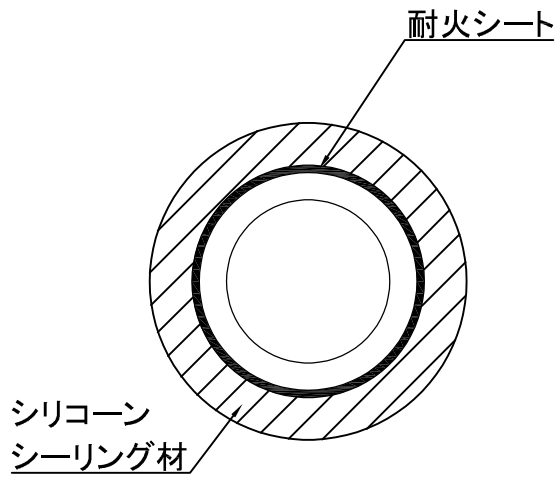
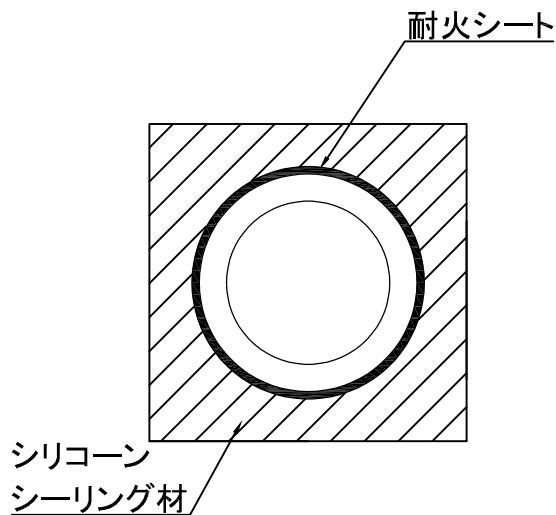


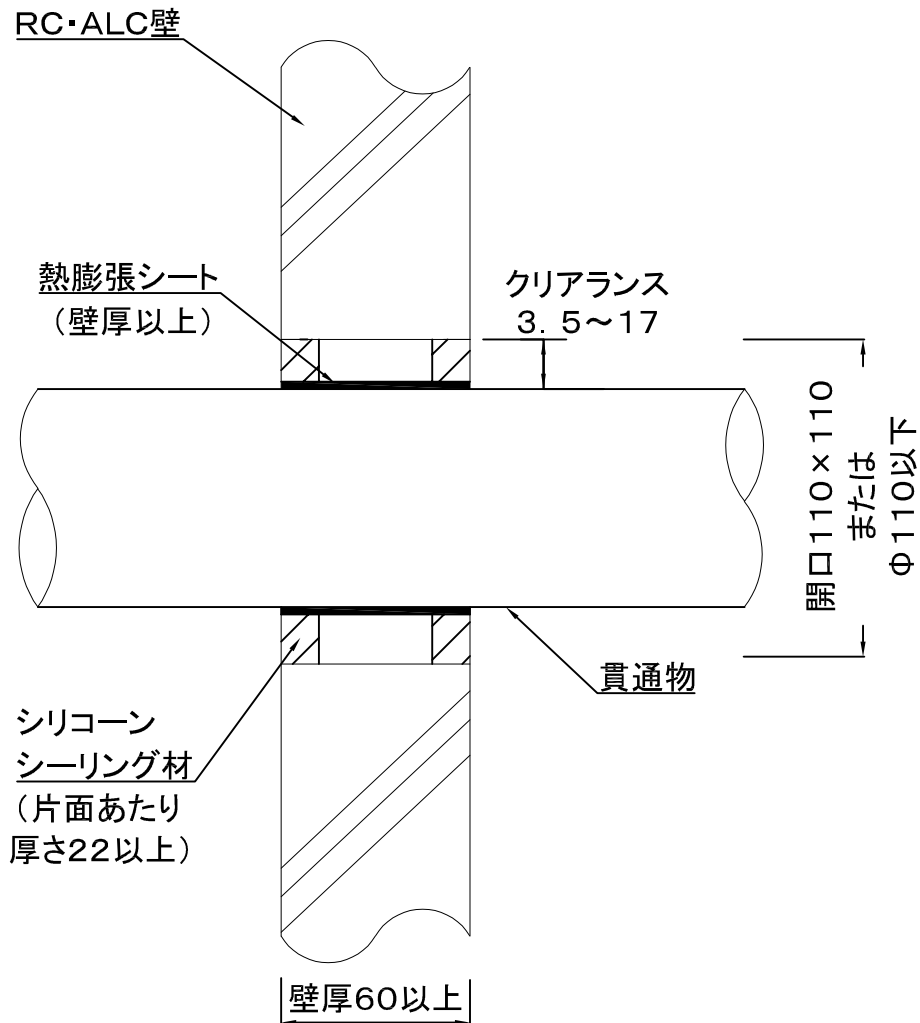
単位:mm



正面図(丸穴の場合)

