

国住指第4608号  
平成30年3月15日

各都道府県建築行政主務部長 殿

国土交通省住宅局建築指導課長  
( 公 印 省 略 )

外壁の開口部に設ける防火設備に係る連結材の取扱いについて  
(技術的助言)

建築物の外壁の開口部において水平方向に連続して防火設備を設ける際、防火設備と防火設備を連結するための部材（以下「連結材」という。）が用いられる場合があると承知しているが、今般、国立研究開発法人建築研究所における性能確認に係る実験の結果も踏まえて、下記の条件に該当する連結材については、耐火構造の外壁（非耐力壁）の一部として取り扱って差し支えない旨通知する。

なお、国土交通大臣の認定を受けた防火設備のうち別記に掲げるものについては、認定書において連結材の取扱いが定められているが、本通知において示す取扱いによって変更が加えられるものではないことを、念のため申し添える。

貴職におかれては、貴管内特定行政庁及び貴都道府県知事指定の指定確認検査機関に対して、この旨周知方願いする。なお、国土交通大臣及び地方整備局長指定の指定確認検査機関に対しても、この旨通知していることを申し添える。

記

1. 対象となる連結材

外壁（非耐力壁のうちメタルカーテンウォール及びプレキャストコンクリートカーテンウォールを除く。）に設けた開口部について、複数の防火設備（枠の見込み寸法が70ミリメートル以上のものに限る。）を水平方向に接続する場合に、防火設備同士を連結するために設ける部材であること。

2. 連結材の構造

一 連結材の構成材料

連結材は、耐火構造の構造方法を定める件（平成12年建設省告示第1399号）第一第六号ロに適合するものとして、次のイに掲げる鋼材（以下「取付鋼材」という。）の

屋内側に、次のロに掲げる防火被覆を設けたものであること。

イ 次の(1)、(2)及び(3)に掲げる寸法に適合する鋼材（中空部を有する場合にあっては、厚さが1.6ミリメートル以上のものに限る。）であること。

- (1) 幅が15ミリメートル以上
- (2) 奥行きが110ミリメートル以下
- (3) 高さが2.8メートル以下

ロ 繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板に限る。)の両面に、厚さが6ミリメートル以上の繊維強化セメント板(けい酸カルシウム板に限る。)を張ったもので、その厚さの合計が35ミリメートル以上、かつ、幅が50ミリメートル以上であること。

## 二 構成材料の固定方法

上記一イの取付鋼材及びロの防火被覆は、それぞれ次のイ及びロに掲げる方法によって固定されたものであること。

イ 取付鋼材は、金物によって外壁に固定されたもの（熱伸びによる損傷を有効に防止する構造に限る。）であること。

ロ 防火被覆は、次のいずれかの方法によって取付鋼材に固定されたものであること（取付鋼材の熱伸びによる損傷を有効に防止する構造であって、かつ、外壁との取合いの部分で建築物の内部への炎の侵入を有効に防止することができる構造とするものに限る。）。

- (1) ねじで取り付けられていること。
- (2) 鋼材（幅が15ミリメートル以上のものに限る。）を介して、ねじで取り付けられていること。
- (3) 次の(一)から(三)までに該当する留め付け金具によって、固定されていること。
  - (一) 厚さが1.5ミリメートル以上かつ幅が16ミリメートル以上の鋼材
  - (二) 防火被覆へのかかりしろが5ミリメートル以上のもの
  - (三) 800ミリメートル以内ごとに、取付鋼材に固定されているもの

## 3. 防火設備の固定方法

防火設備を連結材に固定するために設ける部材が、厚さが1.5ミリメートル以上かつ2.3ミリメートル以下の鋼材又は厚さが1.5ミリメートル以上かつ2.5ミリメートル以下のアルミニウム材（いずれも中空部を有するものを除く。）であること（上記2.二ロ(3)の留め付け金具を兼ねる場合は、鋼材に限る。）。

(別記)

- ・アルミニウム合金製はめ殺し窓 (EB-9101)
- ・アルミニウム合金製引き窓 (EB-9102)
- ・アルミニウム合金製上げ下げ窓 (EB-9103)
- ・アルミニウム合金製ルーバー窓 (EB-9104)
- ・アルミニウム合金製プロジェクト窓 (EB-9105)
- ・アルミニウム合金製回転窓 (EB-9106)
- ・アルミニウム合金製開き窓 (EB-9107)
- ・アルミニウム合金製引き自動ドア (EB-9108)
- ・アルミニウム合金製はめ殺し窓 (EB-9111)
- ・アルミニウム合金製引き窓 (EB-9112)
- ・アルミニウム合金製上げ下げ窓 (EB-9113)
- ・アルミニウム合金製ルーバー窓 (EB-9114)
- ・アルミニウム合金製オーニング窓 (EB-9115)
- ・アルミニウム合金製プロジェクト窓 (EB-9116)
- ・アルミニウム合金製開き窓 (EB-9117)
- ・アルミニウム合金製引き雨戸 (EB-9118)
- ・アルミニウム合金製巻上げ窓シャッター (EB-9119)
- ・木質系はめ殺し窓 (EB-9121)
- ・木質系引き窓 (EB-9122)
- ・木質系プロジェクト窓 (EB-9123)
- ・木質系開き窓 (EB-9124)
- ・耐熱板ガラス入り鋼製はめ殺し窓 (EB-9131)
- ・耐熱板ガラス入り鋼製開き戸 (EB-9132)
- ・耐熱板ガラス入り鋼製引き自動ドア (EB-9133)
- ・木質系開き戸 (EB-9141)
- ・複層ガラス入アルミニウム合金製折りたたみ戸 (EB-0275)