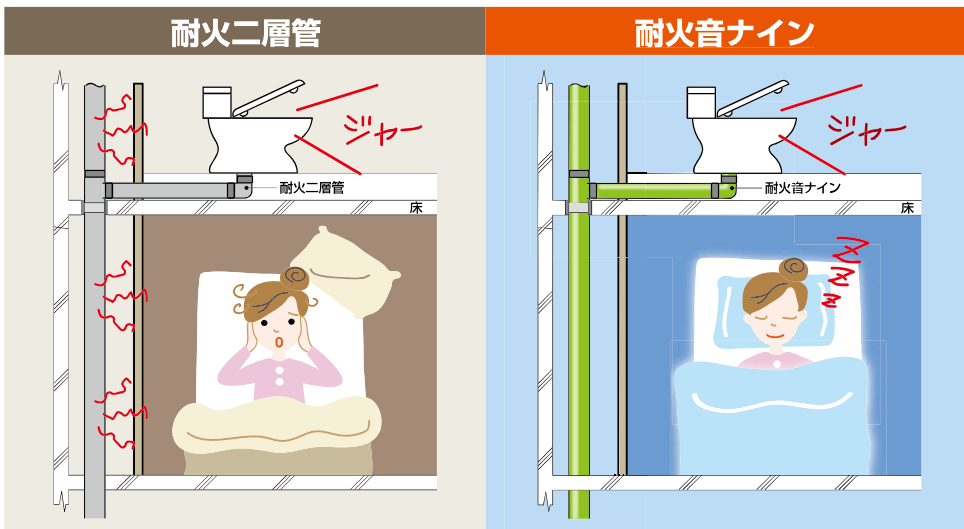


ALC RC	防火区画 (床・壁・中空壁)	国交省大臣認定 PS060WL-0264 (床) PS060WL-0320 (中空壁)	(一財)日本消防設備安全センター評定	KK19-039号 (床) (共住区画)
	共住区画 (床・壁・中空壁)	PS060FL-0357 (床) PS060WL-1115 (片壁)		KK19-141号 (床) (共住区画)
		PS060WL-0308 (壁)		KK19-040号 (壁) (共住区画)
				KK19-041号 (中空壁) (共住区画)

排水騒音を大幅カット! 耐火建築物に使える防音排水管



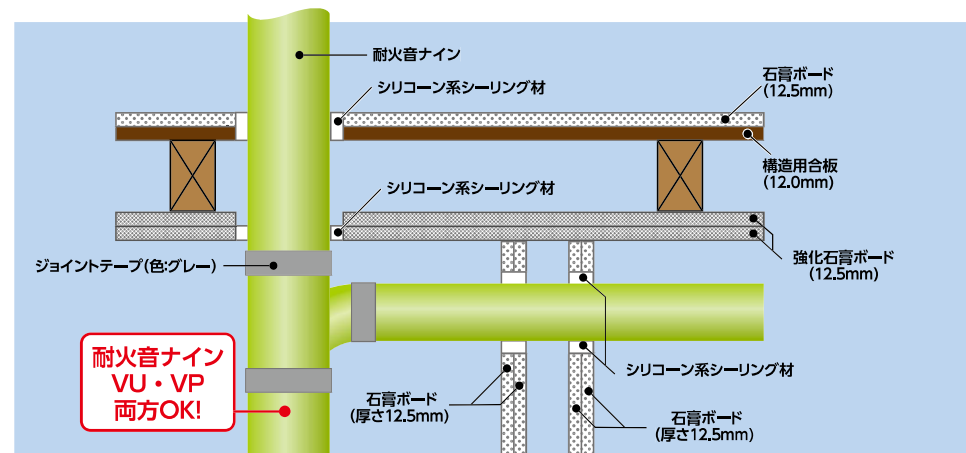
耐火音ナインの特長

- 優れた防音性能**
耐火二層管に比べ8dB低減
- 施工時間が大幅に短縮**
作業は耐火二層管の約半分
- 施工時に粉塵が出ない**
ゴミゼロに配慮した設計・素材です



木造準耐火 (60分)	防火区画 (中空床)	国交省大臣認定 PS060FL-0900 (中空床)
	共住区画 (中空壁)	PS060WL-0901 (中空壁)

中空床・中空壁貫通の 国交省認定を取得!



認定の適用範囲

床の構造		壁の構造	
表側	裏側の部分又は直下の天井		
<ol style="list-style-type: none"> 石膏ボード、硬質木片セメント板又は軽量気泡コンクリート (厚さ12mm以上) 合板等⁽¹⁾ (厚さ12mm以上) モルタル、コンクリート⁽²⁾又は石膏を塗ったもの (厚さ12mm以上) 合板等⁽¹⁾ (厚さ12mm以上) 厚さ40mm以上の木材 畳 (ポリスチレンフォームの畳床を用いたものを除く) 	<ol style="list-style-type: none"> ロックウール (かさ比重0.04以上) 又はグラスウール (かさ比重0.024以上) (厚さ50mm以上) 石膏ボード (厚さ12mm以上) 強化石膏ボード (厚さ12mm以上) ロックウール (かさ比重0.04以上) 又はグラスウール (かさ比重0.024以上) (厚さ50mm以上) 強化石膏ボード (厚さ15mm以上) ロックウール吸音板 (9mm以上) 強化石膏ボード (厚さ12mm以上) 	<ol style="list-style-type: none"> 石膏ボード、又は強化石膏ボード (それぞれ厚さ12mm以上) スラグ石膏系セメント板 (厚さ8mm以上) 石膏ボード、又は強化石膏ボード (厚さ12mm以上) 強化石膏ボード (厚さ16mm以上) 強化石膏ボード (厚さ12mm以上) 石膏ボード、強化石膏ボード又は難燃合板 (厚さ9mm以上) 強化石膏ボード (厚さ12mm以上) 石膏ボード、強化石膏ボード又は難燃合板 (厚さ9mm以上) 	
床の適用範囲		壁の適用範囲	
<ol style="list-style-type: none"> 軽量気泡コンクリート (厚さ100mm以上) 鉄筋コンクリート (厚さ100mm以上) 		<ol style="list-style-type: none"> 軽量気泡コンクリート (厚さ75mm以上) 鉄筋コンクリート (厚さ75mm以上) 	

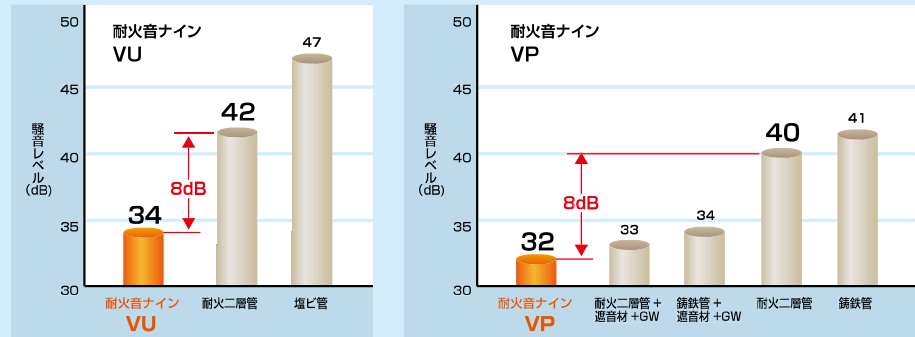
注⁽¹⁾ 構造用合板、構造用パネル、パーティクルボード、デッキプレートその他これらに類するもの
注⁽²⁾ 軽量コンクリート及びシンダーコンクリートを含む

