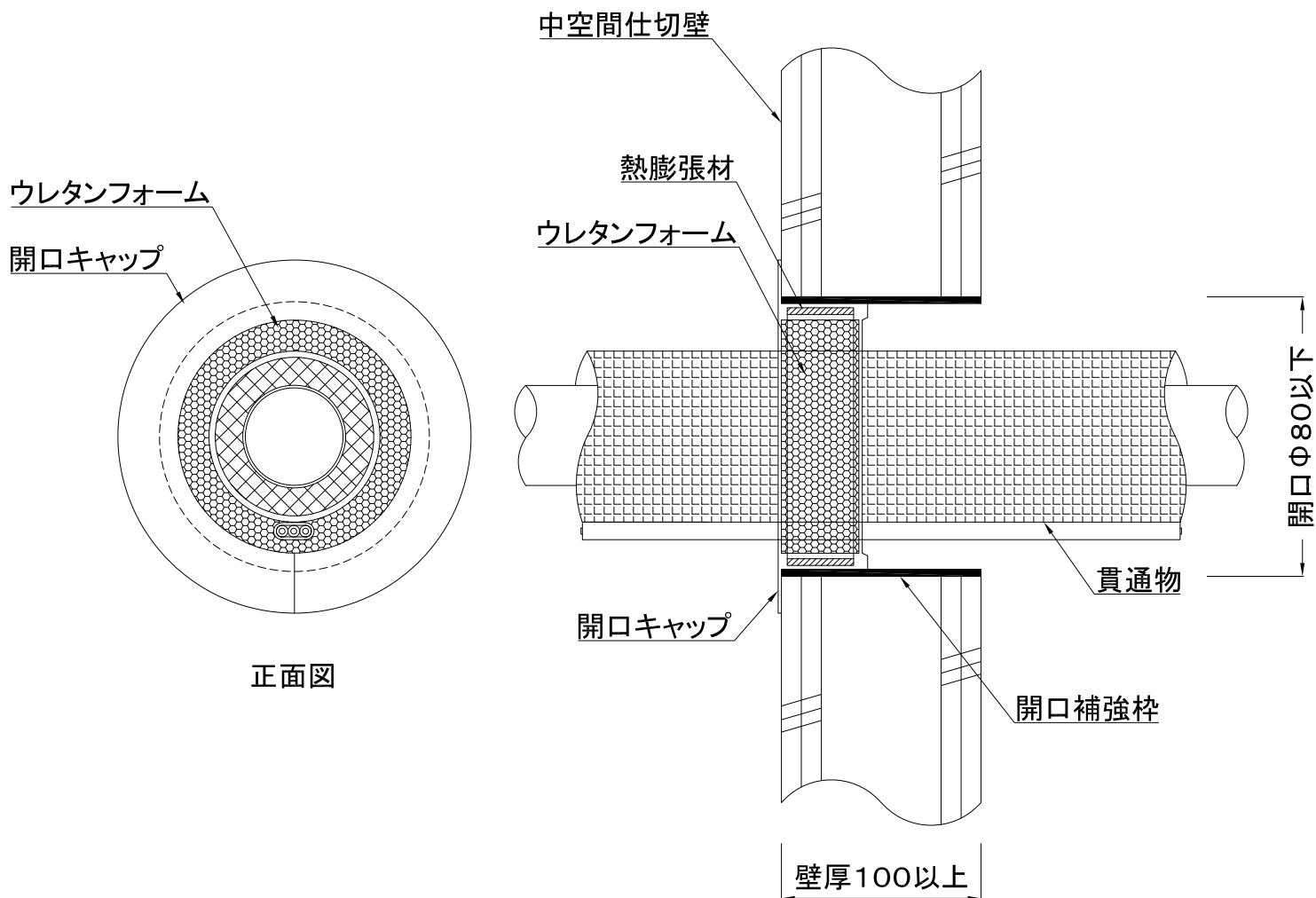
