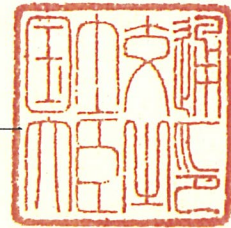


# 認 定 書

国住指第 3723 号  
平成 29 年 3 月 1 日

シーシーアイ株式会社  
代表取締役社長 岡部 修二 様

国土交通大臣 石井 啓一



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 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-0900
2. 認定をした構造方法等の名称  
被覆材付硬質ポリ塩化ビニル管／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：

被覆材付硬質ポリ塩化ビニル管／シーリング材充てん／床準耐火構造／貫通部分

## 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(φ152mm以下)                                                                      |
|                                | 面積 | 0.0182m <sup>2</sup> 以下                                                           |
| 占積率<br>(開口面積に対する被覆材付配管の断面積の割合) |    | 94.4%以下                                                                           |
| 被覆材付配管と床との隙間の寸法<br>(クリアランス)    |    | 2.0～7.5mm(管継手の場合)<br>2.0～10.5mm(直管の場合)                                            |
| 貫通する床の構造等                      |    | 建築基準法施行令第129条の2の3第1項第一号ロ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189.5mm以上 |

3. 主構成材料の仕様：

主構成材料の仕様を表2に、配管の仕様を表3に示す。

表2 主構成材料の仕様

| 項 目           |       | 仕 様                                                                      |     |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 被覆材<br>(図3参照) |       | 材料                                                                       | 非公開 |
|               |       | 使用箇所                                                                     |     |
|               |       | 処理方法                                                                     |     |
|               | 表面材   | 材料                                                                       |     |
|               |       | 厚さ                                                                       |     |
|               | 樹脂シート | 材料                                                                       |     |
|               |       | 組成<br>(質量%)                                                              |     |
|               |       | 密度                                                                       |     |
|               |       | 厚さ                                                                       |     |
|               | 基材    | 材料                                                                       |     |
|               |       | 密度                                                                       |     |
|               |       | 厚さ                                                                       |     |
| 充てん材          | 材料    | 建築用シーリング材(JIS A 5758)<br>種類：シリコーン系                                       |     |
|               | 充てん量  | 床と配管との隙間に充てん(床の上下側から充てん：上面 厚さ24mm以上、下面 厚さ15mm以上)し、開口部から床側・配管側に5mm以上外盛りする |     |

表3 配管の仕様

| 項 目 |                | 仕 様  |                                                                                                                                    |
|-----|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配管  | 直管<br>(縦管・横枝管) | 材料   | 種類：①、②又は③<br>①硬質塩化ビニル管(JIS K 6741、記号：VU、VP)<br>②水道用硬質塩化ビニル管(JIS K 6742、記号：VP)<br>③耐熱性硬質塩化ビニル管(JIS K 6776、記号：HT)                    |
|     |                | 外径   | φ 18～114mm                                                                                                                         |
|     |                | 厚さ   | VUの場合 1.8～3.1mm<br>VPの場合 2.2～7.1mm<br>HTの場合 2.5～7.1mm                                                                              |
|     | 管継手            | 材料   | 種類：①、②又は③<br>①屋外排水設備用硬質塩化ビニル管継手(塩化ビニル管・継手協会、AS 38、記号：VUDV)<br>②排水用硬質塩化ビニル管継手(JIS K 6739、記号：DV)<br>③水道用硬質塩化ビニル管継手(JIS K 6743、記号：TS) |
|     |                | 受口外径 | VUDVの場合 φ 67～φ 124mm<br>DVの場合 φ 44～φ 124mm<br>TSの場合 φ 24～φ 102mm                                                                   |
|     |                | 厚さ   | VUDVの場合 3.3～4.6mm<br>DVの場合 2.5～4.3mm<br>TSの場合 2.8～6.2mm                                                                            |
|     |                |      |                                                                                                                                    |
|     |                |      |                                                                                                                                    |
|     |                |      |                                                                                                                                    |
|     |                |      |                                                                                                                                    |

4. 副構成材料の仕様：  
副構成材料の仕様を表4に示す。

表4 副構成材料の仕様

| 項 目      | 仕 様         |     |
|----------|-------------|-----|
| ジョイントテープ | 材料          | 非公開 |
|          | 組成<br>(質量%) |     |
|          | 厚さ          |     |
|          | 寸法          |     |

