

GREATS

グレイツ

No.3

- マグネットドアホルダーSEM7800 P. 2 - 3
- 枠付戸当りゴム シリコンタイトNO.808/818 P. 4 - 5
- 順位調整器COR P. 6 - 7
- 順位調整器TK-CR1 P. 8 - 9
- 角度調整式偏芯戸当りTK-DS P. 10-11
- 角度制限装置オーバヘッドドアホルダー P. 12-13
- ドアガードSH-7 P. 14
- ドアスコープDS238 P. 15



東京萬株式会社

〒338-0837 埼玉県さいたま市桜区田島 8-15-15

TEL.048-866-8660 FAX.048-866-8677

URL : <http://www.tokyoman.co.jp> E-mail : info@tokyoman.co.jp

SEM7800シリーズ

SEM7820 / SEM7830 / SEM7840

常時閉鎖型防火戸を、解放して使用できます

- 常時通電型
- 電磁マグネットが扉を解放保持し、電源が遮断されると、保持が解除されます。
- 通電時でも、扉を手動で閉じることができます。
- 既存扉に後付けも可能です。

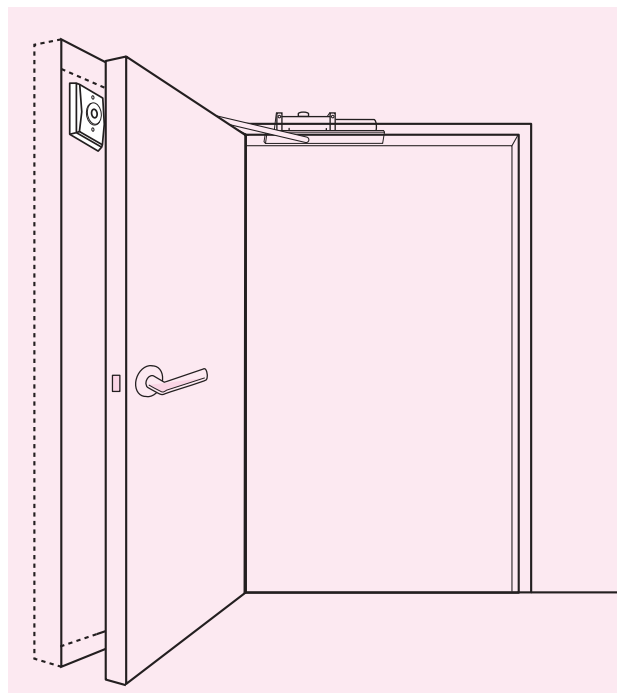
■仕様

- ◎本体/カバー 亜鉛ダイカスト
- ◎仕上色：アルミニウム色(AL) ダークブロンズ(DB)
- ◎電気仕様：24VDC(またはAC) +10%-15%@0.11AMP
/100~120VAC@0.02AMP MAX(電圧保護600Vまで)
- ◎通電時保持力(13kg~15kg)

SEM7820



SEM7830



■煙感知器連動の仕組み

火災発生時に扉を閉める為に、火報信号を受け電源が遮断される仕組みを必要とします。下記は当社別売りのパワーサプライの場合です。

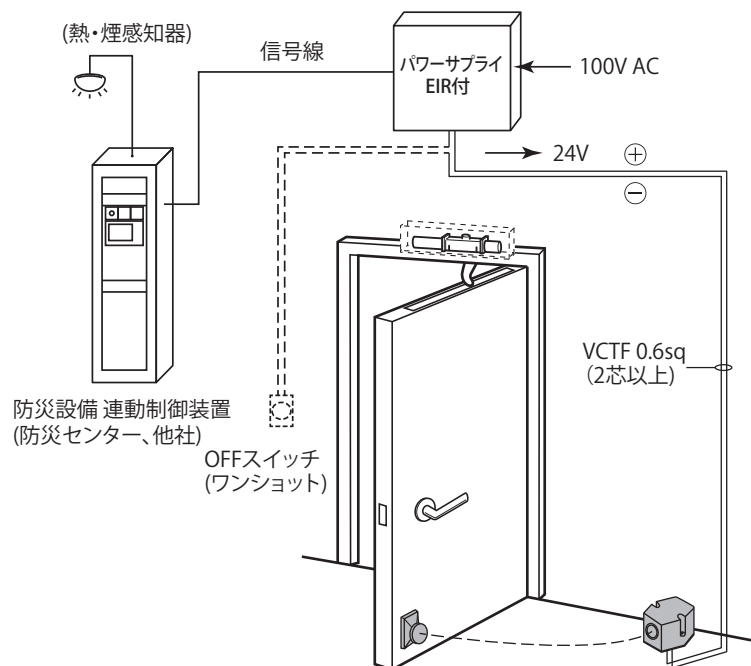
- ① 通電時、電磁マグネットの吸着により、扉の解放を保持します。
- ② 火災発生時、煙・熱感知器、連動制御装置から、パワーサプライへ信号(無電圧A接点)が送られると、マグネットホルダーへの電源を遮断し、無電圧C接点で連動制御装置へアンサーバックします。
- ③ 電磁マグネットが離れ、ドアクローザーの力で扉を閉鎖します。(クローザーは別途必要です)
- ④ 電源復旧後は、再度マグネットホルダーを使用できます。

※扉は、手で引き離して閉鎖することができますが、別途OFFスイッチを併用し、閉鎖の仕組みを作ることも可能です。
※一般的なレリーズとは異なり、手動で閉鎖した際、防災設備に信号は送られません。
※通電している限りは、何度でも解放が可能です。

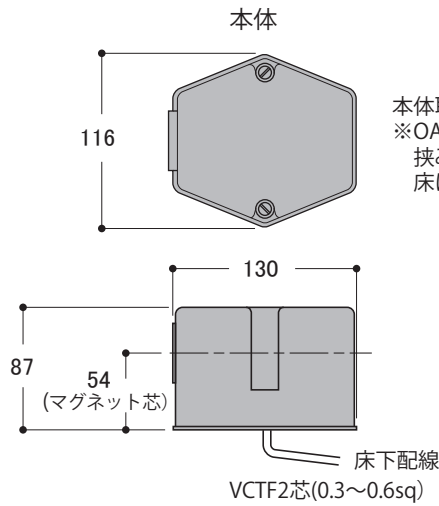
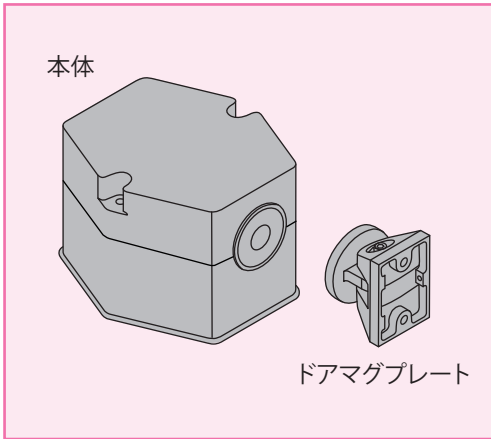


ODA/パワーサプライII

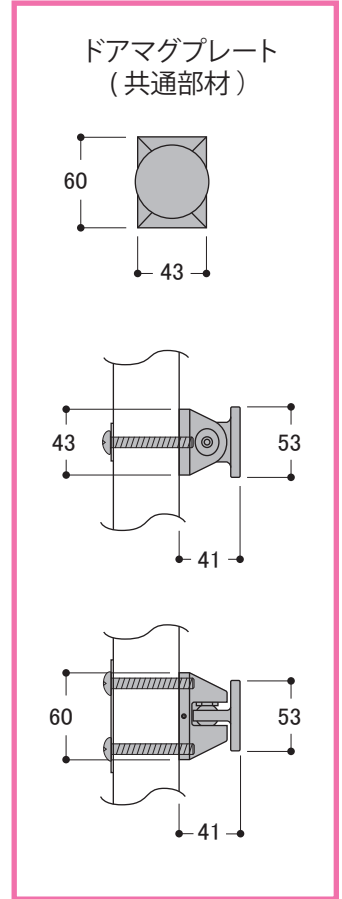
300×300×95 スチール焼付塗装
入力 AC 110V/115V
出力 24V
EIR 火災報知機用アンサー回路付き
火報信号(1区画)、距離150m以内
SEM 最大6台まで



