	上部吊り車	収納用丁番	上部ピボット受け	上部ピボット	下部ピボット	下部ピボット受け	価格(税抜)
	HR-150	HR-200	HD-35	HR-11	HD-14	HD-16	HD-15NL	
折戸の形式								レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
1組	900mm*	1ヶ	3ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	¥9,620
2組	1,800mm	2ヶ	6ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	¥15,440

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

使用条件

◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:26mm以上(HR-350開き戸用キャッチを使用の場合は、戸の厚さ:28mm~30mm)
◇折戸1組の戸幅:900mm以下
※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

- HR SYSTEM軸吊りハンガータイプは、吊元側の戸にはピボット金具、開き側の戸には上吊式吊り車を取付けます。
- 折戸+開き戸タイプは、折戸1組では開口部の幅寸法に足りず、2組では大き過ぎてしまう1200mm程度の開口部にご利用になると便利です。

■金具の使用場所

HR-150
●上部レール

または

HR-130
●掘込用上部レール

HR-11
●上下ピボット受け金具

HD-14
●上部ピボット

HD-13
●下部ピボット

HR-11
●上下ピボット受け金具

HR-110
●掘込用下部レール

HR-200
●上部吊り車

●キャッチ受け金具

HR-350
●開き戸用キャッチ

上部レールに取付けて、開き戸のキャッチとして使用します。マグネットキャッチは前後に3mmスライドしますので、戸厚に応じた調整ができます。

HR-11
●上下ピボット受け金具

HD-14
●上部ピボット

HD-13
●下部ピボット

HD-35
●収納折戸用丁番
(裏面付け)

HR-11
●上下ピボット受け金具

HR-400
●下部ガイド

収納用上部吊り車とセットで使用します。HR-110(下部レール)内を走行します。

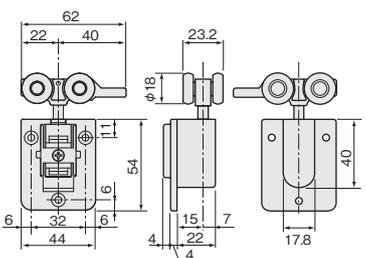
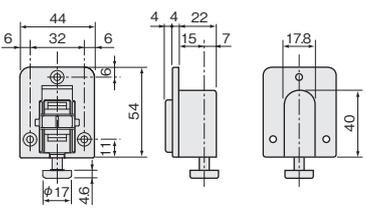
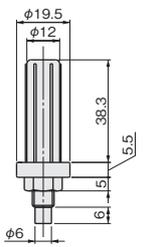
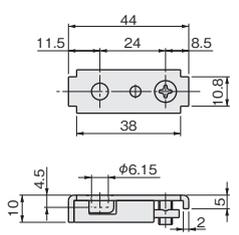
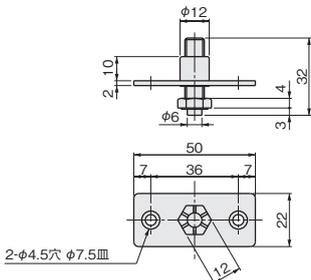
※丁番はHD-35以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部吊り車	下部ガイド	収納用丁番	上部ピボット	下部ピボット	ピボット受け金具	キャッチ	価格(税抜)
	HR-150	HR-110	HR-200	HR-400	HD-35	HD-14	HD-13	HR-11	HR-350	
折戸の形式										レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
1組折戸	900mm*	900mm*	1ヶ	1ヶ	3ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	—	¥12,260
2組折戸	1,800mm	1,800mm	2ヶ	2ヶ	6ヶ	2ヶ	2ヶ	4ヶ	—	¥18,570
1組折戸+開き戸	1,200~1,350mm*	1,200~1,350mm*	1ヶ	1ヶ	3ヶ	2ヶ	2ヶ	4ヶ	1ヶ	¥14,880

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
1 ドア錠 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 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 アフテーグ 16 設計 施工 ガイド 会社案内	HR-200 		[ペアリング] 樹脂ペアリング [材質] 本体：PA66、PBT、銅 カップ：PA6 車輪：POM、銅 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 3本	¥2,000 10ヶ 注文コード 078952
	HR-400 		[材質] 本体：PBT、銅 カップ：PA6 コロ：PA6 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 3本	¥600 10ヶ 注文コード 078953
	HD-14 		[材質] PA6、銅 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥300 50ヶ 注文コード 079114
	HD-13 		[材質] PA6、銅 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥320 50ヶ 注文コード 079113
	HR-11 		[材質] 銅 [仕上げ] GB色メッキ	¥300 100ヶ 注文コード 096021
	HD-16 		[材質] 銅 [仕上げ] クロメート [添付品] +皿タッピンねじ3.5×25 2本	¥350 50ヶ 注文コード 079116

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-15NL		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +ナベタッピンねじ3.5×20 2本	¥380	50ヶ
HR-350		[材質] 鋼、ABS [仕上げ] GB色塗装、茶 [添付品] +皿木ねじ2.4×13 1本	¥1,400	20ヶ
HD-35		[材質] 本体：亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥830 GB色 ¥830	18ヶ
スパナ-950 (FF-950)		●専用スパナ HD-13、HD-15NL、HD-16の上下左右調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥120	100ヶ

■レール仕様表 ※HR-130は、291ページをご参照ください。

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー			色	シルバー	アンバー	
	サイズ(mm)					サイズ(mm)			
	1,800	¥3,600	¥3,800	20本		1,800	¥2,050	¥2,150	30本
	注文コード	072711	072714			注文コード	072686	072689	
	2,700	¥5,400	¥5,700	10本		2,700	¥3,080	¥3,230	
	注文コード	072712	072715			注文コード	072687	072690	
	3,600	¥7,200	¥7,600	10本		3,600	¥4,100	¥4,300	
	注文コード	072713	072716			注文コード	072688	072691	
2,000	¥4,000	¥4,200	20本	[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
注文コード	070248	070251							
3,000	¥6,000	¥6,300	10本						
注文コード	070249	070252							
4,000	¥8,000	¥8,400	10本						
注文コード	070250	070253							

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

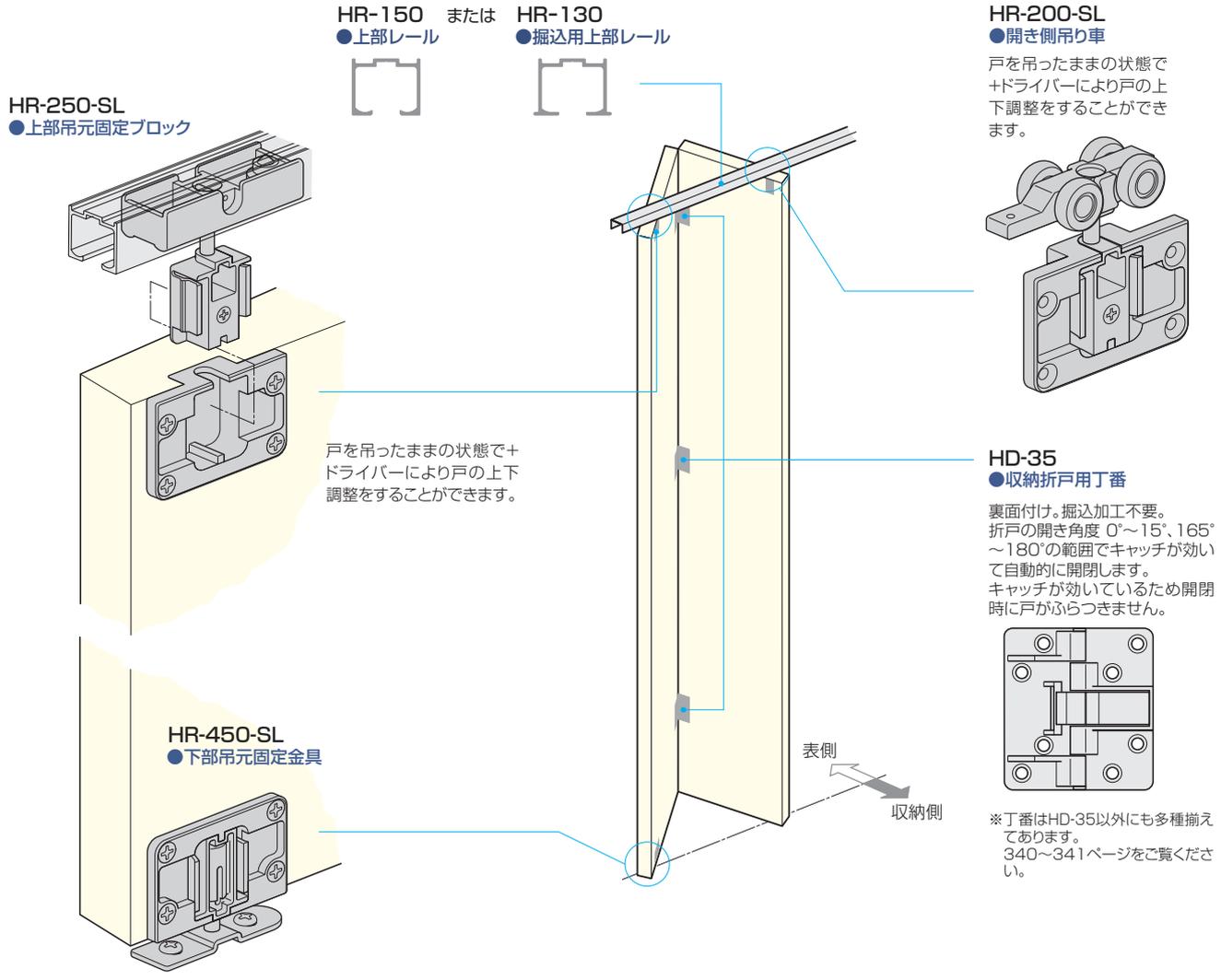
ドア錠
1
丁番
2
スライド
3
開せ戸金具
4
引戸錠
南京錠
5
引戸金具
6
上吊式
引戸金具
7
折戸金具
8
室内用
アルミ建具
9
取手
引手
10
スライド
ワイヤー
バスケット
11
収納・
吊金具
12
その他の
家具金具
13
物干金具
ボトム金具
14
諸金具
15
真鍮
アンティーク
16
設計
施工
ガイド
会社案内

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド番
- 4 開き側金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ドライバー パスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アフター
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件 ◇戸の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:20mm~26mm ◇1組の戸幅:800~900mm
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●下部レールなしの「薄扉用」折戸金具システムです。
 ●軸吊りハンガー式で薄い折戸の設計が可能です。

■金具の使用場所

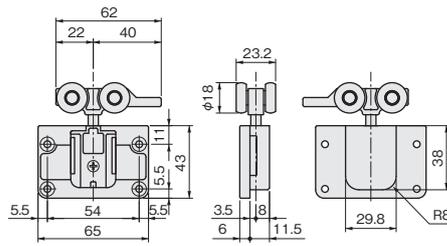
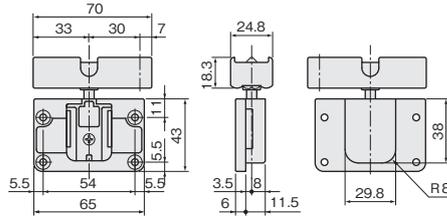
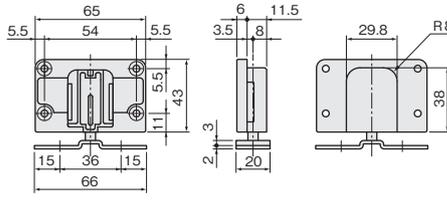
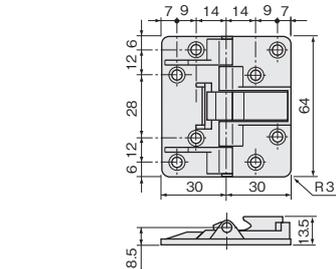


■使用金具例

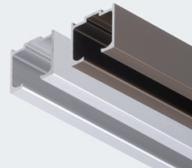
使用金具の種類	上部レール	上部吊元固定ブロック	上部開き側吊り車	下部吊元固定金具	収納用丁番	価格(税抜)
	HR-150	HR-250-SL	HR-200-SL	HR-450-SL	HD-35	レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
折戸の形式						
1組	900mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥10,130
2組	1,800mm	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥16,460

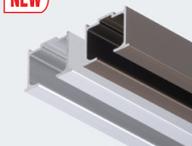
*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
HR-200-SL 		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体：PA66、PBT、銅 カップ：PBT 車輪：POM、銅 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×16 4本	¥1,940	20ヶ
HR-250-SL 		[材質] 本体：PBT、銅 カップ：PBT ブロック：PA66 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×16 4本	¥1,050	20ヶ
HR-450-SL 		[材質] 本体：PBT、銅 カップ：PBT プレート：PA66 [仕上げ] DG色、GB色メッキ [添付品] +なべタッピンねじ3.5×10 2本 +皿タッピンねじ3.5×16 4本	¥850	20ヶ
HD-35 		[材質] 本体：亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥830 GB色 ¥830	18ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HR-150 	サイズ(mm)			
	1,800	¥3,600	¥3,800	20本
	注文コード	072711	072714	
	2,700	¥5,400	¥5,700	10本
	注文コード	072712	072715	
	3,600	¥7,200	¥7,600	10本
注文コード	072713	072716		
2,000	¥4,000	¥4,200	20本	
注文コード	070248	070251		
3,000	¥6,000	¥6,300	10本	
注文コード	070249	070252		
4,000	¥8,000	¥8,400	10本	
注文コード	070250	070253		
[材質] アルミ押し出材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HR-130 	サイズ(mm)			
	1,800	¥4,600	¥4,800	20本
	注文コード	219450	219453	
	2,700	¥6,900	¥7,200	10本
注文コード	219451	219454		
3,600	¥9,200	¥9,600		
注文コード	219452	219455		
[材質] アルミ押し出材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				

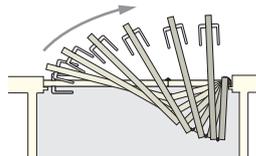
※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

ドア錠
1
丁番
2
スライダ
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
アルミ錠
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
ホム用金具
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

- 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 物干用金具
- 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

◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:30mm以上
 ◇折戸1組の戸幅:1200mm以下、吊元側折戸の戸幅:400mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。
 折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。



- 戸を開いた時の通路側のデッドスペースを開き戸に比べ1/3にできる、省スペース設計の引込み折戸金具です。狭い廊下や戸が対向し合うスペース・トイレ・納戸などの戸に適したシステム金具です。
- 戸の開閉操作もスムーズです。

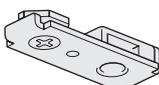
■金具の使用場所

HR-150 または HR-130
 ●上部レール ●掘込用上部レール



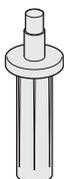
HR-11
 ●上部ピボット受け金具

レールに差し込みドライバーで締め付け固定して取付けます。レール取付け後に挿入、固定できます。戸の左右調整ができます。



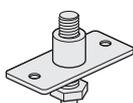
HD-14
 ●上部ピボット

HR-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸はスプリングの内蔵により上下し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



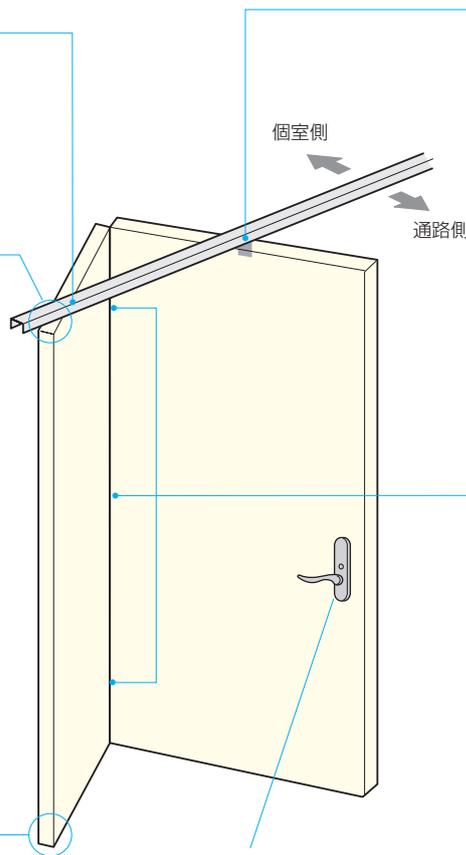
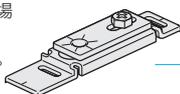
HD-16
 ●下部ピボット

HD-15NLの受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回して戸の上下調整ができます。



HD-15NL
 ●下部ピボット受け金具

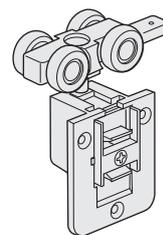
下部レールを使用しない場合に床に取付けます。戸の左右調整ができます。



取手は開き戸と同様、レバー錠をご使用ください。

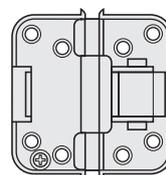
HR-200
 ●上部吊り車

HR-200は個室側より取付けます。



HD-37
 ●間仕切折戸用丁番

木口面掘込み。折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。キャッチが効いているため閉時に戸がふらつきません。さらに表からでもドライバーで、閉時の戸の蛇行修正が可能な丁番です。



※丁番はHD-37以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	上部吊り車	間仕切用丁番	上部ピボット	下部ピボット	下部ピボット受け	上部ピボット受け	価格(税抜)
	HR-150	HR-200	HD-37	HD-14	HD-16	HD-15NL	HR-11	レールはアンバーを 丁番はGB色を使用の場合
折戸の形式								
	900mm*	1ヶ	3ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	¥9,920
	1,800mm	1ヶ	3ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	¥9,920

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HR-200		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66, PBT, 鋼 カップ: PA6 車輪: POM, 鋼 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 3本	¥2,000 注文コード 078952	10ヶ
HD-14		[材質] PA6, 鋼 [仕上げ] 乳白, クロメート	¥300 注文コード 079114	50ヶ
HR-11		[材質] 鋼 [仕上げ] GB色メッキ	¥300 注文コード 096021	100ヶ
HD-16		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +皿タッピンねじ3.5×25 2本	¥350 注文コード 079116	50ヶ
HD-15NL		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +なベタッピンねじ3.5×20 2本	¥380 注文コード 080115	50ヶ
HD-37		[材質] 亜鉛合金, PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 注文コード 079371 GB色 ¥930 注文コード 079370	24ヶ
スパナ-950 (FF-950)		●専用スパナ HD-15NL, HD-16の上下左右調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥120 注文コード 080612	100ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HR-150 	サイズ(mm)			
	1,800	¥3,600	¥3,800	20本
	注文コード	072711	072714	
	2,700	¥5,400	¥5,700	10本
	注文コード	072712	072715	
	3,600	¥7,200	¥7,600	10本
	注文コード	072713	072716	
	2,000	¥4,000	¥4,200	20本
注文コード	070248	070251		
3,000	¥6,000	¥6,300	10本	
注文コード	070249	070252		
4,000	¥8,000	¥8,400	10本	
注文コード	070250	070253		
[材質] アルミ押し出材 [仕上げ] シルバー, アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HR-130 	サイズ(mm)			
	1,800	¥4,600	¥4,800	20本
	注文コード	219450	219453	
	2,700	¥6,900	¥7,200	10本
	注文コード	219451	219454	
3,600	¥9,200	¥9,600	10本	
注文コード	219452	219455		
[材質] アルミ押し出材 [仕上げ] シルバー, アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				

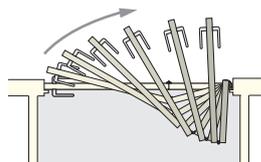
*「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

- ドア錠 1
- 丁番 2
- スライド 3
- 開せ戸金具 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 アルミ道具 9
- 取手 引手 10
- スライド/ローラー/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/ホスト用金具 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

- 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 巾着金具
- 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

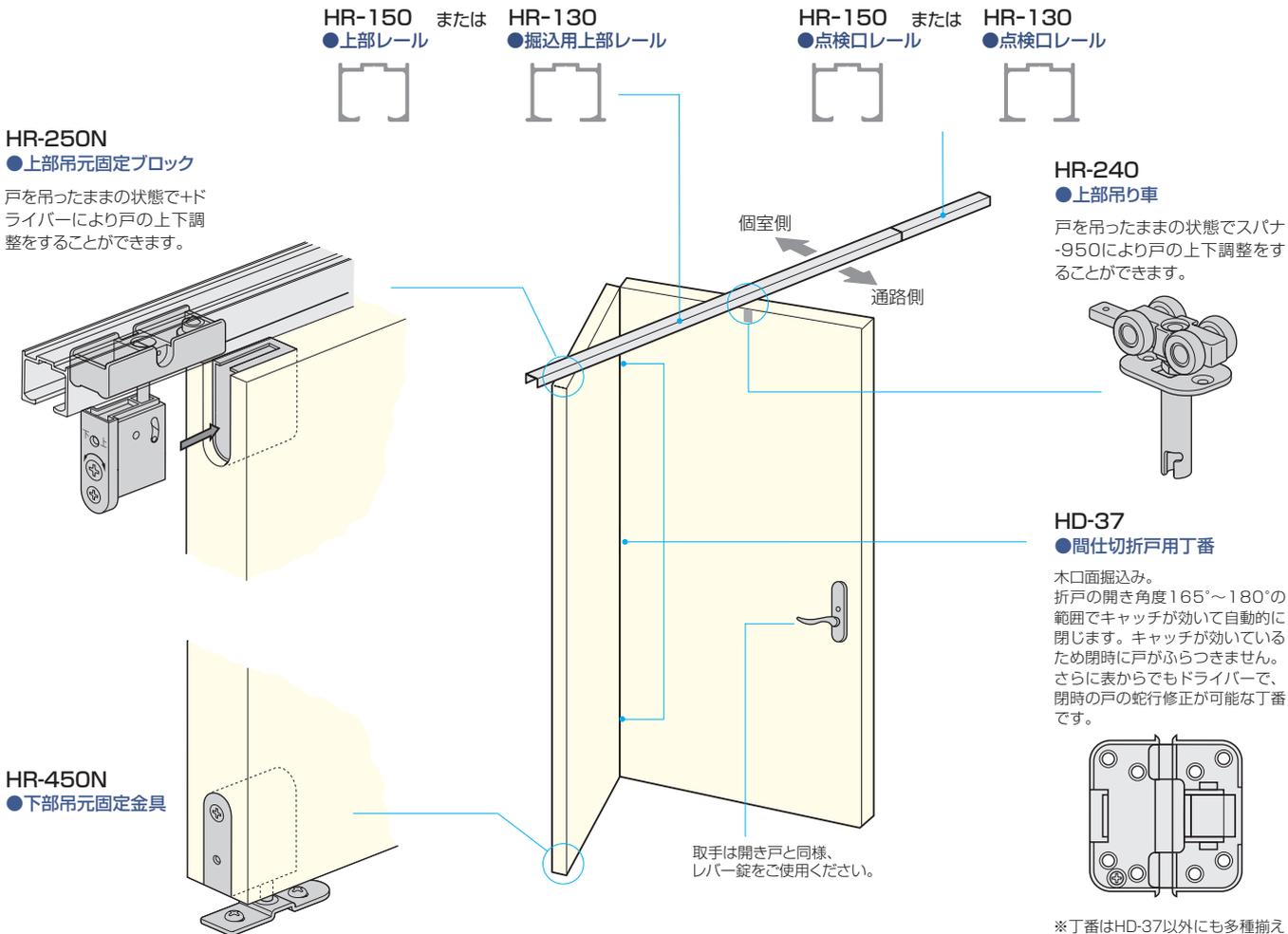
使用条件

◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:30mm以上
 ◇折戸1組の戸幅:1200mm以下、吊元側折戸の戸幅:400mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。
 折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。



- 戸を開いた時の通路側のデッドスペースを開き戸に比べ約1/3にできる、省スペース設計の引込み折戸金具です。狭い廊下や戸が対向し合うスペース・トイレ・納戸などの戸に適したシステム金具です。戸の開閉操作もスムーズです。
- HR-240タイプは、すべての金具(戸に付ける上部吊り車、下部ガイドおよび丁番)が戸の木口面に付くタイプのため、戸を閉めた状態においてどちら側からも金具が見えません。

