

NABCO

ナブコ自動ドア

ナブコ防火戸

[特定防火設備・防火設備・複合防火設備]



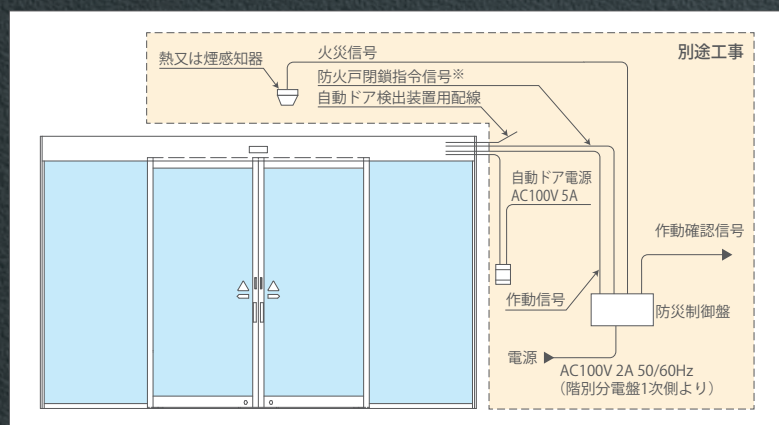
炎をシャットアウト

延焼防止に、避難経路の安全確保に 高い防火性能を有するナブコ防火戸



ナブコ防火戸は長年の経験と実績に基づいた確かな技術力と、建物内部空間のさまざまな開口部に最適な防火性能を備えた豊富な品揃えが特徴です。そして、安全を最優先にしながらも、独創的な空間デザインを追求する現代建築の高度な要求にお応えします。

自動引き戸 システム配線図



※PCE型、PC1型のみ

自動引き戸主要諸元

※詳細は、各機種のご案内による

	特定防火設備・防火設備		
製作可能寸法	各頁をご確認ください		
型 式	PCE型	PC1型	NFA型
閉鎖指令信号	DC24V±20%、 4mA、 0.5秒以上	DC24V±10%、 0.7A、 2秒以上	—
所要電源容量	AC100V 5A		
作動可能基準	15m/s以下		
使用センサー	無目付センサー		
	タッチスイッチ		
	補助光電センサー		

ナブコ防火戸の特徴

特定防火設備と防火設備・複合防火設備の豊富な品揃え。

- 特定防火設備とは：60分間延焼を遮る性能を有する。
- 防火設備とは：20分間延焼を遮る性能を有する。
- 複合防火設備とは：20分間延焼を遮る性能を有し、かつ遮煙機能を有するエレベータ扉前の空間付防火設備。

防火設備の試験・評価方法

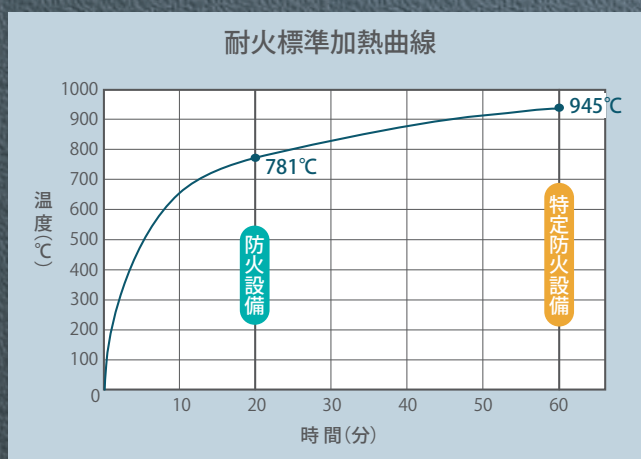
防火設備についての国土交通大臣の認定（個別認定）を受けるためには、指定性能評価機関において以下の方法で試験を行い、評価を受けることが必要です。

■ 試験方法

特定防火設備は60分間、防火設備は20分間、下表の標準加熱曲線に沿って加熱試験を行い、以下の判定方法により評価する。

■ 判定方法

- ①非加熱側へ10秒を超えて継続する火災の噴出がないこと。
- ②非加熱側で10秒を超えて継続する発炎がないこと。
- ③火災が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じないこと。ただし、防火戸のくつずり及びシャッターの床に接する部分の隙間（10mm以下）は除外する。



試験状況

複合防火設備は、上記耐火試験に合格した国土交通大臣の認定する防火設備であることに加え、性能評価機関における遮煙性能および閉鎖安全性能（危害防止性能）の性能確認が必要となります。

● 防火設備定期検査制度について

建築基準法改正（2016年6月1日施行）により、特殊建築物の「防火設備」（防火扉・防火シャッターなど）は、専門的な定期検査・報告を要する対象となりました。このカタログで紹介する「ナブコ防火戸」も定期検査の対象となります。詳しくは下記のNABCOホームページのご案内ページをご参照ください。

<https://nabco.nabtesco.com/support/inspection/>



独創的な空間デザインを防災面からサポートする

建物内部の開口部

見透しガラスが明るく開放的な空間を実現し、通常は引き戸式自動ドアとして快適な通行性を有し、ひとたび火災が発生すると自動的に閉鎖、防火戸としての機能を発揮します。

エスカレーター周りのスクリーン

大型はめ殺し窓で天井までの透視性もよく美観に優れ、防火シャッターが不要。非常時の避難・救出活動に役立ちます。

面積区画の防火戸

透視性の良いガラスで火災の状況を把握でき、避難・救出・消火活動に役立ちます。

避難階段(竪穴区画)

ステンレス仕様の開き戸で、遮炎性能を有します。

エレベーターホール用(竪穴区画)

