

昭和フロント アルミ~~火~~ 防火設備

第8版 ('24.06)

アルミフロント

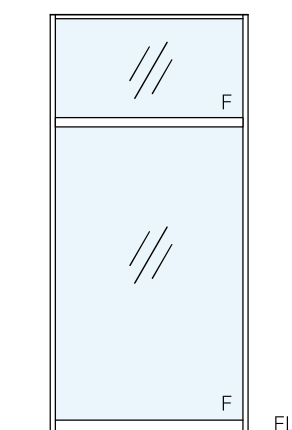
カーテンウォール



「延焼のおそれのある部分」に使用できる昭和フロントのアルミ防火設備は店舗はもちろん、ビルエントランスやカーテンウォールにも対応した豊富なラインアップで、安全・安心かつ魅力的なファサードを演出します。

カタログ第8版(24.06)トピックス ——— 新たに追加掲載された商品のご紹介 ———

- フロント、CWのラインアップに「ランマ付FIX：単窓(耐熱強化ガラス仕様)：EB-3593」を追加しました。
(P.2、10)



FIX (ランマ付・単窓)
認定番号：EB-3593

5mm、6.5mm、8mmの耐熱強化ガラス(★メーカー指定あり)に対応したランマ付FIXです。

100見込タイプは自動ドアとの連結も可能で、ランマ付自動ドアと無目の位置を合わせることができるようになりました。

代替進入口として求められる「750mm×1200mmまたはΦ1000mm」が確保できる仕様です。

(※代替進入口として認められるにはサイズ以外にも条件がありますので必ずご確認ください。)

その他、最新の情報に更新しています。

アルミ型材のカラーバリエーション ※印刷の関係で実際の色とは多少異なります。あらかじめご了承ください。



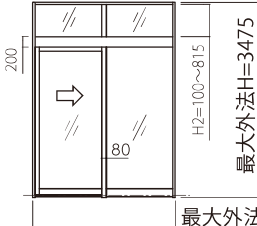
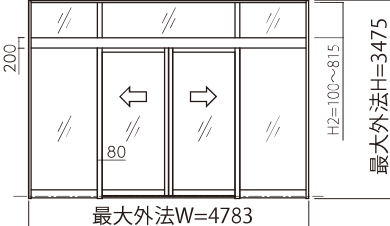
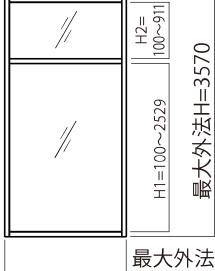
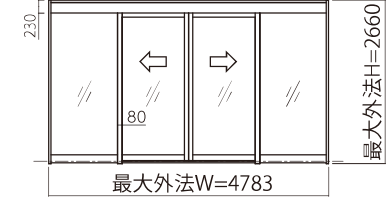
昭和フロントの標準色であるショーワカラー6色をラインアップしています。

標準色以外(TEN-写や焼付け塗装、シート貼り等)の対応はできません。ご注意ください。

ラインアップ (フロント1)

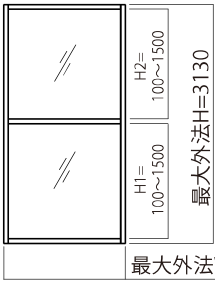
■ 耐熱強化ガラス仕様

網なし・透明ですっきりとした印象に

自動ドア：ランマ付・片引き (耐熱強化ガラス仕様) 6.5 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-2874-1(1) NL400(120見込) 〈最大DW×DH：1200×2415〉 〈(W) 最大時の有効開口W=985〉  ★無目・中間方立の製作範囲も併せてご確認ください ◆NL400、アソート(100見込)と連結可能	自動ドア：ランマ付・引分け (耐熱強化ガラス仕様) 6.5 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-2902-1(1) NL400(120見込) 〈最大DW×DH：1200×2415〉 〈(W) 最大時の有効開口W=1995〉  ★無目・中間方立の製作範囲も併せてご確認ください ◆NL400、アソート(100見込)と連結可能	NEW FIX：ランマ付・単窓 (耐熱強化ガラス仕様) 5, 6.5, 8 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-3593 アソート(70見込) アソート(100見込) 無目見付 50,65 無目見付 50,65,100,150  最大外法W=1493
自動ドア：片引き (耐熱強化ガラス仕様) 6.5 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-2874-1(2) NL400(120見込) 〈最大DW×DH：1200×2415〉 〈(W) 最大時の有効開口W=985〉  ◆NL400、アソート(100見込)と連結可能	自動ドア：引分け (耐熱強化ガラス仕様) 6.5 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-2902-1(2) NL400(120見込) 〈最大DW×DH：1200×2415〉 〈(W) 最大時の有効開口W=1995〉  ◆NL400、アソート(100見込)と連結可能	FIX：単窓 (耐熱強化ガラス仕様) 8 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-2872 NL300(70見込) NL400(100見込)  最大外法W=1160

■ 複層ガラス仕様

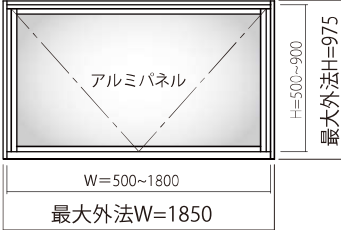
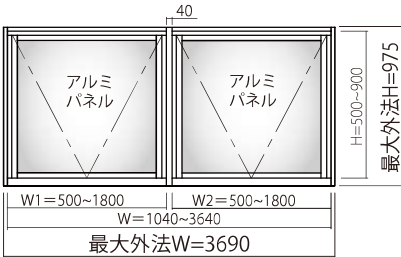
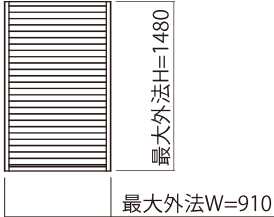
FIX：単窓 (複層ガラス仕様) 6.8 t 網入+A6+Low-E6 ◆網入りが屋外側 EB-2691-4 アソート(70見込) アソート(100見込)  最大外法W=1967

