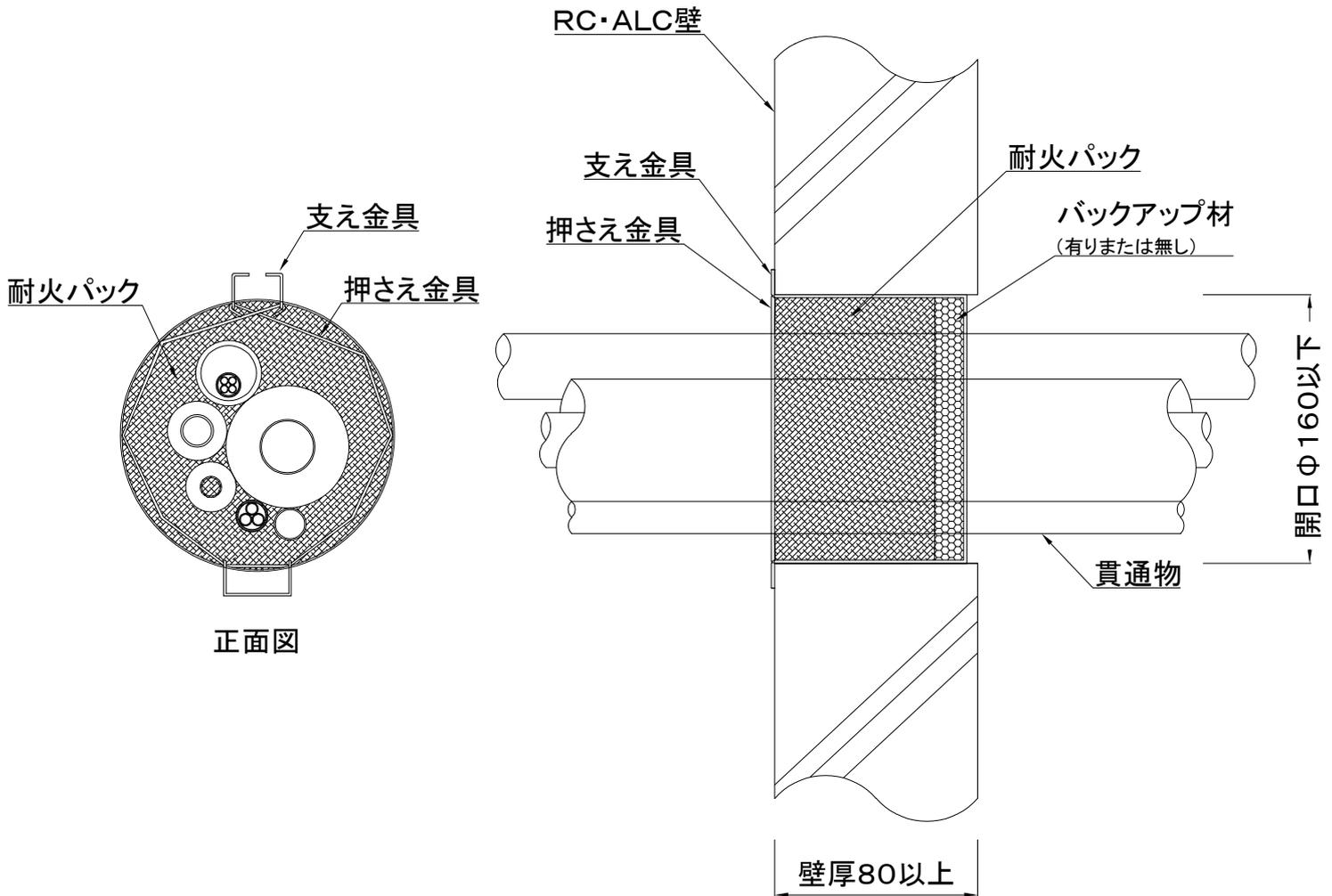


項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0862		
貫通する壁の構造等		中空間仕切壁 厚さ80以上 ※開口補強枠(厚さ0.25以上)要設置 ※準耐火構造の場合は両面強化石膏ボード重張に限る		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		54.7%以下 ※硬質ポリ塩化ビニル管(VP、HIVP、VU管)の組合せの場合は58.3%		
貫通物	給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ44以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ44以下)
		架橋ポリエチレン管	保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			ポリブテン管	保温材(20以下)
		ポリブテン管	エラストマー被覆付	20A以下
			ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	25A以下(さや管サイズΦ44以下)
		鋼管	保温材無し	32A以下
			保温材(20以下)	32A以下
		ステンレス鋼管	保温材無し	Φ42.7以下
			保温材(20以下)	Φ42.7以下
		硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)	保温材無し	100A以下
		硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)	保温材無し	100A以下
		HT管	保温材無し	50A以下
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
		さや管	25A以下(さや管サイズΦ44以下)	
施工方法		1 開口に開口補強枠を設置する。 2 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。 3 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。 4 耐火パックを通線物と開口の空間に充てる。 5 押さえ金具を設置して施工完了。		

★らく楽コルゲートパイプは、楠プリチストンの製品名です。

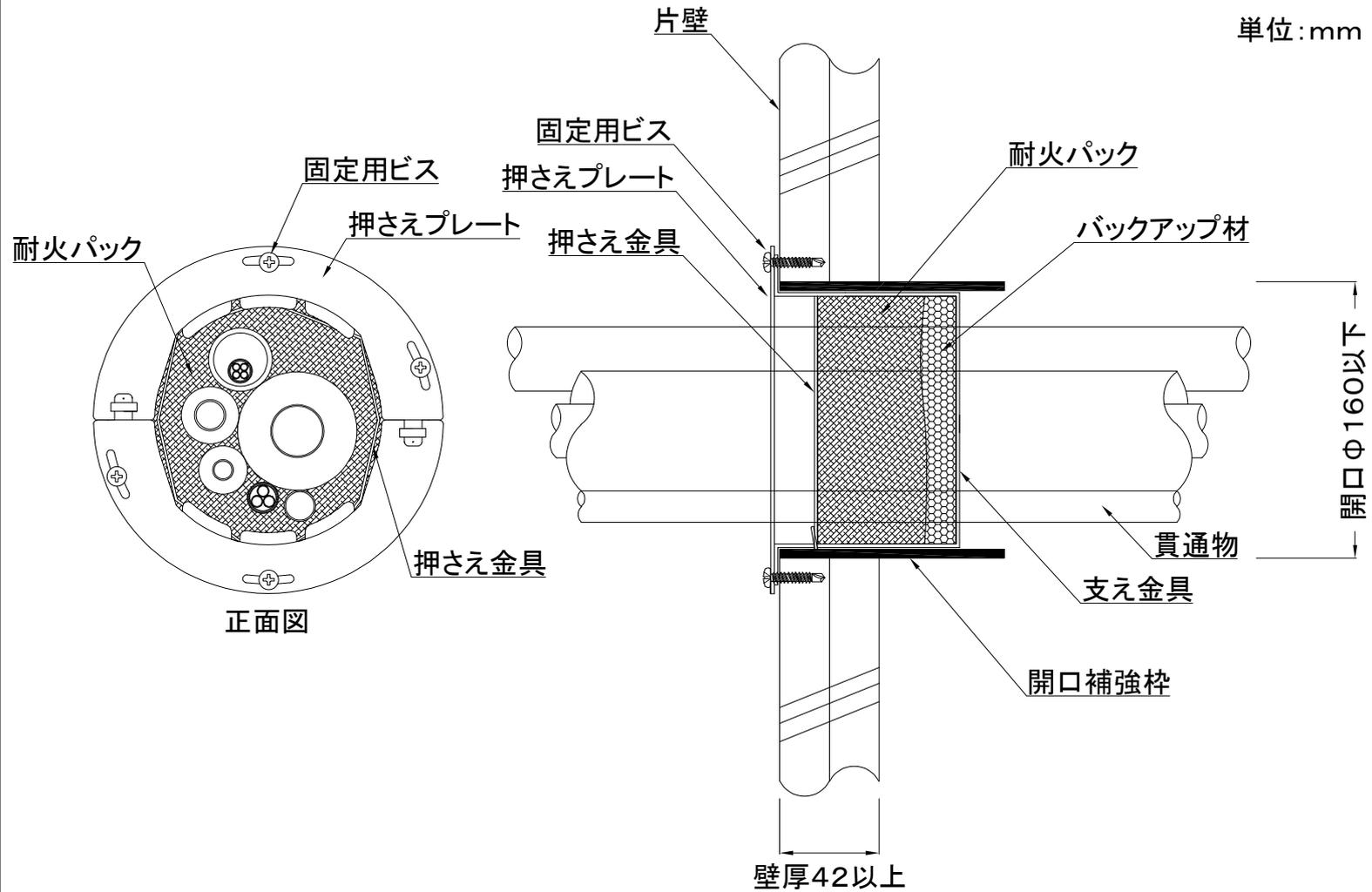
単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0862		
貫通する壁の構造等		RC・ALC壁 厚さ80以上		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		54.7%以下 ※硬質ポリ塩化ビニル管(VP、HIVP、VU管)の組合せの場合は58.3%		
貫通物	給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ44以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ44以下)
		架橋ポリエチレン管	保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			ポリブテン管	保温材(20以下)
		ポリブテン管	エラストマー被覆付	20A以下
			ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	25A以下(さや管サイズΦ44以下)
		鋼管	保温材無し	32A以下
			保温材(20以下)	32A以下
		ステンレス鋼管	保温材無し	Φ42.7以下
			保温材(20以下)	Φ42.7以下
		硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)	保温材無し	100A以下
		硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)	保温材無し	100A以下
		HT管	保温材無し	50A以下
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
		さや管	25A以下(さや管サイズΦ44以下)	
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。</li> <li>押さえ金具を設置して施工完了。</li> </ol>		

