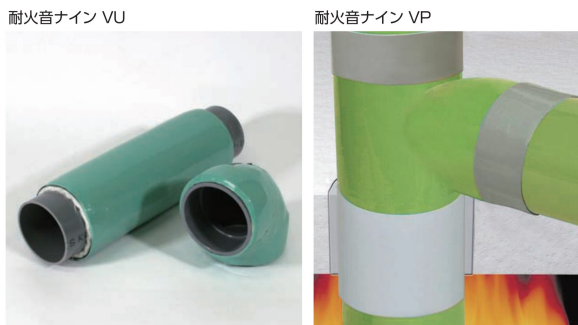
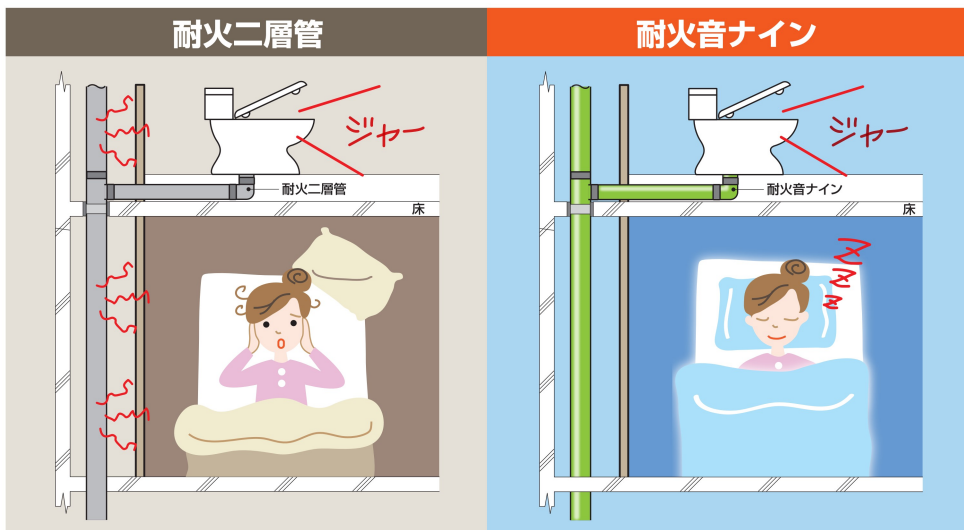


ALC RC	防火区画 (床-壁-中空壁)	国交省大臣認定 PS060FL-0264(床) PS060WL-0320(中空壁)	(一財)日本消防設備 安全センター評定 KK19-039号(床)(共住区画) KK19-141号(床)(共住区画) KK19-040号(壁)(共住区画) KK19-041号(中空壁)(共住区画)
	共住区画 (床-壁-中空壁)	PS060FL-0357(床) PS060WL-1115(片壁)	
		PS060WL-0308(壁)	