FIX：2段窓 (耐熱強化ガラス仕様) 5, 6.5, 8 t 耐熱強化ガラス ★メーカー指定あり EB-3390-1 アソート(70見込) アソート(100見込) 無目見付 50,65 無目見付 50,65,100,150  最大外法W=1440
--

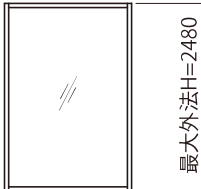
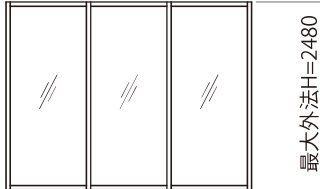
ラインアップ (フロント 2)

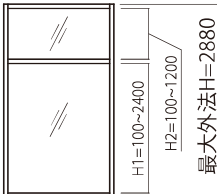
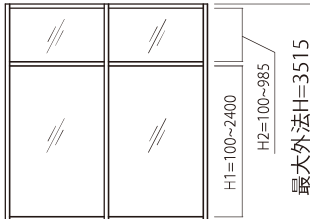
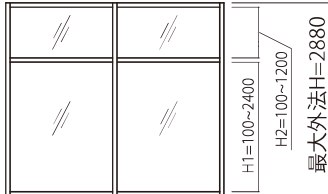
■ パネル・その他仕様

バックヤード等におすすめです!!

外倒し排煙窓:単窓 (アルミパネル仕様)	外倒し排煙窓:2連窓 (アルミパネル仕様)	可動ガリリ:単窓
アルミパネル t $\geq$ 3.0	アルミパネル t $\geq$ 3.0	—
EB-3047	EB-3493	EB-1080-1
専用枠(70見込)	専用枠(70見込)	NL300(70見込)
〈オペレーター式(露出タイプ)〉 〈シルバー・ステンカラー・ブラック(その他のカラーはご相談ください)〉  最大外法W=1850	〈オペレーター式(露出タイプ)〉 〈シルバー・ステンカラー・ブラック(その他のカラーはご相談ください)〉  最大外法W=3690	 最大外法W=910
◆EB-3047・EB-3493のみ連結可能(他製品との連結不可)	◆EB-3047・EB-3493のみ連結可能(他製品との連結不可)	▼連結材は110見付タイプのみ使用可能

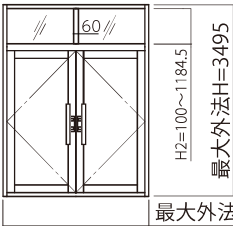
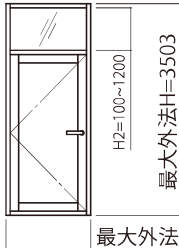
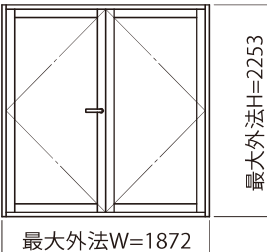
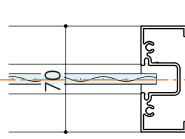
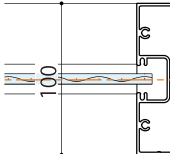
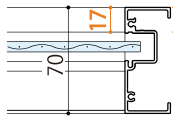
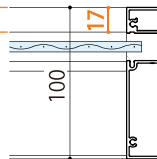
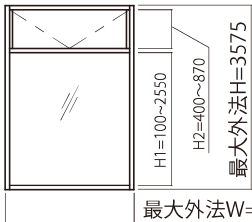
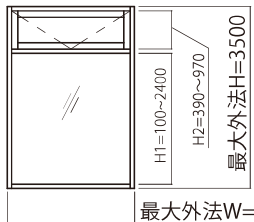
■ 単板網入りガラス仕様: FIX窓

FIX：単窓				FIX：2連窓				FIX：3連窓			
6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板				6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板				6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板			
EB-1742-1		EB-1970-2		EB-1743-1		EB-2284-2		EB-1864-1			
NL300 (70見込)	NL400 (100見込)	アソート (70見込)	アソート (100見込)	NL300(70見込)	NL400(100見込)	アソート(100見込)		NL300(70見込)		NL400(100見込)	
方立 見付	45	方立 見付	45,50,60	方立 見付	45,60			方立 見付	45	方立 見付	45,50,60
											
最大外法H=2480				最大外法H=2480				最大外法H=2480			
最大外法W=2060				W1=100~1627.5 W2=100~1627.5 最大外法W=3360				W1=100~1627.5 W2=100~1627.5 W3=100~1627.5 最大外法W=5032.5			

FIX：ランマ付・単窓				FIX：ランマ付・2連窓 (ハイトタイプ)				FIX：ランマ付・2連窓 (ワイドタイプ)			
6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板				6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板				6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板			
EB-2235-1		EB-2378-2		EB-2774-1		EB-2836-2		EB-2338-1			
NL300(70見込)	NL400(100見込)	アソート(70見込)	アソート(100見込)	NL400(100見込)		アソート(100見込)		NL300(70見込)		NL400(100見込)	
無目 見付	50,100,150	無目 見付	50,100	無目 見付	50,100,150	方立 見付	45,50,60	無目 見付	50,65,100,150	方立 見付	45,60
無目 見付	50,100,150	無目 見付	50,100	無目 見付	50,100,150	方立 見付	45,50,60	無目 見付	50,65,100,150	方立 見付	45,60
無目 見付	50,100,150	無目 見付	50,100	無目 見付	50,100,150	方立 見付	45,50,60	無目 見付	50,65,100,150	方立 見付	45,60
											
最大外法H=2880				最大外法H=3515				最大外法H=2880			
最大外法W=2060				W1=100~1362.5 W2=100~1362.5 最大外法W=2830				W1=100~1627.5 W2=100~1627.5 最大外法W=3360			

ラインアップ (フロント 3)