エレベーターシャフトからくる煙や炎を防ぎ、火災発生時の避難・救出・消火活動に力を発揮します。



ナブコ防火戸

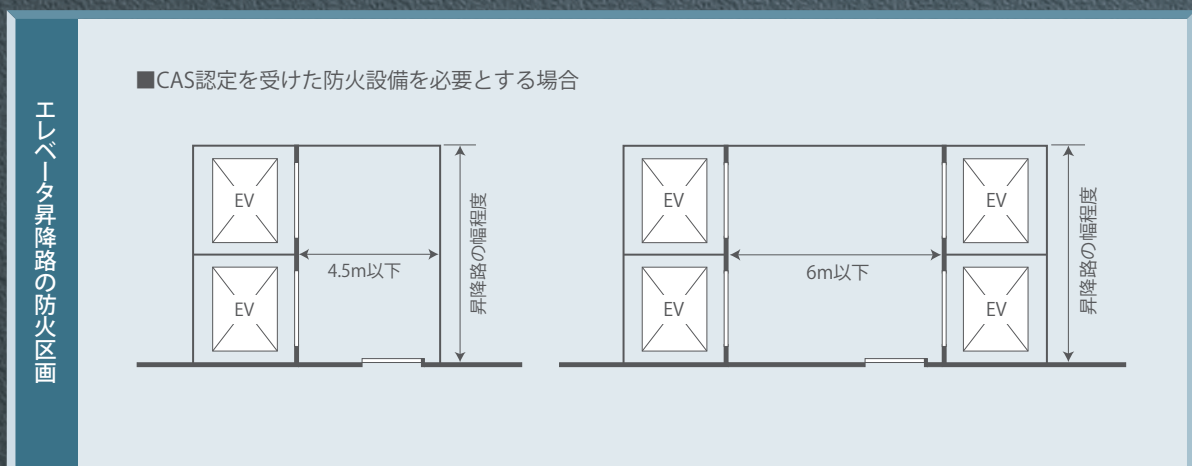
■ 防火戸設置基準

面積区画	建築物種別	区画条件	面積算定からの除外対象	根拠法令 [令第112条]
	(1) 主要構造部を耐火構造とした建築物 又は主要構造を準耐火構造とした建築物	1,500m ² 以内ごとに準耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備で区画が必要	劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、又は集会場の客席、体育館、工場等用途上区画できない場合又はたて穴区画を準耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備で区画した部分	第1項
	(2) 準耐火建築物 (通常火災終了時間、特定避難時間が1時間以上を除く)	500m ² 以内ごとに準耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備で区画し、かつ、防火上主要な間仕切り壁を準耐火構造とし、小屋裏又は天井裏に達せしめなければならない	体育館、工場その他これらに類する用途の建築物または、たて穴区画を準耐火構造の床もしくは壁又は特定防火設備で区画したもので、天井及び壁の室内に面する部分の仕上げを準不燃材としたものには通用しない	第4項
	(3) 準耐火建築物 (通常火災終了時間、特定避難時間が1時間以上の場合)	1,000m ² 以内ごとに準耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備で区画が必要		第5項

高層区画 (11階以上)	内装材の制限	区画条件	面積算定からの除外対象	根拠法令 [令第112条]
	制限なし	耐火構造の床若しくは壁又は防火設備で100m ² 以内に区画	たて穴区画、廊下等の避難施設、又は20m ² 以内の共同住宅の住戸で耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備(たて穴は遮煙性能必要)で区画した部分 ※各々区画した部分のみが除外対象になる。たとえば、避難階段出入口を特定防火設備で区画、住戸玄関ドアを防火設備で区画した場合は、住戸部の面積は除外されない。	第7項
	壁(床から1.2m以下の部分を除く)の室内に面する部分(下地材含む)を準不燃材とする場合	耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備で200m ² 以内に区画		第8項
	壁(床から1.2m以下の部分を除く)の室内に面する部分(下地材含む)を不燃材とする場合	耐火構造の床若しくは壁又は特定防火設備で500m ² 以内に区画		第9項

縦穴区画	建築物種別	区画条件	面積算定からの除外対象	根拠法令 [令第112条]
	主要構造部を準耐火構造とし、地階又は3階以上の階に居室を持つ建築物	住戸、吹抜き、階段、昇降機の昇降路、ダクトスペースその他これに類する部分とその他の部分	縦穴部分を全て特定防火設備で区画した場合	第11項

異種用途区画	建築物種別	区画条件	面積算定からの除外対象	根拠法令 [令第112条]
	一部が法第27条に該当する建築物	当該部分とその他の部分を区画	—	第18項



防火性能
商品名・型式
認定番号
ドアフレーム
耐熱ガラス
バリエーション

特定防火設備(自動引き戸)											
ナブコ防火戸(60SUS)・FEA											
EA-0389/EA-0390	EA-0391(1)/EA-0391(2)										
ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン/鏡面/パイブレーション											
低膨張防火ガラス 6.5mm 厚(飛散防止フィルム貼り選択可能)											
<p>引分け</p> <p>両袖 FEA1104 認定番号:EA-0389</p> <p>W~5733 H~2605</p> <p>両袖壁 FEA1102 認定番号:EA-0390</p> <p>W~5733 H~2605</p>	<p>片引き</p> <p>片袖 FEA1103 認定番号:EA-0391(1)</p> <p>W~2850 H~2605</p> <p>片袖壁 FEA1101 認定番号:EA-0391(2)</p> <p>W~2850 H~2605</p>										
<p>認定シール FEA1104の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>特定防火設備 EA-0389</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸 (両袖窓付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1104</td></tr> <tr><td> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0389	耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸 (両袖窓付き)	商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1104	ナブテスコ 株式会社	<p>認定シール FEA1103の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>特定防火設備 EA-0391(1)</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸 (片袖窓付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1103</td></tr> <tr><td> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0391(1)	耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸 (片袖窓付き)	商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1103	ナブテスコ 株式会社
国土交通大臣認定											
特定防火設備 EA-0389											
耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸 (両袖窓付き)											
商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1104											
ナブテスコ 株式会社											
国土交通大臣認定											
特定防火設備 EA-0391(1)											
耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸 (片袖窓付き)											
商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1103											
ナブテスコ 株式会社											

防火性能
商品名・型式
認定番号
ドアフレーム
耐熱ガラス
バリエーション

特定防火設備(手動開き戸)												
ナブコ防火戸(60SUS)・FEA1202	ナブコ防火戸(60SUS)・FEA1201											
EA-0310	EA-0298											
ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン/鏡面/パイブレーション												
低膨張防火ガラス 6.5mm 厚												
<p>両開き</p> <p>H1602~2450 W980~2230</p>	<p>両開き(片側常閉)</p> <p>H1602~2450 W980~2230</p>	<p>片開き</p> <p>H1602~2450 W615~1100</p>										
<p>認定シール FEA1202の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>特定防火設備 EA-0310</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス製両開き戸</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1202 (認定取得元：オリエント産業株式会社)</td></tr> <tr><td> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0310	耐熱板ガラス入ステンレス製両開き戸	商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1202 (認定取得元：オリエント産業株式会社)	ナブテスコ 株式会社	<p>認定シール FEA1201の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>特定防火設備 EA-0298</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス製片開き戸</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1201 (認定取得元：オリエント産業株式会社)</td></tr> <tr><td> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>		国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0298	耐熱板ガラス入ステンレス製片開き戸	商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1201 (認定取得元：オリエント産業株式会社)	ナブテスコ 株式会社
国土交通大臣認定												
特定防火設備 EA-0310												
耐熱板ガラス入ステンレス製両開き戸												
商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1202 (認定取得元：オリエント産業株式会社)												
ナブテスコ 株式会社												
国土交通大臣認定												
特定防火設備 EA-0298												
耐熱板ガラス入ステンレス製片開き戸												
商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1201 (認定取得元：オリエント産業株式会社)												
ナブテスコ 株式会社												