★らく楽コルゲートパイプは、株式会社三菱樹脂の製品名です。

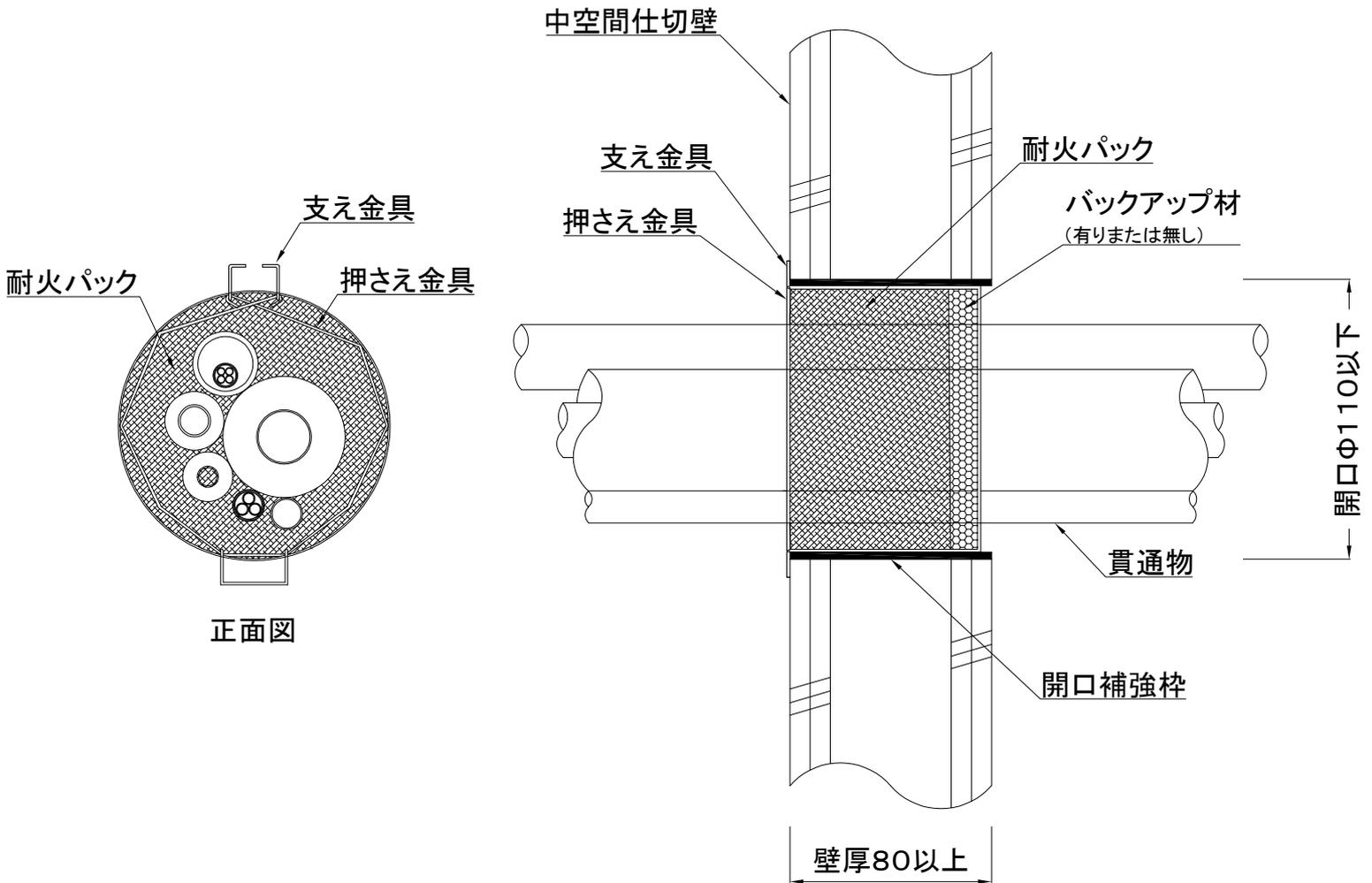
単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-0841,PS060WL-1127-3,(1127-2,1127-1,1127)		
貫通する壁の構造等		片壁 厚さ42以上 ※開口補強枠(厚さ0.25以上)要設置		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		59.2%以下		
貫通物	給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズφ42以下)
			耐熱ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズφ42以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズφ42以下)
		保温材付さや管(保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズφ42以下)
			耐熱ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズφ42以下)
		架橋ポリエチレン管	ポリブテン管	20A以下(さや管サイズφ42以下)
			保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
		耐熱ポリエチレン管	外傷防止層付	20A以下
			保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
		ポリブテン管	保温材(20以下)	20A以下
	エラストマー被覆付		20A以下	
	ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)		25A以下(さや管サイズφ42以下)	
	外傷防止層付		20A以下	
	鋼管	保温材(20以下)	40A以下	
	ステンレス鋼管	保温材(20以下)	φ48.6以下	
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HVP管)	保温材無し	100A以下	
	硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)	保温材無し	100A以下	
	HT管	保温材無し	100A以下	
追い抜き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10以下)	10A以下	
		さや管・だ円さや管(長径42以下)	10A以下	
	架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(42以下)	10A以下	
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)	呼び13以下		
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴムホース(★ハイブリッドホース)	呼び13以下		
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
	ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下
		さや管	25A以下(さや管サイズφ42以下)	
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 開口に開口補強枠を設置する。</li> <li>2 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>3 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>4 耐火パックを通線物と開口の空間に充てる。</li> <li>5 押さえ金具を設置して施工完了。</li> </ol>		

★らく楽コルゲートパイプは、株式会社藤原の製品名です。  
 ★風呂用ツインホースは、株式会社藤原の製品名です。  
 ★ハイブリッドホースは、株式会社藤原の製品名です。

