

アルミフレーム扉 AWシリーズ

[仕様] 収納・家具扉 開き戸／引き戸

[機能] 当社「木工用ジョイントシステムシリーズ/スライドヒンジシリーズ」、「扉機能金具シリーズ」カタログをご参照の上、機能金具をお選びください。

使用場所: 室内(屋外・水廻り不可)

用途 : 大型～小型の収納・家具扉(開き戸／引き戸)

面材 : PS板 3種類
(W6ガラス色/W9乳半色/MW乳白色)

※本製品は面材を入れて組んだ状態での納品です。

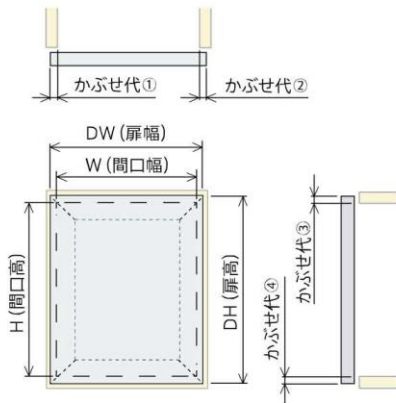
扉サイズの計算方法 製作する扉サイズ(DW・DH)を算出します。

アウトセット扉

■片扉

DW(扉幅) = W + かぶせ代① + かぶせ代②

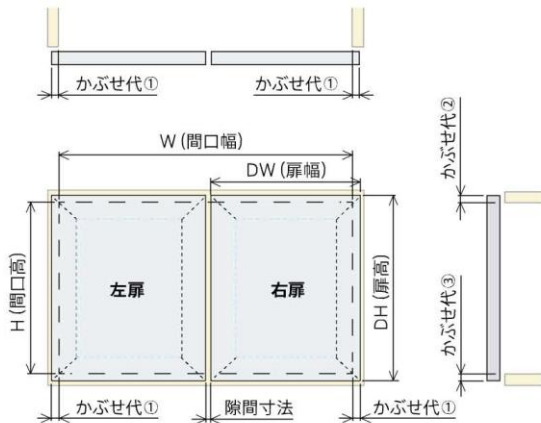
DH(扉高) = H + かぶせ代③ + かぶせ代④



■両扉

DW(扉幅) = (W - 隙間寸法) ÷ 2 + かぶせ代①

DH(扉高) = H + かぶせ代② + かぶせ代③

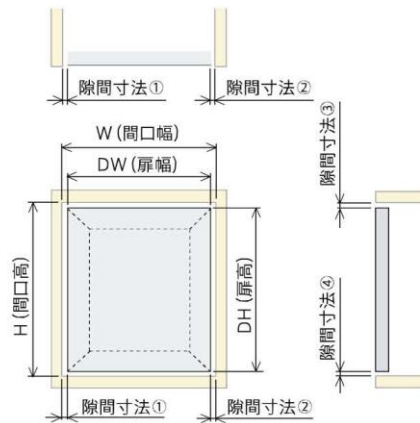


インセット扉

■片扉

DW(扉幅) = W - (隙間寸法① + 隙間寸法②)

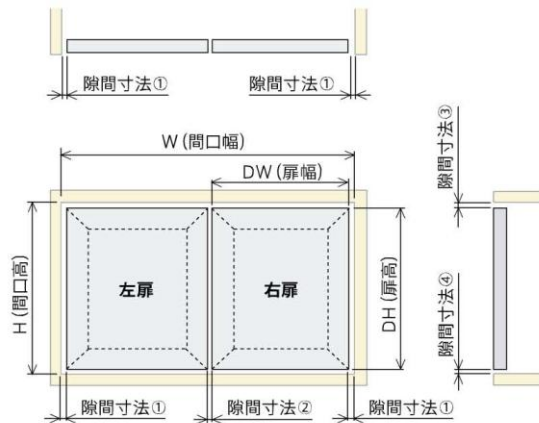
DH(扉高) = H - (隙間寸法③ + 隙間寸法④)



■両扉

DW(扉幅) = {W - (隙間寸法① + 隙間寸法① + 隙間寸法②)} ÷ 2

DH(扉高) = H - (隙間寸法③ + 隙間寸法④)



選べる面材 PS板(樹脂板) / 厚さ4mm



W6ガラス色



W9乳半色



MW乳白色

注文方法

扉サイズ・扉納まり・加工の可否・加工寸法・使用金具など、弊社営業とお打ち合わせの上、ご注文をお願い致します。

フレーム形状・対応サイズ

AW-1

カラー:シルバー

耐荷重:15kg

サイズ:〈開き戸〉

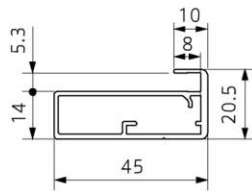
DH=2200mm以下

DW=600mm以下

〈引き戸〉

DH=2000mm以下

DW=600mm以下



表面



AW-1A

カラー:シルバー

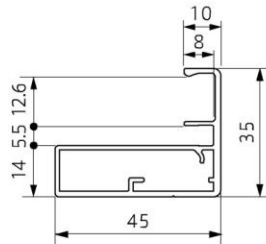
耐荷重:15kg

サイズ:〈開き戸のみ〉

DH=2200mm以下

DW=600mm以下

※引き戸タイプには
加工できません。



表面



AW-1H

カラー:シルバー

耐荷重:15kg

サイズ:〈開き戸〉

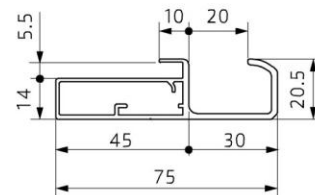
DH=2200mm以下

DW=600mm以下

〈引き戸〉

DH=2000mm以下

DW=600mm以下



表面



AW-4

カラー:シルバー

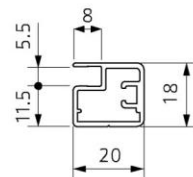
耐荷重:5kg以下

サイズ:〈開き戸のみ〉

DH=1000mm以下

DW=450mm以下

※引き戸タイプには
加工できません。



表面



AW-7

カラー:シルバー

耐荷重:15kg以下

サイズ:〈開き戸〉

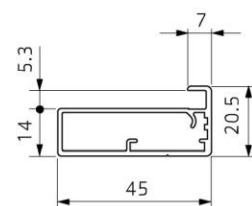
DH=1000mm以下

DW=450mm以下

〈引き戸〉

DH=2000mm以下

DW=600mm以下



表面



〈開き戸タイプ〉使用金具例

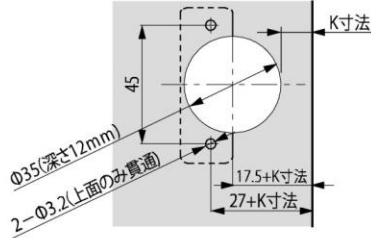
■ ムラコシ精工の金具を使用する場合 [加工例]

開き戸用金具の詳細は、別冊「木工用ジョイントシステムシリーズ/スライドヒンジシリーズ」カタログをご参照ください。
AW-4専用スライドヒンジについては、お問い合わせください。

[スライドヒンジ]



取り付け加工図



[グリッサンド]