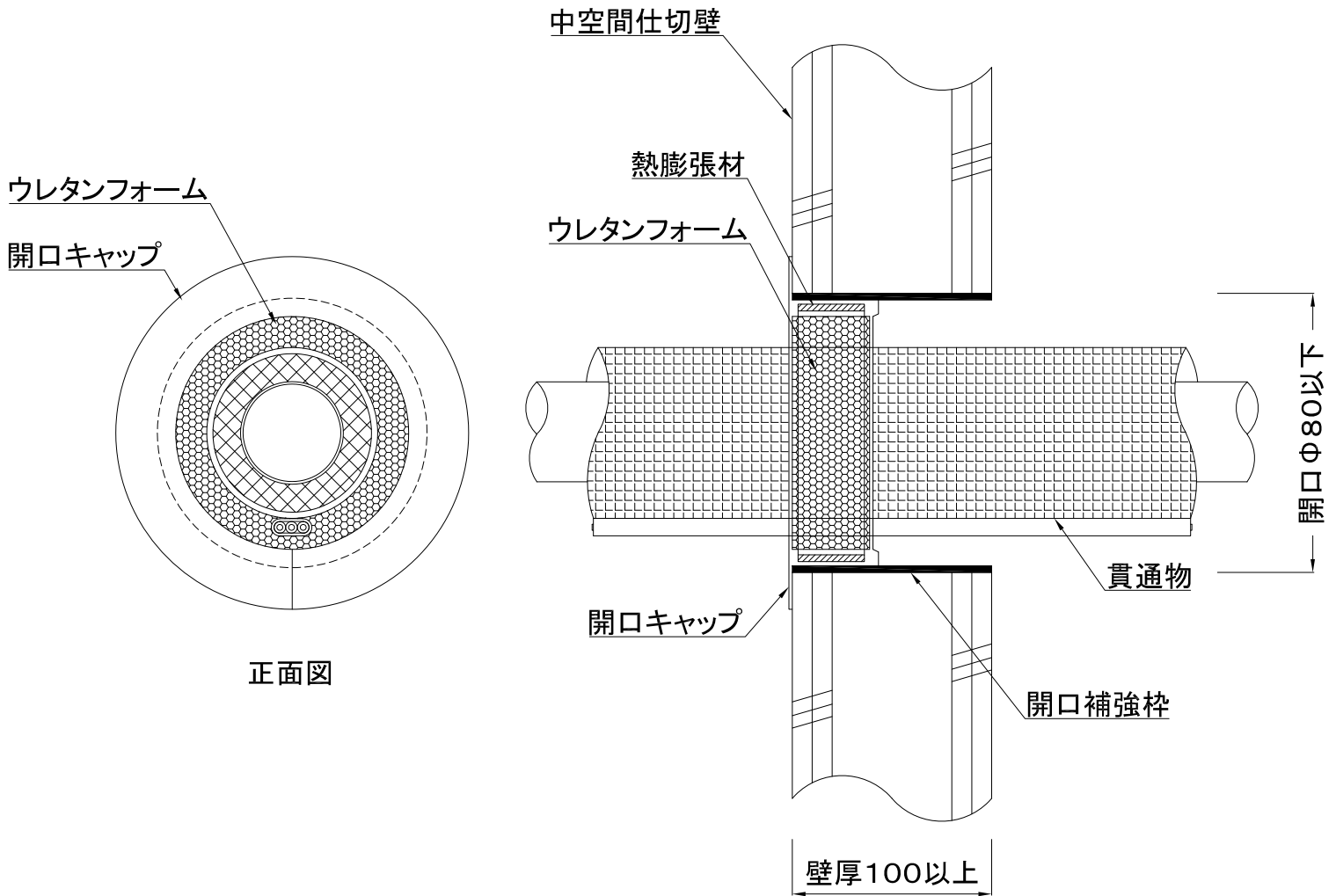