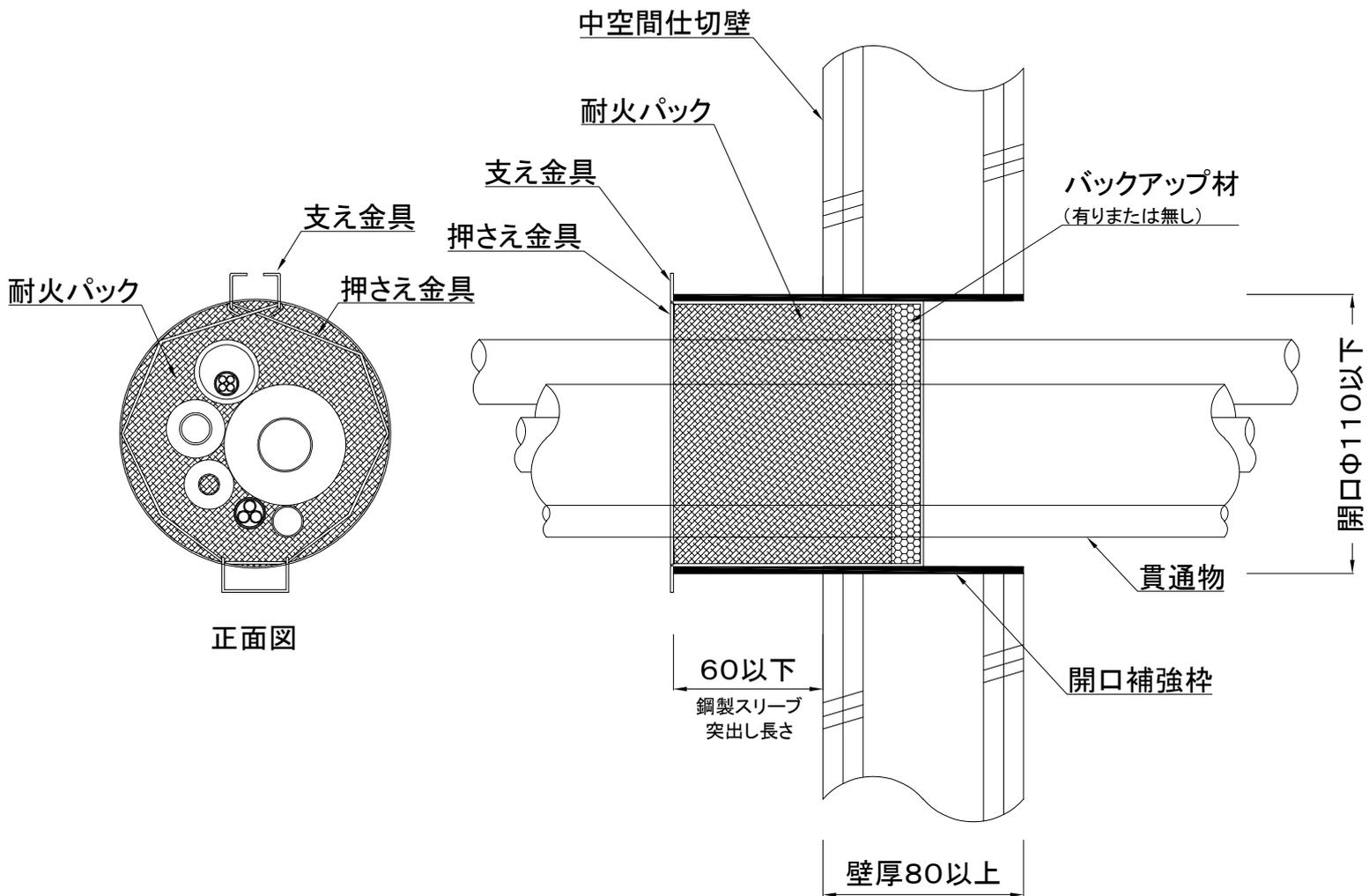
単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1063		
貫通する壁の構造等		中空間仕切壁 厚さ80以上 ※開口補強枠(厚さ0.25以上)要設置		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ110以下)		
	面積	0.0095㎡以下		
占積率		58.6%以下		
貫通物	給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		保温材付さや管(保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		架橋ポリエチレン管	ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			外傷防止層付	20A以下
		耐熱ポリエチレン管(架橋含む)	保温材(20以下)	20A以下
	エラストマー被覆付		20A以下	
	ポリブテン管	保温材(10以下)	20A以下	
		エラストマー被覆付	20A以下	
		ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	20A以下(さや管サイズΦ35以下)	
		外傷防止層付	20A以下	
	鋼管	保温材無し	8A以下	
	ステンレス鋼管	保温材無し	Φ17.3以下	
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP-HIVP管)	保温材無し	30A以下	
	HT管	保温材無し	30A以下	
	追加工事	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10以下)	10A以下
さや管・だ円さや管(長径42以下)			10A以下	
架橋ポリエチレン管(トリプル)		さや管(42以下)	10A以下	
ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)			呼び13以下	
ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴムホース(★ハイブリッドホース)		呼び13以下		
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
施工方法		1 開口に開口補強枠を設置する。 2 開口サイズに適した本工程の品番を選定する。 3 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。 4 耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。 5 押さえ金具を設置して施工完了。		

★らく楽コルゲートパイプは、株式会社三井物産の製品名です。  
 ★風呂用ツインホースは、株式会社オダ製作所の製品名です。  
 ★ハイブリッドホースは、株式会社ハタ製作所の製品名です。