(スライドヒンジ取り付け型のダンパー)

家具の扉が閉まる時の衝撃を和らげます。

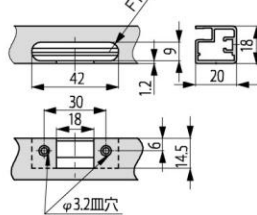


[AW-4専用スライドヒンジ]

※AW-4には専用のスライドヒンジをご使用ください。



取り付け加工図



[シリンダーダンパー]

家具の扉が閉まる時の衝撃を和らげます。



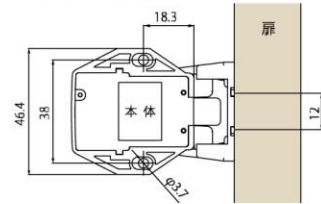
[開き戸用 耐震ラッチ PFR-TSA]

開き戸用耐震ラッチの詳細は、別冊「耐震金具シリーズ」カタログをご参照ください。

地震が起きた際、揺れを感じし扉をロックします。揺れが収まると同時にロックが自動で解除されます。



取り付け加工図



〈引き戸タイプ〉使用金具例

引き戸用金具の詳細は、別冊「扉機能金具シリーズ」カタログをご参照ください。

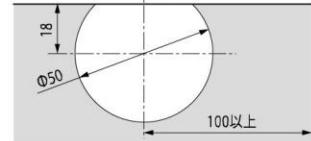
大型収納扉用 (SRT-U)

穴加工寸法: $\Phi 50$
耐荷重:
20kg (上吊り)
30kg (下荷重)
最小扉幅: 450mm



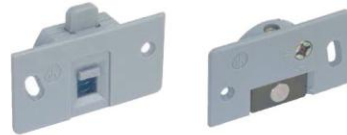
取り付け穴 (下穴 $\Phi 3.2$)

※上下同じ加工寸法です。



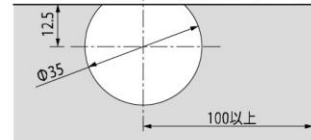
中型収納扉用 (SDR-2)

穴加工寸法: $\Phi 35$
耐荷重: 15kg (下荷重)
最小扉幅: 360mm



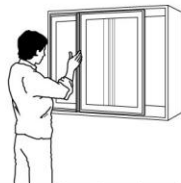
取り付け穴 (下穴 $\Phi 3.2$)

※上下同じ加工寸法です。



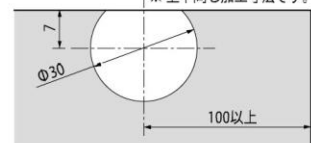
中・小型収納扉 (SDR-S-30)

穴加工寸法: $\Phi 30$
耐荷重: 10kg (下荷重)
最小扉幅: 360mm



取り付け穴 (下穴 $\Phi 2.5$)

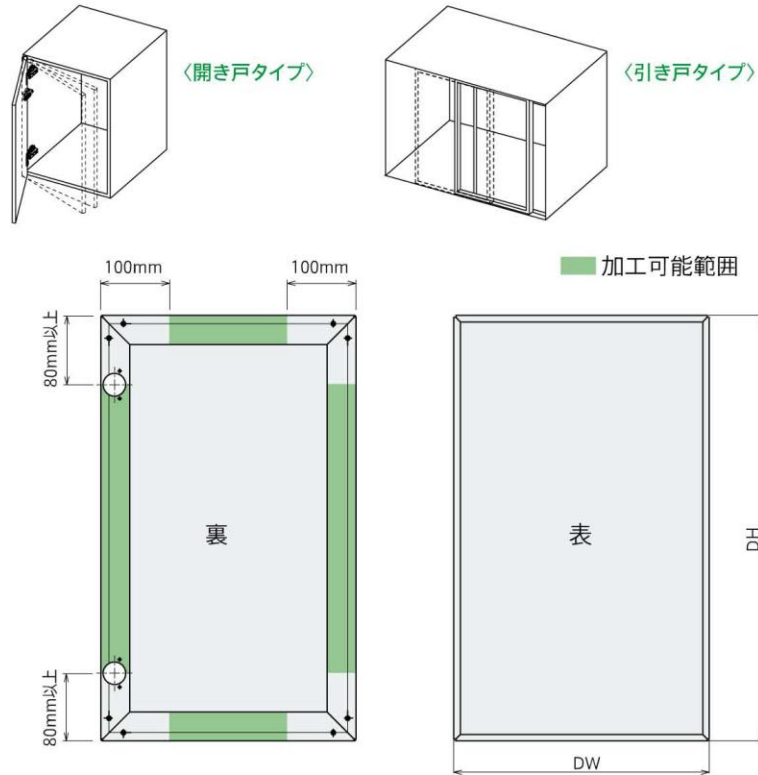
※上下同じ加工寸法です。



AWシリーズの扉を注文する際、金具取り付け用の加工を致します。
使用する機能金具は、当社の各種カタログをご参照ください。

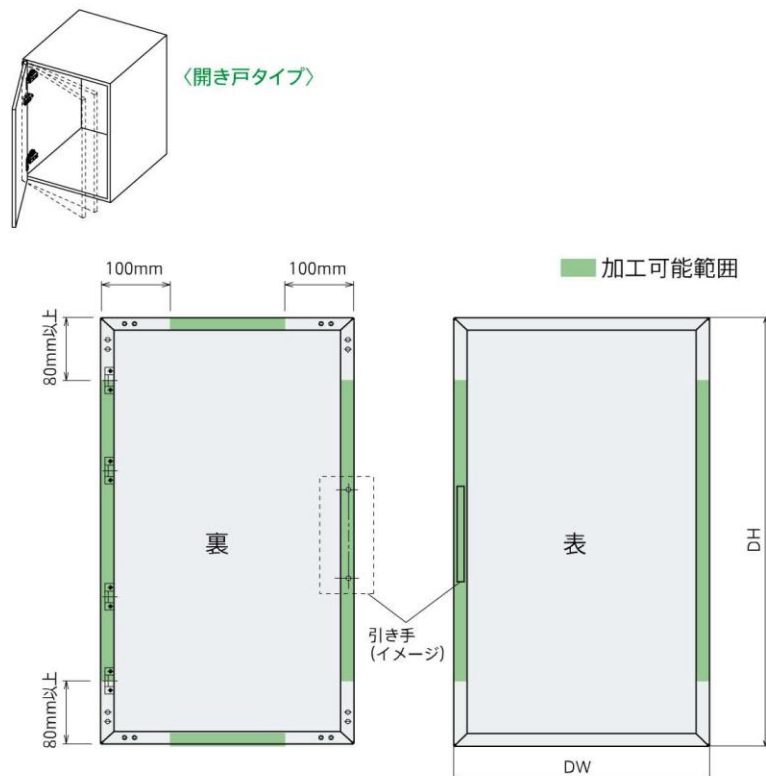
〈開き戸タイプ・引き戸タイプ〉 AW-1 / AW-1A / AW-1H / AW-7