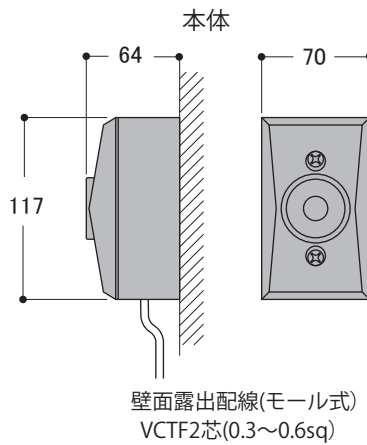
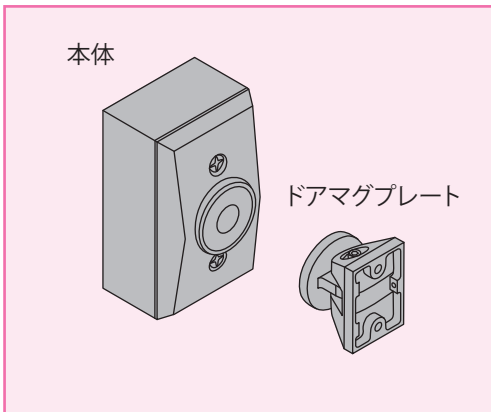
SEM7820 床取付型



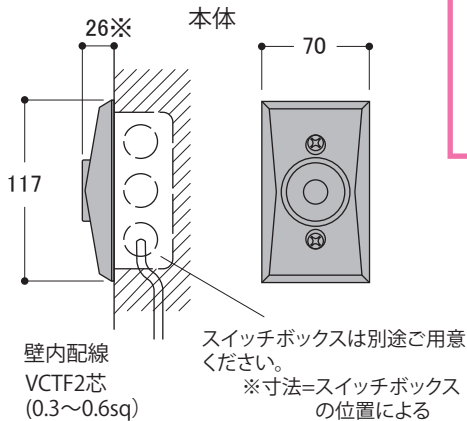
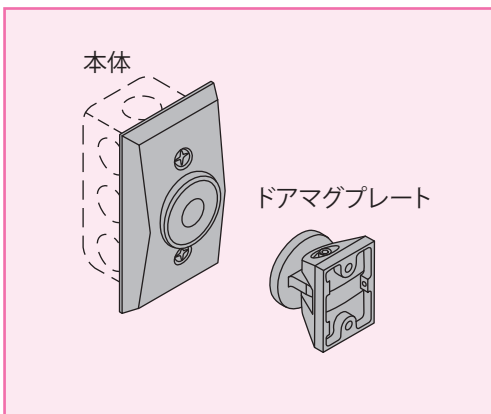
本体取付け用付属：アンカー&1/4-20ビス
※OAフロアでアンカーを使用できない場合は、挟み込み用のビスをご用意いただき、確実に床に固定してください。



SEM7830 壁面取付型



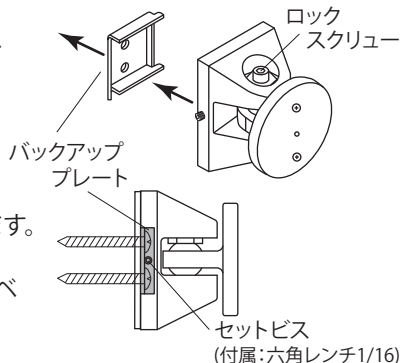
SEM7840 壁面取付型



■扉側：ドアマグプレート取付け方法

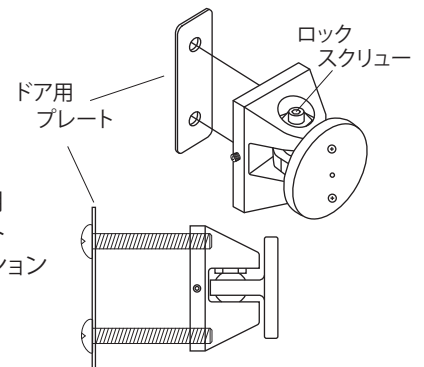
■バックアッププレート取付け (裏板あり)

バックアッププレートを扉に取り付けます。ドアマグプレートをはめ込み、セットビスを締めます。
付属品：木ビス
SDビス取付けは、(M5ナベ x 10)をご用意ください。



■貫通ビス取付け (裏板なし)

貫通ビスとプレートで扉を挟み込みます。
付属品：戸厚45mm用 貫通ボルト
※45mm以上はオプション



※ドアマグプレートは多少の遊びが必要です。ロックスクリューで調整してください。(六角レンチ 4mm 使用)

シリコンタイト

#808 / #818

貼るだけで遮音性、気密性能を改善

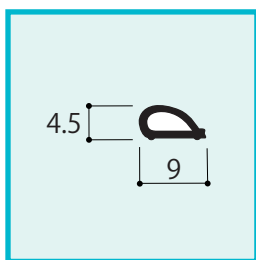
- 枠のポケットが不要で、取付はテープをはがして貼るだけです。
- 扉が閉まる時の大きな衝撃音を吸収。隙間風や風切り音も解消します。
- 三方枠にシリコンタイト、扉下部にゼロ・オートマチックを併用すると、一層の密閉効果が期待できます。



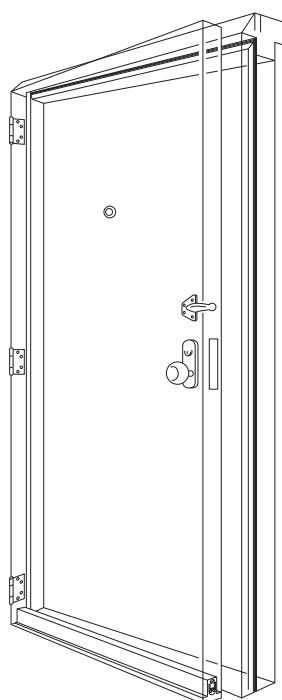
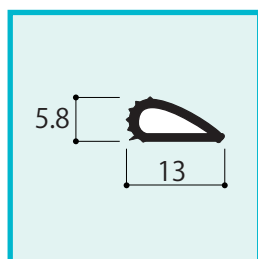
■仕様

- ◎シリコンゴム(両面テープ付き)
- ◎仕上色：W(ホワイト)／BKブラック／BRブラウン
- ◎販売単位：10m (1巻:50m)

#808

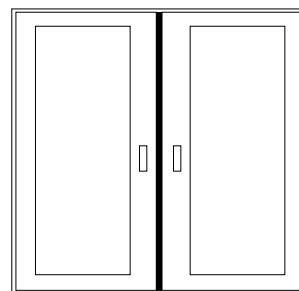
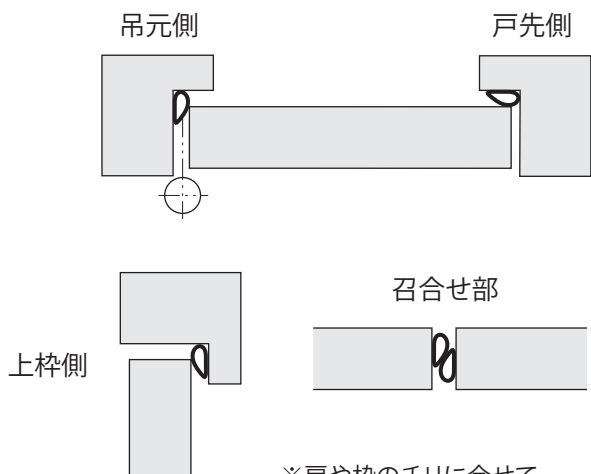


#818



三方枠の戸当り、
召合せの隙間に

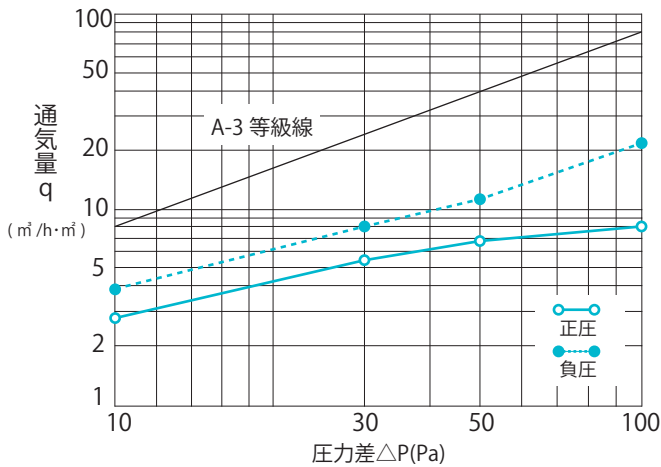
■使用例



※押し型成形のため、寸法が多少異なることがあります。
※取り付け面の、ほこり、油、水などをよくふき取ってから、ご使用ください。

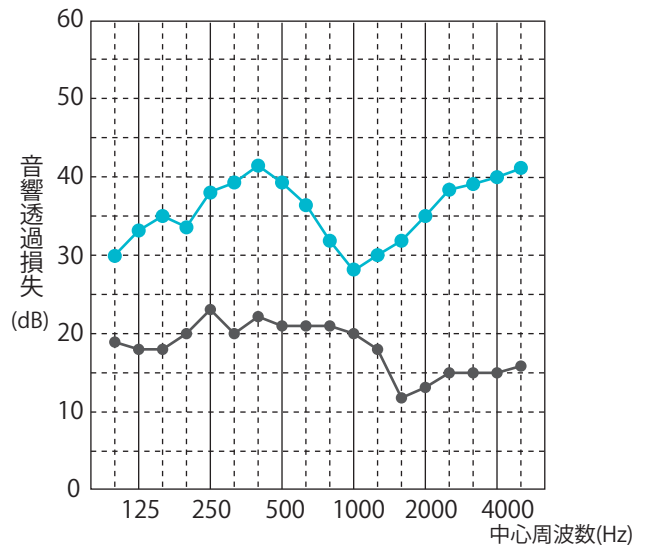
■各種データ

気密性能試験



試験結果：気密性能 A-3等級
 試験体：扉W900xH2100 戸厚40
 使用金物：三方枠シリコンタイト
 扉下部オートマチックタイト#323
 ピボットヒンジ/ドアクローザー

