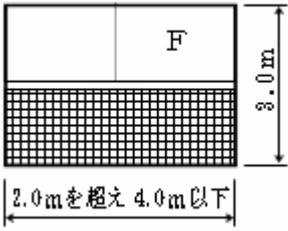
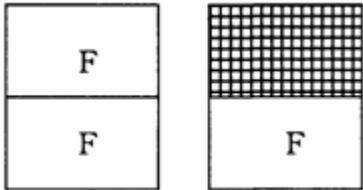
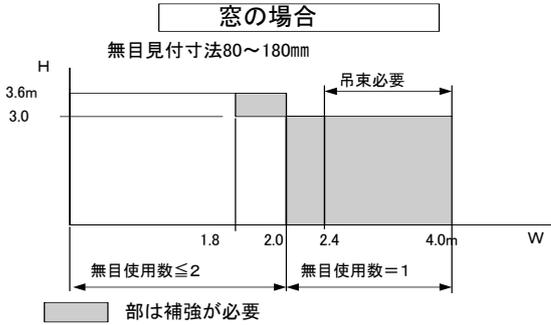


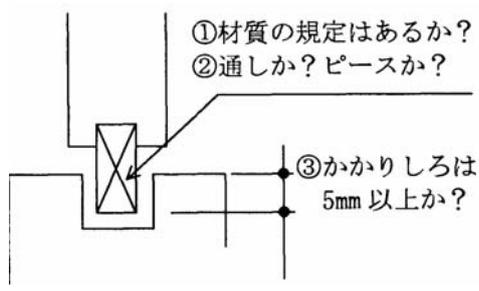
防火設備 (EB-9101~EB-9108)

【アルミニウム合金製防火戸Q & A】

2010年12月

No	Q	A
1	旧乙種防火戸（通）第2号と防火設備 EB-9101~9108の適用範囲に違いはありますか？	2002年2月1日に「20分間の遮炎性能を有する防火設備」として開閉形式（品目）別に8分割にされたもので適用範囲に違いはありません。
2	①具体的にベランダに面しているテラス引きは「サッシ」と「ドアセット」のどちらですか？ ②非常用進入口として使用されるものは「サッシ」と「ドアセット」のどちらですか？	① 主として人の出入りを目的とし、室内外から開閉出来るので「ドアセット」とします。 ② 火災時以外、通常の人出入りを目的としていない代用進入口の場合は「サッシ」とします。
3	標準仕様書の解説(P.19) 解説3-10の「②基本形式の組合せで・・・。ただし、基本形式の高さ寸法が1.2m以下の場合はこの限りではない。」とありますが、具体的にどう言うことですか？	高さ寸法が1.2m以下の全てのプロジェクト窓(排煙窓を含む突出し窓、すべり出し窓、外倒し窓、内倒し窓)及び、開き窓(たてすべり出し窓)は戸と区分する材を面外方向に拘束しなくても横方向への組合せが出来ると言うことです。
4	標準仕様書の解説(P30) 解説 3-13の同一枠内の「無目」、「区分する材」は何本まで可能か？	「無目」は2本、「区分する材」は4本まで使用できます。但し、ドアセットの場合は2段窓まで「無目1本」となります。 「無目」は標準仕様書の解説(P30) 解説 3-13、「区分する材」は標準仕様書の解説(P19) 解説 3-10を参照して下さい。
5	引き窓に*「自由片引き窓」と言う種類がありますが、高さ寸法はいくつまで製作出来ますか？ また、拘束条件はありますか？ *「自由片引き窓」とは通常バイパス窓と呼ばれる左右どちらでも開閉できる窓を言います。	自由片引き窓においては召合せ部に煙返しを設けることが出来ません。従って、防火上不利になりますので、高さ寸法は $H \leq 1.5m$ として下さい。 尚、拘束条件は標準仕様書の解説(P65) 解説5-18②を参照して下さい。