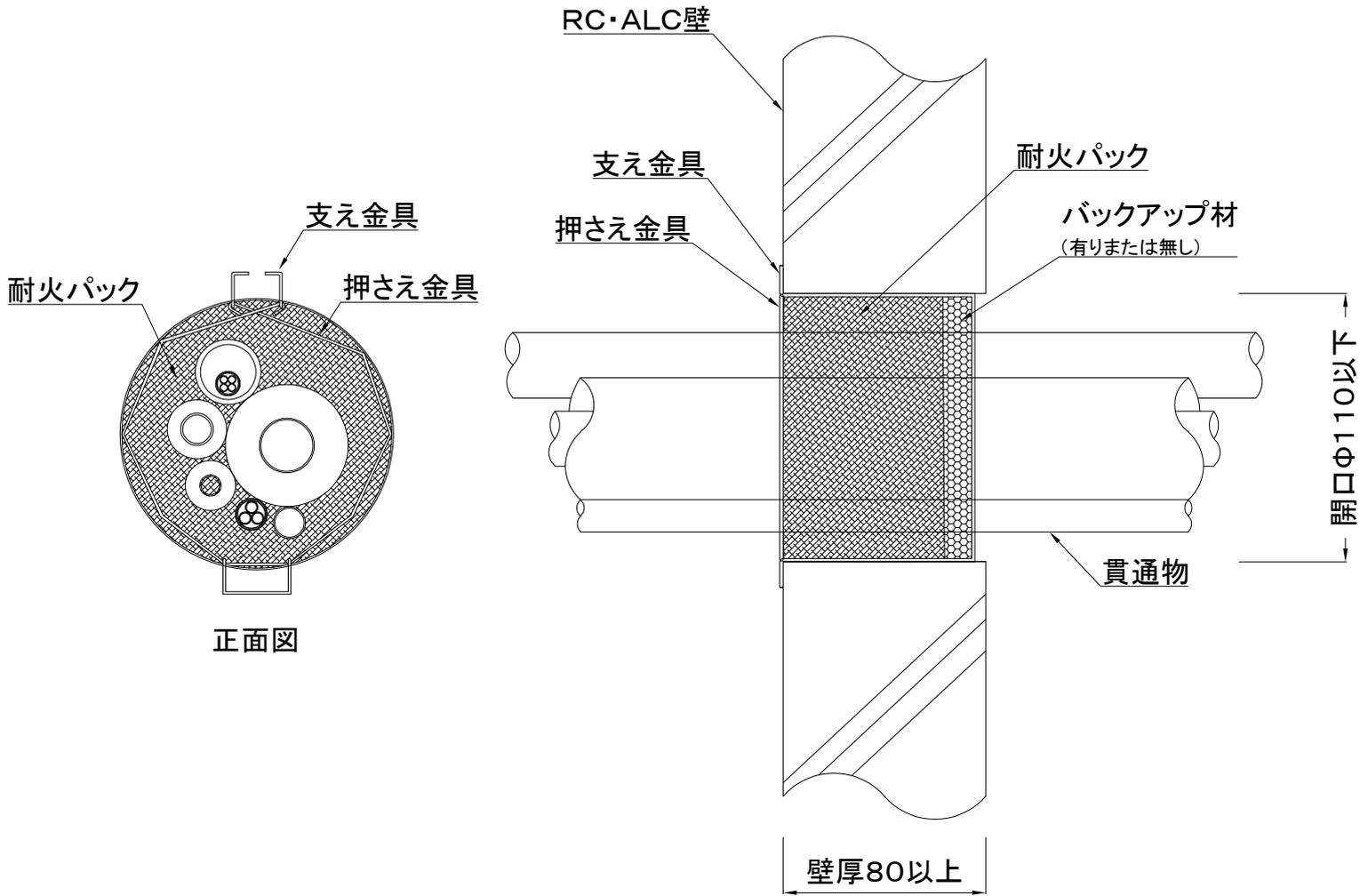
単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1063		
貫通する壁の構造等		中空間仕切壁 厚さ80以上 ※開口補強枠(厚さ0.25以上)要設置 ※壁面からの突き出し長さ60以下		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ110以下)		
	面積	0.0095㎡以下		
占積率		58.6%以下		
貫通物	給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		保温材付さや管(保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			外傷防止層付	20A以下
	耐熱ポリエチレン管(架橋含む)		保温材(20以下)	20A以下
	エラストマー被覆付		20A以下	
	ポリブテン管		保温材(10以下)	20A以下
	追っかけ管	鋼管	エラストマー被覆付	20A以下
			ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	20A以下(さや管サイズΦ35以下)
			外傷防止層付	20A以下
		銅管	保温材無し	8A以下
		ステンレス鋼管	保温材無し	Φ17.3以下
		硬質ポリ塩化ビニル管(VP-HIVP管)	保温材無し	30A以下
HT管		保温材無し	30A以下	
架橋ポリエチレン管(ツイン)		だ円保温材(10以下)	10A以下	
		さや管・だ円さや管(長径42以下)	10A以下	
	さや管(42以下)	10A以下		
エコキュート	架橋ポリエチレン管(トリプル)	保温材無し	呼び13以下	
	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)	呼び13以下		
ガス	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴムホース(★ハイブリッドホース)	呼び13以下		
	エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
	施工方法	1 開口に開口補強枠を設置する。 2 開口サイズに適した本工程の品番を選定する。 3 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。 4 耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。 5 押さえ金具を設置して施工完了。		

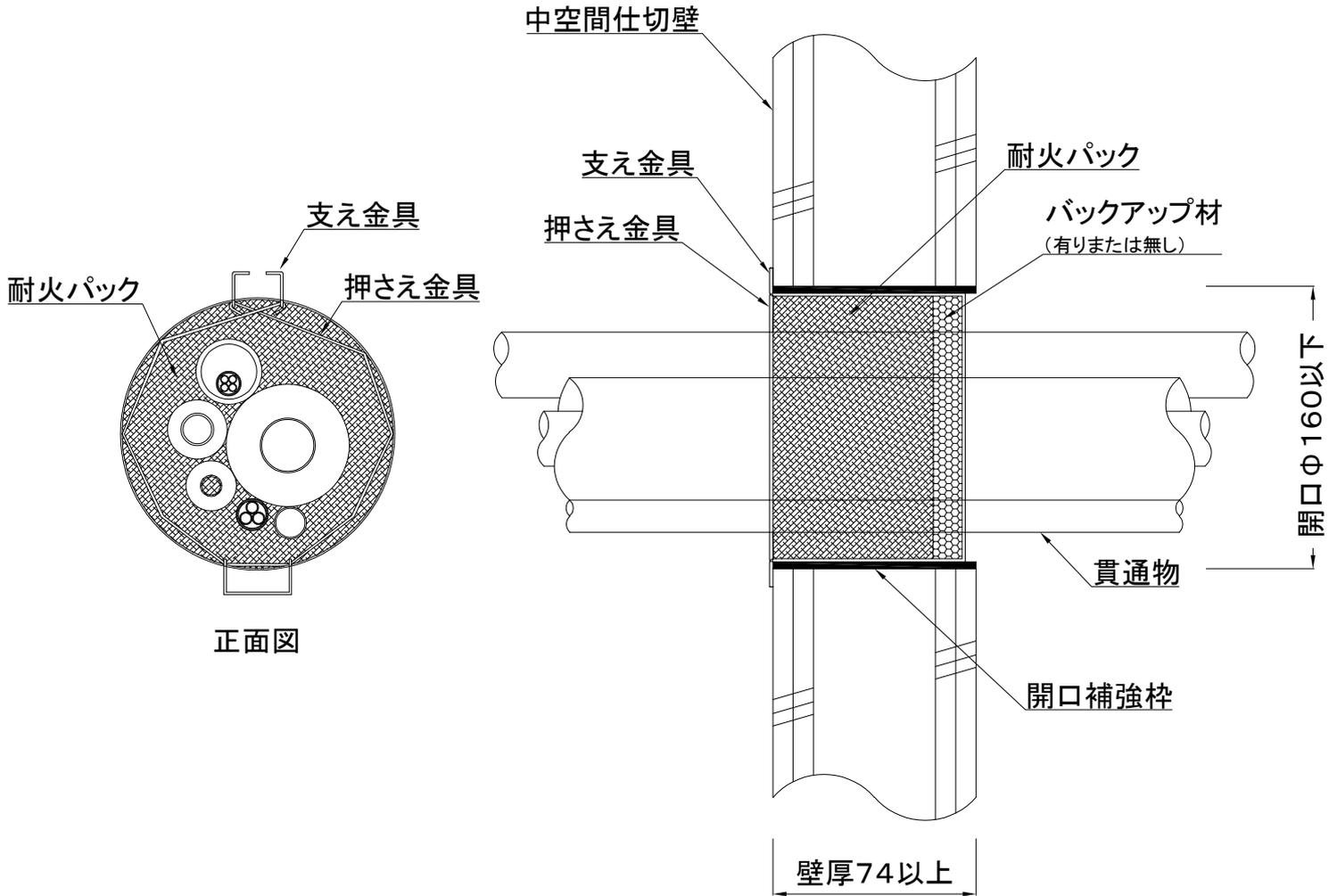
★らく楽コルゲートパイプは、株式会社三井物産の製品名です。  
 ★風呂用ツインホースは、株式会社オダ製作所の製品名です。  
 ★ハイブリッドホースは、株式会社ハタ製作所の製品名です。

単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1063		
貫通する壁の構造等		RC・ALC壁 厚さ80以上		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ110以下)		
	面積	0.0095㎡以下		
占積率		58.6%以下		
貫通物	給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		保温材付さや管 (保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		架橋ポリエチレン管	ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			外傷防止層付	20A以下
		耐熱ポリエチレン管 (架橋含む)	保温材(20以下)	20A以下
	エラストマー被覆付		20A以下	
	ポリブテン管	保温材(10以下)	20A以下	
		エラストマー被覆付	20A以下	
		ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	20A以下(さや管サイズΦ35以下)	
		外傷防止層付	20A以下	
	鋼管	保温材無し	8A以下	
	ステンレス鋼管	保温材無し	Φ17.3以下	
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP-HIVP管)	保温材無し	30A以下	
	HT管	保温材無し	30A以下	
	追加 工事	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10以下)	10A以下
さや管・だ円さや管(長径42以下)			10A以下	
架橋ポリエチレン管(トリプル)		さや管(42以下)		10A以下
		ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		呼び13以下
ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴムホース(★ハイブリッドホース)		呼び13以下		
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
施工方法		1 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。 2 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。 3 耐火パッキを通線物と開口の空間に充てる。 4 押さえ金具を設置して施工完了。		