■金具の使用場所



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	点検口レール	上部吊元固定ブロック	下部吊元固定金具	上部吊り車	埋込みピン	間仕切用丁番	価格(税抜)
折戸の形式	HR-150	HR-150	HR-250N	HR-450N	HR-240	埋込みピン	HD-37	レールはアンバーを 丁番はGB色を使用の場合
	900mm*	200mm	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥14,440
	1,800mm	200mm	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥14,440

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表 ※上部吊り車・下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
HR-240		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66複合材、鋼 車輪: POM、鋼 [仕上げ] DG色 [添付品] +皿タップピンねじ3.5×25 2本	¥1,720	15ヶ
埋込ピン		●埋込ピン HR-240に差し込み、戸の脱落を防止するためのピンです。 [材質] 鋼 [仕上げ] 黒	¥30	1000ヶ
HR-250N		[材質] 本体: PBT、鋼 カップ: 亜鉛合金 プレート: PA66 [仕上げ] DG色 [添付品] +なべタップピンねじ3.5×30 3本	¥2,900	10ヶ
HR-450N		[材質] 本体: PBT、鋼 カップ: 亜鉛合金 プレート: 鋼 [仕上げ] DG色 [添付品] +なべタップピンねじ3.5×10 2本 +なべタップピンねじ3.5×30 3本	¥2,200	20ヶ
HD-37		[材質] 本体: 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タップピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 GB色 ¥930	24ヶ
スパナ-950 (FF-950)		●専用スパナ HR-240の上下調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥120	100ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	品番	価格(税抜)		入数	品番・製品寸法図	品番	価格(税抜)		入数	
		色	シルバー				アンバー	色		シルバー
HR-150点検口レール HR-150 [材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照	HR-150 点検口レール	200	¥900	¥1,000	HR-130点検口レール HR-130 [材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照	HR-130 点検口レール	200	¥1,100	¥1,200	20本
		1,800	¥3,600	¥3,800			1,800	¥4,600	¥4,800	
		2,700	¥5,400	¥5,700			2,700	¥6,900	¥7,200	10本
		3,600	¥7,200	¥7,600			3,600	¥9,200	¥9,600	
		4,000	¥8,000	¥8,400			4,000	¥9,200	¥9,600	
		2,000	¥4,000	¥4,200			2,000	¥4,600	¥4,800	
		3,000	¥6,000	¥6,300			3,000	¥6,900	¥7,200	
		4,000	¥8,000	¥8,400			4,000	¥9,200	¥9,600	

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

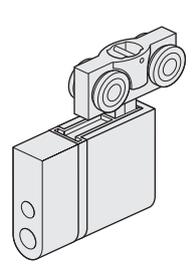
ドア錠
1
丁番
2
スライド
3
開き戸金具
4
引戸錠 南京錠
5
引戸金具
6
上吊式 引戸金具
7
折戸金具
8
室内用 アルミ建具
9
取手 引手
10
スライド ワイヤー バスケット
11
収納・ 吊金具
12
その他の 家具金具
13
物干金具 ホスト用金具
14
諸金具
15
真鍮 アンティーク
16
設計 施工 ガイド
会社案内

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤ バック
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 巾着金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アタッチ

使用条件 ◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:30mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

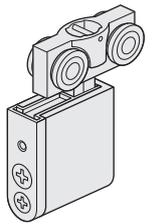
●30kg(折戸1組)までの折戸に使用できます。金具が戸の木口に付くタイプのため、戸を閉めた状態においてどちら側からも金具が見えませんが、

■金具の使用場所



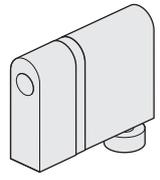
AFD-700-B
●上部吊り車

ストッパーを使用する場合にはこのタイプを使用します。戸の上下調整は、戸を吊ったままの状態です。ドライバーで可能です。
 ※AFD-220-Bにカバーを付けたタイプです。



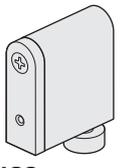
AFD-220-B
●上部吊り車

ストッパーを使用しない場合にこのタイプを使用します。戸の上下調整は、戸を吊ったままの状態です。ドライバーで可能です。



AFD-720
●下部ガイド

ストッパーを使用する場合にはこのタイプを使用します。
 ※AFD-420にカバーを付けたタイプです。



AFD-420
●下部ガイド

ストッパーを使用しない場合にこのタイプを使用します。

AFD-100
●上部レール



AFD-300
●走行安定用スペーサー

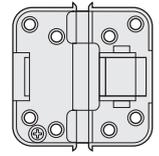


戸の開き角度50°で仮ストップする機構を持たない丁番(HD-37など)を使用して戸の開閉方法をフリーオープンタイプにしたい場合に必要になります。ねじは締め付けしないで、レール内を左右に自由に滑走するようにしておきます。



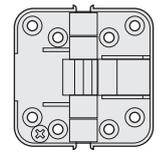
AFD-330
●上部ストッパー

開閉の際に戸が枠に当たらないようにするための金具です。また、吊元固定にする場合は、2枚の戸の間にもう1つ使用して、吊元側の吊り車を両サイドから挟んで固定します(ねじを締め付けなくてフリーオープンタイプになります)。



HD-37
●間仕切折戸用丁番 (50°仮ストップ機構なし)

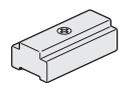
木口面掘込み。フリーオープン折戸に使用するにはAFD-300を必ず併用します。



HD-47
●間仕切折戸用丁番 (50°仮ストップ機構付き)

木口面掘込み。フリーオープンタイプ折戸に適した丁番です。折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。

※丁番はHD-37、HD-47以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。



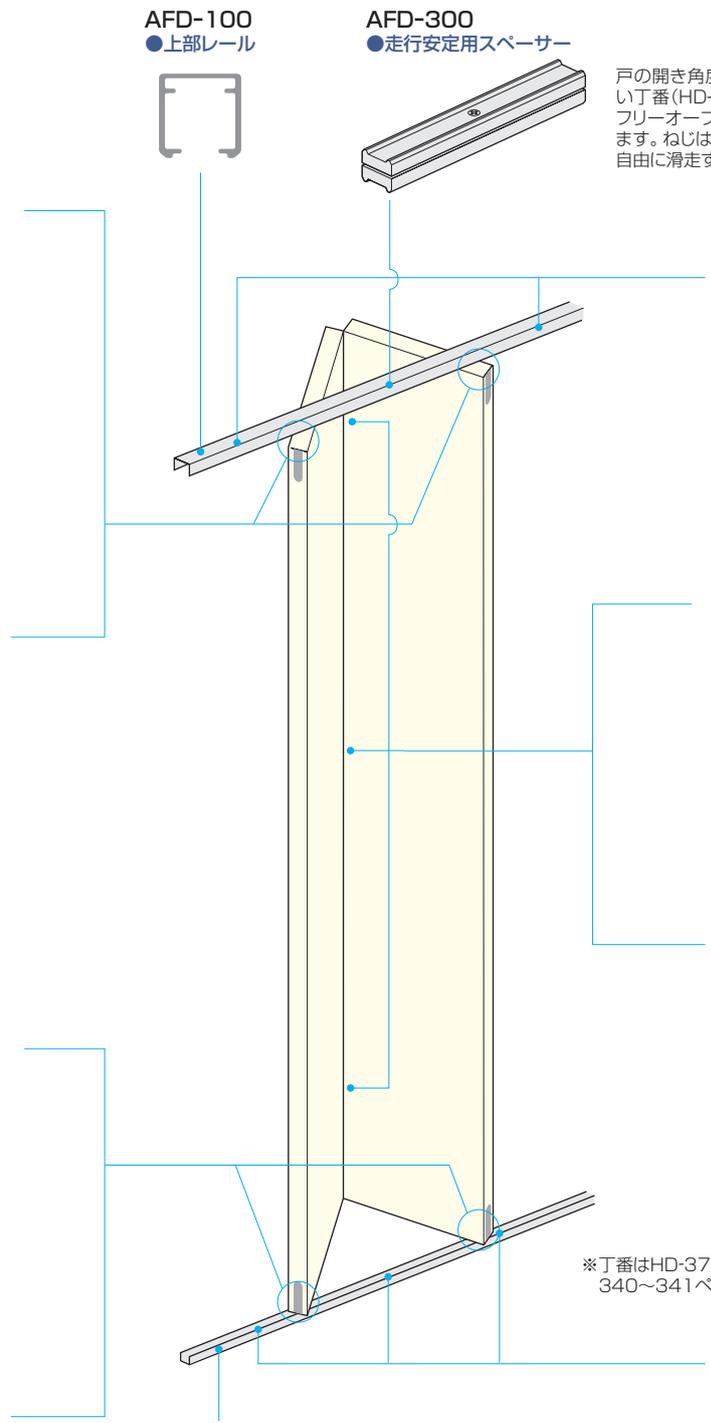
AFD-320
●下部ストッパー

使用方法は上部ストッパーAFD-330と同様です。

AFD-120
●直付用下部レール



AFD-110
●掘込用下部レール



■使用金具例

使用金具の種類	上部	下部	上部	上部	走行安定用	間仕切用	間仕切用	下部	下部	価格(税抜)	
	レール	レール	吊り車	ストッパー	スペーサー	丁番 (ストップ 機構なし)	丁番 (50°ストップ 機構付き)	ガイド	ストッパー		
折戸の形式	AFD-100	AFD-110 または AFD-120	AFD-700-B AFD-220-B	AFD-330	AFD-300	HD-37	HD-47	AFD-720 または AFD-420	AFD-320	レールは AFD-100と AFD-110の アンバーを 金具は茶系を 使用の場合	
	1組	Aタイプ 900 mm*	900 mm*	●2ヶ	-	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	-	¥20,100
	Bタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	3ヶ	¥21,980
	Cタイプ	900 mm*	900 mm*	●2ヶ	-	-	-	3ヶ	2ヶ	-	¥20,140
	Dタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	2ヶ	¥21,780
Eタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	3ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	3ヶ	¥22,200	
2組	Aタイプ 1,800 mm	1,800 mm	●4ヶ	-	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	-	¥32,050	
Bタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	4ヶ	¥34,970	
Cタイプ	1,800 mm	1,800 mm	●4ヶ	-	-	-	6ヶ	4ヶ	-	¥32,130	
Dタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	2ヶ	¥34,570	
Eタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	4ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	4ヶ	¥35,410	
3組	Aタイプ 2,700 mm	2,700 mm	●6ヶ	-	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	-	¥48,080	
Bタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	4ヶ	¥51,800	
Cタイプ	2,700 mm	2,700 mm	●6ヶ	-	-	-	9ヶ	6ヶ	-	¥48,200	
Dタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	2ヶ	¥51,440	
Eタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	4ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	4ヶ	¥52,280	
4組	Aタイプ 3,600 mm	3,600 mm	●8ヶ	-	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	-	¥64,100	
Bタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	4ヶ	¥68,620	
Cタイプ	3,600 mm	3,600 mm	●8ヶ	-	-	-	12ヶ	8ヶ	-	¥64,260	
Dタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	2ヶ	¥68,300	
Eタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	4ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	4ヶ	¥69,140	

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。
 *上部吊り車●印はAFD-220-BとAFD-420を、無印はAFD-700-BとAFD-720を使用した場合の価格です。

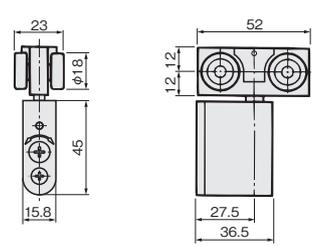
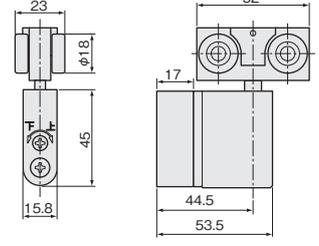
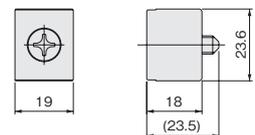
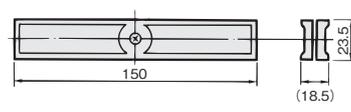
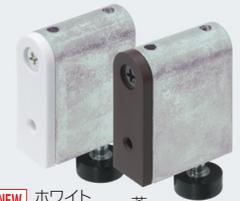
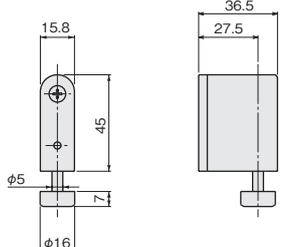
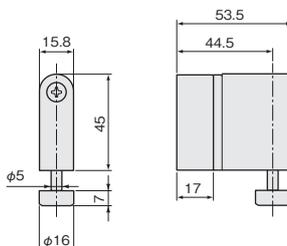
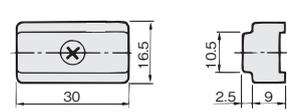
●「折戸の形式」A～Eタイプの特徴

タイプ	フリーオープン専用	フリーオープン・吊元固定 使い分け	丁番		ストッパー
			50° 仮ストップ機構無し	50° 仮ストップ機能付き	
A	○	-	○	-	-
B	-	○	○	-	○
C	○	-	-	○	-
D	○	-	-	○	○
E	-	○	-	○	○

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
ホス用金具
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

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド番
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤー バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 巾着用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アンティーク
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

■金具仕様表 ※上部吊り車・下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。

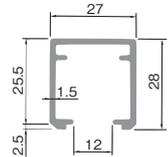
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
AFD-220-B  ホワイト 茶		[ベアリング] 金属ベアリング [材質] 本体：PA6、鋼 カップ：亜鉛合金 車輪：POM、鋼 [仕上げ] 茶、ホワイト [結合ねじ] +皿小ねじ4×25 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 ¥3,400	10ヶ
			注文コード 080483	
AFD-700-B  ホワイト 茶		[ベアリング] 金属ベアリング [材質] 本体：PA66、鋼 カップ：亜鉛合金 車輪：POM カバー：ABS [仕上げ] 茶、ホワイト (カバーのみの販売) [結合ねじ] +皿小ねじ4×40 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 (本体+カバー) ¥3,600	12ヶ
			注文コード 080485	
AFD-330 		[材質] PA66、鋼 [仕上げ] 茶	¥180	100ヶ
			注文コード 096010	
AFD-300 		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶	¥560	15ヶ
注文コード 080691				
AFD-420  NEW ホワイト 茶		[材質] 本体：PA6、鋼 カップ：亜鉛合金 コ口：PA6 [仕上げ] 茶、ホワイト [結合ねじ] +皿小ねじ4×25 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 ¥900	16ヶ
			注文コード 080486	
AFD-720  ホワイト 茶		[材質] 本体：PA6、鋼 カップ：亜鉛合金 コ口：PA6 カバー：ABS [仕上げ] 茶、ホワイト (カバーのみの販売) [結合ねじ] +皿小ねじ4×40 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 (本体+カバー) ¥1,100	18ヶ
			注文コード 080487	
AFD-320  NEW グレー 茶		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥240	100ヶ
			注文コード 080690	
			グレー ¥240	
			注文コード 220970	

■金具仕様表

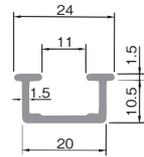
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-37		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 注文コード 079371	24ヶ
			GB色 ¥930 注文コード 079370	
HD-47		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080492	18ヶ
			GB色 ¥1,130 注文コード 080491	

■レール仕様表

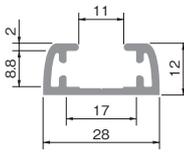
品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-100 	サイズ(mm) 1,800	シルバー ¥4,800	アンバー ¥5,400	10本
	注文コード	080613	080616	
	2,700	¥7,200	¥8,100	
	注文コード	080614	080617	
AFD-100 	3,600	¥9,600	¥10,800	10本
	注文コード	080615	080618	
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-110 	サイズ(mm) 1,800	シルバー ¥2,550	アンバー ¥2,750	30本
	注文コード	080652	080655	
	2,700	¥3,830	¥4,130	
	注文コード	080653	080656	
AFD-110 	3,600	¥5,100	¥5,500	20本
	注文コード	080654	080657	
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-120 	サイズ(mm) 1,800	シルバー ¥3,500	アンバー ¥4,100	30本
	注文コード	080821	080826	
	2,700	¥5,250	¥6,150	
	注文コード	080822	080827	
AFD-120 	3,600	¥7,000	¥8,200	20本
	注文コード	080823	080828	
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

- 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
- 室内用アルミ道具 9
- 取手引手 10
- スライドレールワイヤーパスケット 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

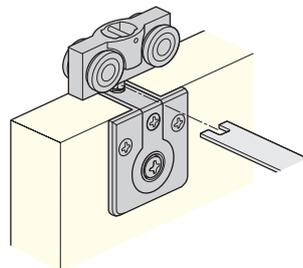
- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド番
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤー バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポス用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アフテイク
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件

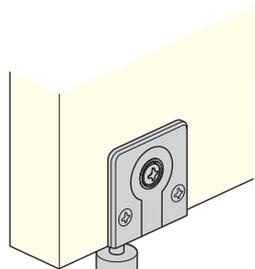
◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:24mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●30kg(折戸1組)までの折戸に使用できます。金具が戸の裏面側に付くタイプのため、木口面にR面やC面加工をすることができます。

■金具の使用場所



AFD-210-B
●上部吊り車
戸を吊ったままの状態、専用スパナ(AFD-600)により戸の上下調整ができます。



AFD-400
●下部ガイド

AFD-100
●上部レール



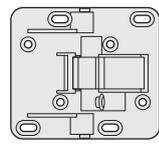
AFD-300
●走行安定用スペーサー



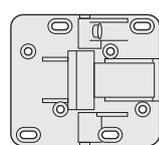
戸の開き角度50°で仮ストップする機構を持たない丁番(HD-38など)を使用して戸の開閉方法をフリーオープンタイプにしたい場合に必要になります。ねじは締め付けしないで、レール内を左右に自由に滑走するようにしておきます。



AFD-330
●上部ストッパー
開閉の際に戸が枠に当たらないようにするための金具です。また、吊元固定にする場合は、2枚の戸の間にもう1つ使用して、吊元側の吊り車を両サイドから挟んで固定します(ねじを締め付けしないでとフリーオープンタイプになります)。



HD-38
●収納折戸用丁番 (50°仮ストップ機構なし)
裏面付け。フリーオープン折戸に使用する場合にはAFD-300を必ず併用します。



HD-50
●収納折戸用丁番 (50°仮ストップ機構付き)
裏面付け。フリーオープンタイプ折戸に適した丁番です。折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。

※丁番はHD-38、HD-50以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。



AFD-320
●下部ストッパー
使用方法は上部ストッパー AFD-330と同様です。

AFD-120
●直付用下部レール



AFD-110
●掘込用下部レール



表側
収納側

■使用金具例

使用金具の種類	上部 レール	下部 レール	上部 吊り車	上部 ストッパー	走行安定用 スペーサー	収納用 丁番 (ストップ 機構なし)	収納用 丁番 (50°ストップ 機構付き)	下部 ガイド	下部 ストッパー	価格(税抜)		
	AFD-100	AFD-110 または AFD-120	AFD-210-B	AFD-330	AFD-300	HD-38	HD-50	AFD-400	AFD-320			
折戸の形式	1組 	Aタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	-	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	-	¥19,600
		Bタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	3ヶ	¥20,680
		Cタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	-	-	-	3ヶ	2ヶ	-	¥19,340
		Dタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	2ヶ	¥20,180
		Eタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	3ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	3ヶ	¥20,600
	2組 	Aタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	-	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	-	¥31,050
		Bタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	4ヶ	¥32,370
		Cタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	-	-	-	6ヶ	4ヶ	-	¥30,530
		Dタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	2ヶ	¥31,370
		Eタイプ	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	4ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	4ヶ	¥32,210
	3組 	Aタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	-	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	-	¥46,580
		Bタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	4ヶ	¥47,900
		Cタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	-	-	-	9ヶ	6ヶ	-	¥45,800
		Dタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	2ヶ	¥46,640
		Eタイプ	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	4ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	4ヶ	¥47,480
	4組 	Aタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	-	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	-	¥62,100
		Bタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	4ヶ	¥63,420
		Cタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	-	-	-	12ヶ	8ヶ	-	¥61,060
		Dタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	2ヶ	¥61,900
		Eタイプ	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	4ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	4ヶ	¥62,740

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

●「折戸の形式」A～Eタイプの特徴

タイプ	フリーオープン専用	フリーオープン・吊元固定 使い分け	丁番		ストッパー
			50° 仮ストップ機構無し	50° 仮ストップ機能付き	
A	○	-	○	-	-
B	-	○	○	-	○
C	○	-	-	○	-
D	○	-	-	○	○
E	-	○	-	○	○

- ドア錠 1
- 丁番 2
- スライド車 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
- 室内用アルミ道具 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 吊外用金具 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

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
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

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
AFD-210-B		[ベアリング] 金属ベアリング [材質] 本体：PA6、亜鉛合金、鋼 カップ：PA6 車輪：POM、鋼 [仕上げ] 黒 [添付品] +丸皿木ねじ3.1×20 2本	¥3,200	10ヶ
AFD-330		[材質] PA66、鋼 [仕上げ] 茶	¥180	100ヶ
AFD-300		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶	¥560	15ヶ
AFD-400		[材質] 本体：亜鉛合金、鋼 カップ：PA6 コロ：PA6 [仕上げ] 黒 [添付品] +丸皿木ねじ3.1×20 2本	¥700	14ヶ
AFD-320		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥240 グレー ¥240	100ヶ

注文コード 080481

注文コード 096010

注文コード 080691

注文コード 080689

注文コード 080690

注文コード 220970

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-38		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,030 注文コード 079146	18ヶ
			GB色 ¥1,030 注文コード 079145	
HD-50		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080696	18ヶ
			GB色 ¥1,130 注文コード 080695	
AFD-600		●専用スバナ AFD-210の上下調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥200 注文コード 080490	50ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	
AFD-100 	色	シルバー	アンバー	10本	
	サイズ(mm)	1,800	¥4,800		¥5,400
	注文コード	080613	080616		
	注文コード	080614	080617		
	注文コード	080615	080618		
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
AFD-110 	色	シルバー	アンバー	30本	
	サイズ(mm)	1,800	¥2,550		¥2,750
	注文コード	080652	080655		
	注文コード	080653	080656		
	注文コード	080654	080657		
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
AFD-120 	色	シルバー	アンバー	30本	
	サイズ(mm)	1,800	¥3,500		¥4,100
	注文コード	080821	080826		
	注文コード	080822	080827		
	注文コード	080823	080828		
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

ドア錠	1
丁番	2
スリ付錠	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 アルミ錠	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	

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

使用条件 ◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:30mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

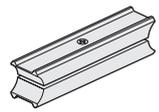
●コンパクトなレールを使用します。
 ●20kg(折戸1組)までの折戸に対応できます。金具が、戸の木口に付くタイプのため、戸を閉めた状態においてどちら側からも金具が見えません。

■金具の使用場所

AFD-1500 または AFD-1300
 ●上部レール ●掘込用上部レール



AFD-390(CD-1500)
 ●走行安定用スペーサー



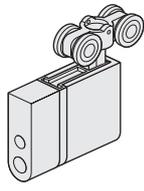
戸の開き角度50°で仮ストップする機構を持たない丁番(HD-37など)を使用して戸の開閉方法をフリーオープンタイプにしたい場合に必要になります。ねじは締め付けないで、レール内を左右に滑走するようにしておきます。



AFD-380(CD-1600N)
 ●上部ストッパー

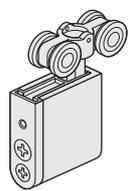
開閉の際に戸が枠に当たらないようにするための金具です。また、吊元固定にする場合は、2枚の戸の間にもう1つ使用して、吊元側の吊り車を両サイドから挟んで固定します(ねじを締め付けないでおくフリーオープンタイプになります)。

AFD-770-B
 ●上部吊り車

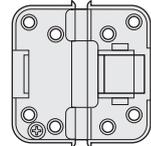


ストッパーを使用する場合にはこのタイプを使用します。戸の上下調整は、戸を吊ったままの状態です。※AFD-270-Bにカバーを付けたタイプです。

AFD-270-B
 ●上部吊り車

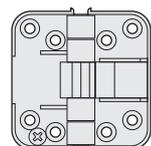


ストッパーを使用しない場合にこのタイプを使用します。戸の上下調整は、戸を吊ったままの状態です。※AFD-270-Bにカバーを付けたタイプです。



HD-37
 ●間仕切折戸用丁番 (50°仮ストップ機構なし)