No	Q	A																												
6	<p>① 「基本形式をたて方向に組み合わせる場合」について 下記内容は可能か。</p>  <p>② サッシのこの組み合わせは良いか?</p>  <p>無目の本数2本はOKか?</p>	<p>① 可能です。</p> <p>サッシの幅が2mを超えた場合、組合わせた全体の 高さは3.0m以下です。</p> <p>標準仕様書の解説(P31) 解説図3-37を参照 ※補強・吊束の入れ方 【解説図3-39を参照】</p>  <p>② $W > 2.0m$ の場合、無目の使用本数は1です。($W \leq 2.0m$ であれば2まで可能です。) 下F I Xの場合は$W4.0$、$H3.0m$まで可能です。 標準仕様書の解説(P32) 解説図 3-39 を参照願います。</p>																												
7	<p>ガラスブロックでコーナー納まりは出来ますか?</p>	<p>コーナー専用のガラスブロックは現在、防火戸 (防火設備) では認められていません。コーナー部専 用連結材を設けて対応して下さい。</p>																												
8	<p>引違い窓にガラスのかわりにアルミパネル (t=3mm) を 用いて、換気扇を組込んだ場合、防火戸 (防火設備) になりますか。</p>	<p>防火戸 (防火設備) にはなりません。</p>																												
9	<p>錠前の機種により防火戸 (防火設備) の制約がありま すか。</p>	<p>標準仕様書の解説(P46・47) 解説4.2.2(1)及び解説 4-15、4-16の戸を拘束する部品の規定を満足したもの であれば防火戸 (防火設備) になります。</p>																												
10	<p>耐熱板ガラスの最大面積・寸法制約条件はどうなりま すか?</p>	<p>耐熱板ガラスには、下記のメーカー及び商品がありま す。網入り板ガラスとは別に各メーカーの商品毎に板 厚と最大寸法が違いますので、詳細は下記メーカーに お問い合わせ下さい。</p> <table border="1" data-bbox="858 1615 1497 2096"> <thead> <tr> <th>メーカー名</th> <th>商品名</th> <th>品種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セントラル硝子(株)</td> <td>ファイアレックス</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> <tr> <td>日本板硝子(株)</td> <td>パノクリア</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> <tr> <td>日本電気硝子(株)</td> <td>ファイアライト</td> <td>耐熱結晶化ガラス</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">旭硝子(株)</td> <td>ピラン</td> <td>低膨張防火ガラス</td> </tr> <tr> <td>マイボカー (旧 ファイヤートンパ)</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">サングバシ・ハンガラス ジャパン(株)</td> <td>ファイブスター</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> <tr> <td>パノスイスエキストラ</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> <tr> <td>ガーディアン・ ジャパン・リミテッド</td> <td>フレームコート</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> <tr> <td>YKK AP(株)</td> <td>YKK AP 耐熱強化ガラス</td> <td>耐熱強化ガラス</td> </tr> </tbody> </table>	メーカー名	商品名	品種	セントラル硝子(株)	ファイアレックス	耐熱強化ガラス	日本板硝子(株)	パノクリア	耐熱強化ガラス	日本電気硝子(株)	ファイアライト	耐熱結晶化ガラス	旭硝子(株)	ピラン	低膨張防火ガラス	マイボカー (旧 ファイヤートンパ)	耐熱強化ガラス	サングバシ・ハンガラス ジャパン(株)	ファイブスター	耐熱強化ガラス	パノスイスエキストラ	耐熱強化ガラス	ガーディアン・ ジャパン・リミテッド	フレームコート	耐熱強化ガラス	YKK AP(株)	YKK AP 耐熱強化ガラス	耐熱強化ガラス
メーカー名	商品名	品種																												
セントラル硝子(株)	ファイアレックス	耐熱強化ガラス																												
日本板硝子(株)	パノクリア	耐熱強化ガラス																												
日本電気硝子(株)	ファイアライト	耐熱結晶化ガラス																												
旭硝子(株)	ピラン	低膨張防火ガラス																												
	マイボカー (旧 ファイヤートンパ)	耐熱強化ガラス																												
サングバシ・ハンガラス ジャパン(株)	ファイブスター	耐熱強化ガラス																												
	パノスイスエキストラ	耐熱強化ガラス																												
ガーディアン・ ジャパン・リミテッド	フレームコート	耐熱強化ガラス																												
YKK AP(株)	YKK AP 耐熱強化ガラス	耐熱強化ガラス																												

No	Q	A
11	中棧・中骨を複数用いる場合、取付間隔及び取付本数の規定はありますか？	本数に規定はありません。但し、中棧又は中骨の相互の間隔は100mm以上として下さい。また、縦方向と横方向の併用は出来ません。
12	引違いでクレセントが2個付の場合、2点締りと考えてよろしいでしょうか？ また、その内1ヶ所は、高さの1/3～2/3の範囲に設置しなければならないか？	2点締りとなります。 煙返しが無い場合は、Hが0.6m～1.2mでは2点連動拘束とし、その内1ヶ所は、高さの1/3～2/3の範囲に設置しなければなりません。 煙返しがある場合は、クレセント位置の制約はありません。
13	<p>自動ドアの下のレールと下枠について</p>  <p>①材質の規定はあるか？ ②通しか？ピースか？ ③かかりしろは5mm以上か？</p>	<p>① 材質は枠と戸に貫通する隙間が生じないように、鋼、ステンレス鋼、アルミ合金等を使用して下さい。</p> <p>② 通しとします。</p> <p>③ かかりしろは5mm以上です。</p>