耐熱ガラスは熱処理の影響により、通常の板ガラスと比較して、反射像のゆがみが大きくなります。

単位：mm

防火性能
商品名・型式
認定番号
ドアフレーム
耐熱ガラス
バリエーション

特定防火設備(自動引き戸)											
ナブコ防火戸(60STL)・FEA											
EA-0420-1/EA-0421-1	EA-0419-1(1)/EA-0419-1(2)										
溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm 厚											
低膨張防火ガラス 6.5mm 厚 (飛散防止フィルム貼り選択可能)											
引分け	片引き										
<p>両袖 FEA2104 認定番号:EA-0420-1</p> <p>両袖壁 FEA2102 認定番号:EA-0421-1</p>	<p>片袖 FEA2103 認定番号:EA-0419-1(1)</p> <p>片袖壁 FEA2101 認定番号:EA-0419-1(2)</p>										
<p>認定シール FEA2104の場合</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">特定防火設備 EA-0420-1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">耐熱板ガラス入鋼製両引き戸 (両袖窓付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60STL) 型 式：FEA2104</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0420-1	耐熱板ガラス入鋼製両引き戸 (両袖窓付き)	商品名：ナブコ防火戸(60STL) 型 式：FEA2104	ナブテスコ 株式会社	<p>認定シール FEA2103の場合</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">特定防火設備 EA-0419-1(1)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">耐熱板ガラス入鋼製片引き戸 (片袖窓付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60STL) 型 式：FEA2103</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0419-1(1)	耐熱板ガラス入鋼製片引き戸 (片袖窓付き)	商品名：ナブコ防火戸(60STL) 型 式：FEA2103	ナブテスコ 株式会社
国土交通大臣認定											
特定防火設備 EA-0420-1											
耐熱板ガラス入鋼製両引き戸 (両袖窓付き)											
商品名：ナブコ防火戸(60STL) 型 式：FEA2104											
ナブテスコ 株式会社											
国土交通大臣認定											
特定防火設備 EA-0419-1(1)											
耐熱板ガラス入鋼製片引き戸 (片袖窓付き)											
商品名：ナブコ防火戸(60STL) 型 式：FEA2103											
ナブテスコ 株式会社											

防火性能
商品名・型式
認定番号
ドアフレーム
耐熱ガラス
バリエーション

特定防火設備(はめ殺し窓)						
ナブコ防火戸(60SUS)・FEA1301						
EA-0304						
ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン/鏡面/パイブレーション						
低膨張防火ガラス 6.5mm 厚						
はめ殺し窓						
<p>単 窓</p> <p>※：Wが310mm未満のとき、最小Hは311mmとなります。 Hが311mm未満のとき、最小Wは310mmとなります。</p>						
<p>FEA1301 認定シール</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td style="text-align: center;">国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">特定防火設備 EA-0304</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">耐熱板ガラス入ステンレス製はめ殺し窓</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1301 (認定取得元：オリエント産業株式会社)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>		国土交通大臣認定	特定防火設備 EA-0304	耐熱板ガラス入ステンレス製はめ殺し窓	商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1301 (認定取得元：オリエント産業株式会社)	ナブテスコ 株式会社
国土交通大臣認定						
特定防火設備 EA-0304						
耐熱板ガラス入ステンレス製はめ殺し窓						
商品名：ナブコ防火戸(60SUS) 型 式：FEA1301 (認定取得元：オリエント産業株式会社)						
ナブテスコ 株式会社						

耐熱ガラスは熱処理の影響により、通常の板ガラスと比較して、反射像のゆがみが大きくなります。

特定防火設備

スマートな外観デザイン、優れた防火性能

従来のイメージを一新したナブコ防火戸(60)は、ステンレス又はスチールフレームと低膨張防火ガラスを組合せた特定防火設備です。見透しガラスが明るいエントランスをつくれます。通常は引き戸式自動ドアとして快適な通行性を有し、ひとたび火災が発生すると自動的に閉鎖、防火戸としての機能を発揮します。

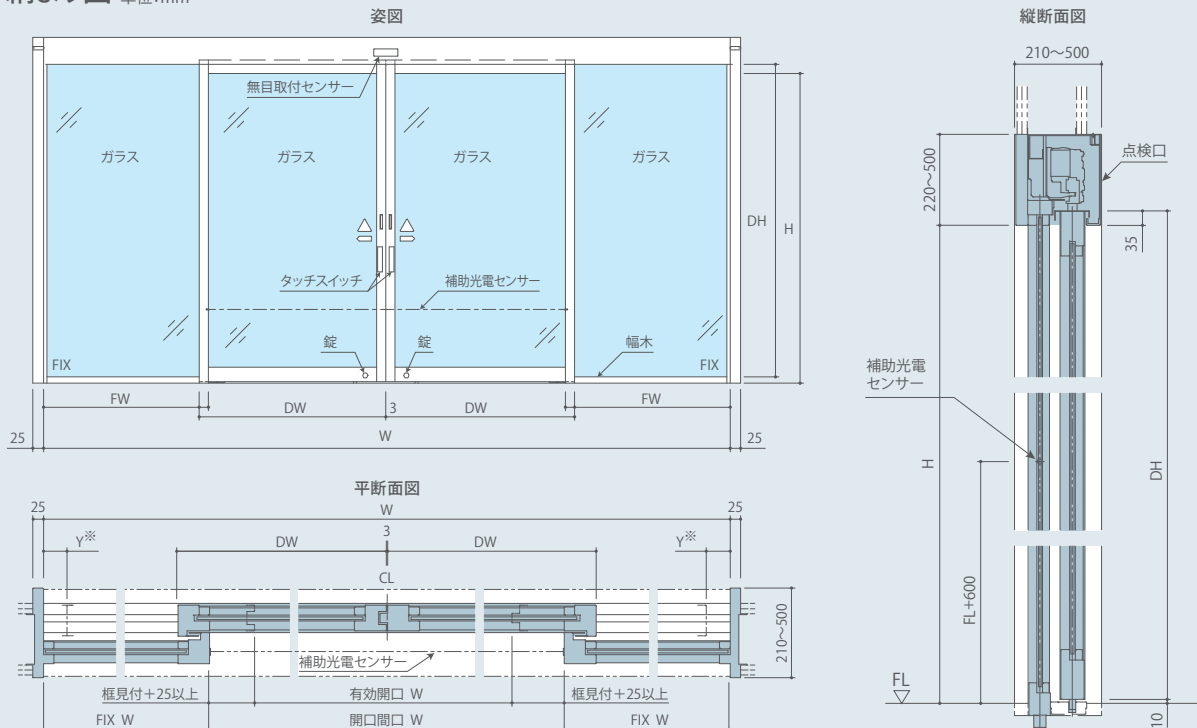
- 平常時は高性能な引き戸式自動ドアで、火災信号※1を受けると防火戸として自動閉鎖します。
- FEAシリーズは、ガラス飛散防止フィルム対応による安全性の向上や、開口部のバリアフリー仕様など、人にやさしい安全安心設計です。また、大開口に対応する業界最大級の自動ドアサッシサイズや、自動ドア初のバッテリー式閉鎖装置の採用※2による無目サイズのコンパクト化等により、防火性能を有しながら、一般サッシ同様のスリムさを図った優れた意匠性により、様々な空間デザインにお応えします。