■扉加工図例



〈開き戸タイプ〉 AW-4

■扉加工図例

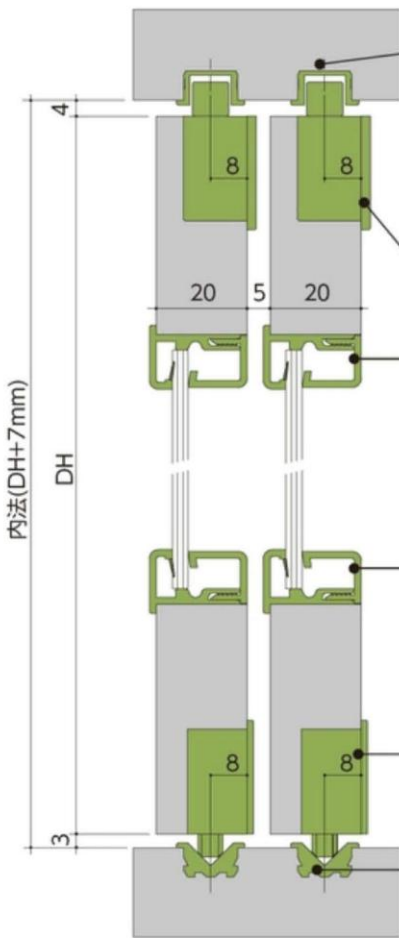


NSD 引戸金具シリーズ

①引戸 掘込タイプ 組み合わせ例 30mm仕様

扉サイズH:~900mm(扉サイズは目安)

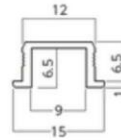
レール、扉の加工が上下で共通なので作業効率が良い基本のタイプです。



GK スリムガイドレール

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm



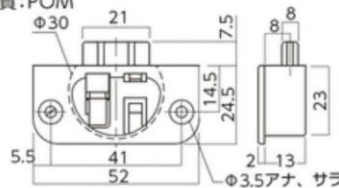
105-04-020



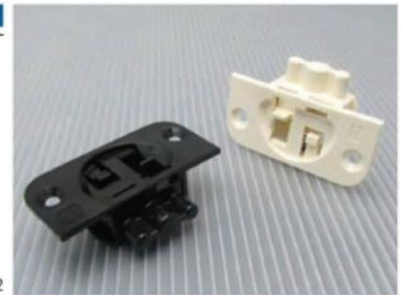
NSD 30Mガイド

CAD

- 仕上: 黒、アイボリー
- 材質: POM



105-04-012



ガイド部 操作について

先端を押しても
下がらない



30Mガイドはガイド部先端を押しても下がらない構造になっております。ガイドを下げる際は操作ツマミを押し込む動作をしながら下げてください。

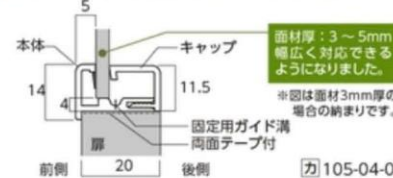


操作ツマミ

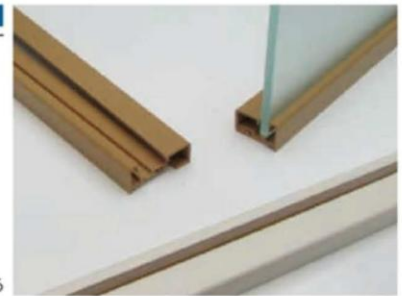
GK フラット押縁

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ、ナチュラル
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm(面材寸法: 開口-10mm)



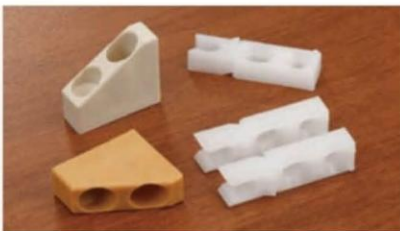
105-04-026



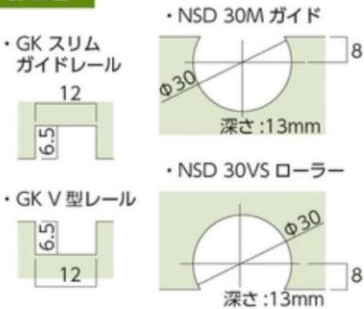
NSD 後付キャッチ・ストッパー

後付のキャッチ・ストッパーです。

※詳細はP9を参照



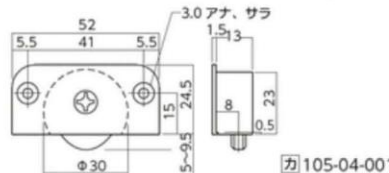
加工図



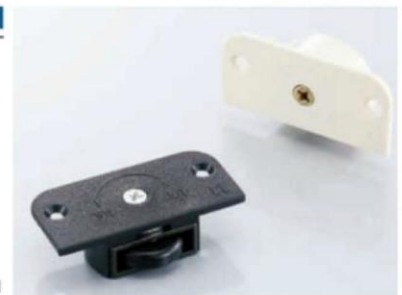
NSD 30VSローラー

PAT CAD

- 仕上: 黒、アイボリー
- 材質: ABS、亜鉛ダイキャスト
- 実施試験(参考): 1往復(1.5m)連続4万回(扉自重30kg・ペア使)



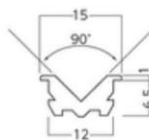
105-04-001



GK V型レール

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm



105-04-023



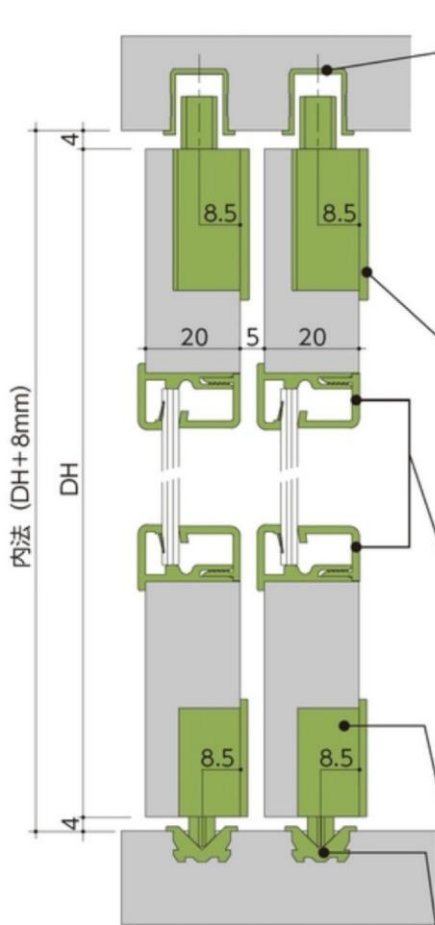
加工作業の効率化

上下レール、扉側で加工寸法が共通なので作業効率が上がります。

②引戸 掘込タイプ 組み合わせ例 40mm仕様

扉サイズH:900mm～(扉サイズは目安)

