

ナブコ自動ドア ベルト駆動方式 特定防火設備・複合防火設備

FED/FEE1102, FED/FEE1103

*
業界初!

駆動装置がベルト方式なので、従来の防火戸に比べて静かに開閉

FEE1102, FEE1103は、60分の耐火性能に加えて、CAS認定の遮煙性能を兼ね備えた複合防火設備自動ドアです。



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。



耐火試験の様子

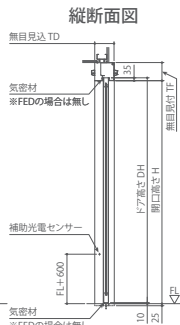
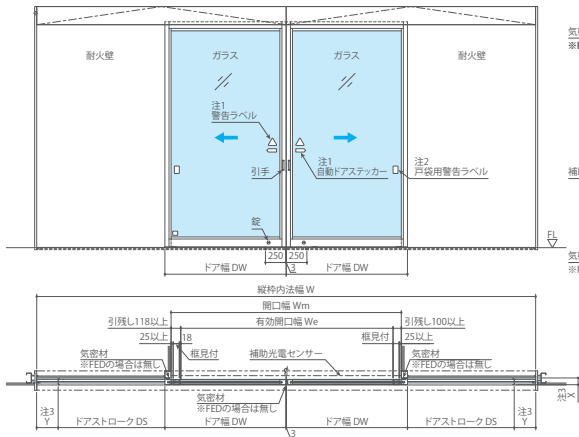
製品の特長

- 業界最小の見付寸法で*、一般サッシ同様のスリムな意匠を実現。
- 当社の特定防火設備自動ドアの中で最大開口に対応。
- 低膨張防火ガラスには両面にフィルム（材質：ポリエステル、厚さ0.08mm以下）の貼り付けが可能。
- サッシの仕上げは、従来のヘアライン、鏡面、バイブレーションに加えて、塗装にも対応。
- 無目取付型センサー、タッチスイッチ、補助光電センサーに加えて、無目内蔵型センサーも使用可能。
- 開口部のバリアフリー仕様など、人にやさしい安全・安心な設計。

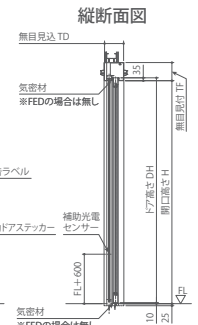
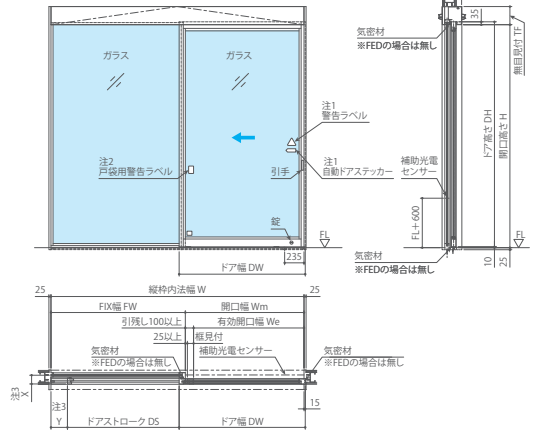
通常時は引き戸式の自動ドアとしてスムーズな通行を可能にし、火災信号受信時には自動閉鎖して「防火戸」として機能します（※煙感知器や熱感知器などと接続する工事が別途必要です）。

FEE1102, FEE1103は、60分耐火性能とCAS認定の遮煙性能を有する複合防火設備なので、エレベーター昇降路の防火区画となるエレベーターホール出入口などに使用することができます。

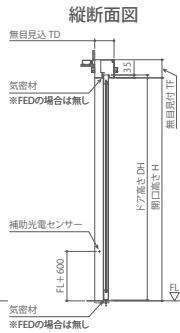
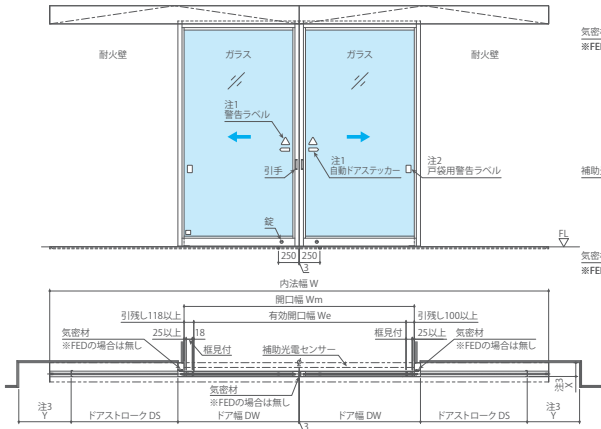
●納まり図 FED/FEE1102(引分け 縦枠あり) 姿図