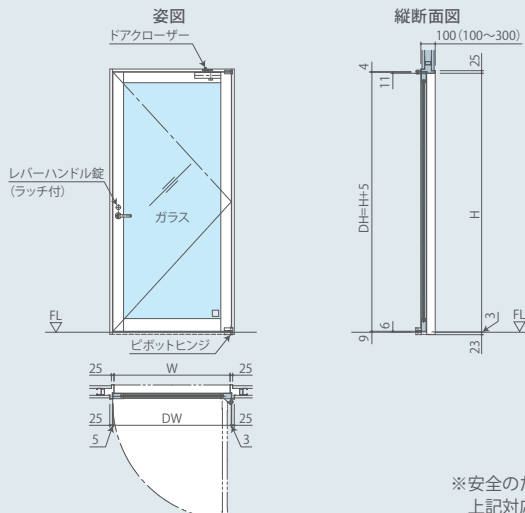
ステンレスフレーム (FEA シリーズ)

納まり図 単位:mm

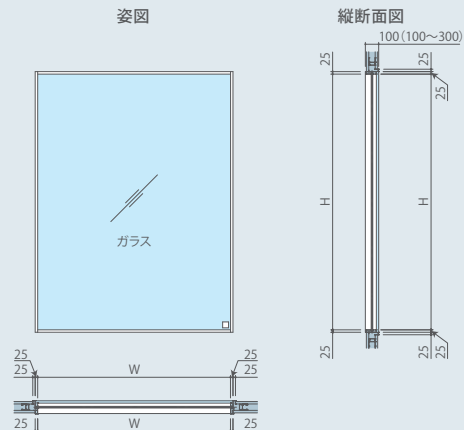
FEA(引分け・両袖窓付)



FEA(片開き)

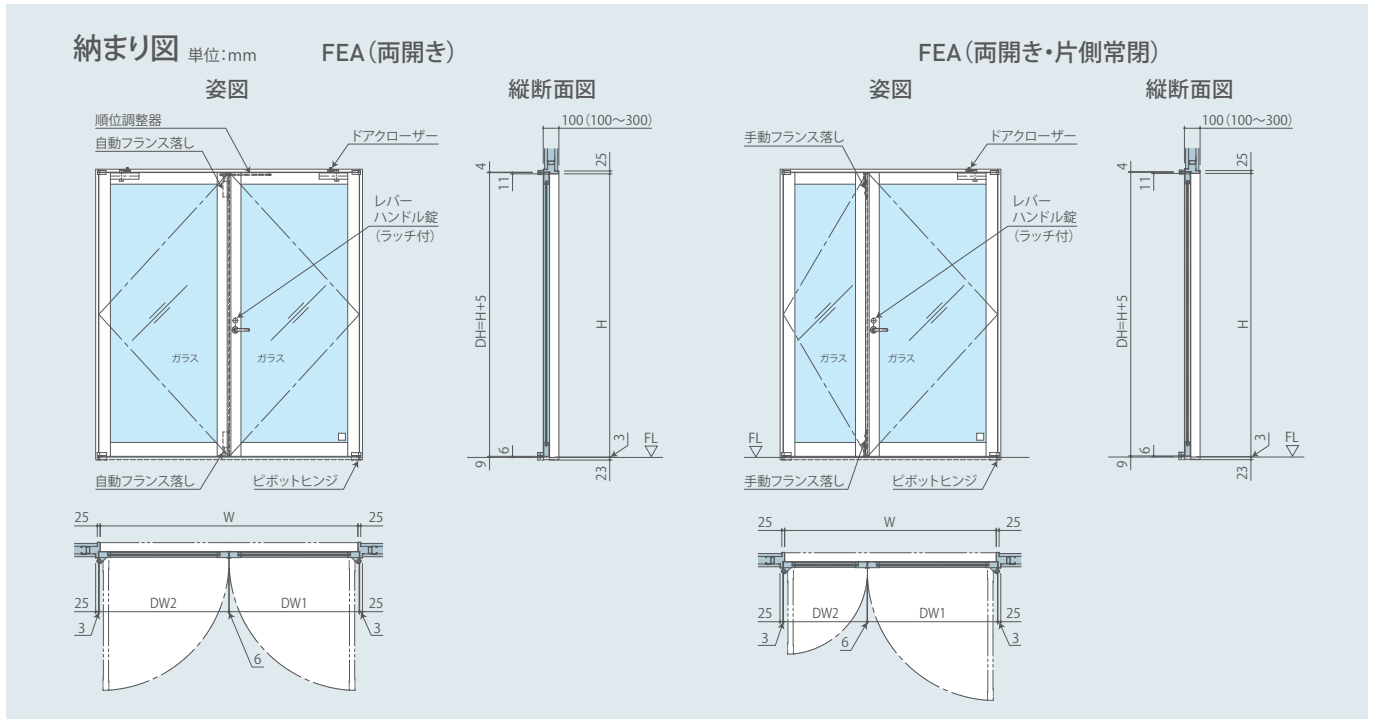


FEA(はめ殺し窓)



※安全のため、 $Y \geq 200\text{mm}$ を確保してください。
上記対応が困難な場合は、防護柵を設置する等の別方策を実施し、且つ $Y \geq 50\text{mm}$ を確保してください。

※1：建築基準法で規定されている煙感知器または熱感知器、連動制御盤などと接続する必要があります。(別途工事)
※2：防火設備の性能を維持するために内蔵バッテリーの定期的な交換が必要となります。



