

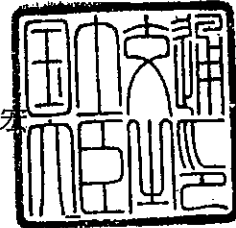


# 認 定 書

国住指第 438 号  
平成 23 年 7 月 21 日

一般社団法人日本ガス協会  
会長 鳥原 光憲 様  
社団法人日本エルピーガス供給機器工業会  
会長 矢崎 裕彦 様

国土交通大臣 大島 章彦



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-0546
2. 認定をした構造方法等の名称  
軟質塩化ビニルライニングステンレス鋼フレキシブル管 / シリコン系シーリング材充てん / 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：

軟質塩化ビニルライニングステンレス鋼フレキシブル管／シリコン系シーリング材充てん／壁準耐火構造／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(φ60mm以下)
	面積	0.00283m <sup>2</sup> 以下
占積率 (開口面積に対する配管の断面積総合計の割合)		90.8%以下
管と躯体の隙間(クリアランス)		1～9.85mm
貫通する壁の構造等		両面せっこうボード・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 89mm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、国土交通大臣が認定した壁 厚さ 89mm以上

## 3. 申請仕様の構成材料：

申請仕様の構成材料を表2及び配管を表3に示す。

表2 申請仕様の構成材料

項目	申請仕様	
充てん材	材料	建築用シーリング材(JIS A 5758)： シリコン系シーリング材
	充てん量	両面処理 片面あたり：幅 1～9.85mm、 奥行き 22mm 以上+外部に盛り上げ(あり又はなし)

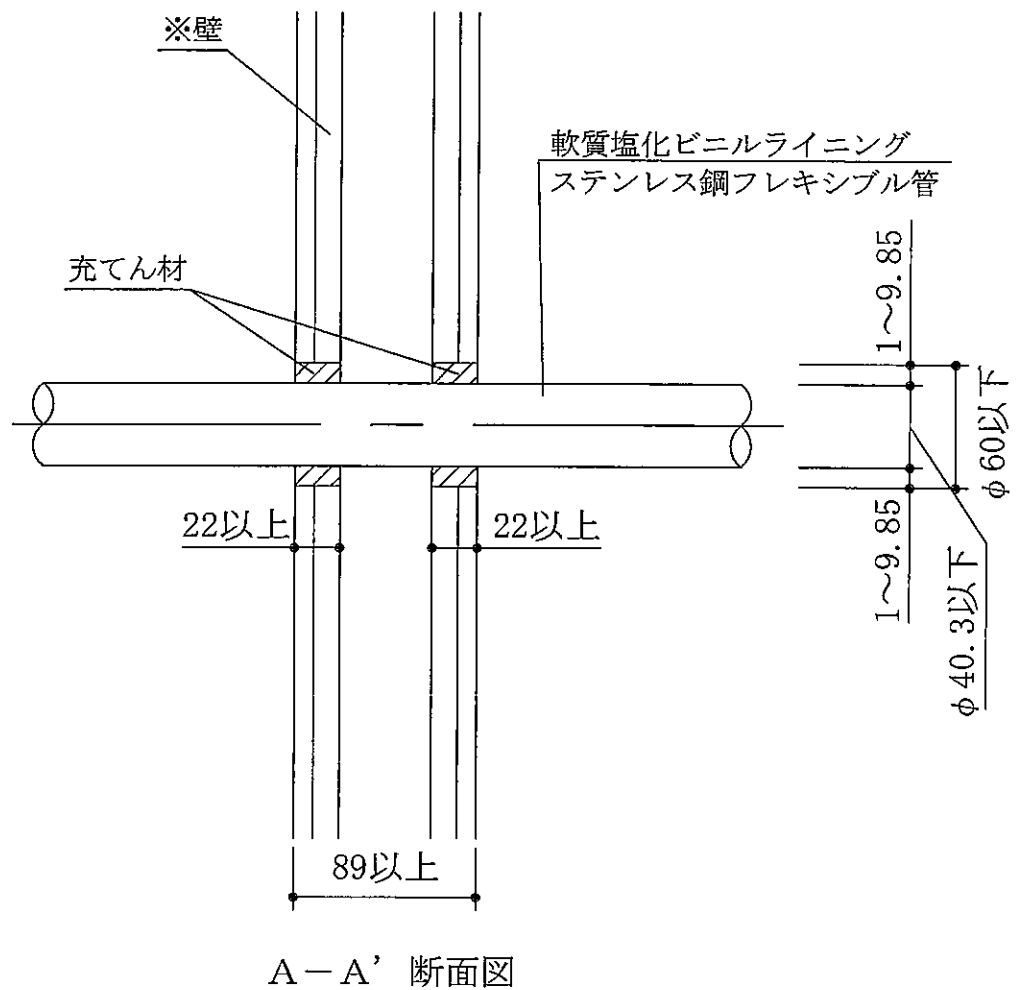
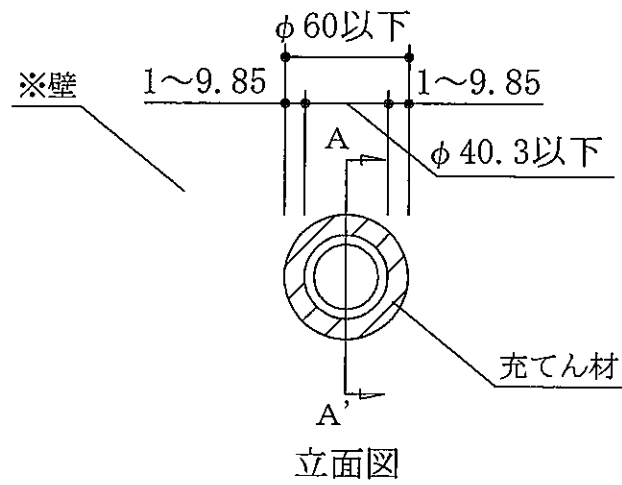
表3 配管の構成材料