Q1 貴社では、どのような排水管をお使いですか？

耐火二層管や鋳鉄管の場合、夜間、寝静まった時に排水音がよく聞こえます。

従来の建物は、「音が発生するのは当たり前」と考えられていました。しかし、入居者は、入居後初めて排水音がすることを知り、改善も出来ないまま、それを「我慢」しているのが現状です。このため、マンション・ホテルの高級化に伴い、「静かで快適」という付加価値が、差別化の大きなポイントになっているのです。

■騒音レベルの比較 耐火二層管に比べ8dB低減

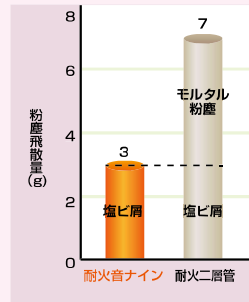


Q2 施工の際、騒音や粉塵対策にお困りではありませんか？

耐火音ナインは、ノコギリなどで簡単に切れ、騒音に対する苦情の心配がありません。また粉塵もほとんどなく、耐火二層管に必要な作業用マスクもいりません。

■施工時の比較 ■粉塵飛散量の比較

	耐火音ナイン	耐火二層管
騒音	ほとんどなし	高速カッターによる大きな切断音が発生！近隣から苦情の恐れあり
安全性	もし吸い込んでもグラスウールは体外に排出されるため無害	セメント肺になる恐れあり
現場の汚れ	汚れが目立たない	粉塵も白く汚れる



Q3 職人さんによる施工のばらつきはありませんか？

耐火音ナインは、誰でも簡単に施工ができ、防音効果も確実。静かな住環境作りに役立てていただける画期的な製品です。

■特にお勧めしたい住宅例・・・マンション、アパート、ホテル、グループホーム、病院など。

国土交通大臣認定:PSO60FL-Q264(床) PSO60FL-Q357(床) PSO60WL-Q308(壁) PSO60WL-Q320(中空壁) PSO60WL-1115(片壁)
(一財)日本消防設備安全センター-評価:KK19-039号(床) (共住区画)KK19-141号(床) (共住区画)KK19-040号(壁) (共住区画)KK19-041号(中空壁) (共住区画)

1 施工前の準備

■直管 JIS K 6741 硬質塩化ビニル管 (VU, VP)

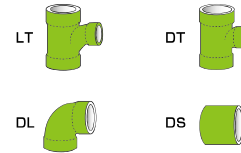


■ジョイントテープ (色: グレー) サイズ: 40×900mm



■継手 JIS K 6739 排水用硬質塩化ビニル管継手 (DV)

塩化ビニル管継手協会規格 AS-3B 屋外排水設備用硬質塩化ビニル継手 (VU)



■貫通部処理テープ* サイズ: 40×900mm 60×900mm 120×900mm 200×900mm



*国土交通大臣認定書及び(財)日本消防設備安全センター性能評定書では、耐火テープと表記しております。

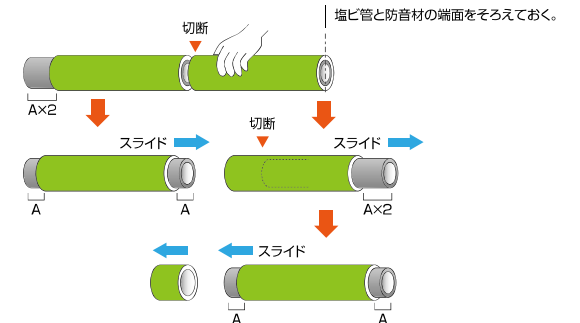
区画貫通部分の直管と継手には下表を参考に貫通部処理テープを巻き付けてください。

テープ幅	適合品種
200mm	直管 (床厚120mm以上)
120mm	直管 (床厚100mm以上)
60mm	継手 呼び径100の品種 (DTシリーズを除く)
40mm	継手 呼び径75の品種、DTシリーズ

2 直管の切断

⚠ 表面のフィルムは、はがさないで下さい。

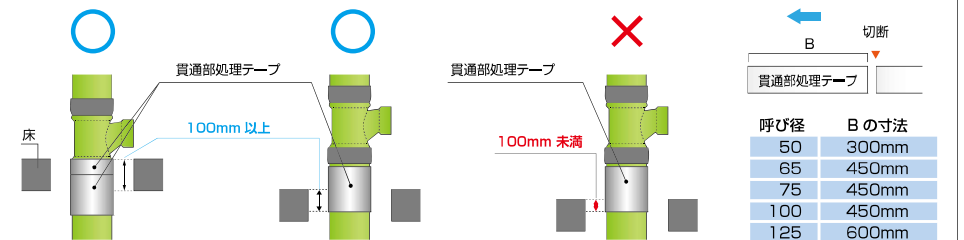
⚠ シャーバー等で切断するときは手でしっかり押さえ、中の塩ビ管が回転しないようにして下さい。



呼び径	Aの寸法
40	22mm
50	25mm
65	35mm
75	40mm
100	50mm
125	65mm

3 区画貫通部の施工 (床貫通の例)

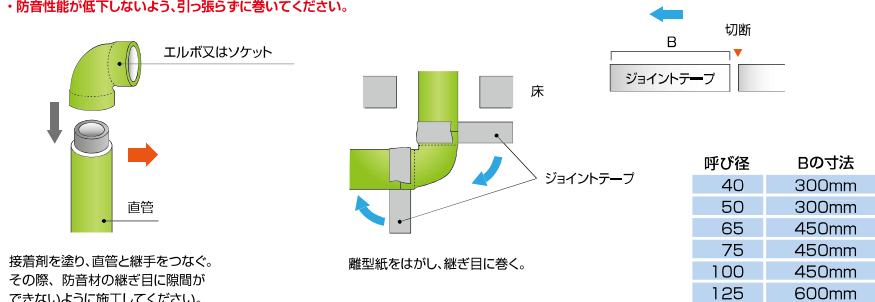
区画貫通部の施工には、必ず、貫通部処理テープが必要です。ジョイント部が、床の貫通部分に入る場合、ジョイントテープではなく、必ず貫通部処理テープを巻いてください。貫通部処理テープは貫通部に100mm以上埋設してください。



