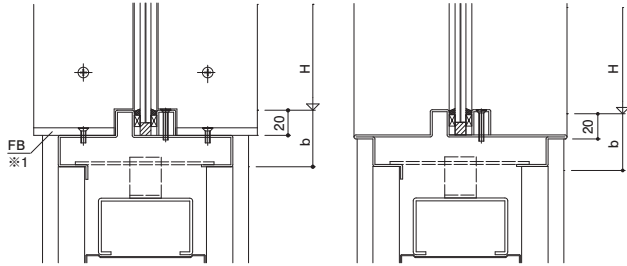


■ 枠バリエーション

● 上下枠・縦枠共通

FB枠(スチール枠仕様のみ対応) つぶし枠



※1:FBの材質はスチールまたはステンレスとなります。
※その他の納まりにつきましてはお問い合わせください。

■ 製品保証

保証期間

施工業者よりの引渡し日(注1、注2)から2年間とします。(電装部品については1年間)
また、修理・点検により部品交換した場合は、交換した部品に対して1年間とします。
(注1)改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
(注2)分譲マンションの場合は、建築主様への引渡し日とします。

保証内容

取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理いたします。ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。

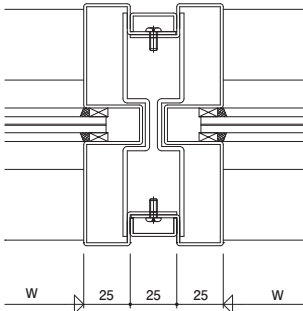
免責事項

- ①天災その他の不可抗力(例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など)による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
 - ②製品または部品の経年変化(使用に伴う消耗、摩耗。木製品のそり、干割れ等)や経年劣化(樹脂部分の変質、変色など)、またはこれらに伴う錆、かび、またはその他の不具合
 - ③製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合(例えば、塩害による腐食、大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など)
 - ④自然現象や使用環境に起因する不具合(例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など)
 - ⑤表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合(例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上の風圧に起因するものなど)
 - ⑥建築躯体の変形など、製品以外に起因する製品の不具合
 - ⑦本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
 - ⑧当社の手配によらない加工、組立、施工(基礎工事、取付け工事、シーリング工事など)、管理、メンテナンスなどに起因する不具合(例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食など)
 - ⑨お客様自身の組立て、取付け、修理、改造(必要部分の取外しを含む)に起因する不具合
 - ⑩引渡し後の操作誤り、整備不良または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
 - ⑪使用に伴う接触部分の摩耗・傷・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化またはこれらに伴う錆などの不具合
 - ⑫施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
 - ⑬犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
 - ⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象
 - ⑮犯罪などの不法行為に起因する破損や不具合
- ※次のような消耗品の交換およびそれに伴う工事については有料となります。
シーリング工事、気密材、モヘア、小口カーバー、操作ツマミなどの合成樹脂部品
※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

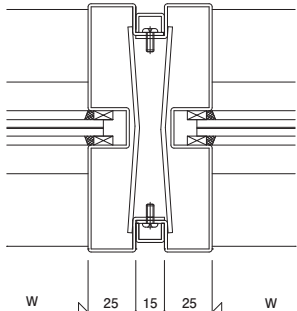
■ 連結詳細

● 連窓の縦枠

エリファイトプラス X



エリファイトプラス Y



■ 定期点検契約のすすめ

未永く、安全にお使いいただくためには、定期点検契約と定期部品交換が必要です。定期点検契約をむすんでいただくことにより、専門家による点検と保守が行われます。動作状態のチェックと給油、消耗部品の交換などが定期的実施され、正常に働くよう入念に調整されます。点検の記録は当社に保管され、お客様にそのつど報告されます。機能低下や不慮の事故を防ぐ定期点検契約は、必要不可欠な製品の一部です。