5. 構造説明図：  
構造説明図を図1～図3に示す。

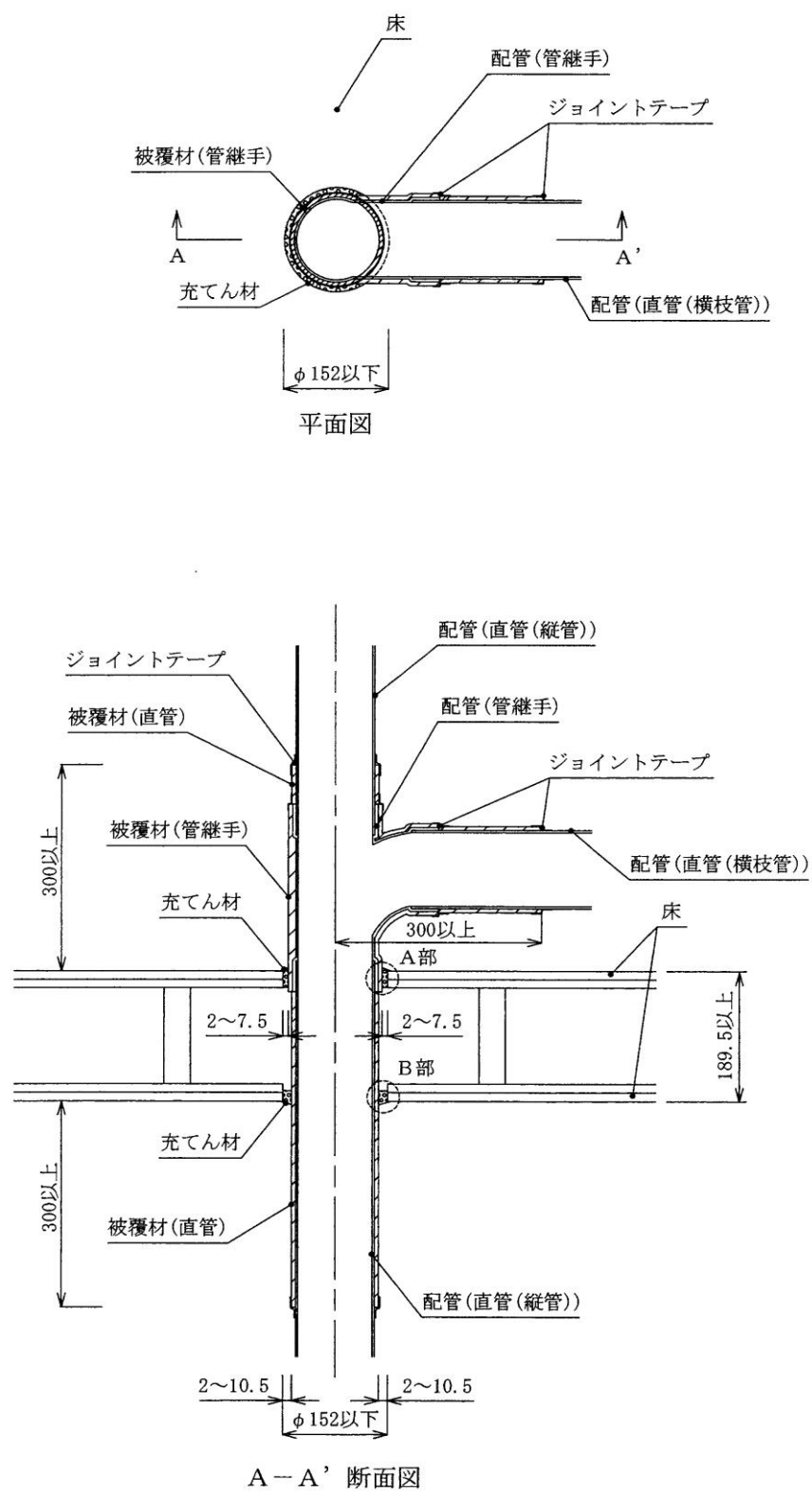


図1 構造説明図(施工図)