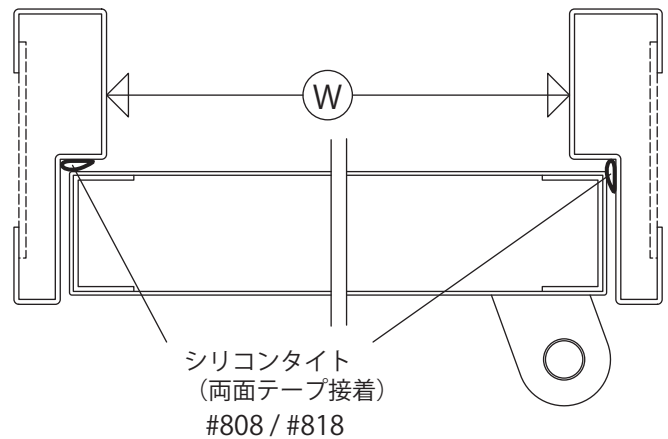
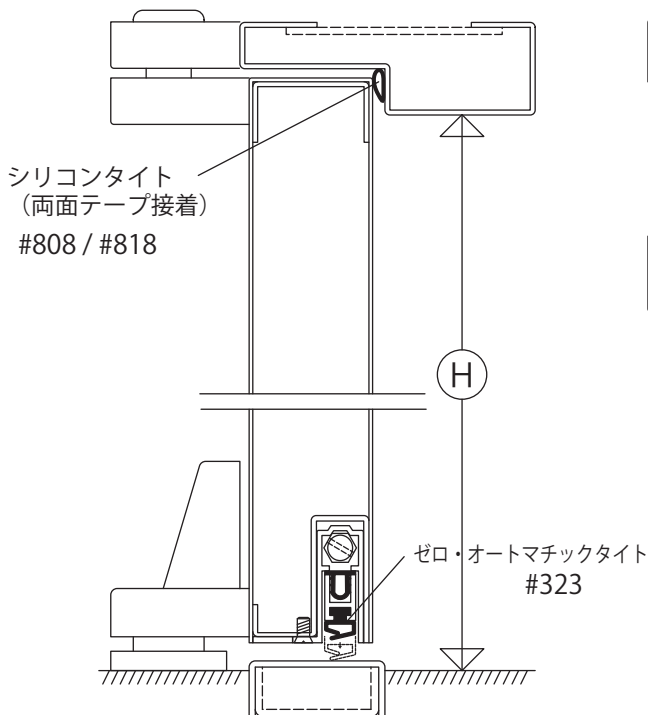
遮音比較データ



— 三方枠シリコンタイト
 + 扉下部オートマチックタイト#323
 — 扉のみ(四周なし)

試験体：扉W850xH2000 戸厚70 G.W充填48kg/m³
 ※扉全体の遮音値は戸厚等の条件により異なります。

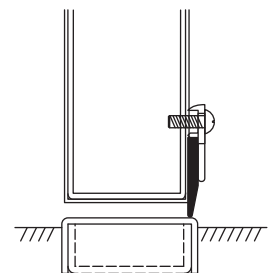
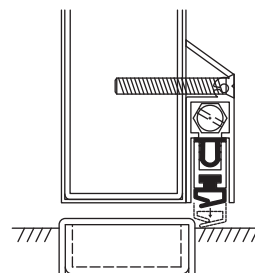
■気密／遮音参考図



扉下部バリエーション

ゼロ・オートマチックタイト
外付けタイプ#321

ゼロ・シールズ
#329

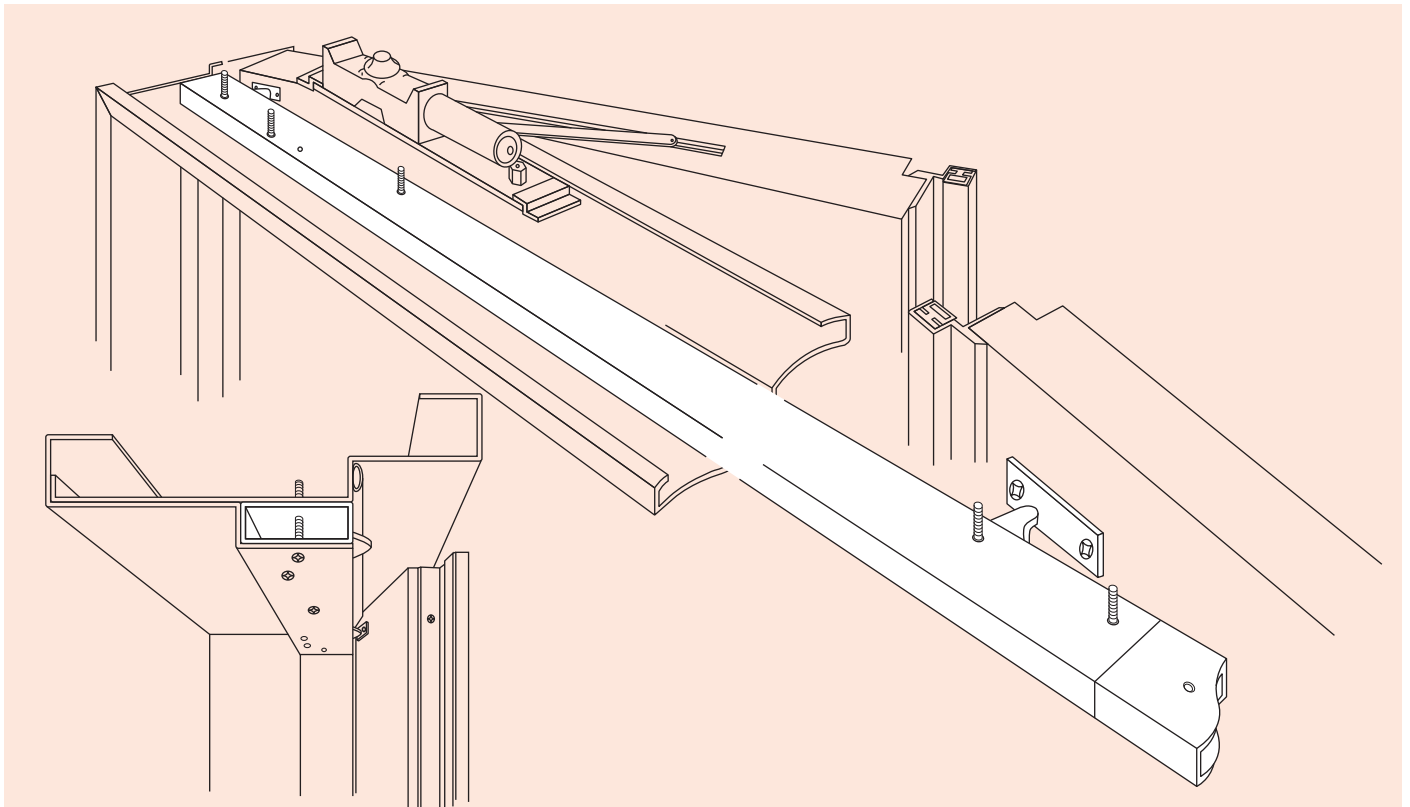


CORシリーズ

COR32 / COR42 / COR52 / COR60 / COR72

両開き(親子開き) / 防火扉

- 扉の先閉り後閉りの順位をつけます。
- コンシールド型で、外観がスマート。本体とフィラバーを組み合わせることで、上枠開口部の一体感を実現します。
- 突起部分が小さく、いたずらや破壊行為を受けにくい構造です。
- 後付け(既存枠)取付けが可能です。