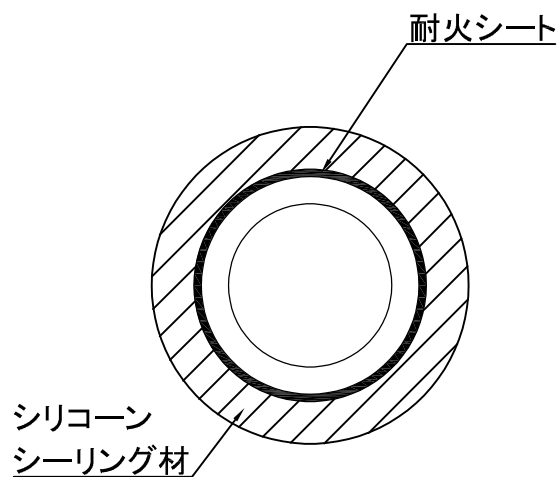


正面図(角穴の場合)

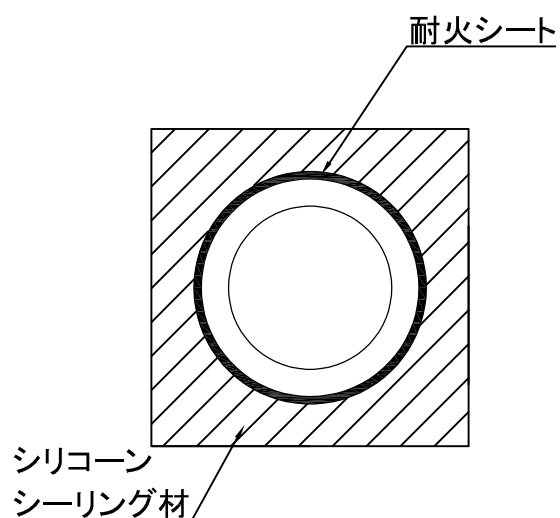


項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1155
貫通する壁の構造等		RC・ALC壁 厚さ60以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(φ110以下)、角穴(110×110以下)
占積率		83.9%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径φ32.1以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 シリコンシーリング材で埋め戻して施工完了。

単位:mm

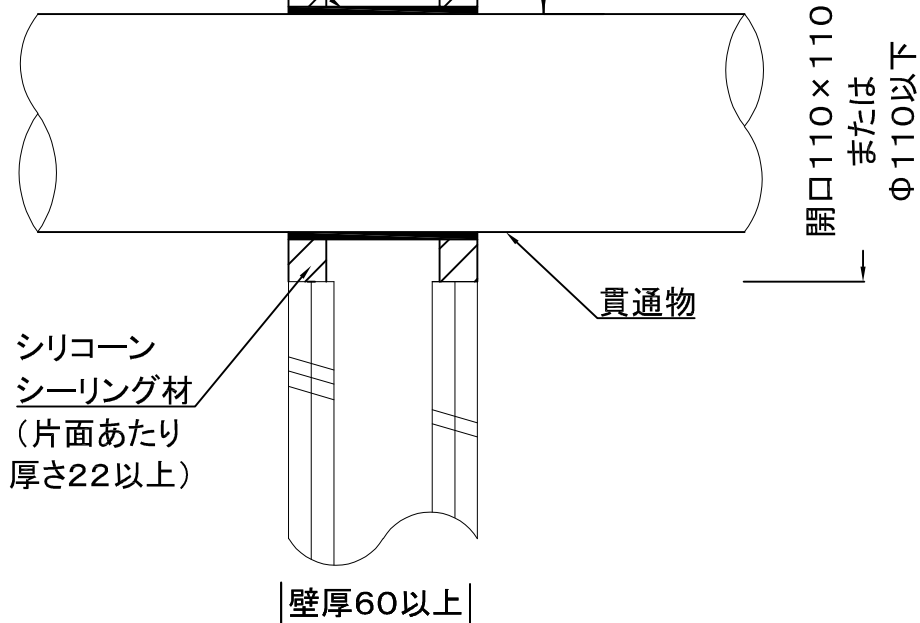


正面図(丸穴の場合)



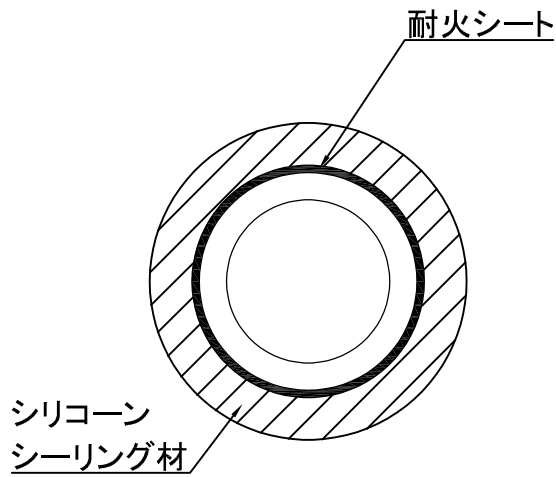
正面図(角穴の場合)