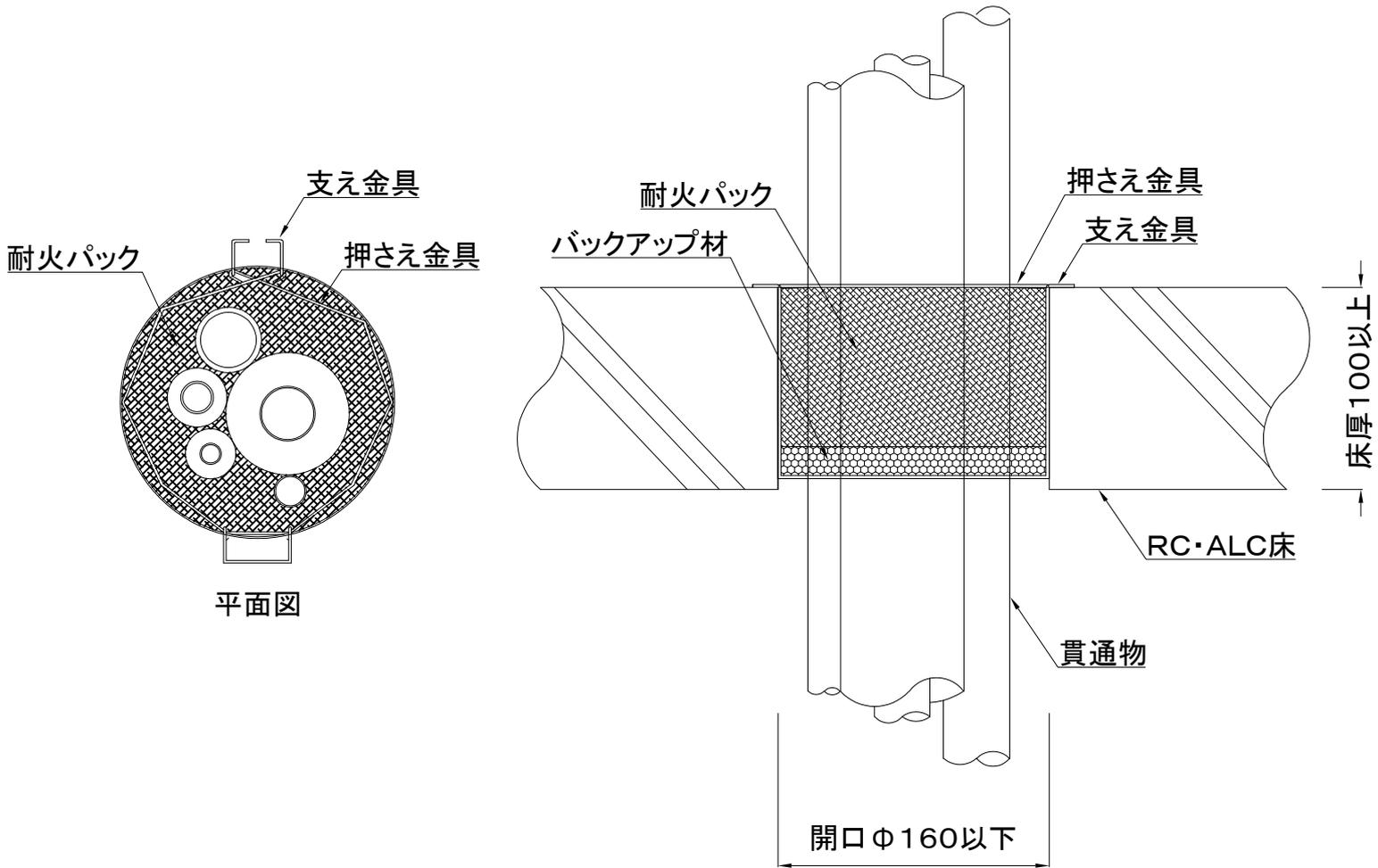
★らく楽コルゲートパイプは、株式会社三井物産の製品名です。  
 ★風呂用ツインホースは、株式会社オランダ製作所の製品名です。  
 ★ハイブリッドホースは、株式会社ハタ製作所の製品名です。



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS045WL-1019		
貫通する壁の構造等		中空間仕切壁 厚さ74以上 ※開口補強枠(厚さ0.25以上)要設置		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		53.9%以下		
貫通物	給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
		保温材付きさや管 (保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
		架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
		ポリブテン管	保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
		ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			鋼管	保温材無し
	ステンレス鋼管	保温材(20以下)	25A以下(さや管サイズΦ38.1以下)	
		保温材無し	Φ38.1以下	
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)	保温材無し	Φ38.1以下	
硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)		保温材無し	100A以下	
HT管	保温材無し	100A以下		
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
施工方法		1 開口に開口補強枠を設置する。 2 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。 3 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。 4 耐火パッキを通線物と開口の空間に充てんする。 5 押さえ金具を設置して施工完了。		

★らく楽コルゲートパイプは、㈱ブリヂストンの製品名です。

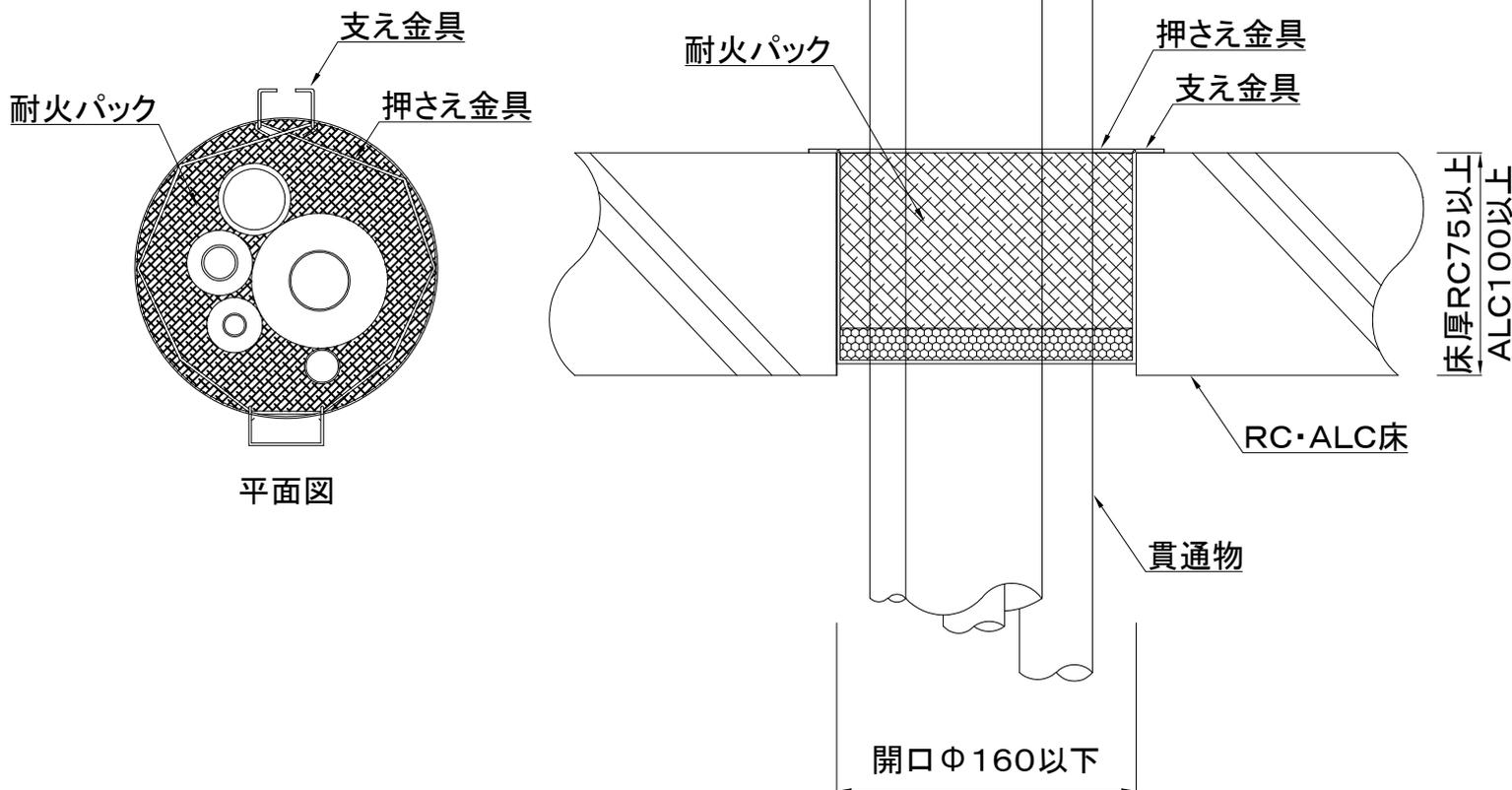
単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1010		
貫通する床の構造等		RC・ALC床 厚さ100以上		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		58.2%以下 (※硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HVP・VU管)の組み合わせの場合は58.3%以下)		
貫通物	給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		架橋ポリエチレン管	保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付(2以下)	20A以下
			外傷防止層付(0.2以下)	20A以下
		耐熱ポリエチレン管(架橋含む)	保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付(2以下)	20A以下
		ポリブテン管	保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	25A以下(さや管サイズΦ44以下)
			外傷防止層付	20A以下
		鋼管	保温材(20以下)	32A以下
		ステンレス鋼管	保温材(20以下)	Φ42.7以下
		硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HVP・HT管)	保温材無し	100A以下
硬質ポリ塩化ビニル管(VU管)	保温材無し	100A以下		
リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP管)		100A以下		
無機物充てん層付硬質塩化ビニル二層管(★2040消音管)		100A以下		
追い焚き	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		呼び13以下	
	ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴムホース(★ハイブリッドホース)		呼び13以下	
エコキュート	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材無し	50A以下	
		保温材(20以下)	20A以下	
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下(さや管サイズΦ42以下)	
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。</li> <li>押さえ金具を設置して施工完了。</li> </ol>		