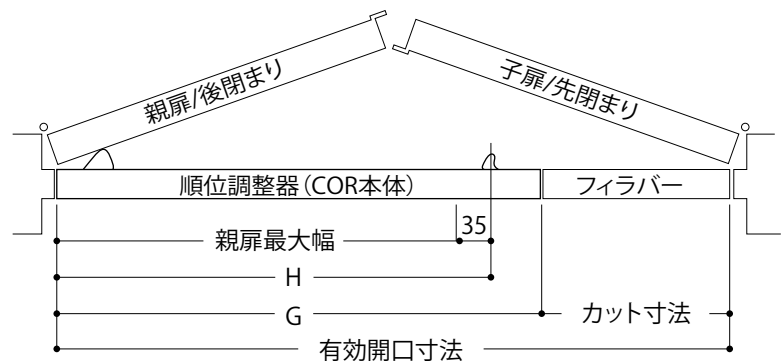
■仕様

- ◎左右勝手兼用(反転仕様)
- ◎材質 アルミニウム合金
- ◎仕上 クリアアルマイト(シルバー)
- ◎適応開口寸法 W1400~3400mm
- ◎オプション フィラバー
(アルミ製C型チャンネル)
定尺813 / 1118mm

※オートヒンジとの組合せは不可です。
ピボットヒンジ、フロアヒンジ使用には
条件があります。(6ページ参照)
※平行取付けのドアクローザーとの
併用は、ブラケット等ご用意ください。

■品番選定

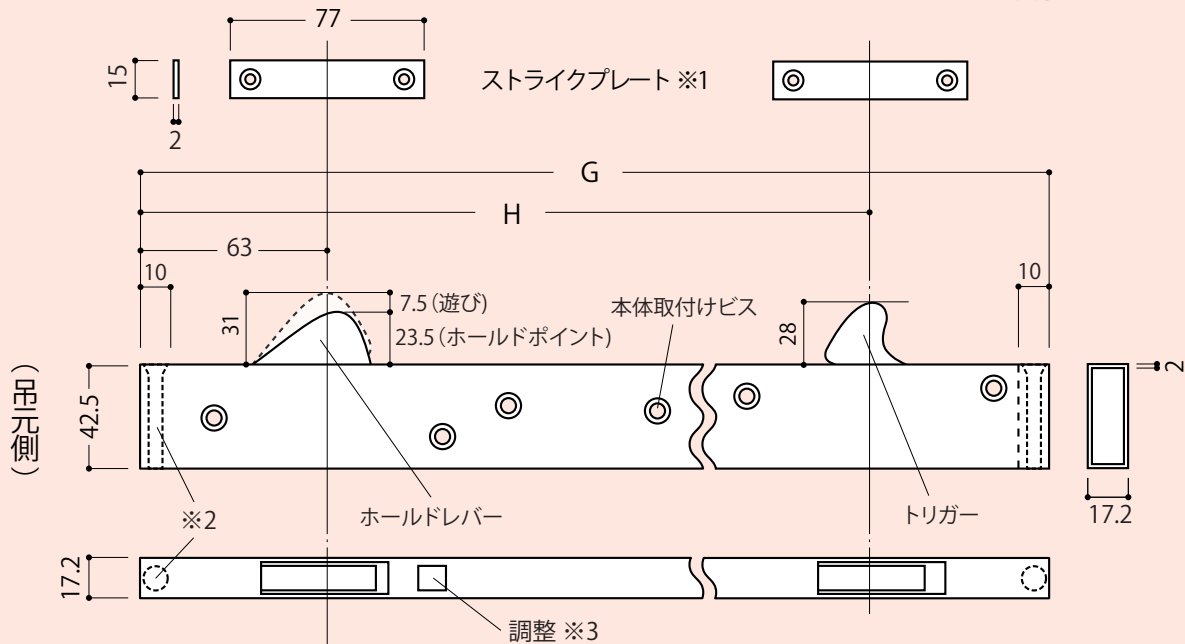
有効開口寸法と、親扉最大寸法から品番を選定してください。
フィラバーは定尺寸法を、カットしてご使用ください。



有効開口寸法(目安)	品番	本体全長(G寸法)	H寸法	親扉最大寸法
1400	COR32	813	738	715
1500~1900	COR42	1067	992	969
2000~2400	COR52	1320	1245	1222
2500~2800	COR60	1524	1449	1426
3000~3400	COR72	1829	1754	1731

商品図

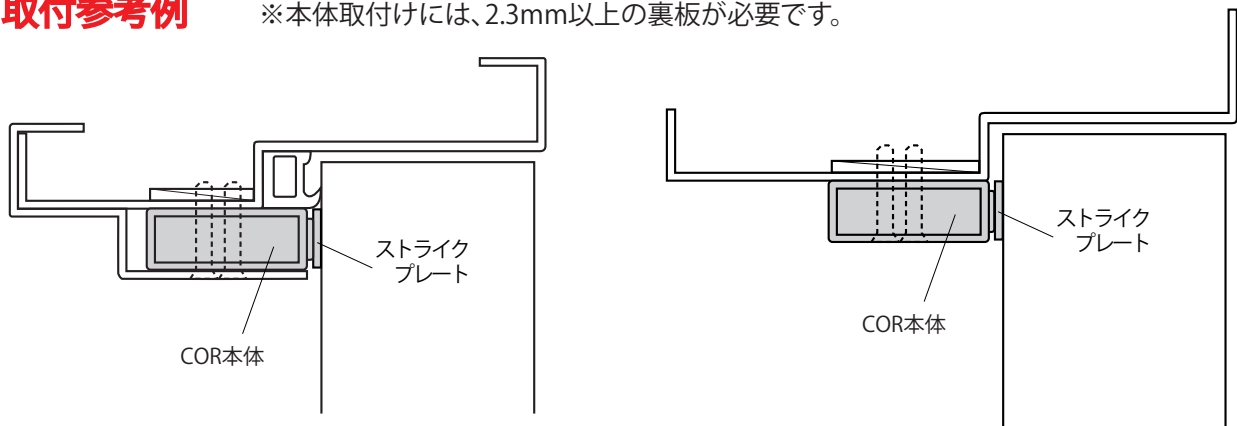
本体取付 ビスM4 x 30mm (6本付属)
 ストライクプレート取付 M4x 8mm (4本付属)



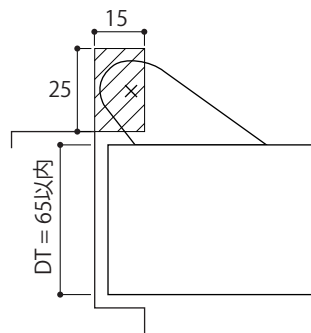
- ※1 ストライクプレートは、ホールドレバー、トリガーが当たる位置を確認し、現場で取付けてください。
- ※2 本体取付けの際、正面からのビス止めも可能です。両端部から10mm以内の位置に穴を開け、M4D8ビスをご用意ください。
- ※3 調整は基本不要です。親扉の開鎖速度を上げる場合のみご使用ください。

取付参考例

※本体取付けには、2.3mm以上の裏板が必要です。



持ち出しピボット／フロアヒンジ使用条件



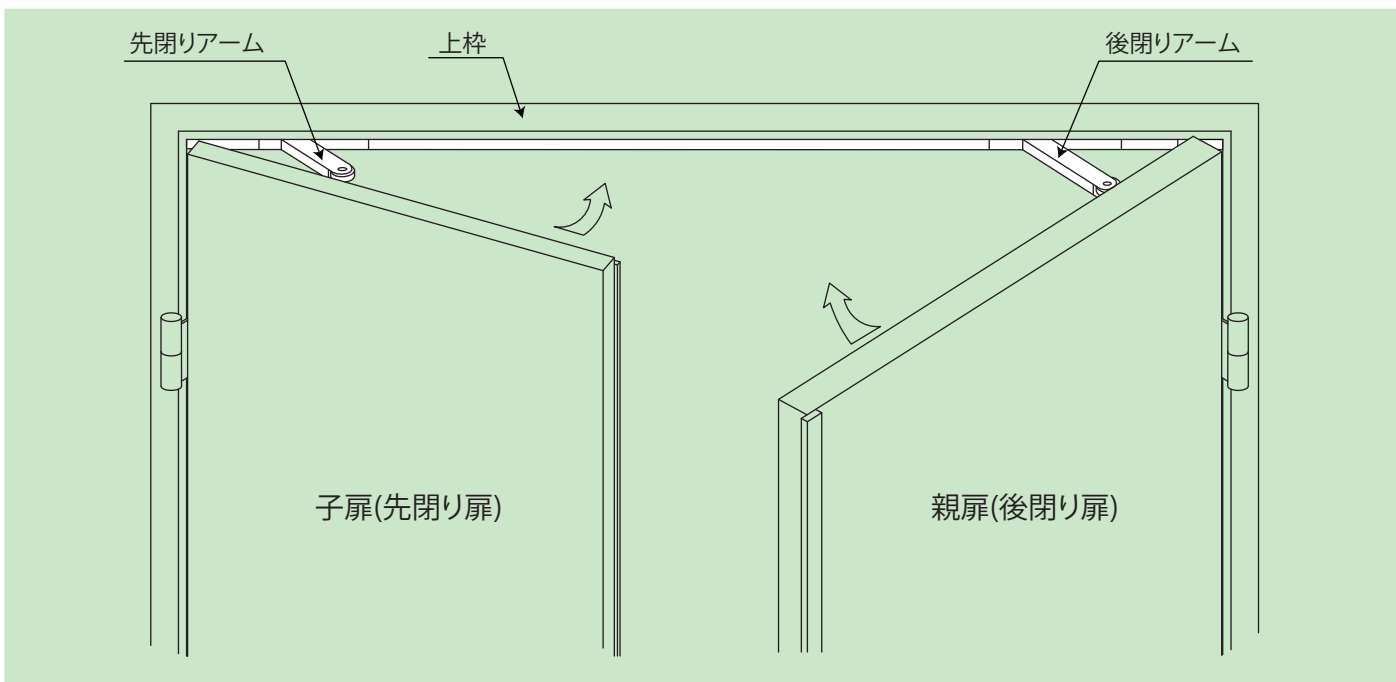
- ※軸芯が斜線範囲内のものをご使用ください。
- ※設計時に戸先が当たらないかご確認ください。

