

# 適用範囲概要 (詳細は認定書を確認してください)

(単位:mm)

壁・床構造(国土交通大臣が認定したもの)		ALC床	コンクリート床	ALC・コンクリート壁 中空壁※1	片壁
国土交通大臣認定番号		PS060FL-1150-1		PS060WL-1151-1	PS060WL-1146-3
壁・床 厚み		100以上	75以上	75以上	42以上
開口部 形状		円形(φ160以下)			
占積率 (開口面積に対する配管・ケーブルの断面積の総合計の割合)		45.3%以下 50.8%以下(VP、VU、HIVP、HTを単管で使用する場合は)			
配管種類	架橋ポリエチレン管			25A(φ34)以下	
	耐熱ポリエチレン管			20A(φ27)以下	
	ポリブテン管			25A(φ34)以下	
	金属強化ポリエチレン管	25A(φ32.1)以下			20A(φ25.1)以下
	金属管	銅管φ15.88以下、その他φ13.8以下			
	銅二層管(PE層付銅管)	外径φ16(管φ12.7)以下			
	補強層付き高耐熱フッ素樹脂ホース	外径φ14.6以下			
	ポリエステル系補強層付塩化ビニルホース	外径φ23以下(ベア管を含む)		—	
	ビニロン系補強層付合成ゴムホース	外径φ23以下(ベア管を含む)		—	
	塩化ビニル被覆ステンレス鋼フレキシブル管	25A(被覆外径:φ32.3)以下			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP管、VU管、HIVP管、HT管)	100A(φ114)以下			
	硬質ポリ塩化ビニル電線管(VE)	36A(φ42)以下			
	塩化ビニルフレキシ管(VEフレキシ管)	36A(φ42)以下			
	結露防止層付硬質塩化ビニル管	外径φ38、厚さ6.5以下			
	断熱ドレンホース (外層・内層:塩化樹脂製) (断熱層:ポリエチレンフォーム)	外径φ37(内径φ25)、厚さ6以下			
	ドレンホース	外径φ22以下			
	保温被覆材付	外径φ80(槽内φ65×82)以下、厚さ20以下			
	架橋ポリエチレン管	25A(管外径φ34、被覆外径φ80、被覆厚20)以下			
	耐熱ポリエチレン管	20A(管外径φ27、被覆外径φ70、被覆厚20)以下			
	ポリエチレン管※2	管外径φ17(被覆外寸50×62、被覆厚10)以下		—	
	ポリブテン管	25A(被覆外径φ80、被覆厚20)以下			
	可とうポリプロピレン管※2	管外径φ17.5(被覆外寸50×62、被覆厚10)以下			
	金属強化ポリエチレン管	25A(被覆外径φ80、被覆厚20)以下		20A(被覆外径φ70、被覆厚20)以下	
	金属管	銅管φ15.88(被覆外径φ58、被覆厚20)以下、その他φ13.8(被覆外径φ55、被覆厚20)以下			
	被覆材付銅管	管外径φ6.35×φ12.7(被覆厚10)以下 (被覆付銅管2本を、厚さ10以下の被覆材(φ73(槽内φ65×82)以下)の中に入れることができる)			
	銅二層管(PE層付銅管)	φ16(被覆外径φ58、被覆厚20)以下			
	被覆材付きベア架橋ポリエチレン管+制御ケーブル	10A×2本(被覆外径47×38以下、被覆厚10)以下			
	被覆材付きベア耐熱ポリエチレン管+制御ケーブル	10A×2本(被覆外径47×38以下、被覆厚10)以下			
	被覆材付きベア被覆架橋ポリエチレン管+制御ケーブル	10A×2本(被覆外径50×31以下、被覆厚3(内被覆)、6(外被覆))以下			
	補強層付き高耐熱フッ素樹脂ホース	φ14.6(被覆外径φ35.5、被覆厚10)以下			
	硬質ポリ塩化ビニル管(VP管、HIVP管、HT管)	50A(被覆外径φ80、被覆厚10)以下			
	合成樹脂可とう管(さや管)	外径φ42(槽内φ40×27)以下			
	架橋ポリエチレン管			25A(φ34)以下	
	架橋ポリエチレン管+消音テープ	20A(管外径φ27)以下		—	
	耐熱ポリエチレン管			20A(φ27)以下	
	ポリブテン管			25A(φ34)以下	
	ポリブテン管+消音テープ	20A(管外径φ27)以下		—	
	金属強化ポリエチレン管	25A(φ32.1)以下		20A(φ25.1)以下	
	補強層付き高耐熱フッ素樹脂ホース	外径φ14.6以下		—	
	フィルム巻架橋ポリエチレン管+制御ケーブル	10A(φ13)×3本以下			
	フィルム巻耐熱ポリエチレン管+制御ケーブル	10A(φ13)×3本以下			
	保温被覆材付合成樹脂可とう管(さや管)	外径φ42(被覆外径φ66、被覆厚10)以下			
	架橋ポリエチレン管			25A(φ34)以下	
	ポリブテン管			25A(φ34)以下	
	外傷防止機能付架橋ポリエチレン管 (被覆材:エラストマー系樹脂および発泡体)	20A(管外径φ27、被覆外径φ31、被覆厚2)以下			
	外傷防止機能付耐熱ポリエチレン管 (被覆材:エラストマー系樹脂および発泡体)	20A(管外径φ27、被覆外径φ31、被覆厚2)以下			
	外傷防止機能付ポリブテン管 (被覆材:エラストマー系樹脂および発泡体)	20A(管外径φ27、被覆外径φ31、被覆厚2)以下			
	保護フィルム付架橋ポリエチレン管	20A(被覆外径φ32.8、被覆厚0.2)以下			
	保護フィルム付ポリブテン管	20A(被覆外径φ32.8、被覆厚0.2)以下			
	さや管入発泡ウレタンフォーム付ポリブテン管	25A(管外径φ34、さや管外径φ42)以下			
	被覆材付ポリエチレン管(被覆材:ブチル系遮音層+不織布)	16A(被覆外径φ29.5、被覆厚4)以下			
	合成樹脂可とう電線管	PF管:φ64.5 CD管:φ42以下			
	ケーブル(銅、ガラス繊維、樹脂など)	総導体断面積1061.8mm <sup>2</sup> (導体断面積250mm <sup>2</sup> /本[芯])以下(例:CE/F 3c×100mm <sup>2</sup> など)			

※1…ECP板(押出成形セメント板)を含む。

※2…管内にケーブルを挿入できます。また、ポリエチレン管、架橋ポリエチレン管またはポリブテン管の20A以下と組合わせて保温被覆材(厚さ10mm以下)に入れることができます。

※保温被覆材とは、ポリエチレンフォーム、難燃ポリオレフィンフォーム、ポリスチレンフォーム、フェノールフォーム、合成ゴムフォーム(ニトリル、ブチル系ゴム)、グラスウール、ロックウールを指します。

※金属管とは、銅管(JIS H 3300、JIS H 3320)、鋼管(JIS G 3442、JIS G 3452、JIS G 3454、JIS G 3455、JIS G 3456、JIS G 3458、JIS G 3460)、ステンレス鋼管(JIS G 3447、JIS G 3448、JIS G 3459)を指します。

※開口径、配管外径から占積率を算出して製品サイズを選定してください。また、配管は開口部から6mm(穴径φ75未満は10mm)離して施工してください。