FIRE
PROOF
GLASS

スーパーファイアレックス

ガラス入り特定防火設備

セントラル硝子　Howa

スーパーファイアレックスは、ガラス厚み6ミリ※で60分の防火性能を満たすガラス入り特定防火設備です。

※両開きドアタイプは6.5ミリとなります。

使用するガラスは一般のフロート板ガラスに特殊な熱処理加工をし、
特に火災の際に威力を発揮する機能を持たせた耐熱強化ガラスです。
スーパーファイアレックスはガラスとサッシ枠と一体で、国土交通大臣から認定された
「特定防火設備」として幅広くご採用いただけます。

特定防火設備とは

■特定防火設備関連法規　・建築基準法施行令第112条第1項

建築基準法施行令第109条に規定する防火設備であって、これに通常の火災による火熱が加えられた場合に、加熱開始後1時間当該加熱面以外の面に火炎を出さないものとして、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるもの又は国土交通大臣の認定を受けたものをいいます。

スーパーファイアレックス4つの特長

❶ 薄さ・軽さの追求

特定防火設備でありながら、ガラス厚みを6ミリとし重量を抑えました。
そのため施工や運搬等をスムーズに行ないやすく、扱いやすい製品です。

❷ バリエーションは4種類ご用意

国土交通大臣から認定を受けた仕様で施工することにより特定防火設備として使用できます。
以下の4種類の構成で認定を取得しました。

- ■たてFIXタイプ（認定番号 EA-0290）
- ■横FIXタイプ（認定番号 EA-0292）
- ■両開きドアタイプ（認定番号 EA-0291）
- ■片開きドアタイプ（認定番号 EA-0316）

❸ ワイヤレスだから視界スッキリ

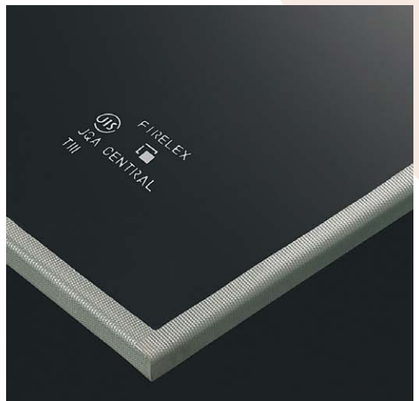
網のないワイヤレス防火ガラスを使用しているため、一般のフロート板ガラスと同様にスッキリとした視界が得られます。

❹ 高い安全性

ガラスは同じ厚さの強化ガラスよりも強度が強く、また同じ厚さのフロート板ガラスの4倍以上の強度を持っています。また、火災時だけでなく、日常の人体衝突等により、万一ガラスが破損しても細かな粒状になります。そのためガラス破片によるケガの危険が少ない安全性の高いガラスです（JIS R 3206に適合）。

※6.5ミリ品についてはJIS R 3206に板厚の設定はありませんが、
板厚以外の項目につきましては基準を十分に満たしております。

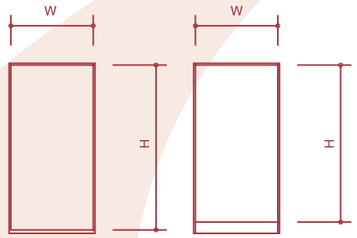
マーク表示
通常のガラスと区別するため、
所定のマークを表示しています。



主な用途

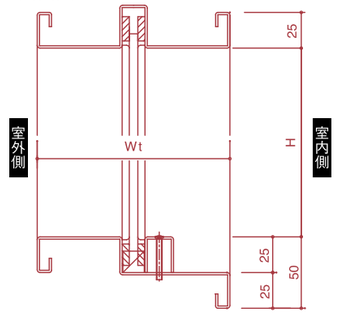
- ・面積・高層・異種用途区画等の防火区画に必要とされる防火戸。
- ・マンション、駐車場、地下街等の防火区画に用いられる防火戸。
- ・エスカレーター周り、非常用エレベーター、特別避難室等の防火区画の防火戸。