中空間仕切壁

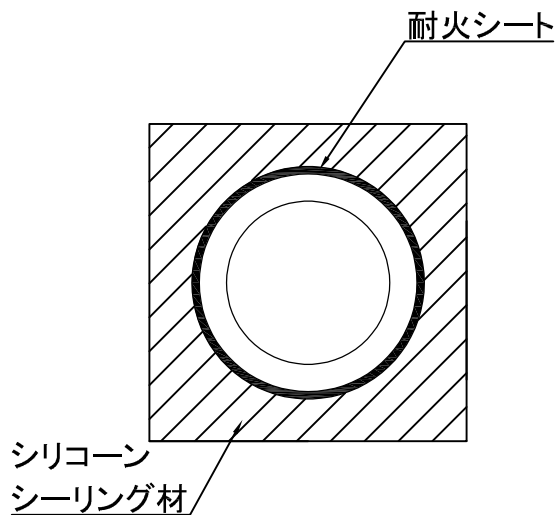
熱膨張シート
(壁厚以上)クリアランス
3.5~17

項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1155
貫通する壁の構造等		中空間仕切壁 厚さ60以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(Φ110以下)、角穴(110×110以下)
占積率		83.9%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径Φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径Φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径Φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径Φ32.1以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 シリコンシーリング材で埋め戻して施工完了。

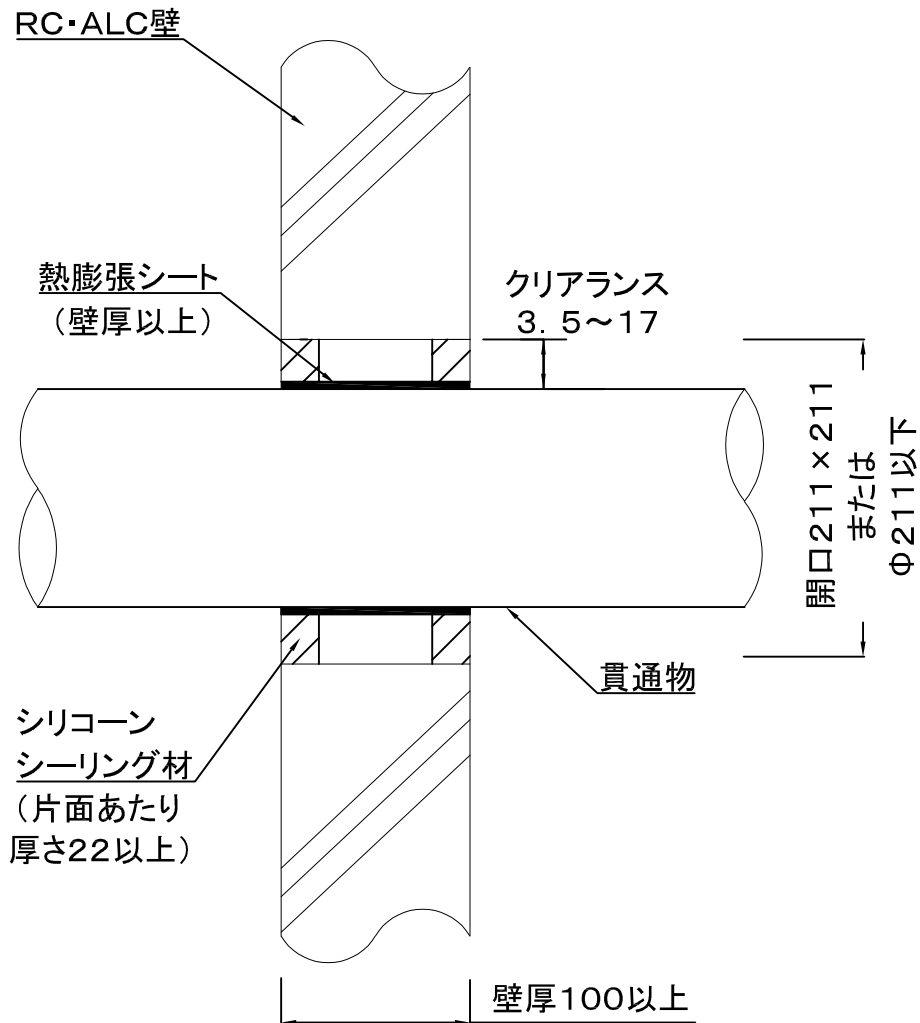
単位:mm



正面図(丸穴の場合)

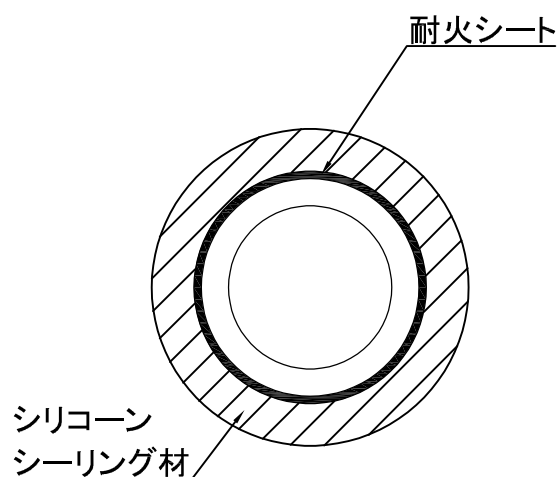


正面図(角穴の場合)