商品名		ナブコ防火戸(60SUS)			
国土交通大臣認定番号:特定防火設備		FEA1104 EA-0389	FEA1102 EA-0390	FEA1103 EA-0391(1)	FEA1101 EA-0391(2)
ドアの開閉タイプ		引分け		片引き	
商品バリエーション	FIX 付き	○	—	○	—
	耐火壁仕様	—	○	—	○
制作可能寸法	最大サッシ開口間口: W × H (mm)	5733 × 2605		2850 × 2605	
	最大適用ドア寸法: DW × DH (mm)	1470 × 2630		1470 × 2630	
	無目見込: D (mm)	204 ~ 494	194 ~ 494	204 ~ 494	194 ~ 494
	無目見付: h (mm)	220 ~ 500			
ドア表面材質・仕上げ(標準)		ステンレス鋼板 1.5mm 厚:ヘアライン/鏡面/パイプレーション			
ガラス仕様		低膨張防火ガラス 6.5mm 厚(飛散防止フィルム貼り選択可能)※1			
防火戸自動閉鎖装置	型式	PCE 型(バッテリー式)※2			
	閉鎖指令信号	DC24V ± 20%、4mA、0.5 秒以上			
所要電源容量(常用電源)		AC100V 5A			
作動可能基準風速		15m/s 以下			
センサー適用範囲	無目付センサー	○			
	タッチスイッチ	○			
	補助光电センサー	○※3			

商品名		ナブコ防火戸(60STL)			
国土交通大臣認定番号:特定防火設備		FEA2104 EA-0420-1	FEA2102 EA-0421-1	FEA2103 EA-0419-1(1)	FEA2101 EA-0419-1(2)
ドアの開閉タイプ		引分け		片引き	
商品バリエーション	FIX 付き	○	—	○	—
	耐火壁仕様	—	○	—	○
制作可能寸法	最大サッシ開口間口: W × H (mm)	5933 × 2605		3000 × 2605	
	最大適用ドア寸法: DW × DH (mm)	1470 × 2630		1520 × 2630	
	無目見込: D (mm)	204 ~ 494	189 ~ 494	204 ~ 494	189 ~ 494
	無目見付: h (mm)	220 ~ 500			
ドア表面材質・仕上げ(標準)		溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm 厚			
ガラス仕様		低膨張防火ガラス 6.5mm 厚(飛散防止フィルム貼り選択可能)※1			
防火戸自動閉鎖装置	型式	PCE 型(バッテリー式)※2			
	閉鎖指令信号	DC24V ± 20%、4mA、0.5 秒以上			
所要電源容量(常用電源)		AC100V 5A			
作動可能基準風速		15m/s 以下			
センサー適用範囲	無目付センサー	○			
	タッチスイッチ	○			
	補助光电センサー	○※3			

商品名		ナブコ防火戸(60SUS)			
国土交通大臣認定番号:特定防火設備		FEA1202 EA-0310	FEA1201 EA-0298	FEA1301 EA-0304	FEA1301 EA-0304
ドアの開閉タイプ		手動両開き	手動両開き(片側常閉)	手動片開き	はめ殺し窓
制作可能寸法	最大サッシ開口間口: W × H (mm)	2230 × 2450	1100 × 2450	1960 × 2650	—
	最大適用ドア寸法: DW × DH (mm)	1124 × 2455	1122 × 2455	—	—
ドア表面材質・仕上げ(標準)		ステンレス鋼板 1.5mm 厚:ヘアライン/鏡面/パイプレーション			
ガラス仕様		低膨張防火ガラス 6.5mm 厚			

※1: 飛散防止フィルムは点検口側のみ貼り付け可能です。飛散防止フィルムは経年劣化により、接着力の低下や変質・変色などが見られるようになります。劣化により、本来の性能が発揮されなくなりますので、定期的な交換が必要となります。

※2: 防火設備の性能を維持するために内蔵バッテリーの定期的な交換が必要となります。 ※3: オプションで内外各3光線まで取得可能です。

防火性能
商品名・型式
認定番号
ドアフレーム
耐熱ガラス
バリエーション

防火設備(自動引き戸)													
ナブコ防火戸(20)・FEB/FEC													
EB-2048／EB-2053	EB-2043(1)／EB-2043(2)												
ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン / 鏡面 / パイブレーション													
耐熱強化ガラス 6.5mm 厚													
引分け	片引き												
<p>両袖 FEB/FEC1104 認定番号: EB-2048</p>	<p>片袖 FEB/FEC1103 認定番号: EB-2043(1)</p>												
<p>両袖壁 FEB/FEC1102 認定番号: EB-2053</p>	<p>片袖壁 FEB/FEC1101 認定番号: EB-2043(2)</p>												
EB-2991	EB-2963												
溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm 厚：防錆塗装のみ / アクリル焼付塗装													
耐熱強化ガラス 6.5mm 厚													
引分け	片引き												
<p>両袖窓付き FEB/FEC2104 認定番号: EB-2991</p>	<p>片袖窓付き FEB/FEC2103 認定番号: EB-2963</p>												
<p>認定シール FEB/FEC1104の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>防火設備 EB-2048</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸 (両袖窓付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(20)</td></tr> <tr><td>型 式：FEB/FEC1104</td></tr> <tr><td> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	防火設備 EB-2048	耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸 (両袖窓付き)	商品名：ナブコ防火戸(20)	型 式：FEB/FEC1104	ナブテスコ 株式会社	<p>認定シール FEB/FEC1103の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>防火設備 EB-2043(1)</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸 (片袖窓付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(20)</td></tr> <tr><td>型 式：FEB/FEC1103</td></tr> <tr><td> ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	防火設備 EB-2043(1)	耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸 (片袖窓付き)	商品名：ナブコ防火戸(20)	型 式：FEB/FEC1103	ナブテスコ 株式会社
国土交通大臣認定													
防火設備 EB-2048													
耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸 (両袖窓付き)													
商品名：ナブコ防火戸(20)													
型 式：FEB/FEC1104													
ナブテスコ 株式会社													
国土交通大臣認定													
防火設備 EB-2043(1)													
耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸 (片袖窓付き)													
商品名：ナブコ防火戸(20)													
型 式：FEB/FEC1103													
ナブテスコ 株式会社													