■ たてFIXタイプ（認定番号 EA-0290）



（幅木仕様）

断面図

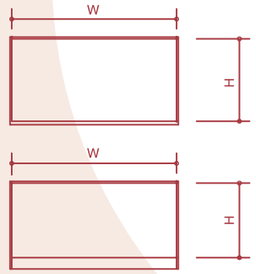


（ミリ）

仕様

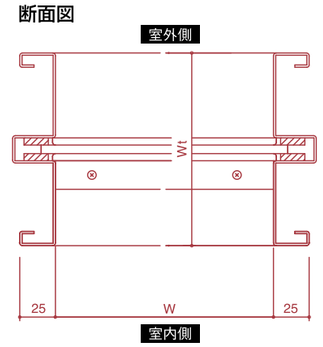
部位	最大	最小
開口幅（W）	1200	200
開口高さ（H）	2400	600
枠見込み（Wt）	500	135
ガラス呼び厚さ　6ミリ		

■ 横FIXタイプ（認定番号 EA-0292）



（幅木仕様）

断面図

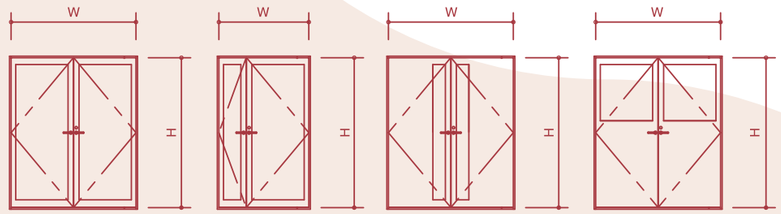


（ミリ）

仕様

部位	最大	最小
開口幅（W）	2400	600
開口高さ（H）	1200	100
枠見込み（Wt）	500	135
ガラス呼び厚さ　6ミリ		

■ 両開きドアタイプ（認定番号 EA-0291）

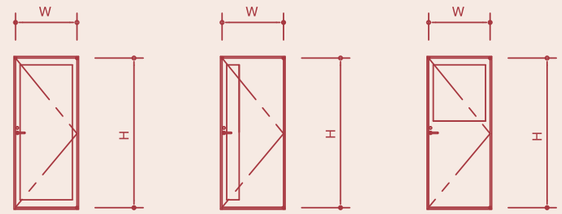


（ミリ）

仕様

部位	最大	最小
開口幅（W）	2000	800
開口高さ（H）	2400	500
枠見込み（Wt）	500	135
ガラス呼び厚さ　6.5ミリ		

■ 片開きドアタイプ（認定番号 EA-0316）

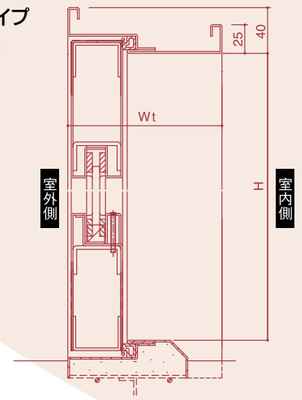


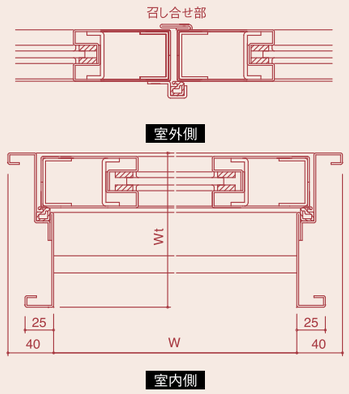
（ミリ）

仕様

部位	最大	最小
開口幅（W）	1000	400
開口高さ（H）	2400	500
枠見込み（Wt）	500	135
ガラス呼び厚さ　6ミリ		

ドアタイプ
断面図





※ガラスの最小寸法は、
たて長使いの場合:W200×H600、
横長使いの場合　:W600×H100
です。
※ガラス製作の都合上、ガラスのたて横寸法の比が1:10または10:1を超えないようにご発注願います。

FIRE PROOF GLASS
スーパーファイアレックス

建築デザインの幅を広げ、もしものときも安全、安心。

ワイヤレス防火ガラスの使用により、特定防火設備の閉塞感をなくし、フロート板ガラスと同じ透明度でスッキリ感の高い室内空間を確保できます。
ワイヤレス防火ガラス入り特定防火設備に、バリアフリーとユニバーサルデザインの付加で、室内のグレードがよりアップします。
また、室内が見通せるので、非常時の救助非難活動がスムーズに行なえます。

