



防火区画を貫通できる硬質塩化ビニル管管径(建設省告示第3183号)

管種	給水管	排水・通気管	
		おおいの無い場合	0.5mm以上の鉄板の覆いのある場合
構造区分	(肉厚6.6mm以上)	(肉厚6.6mm以上)	(肉厚7.0mm以上)
防火構造	115mm以下 (100A)	115mm以下 (100A)	141mm以下 (125A)
30分耐火構造	115mm以下 (100A)	115mm以下 (100A)	141mm以下 (125A)
1時間耐火構造	115mm以下 (100A)	90mm以下 (75A)	115mm以下 (100A)
2時間耐火構造	90mm以下 (75A)	61mm以下 (50A)	90mm以下 (75A)

近接壁の影響が無い場合	近接壁の影響が有る場合						
	近接壁1面の場合			近接壁2面の場合			
	壁からの離れ						
1.7D'+5	3D'以下	3D'を越え5D'以下	5D'を越えるもの	4D'以下	4D'を越え6D'以下	6D'を越え7D'以下	7D'を越えるもの
	3.0D'	2.0D'+5	1.7D'+5	3.5D'	3.0D'	2.0D'+5	1.7D'+5

- D: 吐水口の内径[mm] D': 有効開口の内径[mm]
- 吐水口の断面が長方形の場合は長辺をDとする。
- あふれ縁より少しでも高い壁が有る場合は近接壁とみなし、近接壁1面、2面の数値による。
- 吐水口端面があふれ面に対して平行でない場合は、吐水口端の最下端と衛生器具・あふれ縁との空間を吐水口空間とする。

給排水管用区画貫通耐火処理一覧 (因幅電工参考)

品名	区分	貫通部	認定番号/評定番号	
耐火スライドラップサイヤ管・ケーブルタイプ	国土	壁	PS060WL-0249: 壁	
	消防		PS060WL-0353: 壁	
			KK19-009: 壁 (共住)	
耐火スライドラップ被覆樹脂管タイプ	国土	壁	PS060WL-0353: 壁	
	消防		KK19-131: 壁 (共住)	
			PS060FL-0552: 床 (RC・ALC)	
耐火プラグs	国土	床	PS060FL-0690: 床 (RC・ALC)	
	消防		KK23-013: 床 (RC・ALC)	
			KK25-009: 床 (RC・ALC)	
	国土		壁	PS060WL-0614: 中空床
				PS060WL-0553: 壁 (RC・ALC)
	消防		壁	PS060WL-0691: 壁 (RC・ALC)
				KK23-014: 壁 (RC・ALC)
	国土		壁	PS060WL-0673: 中空壁
				KK21-012: 中空壁
	消防		壁	KK25-010: 中空壁
				PS060WL-0519: 片壁
直管用パイプカバー	国土	床	PS060FL-0432: 床	
	消防		PS060FL-0480: 床 (鉄製集合管モルタル埋め戻し)	
			PS060FL-0629: 床 (鉄製集合管[ヒートメルサイレンス]巻きモルタル埋め戻し)	
			PS060FL-0440: 床 (耐火二層集合管)	
	消防		壁	PS060FL-0601: 中空床
				PS060FL-0861: 床
	国土		壁	PS060WL-0434: 壁 (一枚壁)
				PS060WL-0608: 壁・中空壁
	消防		床	KK20-026: 床 (共住)
				KK20-027: 壁 (共住)
	消防		壁	KK20-028: 中空壁 (共住)
PS060FL-0820: 床				
耐火テープ 給水・給湯タイプ	国土	床	PS060FL-0681: 床 (開口部円形)	
	消防		KK19-018: 床 (開口部円形/共住)	
			KK19-024: 床 (開口部円形/共住)	
	国土		壁	PS060WL-0680: 床 (開口部円形・矩形)
				KK19-023: 床 (開口部円形/共住)
	消防		壁	KK19-025: 床 (開口部円形/共住)
				KK19-019: 床 (開口部円形/共住)
	国土		壁	PS060WL-0679: 中空壁 (開口部円形)
				KK19-022: 中空壁 (供住)
	消防		床・壁	PS060WL-0633: 片壁 (開口部円形)
				KK19-020: 床・壁 (サブウェイ工法/共住)
耐火テープ 排水タイプ	国土	床	PS060FL-0328: 床 (RC・ALC)	
	消防		PS060FL-0351: 床 (RC)	
			KK19-137: 床 (共住)	
	国土		壁	RK19-038: 床 (令8)
				RK19-039: 床 (令8)
	消防		壁	PS060WL-0339: 壁 (RC・ALC)
				PS060WL-0350: 壁 (RC・ALC)
	国土		壁	KK19-138: 壁 (共住)
				PS060WL-0340: 壁 (RC)
	消防		壁	KK19-139: 壁 (共住)
				PS060WL-0386: 中空壁
耐火テープ L	国土	壁	PS060WL-0822: 壁	
	消防		PS060FL-0823: 床	
			KK27-020: 壁	
集合管閉塞キット	消防	床・壁	KK27-019: 床	
	国土		KK28-007: 床・壁	
			KK28-008: 床・壁	
消防	床	PS060FL-0840: 床		
		PS060FL-0854: 床		