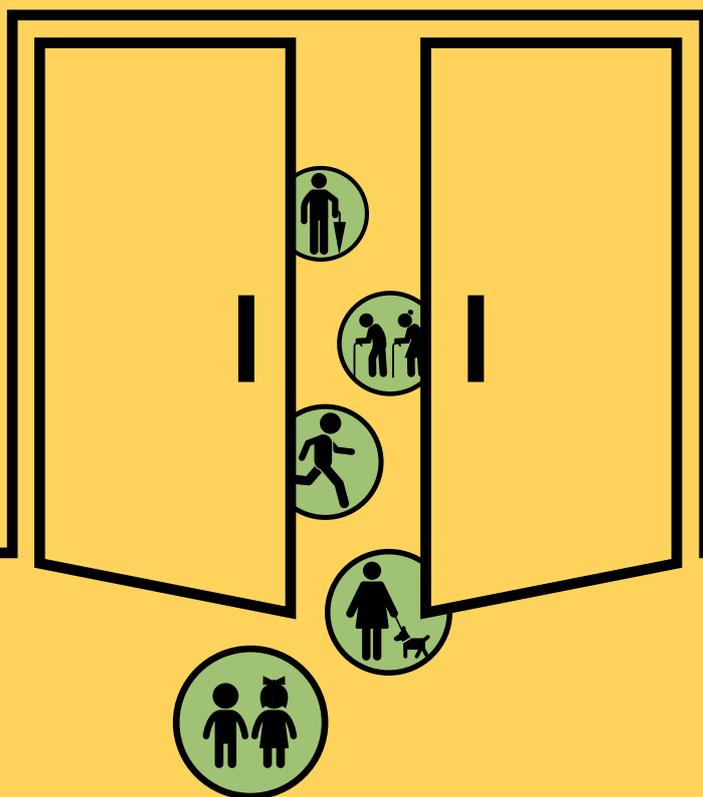


# 誰もが安心できるトビラを…。

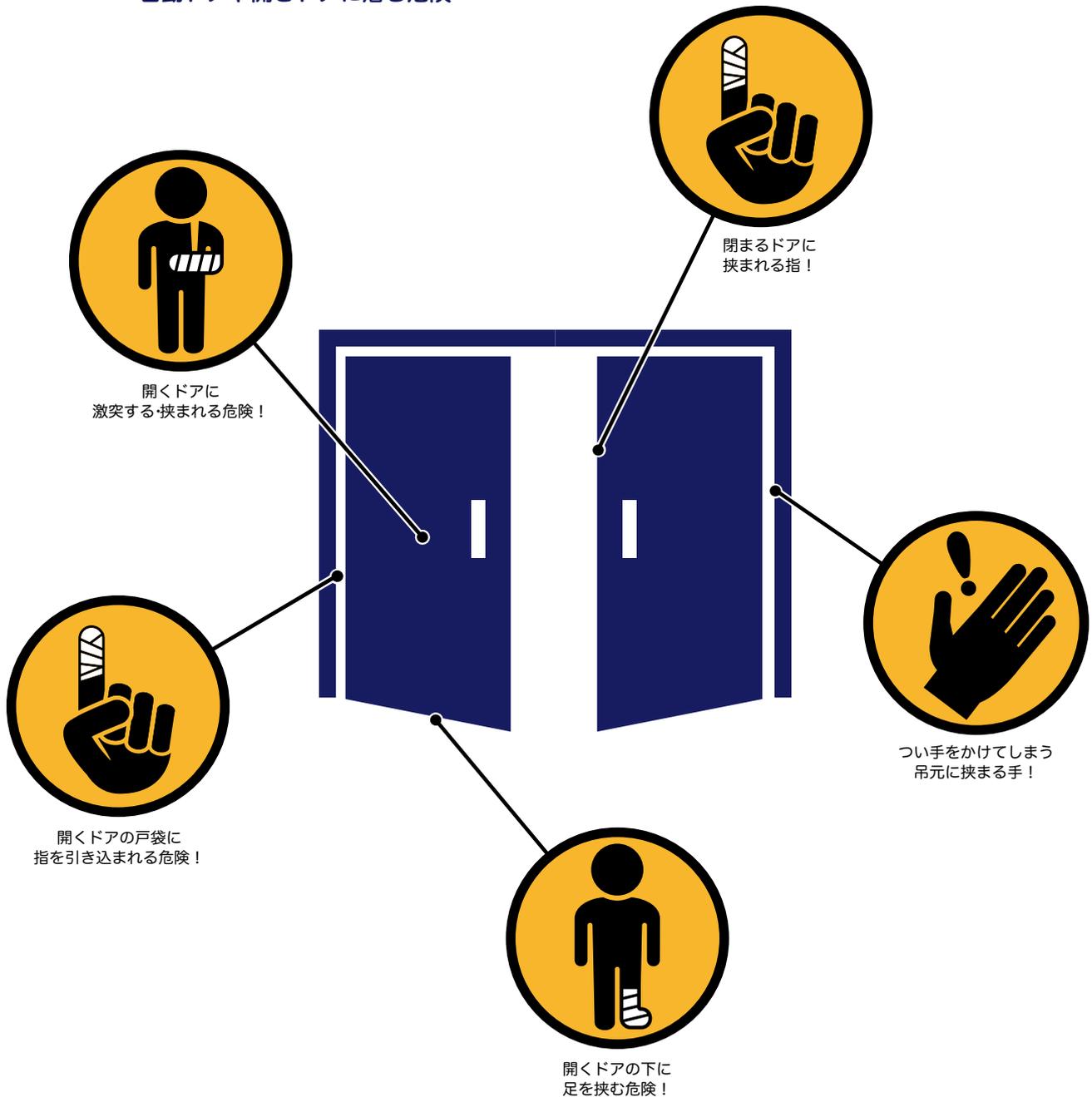
昭和フロントのSF×PDシリーズ



## ドアに潜んでいる 思わぬ事故の危険性。

開いてきたドアにぶつかる、  
指が引きこまれる、指を挟む…  
どれもちょっとしたきっかけで起こりうること。  
でもそれをおこさないように、けがをしないよう  
にできないか、そんな思いから昭和フロントの  
SF×PDシリーズは生まれています。  
新設用のほか、既存のドアにも取付けられる  
タイプなど、思わぬ事故を未然に防ぐための  
様々な製品をラインナップ。  
ドアは危ないよ！って子供たちに言わなくて  
いい時代がくるかもしれません。