順位調整器 (コンシールド型)

TK-CR1

両開き(親子開き)／防火扉

- 扉の先開り後閉りの順位をつけます。
- 軽量・コンパクトで、取付後の外観もスマートです。
- 開口部の美観を極力損なわないよう、両サイドにアームを振り分けた機構です。
- アームが特殊な構造で連動し、作動が小さく、動作性が静かでスムーズです。
- 開口寸法に合わせて、連結バー／化粧カバーをカットして使用します。

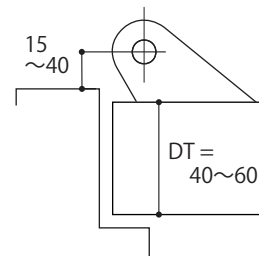


仕様

- ◎左右勝手兼用 (反転仕様)
 - ◎材質 ステンレス
 - ◎仕上 ヘアライン
 - ◎適応扉寸法 W1100～2200mm (親扉W1100mm以下)
- ※オートヒンジとの組合せは不可です。

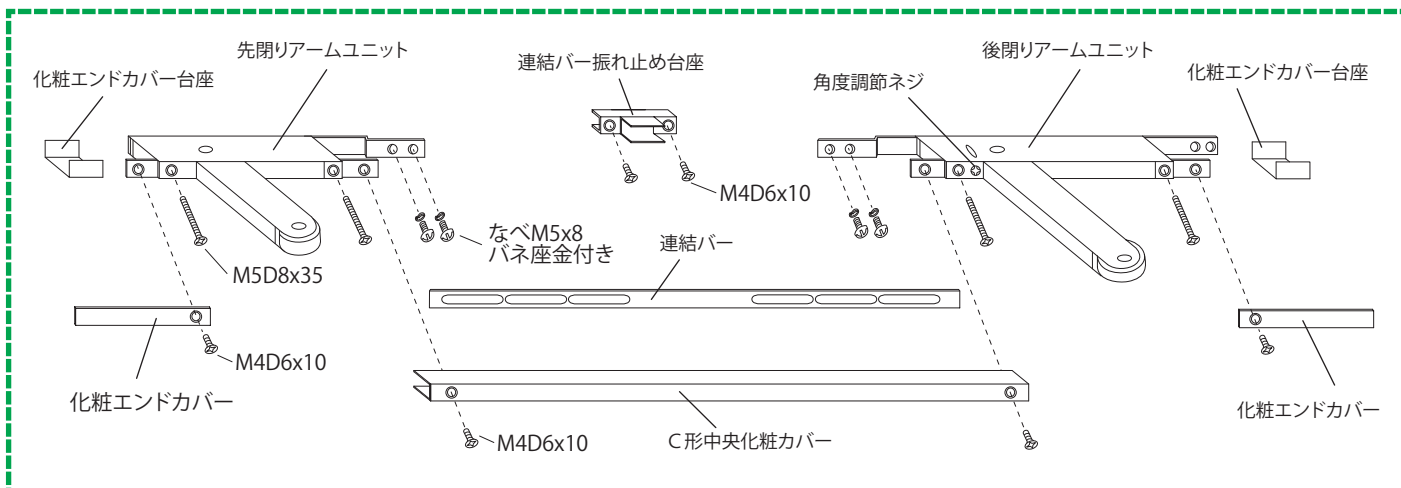
適応扉範囲

ヒンジ 突出寸法	扉厚(DT)	親扉/後閉り > 子扉/先開り	
		親扉	子扉
15～40mm	40～60mm	800～1100mm	300～1100mm

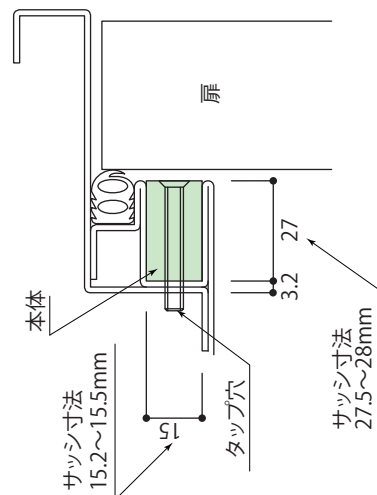
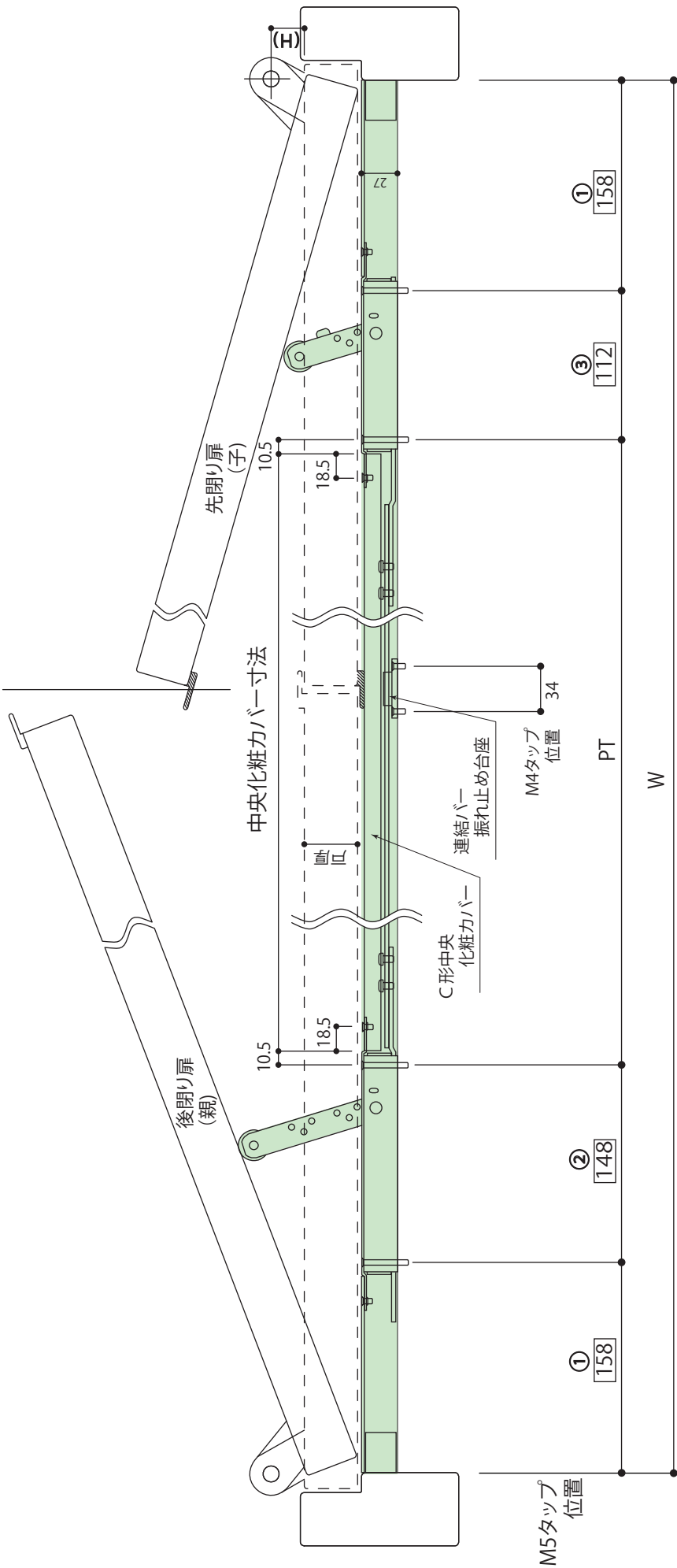