排水騒音を大幅カット! 耐火建築物に使える防音排水管



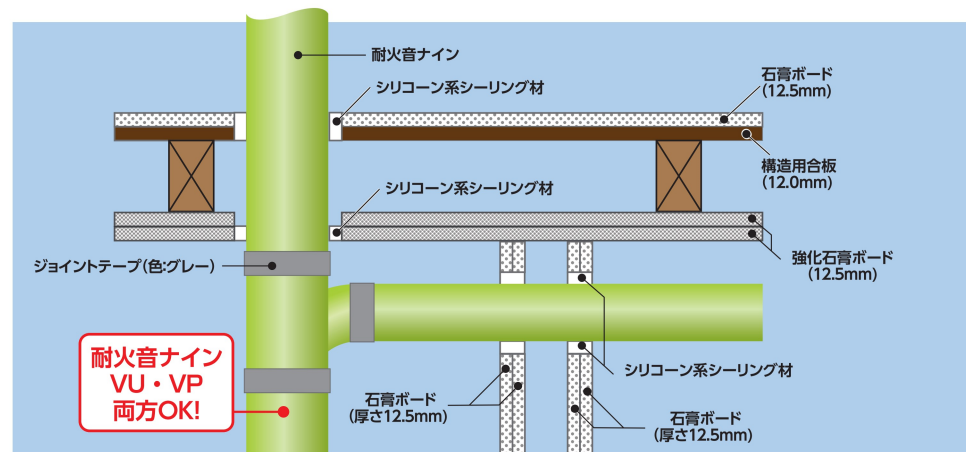
耐火音ナインの特長

- 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) 共住区画 (中空壁)	国交省大臣認定 PS060FL-0900(中空床) 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		
1 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)	1 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)	1 石膏ボード、又は強化石膏ボード(それぞれ厚さ12mm以上)	2 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)
2 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)	2 強化石膏ボード(厚さ12mm以上)	3 強化石膏ボード(厚さ16mm以上)	4 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)
3 厚さ40mm以上の木材	3 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)	5 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)	
4 畳(ポリスチレンフォームの畳床を用いたものを除く)	4 ロックウール吸音板(9mm以上) 強化石膏ボード(厚さ12mm以上)		
床の適用範囲		壁の適用範囲	
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)	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)

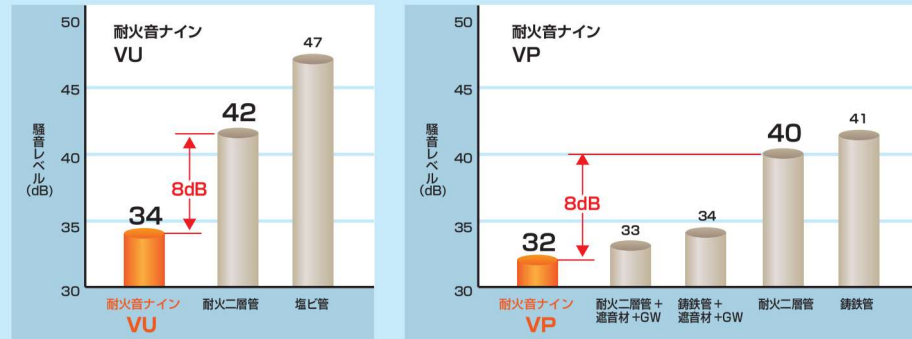
注⁽¹⁾ 構造用合板、構造用パネル、パーティクルボード、デッキプレートその他これらに類するもの
注⁽²⁾ 軽量コンクリート及びシンダーコンクリートを含む

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

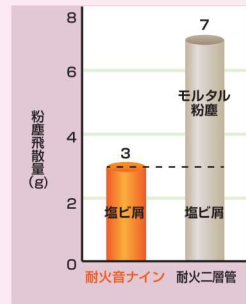


Q2 施工の際、騒音や粉塵対策にお困りではありませんか？

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。

国土交通省大臣認定: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定: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)

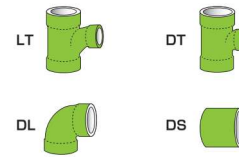


■ジョイントテープ (色: グレー) サイズ: 40×900mm



■継手 JIS K 6739 排水用硬質塩化ビニル継手 (DV)

塩化ビニル継手協会規格 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。

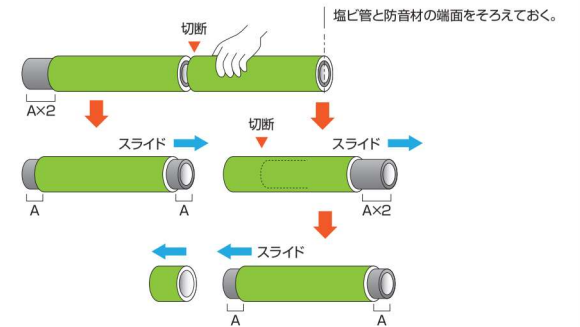
区画貫通部分の直管と継手には下表を参考に貫通部処理テープを巻き付けてください。

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。

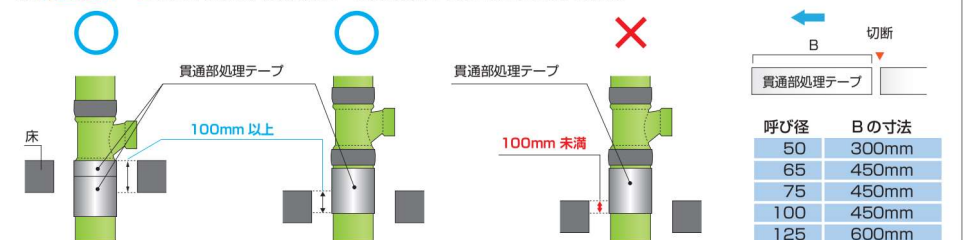
⚠ シャーバー等で切断するときは手でしっかり押さえ、中の塩ビ管が回転しないようにして下さい。



