

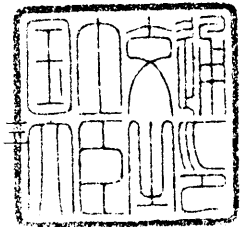
認 定 書

国住指第 1603 号

平成 19 年 8 月 28 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 冬柴 鐵三



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

PS060WL-0386

2. 認定をした構造方法等の名称

硬質ポリ塩化ビニル管／黒鉛含有ブチルゴムシート裏張アルミニウムはく張ガラス
クロス・シリコーン系樹脂充てん／壁準耐火構造／貫通部分

3. 認定をした構造方法等の内容

別添のとおり

(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：

硬質ポリ塩化ビニル管／黒鉛含有ブチルゴムシート裏張アルミニウムはく張ガラスクロス・シリコーン系樹脂充てん／壁準耐火構造／貫通部分

2. 申請仕様の寸法：

申請仕様の寸法を表1に示す。

表1 申請仕様の寸法

項 目		申 請 仕 様
開 口 部	形状	円形：φ134mm以下
	面積	0.0142m ² 以下
管と壁との隙間の寸法（クリアランス）		2.25～10mm
占 積 率 (開口面積に対する管の断面積総合計の割合)		92.6%以下（直管）
貫通する壁の構造等		両面強化せっこうボード重張軽量鉄骨下地間仕切壁（準耐火構造） 厚さ 100mm以上 及び建築基準法第2条第七号の規定に基づく耐火構造（60分）において、国土交通大臣が認めた壁 厚さ 100mm以上

3. 申請仕様の構成材料：

申請仕様の構成材料を表2及び管の構成材料を表3に示す。

表2 申請仕様の構成材料

項目		申請仕様		
熱膨張性シート	材料	黒鉛含有ブチルゴムシート裏張アルミニウムはく張ガラスクロス		
	寸法	総厚さ：2.25mm以上 幅：80mm以上 ※熱膨張性シートは、貫通部に70mm以上		
	基材	材料	アルミニウムはく張ガラスクロス	
		厚さ	0.25±0.12mm	
	シート	材料	黒鉛含有ブチルゴム	
		厚さ	2.0mm以上	
充てん材	材料	建築用シーリング材（JIS A 5758） ①又は② ①変成シリコン系樹脂 ②シリコン系樹脂		
	使用量	管と壁との隙間（2.25～10mm）に充てん材を所定量（40g/m）以上盛り上げる		

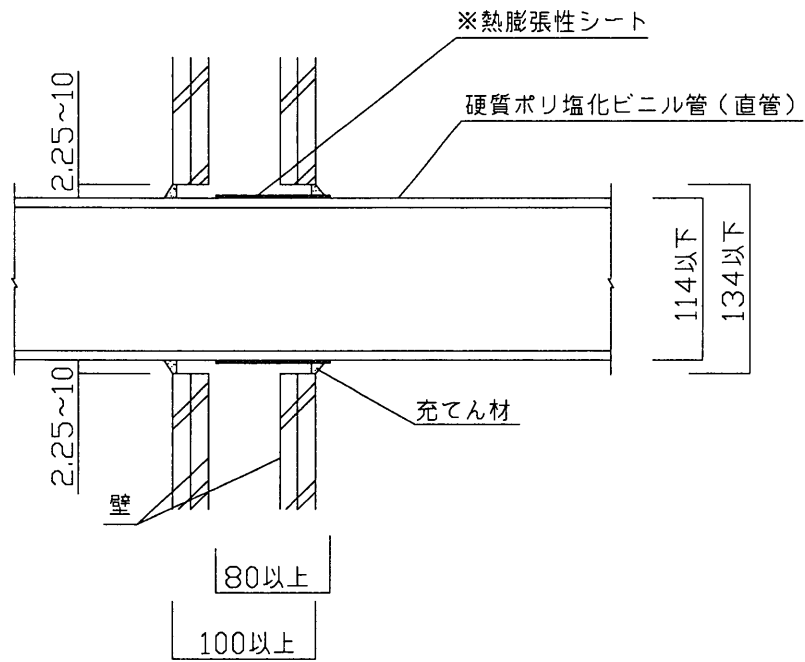
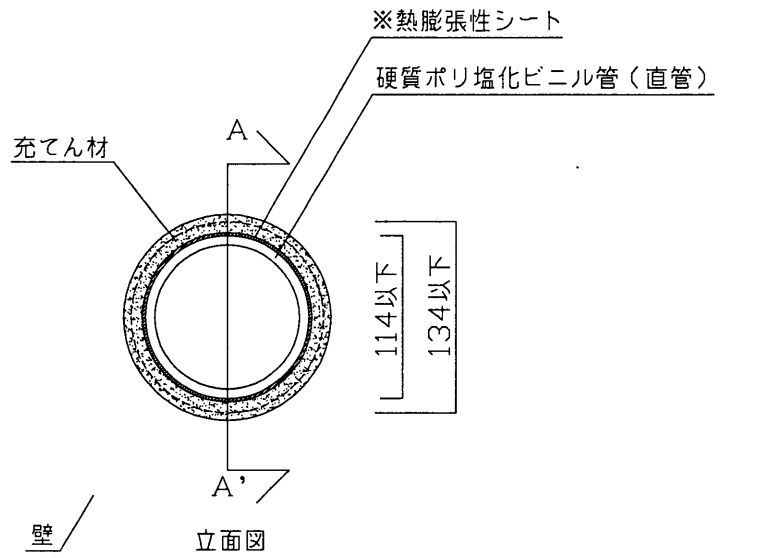
表3 申請仕様の管の構成材料