■ 単板網入りガラス仕様：開口部

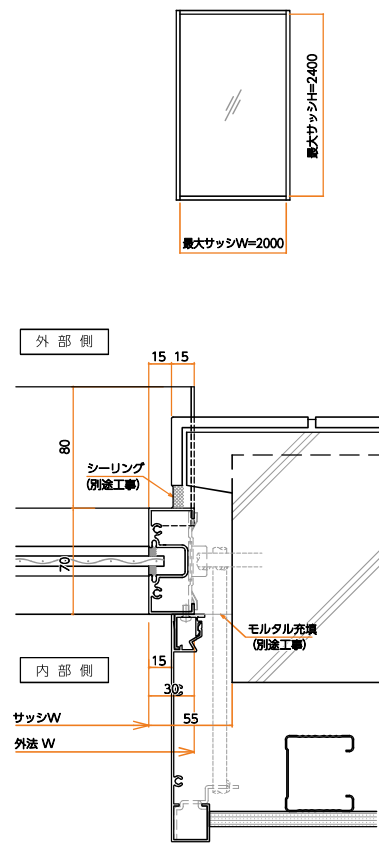
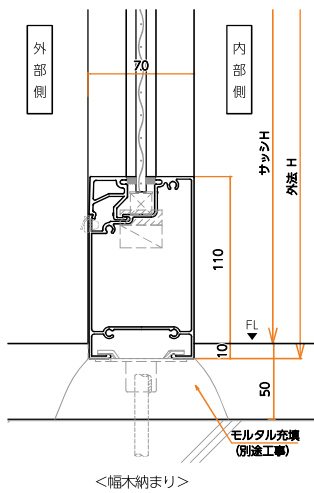
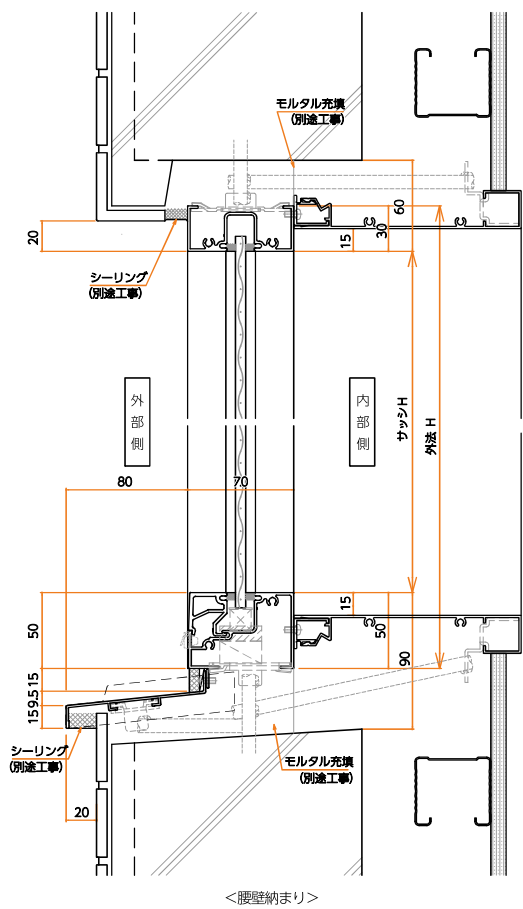
丁番ドア：ランマ付・両開き アダプタータイプ	丁番ドア：ランマ付・片開き アダプタータイプ	丁番ドア：ランマ付・片開き 戸当り一体枠	
6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板	6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板	6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板	
EB-3121-1(1)	EB-2707-1	EB-2391-1	
NL300(70見込) NL400(100見込) アソート(70見込) アソート(100見込)	NL300(70見込) NL400(100見込) アソート(70見込) アソート(100見込)	NL300(70見込)	
無目見付 100,150 無目見付 100 無目見付 65 無目見付 65,100,150	無目見付 50,100,150 無目見付 50,100 無目見付 50,65 無目見付 50,65,100,150	無目見付 50,100,150	
〈最大DW×DH：900×2200〉 〈下枠：SUS〉 〈レバーハンドル錠とプッシュプルハンドル錠より選択可能〉	〈最大DW×DH：900×2200〉 〈下枠：SUS〉 〈レバーハンドル錠〉	〈最大DW×DH：900×2200〉 〈下枠：SUS〉 〈レバーハンドル錠〉	
			
丁番ドア：両開き 戸当り一体枠	丁番ドア：片開き 戸当り一体枠	■ シリーズについて	
6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板	6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板		
EB-2379-1	EB-2251-1		
NL300(70見込)	NL300(70見込)		
〈最大DW×DH：900×2200〉 〈下枠：SUS〉 〈レバーハンドル錠〉	〈最大DW×DH：900×2200〉 〈下枠：SUS〉 〈レバーハンドル錠〉		
		NLシリーズ ガラス芯が枠の中央に来る ガラスセンタータイプの枠シリーズ	
外倒しスリムタイプ排煙窓・下FIX	外倒し排煙窓・下FIX		
		【NL300(70見込)】	【NL400(100見込)】
		アソートシリーズ ガラス面を屋外側に偏芯させた セミフラットタイプの枠シリーズ	
			
		【アソート(70見込)】	【アソート(100見込)】
6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板	6.8 t 網入板ガラス（型板・磨板）単板		
EB-3427	EB-2808-1		
アソート(100見込)	NL300(70見込) NL400(100見込)		
無目見付 50,65,100	無目見付 50,100,150 無目見付 50,100		
〈オペレーター式（隠ぺいタイプ）〉	〈ダンパー・排煙錠仕様・半隠ぺい式〉		
			
★障子の製作範囲表も併せてご確認ください	★障子の製作範囲表も併せてご確認ください		

- ※ 記載の寸法は防火設備認定範囲での最大製作寸法です。
設置場所や仕様などの条件により、この最大寸法では製作できない場合があります。
- ※ 製品によって納まり等の仕様が異なりますのでお問合せください。
- ※ 製品によって連結の組合せや使用できる連結材に制限がある場合があります。
- ※ 法令等につきましては監督官庁へご確認ください。
- ※ 予告なく仕様が変更になる場合があります。