項目		申請仕様	
配管		材料	軟質塩化ビニルライニングステンレス鋼フレキシブル管
		外径	13.0～40.3mm
	被覆材	材料	軟質ポリ塩化ビニルコンパウンド(JIS K 6723、第1種第2号)
		厚さ	0.75mm以下
	鋼管	材料	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯(JIS G 4305)
		呼び径	8A～32A
		外径	11.5～38.8mm
		厚さ	0.20、0.25mm

## 4. 申請仕様の構造説明図：

申請仕様の構造説明図を図1～図3に示す。

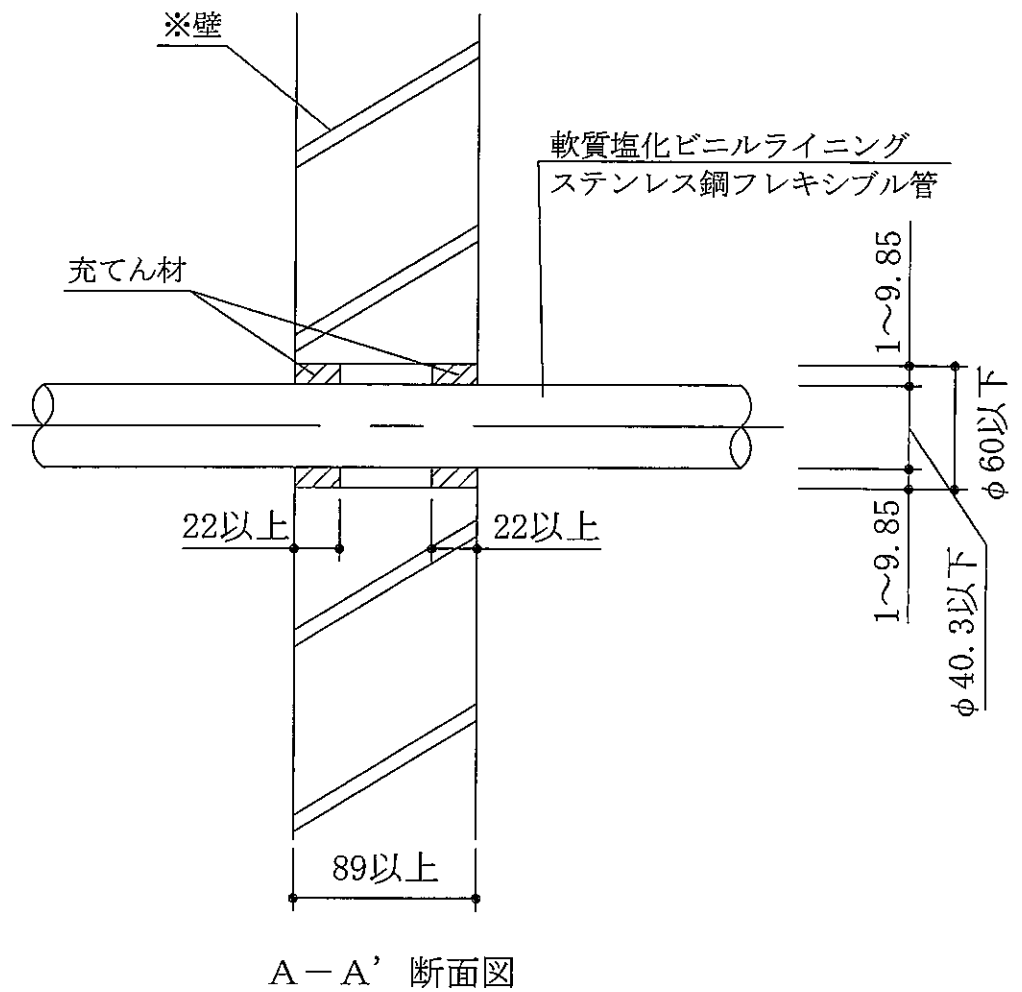
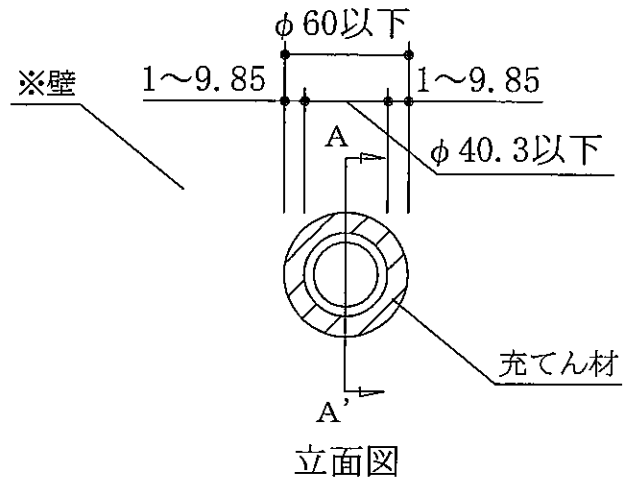
単位 mm



