



# 認定書

国住指第 4208 号  
平成 24 年 4 月 25 日

因幡電機産業株式会社  
代表取締役社長 守谷 承弘 様

国土交通大臣 前田 武志



下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 26 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 5 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  
PS060FL-0601
2. 認定をした構造方法等の名称  
ポリオレフィン系樹脂不織布付無機質混入改質アスファルト張無機質フェルト  
付硬質ポリ塩化ビニル管/シリコン系シーリング材充てん/床準耐火構造/  
貫通部分
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：

ポリオレフィン系樹脂不織布付無機質混入改質アスファルト張無機質フェルト付硬質ポリ塩化ビニル管／シリコン系シーリング材充てん／床準耐火構造／貫通部分

## 2. 申請仕様の寸法等：

申請仕様の寸法等を表1に示す。

表1 申請仕様の寸法等

項 目		申 請 仕 様
開口部	形状	円形(φ150mm以下)
	面積	0.0177m <sup>2</sup> 以下
床と被覆材付配管との隙間の寸法 (クリアランス)		2～7.5mm
占積率 (開口面積に対する被覆材付配管 の断面積の総合計の割合)		94.4%以下
貫通する床の構造等		建築基準法施行令第115条の2の2第1項第一号の規定に基づく準耐火構造(60分) 又は建築基準法第2条第七号の規定に基づく耐火構造(60分) 厚さ 284.5mm以上

## 3. 申請仕様の主構成材料：

申請仕様の主構成材料を表2に、配管の構成材料を表3に示す。

表2 申請仕様の主構成材料

項 目	申 請 仕 様	
充てん材	材料	シリコン系シーリング材(JIS A 5758)
	使用箇所 (使用量)	床と配管との隙間に密に充てん (厚さ(床厚方向) 床上部24.5mm以上、床下部25mm以上)

表3 申請仕様の配管の構成材料

項目		申請仕様				
給水管・排水管 (以下、配管という)		硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6741、VP管・HIVP管)	外径	φ114.6mm以下	厚さ	7.6mm以下
		水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6742、VP管・HIVP管)		φ114.6mm以下		7.6mm以下
		耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (JIS K 6776、HT管)		φ60.4mm以下		4.9mm以下
被覆材		材料	ポリオレフィン系樹脂不織布付無機質混入改質アスファルト張無機質フェルト			
		寸法	外径 135mm以下 厚さ 5~7.7(-2,+3)mm 幅 304.5mm以上(床厚さ284.5mm以上+上部10mm以上+下部10mm以上)			
		使用箇所	貫通部分の配管に被覆			
		材料	ポリオレフィン系樹脂不織布付無機質混入改質アスファルト			
	表面材	外皮	材料	ポリオレフィン系樹脂不織布		
			質量			
			材料	無機質混入改質アスファルト		
		下地	組成 (質量%)			
			厚さ	2.7mm以下		
			密度			
	無機質フェルト	材料				
		厚さ	5(-2,+3)mm			
密度						