耐熱ガラスは熱処理の影響により、通常の板ガラスと比較して、反射像のゆがみが大きくなります。

単位：mm

防火性能
商品名・型式
認定番号
ドアフレーム
耐熱ガラス
バリエーション

複合防火設備(自動引き戸)											
ナブコ防火戸(20S)・FEC											
CAS-1049/CAS-1045	CAS-1041/CAS-1037										
ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン / 鏡面 / バイブレーション											
耐熱強化ガラス 6.5mm 厚											
引分け	片引き										
<p>両袖 FEC1104 認定番号：CAS-1049</p> <p>※：枠内面積 (W×H) 4.37~11.5m²</p>	<p>片袖 FEC1103 認定番号：CAS-1041</p>										
<p>両袖壁 FEC1102 認定番号：CAS-1045</p> <p>※：開口面積 (WO×H) 2.93~5.76m²</p>	<p>片袖壁 FEC1101 認定番号：CAS-1037</p>										
CAS-1133	CAS-1129										
溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm 厚：防錆塗装のみ / アクリル焼付塗装											
耐熱強化ガラス 6.5mm 厚											
引分け	片引き										
<p>両袖窓付き FEC2104 認定番号：CAS-1129</p>	<p>片袖窓付き FEC2103 認定番号：CAS-1129</p>										
<p>認定シール FEC1104 の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>複合防火設備 CAS-1049</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸(両袖窓付き) ／複合防火設備(準耐火構造壁・床付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(20S) 型 式：FEC1104</td></tr> <tr><td>NABCO ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	複合防火設備 CAS-1049	耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸(両袖窓付き) ／複合防火設備(準耐火構造壁・床付き)	商品名：ナブコ防火戸(20S) 型 式：FEC1104	NABCO ナブテスコ 株式会社	<p>認定シール FEC1103 の場合</p> <table border="1"> <tr><td>国土交通大臣認定</td></tr> <tr><td>複合防火設備 CAS-1041</td></tr> <tr><td>耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸(片袖窓付き) ／複合防火設備(準耐火構造壁・床付き)</td></tr> <tr><td>商品名：ナブコ防火戸(20S) 型 式：FEC1103</td></tr> <tr><td>NABCO ナブテスコ 株式会社</td></tr> </table>	国土交通大臣認定	複合防火設備 CAS-1041	耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸(片袖窓付き) ／複合防火設備(準耐火構造壁・床付き)	商品名：ナブコ防火戸(20S) 型 式：FEC1103	NABCO ナブテスコ 株式会社
国土交通大臣認定											
複合防火設備 CAS-1049											
耐熱板ガラス入ステンレス鋼製両引き戸(両袖窓付き) ／複合防火設備(準耐火構造壁・床付き)											
商品名：ナブコ防火戸(20S) 型 式：FEC1104											
NABCO ナブテスコ 株式会社											
国土交通大臣認定											
複合防火設備 CAS-1041											
耐熱板ガラス入ステンレス鋼製片引き戸(片袖窓付き) ／複合防火設備(準耐火構造壁・床付き)											
商品名：ナブコ防火戸(20S) 型 式：FEC1103											
NABCO ナブテスコ 株式会社											

耐熱ガラスは熱処理の影響により、通常の板ガラスと比較して、反射像のゆがみが大きくなります。

スマートな外観デザイン、優れた防火性能

従来のイメージを一新したナブコ防火戸(20)、(20S)は、ステンレスまたはスチールフレームと特殊耐熱強化ガラスを組み合わせた防火設備です。

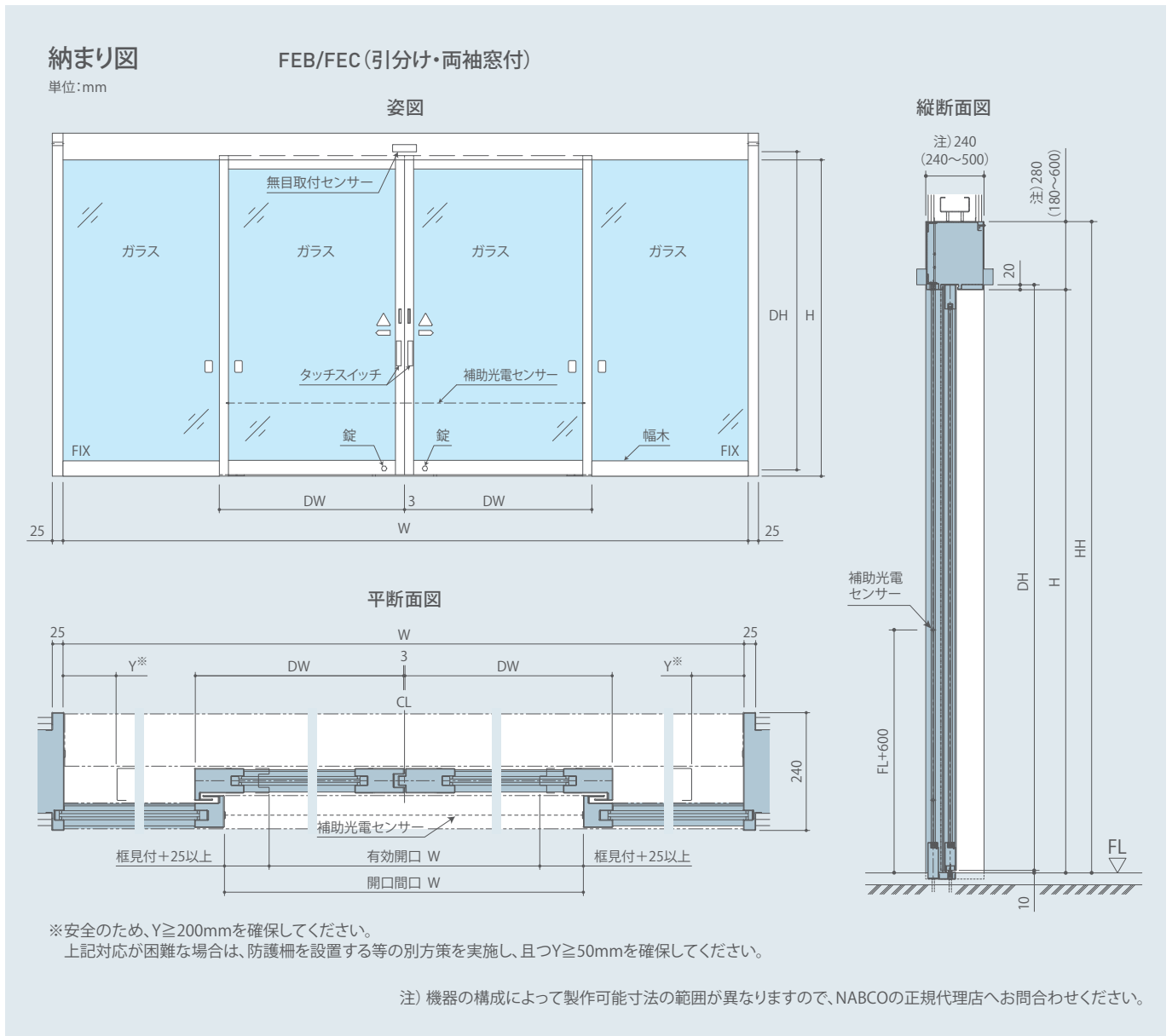
見透しガラスが明るいエントランスをつくります。通常は引き戸式自動ドアとして快適な通行性を有し、ひとたび火災が発生すると防火戸としての機能を発揮します。