木口面掘込み。フリーオープン折戸に使用する場合にはAFD-390を必ず併用します。



HD-47
 ●間仕切折戸用丁番 (50°仮ストップ機構付き)

木口面掘込み。フリーオープンタイプ折戸に適した丁番です。折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。

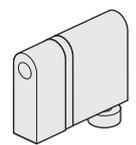
※丁番はHD-37、HD-47以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

AFD-420
 ●下部ガイド



ストッパーを使用しない場合にこのタイプを使用します。

AFD-720
 ●下部ガイド



ストッパーを使用する場合にはこのタイプを使用します。※AFD-420にカバーを付けたタイプです。

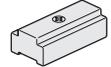
AFD-110
 ●掘込用下部レール



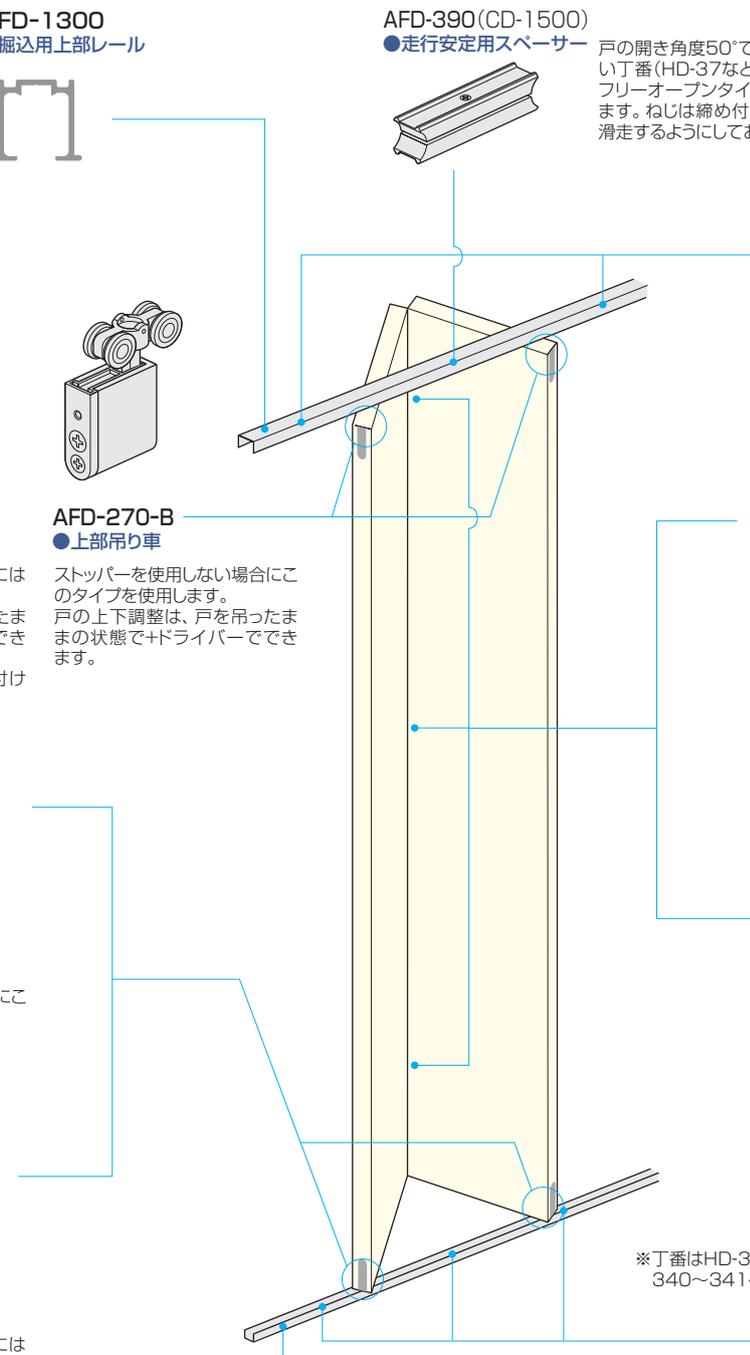
AFD-120
 ●直付用下部レール



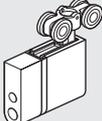
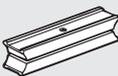
AFD-320
 ●下部ストッパー



使用方法は上部ストッパーAFD-380と同様です。



■使用金具例

使用金具の種類	上部 レール	下部 レール	上部 吊り車	上部 ストッパー	走行安定用 スペーサー	間仕切用 丁番 (ストップ 機構なし)	間仕切用 丁番 (50°ストップ 機構付き)	下部 ガイド	下部 ストッパー	価格(税抜)	
	AFD-1300  または AFD-1500 	AFD-110  または AFD-120 	AFD-770-B  または AFD-270-B 	AFD-380 (CD-1600N) 	AFD-390 (CD-1500) 	HD-37 	HD-47 	AFD-720  または AFD-420 	AFD-320 		レールは AFD-1300 または AFD-1500と AFD-110の アンバーを 使用の場合
折戸の形式											
1組 	Aタイプ	900 mm*	900 mm*	●2ヶ	-	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	-	¥14,670
	Bタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	3ヶ	¥16,590
	Cタイプ	900 mm*	900 mm*	●2ヶ	-	-	-	3ヶ	2ヶ	-	¥14,840
	Dタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	2ヶ	¥16,520
	Eタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	3ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	3ヶ	¥16,960
2組 	Aタイプ	1,820 mm	1,800 mm	●4ヶ	-	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	-	¥24,090
	Bタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	4ヶ	¥27,050
	Cタイプ	1,820 mm	1,800 mm	●4ヶ	-	-	-	6ヶ	4ヶ	-	¥24,430
	Dタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	2ヶ	¥26,910
	Eタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	4ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	4ヶ	¥27,790
3組 	Aタイプ	2,730 mm	2,700 mm	●6ヶ	-	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	-	¥36,140
	Bタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	4ヶ	¥39,900
	Cタイプ	2,730 mm	2,700 mm	●6ヶ	-	-	-	9ヶ	6ヶ	-	¥36,650
	Dタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	2ヶ	¥39,930
	Eタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	4ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	4ヶ	¥40,810
4組 	Aタイプ	3,640 mm	3,600 mm	●8ヶ	-	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	-	¥48,180
	Bタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	4ヶ	¥52,740
	Cタイプ	3,640 mm	3,600 mm	●8ヶ	-	-	-	12ヶ	8ヶ	-	¥48,860
	Dタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	2ヶ	¥52,940
	Eタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	4ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	4ヶ	¥53,820

*レール1,820/1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。
*上部吊り車●印はAFD-270-BとAFD-420を、無印はAFD-770-BとAFD-720を使用した場合の価格です。

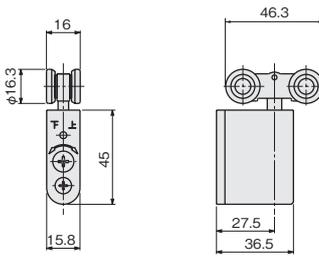
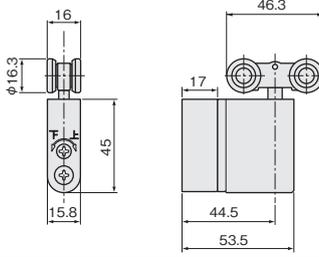
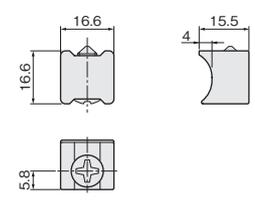
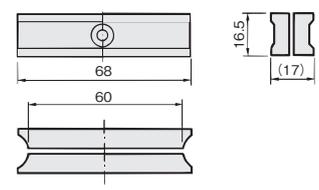
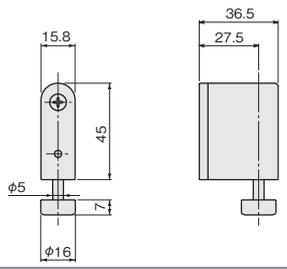
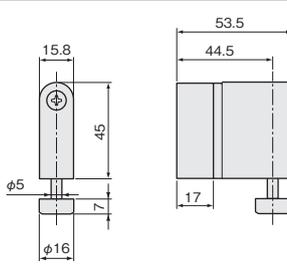
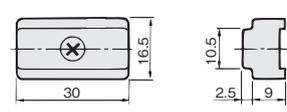
●「折戸の形式」A～Eタイプの特徴

タイプ	フリーオープン専用	フリーオープン・吊元固定 使い分け	丁番		ストッパー
			50° 仮ストップ機構無し	50° 仮ストップ機能付き	
A	○	—	○	—	—
B	—	○	○	—	○
C	○	—	—	○	—
D	○	—	—	○	○
E	—	○	—	○	○

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
ホム用金具
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

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド錠
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤー バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 巾着金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アンティーク
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

■金具仕様表 ※上部吊り車・下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。

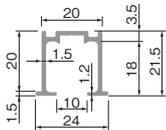
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
AFD-270-B 		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66、鋼 カップ: 亜鉛合金 車輪: POM、鋼 [仕上げ] 茶、ホワイト [結合ねじ] +皿小ねじ4×25 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 ¥2,200 ホワイト ¥2,300	16ヶ
AFD-770-B 		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体: PA66 カップ: 亜鉛合金 車輪: POM、鋼 カバー: ABS [仕上げ] 茶、ホワイト (カバーのみの販売) [結合ねじ] +皿小ねじ4×40 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 (本体+カバー) ¥2,400 ホワイト (カバーのみ) ¥200	12ヶ 100ヶ
AFD-380 (CD-1600N) 		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥200 グレー ¥200	100ヶ
AFD-390 (CD-1500) 		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶	¥430	40ヶ
AFD-420 		[材質] 本体: PA6、鋼 カップ: 亜鉛合金 コ口: PA6 [仕上げ] 茶、ホワイト [結合ねじ] +皿小ねじ4×25 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 ¥900 ホワイト ¥1,000	16ヶ
AFD-720 		[材質] 本体: PA6、鋼 カップ: 亜鉛合金 コ口: PA6 カバー: ABS [仕上げ] 茶、ホワイト (カバーのみの販売) [結合ねじ] +皿小ねじ4×40 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	茶 (本体+カバー) ¥1,100 ホワイト (カバーのみ) ¥200	18ヶ 100ヶ
AFD-320 		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥240 グレー ¥240	100ヶ

■金具仕様表

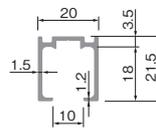
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-37		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 注文コード 079371	24ヶ
			GB色 ¥930 注文コード 079370	
HD-47		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080492	18ヶ
			GB色 ¥1,130 注文コード 080491	

■レール仕様表

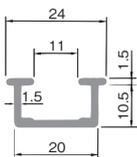
品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-1300 	サイズ(mm)			
	1,820	¥2,300	¥2,500	30本
	注文コード	179664	179667	
	2,730	¥3,450	¥3,750	
	注文コード	179665	179668	
3,640	¥4,600	¥5,000		
	注文コード	179666	179669	15本
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



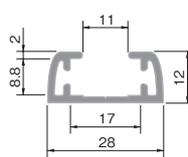
品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-1500 	サイズ(mm)			
	1,820	¥2,300	¥2,500	30本
	注文コード	167939	167942	
	2,730	¥3,450	¥3,750	
	注文コード	167940	167943	
3,640	¥4,600	¥5,000		
	注文コード	167941	167944	15本
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-110 	サイズ(mm)			
	1,800	¥2,550	¥2,750	30本
	注文コード	080652	080655	
	2,700	¥3,830	¥4,130	
	注文コード	080653	080656	
3,600	¥5,100	¥5,500		
	注文コード	080654	080657	20本
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数	
	色			
AFD-120 	サイズ(mm)			
	1,800	¥3,500	¥4,100	30本
	注文コード	080821	080826	
	2,700	¥5,250	¥6,150	
	注文コード	080822	080827	
3,600	¥7,000	¥8,200		
	注文コード	080823	080828	20本
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

- ドア錠
- 1
- 丁番
- 2
- スライド
- 3
- 開せ戸金具
- 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
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

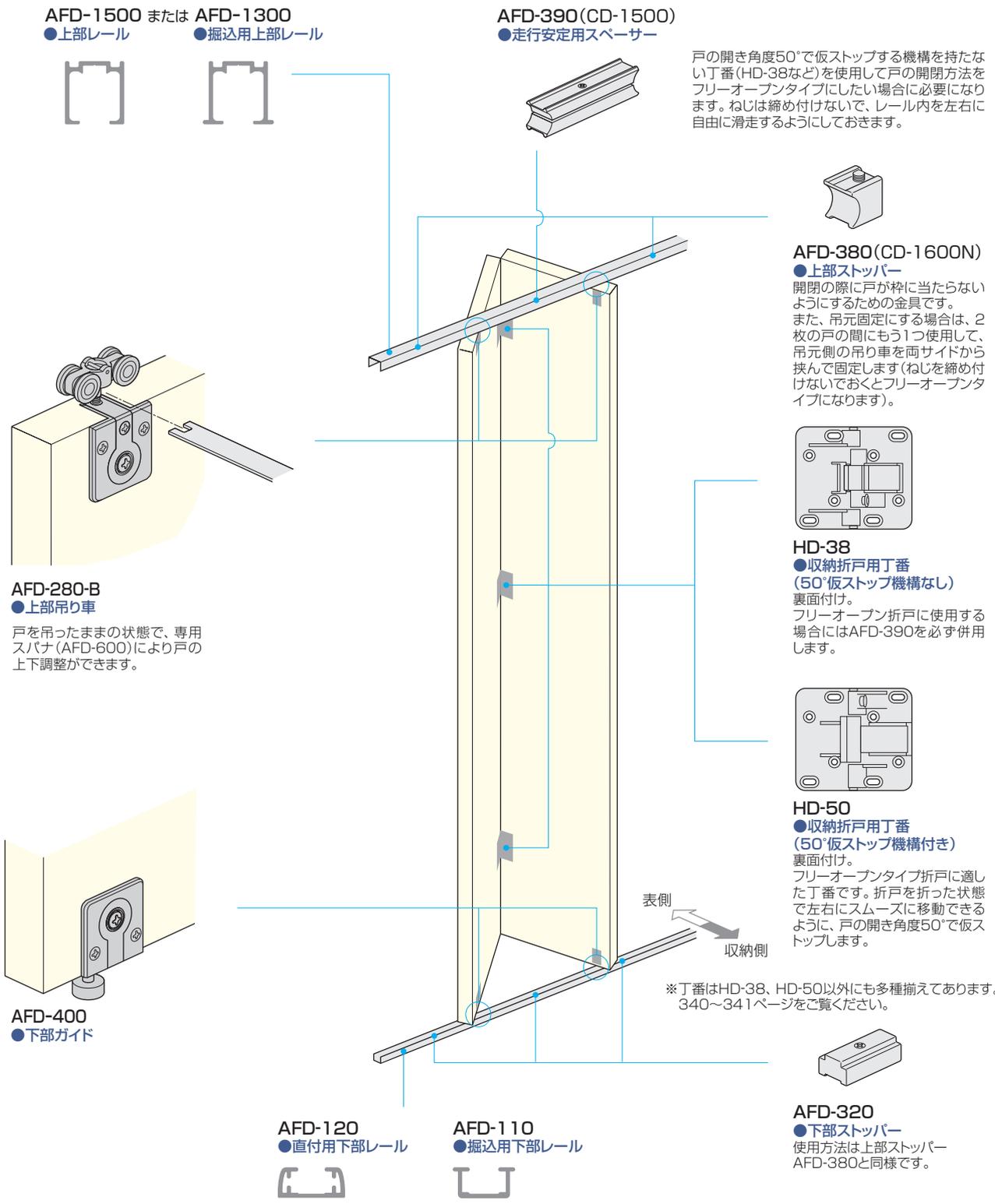
- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド番
- 4 開き金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤースクット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 物干用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アタッチ
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件

◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:24mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

- コンパクトなレールを使用します。20kg(折戸1組)までの折戸に対応できます。
- 金具が戸の裏面側に付くタイプのため、木口面にR面やC面加工をすることができます。

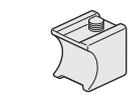
■金具の使用場所



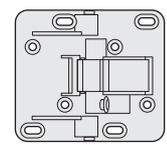
AFD-1500 または AFD-1300
 ●上部レール ●掘込用上部レール

AFD-390 (CD-1500)
 ●走行安定用スベサ

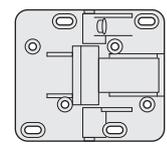
戸の開き角度50°で仮ストップする機構を持たない丁番(HD-38など)を使用して戸の開閉方法をフリーオープンタイプにしたい場合に必要になります。ねじは締め付けしないで、レール内を左右に自由に滑走するようにしておきます。



AFD-380 (CD-1600N)
 ●上部ストッパー
 開閉の際に戸が枠に当たらないようにするための金具です。また、吊元固定にする場合は、2枚の戸の間にもう1つ使用して、吊元側の吊り車を両サイドから挟んで固定します(ねじを締め付けしないでとフリーオープンタイプになります)。

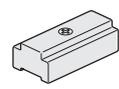


HD-38
 ●収納折戸用丁番 (50°仮ストップ機構なし)
 裏面付け。フリーオープン折戸に使用する場合にはAFD-390を必ず併用します。



HD-50
 ●収納折戸用丁番 (50°仮ストップ機構付き)
 裏面付け。フリーオープンタイプ折戸に適した丁番です。折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。

※丁番はHD-38、HD-50以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

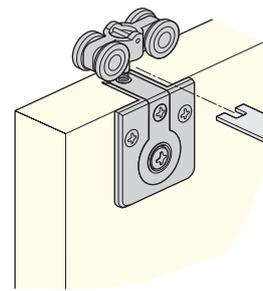


AFD-320
 ●下部ストッパー
 使用方法は上部ストッパーAFD-380と同様です。

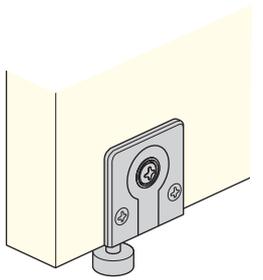
AFD-120
 ●直付下部レール

AFD-110
 ●掘込下部レール

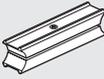
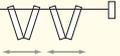
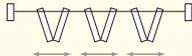
AFD-400
 ●下部ガイド



AFD-280-B
 ●上部吊り車
 戸を吊ったままの状態、専用スパナ(AFD-600)により戸の上下調整ができます。



■使用金具例

使用金具の種類	上部 レール	下部 レール	上部 吊り車	上部 ストッパー	走行安定用 スペーサー	収納用 丁番 (ストップ 機構なし)	収納用 丁番 (50°ストップ 機構付き)	下部 ガイド	下部 ストッパー	価格(税抜)	
	AFD-1300  または AFD-1500 	AFD-110  または AFD-120 	AFD-280-B 	AFD-380 (CD-1600N) 	AFD-390 (CD-1500) 	HD-38 	HD-50 	AFD-400 	AFD-320 		レールは AFD-1300 または AFD-1500と AFD-110の アンバーを 使用の場合
折戸の形式											
1組 	Aタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	-	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	-	¥14,570
	Bタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	1ヶ	3ヶ	-	2ヶ	3ヶ	¥15,690
	Cタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	-	-	-	3ヶ	2ヶ	-	¥14,440
	Dタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	2ヶ	¥15,320
	Eタイプ	900 mm*	900 mm*	2ヶ	3ヶ	-	-	3ヶ	2ヶ	3ヶ	¥15,760
2組 	Aタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	-	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	-	¥23,890
	Bタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	-	4ヶ	4ヶ	¥25,250
	Cタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	-	-	-	6ヶ	4ヶ	-	¥23,630
	Dタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	2ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	2ヶ	¥24,510
	Eタイプ	1,820 mm	1,800 mm	4ヶ	4ヶ	-	-	6ヶ	4ヶ	4ヶ	¥25,390
3組 	Aタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	-	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	-	¥35,840
	Bタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	3ヶ	9ヶ	-	6ヶ	4ヶ	¥37,200
	Cタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	-	-	-	9ヶ	6ヶ	-	¥35,450
	Dタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	2ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	2ヶ	¥36,330
	Eタイプ	2,730 mm	2,700 mm	6ヶ	4ヶ	-	-	9ヶ	6ヶ	4ヶ	¥37,210
4組 	Aタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	-	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	-	¥47,780
	Bタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	4ヶ	12ヶ	-	8ヶ	4ヶ	¥49,140
	Cタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	-	-	-	12ヶ	8ヶ	-	¥47,260
	Dタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	2ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	2ヶ	¥48,140
	Eタイプ	3,640 mm	3,600 mm	8ヶ	4ヶ	-	-	12ヶ	8ヶ	4ヶ	¥49,020

*レール1,820/1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

●「折戸の形式」A～Eタイプの特徴

タイプ	フリーオープン専用	フリーオープン・吊元固定 使い分け	丁番		ストッパー
			50° 仮ストップ機構無し	50° 仮ストップ機能付き	
A	○	-	○	-	-
B	-	○	○	-	○
C	○	-	-	○	-
D	○	-	-	○	○
E	-	○	-	○	○

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
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

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
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

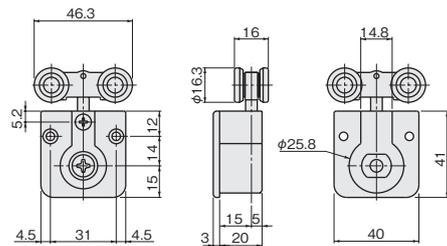
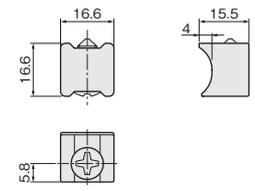
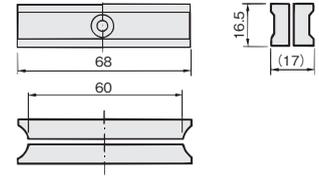
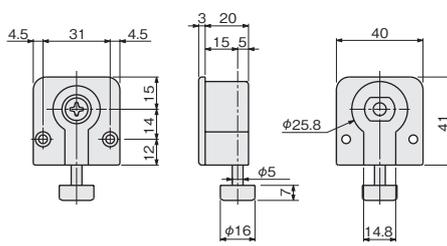
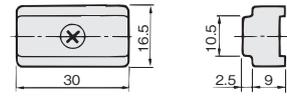
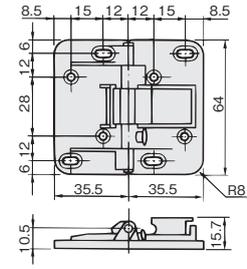
真鍮
アンティーク

16

設計
施工
ガイド

会社案内

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
AFD-280-B 		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] 本体:PA66,亜鉛合金,鋼 カップ:PA6 車輪:POM,鋼 [仕上げ] 黒 [添付品] +丸皿木ねじ3.1×20 2本	¥2,200	10ヶ
AFD-380 (CD-1600N)  グレー 茶		[材質] PA6, 鋼 [仕上げ] 茶, グレー	茶 ¥200	100ヶ
			グレー ¥200	
AFD-390 (CD-1500) 		[材質] PA6, 鋼 [仕上げ] 茶	¥430	40ヶ
AFD-400 		[材質] 本体:亜鉛合金,鋼 カップ:PA6 コ口:PA6 [仕上げ] 黒 [添付品] +丸皿木ねじ3.1×20 2本	¥700	14ヶ
AFD-320  NEW グレー 茶		[材質] PA6, 鋼 [仕上げ] 茶, グレー	茶 ¥240	100ヶ
			グレー ¥240	
HD-38 		[材質] 亜鉛合金, PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タップピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,030 GB色 ¥1,030	18ヶ