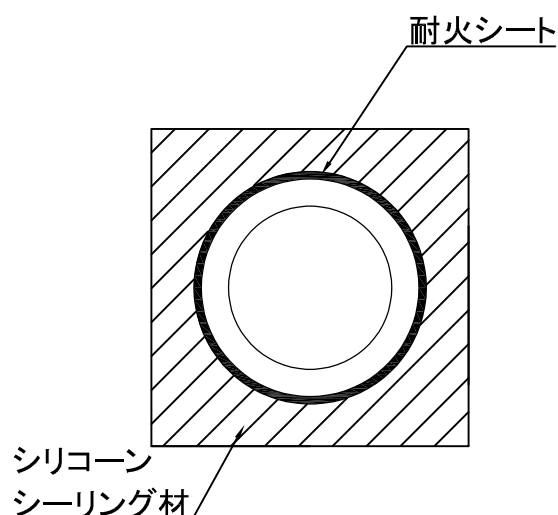


項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1306
貫通する壁の構造等		RC・ALC壁 厚さ100以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(Φ211以下)、角穴(211×211以下)
占積率		92.6%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径Φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径Φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径Φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径Φ32.1以下)
	硬質ポリ塩化ビニル管(保温材なし)(VP,HIVP,HT)	150A以下(外径Φ165以下)
	硬質ポリ塩化ビニル管(保温材20mm以下)(VP,HIVP,HT)	50A以下(外径Φ60以下)
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP)	100A以下(外径Φ114以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 シリコンシーリング材で埋め戻して施工完了。

単位:mm

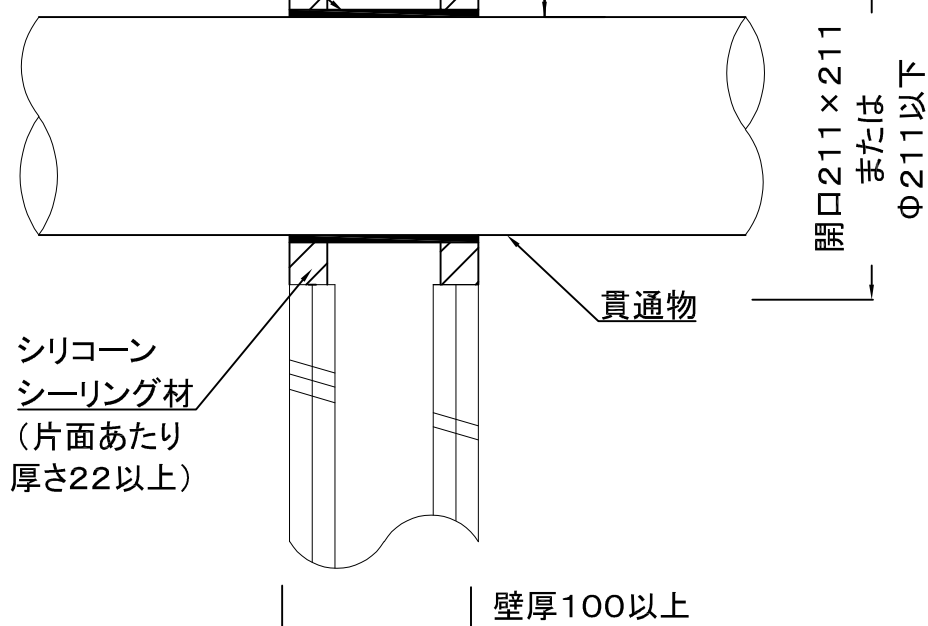


正面図(丸穴の場合)



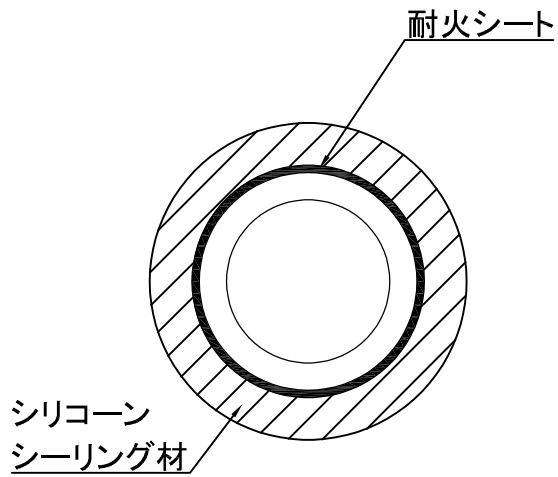
正面図(角穴の場合)