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 (直管)	材料	種類：①又は② ①硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6741） (記号：VP) ②水道用硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6742） (記号：VP、HIVP)
		外径	φ18～φ114mm（記号：VP、HIVP）
		厚さ	2.5～7.1mm（記号：VP、HIVP）

4. 申請仕様の構造説明図：

申請仕様の構造説明図を図1及び図2に示す。

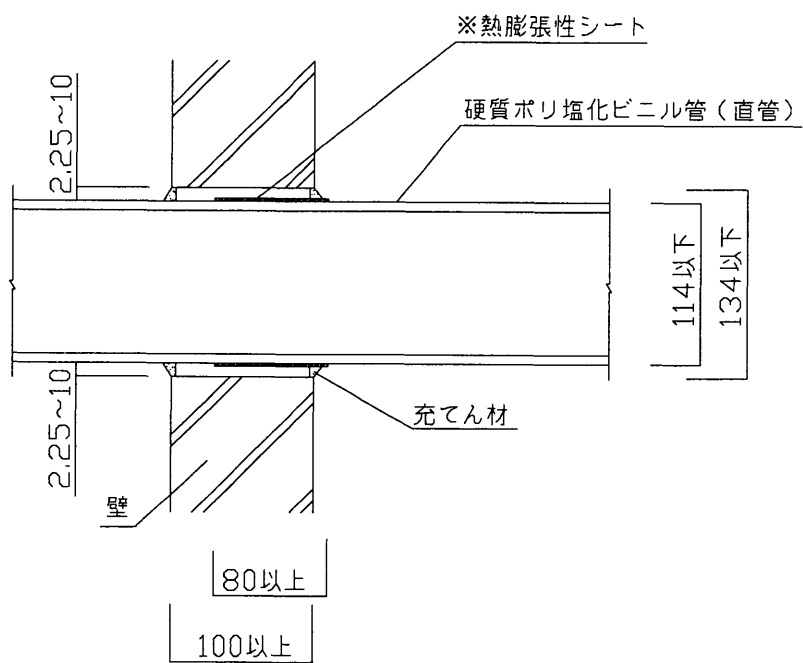
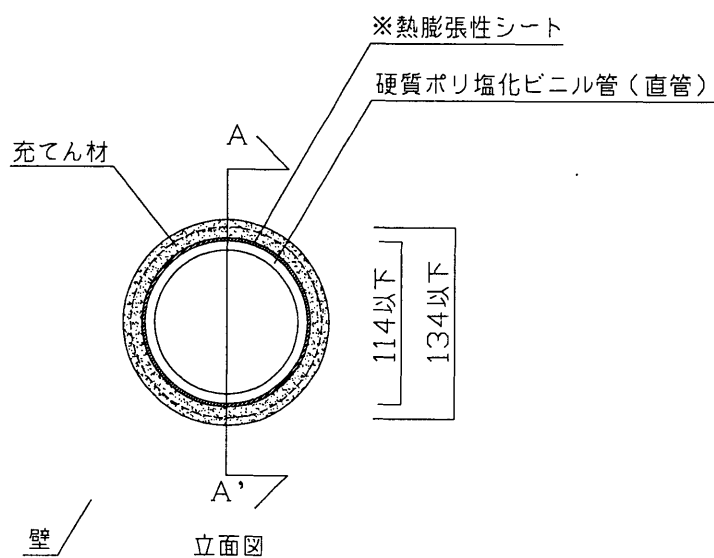
単位 mm