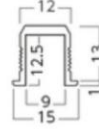
ガイドレールへの掛りが大きいタイプです。大きめの扉にお使いください。



GK ガイドレール

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm



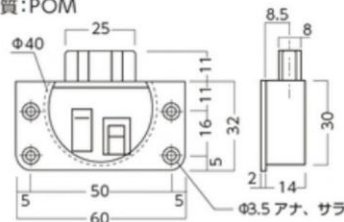
力 105-04-021



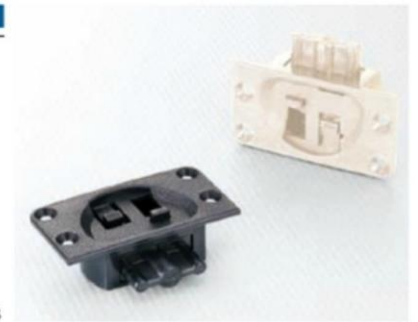
NSD 40Mガイド

PAT CAD

- 仕上: 黒、アイボリー
- 材質: POM



力 105-04-013



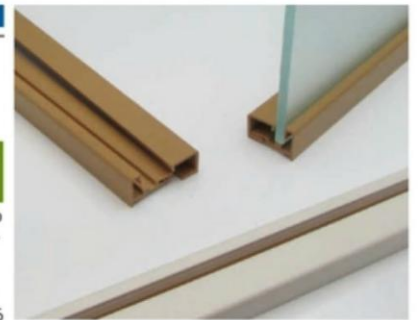
GK フラット押縁

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ、ナチュラル
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm (面材寸法: 開口-10mm)



力 105-04-026



NSD 後付キャッチ・ストッパー

後付のキャッチ・ストッパーです。

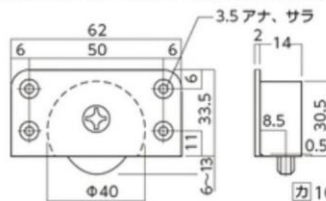
※詳細はP9を参照



NSD 40VSローラー

PAT CAD

- 仕上: 黒
- 材質: ABS、亜鉛ダイキャスト
- 実施試験(参考): 1往復(1.5m)連続4万回(屏荷重30kg・ペア使)



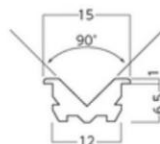
力 105-04-006



GK V型レール

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm

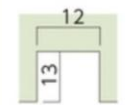


力 105-04-023



加工図

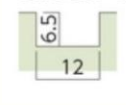
・GK
ガイドレール



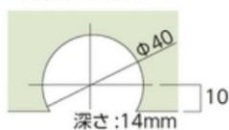
・NSD 40Mガイド



・GK V型レール



・NSD 40VS ローラー



③引戸 面付タイプ 組み合わせ例

上下レールを面付で組み上げていくタイプです。

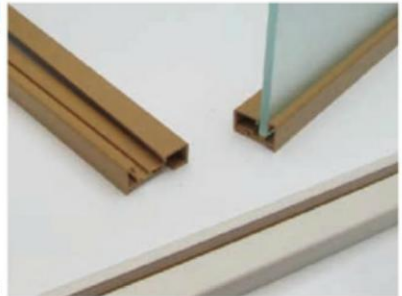
GK 上レール CAD
 ■仕上: アイボリー、ベージュ、ナチュラル
 ■材質: PVC
 ■長さ: 1850mm 両面テープ

GK フラット押縁 CAD
 ■仕上: アイボリー、ベージュ、ナチュラル
 ■材質: PVC
 ■長さ: 1850mm (面材寸法: 開口-10mm)

GK 下レール CAD
 ■仕上: アイボリー、ベージュ、ナチュラル
 ■材質: PVC
 ■長さ: 1850mm

NSD 後付ストッパー
 後付の戸当りです。
 ※詳細はP9を参照

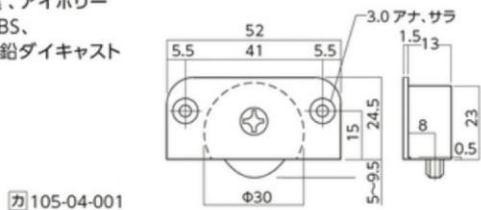
施工方法 製品には両面テープが付いていますが、タッカー等にて確実に固定してください。



[ローラー] ●ローラーの性能について試験を行っております。実施試験(参考): 1往復(1.5m)連続4万回(扉荷重30kg・ペア使)
 ●ローラー部がフラットな「NSD 30FS ローラー」の使用も可能です。(P8掲載)

NSD 30VSローラー

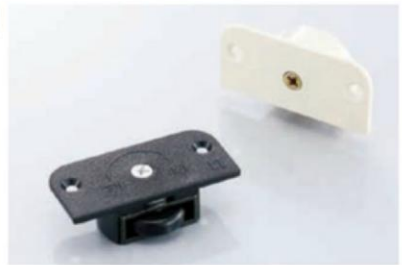
■仕上: 黒、アイボリー
 ■材質: ABS、
 亜鉛ダイキャスト



カ 105-04-001

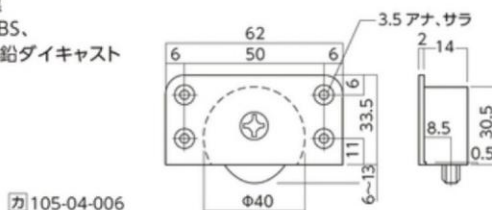
加工図

・NSD 30VS ローラー



NSD 40VSローラー

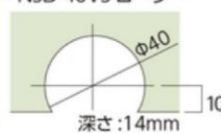
■仕上: 黒
 ■材質: ABS、
 亜鉛ダイキャスト



カ 105-04-006

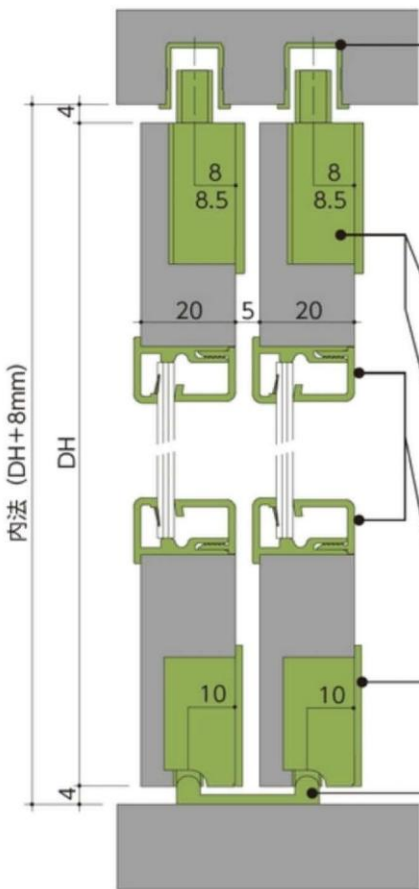
加工図

・NSD 40VS ローラー



④ 引戸 甲丸タイプ 組み合わせ例

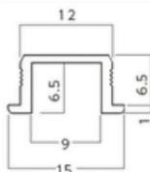
甲丸タイプのレールです。ガイド、ローラーの中心位置が異なりますのでご注意ください。