■ お手入れ方法

● スチール、ステンレス、アルミ製品共通

- ・水でぬらし硬く絞った布で清掃します。汚れがひどい時には、水または中性洗剤を薄めた溶液で拭き取り、洗剤を使用した場合は、洗剤の成分が残らない様に水を軽く絞った布でよく拭き取って、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
- ・室内建具であっても、建物が沿岸や幹線道路沿いである場合、塩分や排気ガス等を含んだ空気が室内に入り、建具に付着する事で、錆が発生する事がありますので、それらの場所ではこまめな清掃をお勧めします。(注意事項)
- ・お手入れの際は、柔らかい布をご使用ください。
- ・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。
- ・製品にキズが付くと、錆の原因となります。
- ・汚れがついた場合は、早い時期に清掃してください。長時間放置しておくとも汚れが取りづらくなるばかりか、変色や腐食する場合があります。
- ・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、殺虫剤などの有機溶剤は、塗膜の剥がれ、変色や腐食の原因となりますので絶対に使用しないでください。

● お手入れ回数目安

(1年あたりの回数)

| | 海岸地帯 | 工業地帯 | 市街地 | 田園地帯 |
|------------|-------|------|------|------|
| スチール(塗装品) | 1~4 | 1~3 | 1~2 | 1 |
| ステンレス(素地) | 10~12 | 8~10 | 8~10 | 4~6 |
| アルミ(クリア塗装) | 1~4 | 1~3 | 1 | 1 |

回数はあくまでも目安なので、汚れの状況に応じて清掃回数を増やしてください。

● ステンレス部品の注意事項

- ・ステンレスは、錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
- ・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
- ・泥、ほこり、塩水、排気ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。

● スチール塗装品の再塗装

再塗装時期は、塗料種類や環境により異なりますが、3~7年に1度が適当です。

修理・点検に関するお問い合わせは

0120-365-113

365日いいサービス

アットタイムサービスシステム

ATSS

突然のシャッターや窓シャッターの故障。
そんな時は、文化シャッターサービス(株)
のATSS=アットタイムサービスシステム
をご利用ください。フリーダイヤルひとつ
で365日素早く対応いたします。

BX

文化シャッター

ご利用は

文化シャッター株式会社

〒113-8535 東京都文京区西片1丁目17-3

お客様相談室

☎ 0570-666-670 (ナビダイヤル有料)

03-5844-7111 (IP電話・海外からのご利用)

www.bunka-s.co.jp/

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることがあります。

No.853 初版CA1144-3MS'17・12
第2版CA1144-0MS'21・07



FSC

屋内用

BX

文化シャッター

エリファイトプラス

スチール/ステンレス

耐熱合わせガラス入り特定防火設備



枠材質

スチール

ステンレス

製品仕様

| | |
|-------|--|
| 設置場所 | 屋内 (屋外に設置する場合は、雨掛りのない場所に限ります。) |
| ガラス | 種類 耐熱合わせガラス (ファイアライト プラス®) |
| ガラス厚 | 透 明: 8.6mm、10.6mm カスミ: 9.6mm |
| 枠材質 | スチール 溶融亜鉛めっき鋼板 1.6mm |
| ステンレス | ステンレス鋼板 1.5mm (SUS304、316) 仕上げ: ヘアライン(HL)、パイブレーション(VIB)、鏡面(MR) |
| 塗装※ | 標準 錆止塗装: JPMS28 (A種) |
| オプション | 錆止塗装: JASS18 M-109 (B種) : JASS18 M-111 (C種) 焼付塗装: アクリル樹脂焼付塗装 |

※枠材質がステンレスの場合、ヘアライン(HL)の未塗装が標準となり、塗装はオプションとなります。

面内変形追従性



面内変形角1/100radに対応するガラスのエッジクリアランス※を確保し、地震によるガラスの破損や脱落防止に配慮しています。

※(一社)日本サッシ協会「建具の耐震性能の検討マニュアル」に準拠。

ガラス

耐熱合わせガラス「ファイアライトプラス」を採用

高い衝撃安全性

合わせガラスなので、万が一割れても、破片の飛散や落下、脱落がほとんどありません。「JIS R 3205 合わせガラス」における耐衝撃性試験をクリアしています。また、平成20年国土交通省告示1454号に合致していますので、昇降路の壁・囲いへ設置することが可能です。