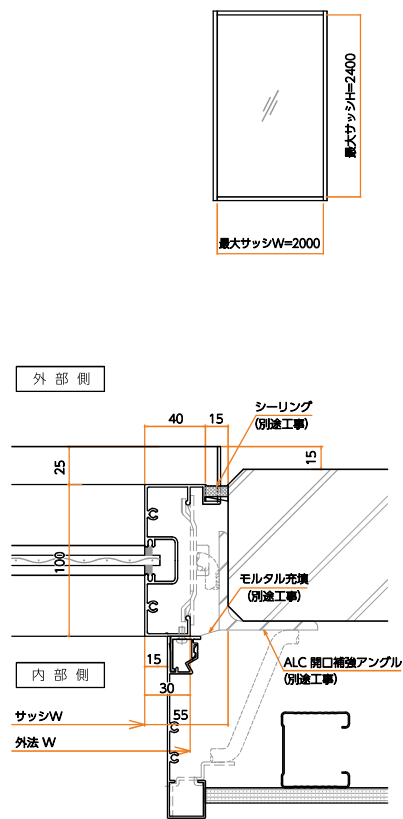
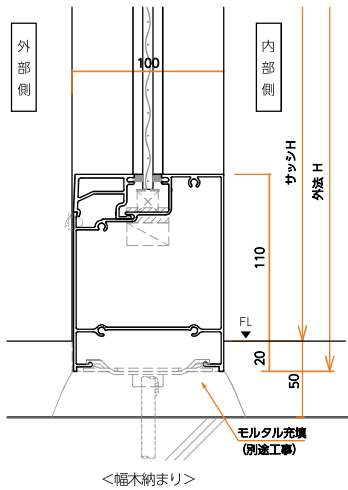
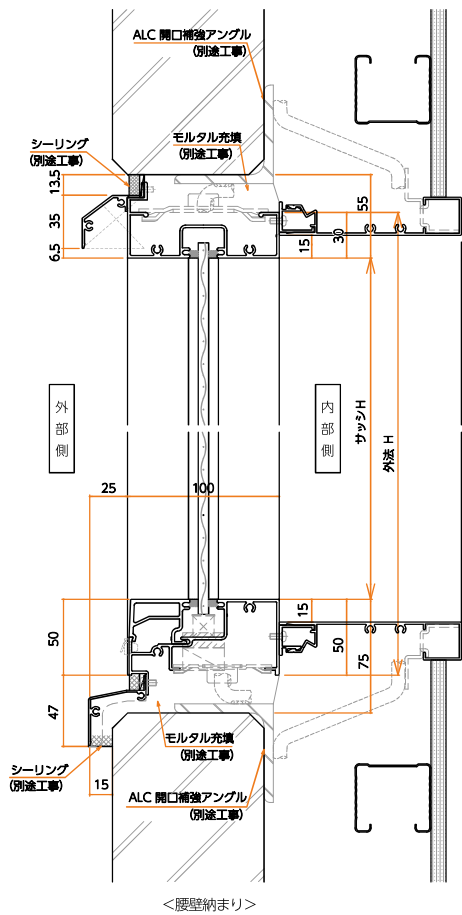
今後も随時、新仕様を追加予定です。