呼び径	Bの寸法
50	300mm
65	450mm
75	450mm
100	450mm
125	600mm

4 排水管の接続

- ジョイントテープが、貫通部に入らないよう巻いてください。
- 防音性能が低下しないよう、引っ張らずに巻いてください。

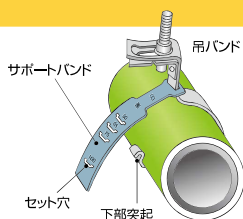


接着剤を塗り、直管と継手をつなぐ。その際、防音材の継ぎ目に隙間ができないよう施工してください。

離型紙をはがし、継ぎ目に巻く。

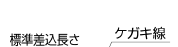
5 支持金具の取り付け

- 支持金具の締めすぎは防音性能の低下につながります。



共通支持金具の吊バンドを使用して、管をしっかりと固定する。その際、サポートバンドに管サイズが表記されているので、管サイズに合ったセット穴を下部突起にはめ込む。

6 伸縮継手と直管の接続

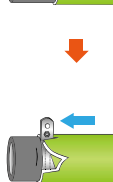


直管を必要な長さに切断し、伸縮継手の標準差込長さをケガキする。

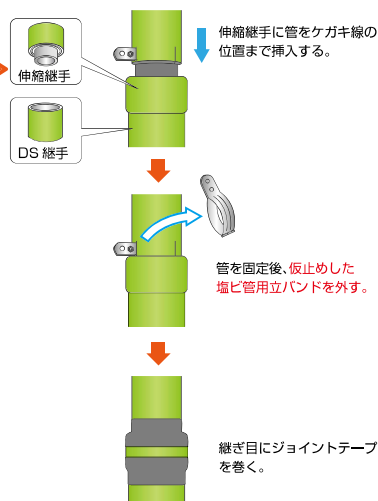
呼び径	標準差込長さ
50	40mm
75	55mm
100	65mm



防音材の周囲4ヶ所に3cmの切込みを入れる。



防音材が自重で下からないよう塩ビ管用の立バンドを使って、ケガキ線のところで仮止めする。防音材をケガキ線まで、スライドさせる。



伸縮継手に管をケガキ線の位置まで挿入する。

管を固定後、仮止めた塩ビ管用立バンドを外す。

継ぎ目にジョイントテープを巻く。

⚠️ ご使用の前に必ずお読みください。

保管



◎屋内で保管して下さい。

- 屋外で保管すると熱で管が変形し、使用不能になる恐れがあります。
- やむをえず屋外に仮置きする場合は直射日光を避け、水滴等が付着しないようビニールシート等をかぶせてください。



◎直管は段積みせず、結束単位で横置きに保管してください。

- 崩れないよう防止策をしてください。
- やむをえず立てかける場合も、転倒防止策を施してください。

荷扱い



◎安易な荷扱いは危険です。

- 結束した管は重いので安易に扱うと危険です。怪我をしないよう十分注意してください。

残材・廃材の処理



◎焼却処理をしないでください。

- 塩ビ管は有害な塩化水素ガスが発生するので、現場では絶対に燃やさないでください。



◎廃材処理は法令、及び地方自治体条例に従ってください。

施工



◎表面のフィルムを剥がさず、そのままお使いください。



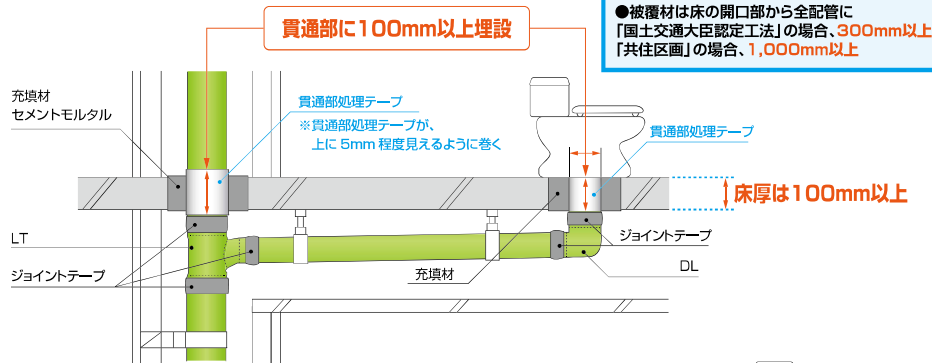
◎有機薬品の付着にご注意ください。

- 有機薬品により材質が侵される恐れがありますので、次のようなものには接触させないでください。
 クレオソート（木材用防腐剤）、白アリ駆除剤、殺虫剤、塗料等

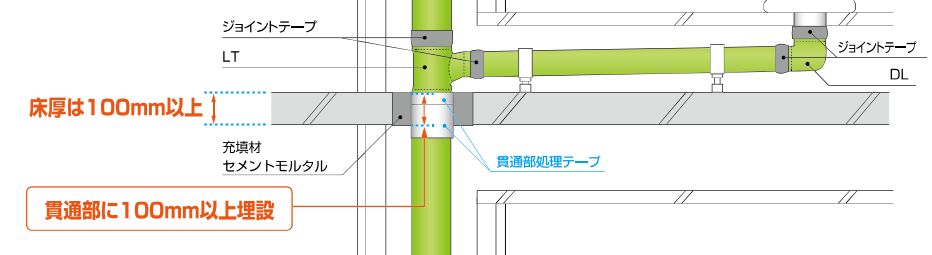
国土交通省大臣認定・(一財)日本消防設備安全センター認定(ALC・RC)

床貫通の配管の施工例

床下配管の例 ▶▶



床上配管の例 ▶▶



床貫通の施工ポイント(認定条件)

- 床厚は100mm以上必要
- 貫通部処理テープは貫通部に100mm以上埋設
- 被覆材は床の開口部から全配管に「国土交通大臣認定工法」の場合、300mm以上「共住区画」の場合、1,000mm以上

重要

国土交通省大臣認定、及び(一財)日本消防設備安全センター性能評価書より抜粋

	耐火音ナイン 呼び径	開口径	
		ホールソー径(mm) (ALC床)	ポイド管呼び径 (コンクリートスラブ床)
直管	125	182	175
	100	165, 160, 155	150
	75	140, 130, 125	150, 125
	65	120, 115, 110	150, 125
	50	100, 95, 90	100, 90
継手	125	180	175
	100	160, 155, 150	150
	75	130, 125, 120	150, 125
	65	115, 110, 105	125, 100
	50	100, 95, 90	100, 90
	40	85, 80, 75	90, 75

- 上記の表は、認定条件(占積率:直管75.4%以下、継手88.3%以下)を満たすサイズとなっています。
- 継手が貫通部に埋設される場合は、継手のサイズを参考にしてください。

⚠ 要注意 - 床の構造 -

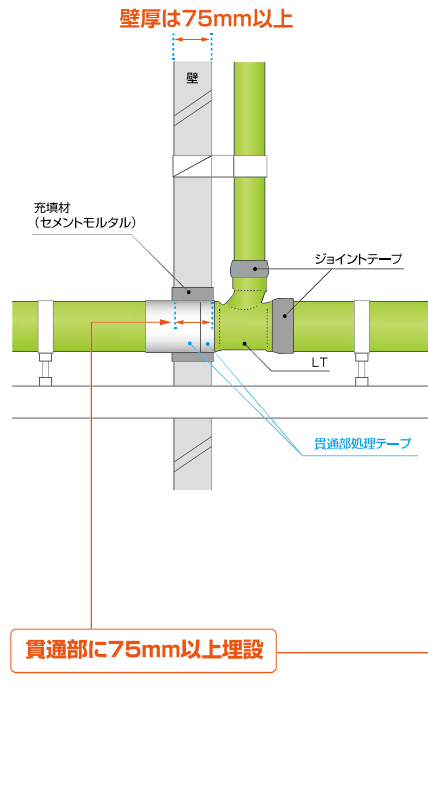
ALCパネル、または、鉄筋コンクリートの床の厚さは、100mm以上あるものに施工してください。(認定条件)

⚠ 注意点

- ①床の開口部
耐火音ナインの呼び径に合わせて、開口部の穴の直径が、左の表のいずれかのサイズになるように施工してください。(認定条件)
- ②貫通部の処理
貫通部において貫通部処理テープが100mm以上埋め戻されるよう巻き付け、セメントモルタルを充填し、埋め戻してください。
- ③埋設が可能な継手
DT, LT, DSのみ埋設が可能です。
- ④伸縮継手の使用
施工後の温度変化による熱伸縮のトラブルを防止するため、必ず伸縮継手(ES)をご使用ください。