単位:mm

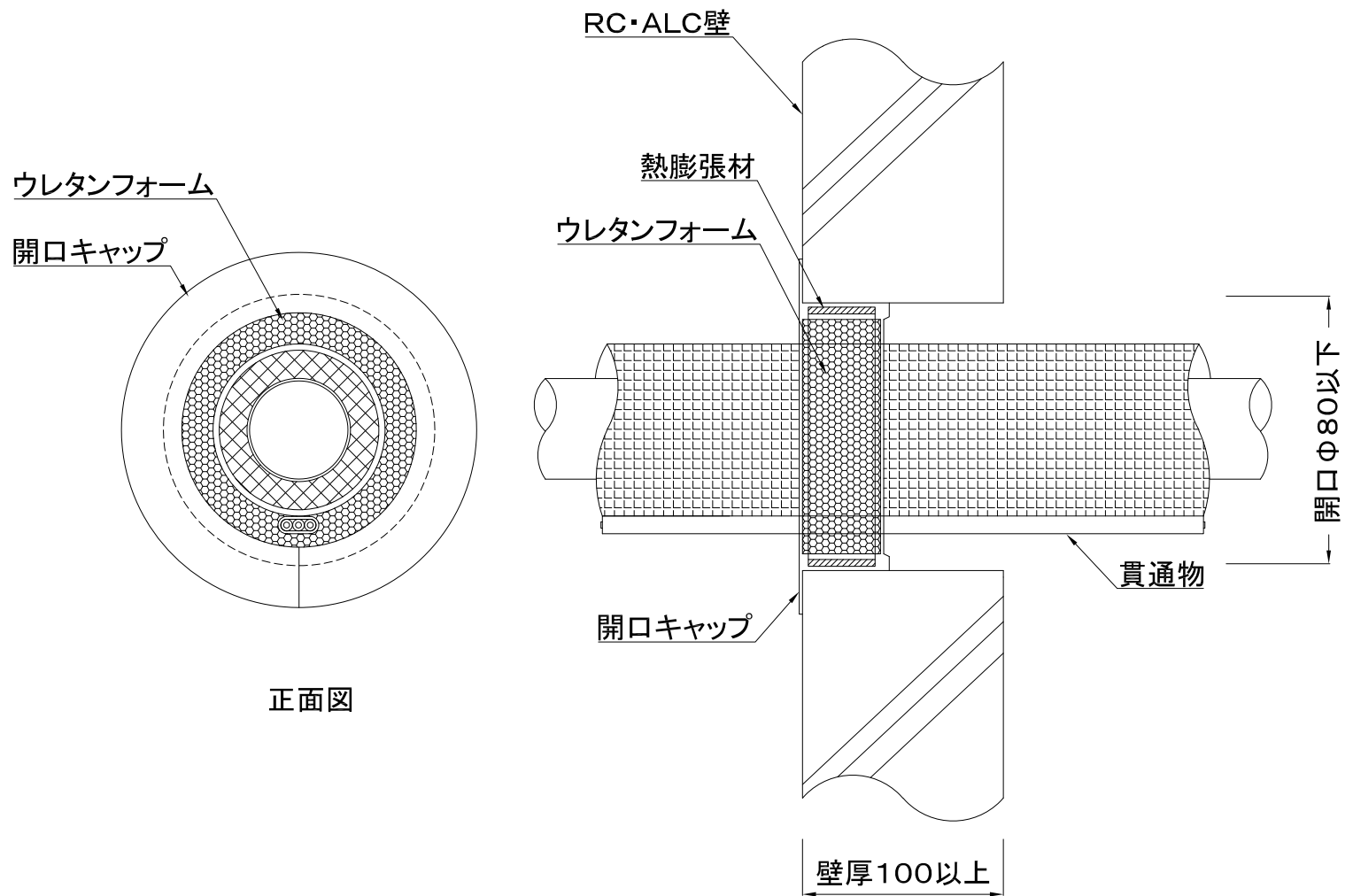


項目				仕様		
(一財)日本消防設備安全センター				KK28-006号		
貫通する壁の構造等				中空間仕切壁 100以上 ※開口補強枠(厚さ0.27以上)要設置		
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)		
	面積			0.00503㎡以下		
貫通物	最大サイズ				最大本数	
				組み合わせパターン	A	B
	給湯 給水 排水	架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	20A		1本
	エコ キュート	ポリエチレン層付銅管 (★カポリエコパイプ)	保温材(20以下)	13A	1本	
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本	
施工方法				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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。		