※連結バーと中央化粧カバーのカット寸法は納まり図面参照してください。
 ※後閉りアームユニットの角度調整は、プラスドライバーで調整できます。

部品構成略図



TK-CR1 納まり全体図

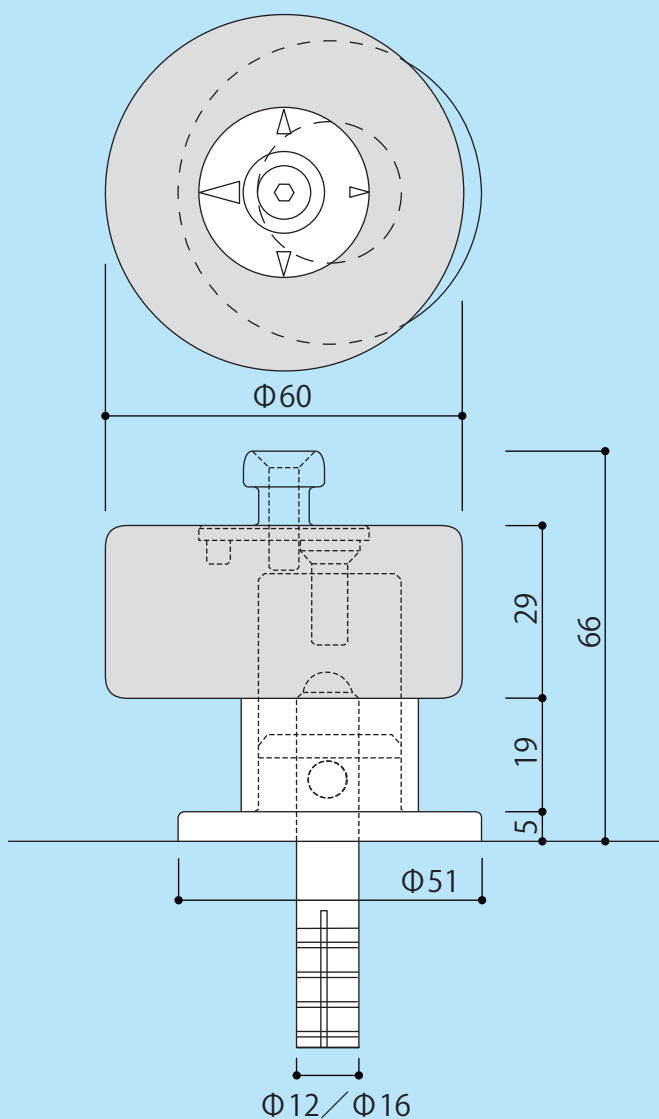
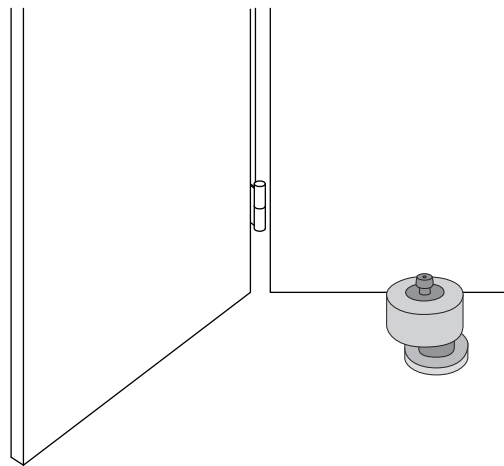


$$\begin{aligned}
 P T &= W - (①158 \times 2) - ②148 - ③112 \\
 \text{中央化粧カバー寸法} &= P T - (10.5 \times 2)
 \end{aligned}$$

偏芯戸当り

TK-DS

- 扉を開けた際の、壁の傷や破損を防ぐ床付け戸当りです。
- 取付位置により、扉の開き角度が調整できます。
- アンカー(またはビス)固定後も、偏芯ゴム位置の変更が可能です。
- ゴム部の固定はバネやネジではなく、深溝スライド固定構造で、振動や衝撃に強く、既存品の交換にもおすすめです。



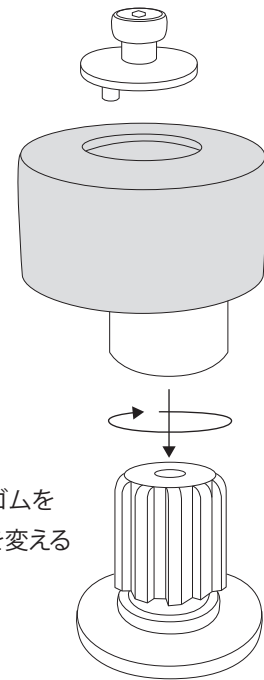
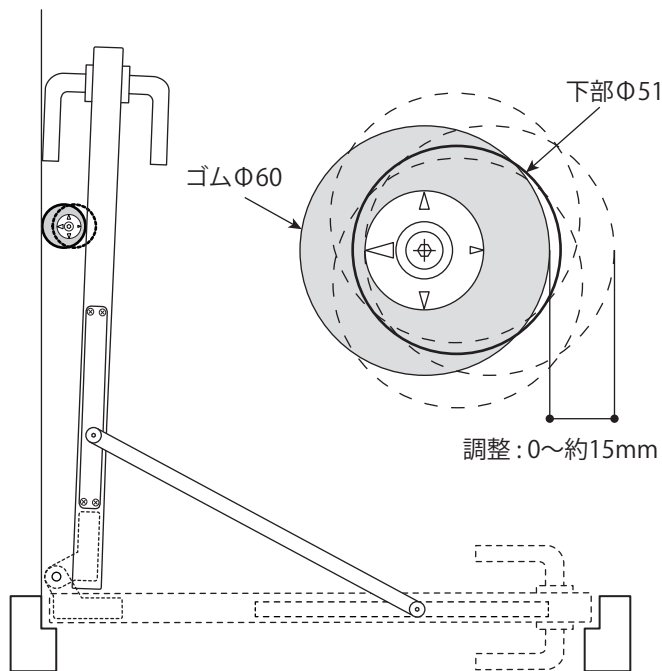
■仕様

- ◎本体 亜鉛ダイカスト／ゴム(グレー)
- ◎アンカー SS400
- ◎仕上げ クロームメッキ

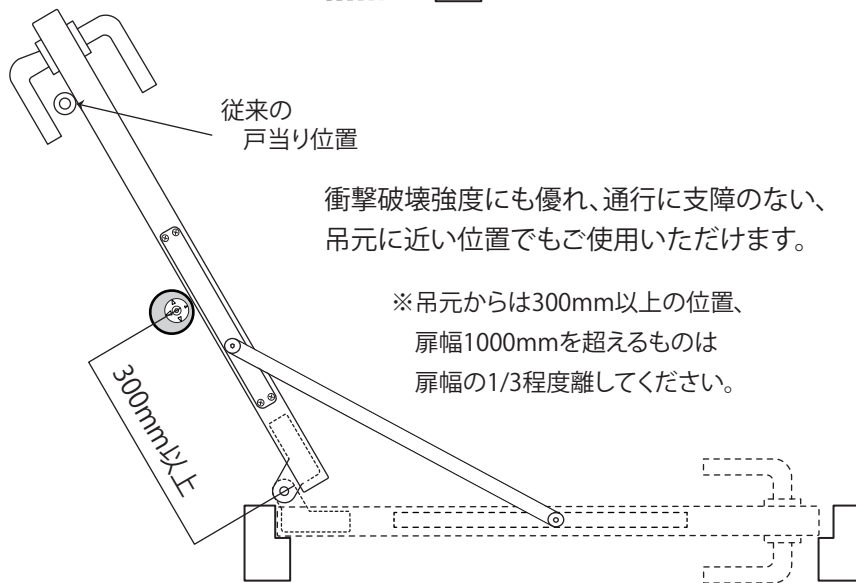
商品コード	付属品
TK-DS12	アンカーボルトΦ12
オプション:アンカーボルトΦ16	

■ 使用参考例

取付後もゴム部を偏芯させる事ができ、扉の開き角度を変えることが可能です。



下部の溝に、上部のゴムを入れる位置で、角度を変えることができます。



衝撃破壊強度にも優れ、通行に支障のない、吊元に近い位置でもご使用いただけます。

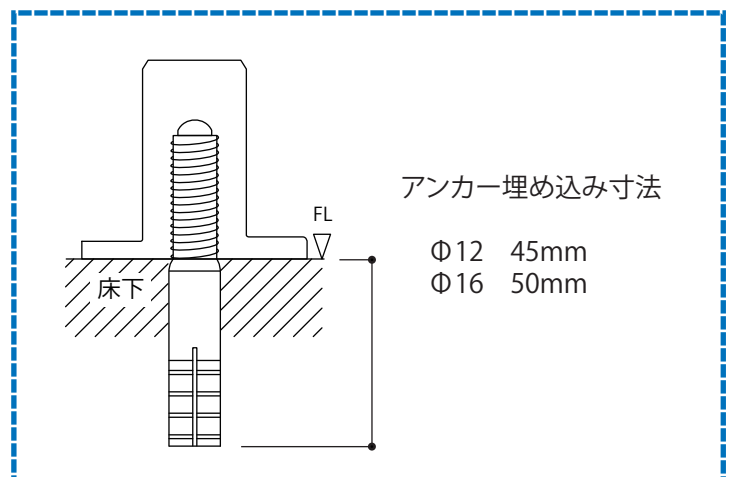
※吊元からは300mm以上の位置、扉幅1000mmを超えるものは扉幅の1/3程度離してください。