自動ドアや開きドアに潜む危険



自動ドア・半自動引戸製品

直付自動ドア .....	P5～
内蔵自動ドア .....	P7～
半自動引戸 .....	P11
製品仕様・施工例 .....	P12

開きドア製品

フロアヒンジドア .....	P15～
丁番ドア .....	P17～
ピボットヒンジドア .....	P19～



**防護スクリーン**  
挟まれない、激突しない、  
もう一枚のドア！



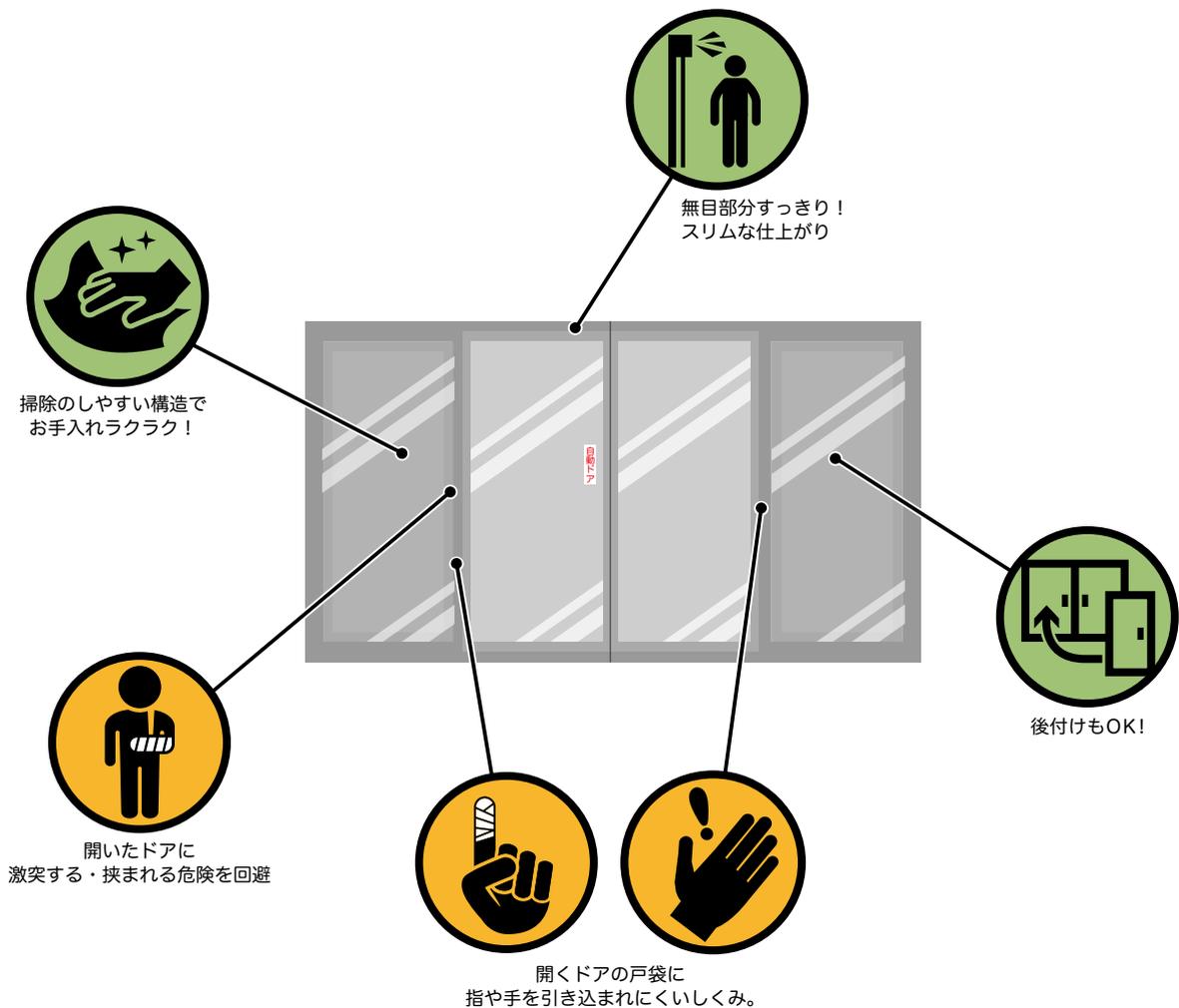
**引込まれ防止ゴム**  
自動ドアと戸袋の間に  
指が巻き込まれる危険を回避。



**お手入れラクラク！**  
可動するスクリーンで、清掃などの  
メンテナンスも無理なく行えます。

安全な自動ドアのために、昭和フロントが考えたこと。

自動ドアでの思わぬ事故を防ぐ、もう一枚のスクリーンドア。戸袋部分に防護スクリーンを設置することによって、開く自動ドアに触れる危険を回避できます。新設はもちろん、既存のドアに後付けしても目立たないスリムなスタイルで、エンジン装置の点検や清掃も無理なく行えます。設置したい自動ドアの条件に合わせて様々なタイプをご用意しており、安全性だけでなく、デザイン性、利便性にも優れています。



戸車式自動ドア .....	P5 ~ 6	ハンガー式自動ドア .....	P11
スイング式自動ドア .....	P7 ~ 10	製品仕様・施工例 .....	P12



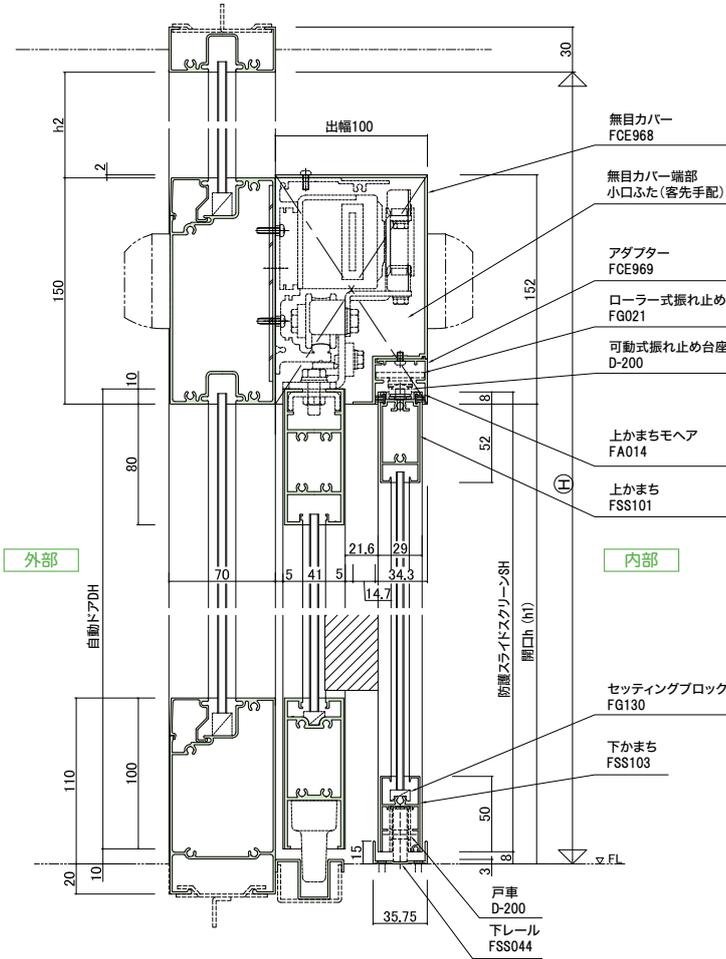
# 直付自動ドア製品 / Automatic door products

製品名 SF×PD自動ドア 防護スライドスクリーン(戸車式) 直付タイプ

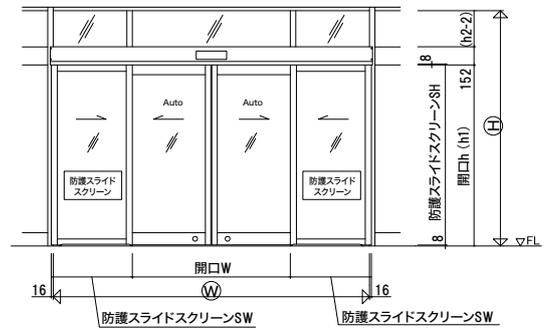
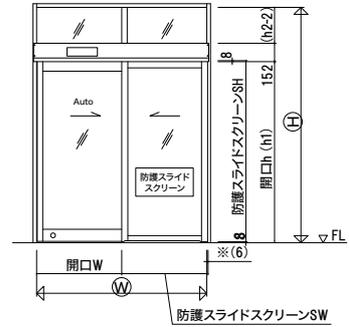