注文コード 080474

注文コード 096068

注文コード 096069

注文コード 096013

注文コード 080689

注文コード 080690

注文コード 220970

注文コード 079146

注文コード 079145

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-50		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080696	18ヶ
			GB色 ¥1,130 注文コード 080695	
AFD-600		●専用スパナ AFD-280-Bの上下調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥200 注文コード 080490	50ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)	入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)	入数				
AFD-1300	色	シルバー	アンバー	AFD-1500	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,820 注文コード 179664	¥2,300 179664		¥2,500 179667	30本	サイズ(mm)	1,820 注文コード 167939	¥2,300 167939
	2,730 注文コード 179665	¥3,450 179665	¥3,750 179668	20本		2,730 注文コード 167940	¥3,450 167940	¥3,750 167943	20本
	3,640 注文コード 179666	¥4,600 179666	¥5,000 179669	15本		3,640 注文コード 167941	¥4,600 167941	¥5,000 167944	15本
	[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照			[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
AFD-110	色	シルバー	アンバー	AFD-120	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,800 注文コード 080652	¥2,550 080652		¥2,750 080655	30本	サイズ(mm)	1,800 注文コード 080821	¥3,500 080821
	2,700 注文コード 080653	¥3,830 080653	¥4,130 080656	20本		2,700 注文コード 080822	¥5,250 080822	¥6,150 080827	20本
	3,600 注文コード 080654	¥5,100 080654	¥5,500 080657	20本		3,600 注文コード 080823	¥7,000 080823	¥8,200 080828	20本
	[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照			[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

ドア錠
1
丁番
2
スライダ
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 アルミ道具
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

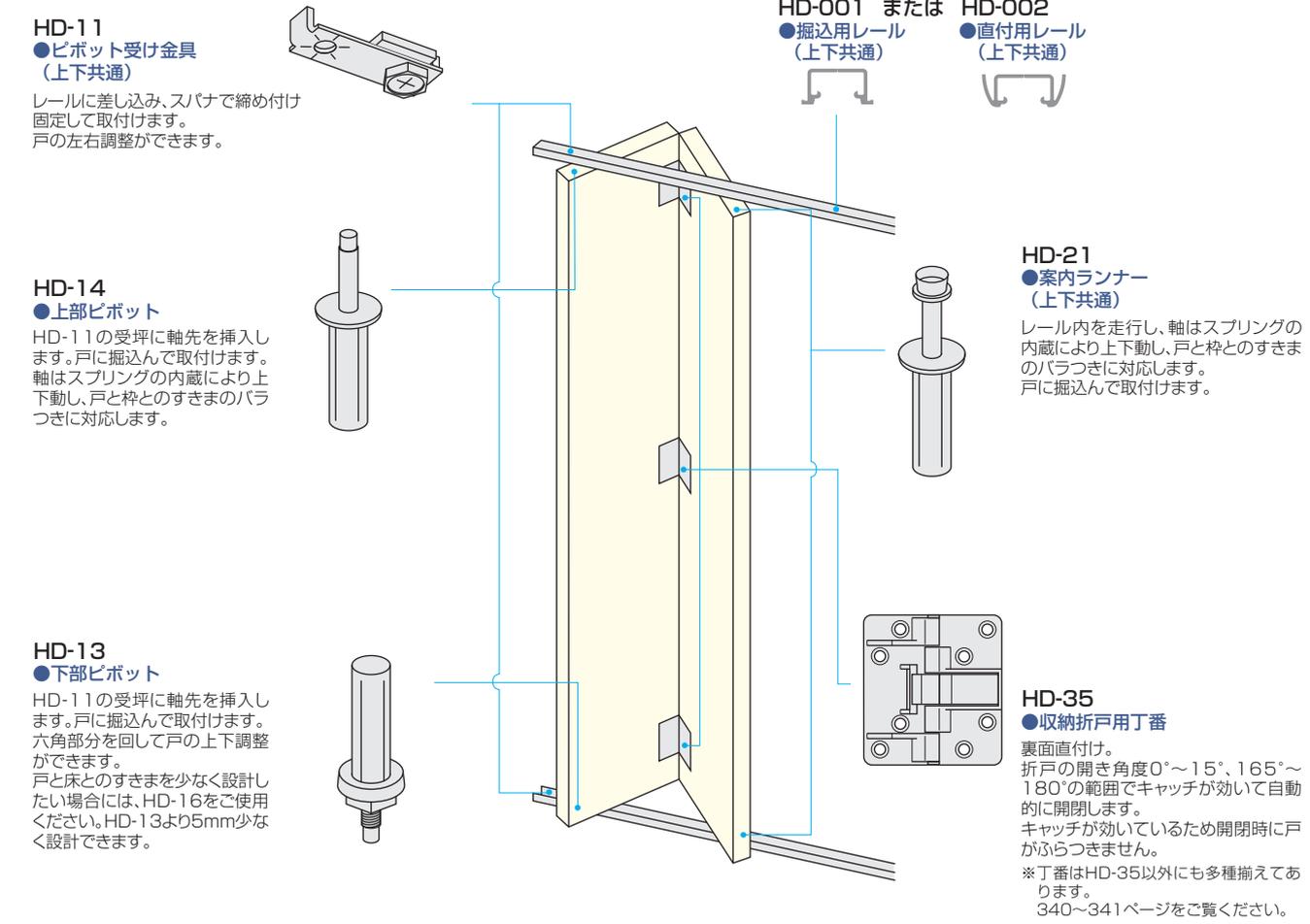
- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤークラケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 物干用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アタッチメント
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件

◇折戸1組の総質量:24kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。
 ※HD-16を下部ピボットに使用の場合は、戸の厚さ=22mm以上となります。

●「軸吊式」は、ピボット金具により折戸を支持・開閉するタイプです。

金具の使用場所



使用金具例

使用金具の種類	レール		ピボット受け金具 HD-11	下部ピボット HD-13 ※	上部ピボット HD-14	案内ランナー HD-21	丁番 HD-35	価格(税抜)
	HD-001	HD-002						
折戸の形式	HD-001	HD-002	HD-11	HD-13 ※	HD-14	HD-21	HD-35	レールはアンバーを 丁番はGB色を使用の場合
1組A1タイプ	910mm* 2本	—	2ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	3ヶ	¥6,930
1組B1タイプ	—	910mm* 2本	2ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	3ヶ	¥7,730
1組C1タイプ	910mm*	910mm*	2ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	3ヶ	¥10,330
2組A1タイプ	1,820mm 2本	—	4ヶ	2ヶ	2ヶ	4ヶ	6ヶ	¥13,860
2組B1タイプ	—	1,820mm 2本	4ヶ	2ヶ	2ヶ	4ヶ	6ヶ	¥15,460
2組C1タイプ	1,820mm	1,820mm	4ヶ	2ヶ	2ヶ	4ヶ	6ヶ	¥14,660

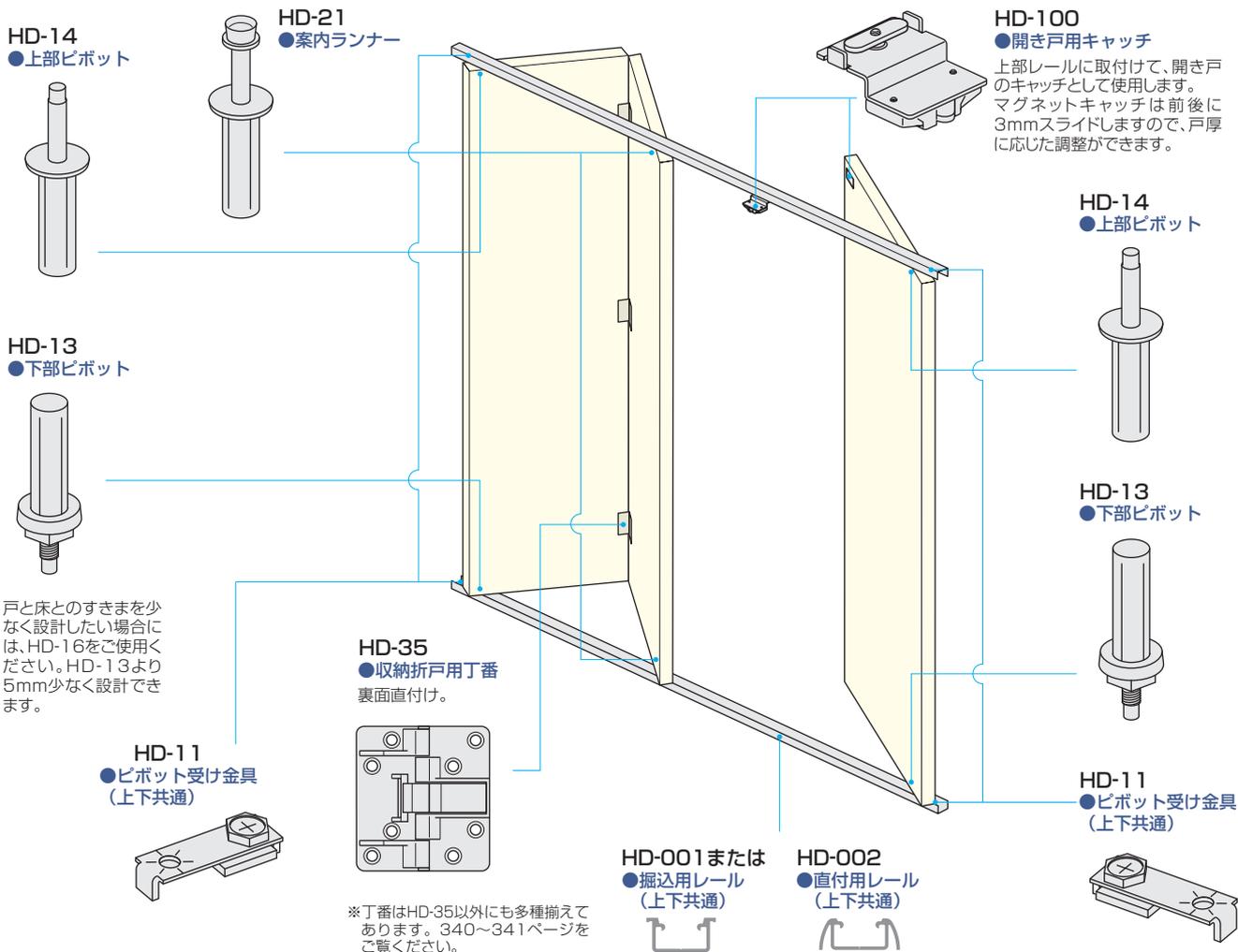
※下部ピボットには、上例のパーツ以外にも戸と床とのすきまが少ないHD-16も用意しています。用途に合わせてお選びください。
 ※レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

使用条件

◇折戸1組の総質量:24kg以下 ◇開き戸1枚の総質量:12kg以下
 ◇戸の厚さ:29~35mm(開き戸用キャッチHD-100を使用の場合) ◇折戸1組の幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。
 ※HD-16を下部ピボットに使用の場合は、戸の厚さ:22mm以上となります。

●「軸吊式折戸+開き戸」タイプは、折戸1組では開口部の幅寸法に足りず、2組では大き過ぎてしまう1200mm程度の開口部にご利用ください。
 折戸と開き戸の金具およびレールが共通のため、施工も極めて簡単です。

金具の使用場所



使用金具例

使用金具の種類	レール		ピボット受け金具	下部ピボット	上部ピボット	案内ランナー	丁番	開き戸用キャッチ	価格(税抜)
	HD-001	HD-002	HD-11	HD-13※	HD-14	HD-21	HD-35	HD-100	
折戸の形式									レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
折戸+開き戸	1,200~1,350mm※ 2本	—	4ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	1ヶ	¥12,170
折戸+開き戸	1,200~1,350mm※	1,200~1,350mm※	4ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	1ヶ	¥12,970

※下部ピボットには、上例のパーツ以外にも戸と床とのすきまが少ないHD-16も用意しています。用途に合わせてお選びください。
 ※レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

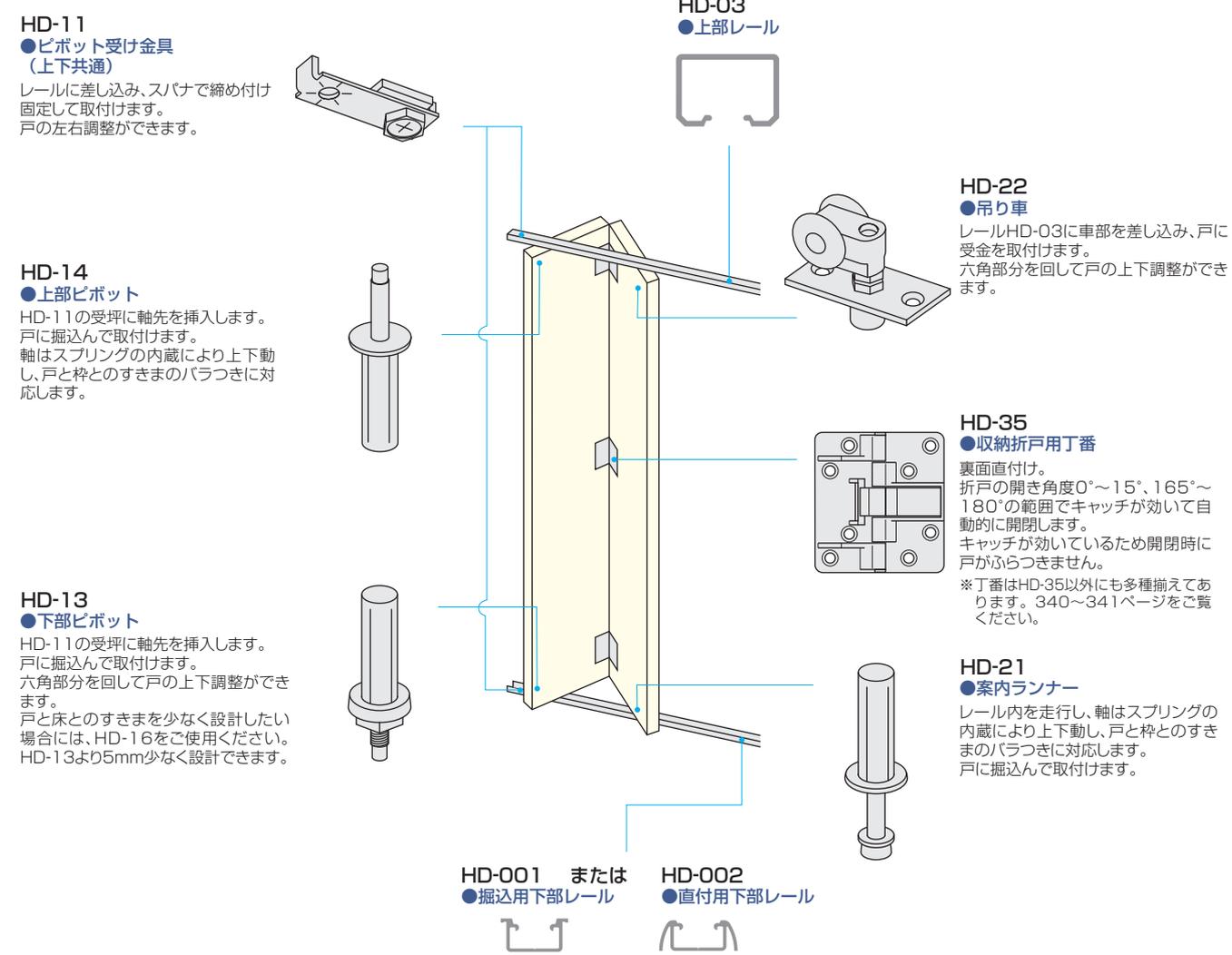
- ドア錠 1
- 丁番 2
- スライド 3
- 開き戸金具 4
- 引戸錠 南京錠 5
- 引戸金具 6
- 上吊式 引戸金具 7
- 折戸金具 8
- 室内用 アルミ道具 9
- 取手 引手 10
- スライドレール フィッシャー パスケット 11
- 収納・吊金具 12
- その他の 家具金具 13
- 物干金具 ポスト用金具 14
- 諸金具 15
- 真鍮 アンティーク 16
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤースクット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アタッチメント
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件 ◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:22mm以上 ◇折戸1組の幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上は連結できません。

●「軸吊りハンガー式」タイプは、吊元側の戸にはピボット金具を、開き側の戸には吊り車を取付けて開閉するタイプです。

■金具の使用場所



■使用金具例

使用金具の種類	下部レール		上部レール	ピボット受け金具	下部ピボット	上部ピボット	案内ランナー	吊り車	丁番裏面直付け	価格(税抜)
	HD-001	HD-002	HD-03	HD-11	HD-13※	HD-14	HD-21	HD-22	HD-35	
折戸の形式										レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
2組A2タイプ	1,820 mm	—	1,820 mm※	4ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥30,020
2組B2タイプ	—	1,820 mm	1,820 mm※	4ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥30,820

※下部ピボットには、上例のパーツ以外にも戸と床とのすきまが少ないHD-16も用意しています。用途に合わせてお選びください。
 ※レール3,640mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

使用条件

◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

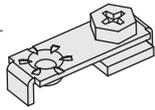
- HD SYSTEMの「直付け下レール」タイプです。
- 床面にレールを直付けしますので、下部の施工が容易です。
- 直付けレール専用のスライダー・ピボットによりスムーズな走行が可能です。

■金具の使用場所

HD-11

●上部ピボット受け金具

レールに差し込み、スパナで締め付け固定して取付けます。戸の左右調整ができます。



HD-14

●上部ピボット

HD-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-13

●下部ピボット

HD-73の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回して戸の上下調整ができます。



HD-73

●下部ピボット受け金具

レールにねじ止めて固定します。



HD-001

●掘込用上部レール



HD-07

●直付け用下部レール



HD-21

●上部案内ランナー

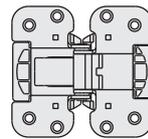
レール内を走行し、軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。戸に掘込んで取付けます。



HD-98

●収納折戸用丁番

裏面に掘込加工をして取付けます。折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。50°仮ストップ機能付き 蛇行修正機能付き



HD-71

●下部スライダー用ピボット

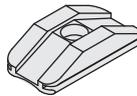
HD-72の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-72

●下部スライダー

レールに差し込みます。レール内を左右に滑走します。※吊元固定納まり専用の金具です。



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部ピボット受け金具	下部ピボット受け金具	上部ピボット	下部ピボット	上部案内ランナー	下部スライダー用ピボット	下部スライダー	丁番	価格(税抜)
折戸の形式	HD-001	HD-07	HD-11	HD-73	HD-14	HD-13	HD-21	HD-71	HD-72	HD-98	レールはアンバーを使用の場合
1組	910mm*	910mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥8,440
2組	1,820mm	1,820mm	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥11,780

*レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

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 アルミ道具 9
 取手 引手 10
 スライドレール 引手 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

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤ バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アンティーク
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件

◇折戸1組の総質量:24kg以下 ◇折戸1組の幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ◇戸の厚さ:(1組A3タイプおよび1組C3タイプの場合)20mm以上、(1組B3タイプおよび1組D3タイプの場合)22mm以上
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上は連結できません。

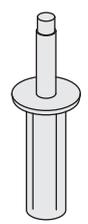
●「軸吊式下部レールなし」タイプは、ピボット金具により折戸を支持・開閉し、かつ、下にはレールを使用しないタイプです。比較的軽くて小さめの折戸にご利用ください。

■金具の使用場所

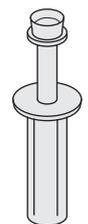
HD-11
 ●ピボット受け金具
 レールに差し込み、スパナで締め付け、固定して取付けます。戸の左右調整ができます。



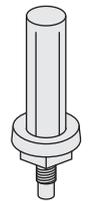
HD-14
 ●上部ピボット
 HD-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸はスプリングの内蔵により上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



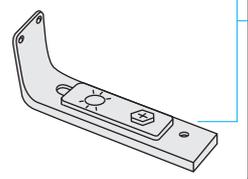
HD-21
 ●案内ランナー
 レール内を走行し、軸はスプリングの内蔵により上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。戸に掘込んで取付けます。



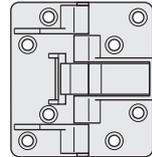
HD-13
 ●下部ピボット
 HD-15の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回すことにより戸の上下調整ができます。



HD-15
 ●下部ピボット受け金具
 下部レールを使用しない場合に床と柱に取付けます。左右の位置調整が可能です。

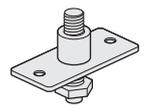


HD-35
 ●収納折戸用丁番
 裏面直付け。折戸の開き角度0°~15°、165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に開閉します。キャッチが効いているため開閉時に戸がふらつきません。
 ※丁番はHD-35以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

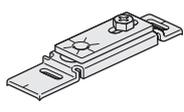


または

HD-16
 ●下部ピボット
 HD-15NLの受坪に軸先を挿入します。六角部分を回すことにより戸の上下調整ができます。



HD-15NL
 ●下部ピボット受け金具
 下部レールを使用しない場合に床に取付けます。戸の左右調整ができます。



※下部パーツHD-16、HD-15NLの組合せは、HD-13、HD-15の組合せよりも、戸と床とのすきまを7mm少なくできます。

■使用金具例

使用金具の種類	上部レール		上部ピボット受け金具	上部ピボット	案内ランナー	下部ピボット受け金具		下部ピボット		丁番	価格(税抜)
	HD-001	HD-002	HD-11	HD-14	HD-21	HD-15	HD-15NL	HD-13	HD-16	HD-35	
折戸の形式	HD-001	HD-002	HD-11	HD-14	HD-21	HD-15	HD-15NL	HD-13	HD-16	HD-35	レールはアンバーを、丁番はGB色を使用の場合
1組A3タイプ	910mm*	—	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	—	1ヶ	—	3ヶ	¥6,710
1組B3タイプ	910mm*	—	1ヶ	1ヶ	1ヶ	—	1ヶ	—	1ヶ	3ヶ	¥6,730
1組C3タイプ	—	910mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	—	1ヶ	—	3ヶ	¥7,510
1組D3タイプ	—	910mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	—	1ヶ	—	1ヶ	3ヶ	¥7,530

*レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

使用条件

◇折戸1組の総質量:24kg以下 ◇折戸1組の幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下 ◇戸の厚さ:20mm以上
※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上は連結できません。

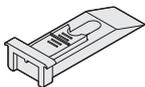
- 「軸吊式下部レールなし」タイプは、ピボット金具により折戸を支持・開閉し、かつ、下にはレールを使用しないタイプです。
- 上部ピボットをレールにスライドさせて受け金具と嵌合させるので、容易に吊込みができます。
- 下部ピボット受け金具の受坪がすりばち状のため、ピボットとの嵌合が容易にできます。
- 上部・下部どちらもピボットと受け金具を完全固定できるので、位置ずれや戸の脱落を防止します。

■金具の使用場所

HD-17

●上部ピボット受け金具

レールに差し込んで使用します。



HD-001

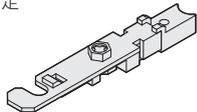
●掘込用上部レール



HD-18

●上部吊元完全固定金具

戸を吊込み後、HD-71のピボット軸に引っかけてからレールに固定します。
戸の左右調整ができます。



HD-71

●上部ピボット

HD-17の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸はスプリングの内蔵により上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-13E

●下部ピボット

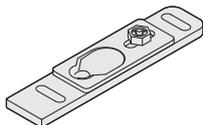
HD-15Eの受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回して戸の上下調整ができます。HD-13E用プレートを取付けられます。



HD-15E

●下部ピボット受け金具

床に取付けます。戸の左右調整ができます。受坪がすりばち状のため、容易に吊込みができます。



HD-21E

●案内ランナー

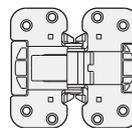
レール内を走行し、軸はスプリングの内蔵により上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。戸に掘込んで取付けます。当社従来品に比べ、走行性が良くなり、走行音が静かになりました。



HD-98

●収納折戸用丁番

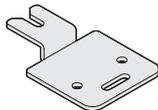
裏面に掘込加工をして取付けます。折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。50°反ストップ機能付き 蛇行修正機能付き



HD-13E用プレート

●下部吊元完全固定金具

戸を吊込み後、HD-13Eのピボット軸に引っかけてから床に固定します。戸の左右調整ができます。



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	上部ピボット受け金具	上部吊元完全固定金具	上部ピボット	上部案内ランナー	下部ピボット受け金具	下部ピボット	下部吊元完全固定金具	丁番	価格(税抜)
	HD-001	HD-17	HD-18	HD-71	HD-21E	HD-15E	HD-13E	HD-13E用プレート	HD-98	
折戸の形式										レールはアンバーを使用の場合
1組	910mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥8,640
2組	1,820mm	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥14,680

*レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

ドア錠 1

丁番 2

スライドレール 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

室内用アルミ道具 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

ドア錠

1

丁番

2

スライド番

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

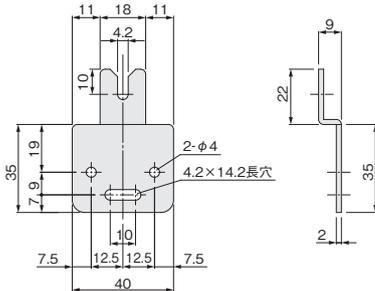
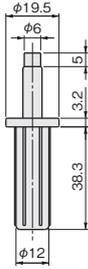
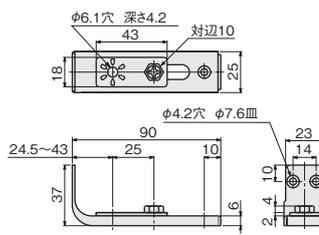
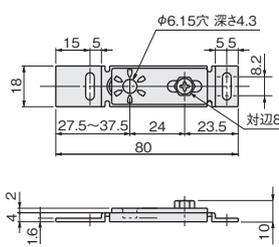
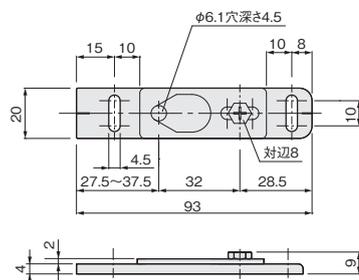
設計
施工
ガイド

会社案内

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-11		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥210	100ヶ
				注文コード 079111
HD-111		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート レール取付け後に挿入、固定できます。 [対応レール] HD-001、HD-01-30 HD-002、HD-05	¥210	100ヶ
				注文コード 079161
HD-12		●ゴムストッパー 上下レールの開き先側に差し込み、ドライバーで締め付け、固定します。 閉時にHD-21またはHD-22のランナー部分にゴムストッパーを押し当て、戸のふらつきを抑えます。 [材質] ゴム、鋼 [仕上げ] 黒、クロメート	¥200	100ヶ
				注文コード 079112
HD-13		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥320	50ヶ
				注文コード 079113
HD-13E		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥520	50ヶ
				注文コード 219899

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-13E用プレート 		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +トラスタッピンねじ3.5×20 2本	¥1,850	50ヶ
HD-14 		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥300	50ヶ
HD-15 		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +皿タッピンねじ3.5×25 3本	¥390	20ヶ
HD-15NL 		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +なべタッピンねじ3.5×20 2本	¥380	50ヶ
HD-15E 		[材質] 鋼・亜鉛合金 [仕上げ] クロメート [添付品] +トラスタッピンねじ3.5×20 2本	¥780	50ヶ

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

ドア錠	1
丁番	2
スライダ	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
スライドルール 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	

ドア錠

1

丁番

2

スライド番

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

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-16		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] +皿タッピンねじ3.5×25 2本	¥350	50ヶ
HD-17 NEW		[材質] POM [仕上げ] 黒	¥100	20ヶ
HD-18 NEW		[材質] POM、鋼 [仕上げ] 黒、クロメート [添付品] ドリルタッピンねじ 3.5×19 1本	¥480	20ヶ
HD-21		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥400	50ヶ
HD-21E NEW		[材質] PE、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥550	50ヶ

注文コード 079116

注文コード 208853

注文コード 208854

注文コード 079121

注文コード 219902

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)		入数
HD-22		[材質] POM、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート [添付品] +皿タッピンねじ3.5×25 2本	¥780		20ヶ
HD-71		[材質] POM、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥410		50ヶ
HD-72		[材質] POM [仕上げ] 乳白	¥140		100ヶ
HD-73		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] ドリルタッピングねじ 3.5×19 1本	¥210		100ヶ
HD-100		[材質] 鋼、ABS [仕上げ] アイボリー塗装、白 GB色塗装、茶 [添付品] +皿木ねじ2.4×13 1本	アイボリー	¥1,600	20ヶ
			GB色	¥1,600	

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

- 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
- スライドロックワイヤーバスケツト 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

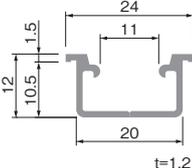
- ドア錠
- 1
- 丁番
- 2
- スライド錠
- 3
- 開き戸金具
- 4
- 引戸錠
南京錠
- 5
- 引戸金具
- 6
- 上吊式
引戸金具
- 7
- 折戸金具
- 8
- 室内用
アルミ建具
- 9
- 取手
引手
- 10
- スライド
ワイヤー
バスケット
- 11
- 収納・
吊金具
- 12
- その他の
家具金具
- 13
- 物干金具
ポス用金具
- 14
- 諸金具
- 15
- 真鍮
アタッチ
メント
- 16
- 設計
施工
ガイド
- 会社案内

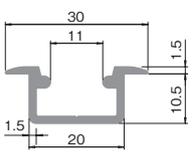
■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)		入数
HD-35		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー	¥830	18ヶ
			注文コード 079134	GB色	
			注文コード 079133		
HD-38		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー	¥1,030	18ヶ
			注文コード 079146	GB色	
			注文コード 079145		
HD-98		[材質] 鋼、POM [仕上げ] 黒塗装 [推奨ねじ] +皿タッピンねじ 3.5×20 (添付されていません)		¥450	18ヶ
			注文コード 170155		
HD-61		●専用スパナ HD-11、HD-111、HD-13、HD-13E HD-15、HD-16、HD-22に適用。 上下左右の調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] ユニクロ		¥170	100ヶ
			注文コード 079155		
HDS-60		●専用スパナ HDS-11、HD-13、HD-11、HD-111に適用。 上下左右の調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] ユニクロ		¥110	100ヶ
			注文コード 079202		
HD-63 (ランナー・ピボット打込みパイプ)		●専用工具 HD-13、HD-13E、HD-14 HD-21、HD-21E、HD-71に適用。 ピボットを傷つけずに戸に打ち込むための 工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート		¥180	30ヶ
			注文コード 079163		

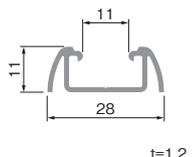
■レール仕様表

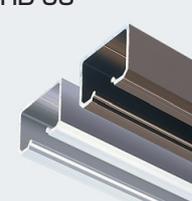
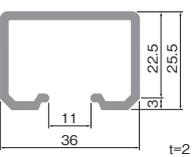
品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HD-001 	サイズ(mm)			
	1,820	¥2,100	¥2,600	50本
	注文コード	079015	079018	
	2,730	¥3,150	¥3,900	30本
注文コード	079016	079019		
3,640	¥4,200	¥5,200	30本	
注文コード	079017	079020		
[材 質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



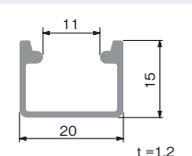
品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー		
HD-01-30 	サイズ(mm)			
	3,640	¥6,000		20本
	注文コード	079009		
	[材 質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照			
				

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HD-002 	サイズ(mm)			
	1,820	¥2,600	¥3,400	50本
	注文コード	079025	079028	
	2,730	¥3,900	¥5,100	20本
注文コード	079026	079029		
3,640	¥5,200	¥6,800	20本	
注文コード	079027	079030		
[材 質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				

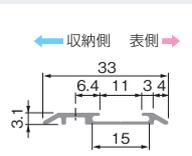


品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HD-03 	サイズ(mm)			
	3,640	¥13,000	¥18,000	10本
	注文コード	079024	079048	
	[材 質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照			
				

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HD-05 	サイズ(mm)			
	1,820	¥2,200	—	30本
	注文コード	079064	—	
	3,640	¥4,400	¥4,600	20本
注文コード	079066	079069		
[材 質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
	色	シルバー	アンバー	
HD-07 	サイズ(mm)			
	1,820	¥2,300	¥2,500	60本
	注文コード	072223	072226	
	2,730	¥3,450	¥3,750	40本
注文コード	072224	072227		
3,640	¥4,600	¥5,000	30本	
注文コード	072225	072228		
[材 質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				



※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

- ドア錠
- 1
- 丁番
- 2
- スリ付金
- 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
- ホト用金具
- 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

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライダー
- 4 開き金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤー バスケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 ポスト用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アタッチメント

使用条件 ◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

- HDS SYSTEMは、HD SYSTEMを施工方法はそのままにスリム化した商品です。
- 下レールは床面に直付け可能で、立ち上がりは5mm以下ですので、段差を低く施工できます。
- 面付けレール専用スライダーとピボットの組み合わせによりスムーズな走行が可能です。

■金具の使用場所

HDS-11
 ●ピボット受け金具(上下共通)
 レールに差し込み、スパナで締め付け固定して取付けます。戸の左右調整ができます。



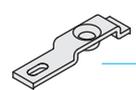
HD-14
 ●上部ピボット
 HDS-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-13
 ●下部ピボット
 HDS-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回して戸の上下調整ができます。



HD-73
 ●下部ピボット受け金具
 レールにねじ止めして固定します。



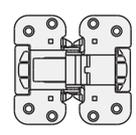
HDS-02
 ●掘込用レール(上下共通)



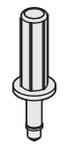
HDS-21
 ●案内ランナー(上下共通)
 レール内を走行し、軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。戸に掘込んで取付けます。



HD-98
 ●収納折戸用丁番
 裏面に掘込加工をして取付けます。折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。50°仮ストップ機能付き 蛇行修正機能付き



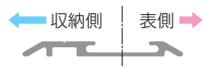
HD-71
 ●下部スライダー用ピボット
 HD-72の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-72
 ●下部スライダー
 レールに差し込みます。レール内を左右に滑走します。※吊元固定納まり専用の金具です。



HD-07
 ●面付け用下部レール



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部ピボット受け金具	下部ピボット受け金具	上部ピボット	下部ピボット	上部案内ランナー	下部スライダー用ピボット	下部スライダー	丁番	価格(税抜)
折戸の形式	HDS-02	HD-07	HDS-11	HD-73	HD-14	HD-13	HDS-21	HD-71	HD-72	HD-98	レールはアンバーを使用の場合
1組	910mm*	910mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥7,940
2組	1,820mm	1,820mm	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥11,280

*レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

使用条件

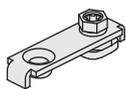
◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の戸幅:900mm以下 ◇戸の高さ:2100mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

- ロングセラーシリーズであるHD SYSTEMの施工方法はそのままに、スリム化した商品です。
- レールの掘込加工が小さくなりました。

■金具の使用場所

HDS-11

●ピボット受け金具(上下共通)
 レールに差し込み、スパナで締め付け固定して取付けます。戸の左右調整ができます。



HDS-02

●掘込用レール(上下共通)



HD-14

●上部ピボット
 HDS-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。



HD-13

●下部ピボット
 HDS-11の受坪に軸先を挿入します。戸に掘込んで取付けます。六角部分を回して戸の上下調整ができます。



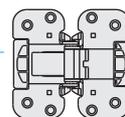
HDS-21

●案内ランナー(上下共通)
 レール内を走行し、軸は内蔵のスプリングにより上下動し、戸と枠とのすきまのバラつきに対応します。戸に掘込んで取付けます。



HD-98

●収納折戸用丁番
 裏面に掘込加工をして取付けます。折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。50°戻ストップ機能付き 蛇行修正機能付き



■使用金具例

使用金具の種類	レール	ピボット受け金具	上部ピボット	下部ピボット	案内ランナー	丁番	価格(税抜)
	HDS-02 	HDS-11 	HD-14 	HD-13 	HDS-21 	HD-98 	レールはアンバーを使用の場合
折戸の形式							
 1組	910mm* 2本	2ヶ	1ヶ	1ヶ	2ヶ	3ヶ	¥5,290
 2組	1,820mm 2本	4ヶ	2ヶ	2ヶ	4ヶ	6ヶ	¥10,580

*レール1,820mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

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

錠

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

ドア錠

1

丁番

2

スライド番

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

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HDS-11		[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥210	100ヶ
HDS-21		[材質] POM、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥400	50ヶ
HD-13		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥320	50ヶ
HD-14		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥300	50ヶ
HD-71		[材質] POM、鋼 [仕上げ] 乳白、クロメート	¥410	50ヶ
HD-72		[材質] POM [仕上げ] 乳白	¥140	100ヶ

注文コード 079200

注文コード 079201

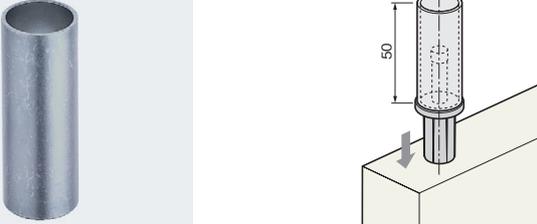
注文コード 079113

注文コード 079114

注文コード 000110

注文コード 000111

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-73	 <p>4×9長穴 7.5 49.5 42 5 10.5 32.5 17 φ6.2穴 深さ4.5 2 22.5 7</p>	[材質] 鋼 [仕上げ] クロメート [添付品] ドリルタッピングねじ 3.5×19 1本	¥210	100ヶ
HD-98	 <p>85 42.5 42.5 10.5 17 15 17 10.5 φ50 57 80 φ4.8穴 φ7.6皿 37.5 10 37.5 32 2 7</p>	[材質] 鋼、POM [仕上げ] 黒塗装 [添付ねじ] +皿タッピングねじ 3.5×20 (添付されていません)	¥450	18ヶ
HDS-60	 <p>100 11.5 7.5 20 12 呼び12 呼び8 t=2.3</p>	●専用スパナ HDS-11、HD-13に適用。 上下左右の調整操作をするための工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] ユニクロ	¥110	100ヶ
HD-63 (ランナー・ピボット打込みパイプ)	 <p>φ19 50</p>	●専用工具 HDS-21、HD-13、HD-14、HD-71に適用。 ピボットを傷つけずに戸に打ち込むための 工具です。 [材質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥180	30ヶ

注文コード 000112

注文コード 170155

注文コード 079202

注文コード 079163

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数
 <p>19.8 15.8 7.8 1.2 8.8</p>	サイズ(mm)	色	シルバー	アンバー	 <p>33 6.4 11 3.4 3 15</p>	サイズ(mm)	色	シルバー	アンバー
	1,820		¥1,600	¥2,100		1,820		¥2,300	¥2,500
	注文コード		079301	079304		注文コード		072223	072226
	2,730		¥2,400	¥3,150		2,730		¥3,450	¥3,750
		注文コード	079302	079305			注文コード	072224	072227
3,640		¥3,200	¥4,200	3,640		¥4,600	¥5,000	30本	
		注文コード	079303	079306			注文コード	072225	072228
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照				

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

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 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 ホスト用金具	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	

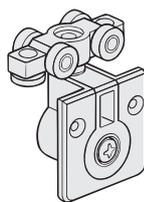
- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式 引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用 アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレール ワイヤースクット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の 家具金具
- 14 物干金具 物干用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮 アタッチメント
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

使用条件 ◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:24mm以上 ◇折戸1組の幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

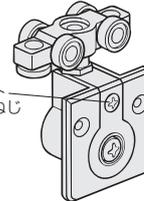
●UDシステム金具は、上吊式・下荷重式兼用の折戸システム金具です。走行スムーズな上吊式に、あるいは天井や上枠のたわみをご心配な場合には下荷重式にと、設計・用途に合わせてご自由にお選びいただけます。金具が戸の裏面側に付くタイプのため、木口面にR面やC面加工をすることができます。

■金具の使用場所

下荷重式の場合 UDR-300R



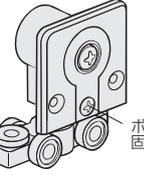
上吊式の場合 UDR-300B



ボルト固定ねじ

戸をセットしたままの状態、専用スパナ(HD-61)で戸の上下調整ができます。

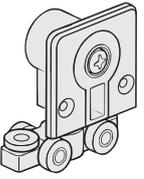
下荷重式の場合 UDR-300B



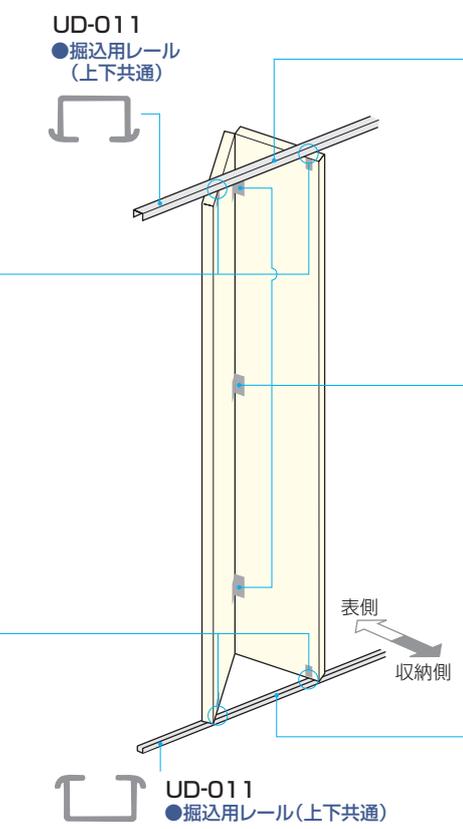
ボルト固定ねじ

戸をセットしたままの状態、専用スパナ(HD-61)で戸の上下調整ができます。

上吊式の場合 UDR-300R

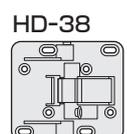


※ボルト固定ねじが付いている方が「荷重を受ける方の車」です。
 なお、UDR-300の末尾「B」はボールベアリング入り車、「R」はガイド車です。



UD-700
●走行安定用スペーサー(上下に使用)

折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度を適切な角度に保持するための金具です。

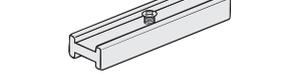


HD-38
●収納折戸用丁番

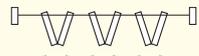
裏面直付け。
 折戸の開き角度0°~15°、165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に開閉します。キャッチが効いているため開閉時に戸がふらつきません。さらに表からでもドライバー1つで、閉時の戸の蛇行修正が可能な丁番です。

※丁番はHD-38以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

UD-700
●走行安定用ガイドスペーサー(上下に使用)

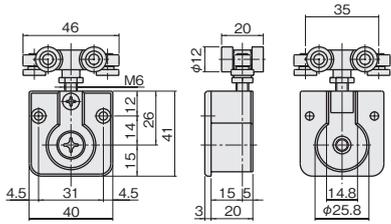
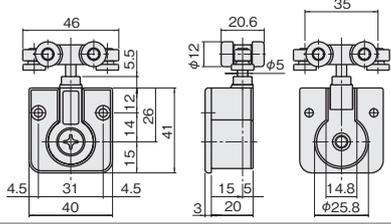
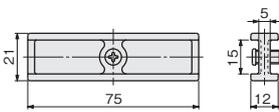
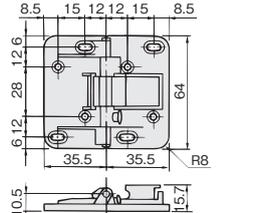
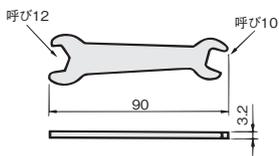


■使用金具例

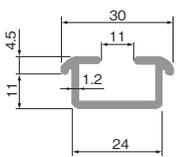
折戸の形式	使用金具の種類	レール	ボールベアリング入り車	ガイド車	走行安定用スペーサー	収納用丁番	価格(税抜)
		UD-011	UDR-300B	UDR-300R	UD-700	HD-38	
1組		900mm* 2本	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	¥17,370
2組		1,800mm 2本	4ヶ	4ヶ	4ヶ	6ヶ	¥34,740
3組		2,700mm* 2本	6ヶ	6ヶ	6ヶ	9ヶ	¥55,710
4組		3,600mm 2本	8ヶ	8ヶ	8ヶ	12ヶ	¥69,480

※レール3,600/1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
UDR-300B 		[ペアリング] 金属ペアリング [材質] PA66、亜鉛合金 [仕上げ] 黒 [添付品] +丸皿木ねじ3.1×20 2本	¥3,600 注文コード 651035	10ヶ
UDR-300R 		[材質] PA66、亜鉛合金 [仕上げ] 黒 [添付品] +丸皿木ねじ3.1×20 2本	¥1,600 注文コード 095954	10ヶ
UD-700 		[材質] PA66 [仕上げ] 茶	¥140 注文コード 096032	50ヶ
HD-38 		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,030 注文コード 079146	18ヶ
			GB色 ¥1,030 注文コード 079145	
HD-61 		●専用スパナ ランナーの六角ナットを回して戸の上下調整をするためのスパナです。 [材質] 鋼 [仕上げ] ユニクロ	¥170 注文コード 079155	100ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数
	サイズ(mm)	色	
UD-011 	1,800 注文コード	アンバー ¥3,600 095967	30本
	3,600 注文コード	アンバー ¥7,200 095969	
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照			
			

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

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 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	

- 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 木片用金具
- 14
- 諸金具
- 15
- 真鍮 アフターク
- 16
- 設計 施工 ガイド
- 会社案内

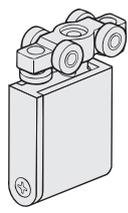
使用条件

◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:30mm以上 ◇折戸1組の幅:900mm以下
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●UDシステム金具は、上吊式・下荷重式兼用の折戸システム金具です。走行スムーズな上吊式に、あるいは天井や上枠のたわみがご心配な場合には下荷重式にと、設計・用途に合わせてご自由にお選びいただけます。金具(戸に付く上部吊り車、下部ガイドおよび丁番)が戸の木口面に付くタイプのため、戸を閉めた状態においてどちら側からも金具が見えません。

■金具の使用場所

下荷重式の場合 UDK-500R



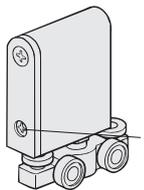
上吊式の場合 UDK-500B



ボルト固定ねじ

戸をセットしたままの状態、専用スパナ(HD-61)で戸の上下調整ができます。

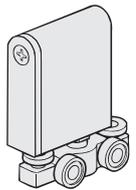
下荷重式の場合 UDK-500B



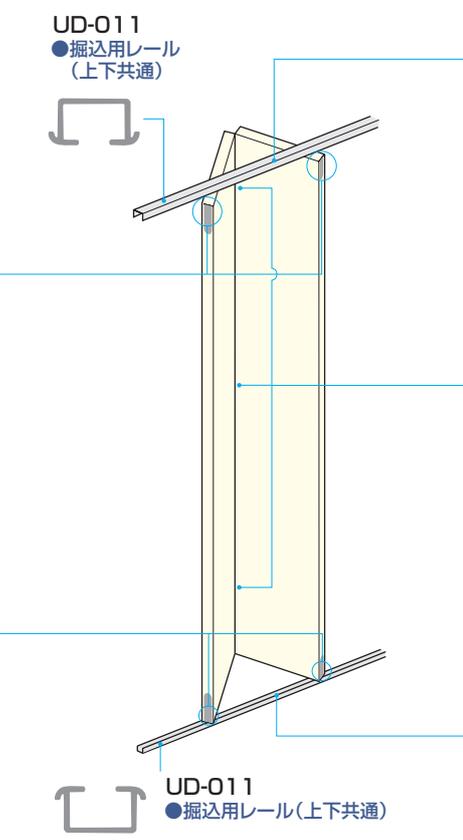
ボルト固定ねじ

戸をセットしたままの状態、専用スパナ(HD-61)で戸の上下調整ができます。

上吊式の場合 UDK-500R



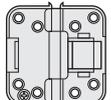
※ボルト固定ねじが付いている方が「荷重を受ける方の車」です。
 なお、UDK-500の末尾「B」はボールベアリング入り車、「R」はガイド車です。



UD-700
 ●走行安定用スペーサー (上下に使用)

折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度を適切な角度に保持するための金具です。

HD-37

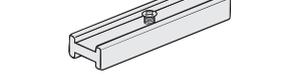


●間仕切折戸用丁番

折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。キャッチが効いているため閉時に戸がふらつきません。さらに表からでもドライバー1つで、閉時の戸の蛇行修正が可能な丁番です。

※丁番はHD-37以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

UD-700
 ●走行安定用ガイドスペーサー (上下に使用)