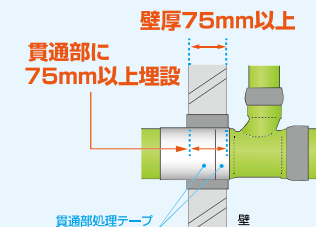
国土交通省大臣認定・(一財)日本消防設備安全センター認定(ALC・RC)

壁貫通の配管の施工例

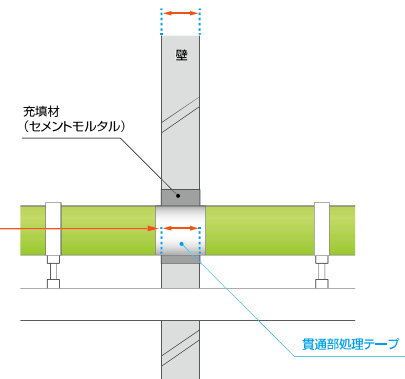


壁貫通の施工ポイント(認定条件)

- 壁厚は75mm以上必要
- 貫通部処理テープは貫通部に75mm以上埋設
- 被覆材は床の開口部から全配管に「国土交通大臣認定工法」の場合、300mm以上「共住区画」の場合、1,000mm以上



壁厚は75mm以上



重要

国土交通省大臣認定、及び(一財)日本消防設備安全センター性能評価書より抜粋

	耐火音ナイン 呼び径	開口径	
		ホールソー径(mm) (ALC壁)	ポイド管呼び径 (コンクリートスラブ壁)
直管	100	158	150
	75	150, 140, 130	150, 125
	65	125, 120, 115	150, 125
	50	105, 100, 95	100, 90
	40	90, 85, 80	90, 75
継手	100	160, 155, 150	150
	75	125, 120, 115	150, 125
	65	115, 110, 105	125, 100
	50	95, 90, 85	100, 90
	40	85, 80, 75	90, 75

- 上記の表は、認定条件(占積率:直管69.8%以下、継手87.8%以下)を満たすサイズとなっています。
- 継手が貫通部に埋設される場合は、継手のサイズを参考にしてください。

⚠ 要注意 - 壁の構造 -

ALCパネル、または、鉄筋コンクリートの壁の厚さは、75mm以上あるものに施工してください。(認定条件)

⚠ 注意点

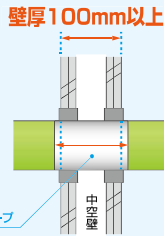
- ①床の開口部
耐火音ナインの呼び径に合わせて、開口部の穴の直径が、左の表のいずれかのサイズになるよう施工してください。(認定条件)
- ②貫通部の処理
貫通部において貫通部処理テープが75mm以上埋め戻されるよう巻き付け、セメントモルタルを充填し、埋め戻してください。
- ③埋設できない継手
伸縮継手, SS継手は区画貫通部に埋設しないでください。

国土交通省大臣認定・(一財)日本消防設備安全センター認定(ALC・RC)

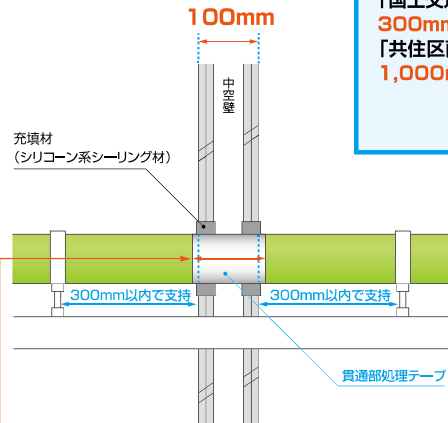
中空壁貫通の配管の施工例

中空壁貫通の施工ポイント(認定条件)

- 壁厚は100mm以上必要
- 貫通部処理テープは壁厚以上埋設
- 被覆材は床の開口部から全配管に「国土交通大臣認定工法」の場合、300mm以上「共住区画」の場合、1,000mm以上

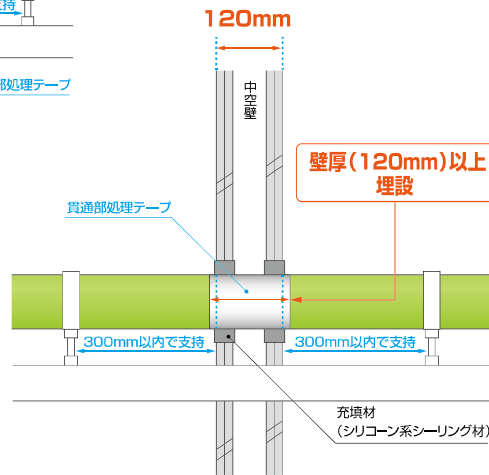


壁厚100mmの例 ▼



壁厚(100mm)以上埋設

▼ 壁厚120mmの例



壁厚(120mm)以上埋設

重要

国土省大臣認定、及び(一財)日本消防設備安全センター性能評定書より抜粋

耐火音ナイン 呼び径	開口径	
	ホールソー径(mm)	
直管	100	150
	75	125
	65	112
	50	96
	40	84

●上記の表は、認定条件を満たすサイズとなっています。(占率率:直管77.5%以下)

⚠ 要注意 - 中空壁の構造 -

中空壁の厚さが、100mm以上あるものに施工してください。(認定条件)

⚠ 注意点

① 中空壁の開口部

耐火音ナインの呼び径に合わせて、開口部の穴の直径が、左の表のいずれかのサイズになるよう施工してください。(認定条件)

② 貫通部の処理

貫通部において貫通部処理テープが壁厚以上に埋め戻されるよう巻き付けたい。シリコン系シーリング材を充填し、埋め戻してください。

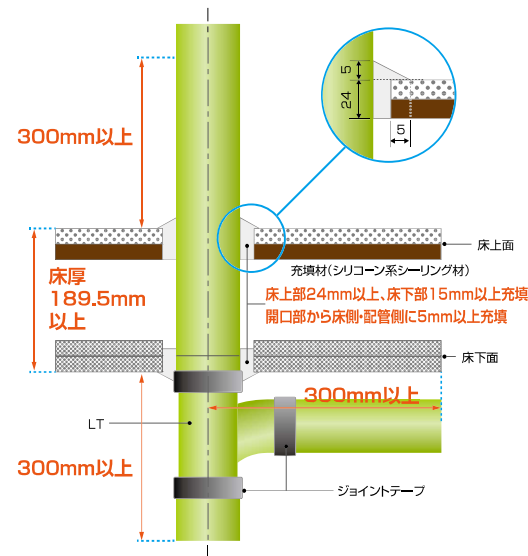
国土交通省大臣認定 木造準耐火構造(60分)

床貫通の配管の施工例

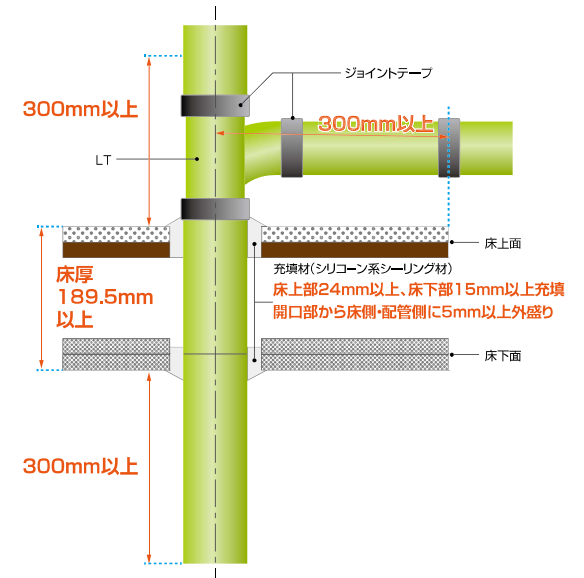
中空床貫通の施工ポイント
木造準耐火構造(60分)認定条件

- 床厚は189.5mm以上必要
- 開口部の直径は152mm以下
- 被覆材は床の開口部から全配管に300mm以上である事を確認
- 被覆材の端部はジョイントテープで1周以上巻き付け
- 床開口部のシーリング材は、開口部と耐火音ナインの隙間に床上部は24mm以上、床下部は15mm以上になるように充填する。充填後、開口部から床側・配管側に5mm以上外盛りする