**POINT**

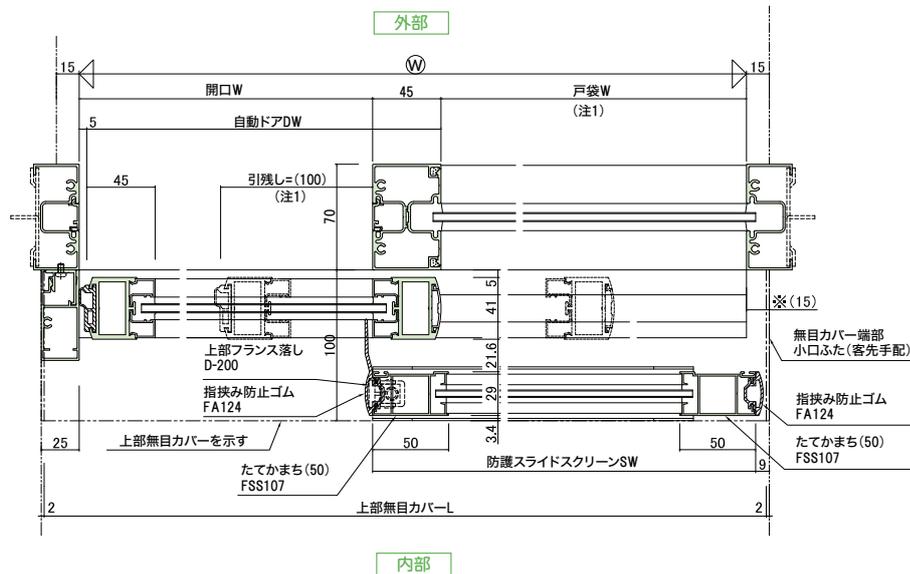
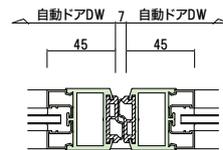
- 直付自動ドア向け
- スライド式のスクリーンで清掃の際も省スペースに対応



**内観図**



**■ 突合せ部**



※印寸法は既存仕上材のチリ寸法による。





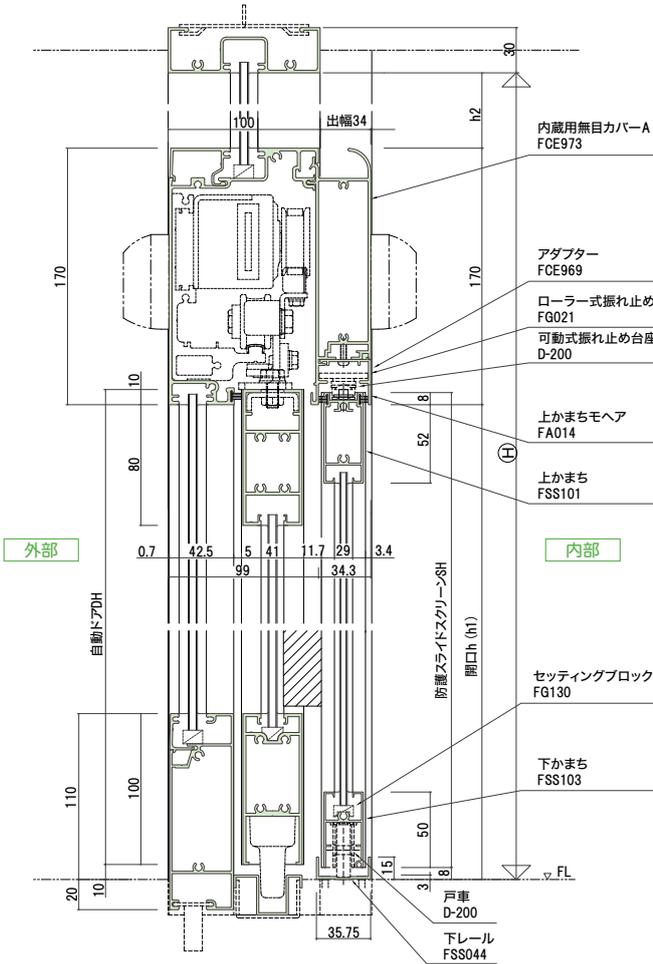
# 内蔵自動ドア製品 / Automatic door products

製品名 SF×PD自動ドア 防護スライドスクリーン(戸車式) 内蔵タイプ 新規物件用

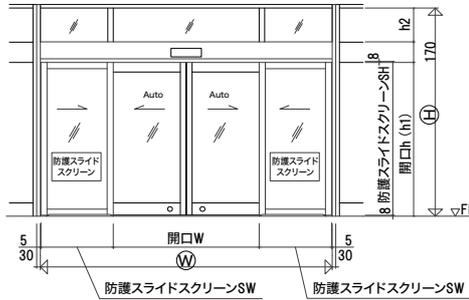
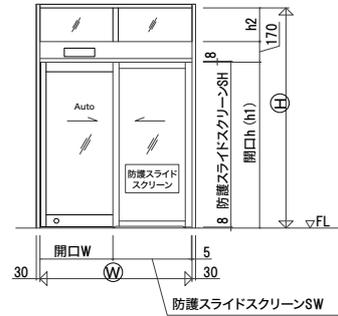


### POINT

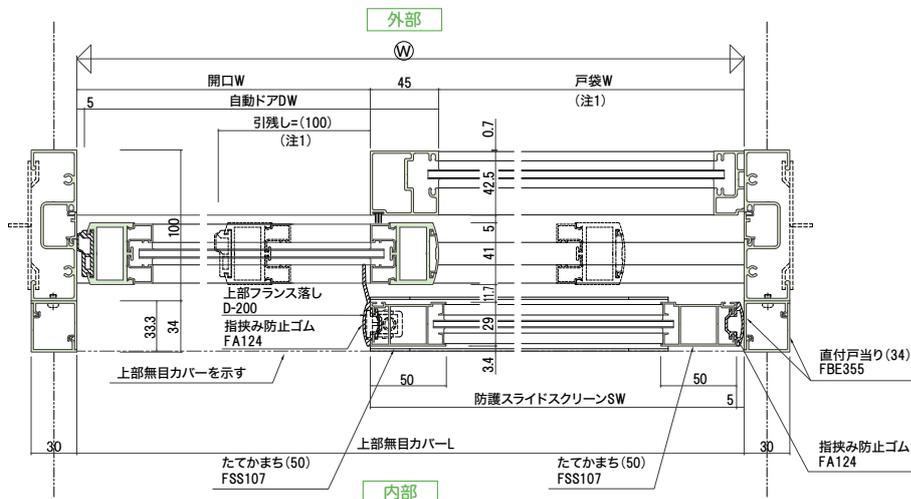
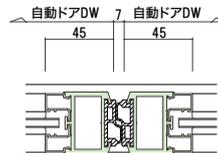
- 内蔵型自動ドアの新規物件向け製品
- スライド式のスクリーンで清掃の際も省スペースに対応