GK スリムガイドレール

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm



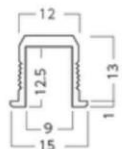
105-04-020



GK ガイドレール

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm



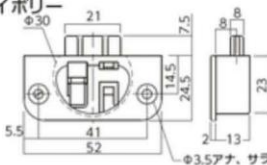
105-04-021



NSD 30Mガイド

CAD

- 仕上: 黒、アイボリー
- 材質: POM



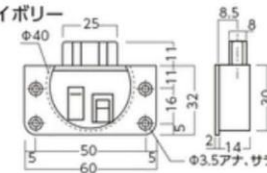
105-04-012



NSD 40Mガイド

PAT CAD

- 仕様: 黒、アイボリー
- 材質: POM



105-04-013



NSD 後付キャッチ・ストッパー

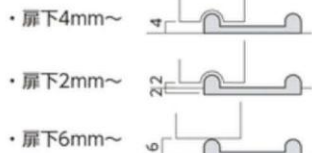
後付のキャッチ・ストッパーです。

*詳細はP9を参照



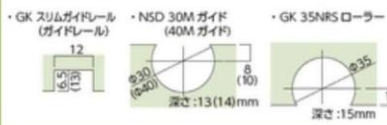
扉底部詳細

下レールを掘り込み(2mm)使用することで扉の隙間をさらに狭くする事が可能です。下レールは面付でも使用することができます。



*レールに合わせて扉底部の加工が必要です。

加工図



GK フラット押縁

CAD

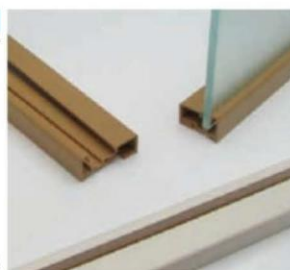
- 仕上: アイボリー、ベージュ、ナチュラル
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm

(面材寸法: 開口-10mm)

面材厚: 3~5mm
幅広く対応できるように
なりました。



105-04-026

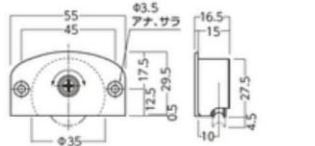


*窓は面材3mm厚の場合の納まりです。

GK 35N RSローラー

CAD

- 仕上: ライトグレー
- 材質: 樹脂、亜鉛ダイキャスト
- 実施試験(参考): 1往復(1.5m)連続4万回(扉荷重30kg・ペア使)



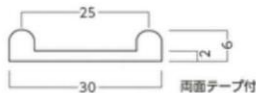
105-04-005



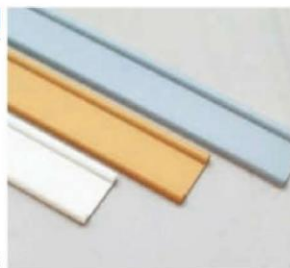
GK 甲丸レールP-25

CAD

- 仕上: アイボリー、ベージュ、ライトグレー
- 材質: PVC
- 長さ: 1850mm



105-04-025



*ライトグレーは2060mm(テープ版)です。在庫無くなり次第、1850mm(テープ付)へ切り替えいたします。

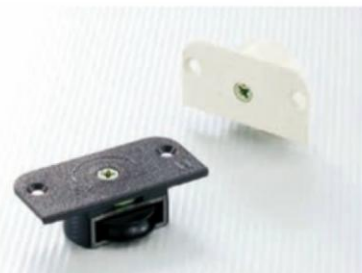
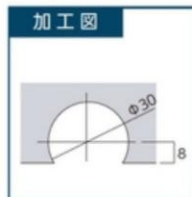
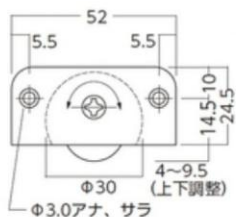
[NSD その他パーツ]

NSD 30RSローラー

PAT CAD

- 仕上: 黒、アイボリー
- 材質: ABS、亜鉛ダイキャスト
- 実施試験(参考): 1往復(1.5m)連続4万回
(扉荷重30kg・ペア使)

☐105-04-004

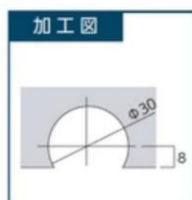
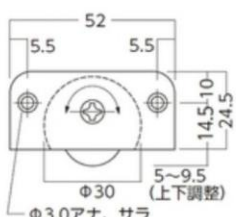


NSD 30FSローラー

PAT CAD

- 仕上: 黒
- 材質: ABS、亜鉛ダイキャスト
- ローラー部分がフラットになっております。
NSD 30VSローラー同等仕様製品

☐105-04-002



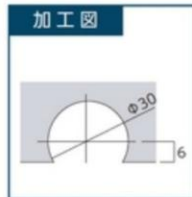
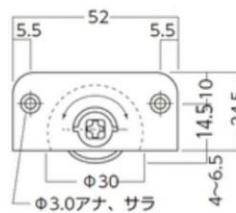
NSD PS30ローラー

PAT CAD

- 仕上: 黒
- 材質: ABS、亜鉛ダイキャスト
- 実施試験(参考): 1往復(1.5m)連続4万回
(扉荷重30kg・ペア使)

扉側の握り込みが浅くなるので薄扉にご使用ください。(ローラーの中心は扉裏側から5mm)

☐105-04-003



NSD ガイドレール

CAD

- 仕上: 黒、アンバー
- 材質: PVC
- 長さ: 3,640mm

GK ガイドレールと同形状です。
※アルミ材は生産終了になりました。

☐105-04-022



NSD V型レール

CAD

- 仕上: 黒、アンバー(アルミのみ)
- 材質: アルミ、PVC
- 長さ: 3,640mm

GK V型レールと同形状です。

☐105-04-024



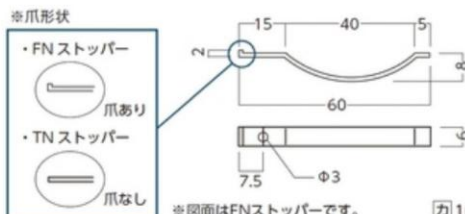
NSD ストッパー

CAD

- 仕上: クロメート
- 材質: スチール

板バネ構造になっており、上レールに取り付けて扉を保持します。

- ※40Sガイドに使用できます。
- ※30・40Mガイドはガイド部が上下動する為使用できません。NSD後付キャッチ(P9)をご利用ください。



※図面はFNストッパーです。

☐105-04-017

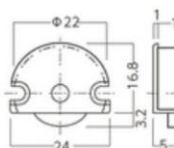


NSD FN22ローラー

PAT CAD

- 仕上: 黒
- 材質: ABS

軽量な小扉にご使用になれます。本体が極小なので扉框幅が狭い場合などに有効です。



☐105-04-009

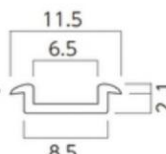


NSD FNLレール

CAD

- 仕上: 茶、クリーム
- 材質: PVC
- 長さ: 1818mm

NSD FN22ローラーとセットでご使用ください。



☐105-04-009



[NSD その他パーツ]