■ 強度

側圧強度試験
(静荷重による変形ひずみ検査)

アンカーサイズ	強度
Φ12	510kg
Φ16	1020kg

※社内試験による



アンカー埋め込み寸法

Φ12 45mm
Φ16 50mm

オーバーヘッドドアホルダー GJ90 / GJ79シリーズ

- 扉が開く角度を制限します。
- 床付け戸当りが使用できない扉にも最適です。
- 取付けは簡単で、既存扉にもご使用いただけます。
- 丁番、持ち出しピボット、中心吊りピボットと、併用が可能です。



90H / 90S 面付け型



■仕様

- ◎重量扉用 150kg以下
- ◎解放角度 85~110°
(番手・商品取付け位置による)
- ◎左右勝手なし
- ◎仕上 US32D : ステンレスヘアライン
- ◎90H : ホールドオープン
ON / OFF切替え式
解放保持 = 商品内部レバーON
解除 / 解放角度制限のみ = OFF
※防火戸使用不可
- 90S : ノン・ホールドオープン
解放角度制限のみ
※防火戸使用可

79H / 79S 面付け型



■仕様

- ◎重量扉用 300kg以下
- ◎解放角度 85~110°
(番手・商品取付け位置による)
- ◎左右勝手なし
- ◎仕上 US32D : ステンレスヘアライン
- ◎79H : ホールドオープン
ON / OFF切り替え式
解放保持
解放角度制限のみ = ロールを
90°回転
※防火戸使用不可
- 79S : ノン・ホールドオープン
解放角度制限のみ
※防火戸使用可

■ 品番選定表

丁番／持出しピボットヒンジ			中心吊ピボットヒンジ		
扉寸法 (mm)	品番		扉寸法 (mm)	品番	
686 - 838	903H/S	793H/S	839 - 990	903H/S	793H/S
839 - 990	904H/S	794H/S	991 - 1143	904H/S	794H/S
991 - 1143	905H/S	795H/S	1144 - 1295	905H/S	795H/S
1144 - 1371	906H/S	796H/S	1296 - 1498	906H/S	796H/S