※熱膨張シートは、貫通部に70以上

図1 構造説明図 (中空壁等の場合)

単位 mm



※熱膨張シートは、貫通部に70以上

図2 構造説明図（ALCパネル等の場合）

5. 施工方法：

施工図を図3及び図4に示す。

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、管の寸法（配管の断面積及び種類等）、占積率、壁の仕様、壁の厚さ等が申請仕様に適していることを確認する。

(2) 熱膨張性シート巻付け位置の設定

管の熱膨張性シートを巻付ける位置に墨出しをする。墨の位置は巻付けた熱膨張性シートが確認でき、かつ熱膨張性シートが70mm以上貫通部に入る位置となるようにする。

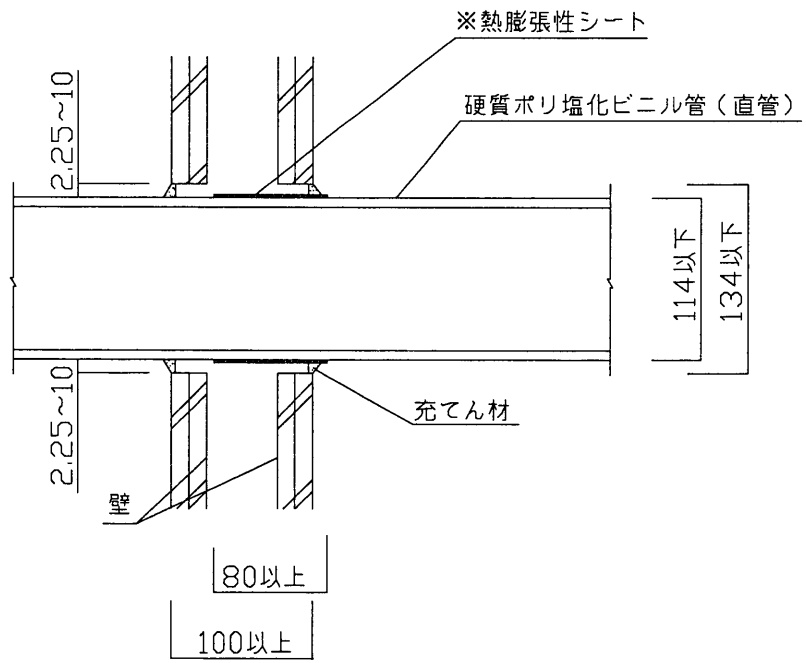
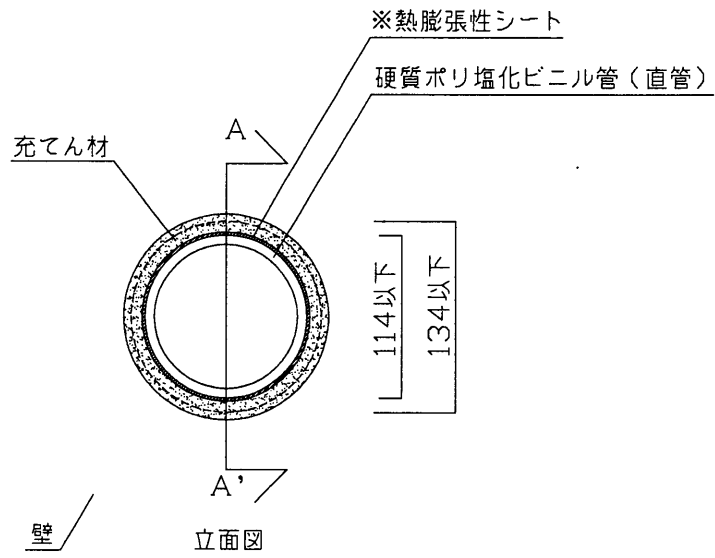
(3) 熱膨張性シートの巻付け