※中空壁等の場合

図1 構造説明図

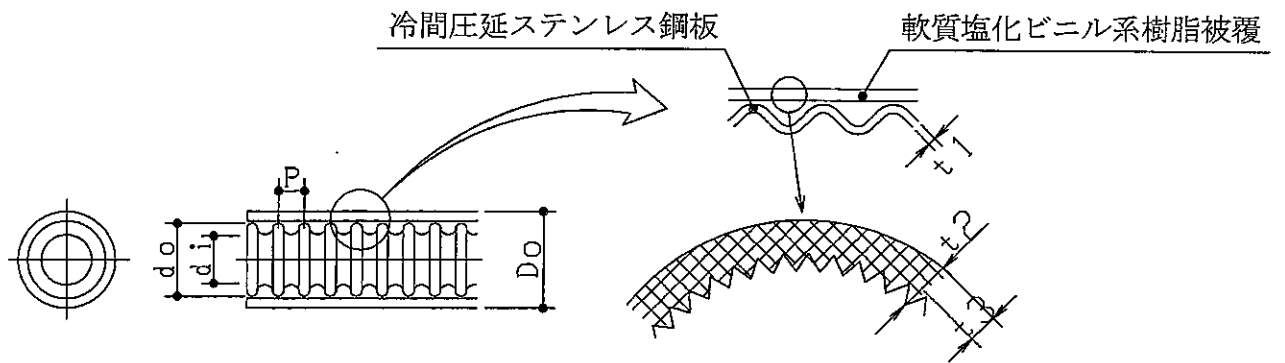
単位 mm



※ALCパネル等の場合

図2 構造説明図

単位 mm



詳細図

※軟質塩化ビニルライニングステンレス鋼フレキシブル管の詳細

呼び径 (A)	鋼管の厚さ $t_1=0.25$						鋼管の厚さ $t_1=0.20$					
	鋼管			被覆材			鋼管			被覆材		
	内径 $d_i$	外径 $d_o$	ピッチ P	厚さ $t_2$	厚さ $t_3$	外径 $D_o$	内径 $d_i$	外径 $d_o$	ピッチ P	厚さ $t_2$	厚さ $t_3$	外径 $D_o$
8	—	—	—	—	—	—	8.9	11.5	3.3	0.75	0.6	13.0
10	—	—	—	—	—	—	11.5	14.2	3.4	0.75	0.6	15.7
15	—	—	—	—	—	—	15.0	18.4	3.8	0.75	0.6	19.9
20	—	—	—	—	—	—	20.8	24.2	4.2	0.75	0.6	25.7
25	25.0	30.8	6.0	0.75	0.6	32.3	—	—	—	—	—	—
32	32.0	38.8	7.0	0.75	0.6	40.3	—	—	—	—	—	—

図3 構造説明図

5. 施工方法：

施工図を図4及び図5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、配管の寸法、占積率、壁厚等が申請仕様に適合していることを確認する。