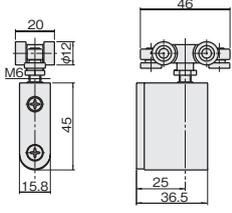
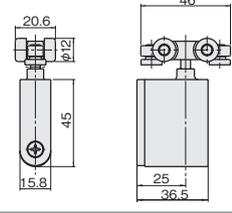
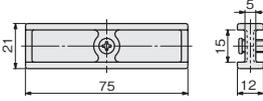
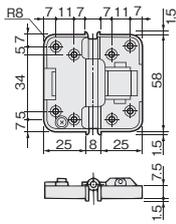
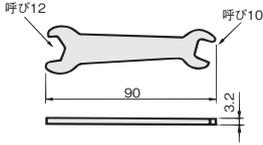


■使用金具例

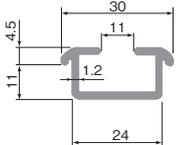
折戸の形式	使用金具の種類	レール	ボールベアリング入り車	ガイド車	走行安定用スペーサー	間仕切用丁番	価格(税抜)
		UD-011	UDK-500B	UDK-500R	UD-700	HD-37	
1組		900mm* 2本	2ヶ	2ヶ	2ヶ	3ヶ	¥16,470
2組		1,800mm 2本	4ヶ	4ヶ	4ヶ	6ヶ	¥32,940
3組		2,700mm* 2本	6ヶ	6ヶ	6ヶ	9ヶ	¥53,010
4組		3,600mm 2本	8ヶ	8ヶ	8ヶ	12ヶ	¥65,880

*レール3,600/1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表 ※上部吊り車・下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	材質・仕上	価格(税抜)	入数
UDK-500B 		[ベアリング] 金属ベアリング [材質] PA66、亜鉛合金 [仕上げ] 茶 [結合ねじ] +皿小ねじ4×25 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	¥3,300 注文コード 650327	10ヶ
UDK-500R 		[材質] PA66、亜鉛合金 [仕上げ] 茶 [結合ねじ] +皿小ねじ4×25 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	¥1,600 注文コード 095952	10ヶ
UD-700 		[材質] PA66 [仕上げ] 茶	¥140 注文コード 096032	50ヶ
HD-37 		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 注文コード 079371 GB色 ¥930 注文コード 079370	24ヶ
HD-61 		●専用スパナ ランナーの六角ナットを回して戸の上下調整をするためのスパナです。 [材質] 鋼 [仕上げ] ユニクロ	¥170 注文コード 079155	100ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)		入数
UD-011 	色	アンバー	
	サイズ(mm) 1,800 注文コード 3,600 注文コード	¥3,600 095967 ¥7,200 095969	30本 20本
[材質] アルミ押出し材 [仕上げ] アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照			
			

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

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 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	

- 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
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
アタッチ
- 16
- 設計
施工
ガイド
- 会社案内

使用条件

◇折戸1組の幅と総質量：1組の幅900mm以内の場合は総質量50kg以下、1組の幅900mm以上1200mm以内の場合は総質量40kg以下
 ◇戸の厚さ：(収納用の場合)25mm以上、(間仕切用の場合)30mm以上
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

- (折戸1組で)30kgを超すような重い折戸には、重量SDシステム金具をご使用ください。
- 潤滑油入りの車輪を使用のため、走行は極めて滑らかです。
- 収納折戸と間仕切折戸のどちらにも使用できます。

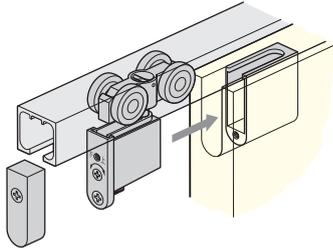
■金具の使用場所

SD-1000
●上部レール

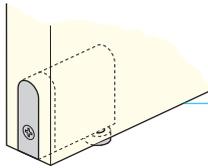


SD-7000
●上部吊り車

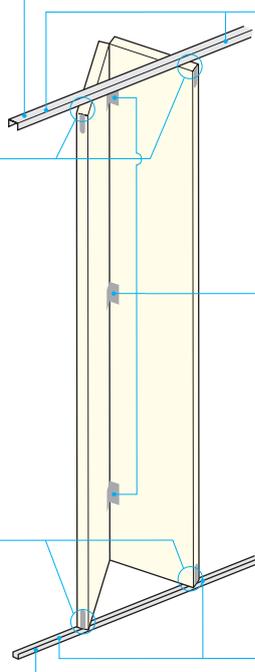
戸を吊ったままの状態+ドライバーにより戸の上下調整をすることができます。



SD-4200
●下部ガイド



AFD-110
●掘込用下部レール

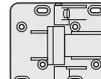


SD-3000
●キャッチ



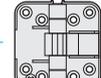
レール内に挿入します。吊元固定タイプにする場合は、吊元にしたい側の吊り車を、両サイドから挟んで固定します。

HD-50
●収納折戸用丁番
(50°仮ストップ機構付き)



裏面付け。フリーオープンタイプ折戸専用の丁番です。折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。
 ※吊元固定タイプにする場合はHD-38をご使用ください。

HD-47
●間仕切折戸用丁番
(50°仮ストップ機構付き)



木口面掘込み。フリーオープンタイプ折戸に適した丁番です。折戸を折った状態で左右にスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。
 ※吊元固定タイプにする場合はHD-37をご使用ください。

AFD-320
●下部ストッパー



使用方法はSD-3000キャッチと同様です。

※丁番はHD-50、HD-47以外にも多種揃えてあります。340～341ページをご覧ください。

■使用金具例(フリーオープンタイプの場合)

使用金具の種類	上部レール	下部レール	上部吊り車	下部ガイド	キャッチ	下部ストッパー	丁番	価格(税抜)
	SD-1000	AFD-110	SD-7000	SD-4200	SD-3000	AFD-320	HD-50 (収納折戸用) または HD-47 (間仕切折戸用)	レールはアンバーを金具は茶系を使用の場合
折戸の形式					※SD-7000に添付されています。			
1組	900 mm*	900 mm*	2ヶ	2ヶ	2ヶ 吊元固定タイプも2ヶになります。	2ヶ 吊元固定タイプも2ヶになります。	3ヶ	¥24,520
2組	1,800 mm	1,800 mm	4ヶ	4ヶ	2ヶ 吊元固定タイプは4ヶになります。	2ヶ 吊元固定タイプは4ヶになります。	6ヶ	¥36,510
3組	2,700 mm	2,700 mm	6ヶ	6ヶ	2ヶ 吊元固定タイプは4ヶになります。	2ヶ 吊元固定タイプは4ヶになります。	9ヶ	¥54,530
4組	3,600 mm	3,600 mm	8ヶ	8ヶ	2ヶ 吊元固定タイプは4ヶになります。	2ヶ 吊元固定タイプは4ヶになります。	12ヶ	¥72,540

*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

■金具仕様表 ※上部吊り車・下部ガイドの木口加工用 ルータービット18mm を592ページに掲載しています。

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
SD-7000 ホワイト ダークブラウン		[材質] 本体: PA66、鋼 カップ: 亜鉛合金 車輪: POM、鋼 カバー: ABS [仕上げ] ダークブラウン、ホワイト [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	ダーク ブラウン ¥3,200 注文コード 072286 ホワイト ¥3,300 注文コード 080112	10ヶ 10ヶ
SD-3000		[材質] POM、鋼 [仕上げ] ダークブラウン	SD-7000に添付 されています。 (SD-3000のみを 単品でご注文の場合 は下記のコードでご 注文ください) ¥300 注文コード 552139	-
SD-4200 ホワイト ダークブラウン		[材質] 本体: PA66、鋼 カップ: 亜鉛合金 コ ロ: PA6 カバー: ABS [仕上げ] 本体: ダークブラウン カバー: ダークブラウン ホワイト (カバーのみの販売) [結合ねじ] +皿小ねじ4×20 1本 [添付品] +なべタッピンねじ3.5×30 3本	ダークブラウン (本体+カバー) ¥1,100 注文コード 080109 ホワイト (カバーのみ) ¥200 注文コード 135592	20ヶ 50ヶ
AFD-320 グレー 茶		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥240 注文コード 080690 グレー ¥240 注文コード 220970	100ヶ
HD-50		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080696 GB色 ¥1,130 注文コード 080695	18ヶ
HD-47		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080492 GB色 ¥1,130 注文コード 080491	18ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	
SD-1000 	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,800	¥8,300	¥9,300	10本
		注文コード	081000	081003	
		2,700	¥12,450	¥13,950	6本
		注文コード	081001	081004	
	3,600	¥16,600	¥18,600	6本	
	注文コード	081002	081005		
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
AFD-110 	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,800	¥2,550	¥2,750	30本
		注文コード	080652	080655	
		2,700	¥3,830	¥4,130	20本
		注文コード	080653	080656	
	3,600	¥5,100	¥5,500	20本	
	注文コード	080654	080657		
[材質] アルミ押し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

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
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

OFD-3N SYSTEM アウトセット標準 収納/上吊式/フリーオープンタイプ

使用条件

◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の幅:800~900mm
※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●OFD-3N SYSTEM金具は、アウトセット収納折戸専用の金具です。OFD-2N(338~339ページ)より一回りコンパクトで使いやすい軽量タイプです。フリーオープンタイプその他、吊元固定タイプとしてもご利用いただけます。

■金具の使用場所

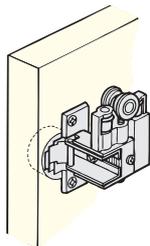
AFD-1500 または AFD-1300

- 上部レール
- 掘込用上部レール

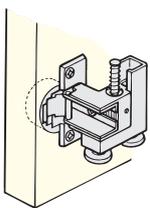


OFD-3N-01R
●右用上部吊り車

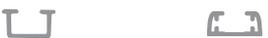
戸を吊ったままの状態
でドライバーで戸の上下前後の
位置調整ができます。



OFD-3N-02R
●右用下部ガイド



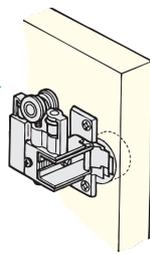
AFD-110 または AFD-120
●掘込用下部レール ●直付用下部レール



AFD-380
(CD-1600N)
オプション

- 吊元固定用上部ストッパー

吊元を固定する場合に使用し
ます。



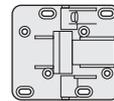
OFD-3N-01L
●左用上部吊り車

戸を吊ったままの状態
でドライバーで戸の上下前後の
位置調整
ができます。

HD-50

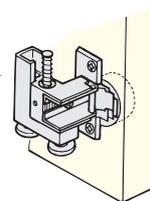
- 収納折戸用丁番

折戸を折った状態で左右に戸を
スムーズに移動できるように、戸
の開き角度50°で仮ストップし
ます。蛇行修正、キャッチ付きです。



※丁番はHD-50以外にも多種揃え
てあります。
340~341ページをご覧ください。

OFD-3N-02L
●左用下部ガイド



AFD-320
オプション

- 吊元固定用下部ストッパー

吊元を固定する場合に使用し
ます。



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	右用上部 吊り車	左用上部 吊り車	右用下部 ガイド	左用下部 ガイド	収納用 丁番	価格(税抜)
	AFD-1300 または AFD-1500	AFD-110 または AFD-120	OFD-3N-01R	OFD-3N-01L	OFD-3N-02R	OFD-3N-02L	HD-50	
折戸の形式								レールは AFD-1300 または AFD-1500と AFD-110の アンバーを 丁番はGB色を 使用の場合
1組	900 mm*	900 mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥18,540
2組	1,820 mm	1,800 mm	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥31,830
3組	2,730 mm	2,700 mm	3ヶ	3ヶ	3ヶ	3ヶ	9ヶ	¥47,750
4組	3,640 mm	3,600 mm	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	12ヶ	¥63,660

*レール1,820/1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

- 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

OFD-3N SYSTEM アウトセット 下部レールなし 収納 / 上吊式 / 吊元固定

使用条件

◇折戸1組の総質量:20kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の幅:800~900mm
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●OFD-3N SYSTEMの、下部レールなし吊元固定タイプです。

■金具の使用場所

AFD-1500 または AFD-1300

●上部レール

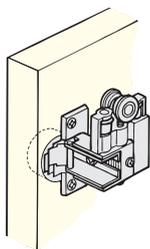
●掘込用上部レール



OFD-3N-01R

●右用上部吊り車

開く側から向って右の戸に取付けます。
 戸を吊ったままの状態ドライバで戸の上下前後の位置調整ができます。



表側から見た図
 (吊元:表側から見て左の場合)

O1L

O1R

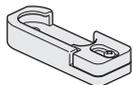
O2L

O3

OFD-3N-03

●下部吊元固定金具

下部ガイドを固定して吊元にします。



表側

収納側

AFD-380

(CD-1600N)

●吊元固定用上部ストッパー

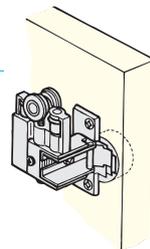
吊元を固定したい場合に使用します。



OFD-3N-01L

●左用上部吊り車

開く側から向って左の戸に取付けます。
 戸を吊ったままの状態ドライバで戸の上下前後の位置調整ができます。

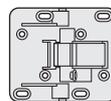


HD-38

●収納折戸用丁番
 (仮ストップ機構なし)

折戸の開き角度0°~15°、165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に開閉します。
 蛇行修正、キャッチ付きです。

※丁番はHD-38以外にも多種揃えてあります。
 340~341ページをご覧ください。



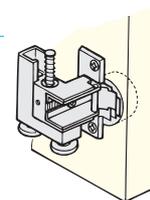
OFD-3N-02L

または

OFD-3N-02R

●左用または右用下部ガイド

吊元となる戸の下部に取付けます。



■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	右用上部吊り車	左用上部吊り車	右用下部ガイド	左用下部ガイド	収納用丁番 (ストップ機構なし)	吊元固定用 ストッパー	下部吊元 固定金具	価格(税抜)
	AFD-1300 または AFD-1500	OFD-3N-01R	OFD-3N-01L	OFD-3N-02R	OFD-3N-02L	HD-38	AFD-380 (CD-1600N)	OFD-3N-03	
折戸の形式									レールはアンバーを 丁番はGB色を使用の場合
1組	910mm*	1ヶ	1ヶ	どちらか1ヶ		3ヶ	1ヶ	1ヶ	¥14,840
2組	1,820mm	2ヶ	2ヶ	1ヶ	1ヶ	6ヶ	2ヶ	2ヶ	¥27,180

*レール1,820/1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

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
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

- 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
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
メント
- 16
- 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
OFD-3N-01R		[ベアリング] 樹脂ベアリング [材質] PA66複合材、POM、亜鉛合金 [仕上げ] 白、クロメート [添付品] +皿タッピンねじ4×20 2本 ■表記訂正 (16/09/14)	¥2,900	6ヶ
OFD-3N-01L	<p>※図はOFD-3N-01R</p>		¥2,900	6ヶ
OFD-3N-02R		[材質] POM、亜鉛合金 [仕上げ] 白、クロメート [添付品] +皿タッピンねじ4×20 2本 ■表記訂正 (16/09/14)	¥2,050	6ヶ
OFD-3N-02L	<p>※図はOFD-3N-02R</p>		¥2,050	6ヶ
AFD-380 (CD-1600N)		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥200	100ヶ
			グレー ¥200	
AFD-320		[材質] PA6、鋼 [仕上げ] 茶、グレー	茶 ¥240	100ヶ
			グレー ¥240	

注文コード 095096

注文コード 095097

注文コード 095098

注文コード 095099

注文コード 096068

注文コード 096069

注文コード 080690

注文コード 220970

■金具仕様表

品番	製品寸法図	材質・仕上	価格(税抜)	入数
OFD-3N-03		[材質] 亜鉛合金 [仕上げ] クロメート [添付品] +なべタッピンねじ3.5×14 2本	¥1,200	25ヶ
HD-38		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,030 GB色 ¥1,030	18ヶ
HD-50		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 GB色 ¥1,130	18ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)	入数	品番・製品寸法図	価格(税抜)	入数
AFD-1300 	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,820	¥2,300	¥2,500	30本
	注文コード	179664	179667		
	注文コード	179665	179668	20本	
AFD-1500 	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,820	¥2,300	¥2,500	30本
	注文コード	167939	167942		
	注文コード	167940	167943	20本	
AFD-110 	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,800	¥2,550	¥2,750	30本
	注文コード	080652	080655		
	注文コード	080653	080656	20本	
AFD-120 	色	シルバー	アンバー		
	サイズ(mm)	1,800	¥3,500	¥4,100	30本
	注文コード	080821	080826		
	注文コード	080822	080827	20本	

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

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 戸外用金具 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

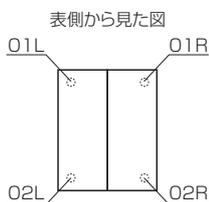
OFD-2N SYSTEM **アウトセット標準** 収納/上吊式/フリーオープンタイプ

使用条件

◇折戸1組の総質量:30kg以下 ◇戸の厚さ:20mm以上 ◇折戸1組の幅:800~900mm
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

●OFD-2N SYSTEM金具は、アウトセット収納折戸専用の金具です。OFD-3N(334~337ページ)よりも重い戸に対応できるタイプです。

■金具の使用場所



AFD-100
 ●上部レール

AFD-330
オプション

●吊元固定用上部ストッパー
 吊元を固定する場合に使用します。

OFD-2N-01L
 ●左用上部吊り車

戸を吊ったままの状態ドライバで戸の上下前後の位置調整ができます。

OFD-2N-01R
 ●右用上部吊り車

戸を吊ったままの状態ドライバで戸の上下前後の位置調整ができます。

HD-50

●収納折戸用丁番

折戸を折った状態で左右に戸をスムーズに移動できるように、戸の開き角度50°で仮ストップします。蛇行修正、キャッチ付きです。

※丁番はHD-50以外にも多種揃えてあります。340~341ページをご覧ください。

OFD-2N-02R
 ●右用下部ガイド

●右用下部ガイド

OFD-2N-02L
 ●左用下部ガイド

AFD-110 または **AFD-120**
 ●掘込用下部レール ●直付用下部レール

AFD-320
オプション

●吊元固定用下部ストッパー
 吊元を固定する場合に使用します。

■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	下部レール	右用上部吊り車	左用上部吊り車	右用下部ガイド	左用下部ガイド	収納用丁番	価格(税抜)
	AFD-100	AFD-110 または AFD-120	OFD-2N-01R	OFD-2N-01L	OFD-2N-02R	OFD-2N-02L	HD-50	
折戸の形式								下部レールはAFD-110のアンバーを丁番はGB色を使用の場合
1組	900 mm*	900 mm*	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1ヶ	3ヶ	¥25,340
2組	1,800 mm	1,800 mm	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	6ヶ	¥42,530
3組	2,700 mm	2,700 mm	3ヶ	3ヶ	3ヶ	3ヶ	9ヶ	¥63,800
4組	3,600 mm	3,600 mm	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	12ヶ	¥85,060

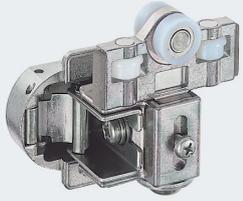
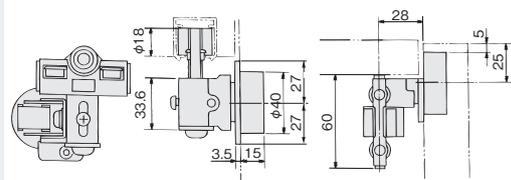
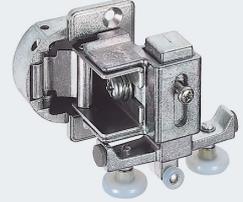
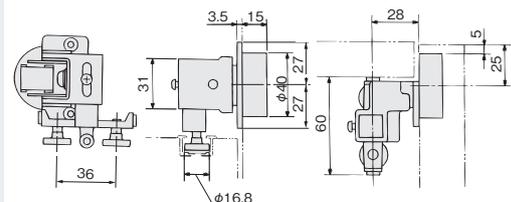
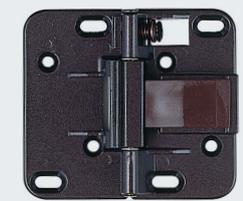
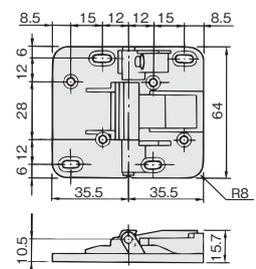
*レール1,800mm(定尺品)をカットしてご使用いただけます。

- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠 南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式引戸金具
- 8 折戸金具
- 9 室内用アルミ建具
- 10 取手 引手
- 11 スライドレールワイヤーバケット
- 12 収納・吊金具
- 13 その他の家具金具
- 14 物干金具 ボス用金具
- 15 諸金具
- 16 真鍮アタッチメント

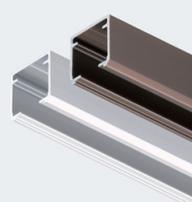
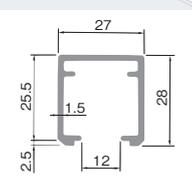
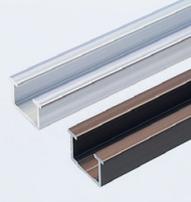
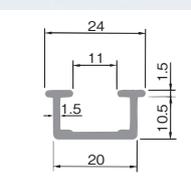
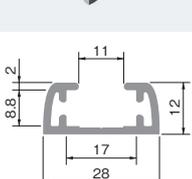
設計
 施工
 ガイド

会社案内

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
OFD-2N-01R OFD-2N-01L  <p>写真はOFD-2N-01R(右用)</p>	 <p>※図はOFD-2N-01R(右用)</p>	[ベアリング] 金属ベアリング [材質] PA6、亜鉛合金 [仕上げ] 白、クロメート [添付品] +皿タッピンねじ4×20 2本 ■仕様訂正 (17/08/22)	OFD-2N-01R ¥4,000 注文コード 095091	6ヶ
			OFD-2N-01L ¥4,000 注文コード 095092	6ヶ
OFD-2N-02R OFD-2N-02L  <p>写真はOFD-2N-02R(右用)</p>	 <p>※図はOFD-2N-02R(右用)</p>	[材質] PA6、亜鉛合金 [仕上げ] 白、クロメート [添付品] +皿タッピンねじ4×20 2本 ■仕様訂正 (17/08/22)	OFD-2N-02R ¥2,900 注文コード 095093	6ヶ
			OFD-2N-02L ¥2,900 注文コード 095094	6ヶ
HD-50 		[材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装 GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080696 GB色 ¥1,130 注文コード 080695	18ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価格(税抜)			入数	
AFD-100  	サイズ(mm)	色	シルバー	アンバー	
	1,800		¥4,800	¥5,400	10本
	注文コード		080613	080616	
	2,700		¥7,200	¥8,100	10本
	注文コード		080614	080617	
3,600		¥9,600	¥10,800	10本	
注文コード		080615	080618		
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
AFD-110  	サイズ(mm)	色	シルバー	アンバー	
	1,800		¥2,550	¥2,750	30本
	注文コード		080652	080655	
	2,700		¥3,830	¥4,130	20本
	注文コード		080653	080656	
3,600		¥5,100	¥5,500	20本	
注文コード		080654	080657		
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					
AFD-120  	サイズ(mm)	色	シルバー	アンバー	
	1,800		¥3,500	¥4,100	30本
	注文コード		080821	080826	
	2,700		¥5,250	¥6,150	20本
	注文コード		080822	080827	
3,600		¥7,000	¥8,200	20本	
注文コード		080823	080828		
[材質] アルミ押し出し材 [仕上げ] シルバー、アンバー [ねじ穴] φ5穴 φ8皿 [ねじ穴間隔] 348ページ参照					

※「折戸オプション金具」では、折戸用丁番、折戸用ロック、折戸用補助部材、専用工具、専用治具などを紹介していますので、ご参照ください。

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 アルミ道具
9
取手 引手
10
スライドレール クイック バスター
11
収納・ 吊金具
12
その他の 家具金具
13
物干金具 ホスト用金具
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