4. 申請仕様の副構成材料：  
申請仕様の副構成材料を表4に示す。

表4 申請仕様の副構成材料

項目	申請仕様	
ジョイントテープ	材料	
	寸法	幅 74~76mm
	使用箇所	被覆材と配管の上下端部に使用

5. 申請仕様の構造説明図：  
申請仕様の構造説明図を図1に示す。

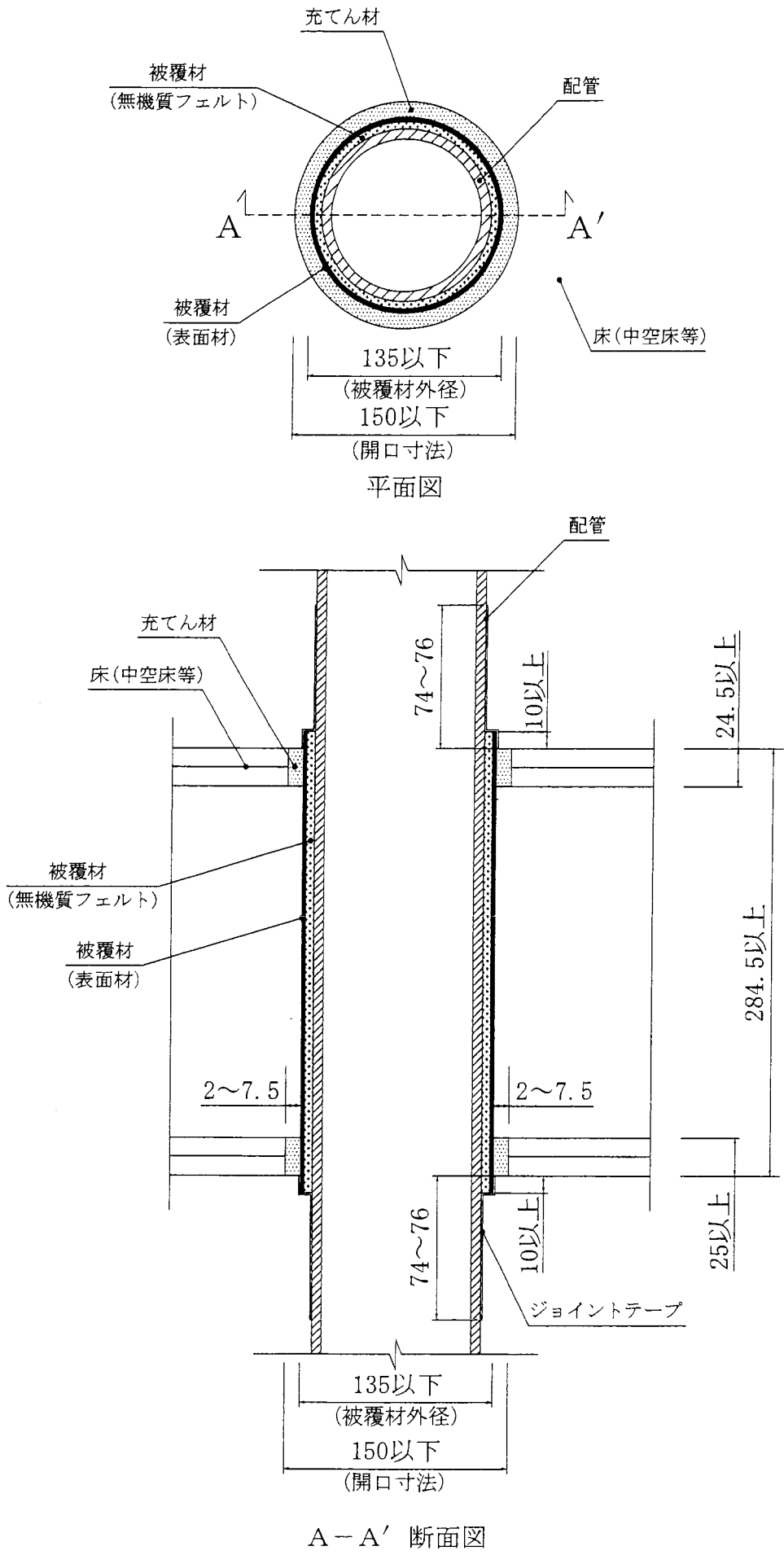


図1 構造説明図

6. 施工方法：

施工図を図2に示す。

施工は以下の手順で行う。

(1) 貫通開口部の設定

配管サイズ及び占積率を考慮して貫通開口部を設ける。

(2) 配管の設置