### 内観図



### ■ 突合せ部







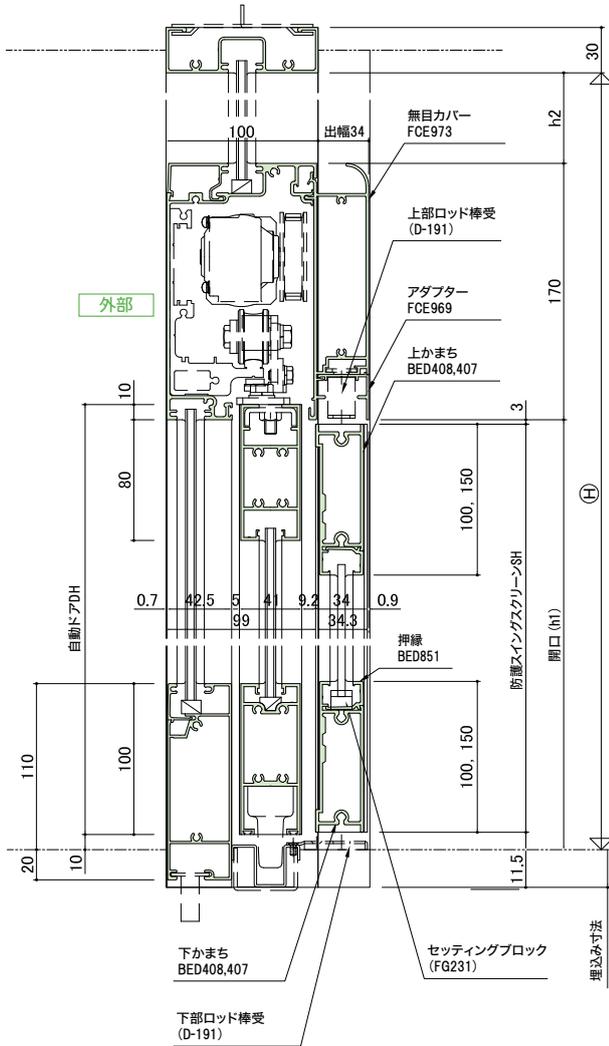
# 内蔵自動ドア製品 / Automatic door products

製品名 SF×PD自動ドア 防護スイングスクリーン 内蔵タイプ

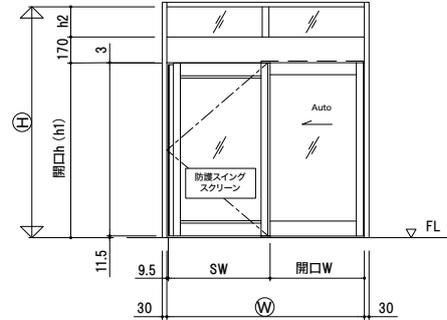


POINT

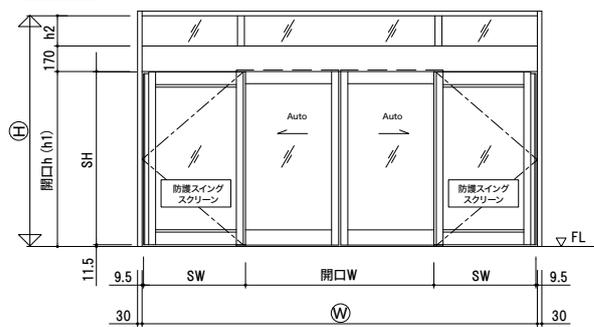
- 内蔵型自動ドア向け製品
- 大型の自動ドアに取付け可能
- スクリーンの下部レールが不要で床の仕上げに影響されにくい



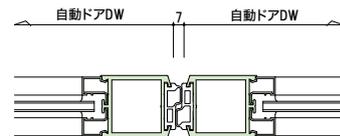
内観図



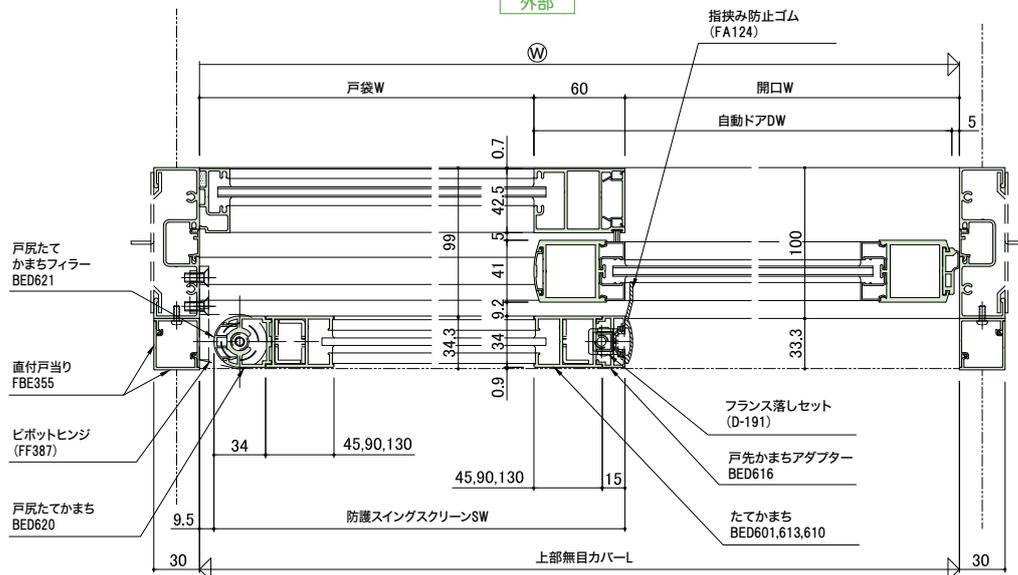
内観図



■ 突合せ部



外部



内部





# 半自動引戸製品 / Semi automatic door products

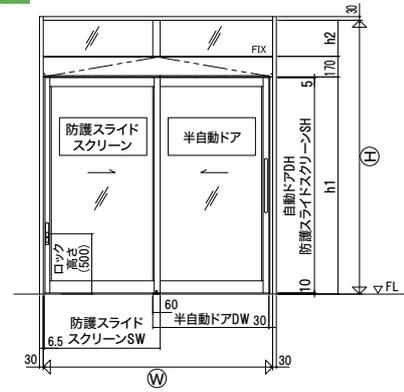
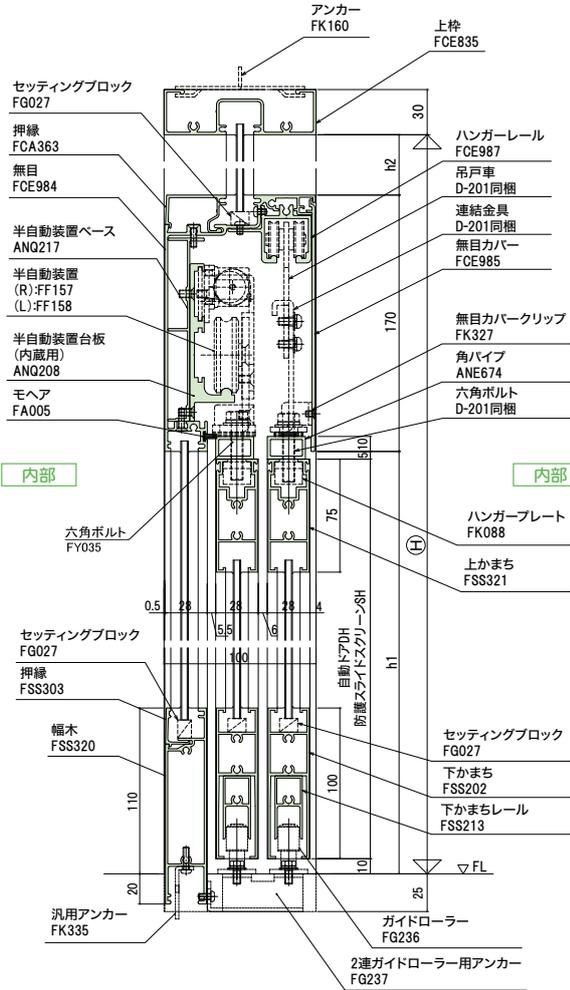
製品名 SF×PD半自動ドア 防護スライドスクリーン(ハンガー式) 内蔵タイプ 新規物件用