★カポリエコパイプは、(株)オンダ製作所の製品名です。



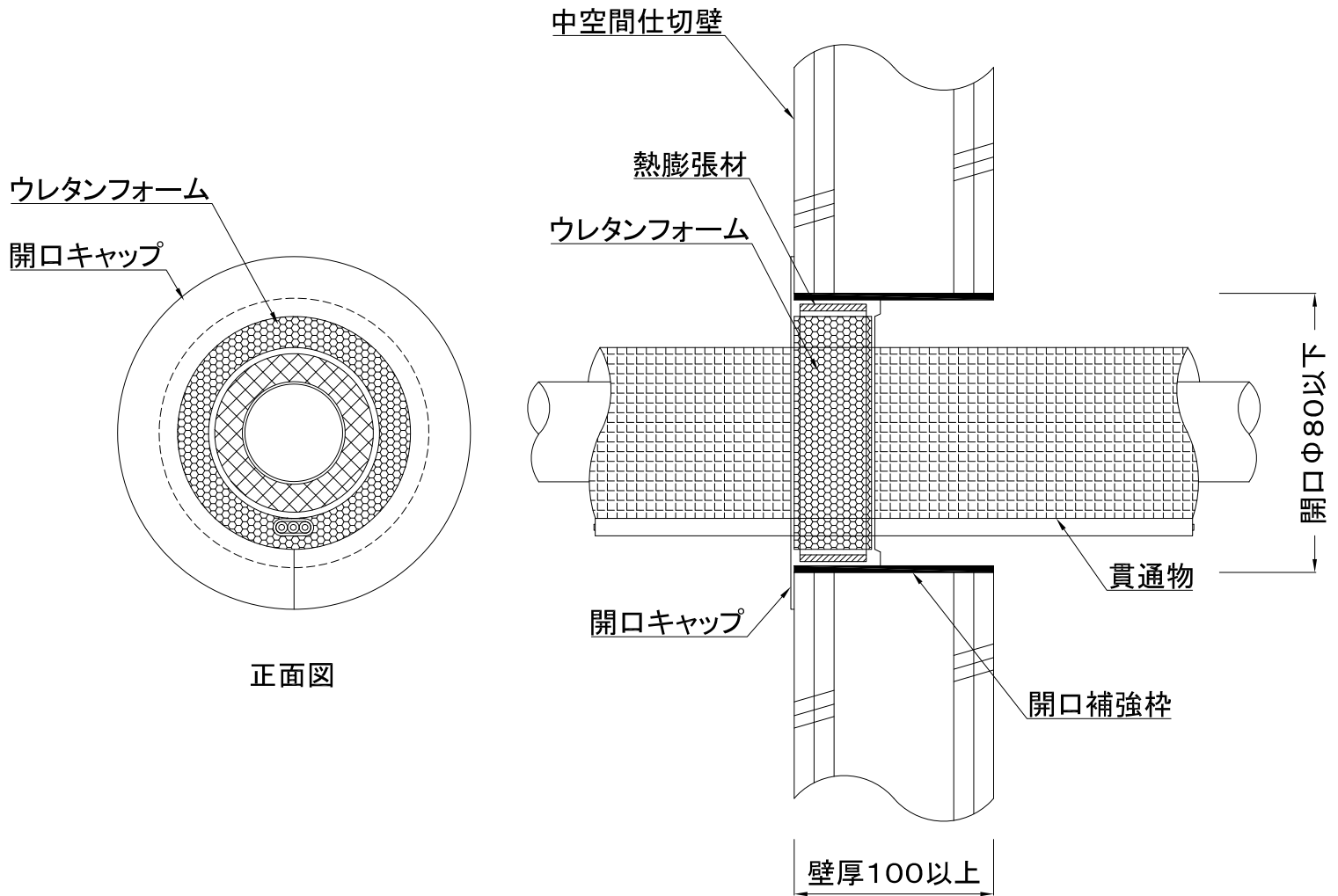
項目				仕様	
(一財)日本消防設備安全センター				KK28-011号	
貫通する壁の構造等				中空間仕切壁 100以上 ※開口補強枠(厚さ0.27以上)要設置	
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)	
	面積			0.00503㎡以下	
貫通物	最大サイズ			最大本数	
			組み合わせパターン	A	B
	給湯 給水 排水	架橋ポリエチレン管	保温材(20以下)	13A	1本
		ポリブテン管	保温材(10以下)	20A	1本
	電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本
施工方法				1 開口に開口補強枠を設置する。 2 開口サイズに適した本工法の品番を選定する。 3 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。	



項目				仕様		
(一財)日本消防設備安全センター				KK29-004号		
貫通する壁の構造等				RC・ALC壁 100以上		
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)		
	面積			0.00503㎡以下		
貫通物	最大サイズ			最大本数		
			組み合わせパターン	A	B	
	給湯 給水 排水	さや管(Φ44以下)	ウレタン層付ポリブテン管 (★らく楽コルゲートパイプ)	25A		1本
		さや管(Φ35以下)	架橋ポリエチレン管	20A	1本	
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本	
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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。		

