

認定書

国住参建第94号
令和6年4月19日

フネンアクロス株式会社
代表取締役 稲葉 久敬 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-1198-2
2. 認定をした構造方法等の名称
繊維混入セメントモルタル被覆硬質ポリ塩化ビニル管／膨張黒鉛混入水酸化アルミニウム系耐熱シール材充てん／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：

繊維混入セメントモルタル被覆硬質ポリ塩化ビニル管／膨張黒鉛混入水酸化アルミニウム系耐熱シー
ル材充てん／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(φ267mm以下)
	面積	0.056m ² 以下
占積率 (開口面積に対する配管の断面積の総合計の割合)		78.8%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-0185-1、FP060NP-0189、 FP060NP-0192-1、FP060NP-0233、FP060NP-0250-1、FP060NP-0258、 FP060NP-0294-1、FP060NP-0345-1、FP060NP-0360-2、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 (熱膨張性耐熱シール材)	材料	膨張黒鉛混入水酸化アルミニウム系耐熱シール材	
	組成 (質量%)	非公開	
	密度	1.48(±0.15)g/cm ³	
	充てん量	開口に密に充てん(壁厚さ42mm以上充てん)	

表3 配管の仕様

項目		仕様			
配管	耐火二層管	外管	材料	繊維混入セメントモルタル	
			形状	円筒	
			組成 (質量%)	セメント：1)、2)又は組合せ	75(±10)
				1)ポルトランドセメント(JIS R 5210)	
				2)エコセメント(JIS R 5214)	
				無機質混和材・軽量骨材	21(±8)
		有機質繊維	4(±2)		
		ただし、無機質混和材：非公開			
		軽量骨材："			
		有機質繊維："			
		密度	1.4(±0.3)g/cm ³		
		寸法	呼び径	20～200 [近似外径φ38～φ237mm]	
			厚さ	5.5～8.5mm	
		表面処理材	材料	仕様：あり又はなし アクリル樹脂系	
			質量	90g/m ² 以下	
内管	材料	種類：①、②又は③			
		①硬質ポリ塩化ビニル管(JIS K 6741、JIS K 6742) (VP、HIVP又はVU)			
		②耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管(JIS K 6776) (HT)			
		③リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管(JIS K 9798) (RF-VP)			
寸法	呼び径	20～200 [基本寸法φ26～φ216mm]			
	厚さ	1.8～11.0mm			
空間成形材	形状	シート又はリング			
	材料	仕様：あり又はなし 種類：①、②又は③ ① ② 非公開 ③			

4. 構造説明図：
 構造説明図を図1示す。

単位 mm

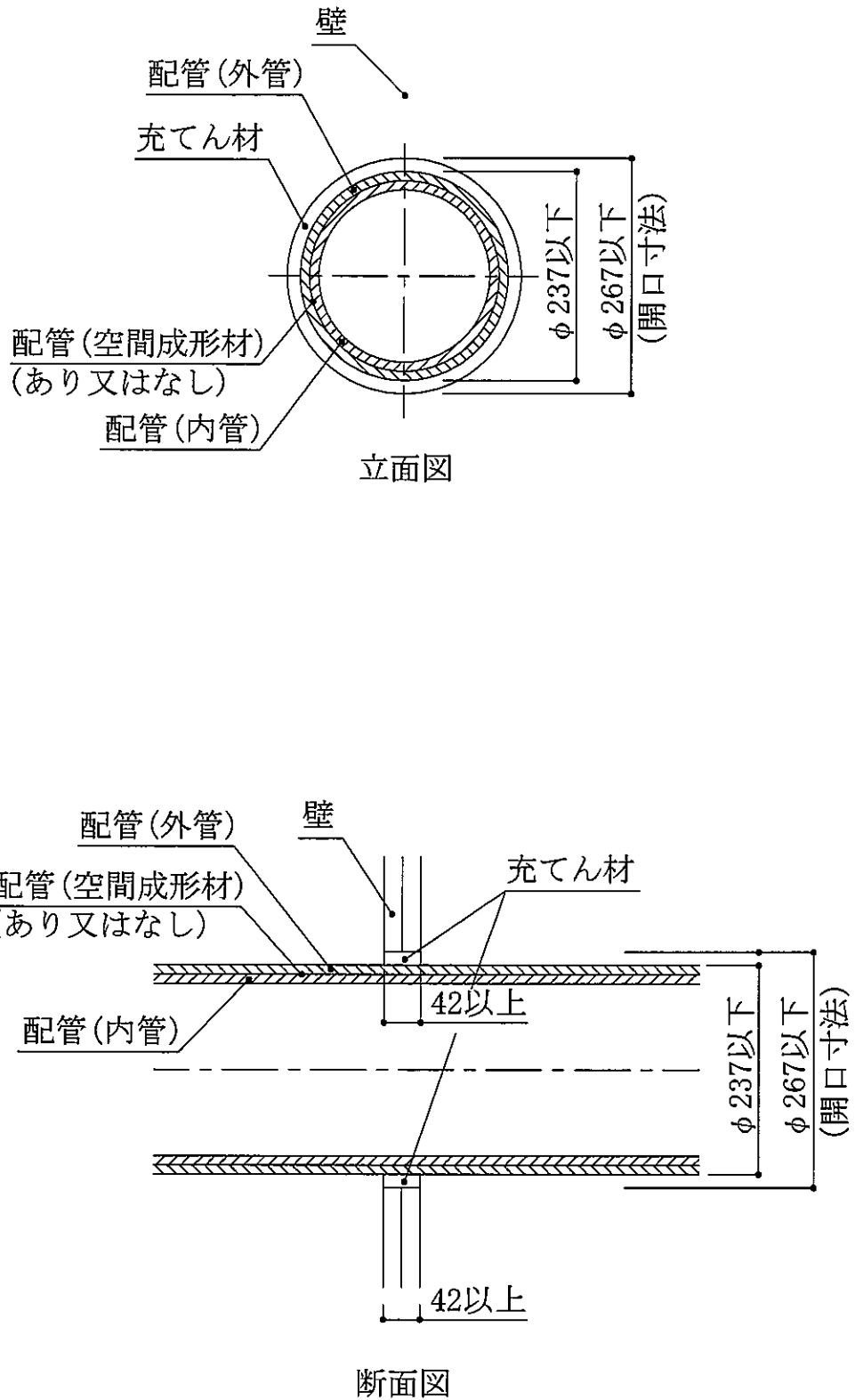


図1 構造説明図 (施工図)

5. 施工方法：

施工は以下の手順で行う。

(1) 配管材料の受入とサイズ・数量の確認及び運搬・保管

〔受入とサイズ・数量の確認〕

受入時は、表示された品名、呼び径、数量などが適合しているかを確認する。

(2) 開口面積、占積率の確認

配管図に基づき配管の設置状況及びサイズ・本数を調べ、開口面積・占積率を確認する。

(3) 貫通部の埋め戻し

配管と開口部の隙間に膨張黒鉛混入水酸化アルミニウム系耐熱シール材を壁厚さ 42mm 以上充てんする。必要に応じて、表面に盛り上げ施工とすることができる。