

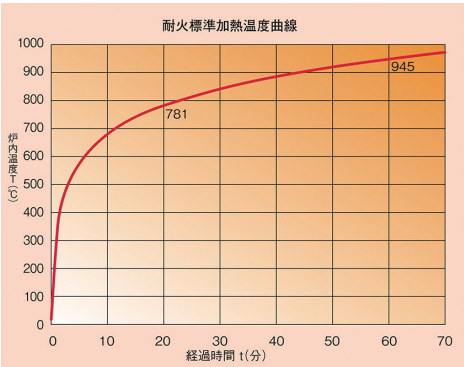
防火設備の種類

名 称	防 火 設 備	
認定コード	E B	CAS
設 置 場 所	耐火建築物または準耐火建築物の開口部で延焼のおそれのある部分 または防火区画	防火区画の一部
火災の種類	建築物の屋内または周囲で発生する通常の火災	
性 能	遮炎性能20分	遮炎性能20分 シャッター用遮煙試験

- 防火設備 E B

主に外壁の開口部に用いられ、火災時の延焼を防止するために必要とされる遮炎性能を有する防火戸をいう
- 複合防火設備 CAS

準防火構造の壁・床付きとして、防火戸を乗場戸に接して（30cm以下）設置する場合を除きエレベーター廻りの空間を含めて大臣認定を受けた遮炎性能のほかにシャッター用遮煙性能試験を受けた防火戸



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を受ける為には、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必要があります。

試験方法

防火設備を20分間加熱をし、以下の判定方法により判定致します。

判定方法

1. 非加熱側に10秒を超えて継続する火炎の噴出がないこと。
2. 非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がないこと。
3. 火炎が通る亀裂等の損傷及び隙間を生じない事。
但し防火戸のくつずり※1及びシャッターの床に接する部分の隙間（10mm以下）を除外する。

※1 くつずり：ドア枠の下枠に当たる箇所

テラオカ防火設備・複合防火設備 自動防火戸 ●●●●●●

自動防火戸 ポイント

透明で網のない耐熱強化ガラスを採用、
クリアな視界を確保し、確かな耐火性能を発揮します。

最大開口幅※は両引きで2,400mm、片引きで1,200mmと
車イスがスムーズに通行できる広い開口を確保できます。

※ 有効開口幅とは異なります。

総発売元



寺岡オートドア株式会社

〒146-0083 東京都大田区千鳥3丁目19番3号
TEL:03-3758-3531 FAX:03-3758-3903

詳しくは当社ホームページをご覧ください。

<https://www.teraoka-autodoor.co.jp/>

販売施工店

寺岡オートドア株式会社

耐熱強化ガラスを採用。
最大開口幅も広く、車いすの通行もスムーズです。

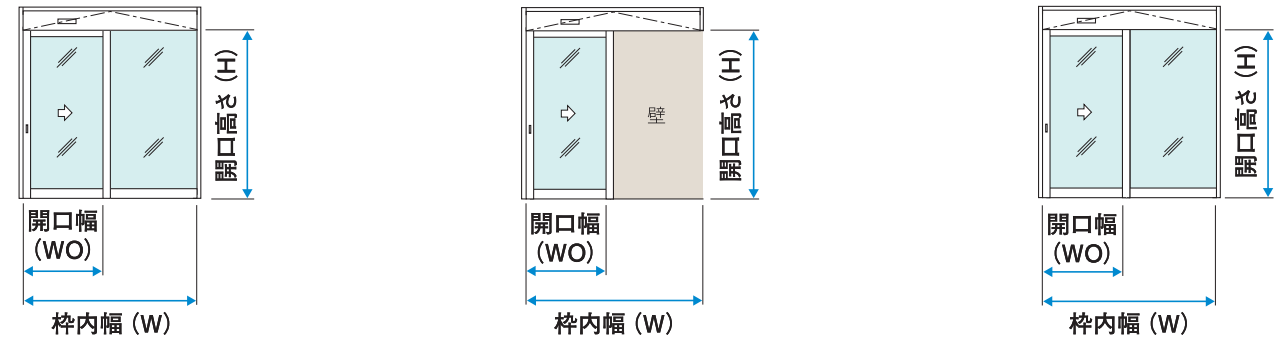
- 防火設備の特長
- 透明で網のない耐熱強化ガラスを使用している為、室内を明るく保てます。
 - 防火設備の自動ドアにより、高齢者・車いす利用者の通行を容易にし、バリアフリー化の一環として役立ちます。