中空間仕切壁

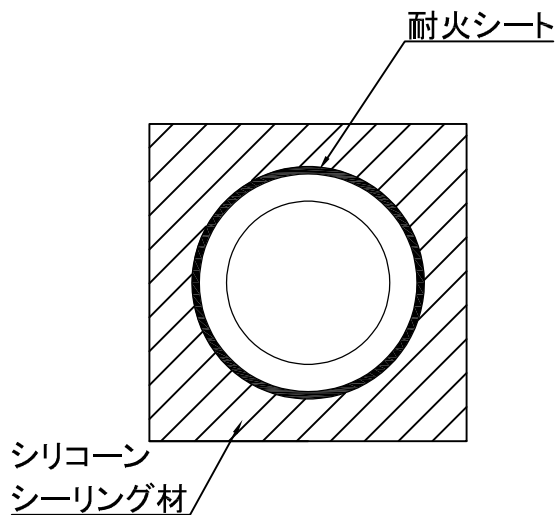
熱膨張シート
(壁厚以上)クリアランス
3.5~17

項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1306
貫通する壁の構造等		中空間仕切壁 厚さ100以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(φ211以下)、角穴(211×211以下)
占積率		92.6%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径φ32.1以下)
	硬質ポリ塩化ビニル管(保温材なし)(VP,HIVP,HT)	150A以下(外径φ165以下)
	硬質ポリ塩化ビニル管(保温材20mm以下)(VP,HIVP,HT)	50A以下(外径φ60以下)
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP)	100A以下(外径φ114以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 シリコンシーリング材で埋め戻して施工完了。

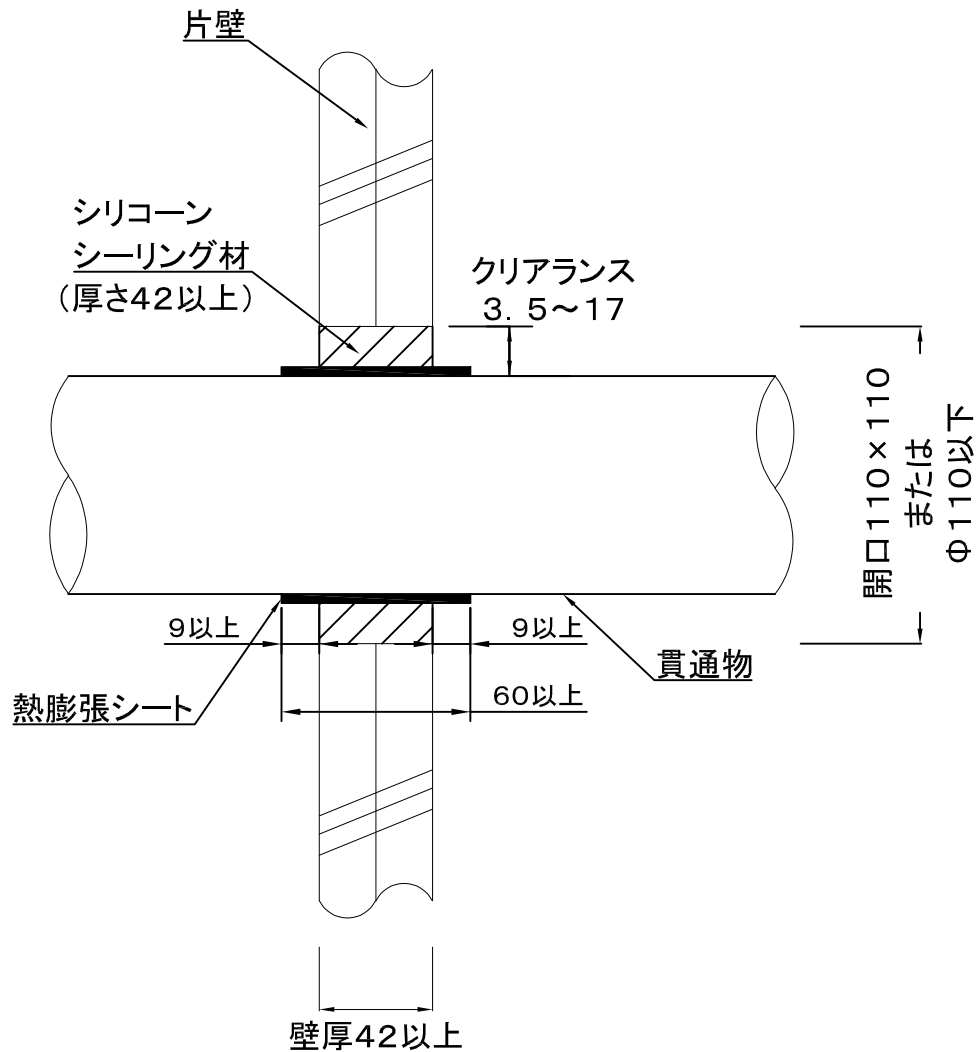
単位:mm



正面図(丸穴の場合)