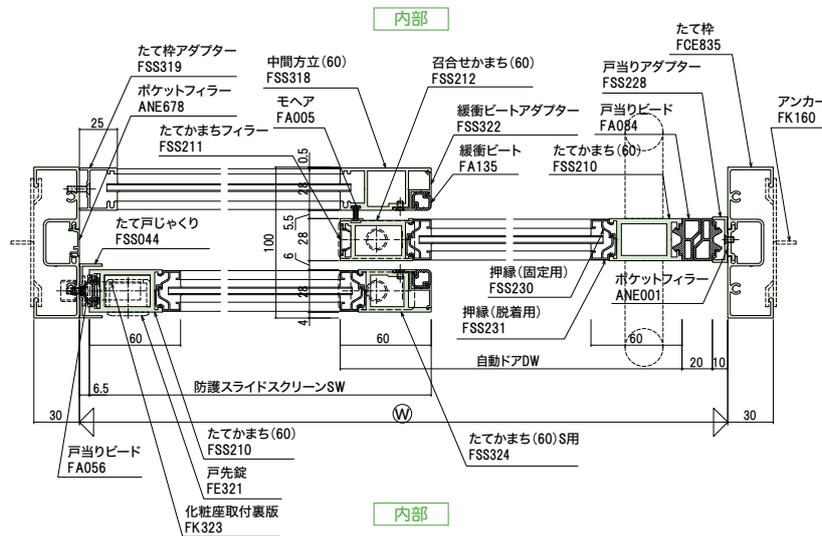
### POINT

- 内蔵型半自動引戸の屋内専用、新規物件向け製品
- 100見込の枠の中に半自動引戸と防護スクリーンがすべて納まるコンパクト設計
- スクリーンの下部レールが不要で床の仕上げに影響されにくい

点検口側観図



- ※ 屋内専用です。
- ※ 欄間がある場合は必ず吊束を設けてください。
- ※ 防護スライドスクリーンのロック高さは操作に支障がある場合に变更可能です(ただしFL+300以上)。
- ※ 左記図は半自動装置セット(L)FF158を使用しています。逆勝手の場合は半自動装置セット(R)FF157をご使用ください。



施工例





**ドアの吊元側での指挟み防止**  
開閉時に隙間ができないから、  
指を挟む心配はありません。



**指を挟んでも大ケガをしない!?**  
ドアに衝撃緩和ゴムを取り付け、  
挟んでも大怪我に至りません。

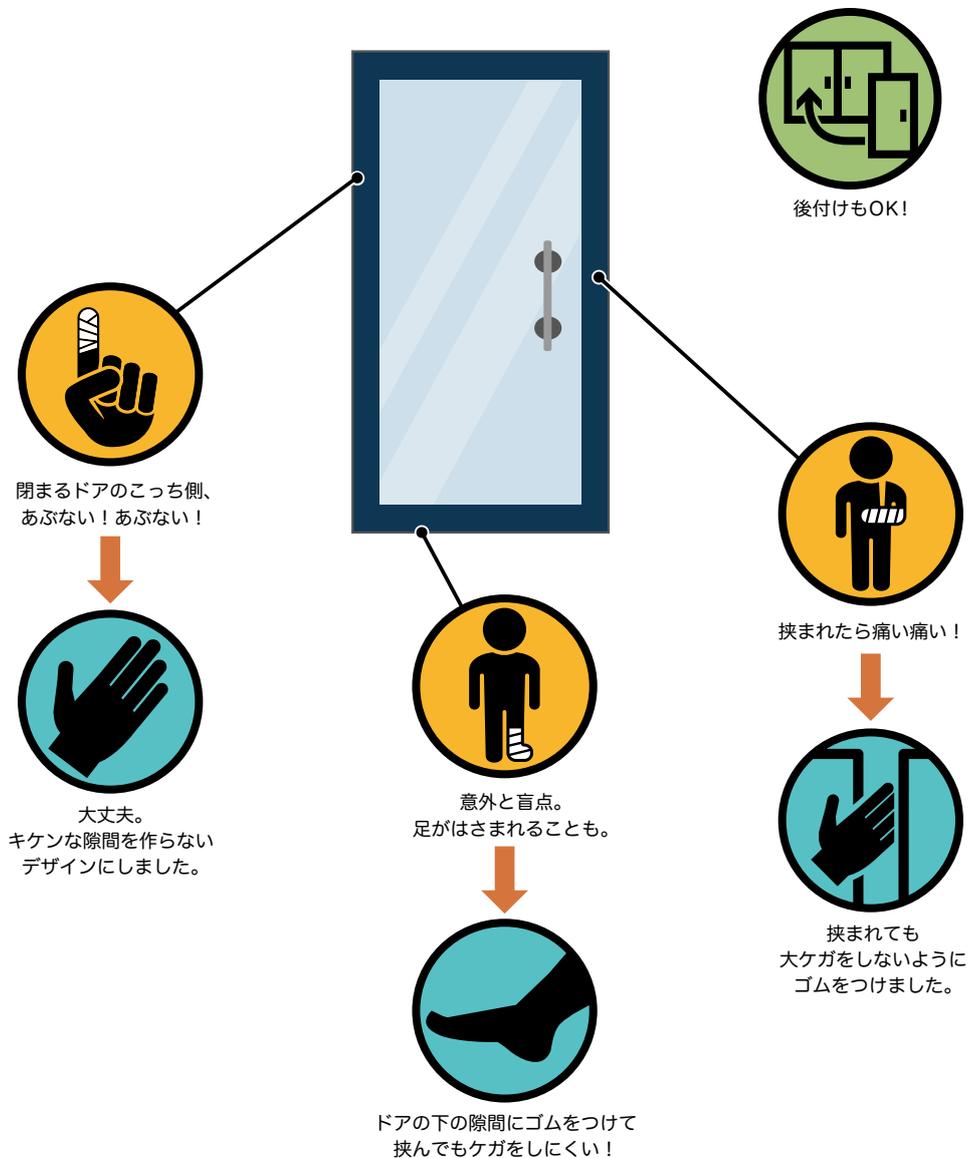


**意外に多い、ドアの下に挟まれる足**  
ドア下での足挟み事故も、  
足元用の衝撃緩和ゴムで予防できます。

ドアは危ない！って、  
子供たちに言わなくてもいいドアを。

戸先、吊元、足もと…開きドアは構造上どうしても開閉時にスキマがで  
きます。そこに手や指をはさんだ経験、ありませんか？

SF×PD 開きドアシリーズでは、そんな指が入ってしまうスキマをなく  
したり、万が一指をはさんでしまっても大けがをしないための衝撃吸収  
材を使用したりとドアのタイプに応じて対策が可能です。既存のドアに  
後付けできるタイプもご用意しています。





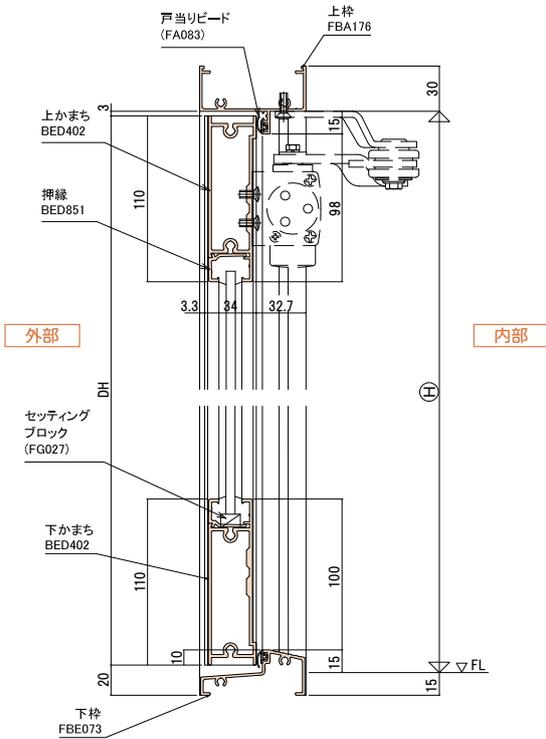
# 丁番ドア製品 / Open door product door products