FIRE PROOF GLASS
スーパーファイアレックス

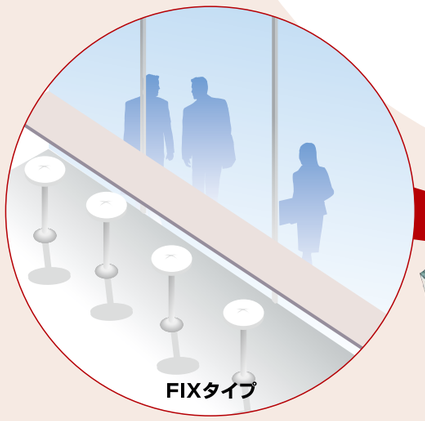
〈商業施設〉

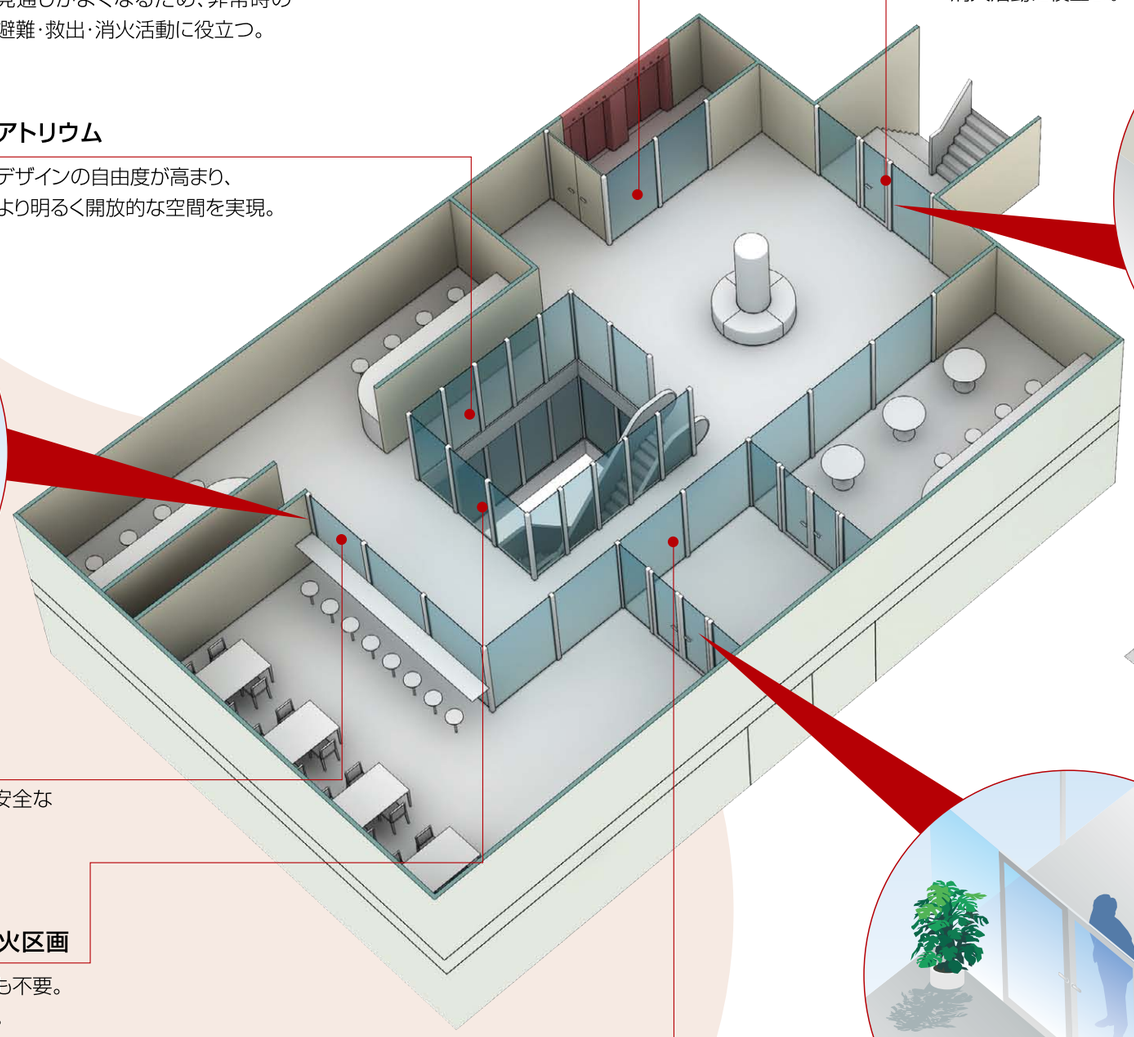
エレベーターホール周り

見通しがよくなるため、非常時の
避難・救出・消火活動に役立つ。

アトリウム

デザインの自由度が高まり、
より明るく開放的な空間を実現。





異種用途間の防火戸に

相互に見渡せるため、快適で安全な
スペースづくりが可能に。

エスカレーター周りの防火区画

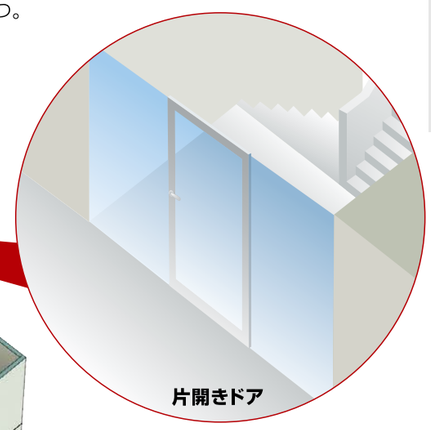
美観にすぐれ、防火シャッターも不要。
空間のゾーン化にもお役立ち。

防火区画としての防火戸

見通しがよくなり、出会い頭の衝突を防ぐ。