★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。

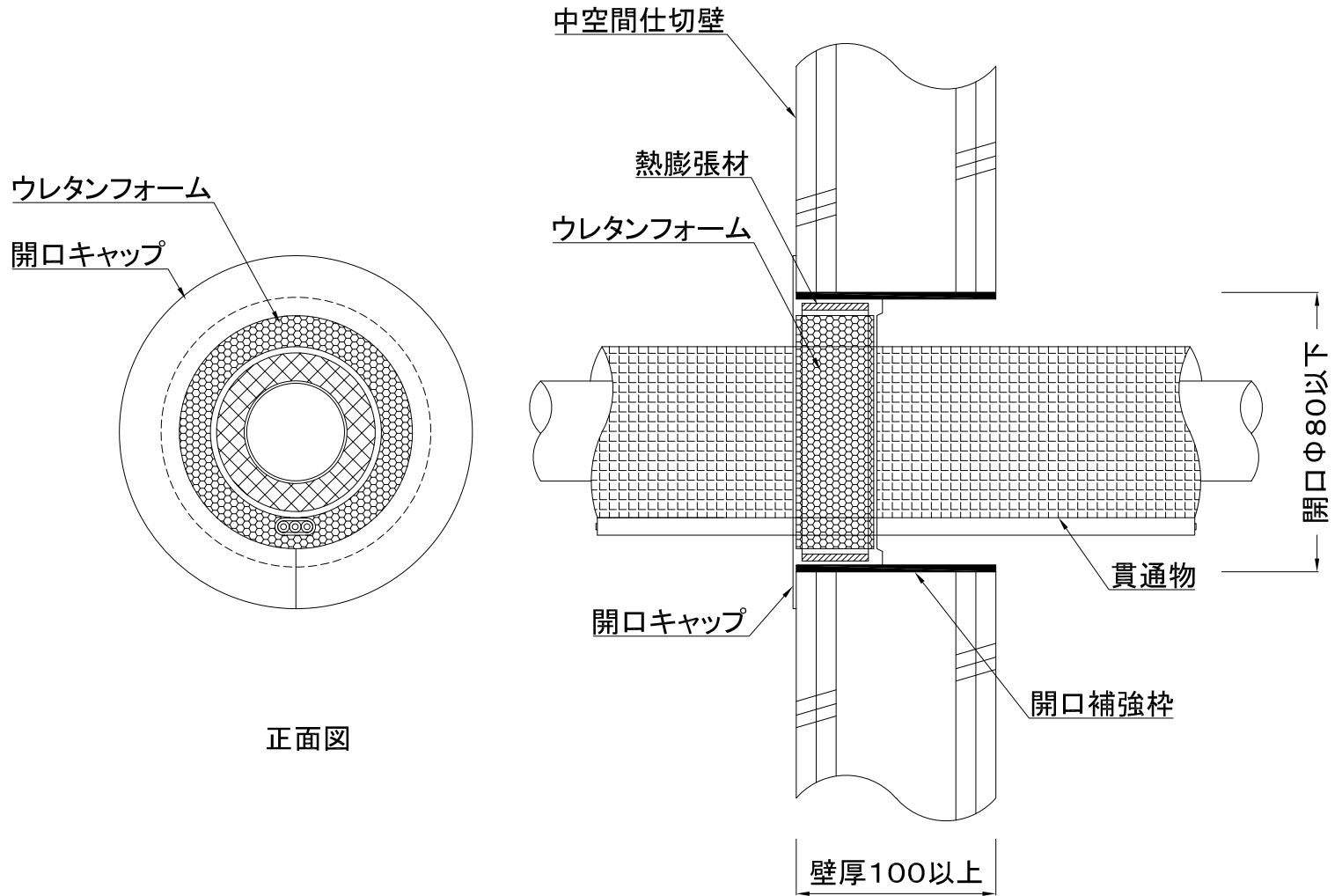
単位:mm



項目				仕様			
(一財)日本消防設備安全センター				KK29-024号			
貫通する壁の構造等				中空間仕切壁 100以上 ※開口補強枠(厚さ0.27以上)要設置			
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)			
	面積			0.00503㎡以下			
貫通物	最大サイズ			最大本数			
			組み合わせパターン	A	B		
	給湯 給水 排水	さや管(Φ44以下)	ウレタン層付ポリブテン管 (★らく楽コルゲートパイプ)	25A		1本	
		さや管(Φ35以下)	架橋ポリエチレン管	20A	1本		
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本		
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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。			