製品名 SF×PD丁番ドア 先付タイプ

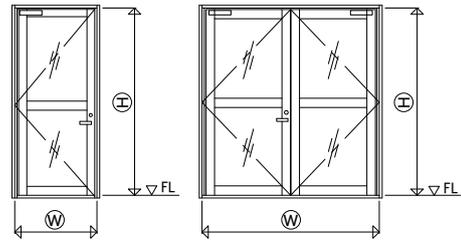


POINT

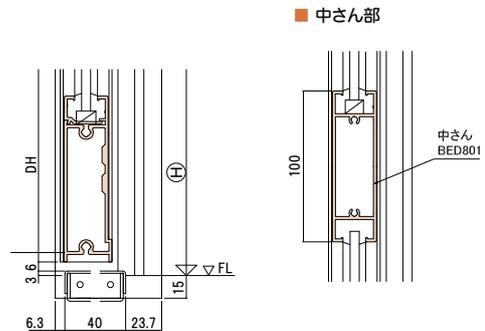
- 丁番ドアの新規物件向け製品
- 特徴的な丁番と緩衝ゴムを使用し、万一吊元側に指が挟まれても衝撃を吸収



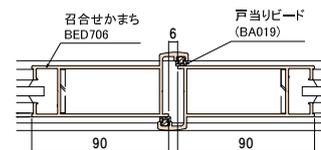
内観図



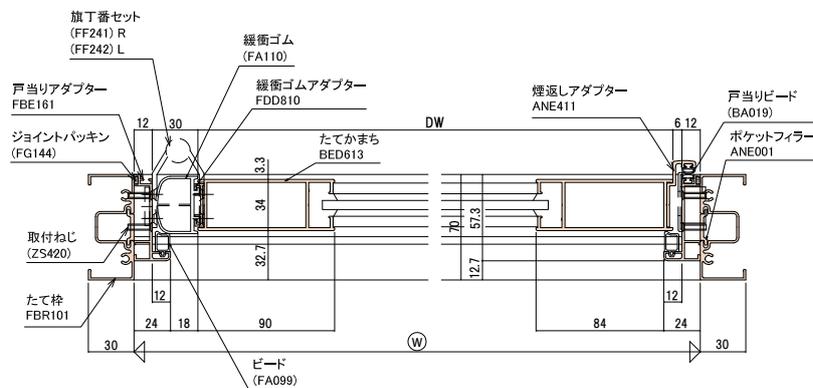
ステンレスフラット沓摺仕様



■ 召合せ部



外部



内部

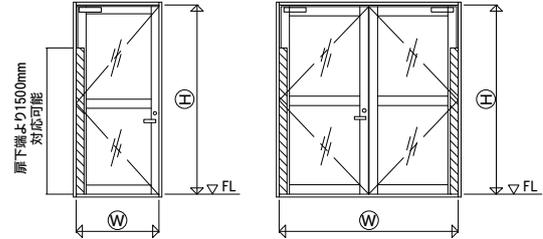
製品名 SF×PD丁番ドア 後付タイプ



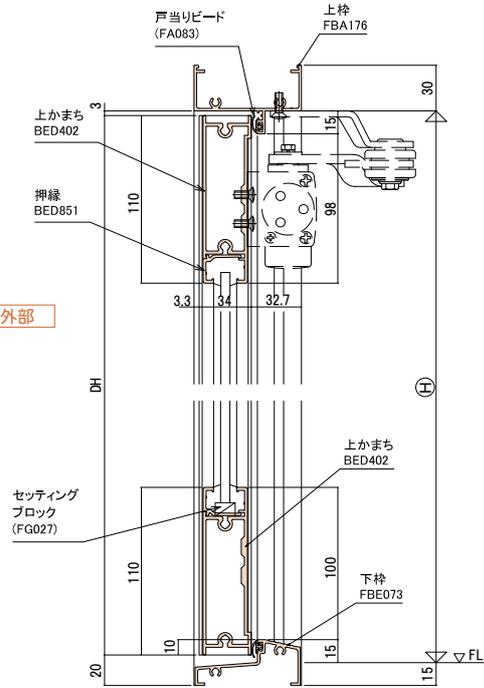
POINT

- 丁番ドアの既存物件向け製品
- いま稼働している丁番ドアに後付けが可能
- ドア開閉時に吊元側にできるスキマを専用のゴムで指が入らないようにカバー

内観図

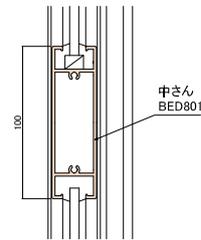


外部

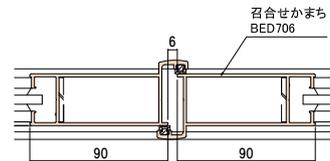


内部

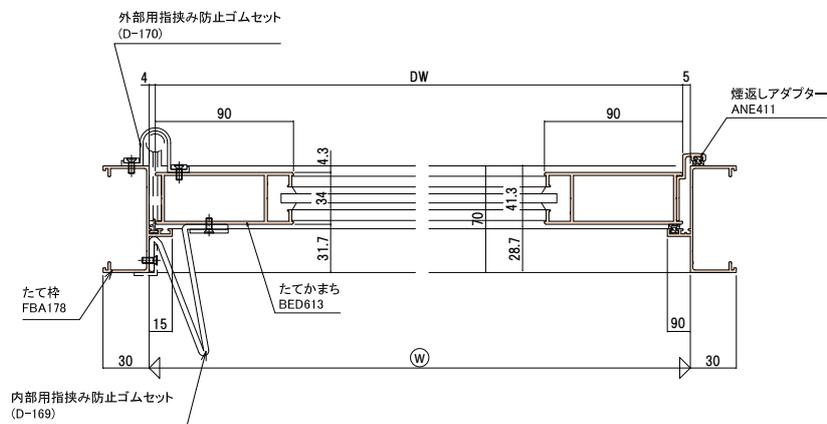
■ 中さん部



■ 召合せ部



外部



内部



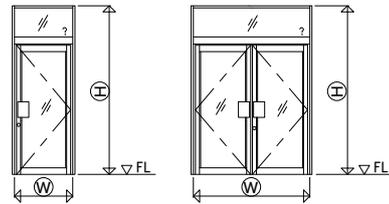
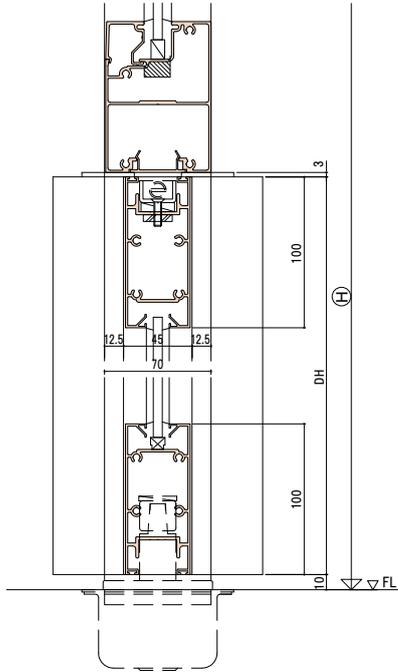
製品名 SF×PDフロアヒンジドア 後付タイプ