片引き自動防火戸		ステンレス製				スチール製	
製 品 名		テラオカ片袖窓付き 自動防火戸	テラオカ片袖壁 自動防火戸	テラオカ片袖窓付き 自動防火戸	テラオカ片袖壁 自動防火戸	テラオカ片袖窓付き 自動防火戸	テラオカ片袖窓付き 自動防火戸
認 定 番 号		EB-2047(1)	EB-2047(2)	CAS-1043	CAS-1039	EB-2965	CAS-1131
構 造		防火設備		複合防火設備		防火設備	複合防火設備
開 閉 方 式		片 引 き					
材 質		ステンレス鋼板 (JIS G 4305) 板厚1.5mm以上 (各種表面仕上げ、カラー可、塗装不可)				溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302) 板厚1.6mm以上	
サ ン シ ン 寸 法	熱膨張耐火材	無				有	
	設計範囲寸法W(mm)	1,700 (自動閉鎖装置付き)～2,400 1,457 (自動閉鎖装置無し)～2,400		1,700 (自動閉鎖装置付き)～2,400		1,700 (自動閉鎖装置付き)～2,400 1,457 (自動閉鎖装置無し)～2,400	1,700 (自動閉鎖装置付き)～2,400
	設計範囲寸法H(mm)	1,800～2,400					
	無目見寸寸法(mm)	300～600 (自動閉鎖装置付き) 200～600 (自動閉鎖装置無し)		300～600		300～600 (自動閉鎖装置付き) 200～600 (自動閉鎖装置無し)	300～600
	無目見込寸(mm)	234～494					
	耐熱板ガラス	耐熱強化ガラス FR65C 6.5mm (透明)					
逆振れ止め方式		対 応 可					
機 種	駆動装置機種	SOV-70KMFS-S / SOV-100KMFS-S / SOV-160KMFS-S / SOV-200KMFS-S					
	スイッチ・センサー	光線反射センサー、タッチスイッチ、補助光電センサー					
	防火戸自動閉鎖装置	FPS・I 型、FPS・II 型					
配 線	電 源 (別途工事)	自動ドア用 AC100V ±10% 5A 50Hz/60Hz アース付き					
		自動閉鎖装置用 AC100V 1A 常時通電					
	防火戸閉鎖信号 (別途工事)	DC24V ±10% 0.1A 2秒以上 または 無電圧 a 接点 0.5秒以上					
焼 付 塗 装		無				有	

※1 「延焼の恐れのある部分」の外壁の開口部に設ける防火設備 (EB) で自動閉鎖装置を必要としない場合にも使用できます。
※2 防火設備 (CAS) は避難時の通行の用に供にする部分には使用できません。

片引き自動防火戸図

片袖窓付き自動防火戸	片袖壁自動防火戸	片袖窓付き自動防火戸
EB-2047(1) / CAS-1043	EB-2047(2) / CAS-1039	EB-2965 / CAS-1131



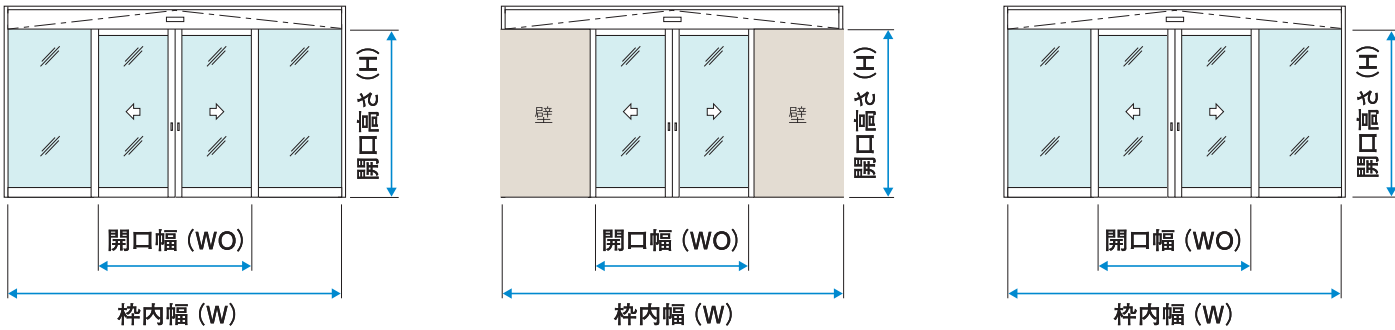
	開口幅 (WO)	枠内幅 (W)	開口高さ (H)
自動閉鎖装置付き	871.5～1,200	1,700～2,400	1,800～2,400
自動閉鎖装置無し	750～1,200	1,457～2,400	