NSD 後付キャッチ・ストッパー

CAD

NSD 30Mガイド、40Mガイドに使用できる後付のキャッチ・ストッパーです。ストッパーは30Mガイド、40Mガイド以外にも使用できます。

【後付キャッチ】
 ■仕上:乳白色
 ■材質:POM

【後付ストッパー】
 ■仕上:アイボリー、ベージュ
 ■材質:POM

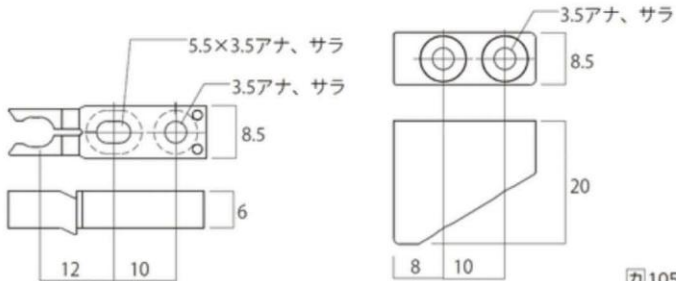
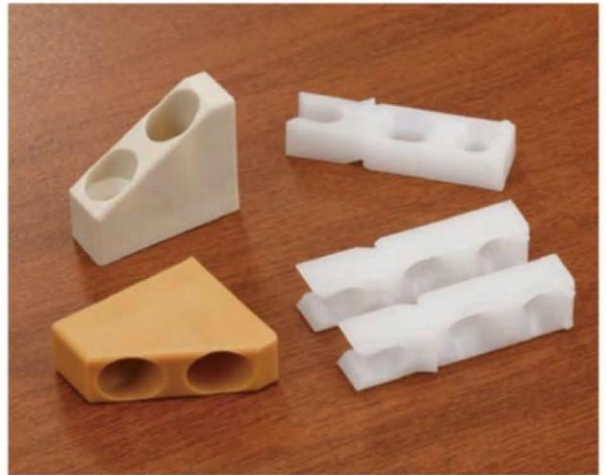
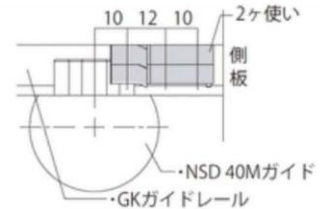
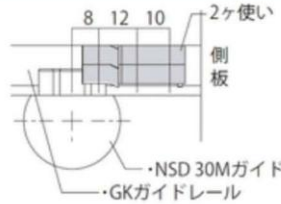
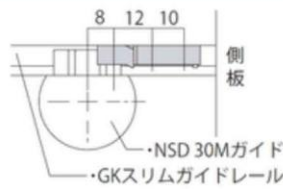


図105-01-004



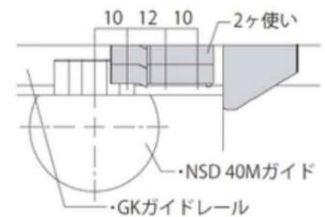
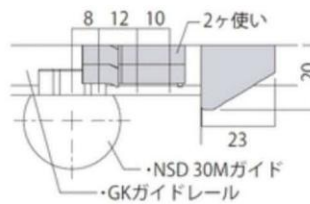
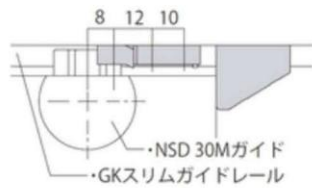
使用例 1

扉を閉じた際の使用法です。「NSD後付キャッチ」のみを使用して扉を保持します。



使用例 2

扉を開いた際の使用法です。「NSD後付キャッチ」と「NSD後付ストッパー」を使用して扉の引き残しを作り、引手の指詰防止をします。
 ※「NSD後付キャッチ」のみの使用はガイド部に強い衝撃が加わった際に破損の原因になりますのでご注意ください。



NSD 40Sガイド

PAT CAD

■仕上:黒
 ■材質:ジュラコン

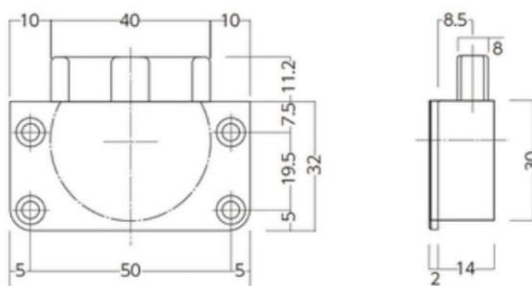


図105-04-015

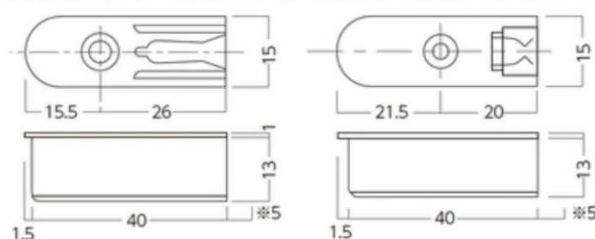


NSD ガイドストッパー (掘込用)

PAT CAD

■仕上:黒、白(受注生産品)
 ■材質:ジュラコン/パネ鋼

●NSD ガイドストッパー-S(40Sガイド用) ●NSD ガイドストッパー-M(40Mガイド用)



※印寸法は各ガイドの中心位置を表しています。

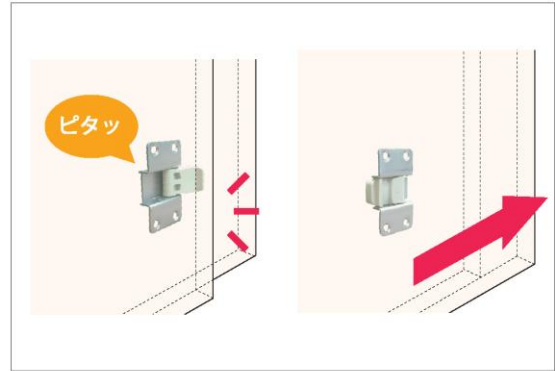
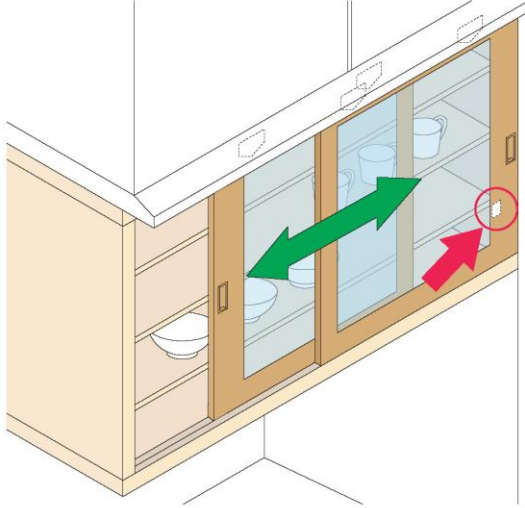
図105-04-016