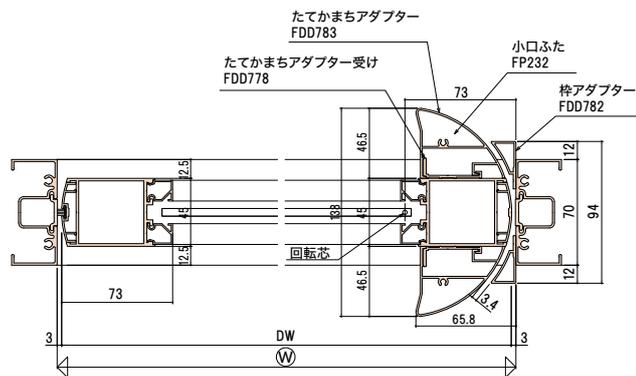
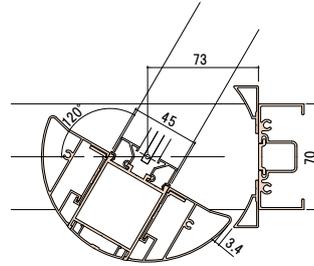
POINT

- フロアヒンジドアの既存物件向け製品
- いま稼働しているフロアヒンジドアに後付けが可能
- 吊元に形材を取付け、ドア開閉時の指が入る大きさのスキマをなくす

内観図



■ ドア開放時





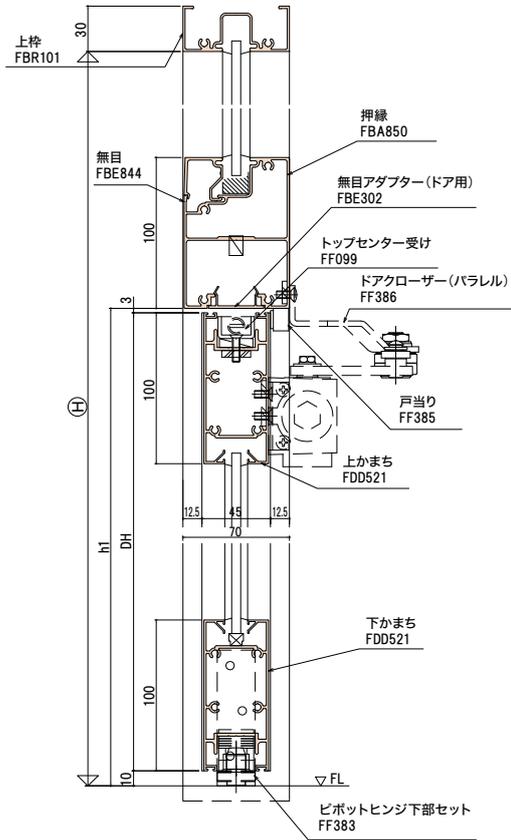
# ピボットヒンジドア製品 / Open door product door products

製品名 SF×PDピボットヒンジドア 先付タイプ

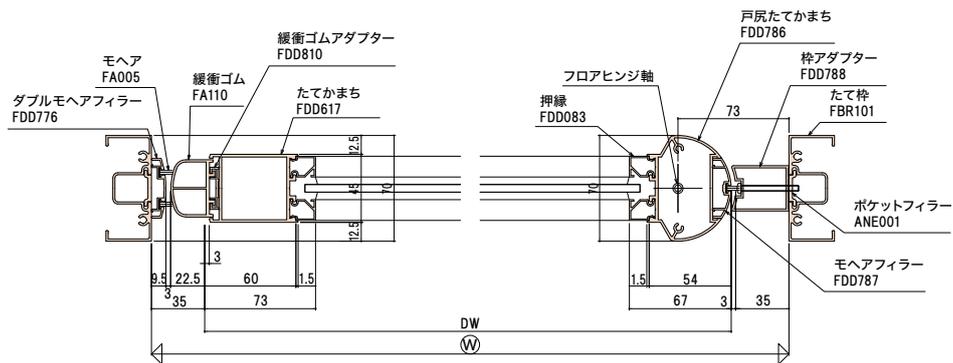
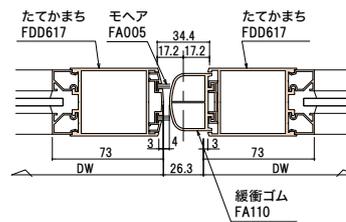
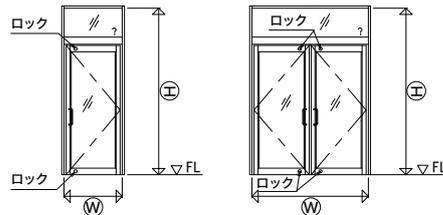


POINT

- ピボットヒンジドアの新規物件向け製品
- 吊元は特殊な形状のかまちと枠で指がはさまれるスキマをつくらない
- 戸先には緩衝ゴムを使用し、万一指が挟まれても衝撃を吸収



内観図

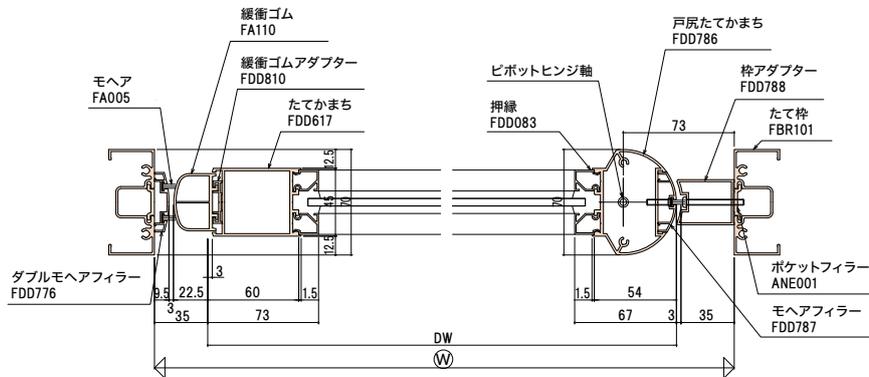
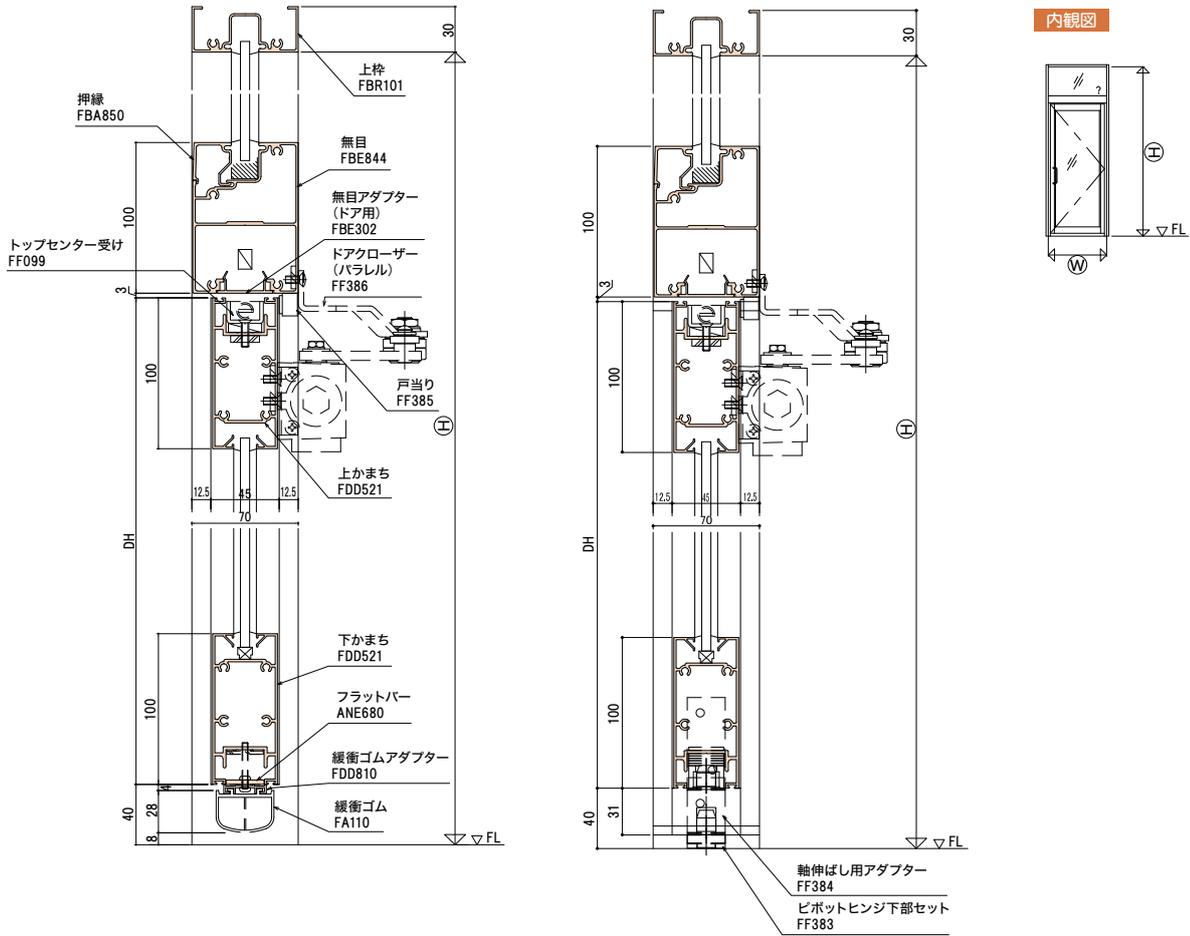