基本断面

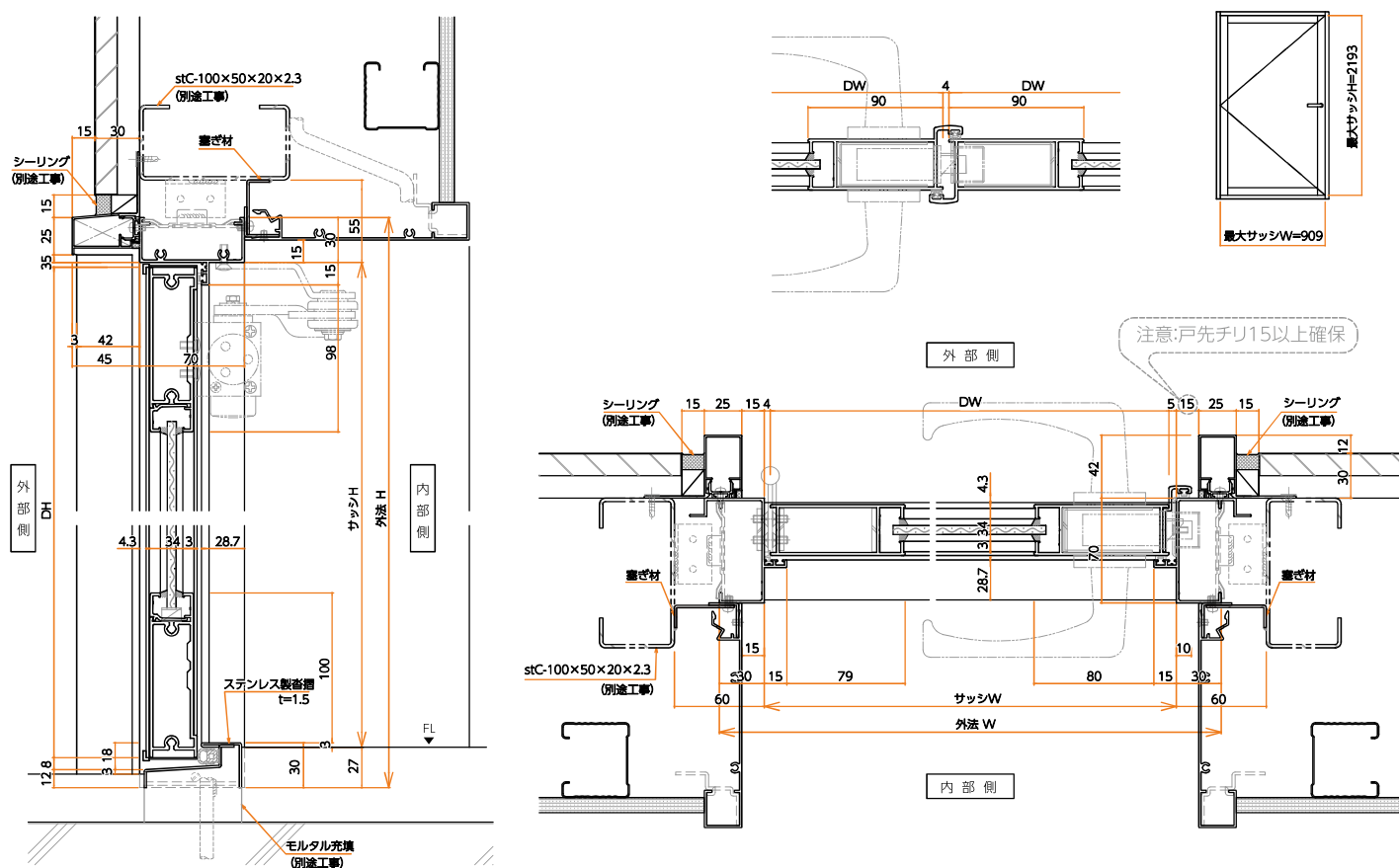
■NLシリーズ：NL300(70見込) FIX単窓 RC (タイル) 納まり



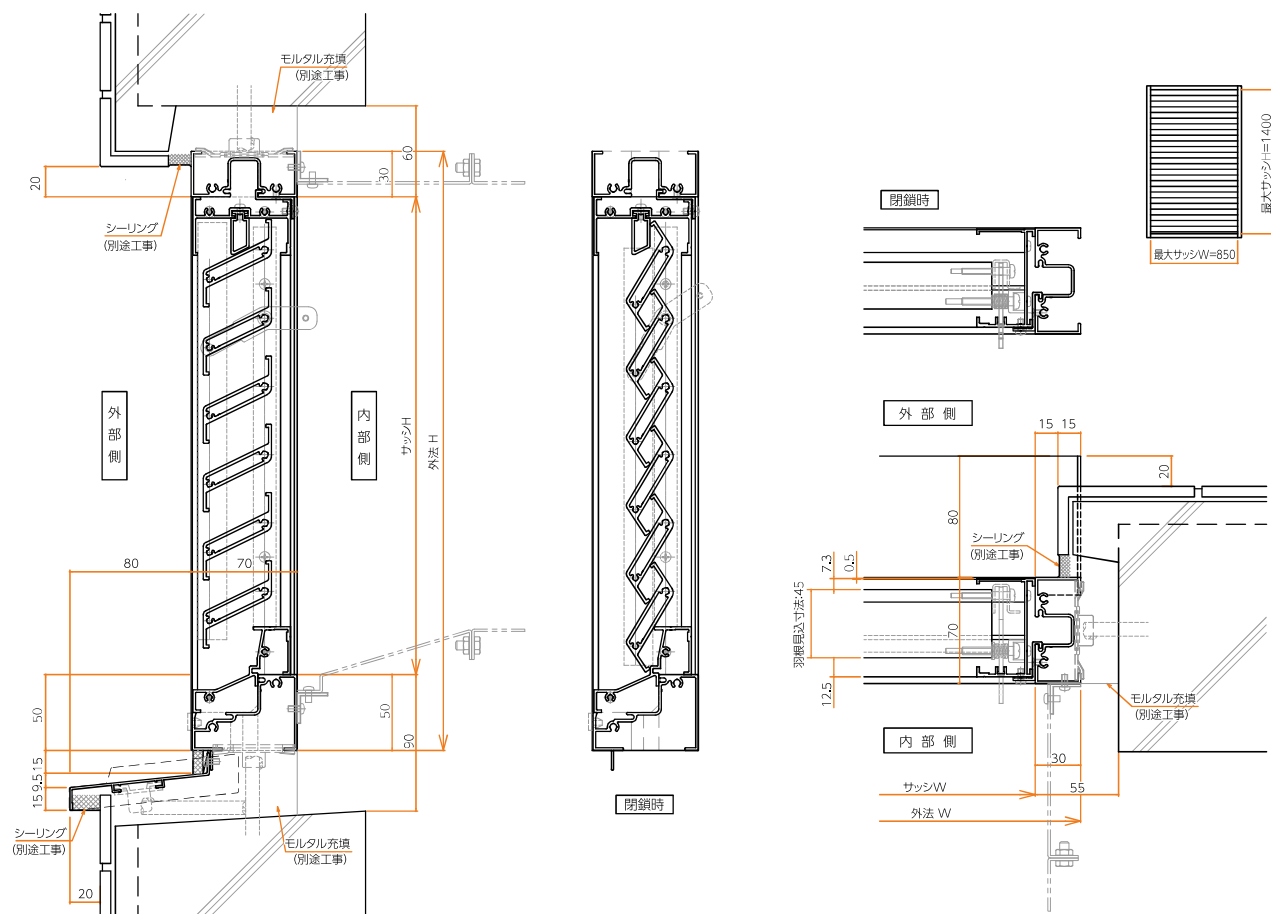
■ NLシリーズ：NL400(100見込) FIX単窓 ALC納まり



■ NLシリーズ：NL300(70見込) 丁番ドア片開き 戸当り一体枠 鉄骨サイディング納まり

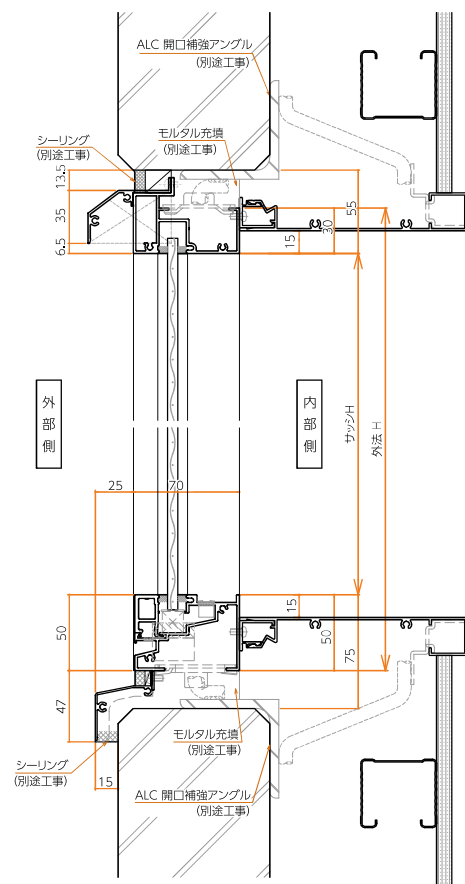


■ NLシリーズ：NL300(70見込) 可動ガラリ RC(タイル)納まり

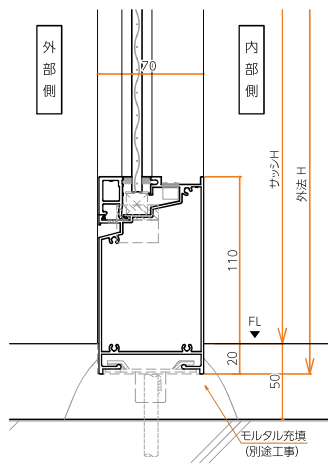