FED/FEE1103(片引き 片袖窓付) 姿図



FED/FEE1102(引分け 縦枠なし) 姿図



- 注1 警告ラベル、自動ドアステッカーを貼り付けてください。
 注2 戸袋用警告ラベルは、FL+750~1750mmの高さ(ラベルの中心)に一枚以上貼り付けてください。
 注3 <X寸法が100mmを超える納まりの場合>
 押しつぶし、衝撃のリスクに対する保護策が必要な場合は現場ごとに防護柵の設置等の対策を検討のこと。対策が不可の場合でも、より安全とするためY寸法は200以上とすること。
 <X寸法が70mmを超える納まりの場合>
 子供への配慮が必要かつ押しつぶし、衝撃のリスクに対する保護策が必要な場合は現場ごとに防護柵の設置等の対策を検討のこと。対策が不可の場合でも、より安全とするためY寸法は300以上とすること。

⚠ 防火設備の設置については、建築基準法および所轄の官公庁の指示に従ってください。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)。FEE1102, FEE1103は、開口部床のガイドレールを無しにする場合、支番がつきます。大臣認定の関係上、センサーの設置には制限があります。必ず、販売会社にご確認ください。

(mm)

●仕様

商品名	ナブコ防火戸(60)	ナブコ防火戸(60S)	ナブコ防火戸(60)	ナブコ防火戸(60S)
型式	V-85/150 FED1102 V-85/150 FEE1102	V-85/150 FEE1102	V-85/150 FED1103 V-85/150 FEE1103	V-85/150 FEE1103
認定番号	特定防火設備 EA-0582	複合防火設備 CAS-1281	特定防火設備 EA-0556	複合防火設備 CAS-1253
ドアの開閉タイプ	引分け(縦枠あり/縦枠なし)		片引き(片袖窓付)	
ドア質量(kg)	V-85FP-PCE: ~85kg × 2	V-150FP-PCE: ~150kg × 2	V-85FP-PCE: ~100kg	V-150FP-PCE: ~150kg
ドア幅: DW(mm) ※1, ※2	500~1470	700~1470	500~1530	945~1530
ドア高さ: DH(mm) ※2	625~2730	1828~2730	625~2730	1828~2730
縦枠内法幅: W(mm) ※1	1853~6053	2250~6053	910~3070	1750~3070
開口高さ: H(mm)	600~2705	1803~2705	600~2705	1803~2705
開口幅: Wm(mm)	853~2793	1253~2793	410~1440	855~1440
無目見込: TF(mm)	220~500			
無目見込: TD(mm)	234~494			
表面材質・仕上(標準)	ステンレス(SUS304): ヘアライン/鏡面/パイブレーション/塗装 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)			
ガラス仕様	V-FP-PCE型			
防火戸自動閉鎖装置	閉鎖指令信号			
耐作動風速(m/s) ※3	DC24V ± 20%、4mA、0.5秒以上			
	15m/s (外壁の開口相当)			
使用周囲温度・湿度	7m/s (屋内の開口相当)			
	-10~50°C・20~90%RH			
所要電源・容量	AC100V ± 10 50/60Hz 5A			
定格消費電力	V-85FP-PCE: 125W V-150FP-PCE: 185W			
開閉速度[平均開閉速度]	0.1~0.7m/s [0.4m/s以下]			
電磁互干	区分2(工業地域)			
耐久性	区分3(100万サイクル)			

※1 機器構成によって製作可能寸法の範囲が異なります。必ずお問い合わせください。 ※2 寸法の組み合わせによっては、ドア質量が150kgを超えることがあります。必ずお問い合わせください。

※3 耐作動風圧測定は弊社独自の試験方法により実施しております。

- 本表では、自動ドアの性能に関する「JIS A 4723 自動ドア開閉装置の性能要求事項」(以降、JIS性能規格と呼称します)にて表示を要求される性能項目については [] で記載しております。
- 本表に記載の性能は、本カタログに記載の性能は、JIS性能規格または当社で定める試験方法によるものであり、実際の使用環境(施工条件、設置状態、周辺環境等)における動作を保証するものではありません。

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



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

ISO 9001・ISO 14001 認証取得

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。

©2026 Nabtesco Corporation All Rights Reserved.

CAT. No. D714 0200 2604 00GT (改1. 2026年4月)