★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。

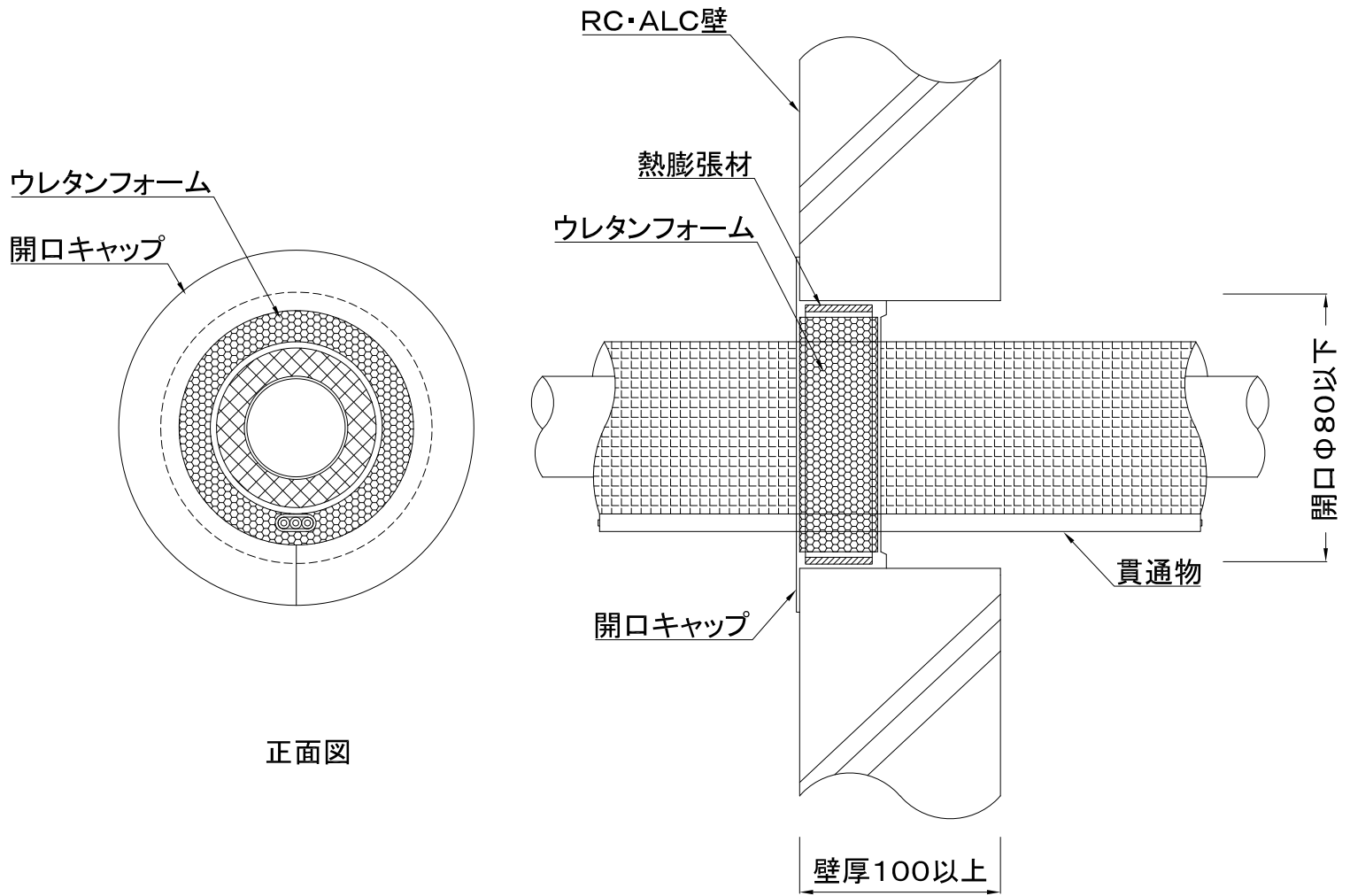
単位:mm



項目				仕様				
(一財)日本消防設備安全センター				KK30-005号				
貫通する壁の構造等				中空間仕切壁 100以上 ※開口補強枠(厚さ0.27以上)要設置				
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)				
	面積			0.00503㎡以下				
貫通物	最大サイズ			最大本数				
				組み合わせパターン				
				A	B	C	D	
	給湯 給水 排水	さや管(Φ42以下)	ポリブテン管	25A	1本			
		架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	25A		1本		
エコ キュート	★エコるーぷ	保温材(20以下)	10A (外形Φ14.8)			1本		
	★フッ素樹脂 FEPパイプ	保温材(20以下)	10A (外形Φ13)				1本	
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本	1本	1本	
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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。				