製品名 SF×PDピボットヒンジドア 先付タイプ 足下バリエーション



POINT

- ピボットヒンジドアの新規物件向け製品
- ロックなし、室内専用仕様
- ドアの下部に緩衝ゴムを使用し、万一足元が挟まれても衝撃を吸収



ドア形式		安全対策仕様	対応物件	枠見込+出幅	備考	掲載ページ
SF×PD自動ドア・半自動引戸	直付自動ドア	防護スライドスクリーン 戸車式	新規物件	出幅100		P.5
		防護スイングスクリーン	新規物件	出幅100		P.6
	内蔵自動ドア	防護スライドスクリーン 戸車式	新規物件	100見込+出幅34		P.7
			既存物件	出幅35		P.8
		防護スイングスクリーン	新規物件	100見込+出幅34		P.9
	半自動引戸	防護スライドスクリーン ハンガー式	新規物件	100見込	※屋内専用	P.10
防護スライドスクリーン ハンガー式		新規物件	100見込	※屋内専用	P.11	
SF×PD開きドア	丁番ドア	先付けタイプ	新規物件	70見込・100見込		P.15
		後付けタイプ	既存物件	70見込・100見込		P.16
	フロアヒンジドア	先付けタイプ	新規物件	70見込・100見込		P.17
		先付けタイプ 足元バリエーション	新規物件	70見込・100見込	※屋内専用	P.17
		後付けタイプ	既存物件	70見込・100見込		P.18
	ピボットヒンジドア	先付けタイプ	新規物件	70見込・100見込		P.19
		先付けタイプ 足元バリエーション	新規物件	70見込・100見込	※屋内専用	P.20

設定カラー

SF×PD自動ドア・半自動引戸シリーズ



シルバー (F)



ブラック (K)



ステンカラー (T)

SF×PD開きドアシリーズ(丁番ドア、フロアヒンジドア、ピボットヒンジドア)



シルバー (F)



ブロンズ (B)



ホワイト (W)



ブラック (K)



ステンカラー (T)



ダークブロンズ (D)

## 1. 主材料

アルミ押出型材	JIS H 4100(アルミニウムおよびアルミニウム合金押出型材)に規定するA6063S-T5を使用しています。
---------	--

## 2. 補助材料

ステンレス類	「JIS G 4304(熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)」及び「JIS G 4305(冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯)」に規定するステンレス
スチール類	「JIS G 3131(熱間圧延軟鋼板及び鋼帯)」及び「JIS G 3141(冷間圧延鋼板及び鋼帯)」に規定する鋼板を用いて「JIS H 8610(電気亜鉛めっき)」に規定する所定のめっき処理を施したもの、又は、これらと同等品。
ねじ類	組立および部品取付等に用いるねじ類は、JIS G 4315(冷間圧造用ステンレス鋼線)に規定する材質、又は、これらと同等品。
気密・水密材	軟質塩化ビニル樹脂、合成ゴム(シリコン、EPDM、クロロプレン、ブチル等)を使用しています。
グレイジングガスケット類	JIS A 5756 に準ずるものを使用しています。ガラスシール材は、主にシリコン系を使用していますが、ガラスシールとの打ち継ぎ等がある場合には都度打ち合わせをしてください。
その他部品	セッティングブロック:EPDM、EPDM-S、クロロプレン 戸車・振れ止め:ポリアセタール樹脂、ポリアミド、ステンレス 小口ふた:ABS樹脂、AES樹脂、ポリアミド、ポリ塩化ビニル

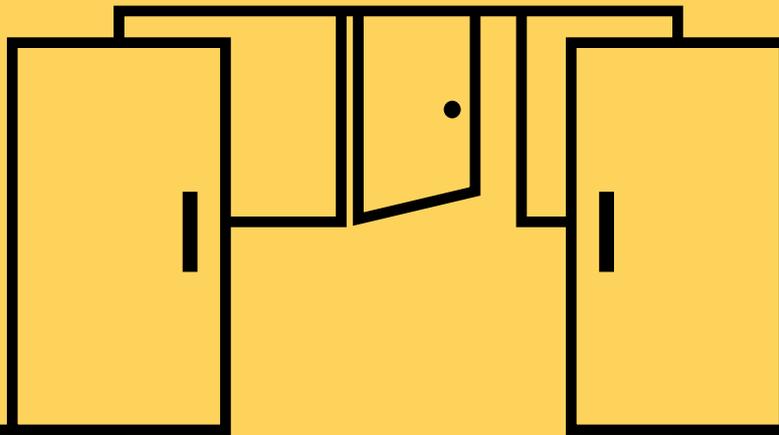
## 3. 表面処理

表面処理の品質	JIS A 4706(サッシ)、JIS A 4702(ドアセット)の枠及び戸に用いる材料の表面処理は、JIS H 8602(アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜)に規定されています。JIS H 4100(アルミニウム及びアルミニウム合金の押出型材)の表面に、平均皮膜厚さ5 $\mu$ m以上の陽極酸化処理を施した後、塗装を施すことによって陽極酸化皮膜の性能に塗膜の性能を付加しています。
---------	---

## 4. 養生、保護

養生、保護	<p>○昭和ストアフロントは、当社独自の養生テープ(塩化ビニルフィルム)巻きになっています。これは、保管及び運搬中の損傷、あるいは取付工事時のモルタルによる汚損等を考慮したものです。</p> <p>○腐食防止対策として次の点に注意してください。</p> <p>(1)モルタル及びコンクリートの凝結促進剤や防水工事用材料で塩化物を主成分とするものは、腐食の発生及び促進作用がありますので、製品に触れないよう配慮してください。</p> <p>(2)モルタルやコンクリート抽出液が、工事中にアルミ型材面に流れないように注意してください。抽出液は強いアルカリ性でアルミニウムと接触すると、外観不良(しみ、むら)や腐食の原因になります。また工事中に養生テープがはがれた場合には、必ず再養生してください。</p>
-------	--

Make safe world  
from safe door!



登録No. QAIC/JP/0339-B  
(アルミ形材・部品の開発・販売)



**SHOWAFRONT**

**昭和フロント株式会社**

本社 / 〒101-0047東京都千代田区内神田1-13-7  
TEL. (03)3293-6737 <http://www.sfn.co.jp>

●お問合せは

(SF213)15.12A.2000