- 平常時は高性能な引き戸式自動ドアで、火災信号※1を受ける防火戸としての機能を発揮します。
- 耐熱強化ガラス採用・開口部のバリアフリー仕様など、人によさしい安全安心設計です。自動ドア装置は、機械式または電気式の閉鎖機能付きタイプ、閉鎖機能無しのタイプの選択が可能となり、様々なニーズにお応えします。FECシリーズは、遮煙性能が要求されるエレベーター昇降路の防火区画への設置が可能です。



ステンレスフレーム(FECシリーズ)
写真は合成イメージであり、実際の製品とは一部仕様が異なります。

※1：建築基準法で規定されている煙感知器または熱感知器、連動制御盤などと接続する必要があります。(別途工事)



商品名		ナブコ防火戸(20)			
		FEB/FEC1104	FEB/FEC1102	FEB/FEC1103	FEB/FEC1101
国土交通大臣認定番号：防火設備		EB-2048	EB-2053	EB-2043(1)	EB-2043(2)
ドアの開閉タイプ		引分け		片引き	
商品バリエーション	FIX 付き	○	—	○	—
	耐火壁仕様	—	○	—	○
制作可能寸法	最大サッシ開口間口：W × H(mm)	4800 × 2400	4800 × 2400	2400 × 2400	2400 × 2400
	最大適用ドア寸法：DW × DH(mm)	1258.5 × 2410	1258.5 × 2410	1257 × 2410	1257 × 2410
	無目見込：D(mm)	234 ~ 494			
	無目見付：h(mm)	180 ~ 600			
ドア表面材質・仕上げ(標準)		ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン / 鏡面 / パイブレーション			
ガラス仕様		耐熱強化ガラス 6.5mm 厚			
防火戸自動閉鎖装置	型式	PCE 型(バッテリー式)※1、NFA-PC1 型(機械式)、NFA 型(閉鎖機能なし)※2			
	閉鎖指令信号	PCE 型：DC24V ± 20%、4mA、0.5 秒以上 / NFA-PC1 型：DC24V ± 10%、0.7A、2 秒以上			
所要電源容量(常用電源)		AC100V 5A			
作動可能基準風速		15m/s 以下			
センサー適用範囲	無目付センサー	○			
	無目内蔵センサー	○			
	タッチスイッチ	○			
	補助光電センサー	○※3			

商品名		ナブコ防火戸(20S)※4			
		FEC1104	FEC1102	FEC1103	FEC1101
国土交通大臣認定番号：複合防火設備		CAS-1049	CAS-1045	CAS-1041	CAS-1037
ドアの開閉タイプ		引分け		片引き	
商品バリエーション	FIX 付き	○	—	○	—
	耐火壁仕様	—	○	—	○
制作可能寸法	最大サッシ開口間口：W × H(mm)	4800 × 2400※5	4800 × 2400	2400 × 2400	2400 × 2400
	最大適用ドア寸法：DW × DH(mm)	1258.5 × 2410	1258.5 × 2410※5	1257 × 2410	1257 × 2410
	無目見込：D(mm)	234 ~ 494			
	無目見付：h(mm)	180 ~ 600			
ドア表面材質・仕上げ(標準)		ステンレス鋼板 1.5mm 厚：ヘアライン / 鏡面 / パイブレーション			
ガラス仕様		耐熱強化ガラス 6.5mm 厚			
防火戸自動閉鎖装置	型式	PCE 型(バッテリー式)※1 もしくは、NFA-PC1 型(機械式)			
	閉鎖指令信号	PCE 型：DC24V ± 20%、4mA、0.5 秒以上 / NFA-PC1 型：DC24V ± 10%、0.7A、2 秒以上			
所要電源容量(常用電源)		AC100V 5A			
作動可能基準風速		15m/s 以下			
センサー適用範囲	無目付センサー	○			
	無目内蔵センサー	○			
	タッチスイッチ	○			
	補助光電センサー	○			

商品名		ナブコ防火戸(20)		ナブコ防火戸(20S)※4	
		FEB/FEC2104	FEB/FEC2103	FEC2104	FEC2103
国土交通大臣認定番号：防火設備		EB-2991	EB-2963	—	—
国土交通大臣認定番号：複合防火設備		—	—	CAS-1133	CAS-1129
ドアの開閉タイプ		引分け	片引き	引分け	片引き
商品バリエーション	FIX 付き	○	○	○	○
	耐火壁仕様	—	—	—	—
認定仕様寸法	W(mm)	2200 ~ 4800※6	1340 ~ 2400※6	2200 ~ 4800※6	1340 ~ 2400※6
	H(mm)	1800 ~ 2400	1800 ~ 2400	1800 ~ 2400	1800 ~ 2400
	開口間口：W(mm)	1000 ~ 2400	750 ~ 1200	1000 ~ 2400	750 ~ 1200
	DW(mm)	558.5 ~ 1258.5※6	807 ~ 1257※6	558.5 ~ 1258.5※6	807 ~ 1257※6
ドア表面材質・仕上げ(標準)		溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm 厚：防錆塗装のみ / アクリル焼付塗装			
ガラス仕様		耐熱強化ガラス 6.5mm 厚			
防火戸自動閉鎖装置	型式	PCE 型(バッテリー式)※1、NFA-PC1 型(機械式)、NFA 型(閉鎖機能なし)※2		PCE 型(バッテリー式)※1 もしくは、NFA-PC1 型(機械式)	
	閉鎖指令信号	PCE 型：DC24V ± 20%、4mA、0.5 秒以上 / NFA-PC1 型：DC24V ± 10%、0.7A、2 秒以上			
平均開閉速度		0.4m/s 以下			
所要電源容量(常用電源)		AC100V 5A			
センサー適用範囲	無目付センサー	○			
	無目内蔵センサー	○			
	タッチスイッチ	○			
	補助光電センサー	○			