火災時に内部の状況がわかりやすい。

特別避難階段室の出入口

見通しがよくなるため、非常時の避難・救出・
消火活動に役立つ。



その他防火戸用途

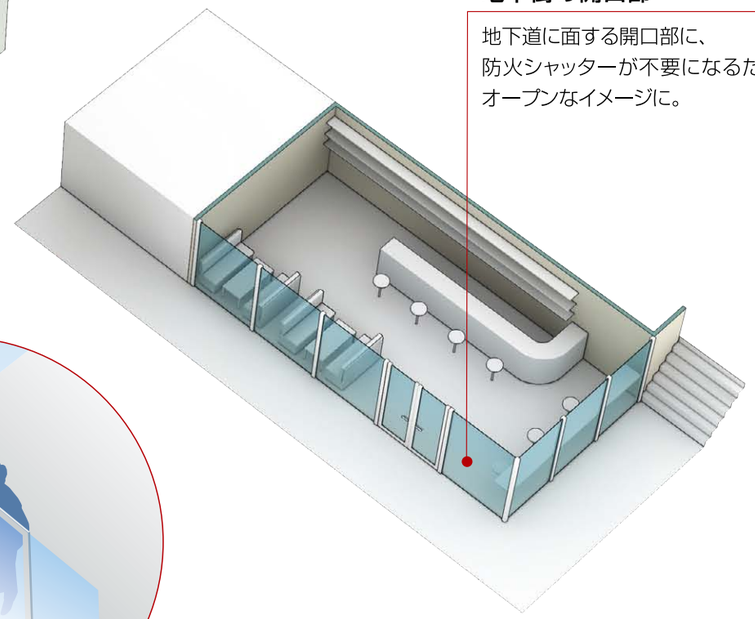
●マンションの専有部分と共有部分の区画開口部:
見通しがよくなるため、非常時の避難・救出・消火活動に役立つ。

●駐車場内の開口部:
管理室に窓を設け、見通しをよくする。

〈商業施設　地下街〉

地下街の開口部

地下道に面する開口部に、
防火シャッターが不要になるため、
オープンなイメージに。



※イラストはイメージです。

ご注意

❶スーパーファイアレックスは平板のみです。孔あけ、切り欠き、曲げ加工、複層加工、合わせ加工などはできません。また、製造後の切断はできませんので、寸法および形状は正確にご注文ください。