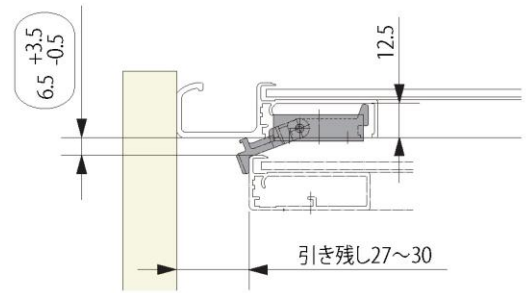
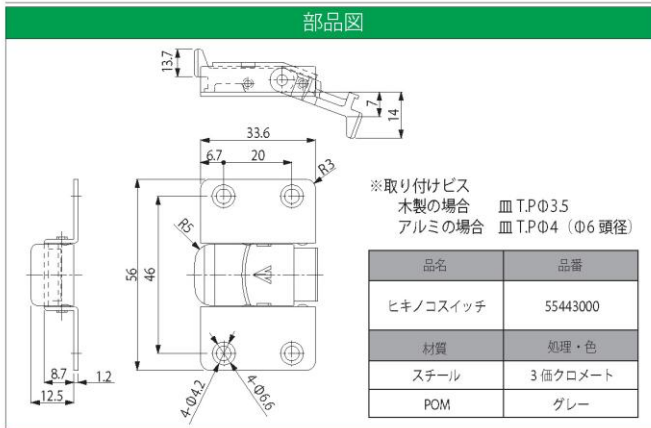
ヒキノコスイッチ

引き違い戸での指挟み防止、引き残し用具

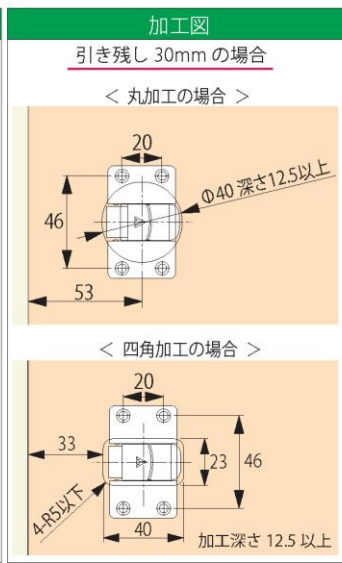
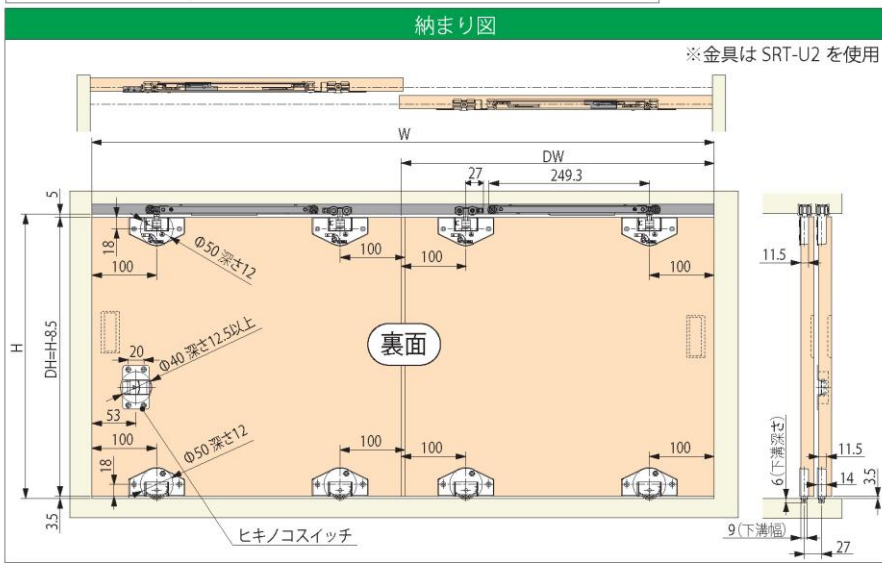
- 簡単な操作で必要に応じて「全開」と「引き残し」が可能。
- 扉の裏面清掃も簡単。
- ワンタッチの簡単な操作で戸に「引き残し」を作ります。



取り付け条件 扉の隙間 6 ~ 10mm
(扉表コーナー形状により異なります。)

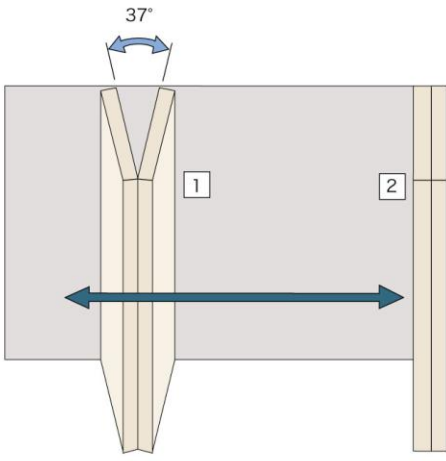
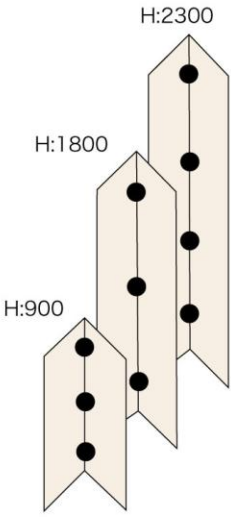


取り付け位置 (参考)
(扉下から) H-2/3 H H=1000 (1ヶ所)
(扉上・下から) H-1/4 H H=2000 (2ヶ所)


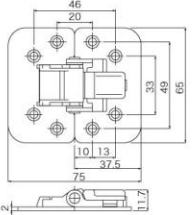



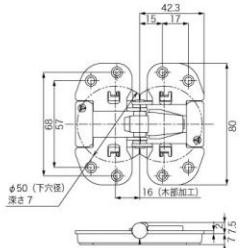
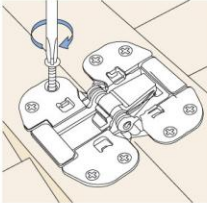



Wストッパー機能でフルオープン時の移動もスムーズ。

- 折り戸用の丁番になります。扉を2枚に折ることで飛び出しスペースを減らし、住宅の収納に多く使用されています。扉をしっかり閉じ、37°の角度を保持して、扉をスムーズに移動するWストッパー機能を備えております。

B : Wストッパー機構付	ヒンジ使用個数
<p>■従来の折り戸に使用されていた戸当たりになり開発されたWストッパー機構です。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. なめらかな扉移動が得られるように37°で折り戸が仮固定されます。 2. 折り戸が完全にたたまれた状態でデッドスペースが解消されます。 	