※1：防火設備の性能を維持するために内蔵バッテリーの定期的な交換が必要となります。

※2：外壁の開口部等の閉鎖機能が不要な場所に使用することが可能です。

※3：オプションで内外各2光線まで取付可能です。

※4：当該防火設備は避難時の通行の用に供する部分には使用できません。

※5：面積制限がありますので、厳守お願いいたします。

※6：機器の構成によって製作可能寸法の範囲が異なりますので、NABCOの正規代理店へ必ずお問い合わせください。

自動ドアを安全・快適にご利用いただくために

ナブコ自動ドア装置は「人の安全と快適」を基本理念として設計・製作されていますが、ご利用方法を誤ると思わぬトラブルを招く場合があります。自動ドアを「安全」かつ「快適」にご利用いただくために、ご使用に先だって必ず「取扱説明書」をよくお読みいただき、装置を十分ご理解されたうえで、いつまでもご愛用いただけるようお願いいたします。

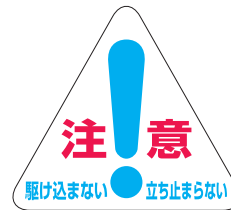


建物管理者の皆様へ

自動ドア周辺での安全性を高めるため、JIS安全規格では警告と案内を表示することを規定しています。NABCOでは右のラベル・ステッカーをご用意しておりますので、貼り付けをお願いいたします。



自動ドア表示ステッカー



警告表示ラベル

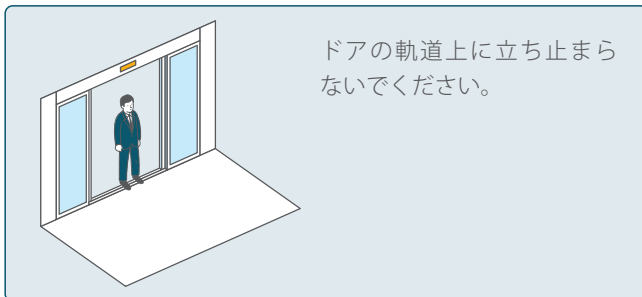


戸袋警告用ラベル

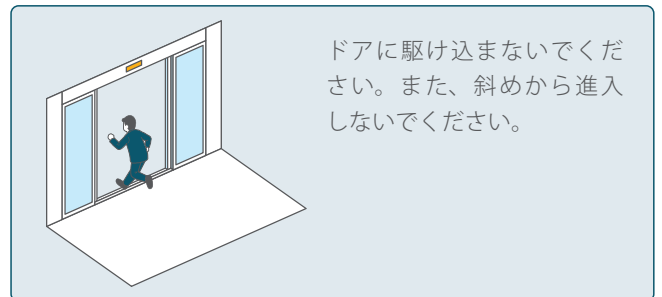


自動ドアをご利用いただく際の注意

1. 立ち止まらない



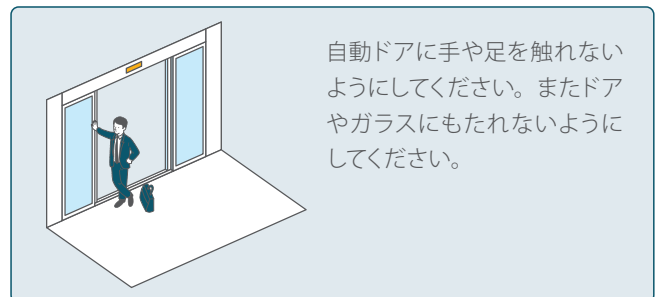
2. 駆け込まない



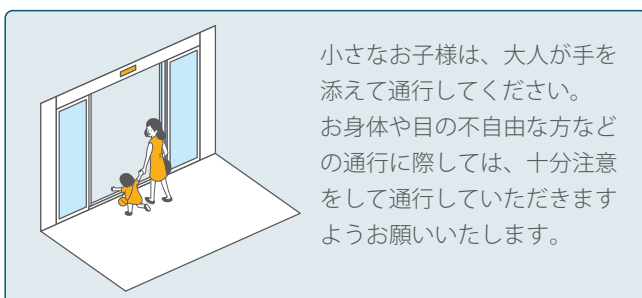
3. 自動ドアの周りで遊ばせない



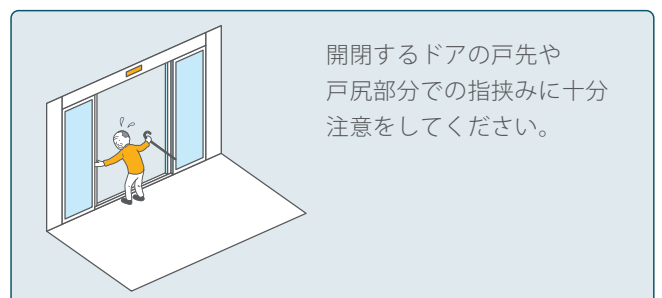
4. 自動ドアに触れない、もたれない



5. 小さいお子様やお年寄りには手を添えて

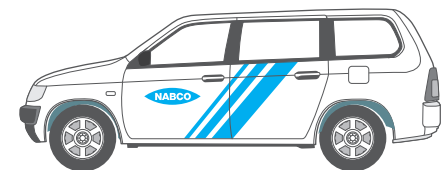


6. 開閉するドアにご注意ください



いつでも、どこでも、アフターサービスは万全です。

1956年に自動ドア1号機を設置して以来60年以上の実績と、北海道から沖縄まで全国100ヶ所以上のサービスステーションを有し、販売・施工から365日のアフターサービスまで常にお客様のご要望にお応えしております。



保守・点検サービスのご案内

ナブコ自動ドアは、豊富な経験と厳しい品質管理の下に製造した製品を、卓越した施工技術で設置し、未永くご使用いただけますように万全を期しております。

毎日頻繁に利用される自動ドアを長い年月にわたって安全・安心にご使用いただくために、年に数回の定期的な点検・整備をお薦めしております。全国のナブコ自動ドア販売店が保守・点検をお引受けするアフターサービス体制を整え、お客様のご用命を承っております。

NABCO ネットワーク

東日本地区販売会社

ナブコシステム株式会社

西日本地区販売会社

ナブコドア株式会社

九州・沖縄地区販売会社

オリエン特産業株式会社

最新の販売店情報は
こちらでご確認ください。



<https://nabco.nabtesco.com/support/network/>

Nabtesco

ナブテスコ株式会社 住環境カンパニー

〒102-0093
東京都千代田区平河町
2丁目7番9号 (JA共済ビル)
TEL (03) 5213-1156



ISO9001・ISO14001 認証取得

<https://nabco.nabtesco.com/>



お求め・お問い合わせは NABCO の正規販売会社へご連絡ください。

最新の販売店情報は
こちらでご確認ください。

NABCOネットワーク一覧
<https://nabco.nabtesco.com/support/network/>



●弊社製品は改良などのためカタログと相違する場合がございます。
また、掲載製品は予告なく販売を終了することがありますので予めご了承ください。