基本断面

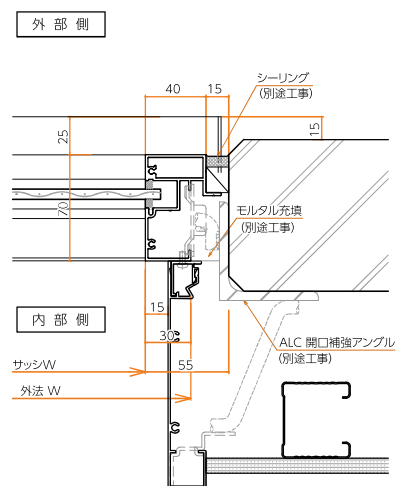
■ アソート：フロントタイプ(70見込) FIX単窓 ALC納まり



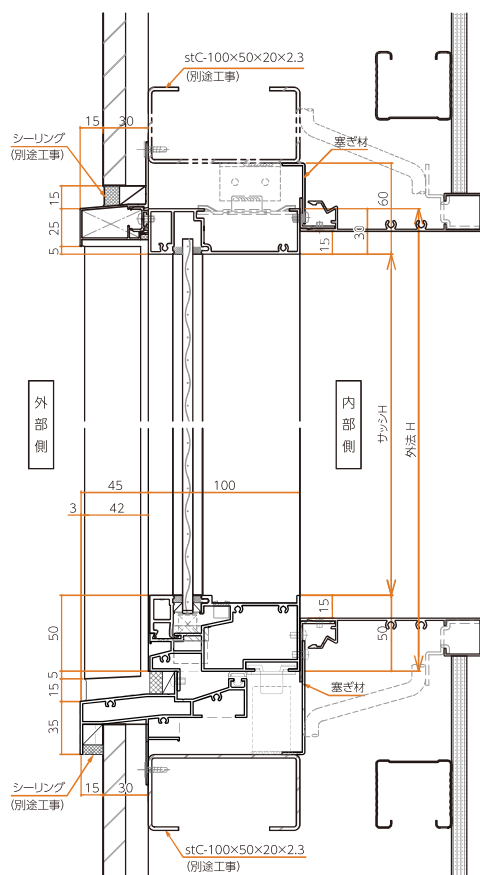
＜腰壁納まり＞
※水切り仕様は100見込+水切りポードを推奨します



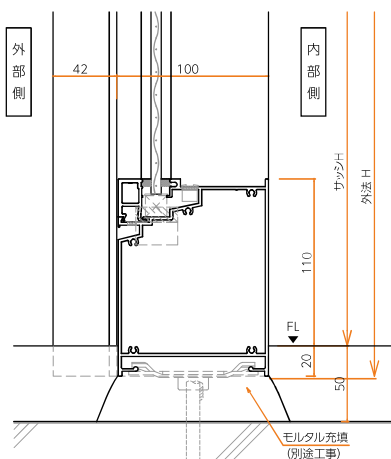
＜幅木納まり＞



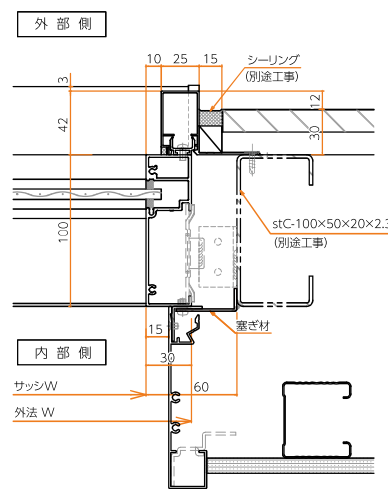
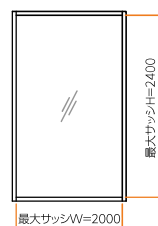
■ アソート：フロントタイプ(100見込) FIX単窓 鉄骨サイディング納まり