中空床下面に継手の配管例(直管) ▼



中空床上面に継手の配管例(継手) ▼

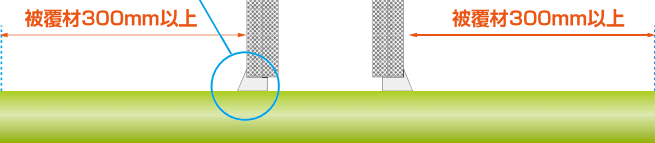
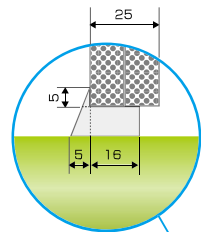


国土交通省大臣認定 木造準耐火構造 (60分)

壁貫通の配管の施工例

中空壁貫通の施工ポイント
木造準耐火構造(60分)認定条件

中空壁の配管例(直管)▼



壁の両側16mm以上充填する
開口部から壁側・配管側に5mm以上外盛りする

- 壁厚は139mm以上必要
- 開口部の直径は152mm以下
- 被覆材は壁の開口部から全配管に300mm以上である事を確認
- 被覆材の端部はジョイントテープで1周以上巻き付け
- 壁開口部のシーリング材は、開口部と耐火音ナインの隙間(壁の両側)16mm以上になるように充填する
- 充填後、開口部から壁側、配管側に5mm以上外盛りする

適用範囲

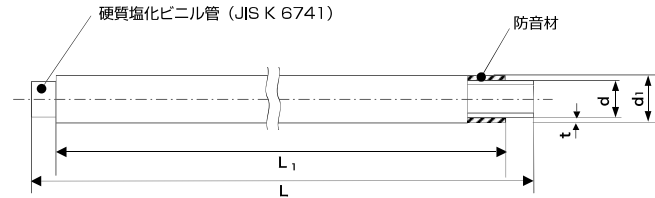
項目	適用範囲		
	床貫通		壁貫通
	直管	継手	直管
種類	木造中空(面材適用表を参照)		
厚さ	189.5mm以上		139mm
開口径	φ152mm以下		
充填材	シリコーン系シーリング材(JIS A 5758適合品)		
配管と開口部の隔間	2.0~10.5mm	2.0~7.5mm	2.0~10.5mm
管種	耐火音ナインVU-VP		
呼び径	40, 50, 65, 75, 100		

適用開口部

呼び径	ホールソー径(直管貫通)	ホールソー径(継手貫通)
40	70, 75	70
50	80, 85	85
65	95, 100, 105	100, 105
75	110, 115, 120	120
100	140, 150	140, 150

単位:mm

1. 直管



単位:mm

直管種類	塩ビ管継手種類	品種	呼び径	防音材		塩ビ管		外径	
				厚さ t	長さ	外径	長さ		
				遮音材	吸音材	d	L	d1	
VU	VP	2.8mm	40	1.5±0.2	7 ⁺² ₋₁	2756±10	2800±10	48.0±0.2	65
						2750±10		60.0±0.2	77
						2730±10		76.0±0.3	93
						2720±10		89.0±0.3	106
						2700±10		114.0±0.4	131
			125			140.0±0.5		157	

注記1 吸音材の厚さは塩ビ管に巻付する前の寸法とする。

注記2 防音材の外径は塩ビ管外径に遮音材及び吸音材の厚さを定した計算上の数値とする。

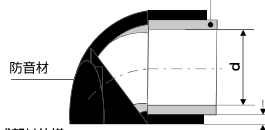
2. 継手

2.1 接合部その他共通寸法

VU: 屋外排水用硬質塩化ビニル管継手(塩化ビニル管継手協会規格AS-38)

DV: 排水用硬質塩化ビニル管継手(JIS K 6739)

注: 一部品種においてメーカー規格品を使用



構成部材仕様

項目	構成	材質
直管・継手	シュリンクフィルム	PET
	遮音材	オレフィン系
	吸音材	グラスウール
	パイプ・継手	硬質塩化ビニル
	ジョイントテープ	PEフィルム+ブチルゴム
ジョイントテープ	離型紙	紙/PEフィルム
	本体	PEフォーム
スペーサー	粘着剤	アクリル系粘着剤
	離型紙	紙/PEフィルム

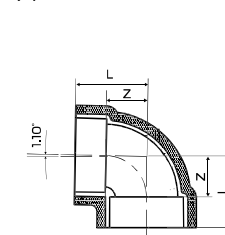
耐火音ナイン継手種類	塩ビ管継手種類	呼び径	防音材		硬質塩化ビニル管継手	
			厚さ t	長さ	基本寸法	許容差
			遮音材	吸音材		
VU	VU	40	1.5±0.2	5 ⁺² ₋₁	48.30	±0.3
					60.50	±0.3
					76.60	±0.3
					89.60	±0.3
					114.80	±0.4
		125			140.90	±0.4
DV	DV	40	1.5±0.2	5 ⁺² ₋₁	48.30	±0.3
					60.35	±0.3
					76.40	±0.3
					89.45	±0.3
					114.55	±0.3
		125			140.70	±0.4

注記1 VU継手の一部種類において、塩ビ管継手にDV継手を使用する(詳細は、P39~41を参照)。
注記2 吸音材の厚さは塩ビ管に巻付する前の寸法とする。

2.2 各種継手

2.2.1 VU

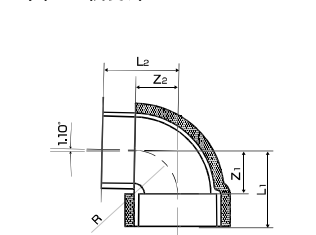
(1)DL



注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。

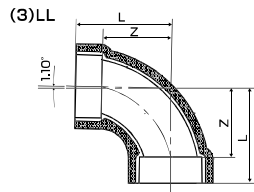
注記2 Zの許容差は±2mmとする。

(2)DLK(片受け)



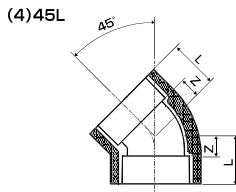
呼び径	記号			
	Z1	Z2	L1	L2
50	33	34	58	62
75	48	48	88	93
100	62	64	112	116

注記 Zの許容差は±2mmとする。



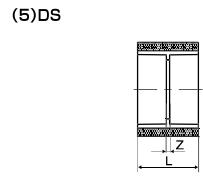
呼び径	記号	
	Z	L
DV40	52	74
50	66	91
DV65	90	125
75	100	140
100	128	178
125	140	205

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125以上は±3mmとする。



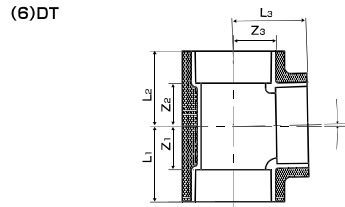
呼び径	記号	
	Z	L
DV40	14	36
50	18	43
65	22	57
75	25	65
100	30	80
125	38	103