加撃後



破壊部分



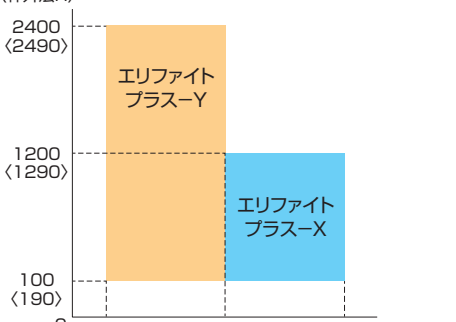
優れた耐熱衝撃性

800℃に熱した「ファイアライトプラス」にスプリンクラーなどの水をかけても割れず、火災時の延焼・拡大を最小限に抑えます。



ガラス断面

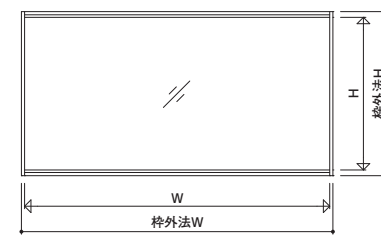
バリエーション／設計範囲

| バリエーション | | エリファイトプラス-X | エリファイトプラス-Y |
|---------|-------|---|---|
| | |  |  |
| 認定番号 | | スチール仕様:EA-0427-1 ステンレス仕様:EA-0491 | スチール仕様:EA-0435-1 ステンレス仕様:EA-0493 |
| 枠見付 | 上枠: a | 45~500mm | |
| | 下枠: b | 45~300mm | |
| 縦枠: C | 乾式 | 25~500mm | |
| | 湿式 | 130~300mm | |
| 巾木見付 | 乾式:湿式 | — | 45~300mm |
| | 巾木見込み | 乾式:湿式 | — |
| 設計範囲 | | H(mm) 〈枠外法H〉 | |
| | |  | |
| | | W(mm) 〈枠外法W〉 | |
| | | | |

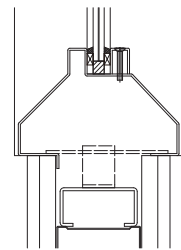
納まり図

■エリファイトプラス-X

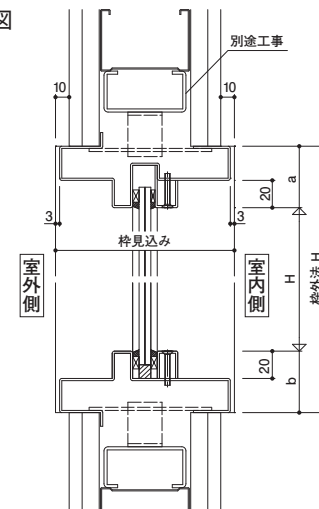
姿図



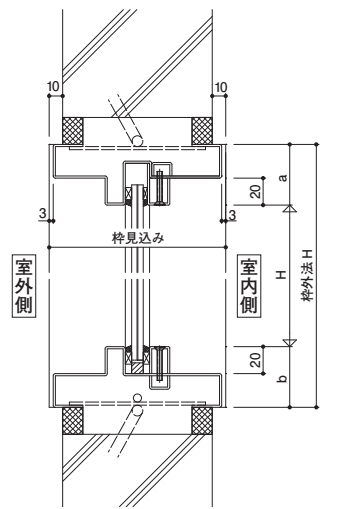
勾配下枠



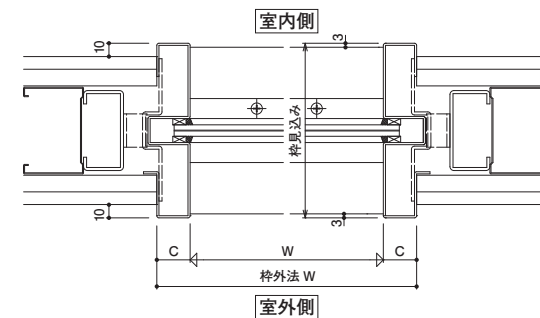
縦断面図
(乾式)