H : ホールドオープン

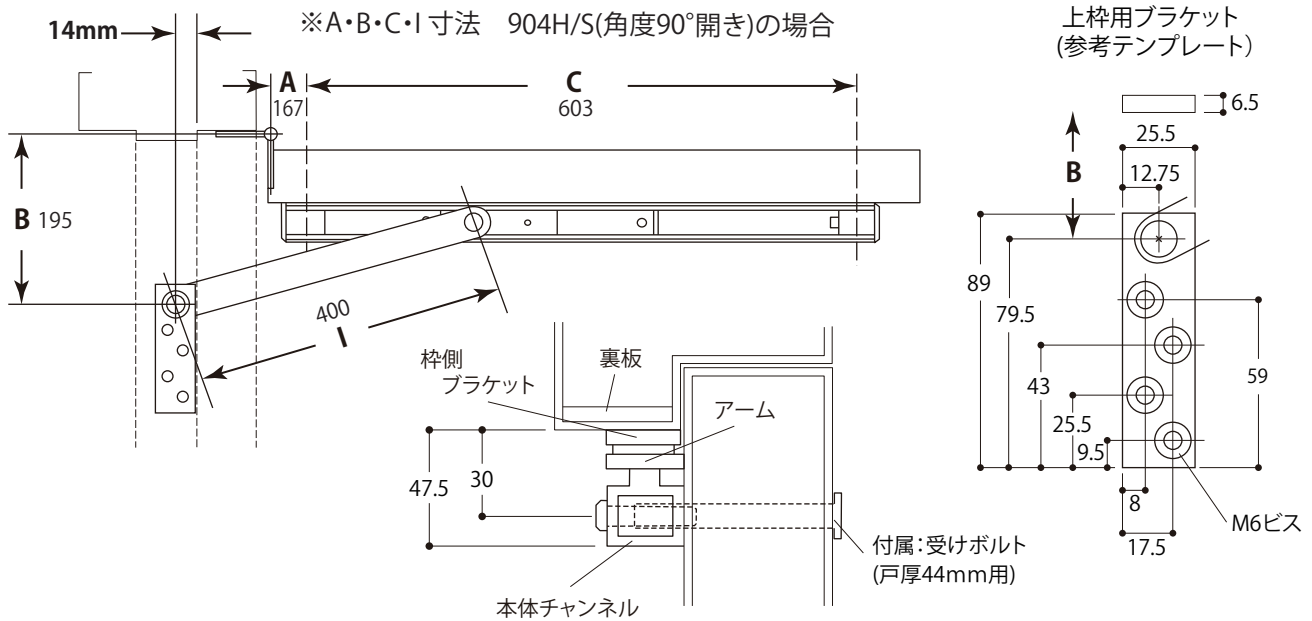
S : ノンホールドオープン

■ 商品図

※本体取付けには、5mm以上の裏板が必要です。

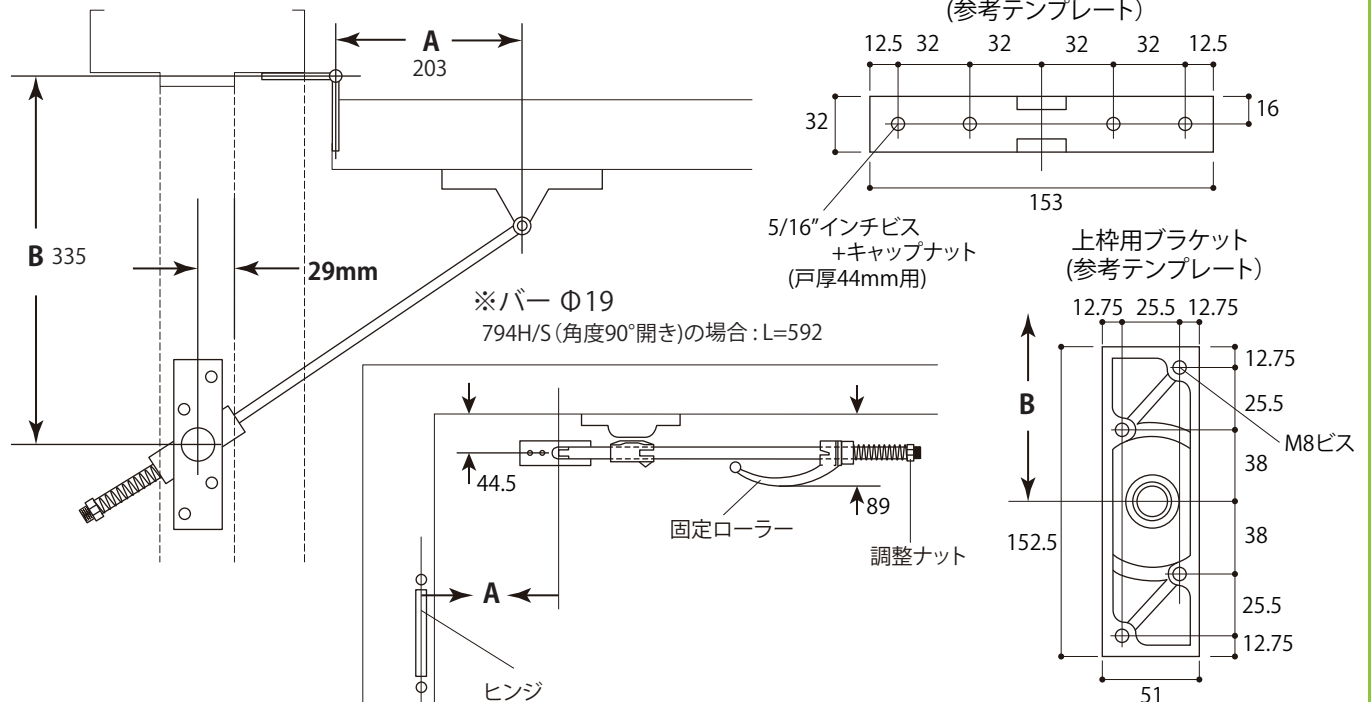
※解放保持、解放角度は商品の取付け位置によります。

90H / 90S



※A・B寸法 794H/S(角度90°開き)の場合

79H / 79S



ゴム付きドアガード

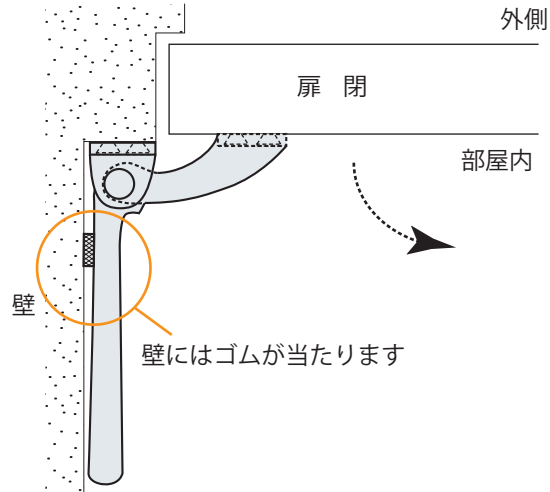
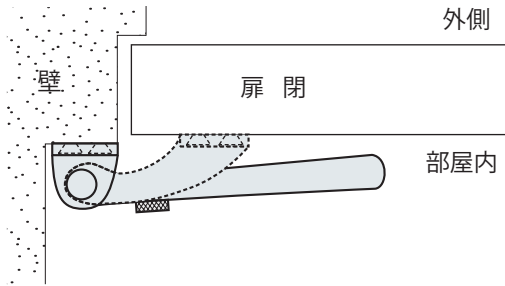
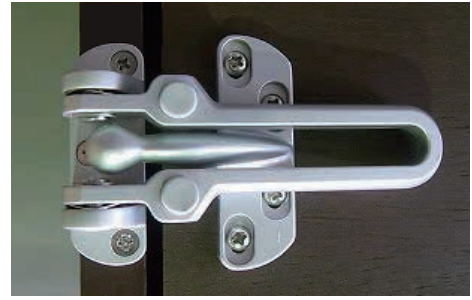
SH-7

○ゴムのクッションで、扉、壁にキズがつかない構造です。

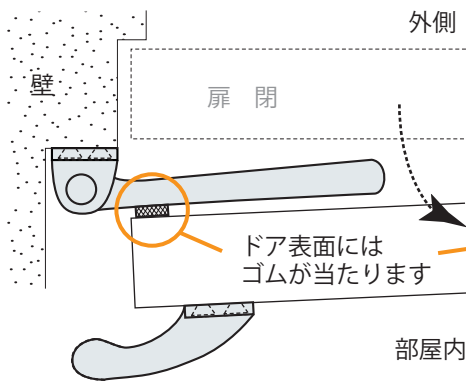
■仕様

◎仕上色 シルバー／ゴールド (ゴム:グレー)

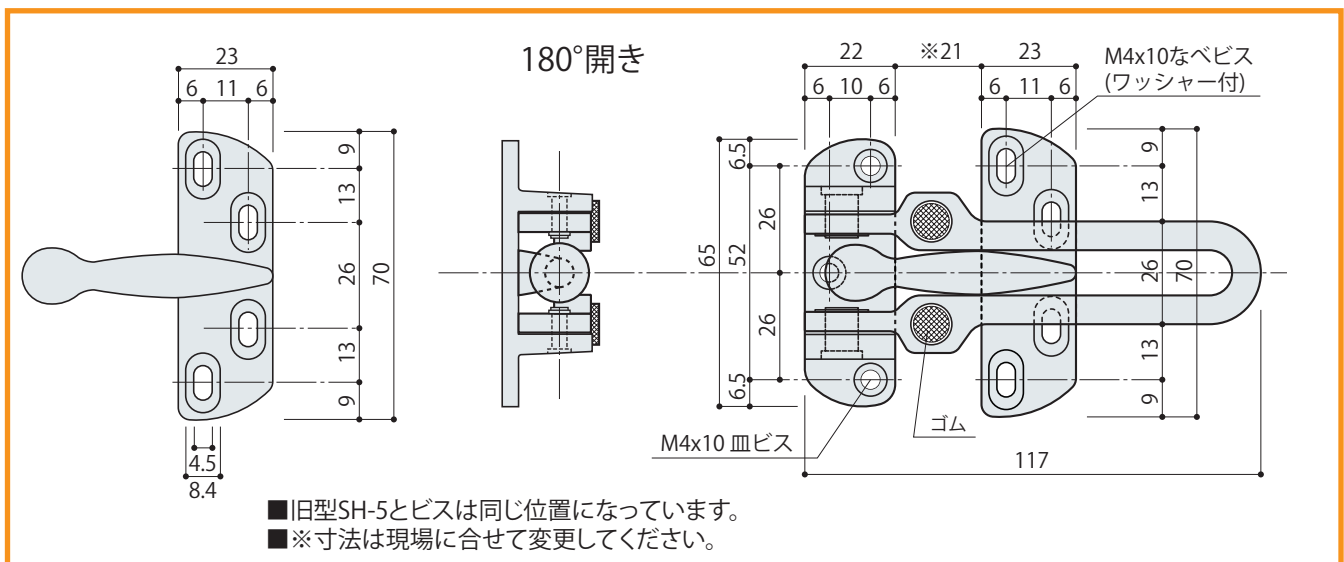
◎材質 亜鉛合金



出入りの為、オートロックがかからないよう、ドアガードを使用する場面が見受けられますが、このような場合も扉の表面にはゴムが当たり、傷つきません。



■商品図



超広角ドアビューア

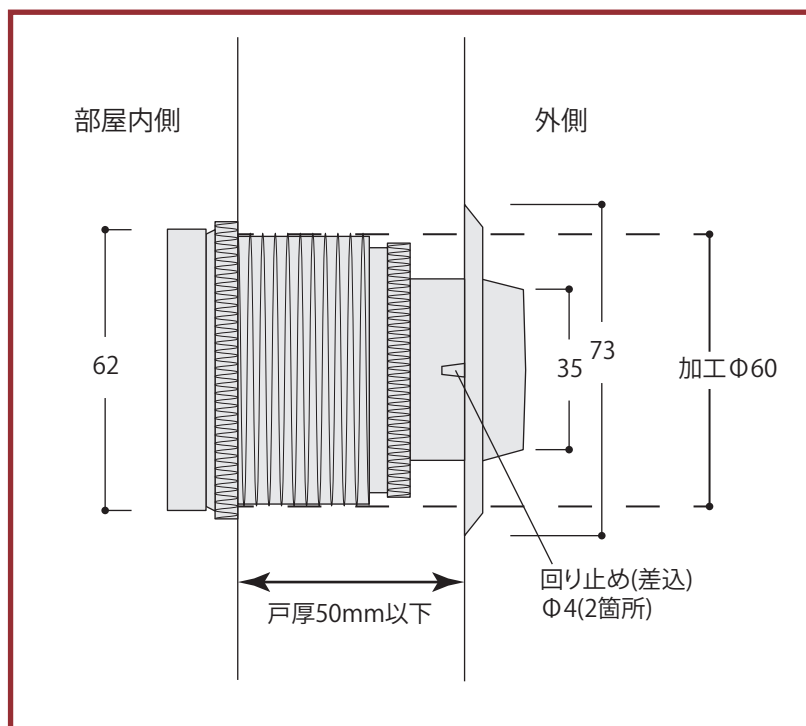
DS238

- 従来のドアビューとは異なり、覗き込む必要がありません。
- 扉から1.8m離れた位置からも、外部をはっきり見ることが可能です。
- 超広角視野(132°)で、不審者が隠れるデッドゾーンがなくなります。
- 玄関扉、通用口、バックヤード扉。壁の向こう側の監視、観察用等の用途に。

■仕様

- ◎本体：アルミ製／ガラス製光学レンズ(ミラー式左右反転)
- ◎仕上色 シルバー／ブラック
- ◎戸厚50mmまで

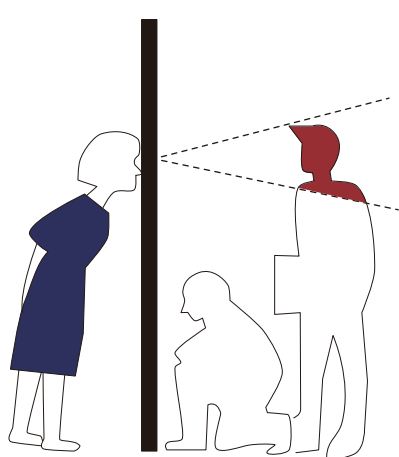
■商品図



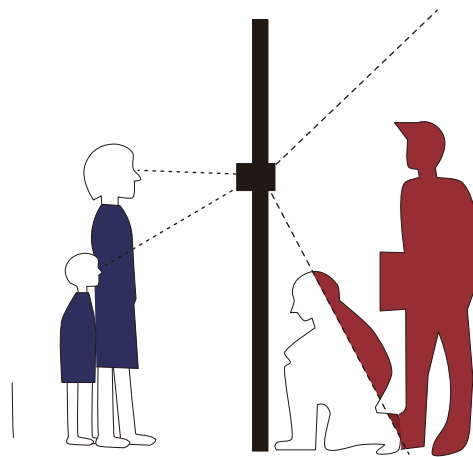
部屋内側レンズ



外側



従来品



ドアビューア DS238