❷熱処理をしているため通常の板ガラスに比べて反射映像や透視映像のゆがみが大きくなりますので予めご了承ください。

❸光の当たる角度と見る角度によっては、ガラス表面に偏光による特殊な模様が見えることがありますが、製造上避けられない現象ですので予めご了承ください。

❹ガラスの表面やエッジ部に深い傷が入ると破損することがあります。

❺ごくまれに外力が加わっていない状態で不意に破損する事があります。弊社板ガラス総合カタログ及びホームページに記載の「強化ガラスを安全にお使いいただくために」をご参照の上、不意の破損による被害の発生を防止するようご配慮ください。

❻フロート板ガラスと比較して、表面が傷つきやすいため、クリーニングの際にカッターや金属製のスクレーパーなどは使用しないでください。スクイージ（ガラス清掃用水切り器具）の金属部分がガラスに触れないようご注意ください。

❼ご採用にあたっては、弊社板ガラス総合カタログ及びホームページに記載の「ガラスを安全にご使用いただくために」、「強化ガラスを安全にお使いいただくために」を併せてご参照ください。

設計・施工上のご注意

❶特定防火設備はガラス単独ではなくサッシや枠と一体で個別に認定されますので、認定された仕様を確認の上ご使用ください。

❷定められた施工法、副構成材料以外で施工された場合、防火設備としての性能が確保されない恐れがあります。なお、使用場所、面積、寸法などの制限がありますので、必ず仕様をご確認ください。

❸30分の耐火性能が要求される耐火建築の屋根やトップライトなどには使用できません。また防火用以外などで、200℃以上の高温に繰り返しさらされる暖房器具などの用途でのご使用はお避けください。

❹エッジに貼ってある保護テープは、施工の際には剥がさずにそのままお使いください。エッジに傷をつけると、防火性能が維持できない可能性があります。運搬時、施工時には特にご注意ください。

❺耐風圧強度検討は、一般の強化ガラスと同一のものとして計算してください。その場合、フロート板ガラスの約4倍の強度となるため、大きなサイズではガラスのたわみが気になる場合がありますのでご注意ください。

❻スーパーファイアレックスの使用部位は容易に日常点検が可能な箇所に限定されることを推奨いたします。

[ガラス製造元]

セントラル硝子株式会社

http://www.cgco.co.jp

●本　　社
〒101-0054　東京都千代田区神田錦町3-7-1（興和一橋ビル）

セントラル硝子販売株式会社

●北海道支社　特約店営業部
〒003-0023　北海道札幌市白石区南郷通8-北2-25　TEL.011（866）4963

●東北支社　特約店営業部
〒983-0034　宮城県仙台市宮城野区扇町3-11-5　TEL.022（239）9120

●東日本営業本部　特約店営業部
〒279-0024　千葉県浦安市港80　TEL.047（355）1496

●中部支社　特約店営業部
〒454-0971　愛知県名古屋市中川区富田町千音寺土坪3773　TEL.052（431）7532

●西日本営業本部　特約店営業部
〒590-0987　大阪府堺市堺区築港南町6　TEL.072（224）8461

●西日本営業本部　特約店営業部　広島営業所
〒733-0035　広島県広島市西区南観音6-1-29　TEL.082（532）0380

●西日本営業本部　特約店営業部　四国営業所
〒762-0012　香川県坂出市林田町4285-1　TEL.0877（47）1900

●九州支社　特約店営業部
〒811-2305　福岡県糟屋郡粕屋町大字柚須127-4　TEL.092（626）9717

【お客様相談窓口】

フリーダイヤル **0120-27-1219**

受付時間:9:00～12:00／13:00～17:30（土日祝休）

[サッシ製造元]

豊和工業株式會社

http://www.howa.co.jp

●本　　社　〒452-8601　愛知県清須市須ケ口1900番地1
TEL.052（408）1163

●仙台営業所　〒980-0011　宮城県仙台市青葉区上杉二丁目4番46号
（宮城県森林組合会館3階）
TEL.022（261）4563

●福岡営業所　〒812-0068　福岡県福岡市東区松島一丁目15番1
TEL.092（611）2485

●南九州営業所　〒880-0951　宮崎県宮崎市大塚町原ノ前1582
TEL.0985（55）0130

●沖縄営業所　〒904-0203　沖縄県中頭郡嘉手納町字嘉手納258番地2
TEL.098（956）1300

DNP-160222②