単位 mm

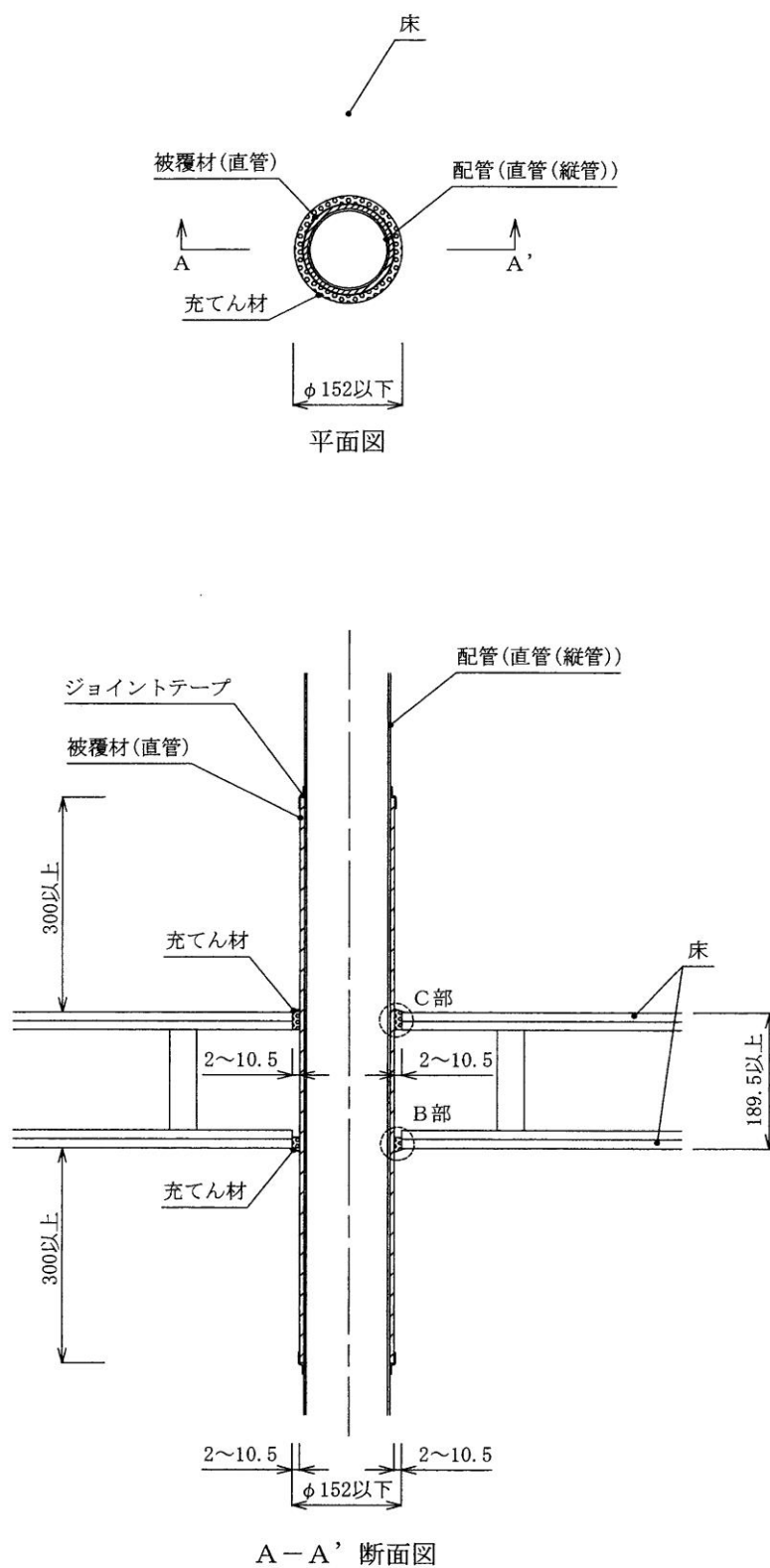
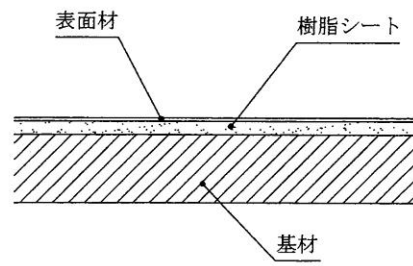
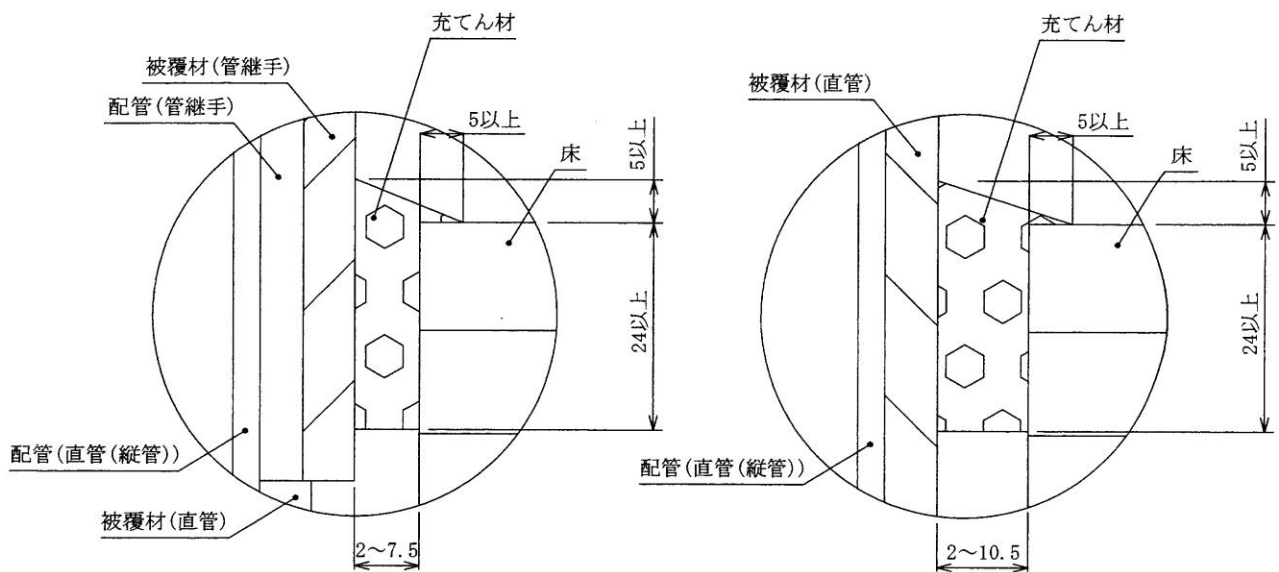