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は±2mmとする。



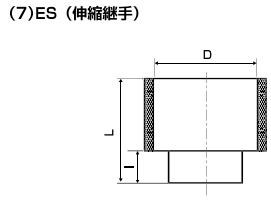
呼び径	記号	
	Z	L
DV40	3	47
50	3	53
65	3	73
75	4	84
100	5	105
125	5	135

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は±2mmとする。



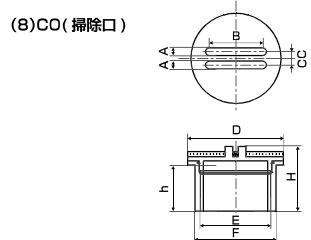
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50	34	34	34	59	59	59
65	42	43	42	77	78	77
75	48	49	48	88	89	88
100	62	63	62	112	113	112
DV125	75	76	75	140	141	140
50x40	27	27	33	52	52	55
DV65x40	27	28	42	62	63	64
DV65x50	34	35	42	69	70	67
75x40	27	28	48	67	68	70
75x50	34	35	48	74	75	73
DV75x65	42	43	48	82	83	83
100x50	34	35	62	84	85	87
DV100x65	42	43	62	92	93	97
100x75	48	49	62	98	99	102
DV125x75	49	51	75	114	116	115
DV125x100	62	64	75	127	129	125

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は±2mmとする。



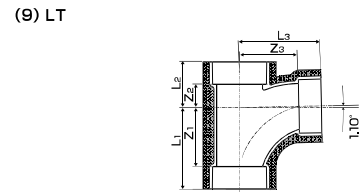
呼び径	記号		
	D	l	L
DV40	69	23	80
DV50	85	26	85
DV65	109.5	36	103.5
DV75	118.0	41	113.5
DV100	148.0	51	134.0
DV125	181.0	66	160.5

注記 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。



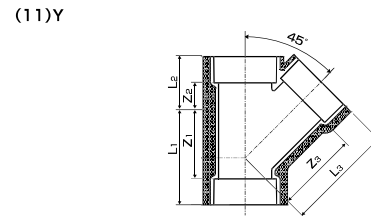
呼び径	記号							
	A	B	C	D	E	F	H	h
DV40	5	38	5.5	58	40.4	48	39	21
DV50	5	40	6.5	69	52.2	60	44	24
DV65	7	51	7.25	88	66.6	76	56.5	34
DV75	7	65	7.25	100	78.5	89	65.5	39
DV100	9	80	8.5	125	105.1	114	75	44
DV125	10	100	10	150	125	140	99.5	64

注記 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。



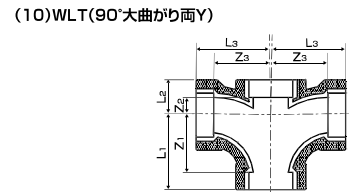
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
DV40	52	23	52	74	45	74
50	66	26	66	91	51	91
DV65	90	33	90	125	68	125
75	100	30	100	140	70	140
100	128	45	128	178	95	178
125	140	50	140	205	115	205
DV50x40	52	23	57	77	48	79
DV65x40	52	24	66	87	59	88
DV65x50	66	27	74	101	62	99
DV75x40	52	25	71	92	65	93
75x50	66	29	79	106	69	104
DV75x65	90	32	95	130	72	130
DV100x40	52	28	82	102	78	104
100x50	66	32	90	116	82	115
DV100x65	90	36	107	140	86	142
100x75	100	33	110	150	83	150
DV125x65	90	38	120	155	103	155
DV125x75	100	42	124	165	107	164
DV125x100	128	52	140	193	117	190

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125以上は±3mmとする。



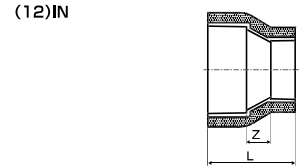
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
DV40	12	58	62	34	80	84
50	20	72	78	45	97	103
DV65	20	92	98	55	127	133
75	26	106	115	66	146	155
100	32	134	144	82	184	194
DV125	38	172	175	103	237	240
DV50x40	8	62	70	33	87	92
DV65x40	-1	72	82	34	107	104
DV65x50	8	80	88	43	115	113
DV75x40	-6	78	92	34	118	114
75x50	3	86	98	43	126	123
DV75x65	14	98	106	54	138	141
100x50	-8	98	118	42	148	143
DV100x65	3	110	125	53	160	160
100x75	19	118	132	69	168	172
DV125x100	19	150	171	84	215	221

注記2 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記1 Zの許容差は±2mmとする。



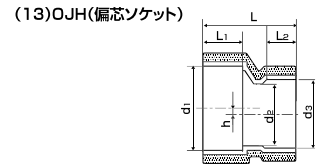
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
DV75	100	38	100	140	78	140
100x75	100	40	110	150	90	150

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は±2mmとする。

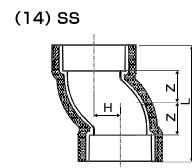


呼び径	記号	
	Z	L
50x40	20	67
DV65x40	20	77
DV65x50	20	80
DV75x40	25	87
75x50	25	90
DV75x65	25	100
DV100x40	30	102
100x50	30	105
DV100x65	30	115
100x75	30	120
DV125x65	35	135
DV125x75	35	140
DV125x100	35	150

注記1 塩ビ管継手としてDVを使用する場合はDVと表示する。
注記2 Zの許容差は±2mmとする。



呼び径	記号						
	d1	d2	d3	L	l1	l2	h
50x75	89.6	56	60.5	90	40	25	13.5
65x75	89.45	71	76.40	98	40	35	6.0



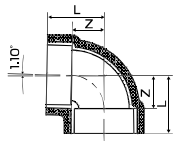
呼び径	記号		
	Z	H	L
50	50	30.0	100
75	75	44.5	155
100	95	57.0	195
125	120	70.0	250

注記 Zの許容差は±2mmとする。

2.2 各種継手寸法

2.2.2 DV

(1)DL

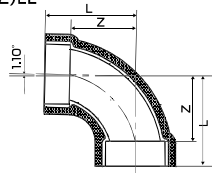


単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
40	27	49
50	33	58
65	42	77
75	48	88
100	62	112
125	75	140

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(2)LL

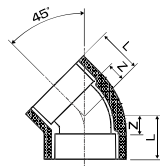


単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
40	52	74
50	66	91
65	90	125
75	100	140
100	128	178
125	140	205

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(3)45L



単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
40	14	36
50	18	43
65	22	57
75	25	65
100	30	80
125	38	103

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(4)DS

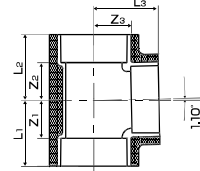


単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
40	3	47
50	3	53
65	3	73
75	4	84
100	4	104
125	4	134

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(5)DT

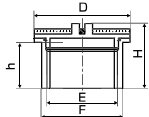
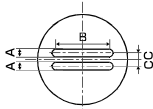


単位:mm

呼び径	記号								
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3			
50	34	34	34	59	59	59			
65	42	43	42	77	78	77			
75	48	49	48	88	89	88			
100	62	63	62	112	113	112			
125	75	76	75	140	141	140			
50x40	27	27	33	52	52	55			
65x40	27	28	42	62	63	64			
65x50	34	35	42	69	70	67			
75x40	27	28	48	67	68	70			
75x50	34	35	48	74	75	73			
75x65	42	43	48	82	83	83			
100x50	34	35	62	84	85	87			
100x65	42	43	62	92	93	97			
100x75	48	49	62	98	99	102			
125x75	49	51	75	114	116	115			
125x100	62	64	75	127	129	125			