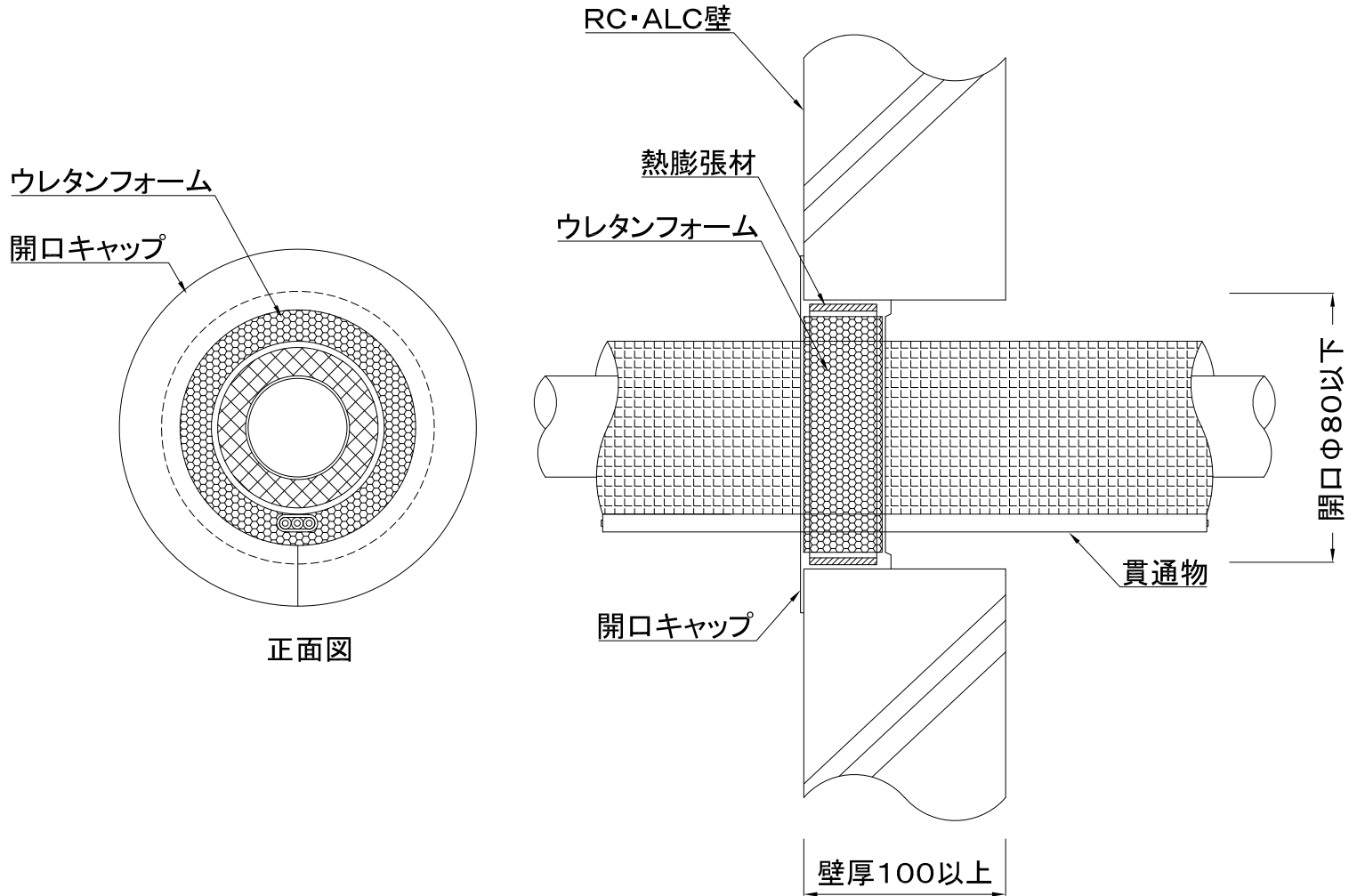
★エコるーぷは、(株)ブリヂストンの製品名です。
 ★フッ素樹脂FEPパイプは、(株)オンダ製作所の製品名です。