図2 構造説明図(施工図)

単位 mm

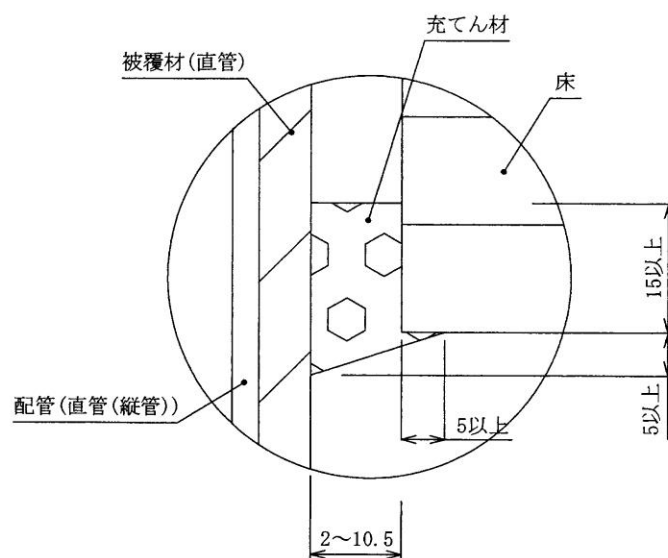


被覆材詳細 (直管・管継手)



A 部詳細図 (管継手部の床上)

C 部詳細図 (直管部の床上)



B 部詳細図 (直管部の床下)

図 3 構造説明図

6. 施工方法：

施工は以下の手順で行う。

(1) 直管に施工する方法

- ①被覆材付配管の設置を行い、支持・固定する。

その際、防音排水管の被覆材長さは、床の上下面から 300mm 以上であることを確認する。

- ②被覆材の端部はジョイントテープで 1 周以上覆う。

- ③開口部と被覆材付配管の隙間(深さ)に床上部は 24mm 以上、床下部は 15mm 以上になるように充てん材を入れる。充てん後、開口部から床側・配管側に 5mm 外盛りし、隙間の無いことを確認する。

(2) 管継手に施工する方法

- ①被覆材付配管(床下)の設置を行い、支持・固定する。

その際、被覆材付配管(床下)の被覆材長さは、床の下面から 300mm 以上であることを確認する。

- ②被覆材の下部はジョイントテープで 1 周以上覆う。

- ③被覆材付き被覆材付管継手を、床内部に挿入する。

その際、被覆材付配管(床上)の被覆材長さは、床の上面から 300mm 以上であることを確認する。

- ④開口部と被覆材付配管の隙間(深さ)に床上部は 24mm 以上、床下部は 15mm 以上になるように充てん材を入れる。充てん後、開口部から床側・配管側に 5mm 外盛りし、隙間の無いことを確認する。