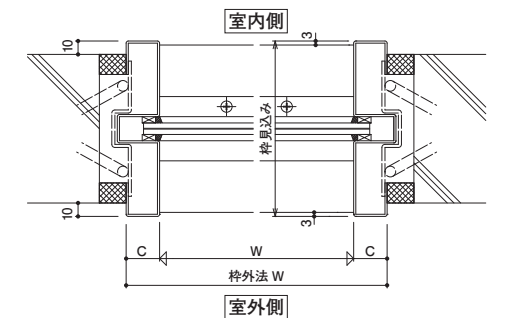
縦断面図
(湿式)



横断面図(乾式)

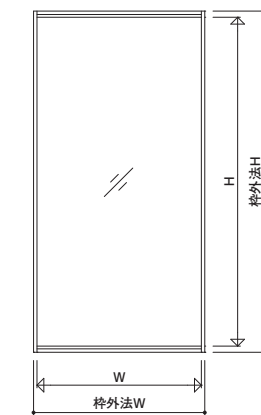


横断面図(湿式)

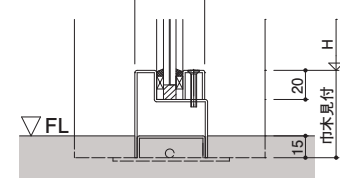


■エリファイトプラス-Y

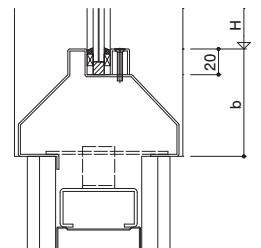
姿図



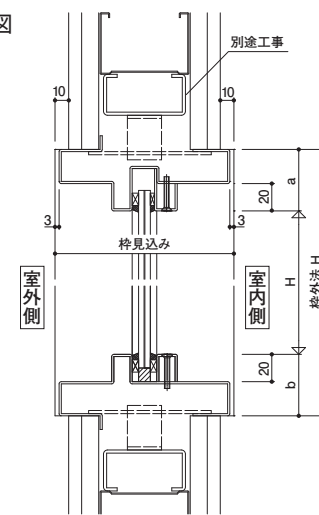
巾木



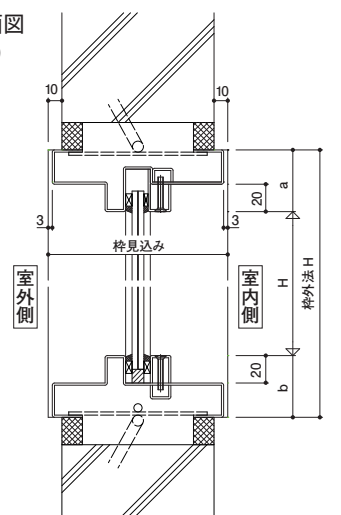
勾配下枠



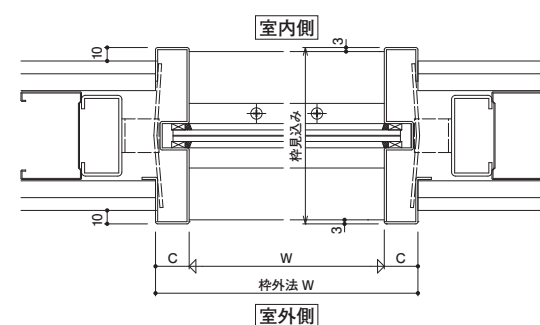
縦断面図
(乾式)



縦断面図
(湿式)



横断面図(乾式)



横断面図(湿式)