単位:mm



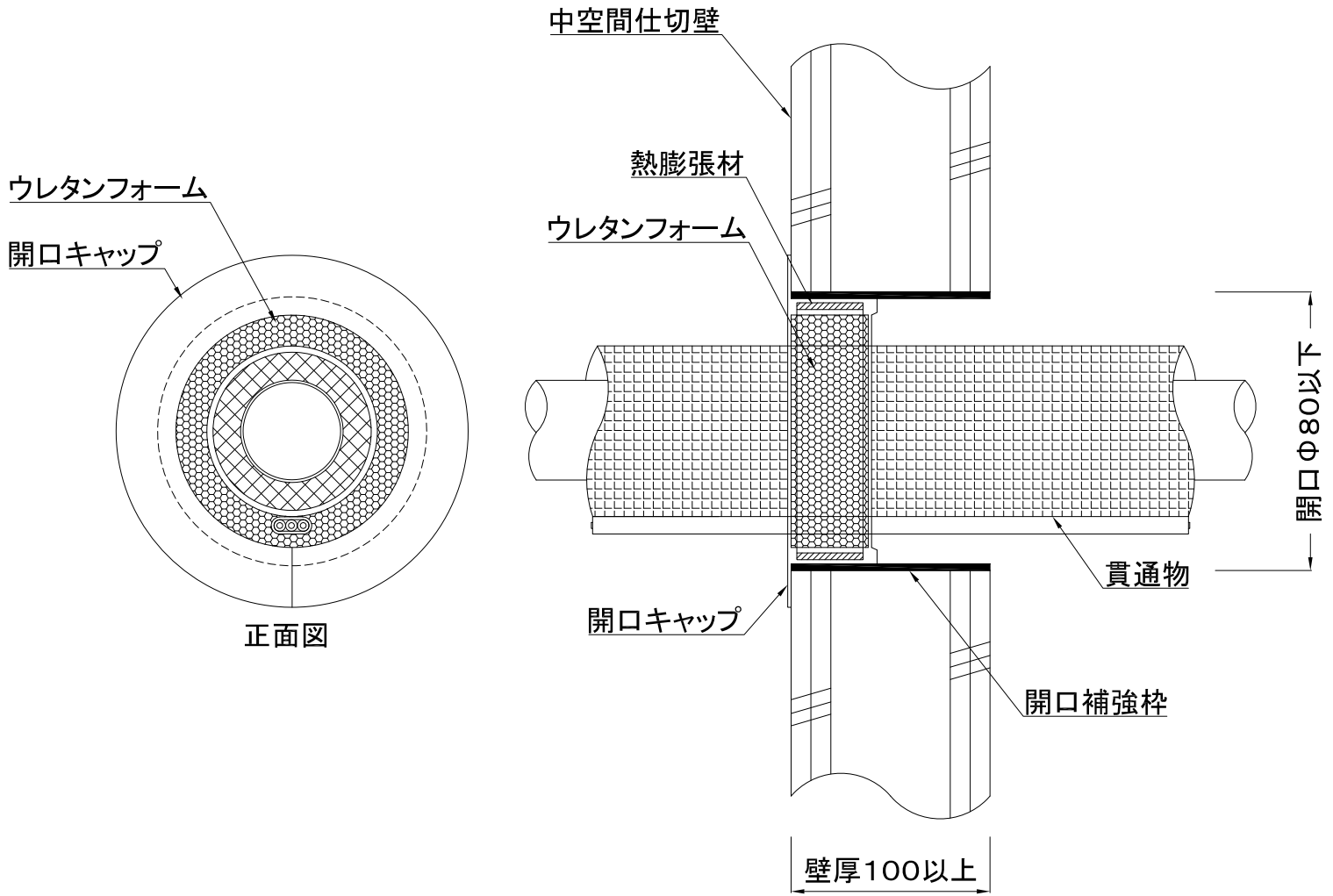
項目				仕様				
(一財)日本消防設備安全センター				KK30-009号				
貫通する壁の構造等				RC・ALC壁 100以上				
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)				
	面積			0.00503㎡以下				
貫通物	最大サイズ			最大本数				
				組み合わせパターン				
				A	B	C	D	
	給湯 給水 排水	架橋ポリエチレン管	保温材(10以下)	25A	1本			
	エコ キュート	ポリエチレン層付銅管 (★カポリエコパイプ)	保温材(20以下)	13A		1本		
★エコるーぷ		保温材(20以下)	10A (外形Φ14.8)			1本		
★フッ素樹脂 FEPパイプ		保温材(20以下)	10A (外形Φ13)				1本	
電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本	1本	1本	
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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。				

★カポリエコパイプ、フッ素樹脂FEPパイプは、(株)オンダ製作所の製品名です。
 ★エコるーぷは、(株)ブリヂストンの製品名です。



項目				仕様		
(一財)日本消防設備安全センター				KK2019-023号		
貫通する壁の構造等				RC・ALC壁 100以上		
開口部	形状(開口サイズ)			円形(Φ80以下)		
	面積			0.00503㎡以下		
貫通物	最大サイズ			最大本数		
	エコ キュート	★PPSパイプ	保温材付さや管 (さや管Φ30.5以下) (保温材10以下)	呼び10	A	B
			保温材(20以下)		1本	1本
	電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本
組み合わせパターン						
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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。		

★PPSパイプは、(株)オンダ製作所の製品名です。



項目					仕様	
(一財)日本消防設備安全センター					KK2019-024号	
貫通する壁の構造等					中空仕切壁 100以上 ※開口補強枠(厚さ0.27以上)要設置	
開口部	形状(開口サイズ)				円形(Φ80以下)	
	面積				0.00503㎡以下	
貫通物	最大サイズ				最大本数	
	エコ キュート	★PPSパイプ	保温材付さや管 (さや管Φ30.5以下) (保温材10以下)	呼び10	A	B
			保温材(20以下)			
	電気	電線・ケーブル	電力ケーブル	VVF2mm×3C	1本	1本
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 開口キャップを貫通物を挟んで開口に挿入し施工完了。	

★PPSパイプは、(株)オンダ製作所の製品名です。