★らく楽コルゲートパイプは、(株)ブリヂストンの製品名です。  
 ★2040消音管は、PPI(株)の製品名です。  
 ★風呂用ツインホースは、(株)オンダ製作所の製品名です。  
 ★ハイブリッドホースは、(株)ハタ製作所の製品名です。

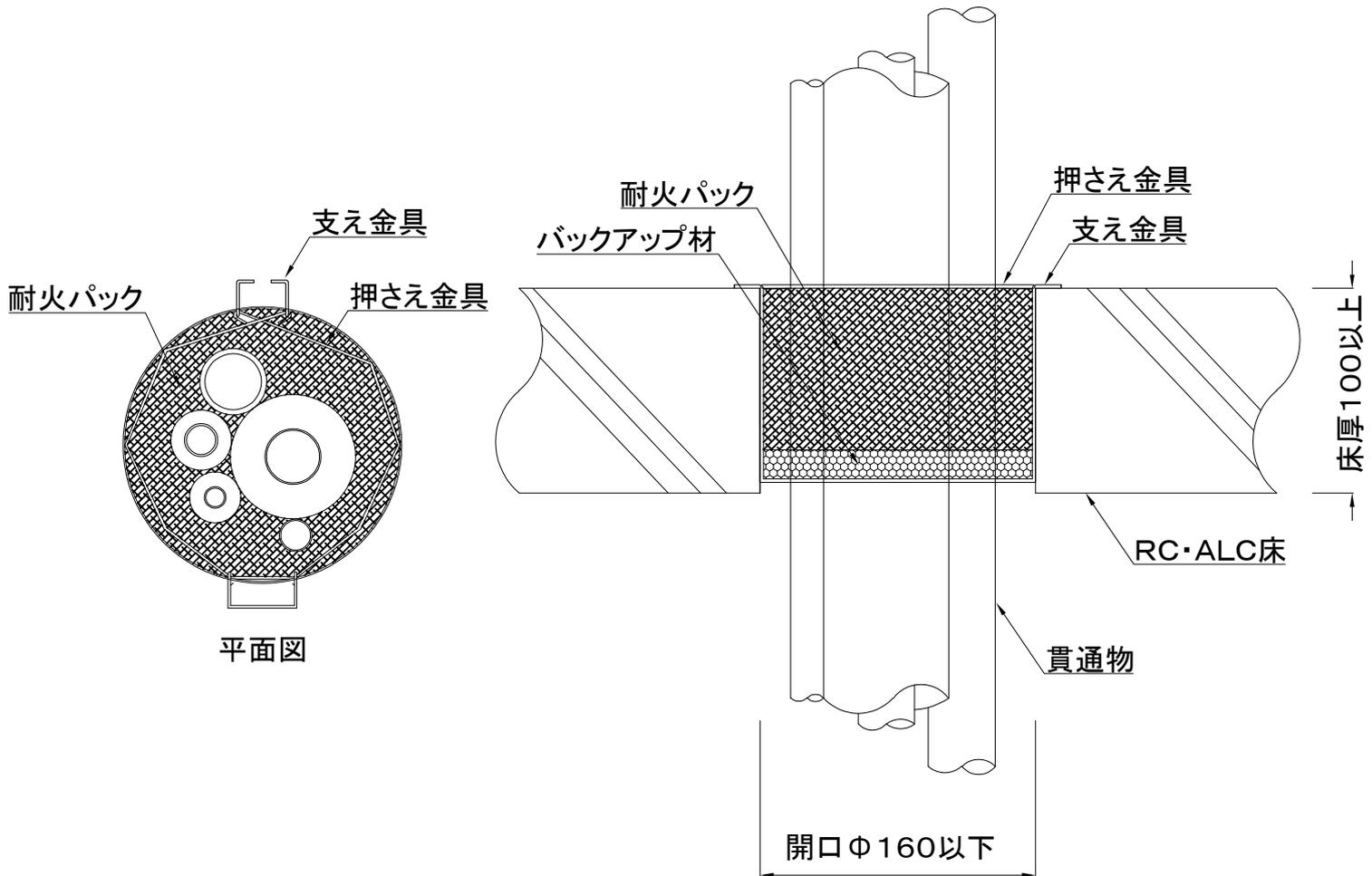
単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1103		
貫通する床の構造等		RC床 厚さ75以上、ALC床 厚さ100以上		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		58.5%以下		
貫通物	給水給湯排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			耐熱ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		保温材付さや管(保温材10以下)	ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		架橋ポリエチレン管	耐熱ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
			ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ42以下)
		耐熱ポリエチレン管(架橋含む)	保温材(20以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			外傷防止層付	20A以下
			保温材(20以下)	20A以下
		ポリブテン管	エラストマー被覆付	20A以下
			ウレタン被覆(★らく楽コルゲートパイプ)	25A以下(さや管サイズΦ42以下)
	外傷防止層付		20A以下	
	鋼管		保温材(20以下)	32A以下
	ステンレス鋼管	保温材(20以下)	Φ42.7以下	
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP・HIVP管)	保温材無し	100A以下	
	追い焚き	架橋ポリエチレン管(ツイン)	だ円保温材(10以下)	10A以下
			さや管・だ円さや管(長径42以下)	10A以下
		架橋ポリエチレン管(トリプル)	さや管(42以下)	10A以下
	エコキュート	ポリエステル系繊維補強層付塩ビ系ホース(★風呂用ツインホース)		呼び13以下
ビニロン繊維補強層付EPDM系ゴム系ホース(★ハイブリッドホース)		呼び13以下		
ガス	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管(ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下(さや管サイズΦ42以下)	
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 開口に開口補強枠を設置する。</li> <li>2 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>3 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>4 耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。</li> <li>5 押さえ金具を設置して施工完了。</li> </ol>		