間仕切折戸用丁番

戸の木口に掘込み加工をして使用する丁番です。戸を開めた際に、どちら側からも丁番が見えない間仕切折戸用丁番です。

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
HD-37		<ul style="list-style-type: none"> ●キャッチ付き 折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。 ●蛇行修正機能付き [材質] 亜鉛合金、PA66 [仕上げ] アイボリー塗装、GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3×20 8本	アイボリー ¥930 注文コード 079371 GB色 ¥930 注文コード 079370	24ヶ
HD-47		<ul style="list-style-type: none"> ●キャッチ付き 折戸の開き角度165°~180°の範囲でキャッチが効いて自動的に閉じます。 ●50°仮ストップ機能付き ●蛇行修正機能付き [材質] 亜鉛合金、PA66複合材 [仕上げ] アイボリー塗装、GB色塗装 [添付品] +皿タッピンねじ3.5×20 8本	アイボリー ¥1,130 注文コード 080492 GB色 ¥1,130 注文コード 080491	18ヶ
AFD-900 上下スレ調整機能なし		<ul style="list-style-type: none"> ●キャッチ付き ●50°仮ストップ機能付き ●蛇行修正機能付き [材質] 亜鉛合金、PA66 (茶色) [仕上げ] ニッケルメッキ [添付品] +皿木ねじ3.8×30 4本	¥2,100	6ヶ
AFD-920 上下スレ調整機能あり		蛇行修正ねじ 光もれ防止 ※上下のスレ調整ねじ AFD-900: なし AFD-920: 両ハネにあり 調整範囲=3mm 図はAFD-920 戸の裏面=折戸を手前に引いて閉める側 戸の表面=折戸を手前に引いて開ける側 対応戸厚:28mm以上	¥2,600 注文コード 095972 ¥2,600 注文コード 095974	6ヶ

ご注意 取付け穴センターは、戸の厚さに関わらず戸の裏面から14mmの位置になります。

ドア錠

1

丁番

2

スリ付錠

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
ロール
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

折戸用下部振止

ドア錠

1

丁番

2

スライド番

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

ホス用金具

14

諸金具

15

真鍮

アブテイク

16

設計

施工

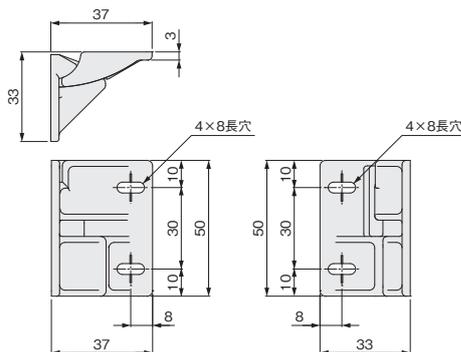
ガイド

会社案内

HD-340 (片折用)



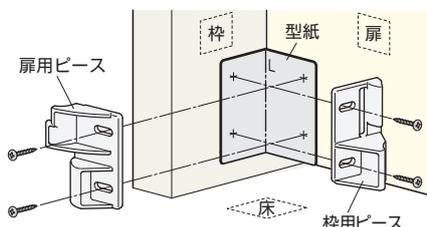
- 折戸を閉じた際の戸先の振れを抑える事ができます。
- 吊元固定下レール無しタイプに使用する振止めです。
- 左右勝手はありません。



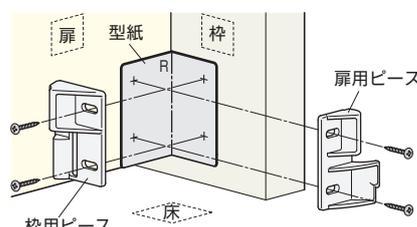
[材 質]	POM
[仕上げ]	DG色
[添付品]	+トラスタッピンねじ3.5×25 4本
価格 (税抜)	¥600
注文コード	000101
小 箱	20セット

取付け方法

収納内部から見て戸先が左のとき



収納内部から見て戸先が右のとき

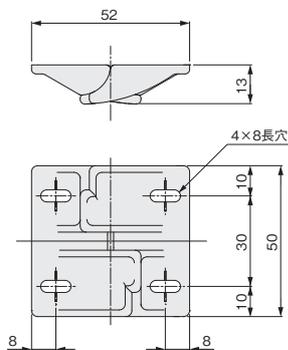


- ①扉全体を調整します。
- ②型紙を使って下穴をあけます。
- ③それぞれのピースを図に示す向きに添付ねじ (+トラスタッピンねじ 3.5×25) で取付けます。

HD-341 (両折用)

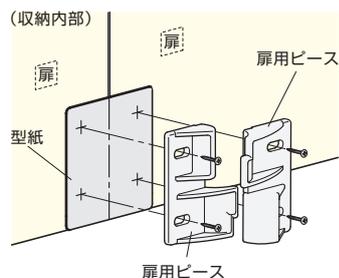


- 折戸を閉じた際の戸先の振れを抑える事ができます。
- 吊元固定下レール無しタイプに使用する振止めです。



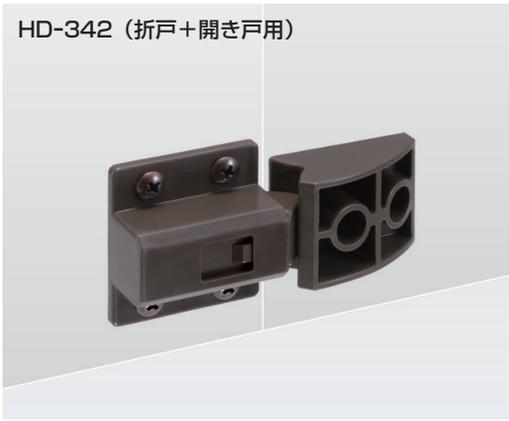
[材 質]	POM
[仕上げ]	DG色
[添付品]	+トラスタッピンねじ3.5×25 4本
価格 (税抜)	¥600
注文コード	000102
小 箱	20セット

取付け方法

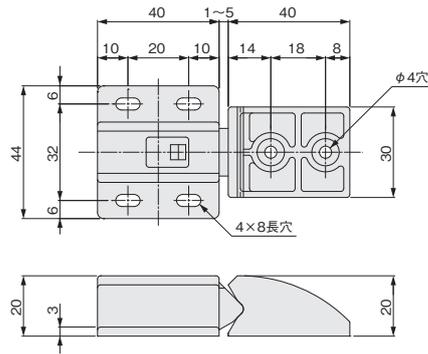


- ①扉全体を調整します。
- ②型紙を使って下穴をあけます。
- ③それぞれのピースを図に示す向きに添付ねじ (+トラスタッピンねじ 3.5×25) で取付けます。

HD-342 (折戸+開き戸用)



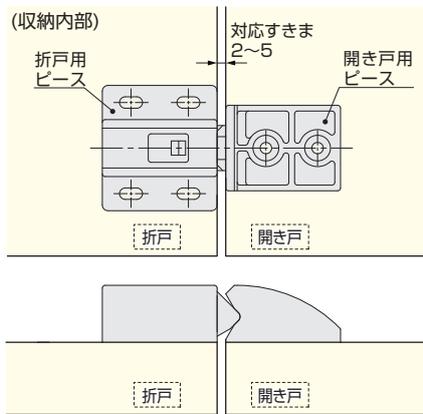
- 折戸または開き戸を閉じた際の、戸先の振れを抑える事ができます。
- 吊元固定下レール無しタイプに使用する振止めです。



[材質] PA66、POM
 [仕上げ] DG色
 [添付品] +トラスタッピンねじ3.5×20 6本

価格(税抜)	¥950
注文コード	178854
小箱	20セット

取付け方法



- ①扉全体を調整します。
- ②折戸用ピースを、端部を木口面にそろえて添付ねじで取付けます。
- ③開き戸用ピースを、折戸用ピースの高さにあわせて位置決めし、端部を木口面にそろえて取付けます。

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
ポスター用金具

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

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

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

使用条件

◇対応折戸システム:HDシステム(312~323ページ参照)

◇対応折戸用丁番:HD-35・HD-38・HD-55・HD-50・HD-98

※折戸1組の総質量・戸の厚さ・幅は対応折戸システムの使用条件に準じます。

※折戸1組とは2枚の戸板を丁番により接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上の連結はできません。

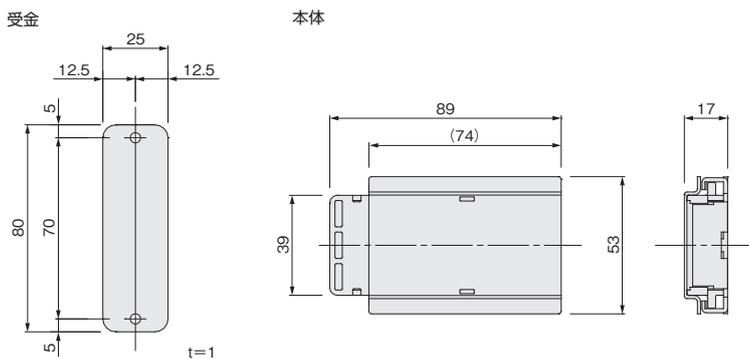
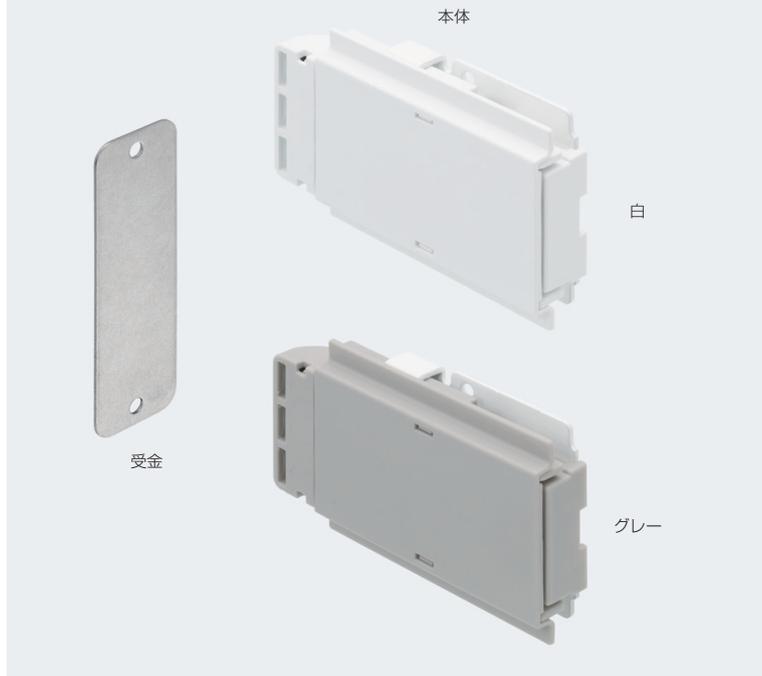
- 吊元固定折戸に使用する折戸用ダンパーです。
- 折戸が閉じる際の、ばたつきを抑える事ができます。
- 折戸の施工条件に合わせて、制動力の調整ができます。
- 折戸全開時に折戸に干渉しません。
- 縦枠に受金を付ける事で、傷を防ぎます。

ご注意

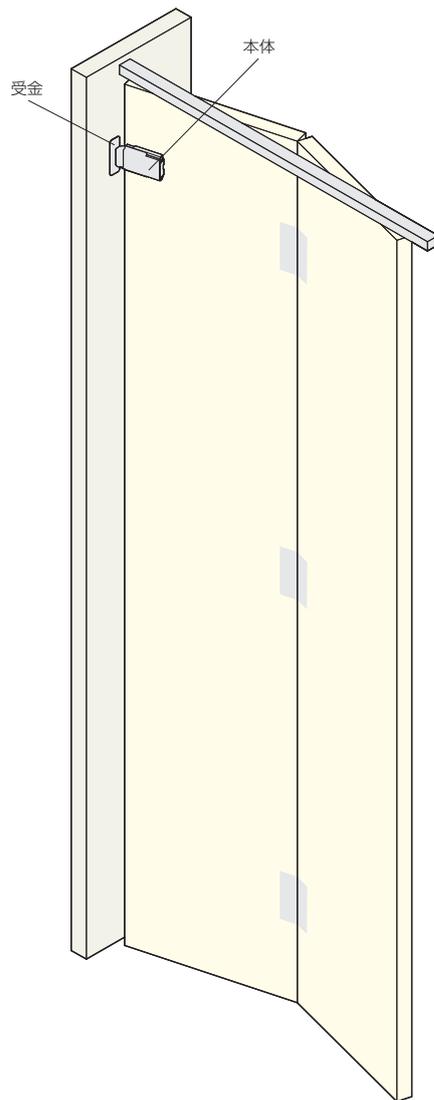
正しく安全にお使い頂くために、以下の事にご確認ください。

- 折戸用ダンパーは、折戸を構成する金具・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。
- 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。
- 金具の取付け面に、丈夫な下地がある事を事前にご確認ください。

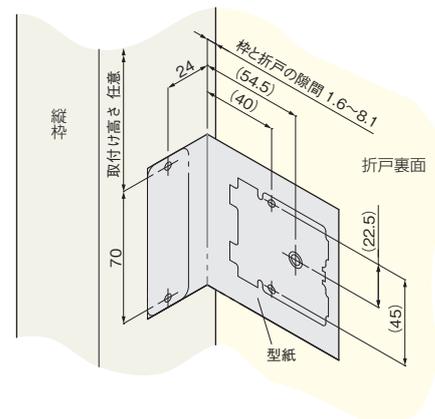
FC-790



■金具の使用場所



■取付け参考位置



【材 質】 本体：鉄・POM
受金：SUS430
【仕上げ】 本体：白、グレー
【添付品】 本体：皿タッピンねじ3.5×16 1本
 なべタッピンねじ3×16 2本
 受金：なべタッピンねじ3×16 2本

白	価格(税抜) 注文コード	¥2,200 223150
グレー	価格(税抜) 注文コード	¥2,200 219885
小 箱		10セット

折戸用ロック

FD-LOCK (ロック)

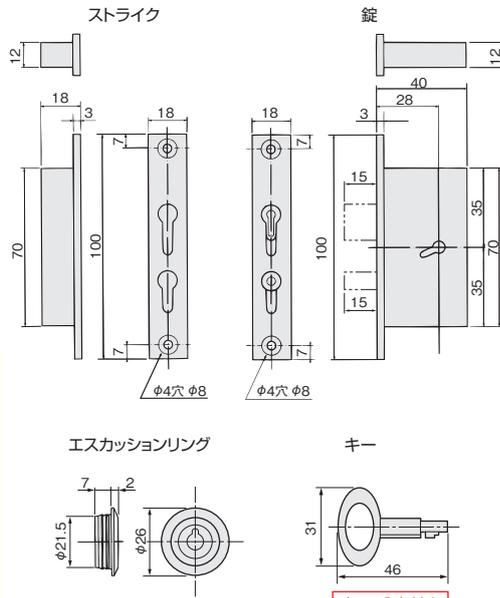
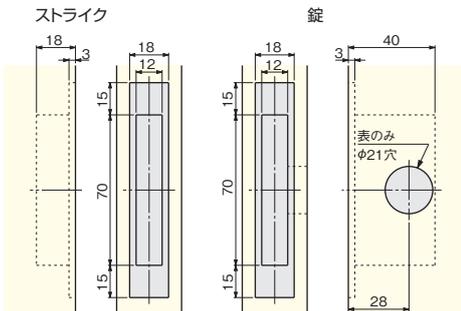


使用条件

◇対応戸厚:27~40mm

- 2枚の戸の合わせ付近に取付けて、戸が折れないように施錠する折戸専用の錠前です。
- 施錠すると鍵が抜けて(保管ができ)、解錠すると鍵が抜けずツマミの機能を果たすようになっています。
- キーによる施錠の場合、非常解錠はありませんのでご注意ください。

■掘込み加工参考図



[材 質] 亜鉛合金
 [仕上げ] 錠、ストライク:クロームメッキ
 エスカッションリング、キー:WB色メッキ、GB色メッキ
 [添付品] +皿木ねじ3.5×20 4本

仕 上 げ	WBメッキ	GBメッキ
価格(税抜)	¥6,600(1セット)	¥6,600(1セット)
注文コード	079137	079138
小箱入数	5セット	
梱入数	30セット	

※キーに鍵違いはありませんので、ご注意ください。

■仕様訂正
(16/10/04)

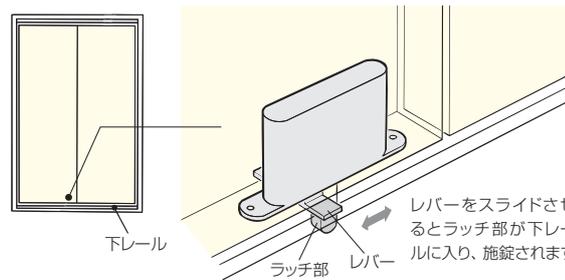
AFD-800



使用条件

◇適応レール:HR-110、AFD-110、AFD-120、HD-001、HD-002、UD-011
 ◇対応戸厚:24mm以上

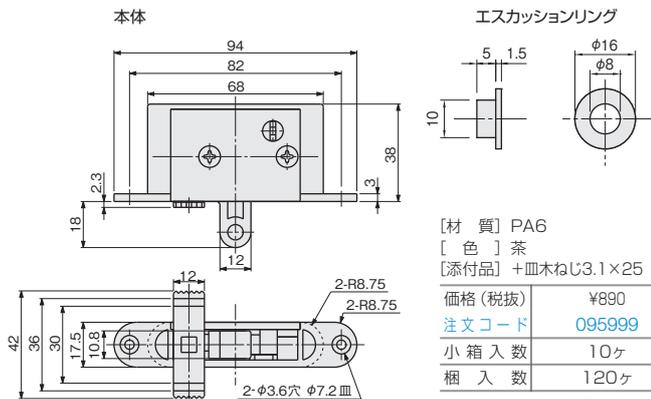
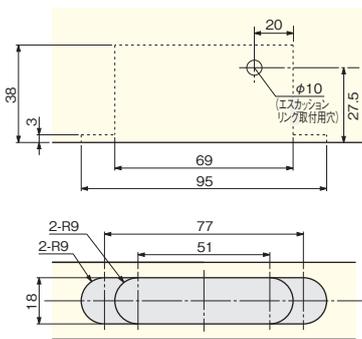
- 戸の下部に(掘込み加工をして)取付けるタイプで、レバーを左右に操作して施解錠します。
- レバーは、不要の場合には折って破棄できるようになっていますので、ラッチ操作ができる側を、一方の側からのみか、どちら側からでもか、必要に応じて現場で容易に選択ができます。



ご 注 意

- キーによる施錠の場合、非常解錠はありません。
- レバー両側を折らないでください。レバーがないと操作できなくなります。キーはラッチ部をロックできますが、ラッチ部を上げる事(解錠)はできません。

■掘込み加工参考図



AFD-800用 オプションキー



[材 質] PA6
 [色] 茶
 [添付品] +皿木ねじ3.1×25 2本

価格(税抜)	¥890
注文コード	095999
小箱入数	10ヶ
梱入数	120ヶ

※オプションキーは別売りです。

[材 質] 鋼
 [仕上げ] クローム

価格(税抜)	¥300
注文コード	111588
入 数	100ヶ

※キーに鍵違いはありませんので、ご注意ください。

ドア錠	1
丁番	2
スリ付錠	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 アルミ選具	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 鍍 アンティーク	16
設計 施工 ガイド	
会社案内	

折戸用部品・工具

ドア錠

1

丁番

2

スライド番

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
ホス用金具

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

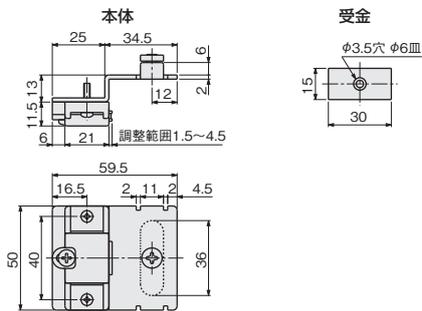
HD-100



使用条件

◇適用レール: AFD-100、AFD-110、AFD-120、HD-001、HD-002、HD-03、HD-05
◇対応戸厚: 28~34mm

- 折戸+開き戸タイプの場合に上部レールに取付けて、開き戸の戸当りキャッチとして使用します。
- マグネットは3mmスライドしますので、戸厚による位置調整ができます。
- レールに後付けできます。



[材 質]	鋼、ABS	
[添付品]	+皿木ねじ2.4×13 1本	
仕 上 げ	アイボリー塗装+白	GB色塗装+茶
価格(税抜)	¥1,600	¥1,600
注文コード	079148	079144
小箱入数	20ヶ	
梱 入 数	200ヶ	

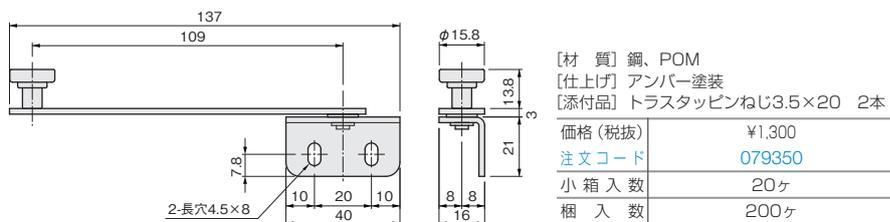
HD-350



使用条件

◇適用レール: HD-001、HD-002、HD-03、HD-05

- 折戸+開き戸用アームです。
- ストッパー(HD-12)を上部レールの任意の場所に取付けておく事で、開き戸の開き角度を調整できます。
- 掘込み加工の要らない、面付けタイプです。



[材 質]	鋼、POM
[仕上げ]	アンバー塗装
[添付品]	トラスタッピンねじ3.5×20 2本
価格(税抜)	¥1,300
注文コード	079350
小箱入数	20ヶ
梱 入 数	200ヶ

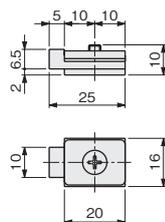
HD-12



使用条件

◇適用レール: HD-001、HD-002、HD-03、HD-04、HD-05

- アーム(HD-350)の角度調整に使用できるゴムストッパーです。
- HD-12をレールに差し込んでから、レールを取付けます。

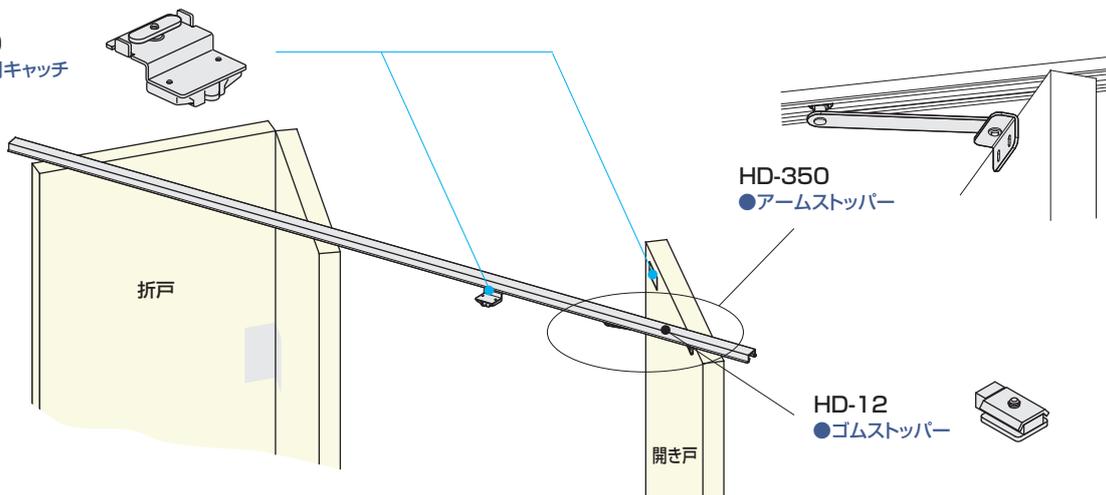


[材 質]	ゴム、鋼
[仕上げ]	黒、クロメート
価格(税抜)	¥200
注文コード	079112
小箱入数	100ヶ

■金具の使用場所

HD-100

- 開き戸用キャッチ



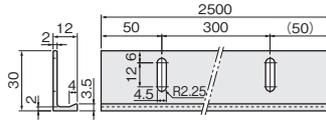
HD-10A



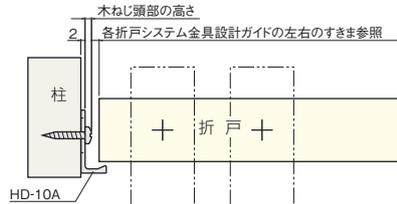
使用条件

◇適用折戸システム:HR、重量用SD、AFD、HD

- 吊元固定タイプの吊元隙間隠しです。折戸を閉めた時の隙間や戸の傾きを覆い、すっきりした外観に上げることができます。



■金具の納まり参考図



[材 質] ABS

サイズ	2,500mm
仕 上 げ	アイボリー
価格(税抜)	¥1,300
注文コード	079078
小箱入数	50本

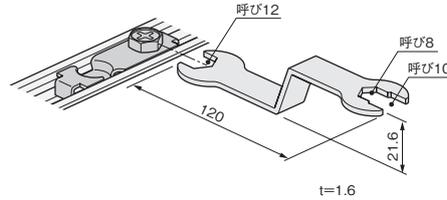
スパナ-950 (FF-950)