注記 Zの許容差は±2mmとする。

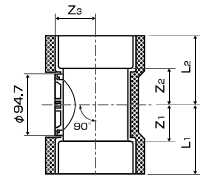
(7)CO (掃除口)



単位:mm

呼び径	記号							
	A	B	C	D	E	F	H	h
40	5	38	5.5	58	40.4	48	39	21
50	5	40	6.5	69	52.2	60	44	24
65	7	51	7.25	88	66.6	76	56.5	34
75	7	65	7.25	100	78.5	89	65.5	39
100	9	80	8.5	125	105.1	114	75	44
125	10	100	10	150	125	140	99.5	64

(8)FCOS(掃除口付き継手) 専用キャップが付属します



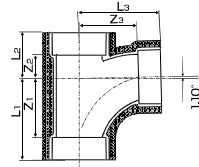
単位:mm

呼び径	記号				
	Z1	Z2	Z3	L1	L2
75	55	55	49	95	95
100x75	56	56	62	106	106

注記1 Z1、Z2及びZ3の許容差は±2mmとする。

注記2 L1及びL2は基準寸法を示す。

(9)LT

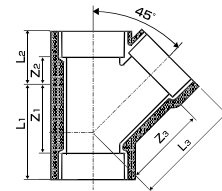


単位:mm

呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
40	52	23	52	74	45	74
50	66	26	66	91	51	91
65	90	33	90	125	68	125
75	100	30	100	140	70	140
100	128	45	128	178	95	178
125	140	50	140	205	115	205
50x40	52	23	57	77	48	79
65x40	66	27	74	101	62	99
65x50	66	27	74	101	62	99
75x40	52	25	71	92	65	93
75x50	66	29	79	106	69	104
75x65	90	32	95	130	72	130
100x40	52	28	82	102	78	104
100x50	66	32	90	116	82	115
100x65	90	36	107	140	86	142
100x75	100	33	110	150	83	150
125x65	90	38	120	155	103	155
125x75	100	42	124	165	107	164
125x100	128	52	140	193	117	190

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(11)Y

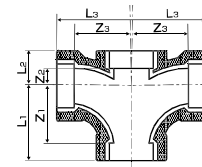


単位:mm

呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
40	12	58	62	34	80	84
50	20	72	78	45	97	103
65	20	92	98	55	127	133
75	26	106	115	66	146	155
100	32	134	144	82	184	194
125	38	172	175	103	237	240
50x40	8	62	70	33	87	92
65x40	-1	72	82	34	107	104
65x50	8	80	88	43	115	113
75x40	-6	78	92	34	118	114
75x50	3	86	98	43	126	123
75x65	14	98	106	54	138	141
100x50	-8	98	118	42	148	143
100x65	3	110	125	53	160	160
100x75	19	118	132	69	168	172
125x100	19	150	171	84	215	221

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(10)WLT(90°大曲がり両Y)

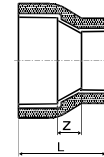


単位:mm

呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
75	100	38	100	140	78	140
100x75	100	40	110	150	90	150

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(12)IN

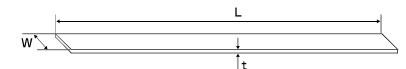


単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
50x40	20	67
65x40	20	77
65x50	20	80
75x40	25	87
75x50	25	90
75x65	25	100
100x40	30	102
100x50	30	105
100x65	30	115
100x75	30	120
125x65	35	135
125x75	35	140
125x100	35	150

注記 Zの許容差は±2mmとする。

2.3 ジョイントテープ・貫通部処理テープ



単位:mm

品種	記号		
	t	W	L
ジョイントテープ	1	40	900
		40	
貫通部処理テープ	1	60	900
		120	
		200	

参考価格につきましては、弊社 HP に掲載しております

No.	品種	呼び径	品番	入数	No.	品種	呼び径	品番	入数		
1	直管 VU	2.8m	40	0596914	3本	CO 挿除口	注 ¹⁾ DV75 変	0597144	40個		
2			50	0596869	4本		注 ¹⁾ DV100 変	0597145	30個		
3			65 変	0597153	3本		注 ¹⁾ DV125 変	0597201	12個		
4			75	0596870	3本		注 ¹⁾ DV40 変	0597116	30個		
5			100	0596871	2本		50	0596785	25個		
6			125 変	0597214	1本		注 ¹⁾ DV65 変	0597117	12個		
7	DL	DL	注 ¹⁾ DV40	0596905	40個	LT	75	0596786	10個		
8			50	0596788	40個		100	0596788	6個		
9			65 変	0597105	24個		125 変	0597176	2個		
10			75	0596789	21個		注 ¹⁾ DV50 × 40 変	0597118	24個		
11			100	0596770	9個		注 ¹⁾ DV65 × 40 変	0597119	9個		
12			125 変	0597161	4個		注 ¹⁾ DV65 × 50 変	0597120	15個		
13			50 × 40 変	0597106	30個		注 ¹⁾ DV75 × 40 変	0597121	12個		
14			65 × 50 変	0597162	24個		75 × 50	0596789	12個		
15			75 × 50 変	0597163	21個		注 ¹⁾ DV75 × 65 変	0597122	8個		
16			75 × 65 変	0597164	12個		注 ¹⁾ DV100 × 40 変	0597123	7個		
17			100 × 50 変	0597165	18個		100 × 50	0596790	9個		
18			100 × 75 変	0597166	12個		注 ¹⁾ DV100 × 65 変	0597124	6個		
19			DLK (片受け)	DLK	50 変		0597167	40個	100 × 75	0596791	6個
20					75 変		0597168	21個	注 ¹⁾ DV125 × 65 変	0597177	4個
21			LL	LL	100 変		0597169	9個	注 ¹⁾ DV125 × 75 変	0597178	4個
22					注 ¹⁾ DV40 変		0597107	26個	注 ¹⁾ DV125 × 100 変	0597212	4個
23					50		0596771	26個	注 ¹⁾ DV75 変	0597179	5個
24			LL	LL	注 ¹⁾ DV65 変		0597108	18個	注 ¹⁾ DV100 × 75 変	0597180	4個
25	75	0596772			12個	注 ¹⁾ DV40 変	0597125	30個			
26	45L	45L	100	0596773	6個	50	0596792	26個			
27			125 変	0597170	4個	注 ¹⁾ DV65 変	0597126	12個			
28			注 ¹⁾ DV40 変	0597109	70個	75	0596793	10個			
29			50	0596774	70個	100	0596794	6個			
30			65 変	0597110	24個	注 ¹⁾ DV125 変	0597181	2個			
31			75	0596775	21個	注 ¹⁾ DV50 × 40 変	0597127	24個			
32			100	0596776	12個	注 ¹⁾ DV65 × 40 変	0597128	9個			
33			125 変	0597171	4個	注 ¹⁾ DV65 × 50 変	0597129	8個			
34			継手 VU	継手 VU	注 ¹⁾ DV40	0596907	80個	注 ¹⁾ DV75 × 40 変	0597130	12個	
35					50	0596777	80個	75 × 50	0596795	12個	
36					65 変	0597133	40個	注 ¹⁾ DV75 × 65 変	0597131	8個	
37					75	0596778	36個	100 × 50	0596796	9個	
38	100	0596779			20個	注 ¹⁾ DV100 × 65 変	0597132	6個			
39	125 変	0597172			8個	100 × 75	0596797	6個			
40	50	0596780			40個	注 ¹⁾ DV125 × 100 変	0597182	4個			
41	65 変	0597111			15個	50 × 40 変	0597134	48個			
42	75	0596781			12個	注 ¹⁾ DV65 × 40 変	0597135	25個			
43	100	0596782			6個	注 ¹⁾ DV65 × 50 変	0597136	25個			
44	注 ¹⁾ DV125 変	0597173			4個	注 ¹⁾ DV75 × 40 変	0597137	48個			
45	50 × 40	0596908			40個	75 × 50	0596798	21個			
46	注 ¹⁾ DV65 × 40 変	0597112	18個	注 ¹⁾ DV75 × 65 変	0597138	32個					
47	注 ¹⁾ DV55 × 50 変	0597113	15個	注 ¹⁾ DV100 × 40 変	0597139	27個					
48	75 × 40	0596909	12個	100 × 50	0596799	12個					
49	75 × 50	0596783	12個	注 ¹⁾ DV100 × 65 変	0597140	27個					
50	注 ¹⁾ DV75 × 65 変	0597114	12個	100 × 75	0596800	12個					
51	100 × 50	0596784	9個	注 ¹⁾ DV125 × 65 変	0597183	8個					
52	注 ¹⁾ DV100 × 65 変	0597115	7個	注 ¹⁾ DV125 × 75 変	0597184	8個					
53	100 × 75	0596787	6個	注 ¹⁾ DV125 × 100 変	0597185	6個					
54	注 ¹⁾ DV125 × 75 変	0597174	4個	50 × 75 変	0597187	27個					
55	注 ¹⁾ DV125 × 100 変	0597175	4個	65 × 75 変	0597188	18個					
56	ES 伸縮 継手	ES 伸縮 継手	40 変	0597146	48個	SS	50	0596902	26個		
57			50	0596931	32個		75	0596903	21個		
58			65 変	0597147	18個		100	0596904	9個		
59			75	0596932	20個		125 変	0597186	4個		
60			100	0596933	12個		124	貫通部処理テープ (200 × 900mm)	50枚		
61			125 変	0597202	4個		125	貫通部処理テープ (120 × 900mm)	50枚		
62	CO 挿除口	CO 挿除口	注 ¹⁾ DV40 変	0597141	60個	126	貫通部処理テープ (60 × 900mm)	40枚			
63			注 ¹⁾ DV50 変	0597142	48個	127	貫通部処理テープ (40 × 900mm)	50枚			
64			注 ¹⁾ DV65 変	0597143	24個	128	ジョイントテープ (40 × 900mm)	50枚			