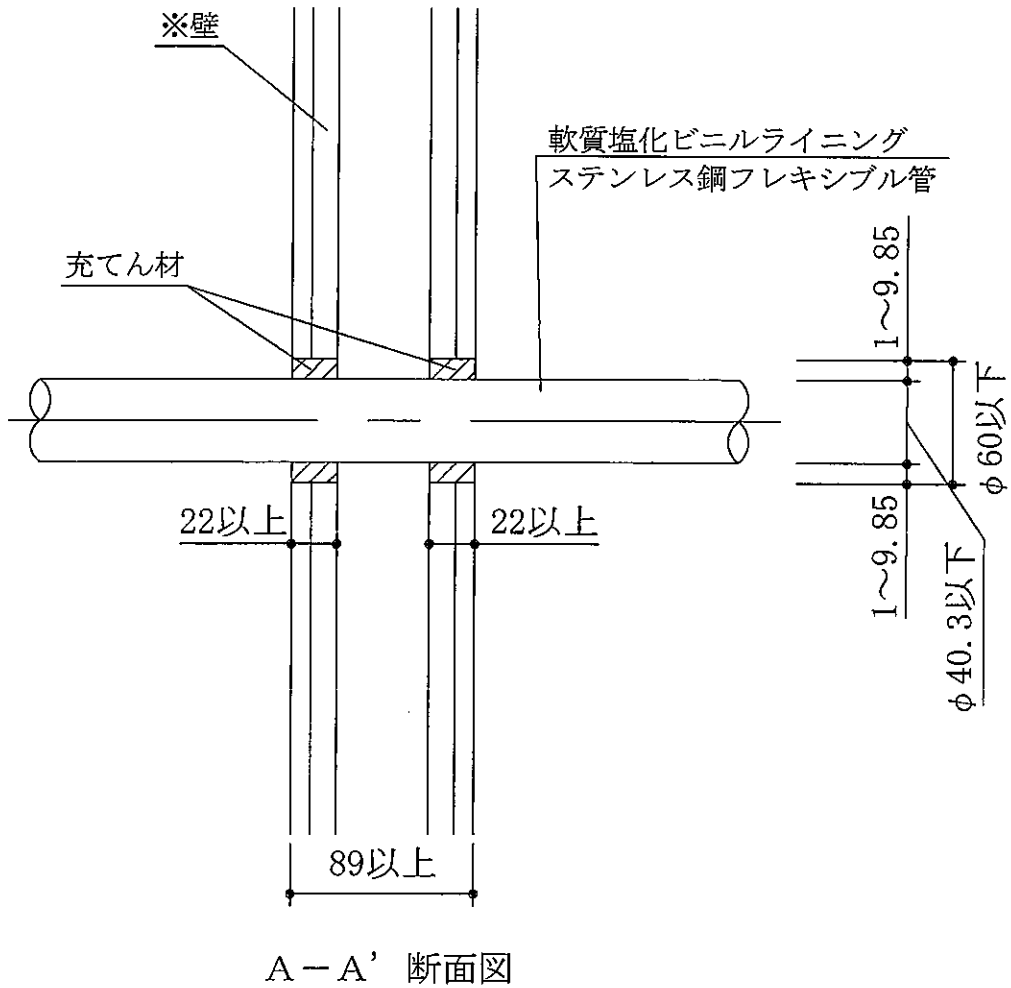
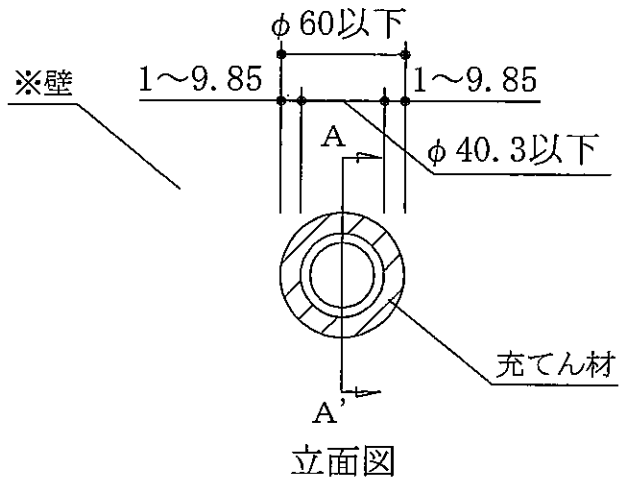
(2) 配管の設置