被覆材に配管を挿入し、配管の設置を行い、支持・固定する。

(3) ジョイントテープの巻きつけ

被覆材の継目および端部はジョイントテープで処理する。

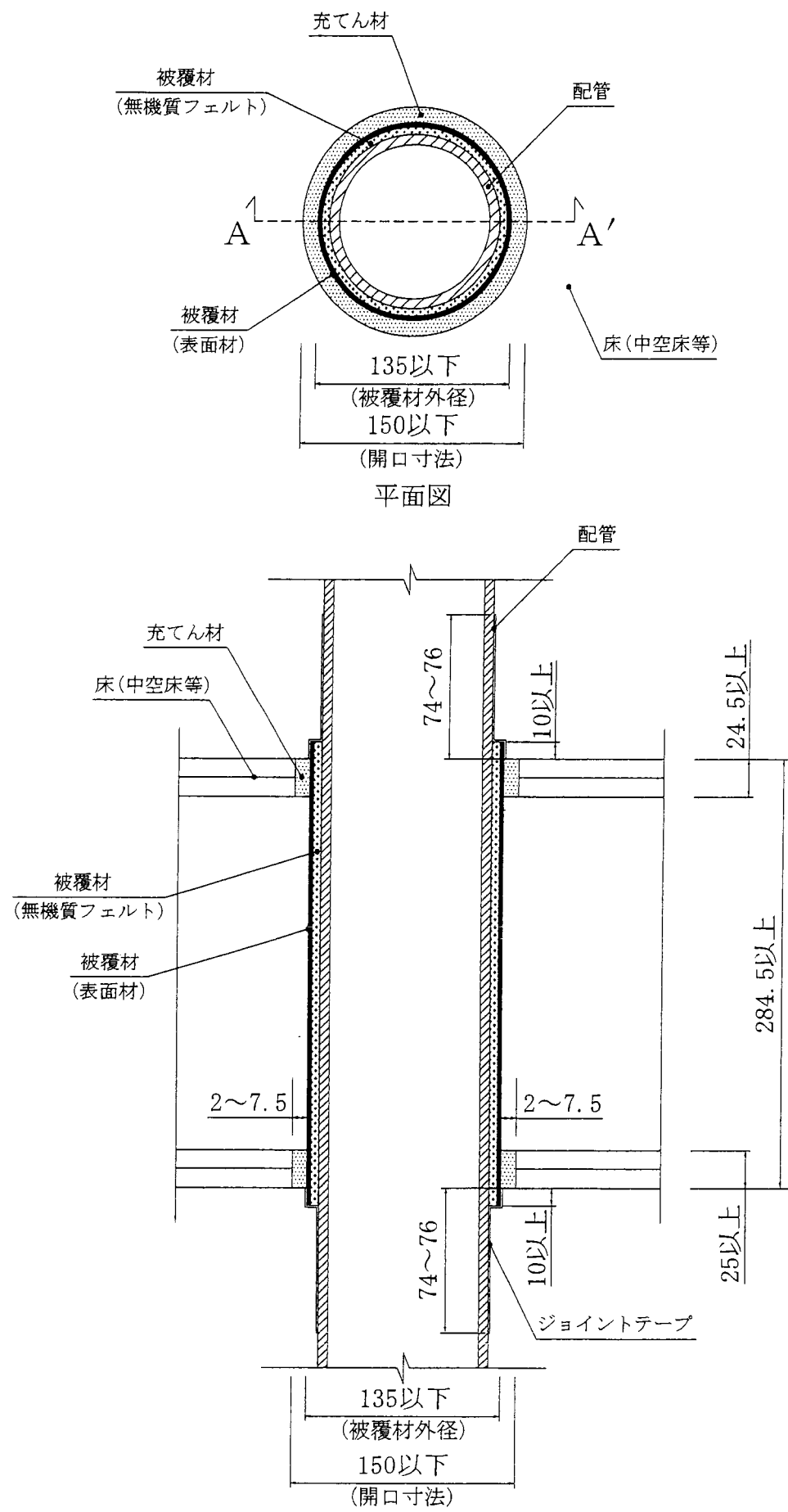
(4) 埋戻し

充てん厚さが所定の厚さ(中空床の場合ボード厚さ)以上となるよう予め計算したシーリング材の必要容積以上の量を充てんし、床表面まで盛り上げ、充てん厚さを確保する。

埋戻し部に隙間がないことを確認して仕上げる。

(5) 注意事項

給・排水管は、火災時に過大な荷重がかかり、床を損傷することがないように固定する。



A-A' 断面図

(中空床等の例)

図2 施工図