呼び径の後に「変」と表記されているものは受注生産品です。
注記 受注生産品はご注文をお受けしてから直管は翌日、継手は1週間後の出荷になります。
 それ以外の製品については、常時在庫しておりますが、大口のご注文の際は事前にご連絡ください。
 注⁽¹⁾ 呼び径の前に「DV」と表記されているものはDV規格の継管を使用しています。

参考価格につきましては、弊社 HP に掲載しております

No.	品種	呼び径	品番	入数	No.	品種	呼び径	品番	入数
1	直管 VP	2.8m	40 変	0596913	4本	LT	40 変	0597078	30個
2			50	0596882	4本		50	0596819	25個
3			65	0596935	3本		65	0596921	12個
4			75	0596883	2本		75	0596820	10個
5			100	0596884	2本		100	0596821	6個
6			125 変	0597213	1本		125 変	0597196	2個
7	DL	DL	40	0596996	40個	WT	50 × 40 変	0597079	24個
8			50	0596801	40個		65 × 40 変	0597080	9個
9			65	0596925	24個		65 × 50	0596922	15個
10			75	0596802	21個		75 × 40 変	0597081	12個
11			100	0596803	9個		75 × 50	0596822	12個
12			125 変	0597189	4個		75 × 65 変	0597082	8個
13			75 × 50	0597073	26個		100 × 40 変	0597083	7個
14			50	0596804	26個		100 × 50	0596823	9個
15			65	0596916	18個		100 × 65 変	0597084	6個
16			75	0596805	12個		100 × 75	0596824	6個
17			100	0596806	6個		125 × 65 変	0597197	4個
18			125 変	0597190	4個		125 × 75 変	0597198	4個
19			40 変	0597074	70個		125 × 100 変	0597199	4個
20			50	0596807	70個		75 変	0597203	5個
21			65	0596917	24個		100 × 75 変	0597204	4個
22			75	0596808	21個		40 変	0597085	30個
23			100	0596809	12個		50	0596825	26個
24			125 変	0597191	4個		65 変	0597086	12個
25	40	0596997	80個	75	0596927	10個			
26	50	0596810	80個	100	0596827	6個			
27	65	0596918	40個	125 変	0597205	2個			
28	75	0596811	36個	50 × 40 変	0597087	24個			
29	100	0596812	20個	65 × 40 変	0597088	9個			
30	125 変	0597192	8個	65 × 50 変	0597089	8個			
31	継手 DV	継手 DV	50	0596813	40個	75 × 40 変	0597090	12個	
32			65	0596919	15個	75 × 50	0596828	12個	
33			75	0596814	12個	75 × 65 変	0597091	8個	
34			100	0596815	6個	100 × 50	0596829	9個	
35			125 変	0597193	4個	100 × 65 変	0597092	6個	
36			50 × 40 変	0596998	40個	100 × 75	0596830	6個	
37			65 × 40 変	0597075	18個	125 × 100 変	0597206	4個	
38			65 × 50	0596920	15個	50 × 40 変	0597093	48個	
39			75 × 40	0596999	12個	65 × 40 変	0597094	25個	
40			75 × 50	0596816	12個	65 × 50 変	0597095	25個	
41			75 × 65 変	0597076	12個	75 × 40 変	0597096	48個	
42			100 × 50	0596817	9個	75 × 50	0596831	21個	
43	100 × 65 変	0597077	7個	75 × 65 変	0597097	32個			
44	100 × 75	0596818	6個	100 × 40 変	0597098	27個			
45	125 × 75 変	0597194	4個	100 × 50	0596832	12個			
46	125 × 100 変	0597195	4個	100 × 65 変	0597099	27個			
47	40 変	0597148	48個	100 × 75	0596833	12個			
48	50	0597000	32個	125 × 65 変	0597207	8個			
49	65 変	0597149	18個	125 × 75 変	0597208	8個			
50	75	0597001	20個	125 × 100 変	0597209	6個			
51	100	0597002	12個	75 変	0594501	10個			
52	125 変	0597200	4個	100 × 75 変	0594393	8個			
53	40 変	0597100	60個	111	貫通部処理テープ (200 × 900mm)	50枚			
54	50 変	0597101	48個	112	貫通部処理テープ (120 × 900mm)	50枚			
55	65 変	0597102	24個	113	貫通部処理テープ (60 × 900mm)	40枚			
56	75 変	0597103	40個	114	貫通部処理テープ (40 × 900mm)	50枚			
57	100 変	0597104	30個	115	ジョイントテープ (40 × 900mm)	50枚			
58	125 変	0597210	12個						

呼び径の後に「変」と表記されているものは受注生産品です。
注記 受注生産品はご注文をお受けしてから直管は翌日、継手は1週間後の出荷になります。
 それ以外の製品については、常時在庫しておりますが、大口のご注文の際は事前にご連絡ください。