金具仕様一覧

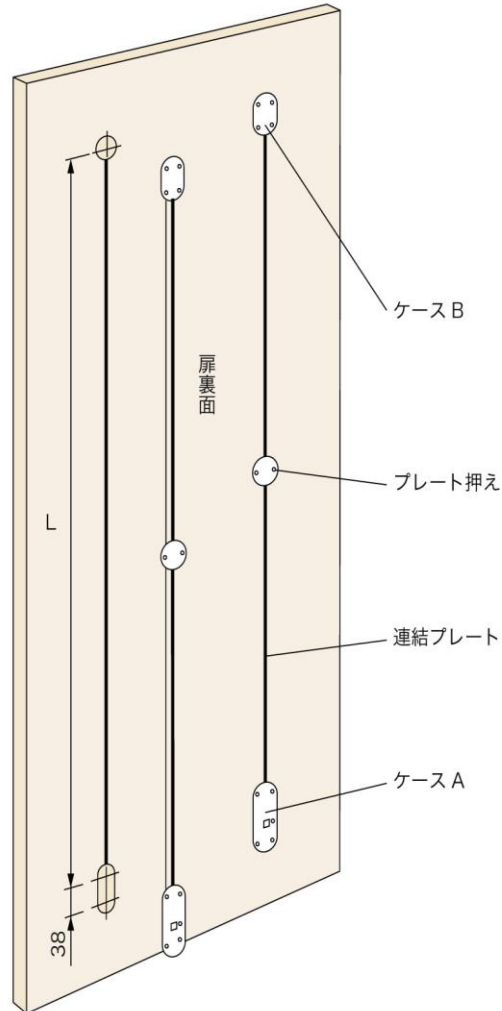
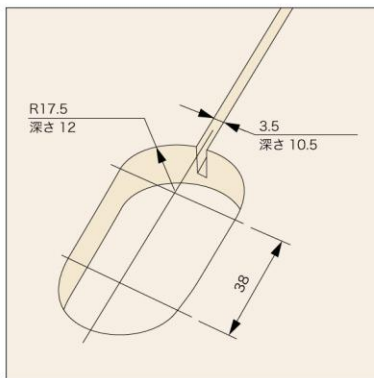
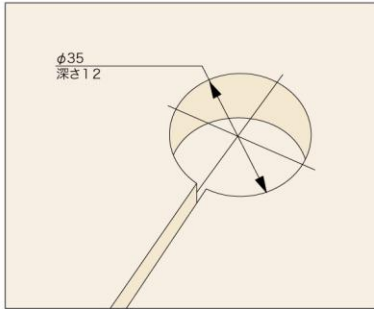
品目/使用金具	製品寸法図	用途	材質/処理 梱包単位	色
<p>収納ヒンジ FE-B 3713056B</p> 	 	<ul style="list-style-type: none"> ■掘込み加工不用タイプ ■コイルバネ式 ■キャッチ付 ■皿 T.P φ3.5 	<p>POM, PA66 / スチール/電着塗装/ 150 個</p>	 <p>黒</p>
<p>収納センター ヒンジ2 FE-B (掘込み型) 37130816</p>  <p>収納センター ヒンジ2 FE-A (掘込み型) 37130806AK</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> ■扉の裏面に皿 T.P φ3.5 ■止メ ■φ50 深さ7の下穴加工 	<p>PP/ スチール/電着塗装/ 亜鉛合金ダイカスト/ ニッケルメッキ/ 150 個</p>	 <p>黒</p>

B:Wストッパー付

反り止め金具 3A

美しい仕上がりと安定した開閉・移動。

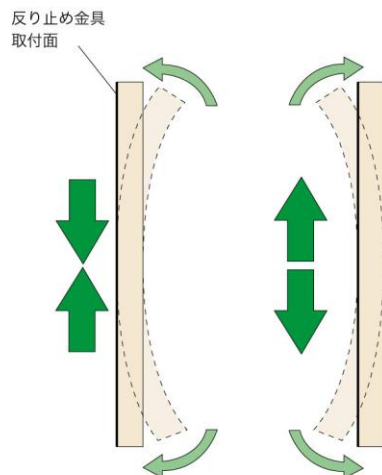
- 扉取り付け後の反りをスパナ (10H) で簡単にできる扉用金具です。大きな扉、高さのある扉の反り防止、調整に威力を発揮いたします。



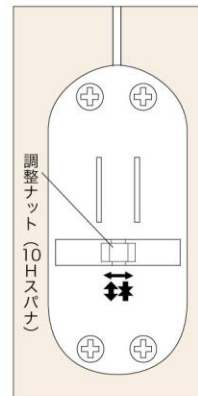
調整方法

調整ねじを、調整したい方向へ10Hスパナで回して下さい。

■点線の状態を実線状態へ矯正



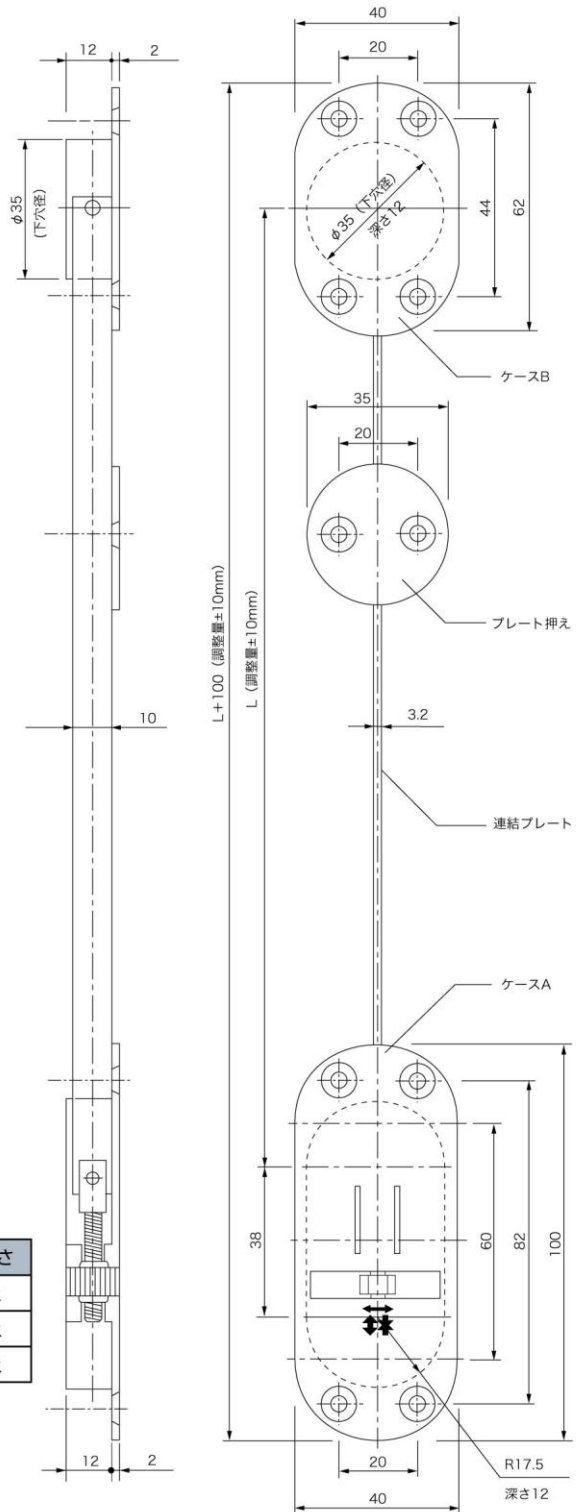
■反り止め金具 3A スパナ調整



※10H スパナ仕様

反り止め金具

反り止め金具



品名	品番	L寸法	参考扉高さ
L1500	5538156A	1,490	1,800以上
L1710	5538176A	1,700	2,000以上
L2000	5538206A	1,990	2,200以上

反り止め金具 3A

[材質/処理/色]

スチール・クロメート / (黒)

亜鉛合金ダイカスト / 塗装 / (黒)

[梱包単位] 20 セット