＜腰壁納まり＞



＜幅木納まり＞



アルミ防火設備(フロント)の連結について

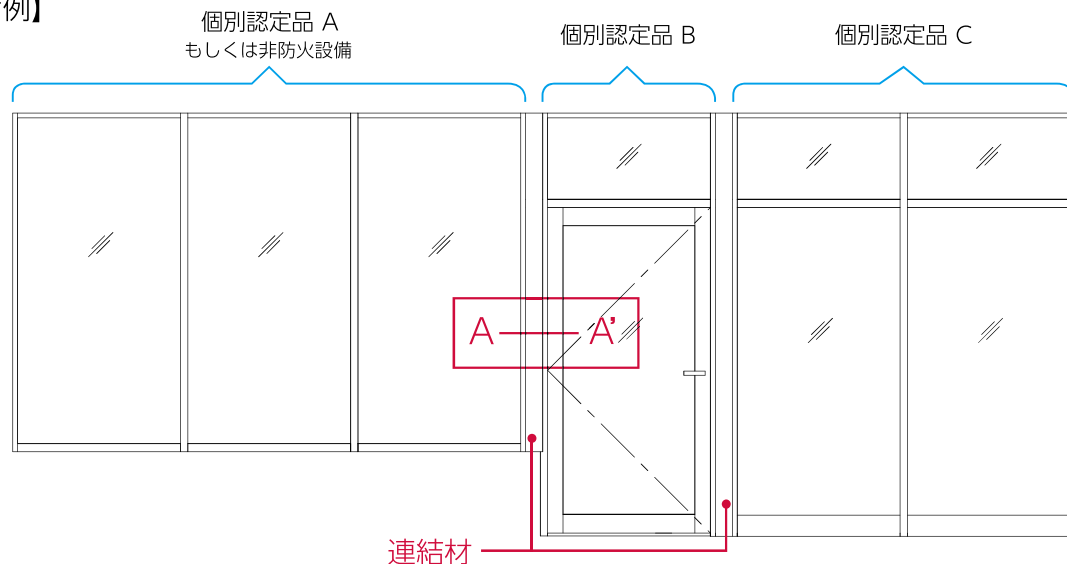
アルミ防火設備(個別認定品)は専用の連結材を使用することで連結が可能です。

連結材を使用した場合、フロントサッシ高さで※約2700mmまで対応できます。

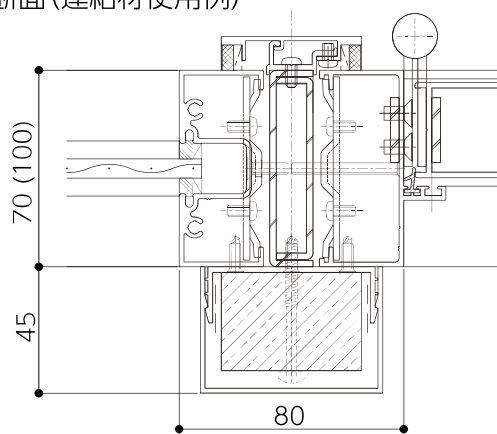
(※一部、連結できない組合せがあります。ラインアップにも記載しておりますのでご確認ください。)

(※実際の納まり等により異なりますのでお問合せください。)

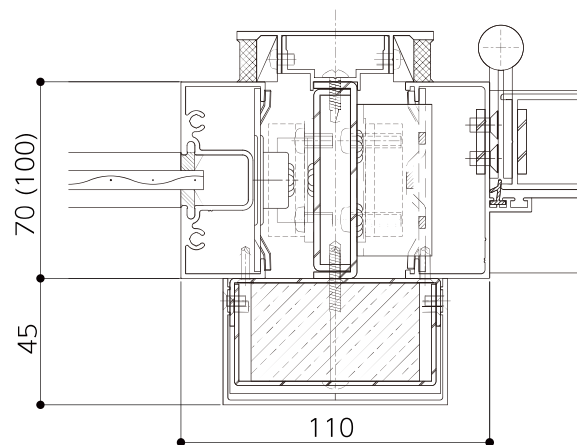
【組み合わせ例】



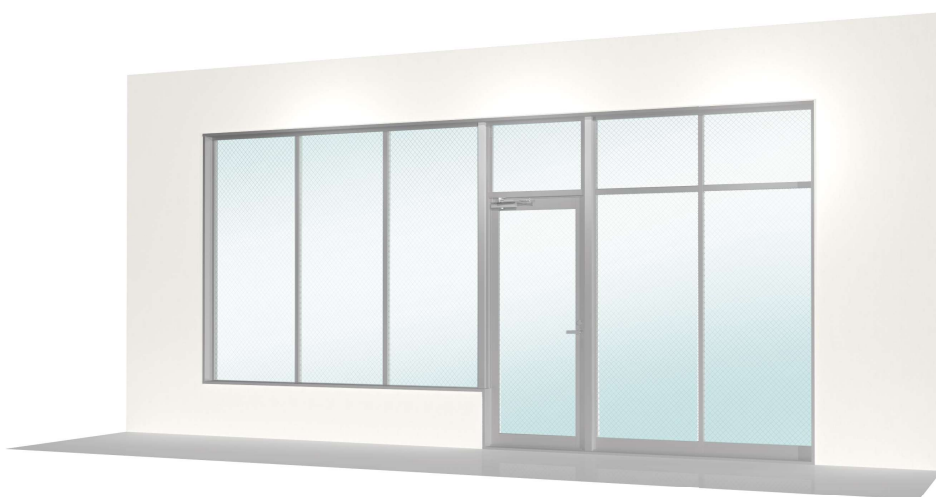
A—A' 断面 (連結材使用例)



【80見付タイプ】



【110見付タイプ】



【連結材使用時の内観イメージ】



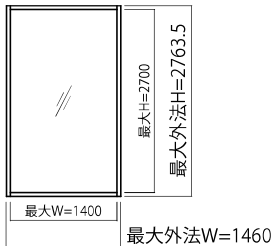
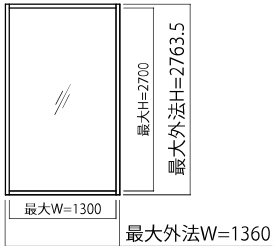
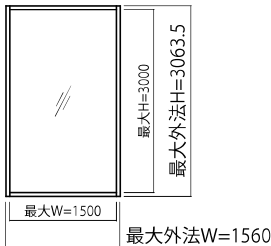
連結材を使用しない場合は、アルミ防火設備ごとに壁などで建築的に区切る必要があります。

ラインアップ (カーテンウォール組込用 1)

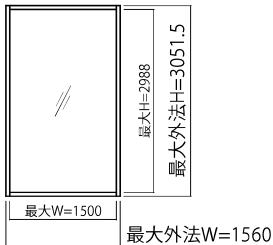
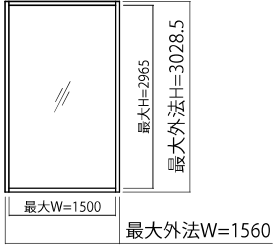
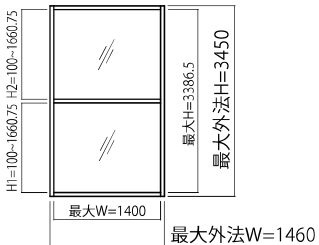
カーテンウォールでは防火上「壁」として扱う部分を含む為、延焼のおそれのある部分のスパンドレル部には1時間の耐火性能が求められます。また、開口部には防火設備（個別認定品）を組み込む必要があります。昭和フロントでは、カーテンウォールの延焼のおそれのある部分に組込み可能なアルミ防火設備（個別認定品）を多数ラインアップしています。