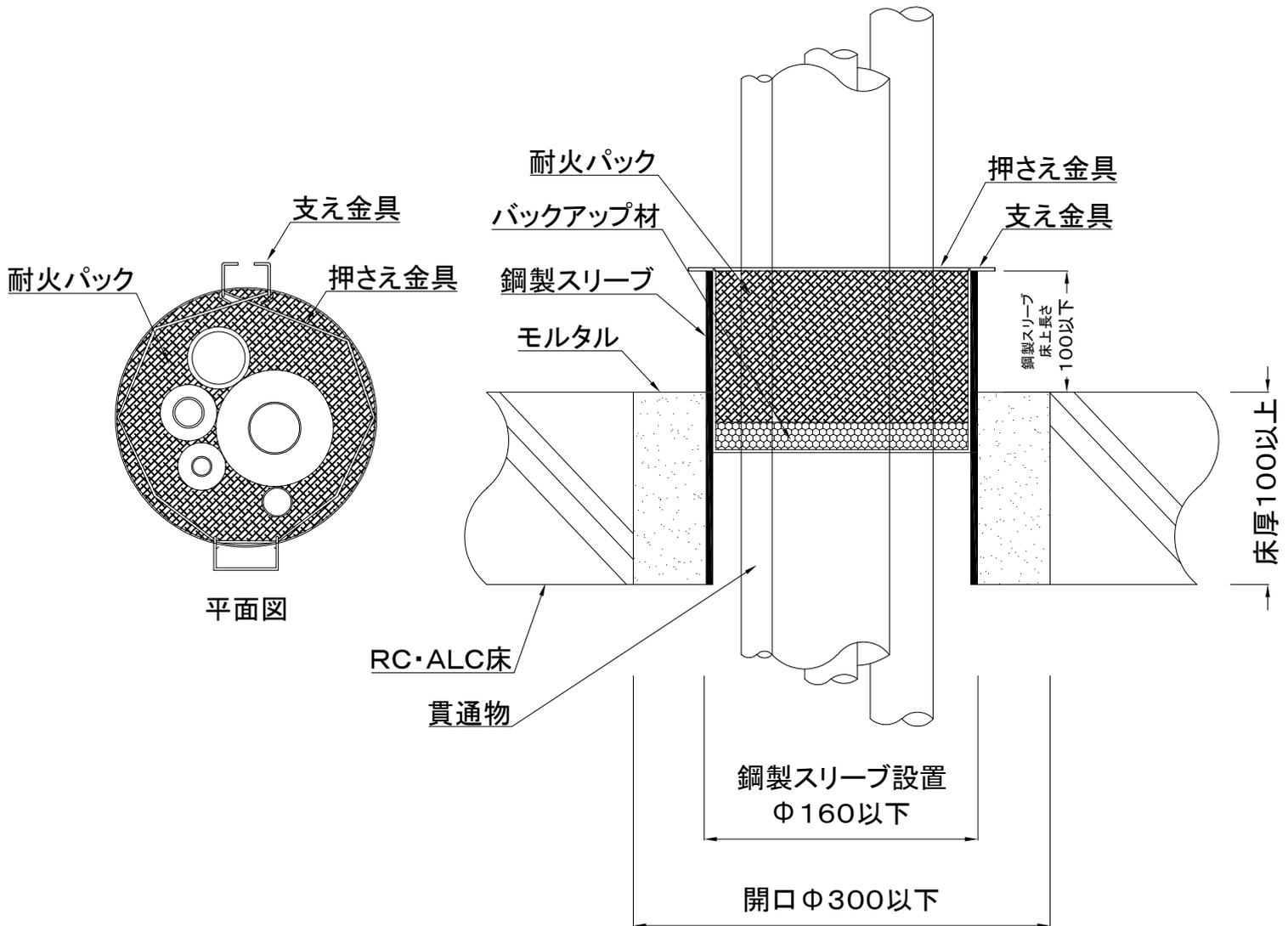
★らく楽コルゲートパイプは、(株)ブリヂストンの製品名です。  
 ★風呂用ツインホースは、(株)オンダ製作所の製品名です。  
 ★ハイブリッドホースは、(株)ハタノ製作所の製品名です。

単位:mm

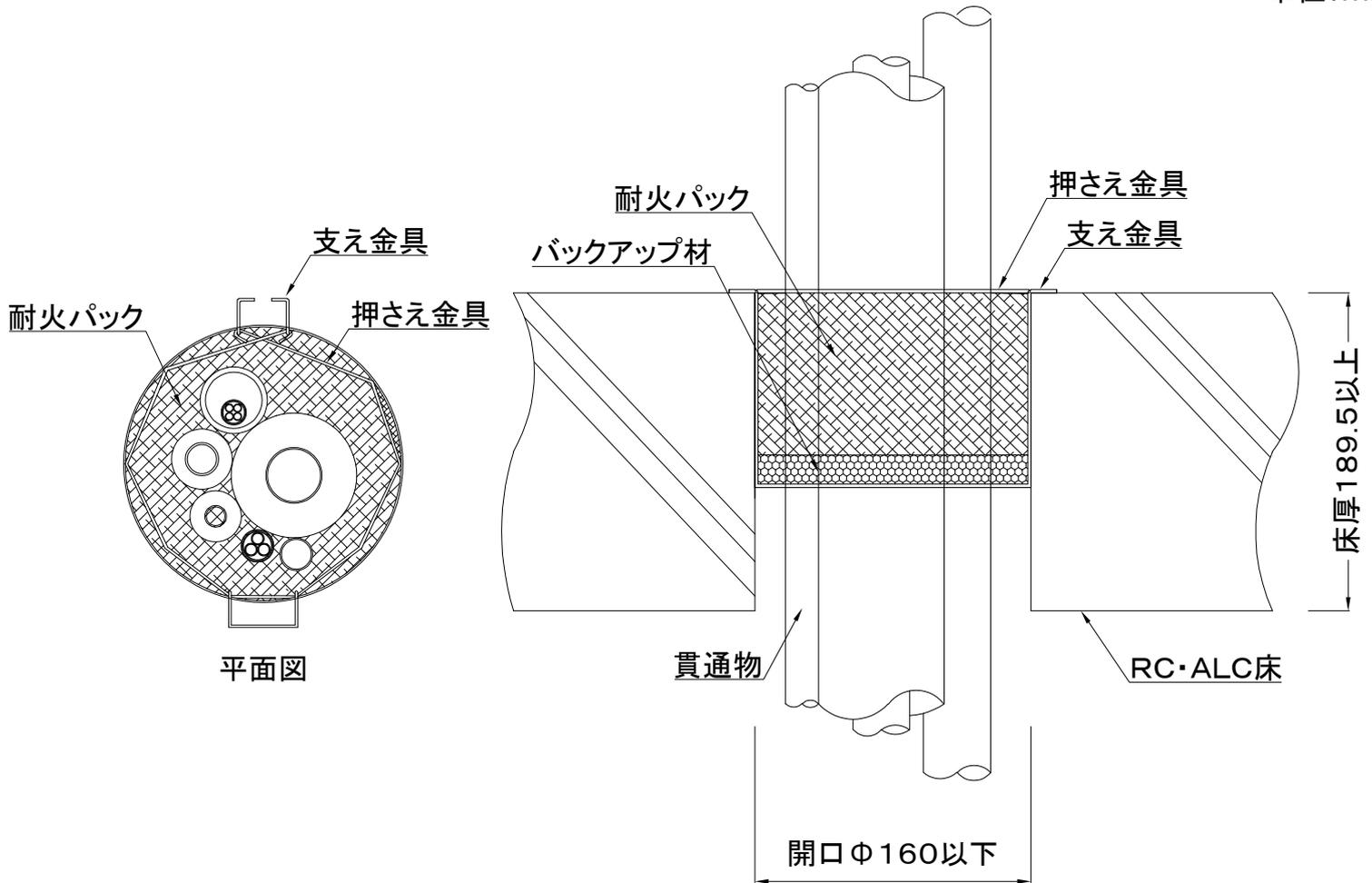


項目		仕様	
国土交通大臣認定番号		PS060FL-0734	
貫通する床の構造等		RC・ALC床 厚さ100以上	
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)	
	面積	0.0201㎡以下	
占積率		55.2%以下	
貫通物	鋼管	保温材(20以下)	32A以下
	ステンレス鋼管	保温材(20以下)	Φ42.7以下
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HIVP・HT管)	保温材無し	40A以下
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>2 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>3 耐火パックを通線物と開口の空間に充てる。</li> <li>4 押さえ金具を設置して施工完了。</li> </ol>	

