

# 認定書

国住参建第32号  
令和6年4月19日

積水化学工業株式会社  
代表取締役社長 加藤 敬太 様

国土交通大臣 齊藤 鉄夫



下記の構造方法等については、建築基準法第68条の25第1項（同法第88条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づき、同法施行令第129条の2の4第1項第七号ハ（防火区画貫通部1時間遮炎性能）の規定に適合するものであることを認める。

## 記

1. 認定番号  
PS060WL-0849-1
2. 認定をした構造方法等の名称  
黒鉛混入硬質ポリ塩化ビニル管／シーリング材充てん／壁耐火構造／貫通部分（中空壁を除く）
3. 認定をした構造方法等の内容  
別添の通り

（注意）この認定書は、大切に保存しておいてください。

## 1. 構造名：

黒鉛混入硬質ポリ塩化ビニル管／シーリング材充てん／壁耐火構造／貫通部分（中空壁を除く）

## 2. 寸法等の仕様：

寸法等の仕様を表1に示す。

表1 寸法等の仕様

項 目		仕 様
開口部	形状	円形：φ189mm以下
	面積	0.028m <sup>2</sup> 以下
配管と壁との隙間の寸法 (クリアランス)		5～12mm
占積率 (開口面積に対する管の断面積の割合)		89%以下
貫通する壁の構造等		片面強化せっこうボード重張/軽量鉄骨下地間仕切壁 (国土交通大臣認定 耐火構造：FP060NP-0007、FP060NP-0046、FP060NP-0049、FP060NP-0075-1、FP060NP-0117、FP060NP-0185-1、FP060NP-0189、FP060NP-0192-1、FP060NP-0233、FP060NP-0250-1、FP060NP-0258、FP060NP-0294-1、FP060NP-0345-1、FP060NP-0360-3、FP060NP-0379-1、FP060NP-0399(1)、FP060NP-0399(2)、FP060NP-0427-1(1)、FP060NP-0427-1(2)、FP060NP-0441(1)、FP060NP-0441(2)、FP060NP-0454-1、FP060NP-0485、FP060NP-0487、FP060NP-0497) 厚さ 42mm以上

## 3. 構成材料の仕様：

構成材料の仕様を表2に、配管の仕様を表3に示す。

表2 構成材料の仕様

項 目	仕 様	
充てん材	材料	建築用シーリング材(JIS A 5758) 種類：シリコーン系
	充てん量	隙間に密に充てん(壁の両側に40g/m以上)

表3 配管の仕様

項 目	仕 様	
給水管・排水管 (以下、配管という)	材料	黒鉛混入硬質ポリ塩化ビニル管 (外径及び厚さはJIS K 6741に規定する寸法)
	組成 (質量%)	
	外径	φ165mm以下
	厚さ	9.6mm以下

4. 構造説明図：  
 構造説明図を図1に示す。

単位 mm

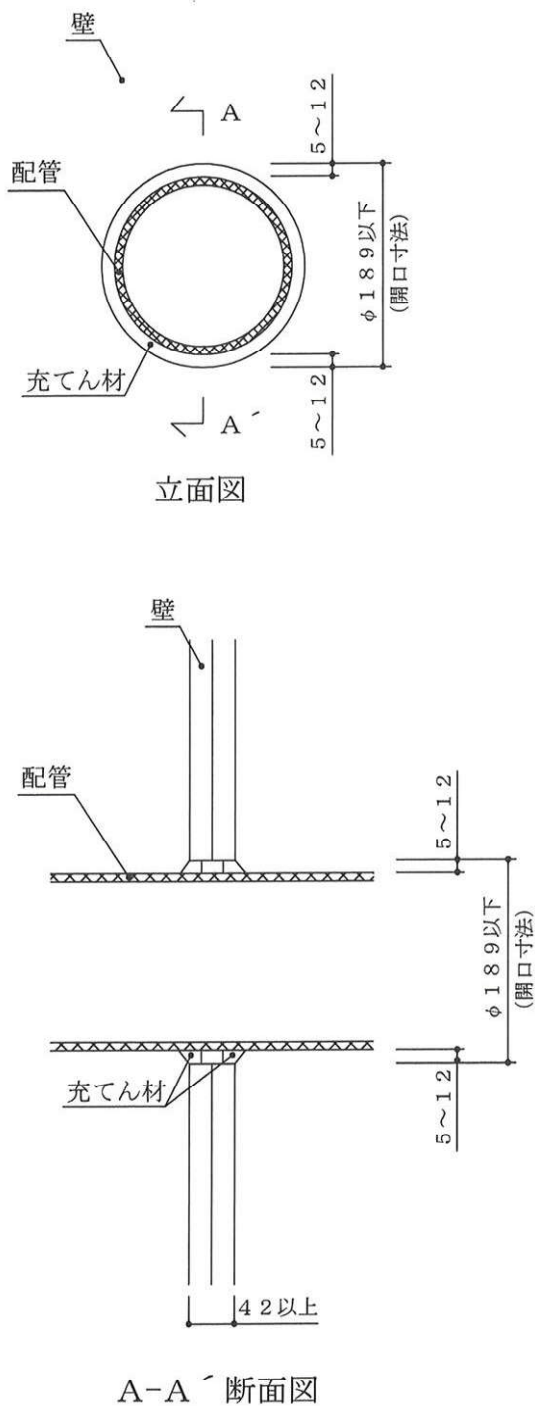


図1 構造説明図(施工図)

5. 施工方法：

施工は以下の手順で行う。

(1) 開口部の確認

開口部の開口面積、配管の寸法、占積率、壁の仕様、壁の厚さ等が仕様に適していることを確認する。

(2) 配管の設定

配管を所定の位置となるように設置する。

(3) シーリング材の施工

開口部と配管の隙間に、充填材(シーリング材)で密に充填する。また、施工上必要な場合は、表面に盛り上げ施工とする。