上記墨出しした位置に従い、熱膨張性シートを巻付ける。なお、熱膨張性シート巻付けの初端と終端は、隙間なく必ず接するように巻付けるか又はオーバーラップさせること。

(4) 開口部の埋戻し

管を所定の位置に設置し、壁の両側の隙間に充てん材を所定量以上盛り上げる。

単位 mm

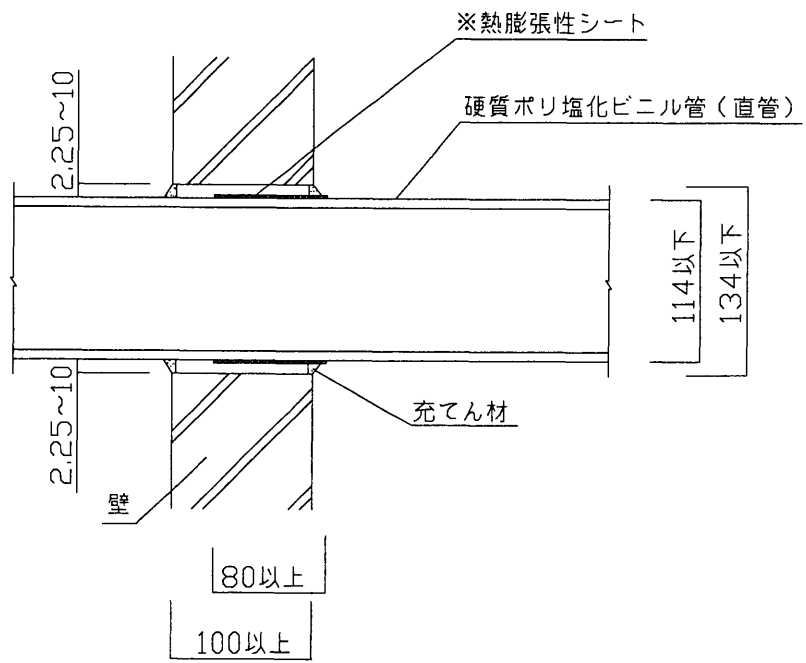
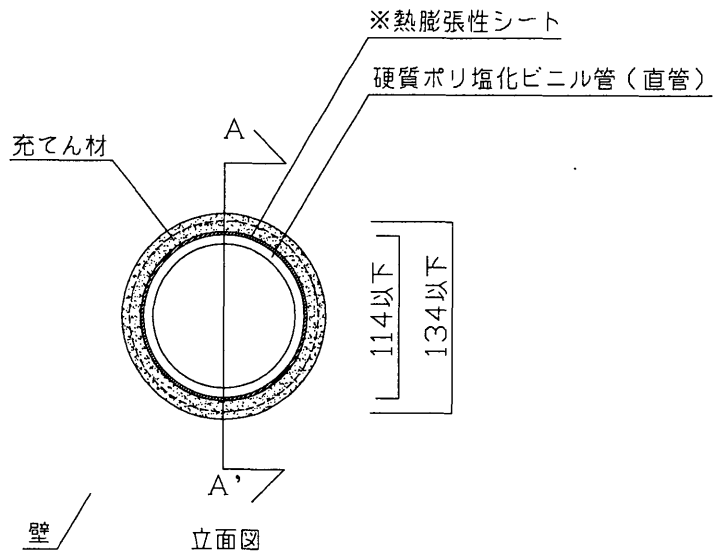


A - A' 断面図

※熱膨張シートは、貫通部に70以上

図3 施工図（中空壁等の場合）

単位 mm



A-A' 断面図

※熱膨張シートは、貫通部に70以上

図4 施工図（ALCパネル等の場合）