中層用カーテンウォール：SFMCA-60

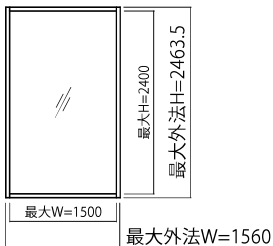
■ 複層ガラス仕様

FIX : 単窓(複層・遮熱タイプ) (CW組込)	FIX : 単窓(複層・遮熱タイプ) (CW組込)	FIX : 単窓(複層・断熱タイプ) (CW組込)
Low-E5~12+A12~16+6.8・10t網入 ◇網入りガラスが屋内側	Low-E5~12+A12+8・10・12t 耐熱強化ガラス★メーカー指定あり	10t 網入+A12~14+Low-E6~12 ◆網入りガラスが屋外側
EB-3155	EB-3246	EB-2574-1
		

■ 耐熱強化ガラス仕様

FIX : 単窓 (CW組込)	FIX : 単窓(サッシ内部ガスケット仕様) (CW組込)	FIX : 段窓 (CW組込)
8~12t 耐熱強化ガラス単板 ★メーカー指定あり	8~12t 耐熱強化ガラス単板 ★メーカー指定あり	5~12t 耐熱強化ガラス単板 ★メーカー指定あり
EB-2538-1	EB-3175	EB-2995
		

■ 単板網入りガラス仕様

FIX : 単窓 (CW組込)
6.8t 及び10t 網入ガラス(型板・磨き板)単板
EB-2537-1


ラインアップ (カーテンウォール組込用 2)

※ 記載の寸法は防火設備認定範囲での最大製作寸法です。

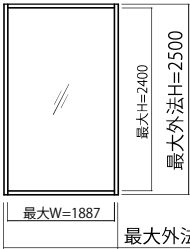
設置場所や仕様などの条件により、この最大寸法では製作できない場合があります。ご了承ください。

※ 法令等につきましては監督官庁へご確認ください。

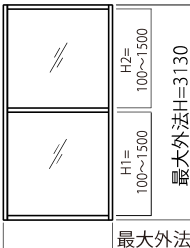
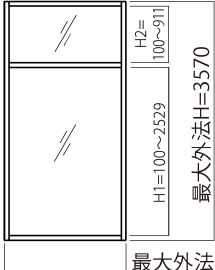
※ 予告なく仕様が変更になる場合があります。

低層用カーテンウォール：アソート カーテンウォールタイプ

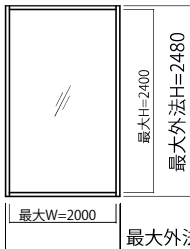
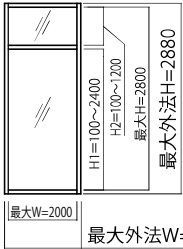
■ 複層ガラス仕様

FIX: 単窓 (複層) (CW組込)
6.8t 網入+A6+Low-E6 ◆網入りガラスが屋外側
EB-2691-4


■ 耐熱強化ガラス仕様

FIX: 2 段窓 (CW組込)	NEW ランマ付FIX: 単窓 (CW組込)
5, 6.5, 8 t 耐熱強化ガラス単板 ★メーカー指定あり	5, 6.5, 8 t 耐熱強化ガラス単板 ★メーカー指定あり
EB-3390-1	EB-3593
	

■ 単板網入りガラス仕様

FIX: 単窓 (CW組込)	ランマ付FIX: 単窓 (CW組込)
6.8t 網入ガラス(型板・磨き板)単板	6.8t 網入ガラス(型板・磨き板)単板
EB-1970-2	EB-2378-2
	

今後も随時、新仕様を追加予定です。

アルミ防火設備の仕様と注意事項

1.アルミ型材の表面処理について

カラー バリエーション	ショーワカラー6色：シルバー(F)、ブロンズ(B)、ピュアホワイト(W)、ブラック(K)、ステンカラー(T)、ダークブロンズ(D)
品 質	JIS A 4706 (サッシ)、JIS A 4702 (ドアセット) の枠及び戸に用いる材料の表面処理は、JIS H 8602(アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜)に規定されています。JIS H 4100(アルミニウム及びアルミニウム合金の押出型材)の表面に平均皮膜厚さ5μm以上の陽極酸化処理を施した後、塗装を施すことによって陽極酸化皮膜の性能に塗膜の性能を付加しています。
注意事項	上記以外の表面処理や塗装は防火認定仕様外となります。また、上記の型材にシート等を貼る場合も防火認定仕様外となります。

2.ガラスについて

ガラスはラインアップ一覧に記載された各商品の認定仕様に合致したものを必ず使用してください。それ以外のガラスを使用すると防火認定仕様外となります。また、ガラスはメーカー指定がある場合がありますので別途お問合せください。	
バックアップ材	ガラス繊維フェルト(推奨品：フラットバッカーHP)
ガラス押え	シリコーン系防火戸用指定シーリング材

3.金物類について

必ず当社指定の金物を使用してください。指定金物以外を使用された場合、防火認定仕様外となります。

4.施工について

フロントの納まり	RC納まり、鉄骨納まり、ALC納まりに対応しています。(EB-3493はRC納まり、ALC納まりのみ) 木造納まりについては商品により異なりますのでお問合せください。額縁アングル、外部見切り材、水切り皿板の取付は可能です。
カーテンウォールへの組込みについて	カーテンウォールの開口部が延焼の恐れのある部分に掛かる場合、防火設備(個別認定品)を組込む必要があります。
アクセサリ	商品に面格子等のアクセサリ類を追加することはできません。

5.その他

後加工について	施工後の商品への後加工は防火認定仕様外となる場合がありますので行わないでください。
部品交換について	メンテナンス等で部品交換を行う際は、防火認定仕様外にならないよう、必ず昭和フロント(株)までお問合せください。
認定番号について	本カタログに記載されております認定番号が更新されている場合があります。 最新の認定番号は弊社ホームページよりご確認ください。 (昭和フロント株式会社 データサービスページ https://www.sfn.co.jp/data_service/)



- 本カタログは、2024年06月現在の内容をもとに制作しております。
- 商品仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

(SF004)24.061.4000



本社 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-13-7
TEL 03-3293-6737(代表) <https://www.sfn.co.jp>

● お問い合わせは