配管を貫通部に通して支持する。

(3) 充てんの処置

片側から充てん材を所定量開口部に充てんした後、反対側からも充てん材を所定量充てんし、隙間が生じないように充てんする。

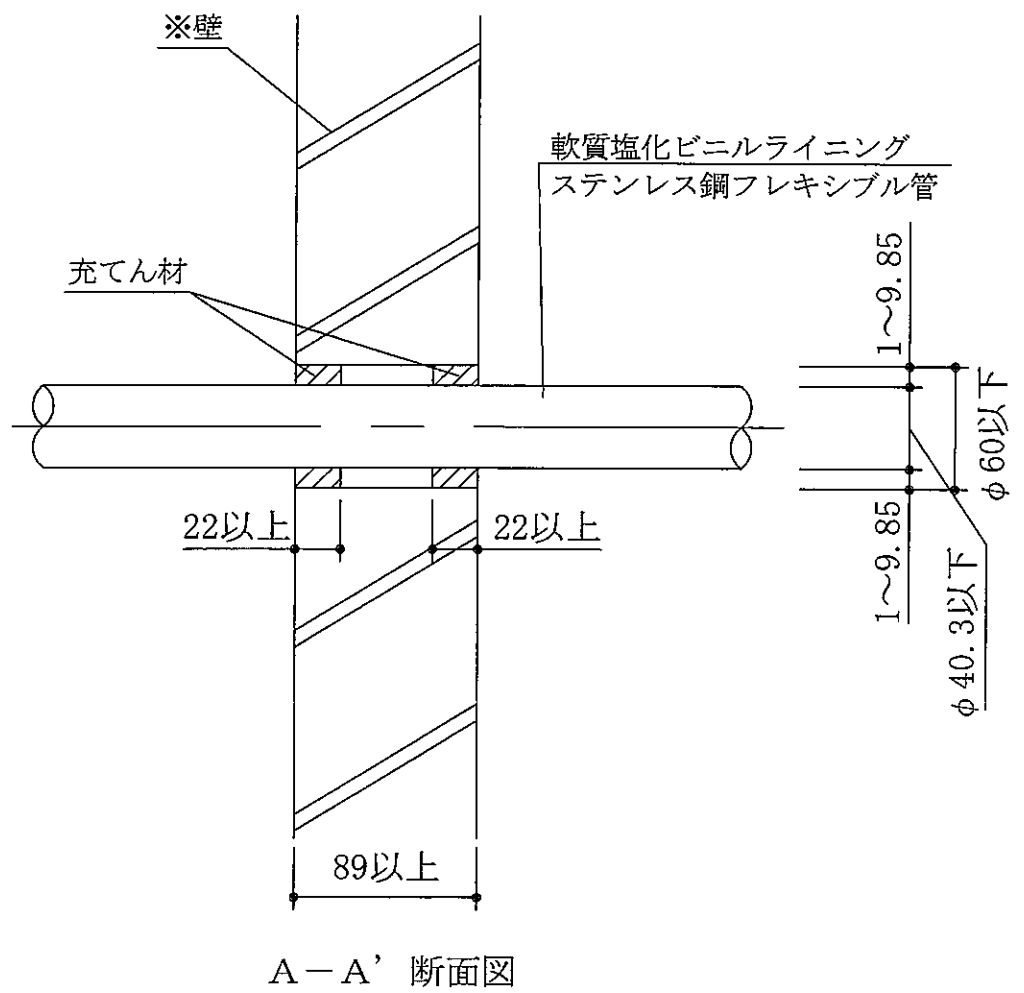
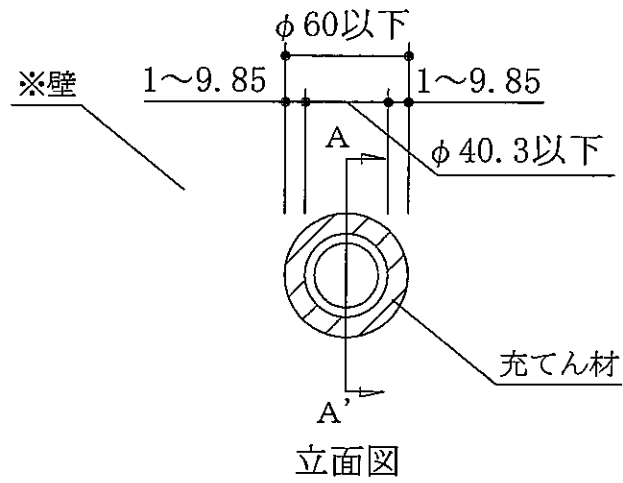
単位 mm



※中空壁等の場合

図4 施工図

単位 mm



※ALCパネル等の場合

図5 施工図