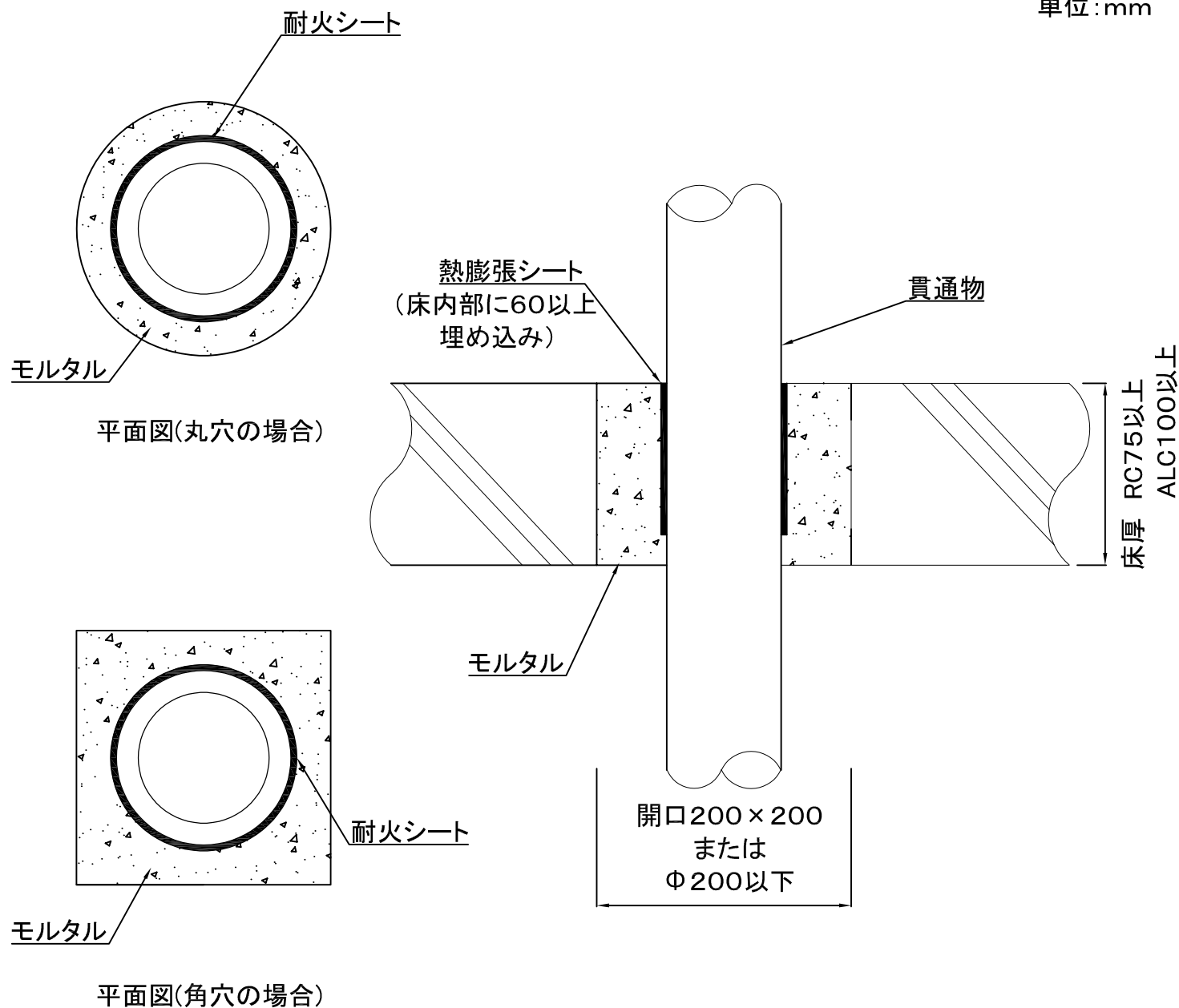


正面図(角穴の場合)