単位:mm

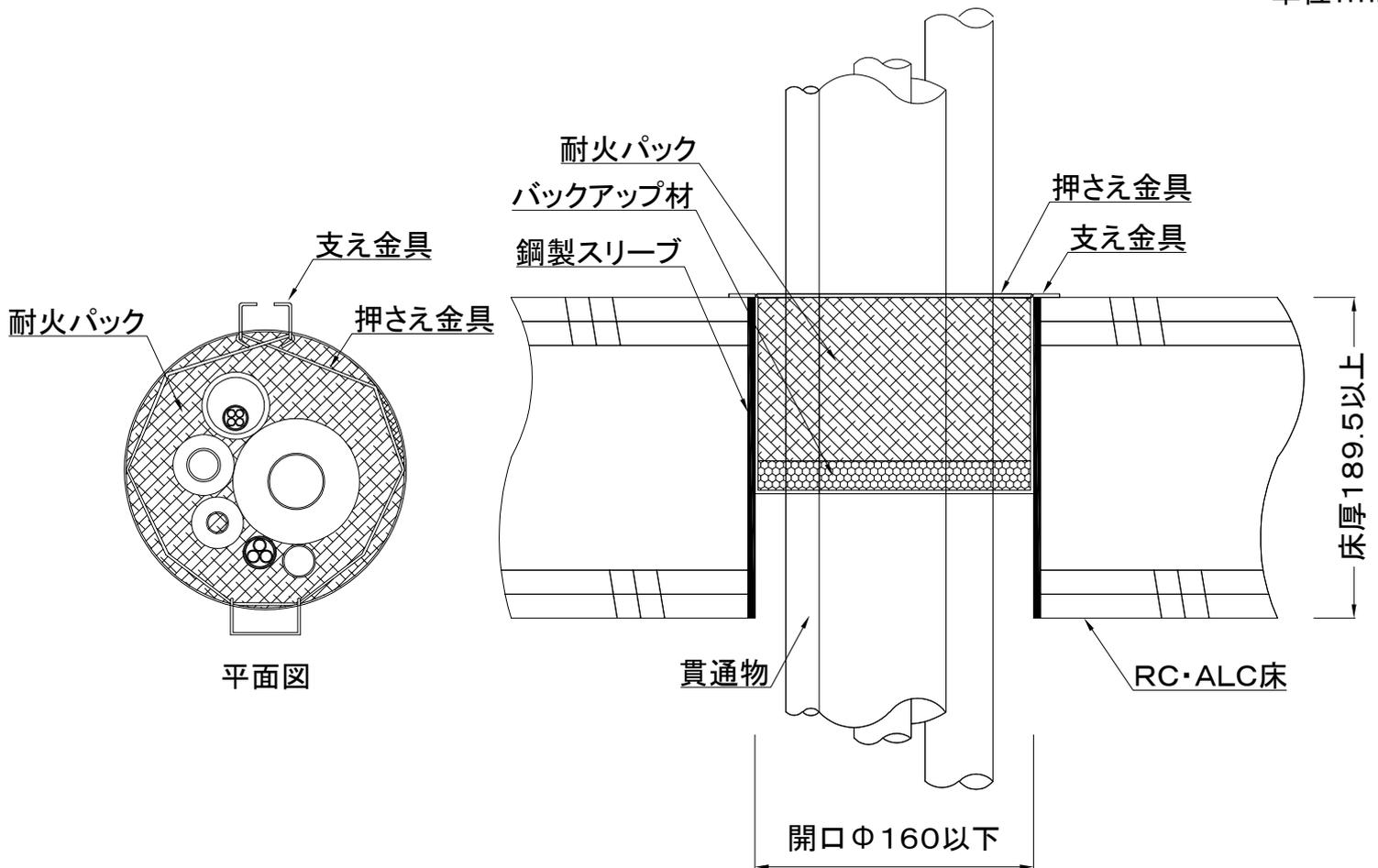


項目		仕様	
国土交通大臣認定番号		PS060FL-0734	
貫通する床の構造等		RC・ALC床 厚さ100以上 ※鋼製スリーブ(厚さ0.5以上)要設置 床上長さ100以下	
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ300以下)	
	面積	0.0707㎡以下	
占積率		55.2%以下	
貫通物	鋼管	保温材(20以下)	32A以下
	ステンレス鋼管	保温材(20以下)	Φ42.7以下
	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HIVP・HT管)	保温材無し	40A以下
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 開口に鋼製スリーブを設置する。</li> <li>2 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>3 開口部に押さえ金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>4 耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。</li> <li>5 押さえ金具を設置して施工完了。</li> </ol>	



項目			仕様	
国土交通大臣認定番号			PS060FL-1018	
貫通する床の構造等			RC・ALC床 厚さ189.5以上	
開口部	形状(開口サイズ)		円形(Φ160以下)	
	面積		0.0201㎡以下	
占積率			54.3%以下	
貫通物	給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
		保温付さや管 (保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
		架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
		ポリブテン管	保温材(10以下)	20A以下
			エラストマー被覆付	20A以下
			ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
		鋼管	保温材(20以下)	25A以下
		ステンレス鋼管	保温材(20以下)	Φ38.1以下
		硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HIVP・VU・HT管)	保温材無し	100A以下
エコ キュート	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス 鋼フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
施工方法			<ol style="list-style-type: none"> <li>1 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>2 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>3 耐火パックを通線物と開口の空間に充てる。</li> <li>4 押さえ金具を設置して施工完了する。</li> </ol>	

単位:mm



項目		仕様		
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1018		
貫通する床の構造等		中空間仕切床 厚さ189.5以上 ※鋼製スリーブ(厚さ0.25以上)要設置		
開口部	形状(開口サイズ)	円形(Φ160以下)		
	面積	0.0201㎡以下		
占積率		54.3%以下		
貫通物	給水 給湯 排水	さや管	架橋ポリエチレン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			ポリブテン管(保温材10以下)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
		保温付さや管 (保温材10以下)	架橋ポリエチレン管	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
			ポリブテン管	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)
	架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	20A以下	
		エラストマー被覆付	20A以下	
		ポリブテン管	保温材(10以下)	20A以下
	エラストマー被覆付	ウレタン層付(★らく楽コルゲートパイプ)	20A以下(さや管サイズΦ36.5以下)	
		鋼管	保温材(20以下)	25A以下
	ステンレス鋼管	保温材(20以下)	Φ38.1以下	
硬質ポリ塩化ビニル管 (VP・HIVP・VU・HT管)		保温材無し	100A以下	
エコ キュート	金属強化ポリエチレン管 (アルミ三層管)	保温材(20以下)	20A以下	
ガス	塩化ビニル被覆ステンレス 鋼フレキシブル管 (ガスフレキ)	被覆付(0.75以下)	25A以下	
施工方法		<ol style="list-style-type: none"> <li>1 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。</li> <li>2 開口部に支え金具を挿入後、バックアップ材を設置する。</li> <li>3 耐火パックを通線物と開口の空間に充てんする。</li> <li>4 押さえ金具を設置して施工完了する。</li> </ol>		

※らく楽コルゲートパイプは、(株)ブリヂストンの製品名です。