引分け自動防火戸		ステンレス製				スチール製	
製 品 名		テラオカ両袖窓付き 自動防火戸	テラオカ両袖壁 自動防火戸	テラオカ両袖窓付き 自動防火戸	テラオカ両袖壁 自動防火戸	テラオカ両袖窓付き 自動防火戸	テラオカ両袖窓付き 自動防火戸
認 定 番 号		EB-2052	EB-2057	CAS-1051	CAS-1047	EB-2993	CAS-1135
構 造		防火設備		複合防火設備		防火設備	複合防火設備
開 閉 方 式		引 分 け					
サ ン シ ン 法	材 質	ステンレス鋼板 (JIS G 4305) 板厚1.5mm以上 (各種表面仕上げ、カラー可、塗装不可)				溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302) 板厚1.6mm以上	
	熱膨張耐火材	無				有	
	設計範囲寸法W(mm)	2,723 (自動閉鎖装置付き)～4,800 2,243 (自動閉鎖装置無し)～4,800		2,723 (自動閉鎖装置付き)～4,800		2,723 (自動閉鎖装置付き)～4,800 2,243 (自動閉鎖装置無し)～4,800	2,723 (自動閉鎖装置付き)～4,800
	設計範囲寸法H(mm)	1,800～2,400					
	無目見寸寸法(mm)	300～600 (自動閉鎖装置付き) 200～600 (自動閉鎖装置無し)		300～600		300～600 (自動閉鎖装置付き) 200～600 (自動閉鎖装置無し)	300～600
	無目見込寸(mm)	234～494					
	面 積 制 限	—	—	W×H 4.368㎡以上	WO×H 2.925㎡以上	—	—
	耐熱板ガラス	耐熱強化ガラス FR65C 6.5mm (透明)					
逆振れ止め方式		対 応 可					
機 種	駆動装置機種	SOV-100KMFS-W / SOV-160KMFS-W / SOV-200KMFS-W					
	スイッチ・センサー	光線反射センサー、タッチスイッチ、補助光電センサー					
	防火戸自動閉鎖装置	FPS-Ⅰ型、FPS-Ⅱ型					
配 線	電 源 (別途工事)	自動ドア用 AC100V ±10% 5A 50Hz/60Hz アース付き					
		自動閉鎖装置用 AC100V 1A 常時通電					
	防火戸閉鎖信号 (別途工事)	DC24V ±10% 0.1A 2秒以上 または 無電圧 a 接点 0.5秒以上					
焼 付 塗 装		無				有	

※1 「延焼の恐れのある部分」の外壁の開口部に設ける防火設備 (EB) で自動閉鎖装置を必要としない場合にも使用できます。
※2 防火設備 (CAS) は避難時の通行の用に供にする部分には使用できません。

引分け自動防火戸図

両袖窓付き自動防火戸	両袖壁自動防火戸	両袖窓付き自動防火戸
EB-2052 / CAS-1051	EB-2057 / CAS-1047	EB-2993 / CAS-1135



※壁側のたて枠の有無が選べます。

	開口幅 (WO)	枠内幅 (W)	開口高さ (H)	開口面積
自動閉鎖装置付き	1,403～2,400 (注)	2,723～4,800 (注)	1,800～2,400	CAS-1051 W×H=4.368㎡～11.52㎡
自動閉鎖装置無し	1,163～2,400	2,243～4,800		CAS-1047 WO×H=2.925㎡～5.76㎡
				CAS-1135 面積制限なし

(注) CASにおいては開口面積の制限があります。