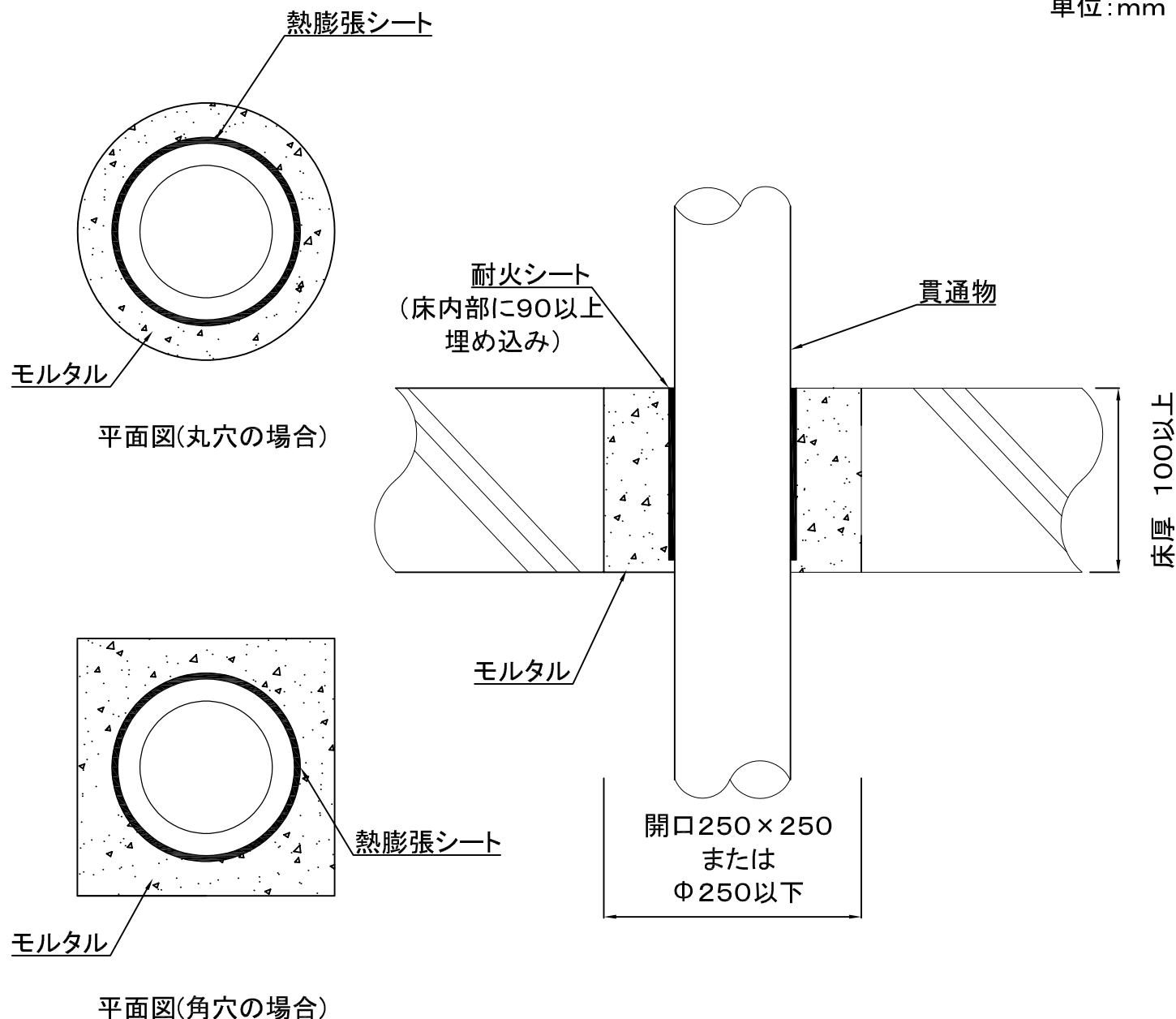
項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1156
貫通する壁の構造等		片壁 厚さ42以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(Φ110以下)、角穴(110×110以下)
占積率		83.9%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径Φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径Φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径Φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径Φ32.1以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 シリコンシーリング材で埋め戻して施工完了。

単位:mm



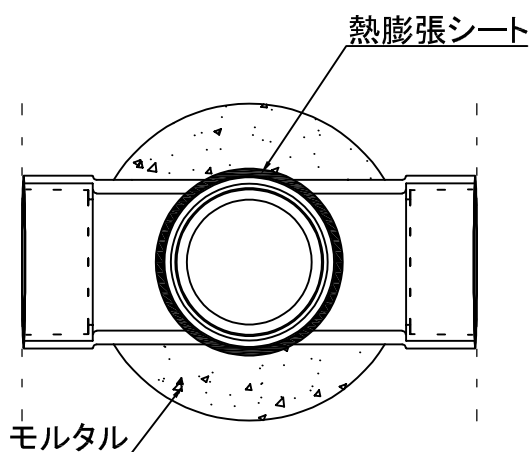
項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1162
貫通する床の構造等		RC床 厚さ75以上 ALC床 厚さ100以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(Φ200以下)、角穴(200×200以下)
占積率		34.9%以下 単管の場合71.4%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径Φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径Φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径Φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径Φ32.1以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 モルタルで埋め戻して施工完了。