使用条件

◇適用パーツ:HR-240、HD-13、HD-13E、HD-15NL、HD-15E、HD-16、HD-18

- 金具の固定および戸の上下調整用スパナです。



[材 質] 鋼

[仕上げ] クロメート

価格(税抜)	¥120
注文コード	080612
小箱入数	100ヶ

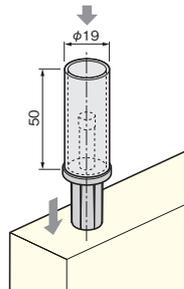
HD-63 (ランナー・ピボット打込みパイプ)



使用条件

◇適用パーツ:HD-13、HD-13E、HD-14、HD-21、HD-21E、HD-71、HDS-21

- ピボットを傷つけずに戸に打ち込みます。



[材 質] 鋼

[仕上げ] クロメート

価格(税抜)	¥180
注文コード	079163
小箱入数	30ヶ

注意ステッカー



- 折戸の開閉時に、折戸連結部に指をはさまないように注意をうながすステッカーです。
- 折戸連結部の木口面に貼付けると、外観を損ねません。



■表記訂正 (16/06/27)

価格(税抜)	¥80(1ヶ)
注文コード	552412
1シート	10ヶ

※この商品のご注文は、シート(10ヶ)単位でお願いします。

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

ロール

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 鍍

アンティーク

16

設計

施工

ガイド

会社案内

折戸用キリ

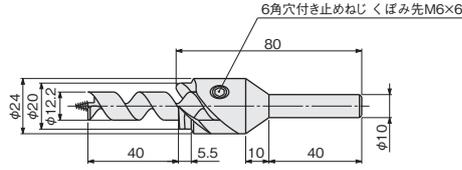
- 1 ドア錠
- 2 丁番
- 3 スライド番
- 4 開き戸金具
- 5 引戸錠
南京錠
- 6 引戸金具
- 7 上吊式
引戸金具
- 8 折戸金具

HD折戸用2段錐



使用条件 ◇適用パーツ:HD-13、HD-13E、HD-14、HD-16、HD-21、HD-21E、HD-22、HD-71、HDS-21

- ピボット取付け用の2段掘りキリです。
ピボットのツバ部分まで掘込み加工に納める事ができますので、戸とレールの隙間をより小さくする事ができます。

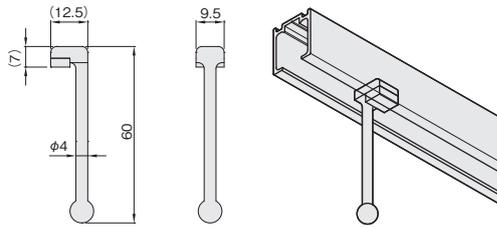


[材 質] 鋼	
価格(税抜)	¥13,500
注文コード	080260
小箱入数	1ヶ

レールクリーナー No.3



- レール内部のゴミやホコリなどを簡易的に掃除するのに適しています。
- 戸の走行性を維持するために、こまめにレール内を掃除することをお勧めします。



[材 質] PB 他	
価格(税抜)	¥210
注文コード	080002
袋入数	1ヶ
梱入数	100ヶ

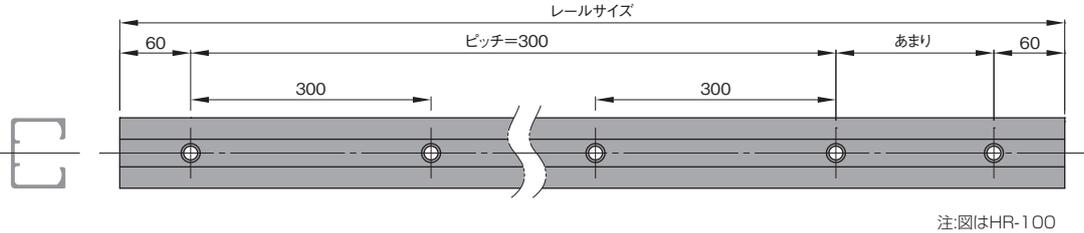
- 9 室内用
アルミ建具
- 10 取手
引手
- 11 スライドレール
ワイヤー
バスケット

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には、現品にてご確認ください。

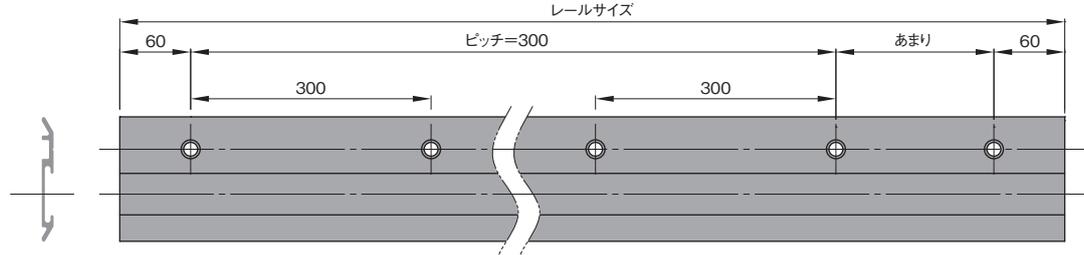
レールサイズ (mm)	穴数
900 (910)	4
1800(1820)	7
2000	8
2700(2730)	10
3000	11
3600(3640)	13
4000	14

図1. HR-AFD-HD (HD-07を除く)・HDS・重量用SD-UD



注:図はHR-100

図2. HD-07



- 12 収納・
吊金具
- 13 その他の
家具金具
- 14 物干金具
ホス用金具
- 15 諸金具

スパナ対応表

スパナ品番	スパナ厚み	呼び	金具品番
AFD-600	3	7	AFD-210-B
		5.5	AFD-280-B
スパナ-950	1.6	12	HR-240 / HD-11 / HD-13 / HD-13E / HD-16 / HD-22 / HD-111
		10	UDR-300B / UDK-500B / HD-15
		8	HDS-11 / HD-15NL / HD-15E / HD-18
HD-61	3.2	12	HR-240 / HD-11 / HD-13 / HD-13E / HD-16 / HD-22 / HD-111
		10	UDR-300B / UDK-500B / HD-15
HDS-60	2.3	12	HR-240 / HD-11 / HD-13 / HD-13E / HD-16 / HD-22 / HD-111
		8	HDS-11 / HD-15NL / HD-15E / HD-18

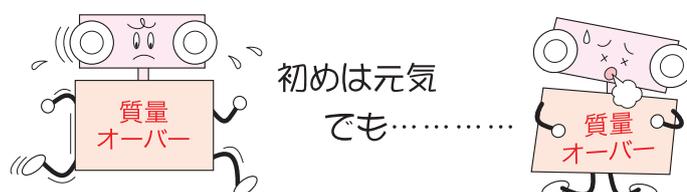
*戸とレールまたは床との隙間によって、使用できるスパナの厚さに違いが出ます。

折戸金具に関するQ&A

対応範囲について

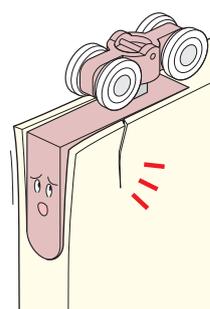
Q1 「折戸1組の総質量」制限を超えた場合は、どうなりますか？

A1 使用条件にある折戸1組の総質量を2、3kgオーバーした程度では折戸の開閉操作で支障を感じる事はありません。しかし、10kgオーバーともなると、戸の開閉操作が重くなるなどの違いを感じるようになってしまいます。いずれの場合も、戸を吊り込んだ途端に金具が壊れてしまうという現象は発生しません。しかし、使用条件にある総質量からオーバーする質量が大きくなればなるほど、操作性が悪くなり、金具の劣化が早く進み、寿命が短くなるという現象がおこります。各システムの使用条件は、金具を長く安心してご使用していただけるように設定されていますので、お守りいただく事をお勧めします。



Q2 「戸厚」制限以下の薄い折戸に使用すると、どうなりますか？

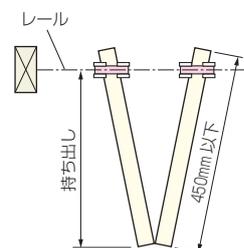
A2 戸厚の制限は、取付ける金具自体の寸法・取付ねじの寸法などの条件から設定されています。そのため、戸厚が使用条件よりも薄い折戸に金具を取付けようとした場合、金具の取付用掘込み加工後の板厚残り代が少なくなり、その部分が反ったり割れたりしてしまうことがあります。また、丁番の取付ねじも短いものに変える必要があるかもしれません。その場合、取付ねじが短くなった事で丁番を固定する力が弱くなってしまいます。



特殊な例を除いては、カタログに記載されている使用条件の範囲内で、ご使用いただく事をお勧めします。

Q3 カタログでは、多くの機種で折戸1組の幅が900mm以下と記載されていますが、どのような理由があるのですか？

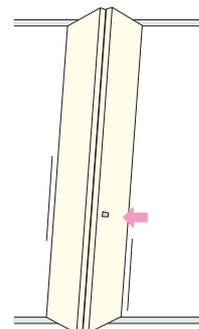
A3 折戸の幅が広すぎると戸を折った時(戸を開けた時)にレールからの持ち出しが大きくなり、スムーズな開閉操作ができなくなります。また、金具の劣化が著しくなってくる限界点が1枚あたりの幅が450mm付近であることが分かっています。そのため、使用条件を折戸1枚450mm以下、すなわち1組で900mm以下としています。



Q4 折戸の高さに制限はありますか？

A4 使用条件に戸の高さ制限の記載がないシステムは、特に制限はありません。しかし、使用条件の戸幅・戸厚・総質量の制限を考慮すると、高さは必然的に1800~2300mm位に限定されてきます。

フリーオープンタイプの場合、折戸の高さが高くなりすぎると、相対的に取手の位置が低くなり、折ったままの状態ですぐに戸を動かすときに、折戸が傾き、操作性が悪くなることがありますので、ご注意ください。



ドア錠

1

丁番

2

スライドレール

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

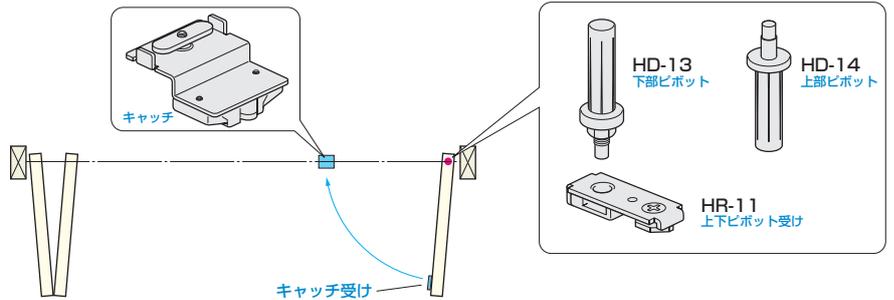
会社案内

折戸金具に関するQ&A

金具の選択について

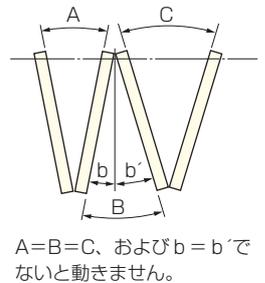
Q1 開口部が1200mmあるため、折戸1枚の幅が450mmを超えてしまいます。このような場合に使える折戸金具はありますか？

A1 折戸1組で納めたい場合は、重量SDシステム(332ページ)を使用してください。また、折戸1組と開き戸1枚の組み合わせが使用可能な場合は、「HRシステム 軸吊りハンガー式 折戸+開き戸」(287ページ)か「HDシステムの 折戸+開き戸」(313ページ)を使用してください。



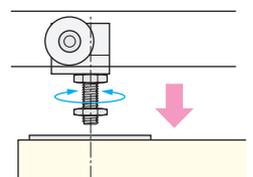
Q2 折戸2組を連結して使用することができますか？

A2 使用できません。2組の折戸を連結して使用した場合、2組の折戸が同時に同角度で折れながら開閉する必要がありますが、そのようにはなりません。そのためスムーズな開閉操作を行うことができません。したがって、このようなケースでの使用を弊社ではお奨めできません。



Q3 HDシステムガイドランナーの吊り車HD-22を2個使い、吊元無しのフリーオープンタイプとして使えますか？

A3 使用できません。HD-22は吊元固定タイプ専用のガイド部品です。補助的に戸の荷重を受ける吊り車ですので、無理に使用すると、車がスムーズに走行しない、上下調整ボルトが緩んできて戸が傾く、などのトラブルの原因となりますので、絶対に使用しないでください。

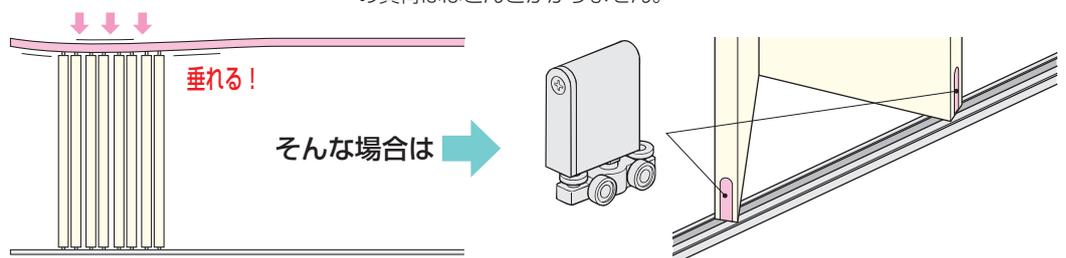


Q4 重量SDシステムのレールSD-1000の中に、異なるシリーズの吊り車AFD-220-Bを入れて使用することができますか？

A4 使用できません。吊り車の車輪の形状とレールの断面形状には密接な関係があり、一番良好な走行状態になるように組み合わせで設計されています。アトム製の折戸システム金具にはいろいろな種類があり、異なるシステム間のレールと吊り車が、たまたま合うこともあります。安易にカタログ記載以外の組み合わせで使用されると、走行不良や故障の原因となります。

Q5 開口部が広いので、4組ほどの折戸をフリーオープンタイプにして吊りたいのですが、天井の強度が持つか心配です。何か良い解決方法がありますか？

A5 折戸の組数が多い場合、吊り車による上吊り式折戸を全開にして1ヶ所に集めた時には、天井の一部にかなりの集中荷重がかかることが予想されます。このようなケースには、下荷重式折戸金具 UDシステムの使用をお奨めします。下荷重式折戸金具は、折戸の荷重を床側の下車で受け取りますので、天井側への負荷はほとんどかかりません。



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
ポスド金具

14

諸金具

15

真鍮
アタッチ

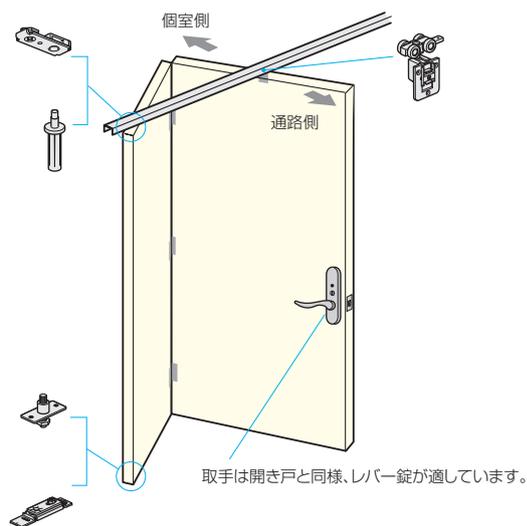
16

設計
施工
ガイド

会社案内

Q6 HRシステム引き込み折戸（省スペースタイプ）をトイレに使用しようと考えていますが、取手は一般的なレバーハンドルの表示錠でも使用可能ですか。

A6 はい、使えます。引き込み折戸の場合は、通常の折戸と違い一般的なレバーハンドル錠の方が適しています。トイレでご使用されるのであれば、レバーハンドルの表示錠が最適です。



Q7 折戸丁番には多くの種類があり、選択に戸惑ってしまうのですが？

A7 折戸の用途や丁番の付加機能から選定します。340ページに、丁番の機能についてのご説明を記載していますので、あわせてご確認ください。

①折戸の使用条件で選択します。

収納折戸で使用する場合

→ 収納折戸用丁番から選択します。

間仕切折戸で使用する場合

→ 間仕切折戸用丁番から選択します。

②吊元固定タイプか、フリーオープンタイプにするかで選択します。

フリーオープンタイプの場合

→ 50°仮ストップ機能付き丁番を選びます。

吊元固定の場合

→ 自由にお選びいただけますが、50°仮ストップ機能がない方が動きがスムーズです。

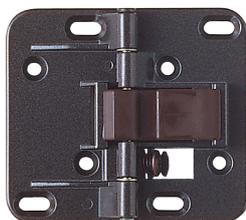
③折戸に掘込み加工をするかしないかにより、丁番を選択します。

掘込み加工タイプの丁番の場合

→ あらかじめ工場で掘込み加工を行うことにより、施工現場で丁番の位置決めや取付けがスピーディにできるという効果があります。

掘込み加工を必要としない丁番の場合

→ 掘込み加工の手間がかかりません。そのかわり、丁番の位置決めでは目安がありませんので、位置決めがしにくい場合があります。



収納用裏面直付け丁番
(キャッチ付き、50°仮ストップ付き)



木口掘込付け丁番
(キャッチ付き、50°仮ストップ付き)

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
ハンドル
フイヤー
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

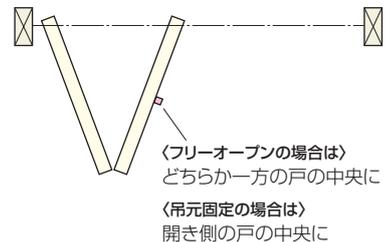
折戸金具に関するQ&A

設計に関して

Q1 折戸の開閉操作がし易い取手の取付け位置を教えてください。

A1 折戸の開閉操作が最も易い取手の取付け位置は、床から900mm～1000mmの位置で、折戸丁番が取付けられている折戸連結部の近くになります。ただしこの位置に取付けると、折戸を閉める時に指が挟まれる危険性があります。

指挟み防止対策のとられていない一般的な取手やツマミを使用する場合は、多少操作性は犠牲になりますが、床から900mm～1000mmの位置で、フリーオープンの場合はどちらか一方の折戸の、吊元固定の場合は開き側の折戸の、幅方向中心位置に取付けることが多いようです。



Q2 AFD-280-Bは、木口から28mmのところを取付けることになっていますが、28mmである理由は何ですか？

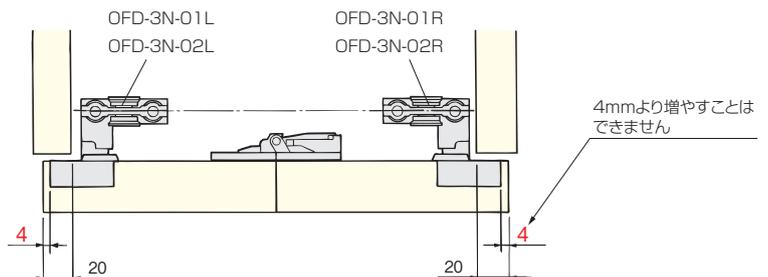
A2 AFDシステム金具の木口付けタイプであるAFD-270の木口から回転軸までの距離が28mmなので、木口付けに合わせてあるためです。裏面付けなので、どの位置にも取付けられますが、その都度のみ出し寸法を計算しなくてはなりません。

Q3 折戸用丁番をHD-35（裏面付け）からHD-37（木口付け）に変更したいのですが、可能ですか？

A3 戸厚により対応可能です。HD-37は木口付けで、戸厚が30mm以上である事が必須条件となります。併せて左右の隙間寸法が変動するため、再度、隙間寸法を計算する必要があります。木口付け丁番の方が、隙間寸法が少なくなるため、裏面付け丁番の隙間寸法を流用しても差し支えはありません。

Q4 OFD-3Nシステム（アウトセット折戸金具）では、上部吊り車や下部ガイドのカップ掘込み位置を戸端より4mmとカタログに記載されていますが、この寸法をもっと大きく、例えば10mmぐらいにすることはできますか？

A4 できません。戸端よりのカップ掘込み位置を4mmより増やすと、戸を開ける時に枠に戸がぶつかったり、上部吊り車や下ガイドのスライド丁番部分に戸がぶつかったりして、戸を開けることができなくなります。



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

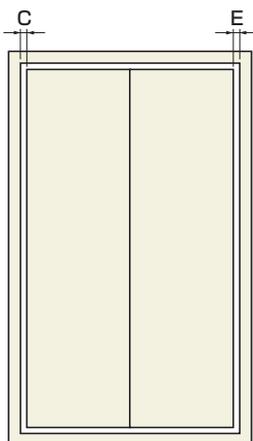
16

設計
施工
ガイド

会社案内

Q5

4組(8枚)の折戸を、両サイドの2組は吊元固定タイプに、中間の2組はフリーオープンタイプにしたいと思っています。このときの隙間寸法の設定方法を教えてください。金具はAFDシステムAFD-700-Bを考えています。



●左右のすきま (折戸1組の場合)

C+E (フリーオープンタイプの場合)
使用丁番:HD-37またはHD-47

戸厚/戸幅	300	350	400	450
30	4.8	4.3	3.9	3.6
33	5.5	4.9	4.4	4.0
35	6.0	5.3	4.8	4.4
40	7.4	6.5	5.8	5.3

※丁番結合部のすきまは0mmで大丈夫です。

C+E (吊元固定タイプの場合)

使用丁番:HD-37またはHD-47

戸厚/戸幅	300	350	400	450
30	6.0	5.6	5.3	5.1
33	6.9	6.4	6.1	5.9
35	7.6	7.1	6.7	6.4
40	9.4	8.8	8.3	7.9

※以上のすきまは「上下の車の軸位置=戸端から45mm」として算出しています。

※丁番結合部のすきまは0mmの設定で大丈夫です。

吊元固定タイプの場合の吊元側すきま寸法

戸厚	C(またはE)
30	2.4
33	2.9
35	3.3
40	4.2

A5

ご質問のような組み合わせは、折戸を3組以上使用する場合に、多く見られます。

①両サイド2組の吊元固定タイプに必要な隙間を調べます。

カタログの「戸と枠(またはレール)との必要すきま寸法」の表「吊元固定タイプの場合の吊元側すきま寸法」から、戸厚に応じた寸法を選びます。吊元が2ヶ所ありますから、選んだ「吊元側すきま寸法」を2倍したものが、吊元の隙間寸法となります。

【例】戸厚33mmの場合

吊元側すきま寸法=2.9mm、吊元が2ヶ所ありますから
2.9mm×2=5.8mmとなります。

②中間2組のフリーオープンタイプに必要な隙間を調べます。

カタログの「戸と枠(またはレール)との必要すきま寸法」の表「C+E(フリーオープンタイプの場合)」から、戸厚と戸幅に応じた寸法を選びます。この寸法がフリーオープンタイプに必要な隙間寸法となります。

フリーオープンタイプの場合、フリーオープンタイプ折戸が何組になっても、一組分の隙間寸法を確保すれば開閉できます。

【例】戸厚33mm・戸幅400mmの場合

C+E(フリーオープンタイプの場合)=4.4mm

③2組分の吊元固定タイプに必要な隙間とフリーオープンタイプに必要な隙間を合算します。これで必要な隙間寸法が求められました。

【例】2.9mm×2+4.4mm=10.2mm

ご注意

「戸と枠(またはレール)との必要すきま寸法」には、枠や折戸の仕上がり寸法精度・現場の水平精度などは考慮されていませんので、この分を設計される際に見込んでいただく必要があります。

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
アルミ選具

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