単位:mm

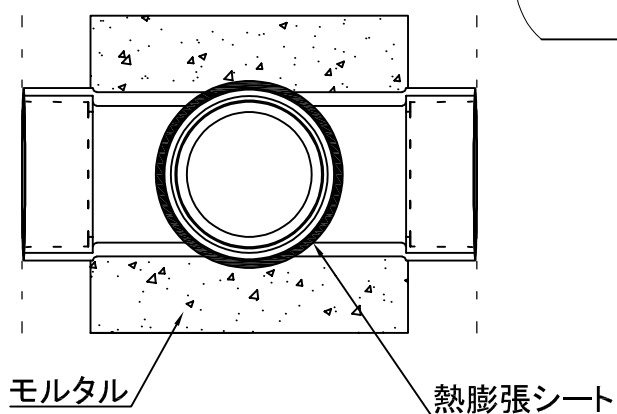


項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1305
貫通する床の構造等		RC・ALC床 厚さ100以上
開口部	形状(開口サイズ)	丸穴(Φ250以下)、角穴(250×250以下)
占積率		71.1%以下
貫通物	結露防止層付硬質塩化ビニル管	50A以下(外径Φ76以下)
	圧送用ドレン銅管	外径Φ9.52以下(保温材8以下、総外径27以下)
	ポリエチレン管(架橋ポリエチレン管含む)	呼び25以下(外径Φ34以下)
	金属強化ポリエチレン管(アルミ三層管)	呼び25以下(外径Φ32.1以下)
	硬質ポリ塩化ビニル管(保温材なし)(VP,HIVP,HT)	150A以下(外径Φ165以下)
	硬質ポリ塩化ビニル管(保温材20mm以下)(VP,HIVP,HT)	50A以下(外径Φ60以下)
	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管(RFVP)	100A以下(外径Φ114以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 モルタルで埋め戻して施工完了。

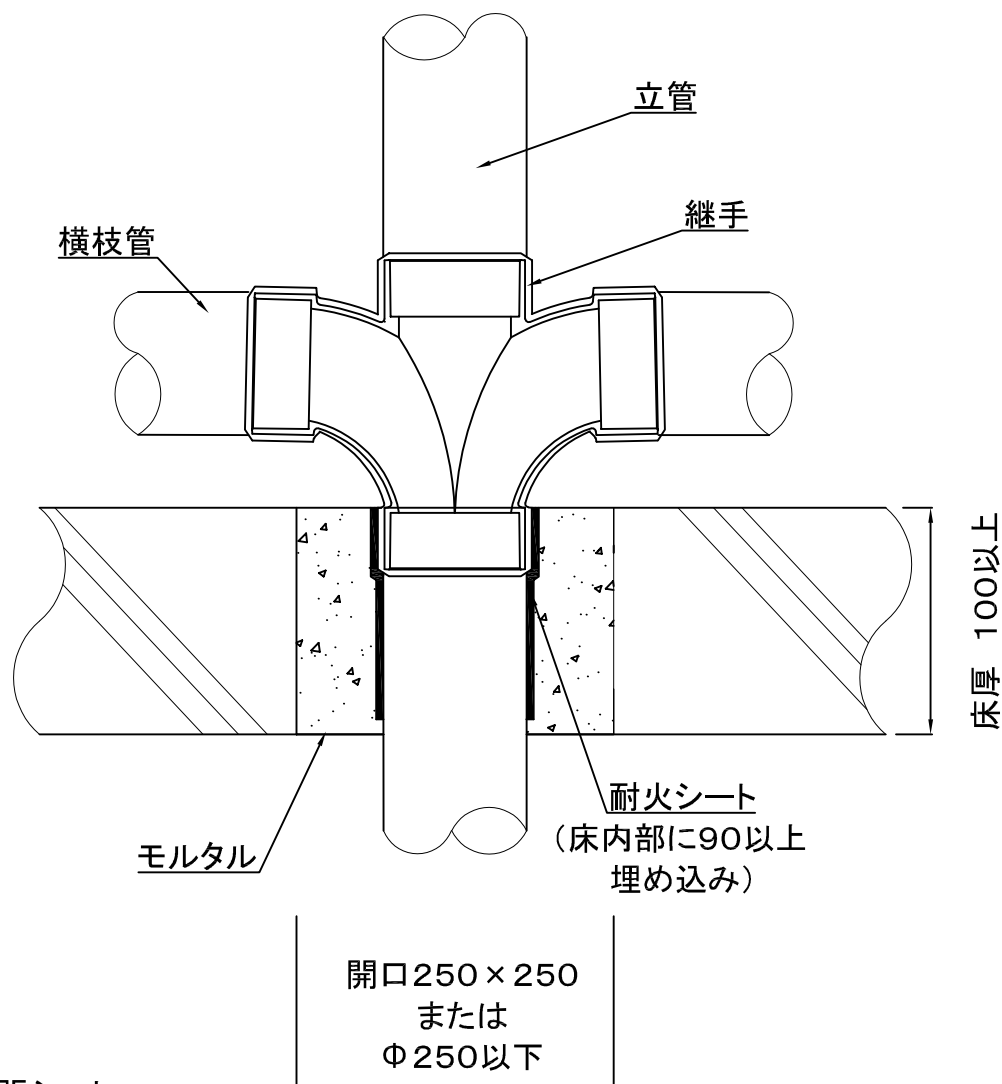
単位:mm



平面図(丸穴の場合)



平面図(角穴の場合)



項目		仕様
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1305
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)	丸穴(Φ250以下)、角穴(250×250以下)
占積率		71.1%以下
貫通物	硬質ポリ塩化ビニル管継手(DV,TS,HT)	100A以下(受口Φ150以下)
	[立管・横枝管]硬質ポリ塩化ビニル管(VP,HVP,HT)	100A以下(外径Φ114以下)
施工方法		1 耐火シートを配管に1周巻く。 2 スライドさせて開口部に設置する。 3 モルタルで埋め戻して施工完了。