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

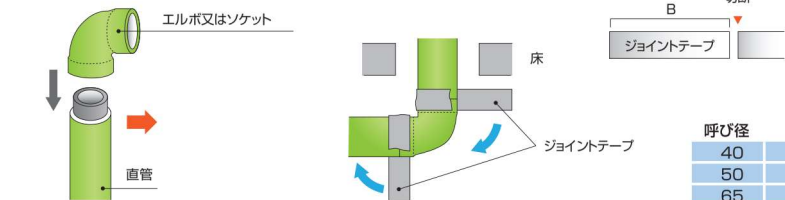
3 区画貫通部の施工 (床貫通の例)

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。



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。

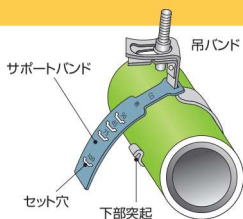


接着剤を塗り、直管と継手をつなぐ。その際、防音材の継ぎ目に隙間ができないよう施工してください。

離型紙をはかし、継ぎ目に巻く。

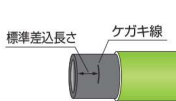
5 支持金具の取り付け

- 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

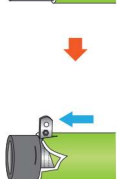


直管を必要な長さに切断し、伸縮継手の標準差込長さをケガキする。

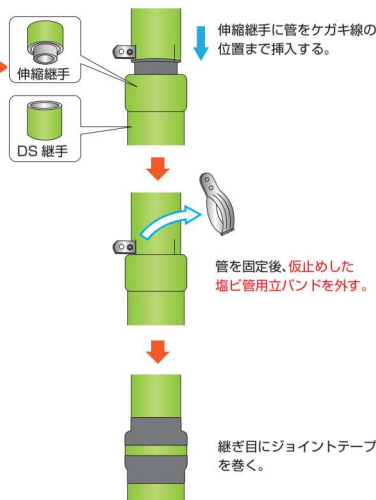
呼び径	標準差込長さ
50	40mm
75	55mm
100	65mm



防音材の周囲4ヶ所に3cmの切込みを入れる。



防音材が自重で下がるように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。

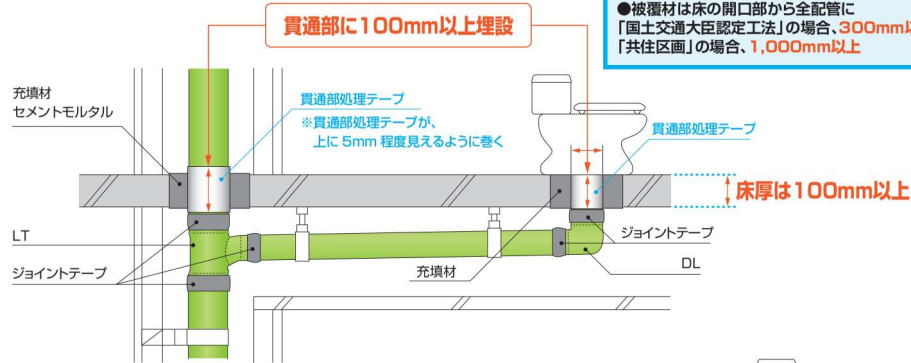
◎有機薬品の付着にご注意ください。

- 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

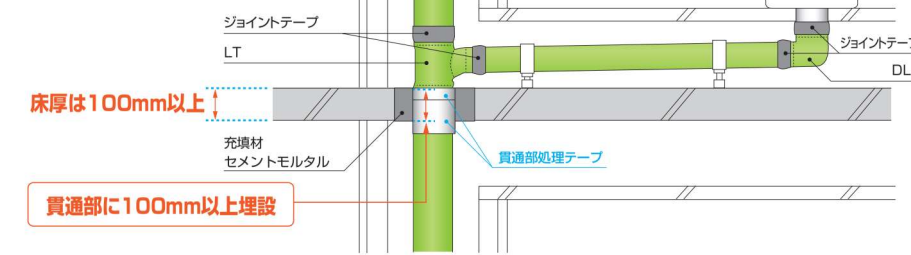
国土交通省大臣認定・(一財)日本消防設備安全センター認定(ALC・RC)

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 国交省大臣認定、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) (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	40	90, 85, 80	90, 75
	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 -

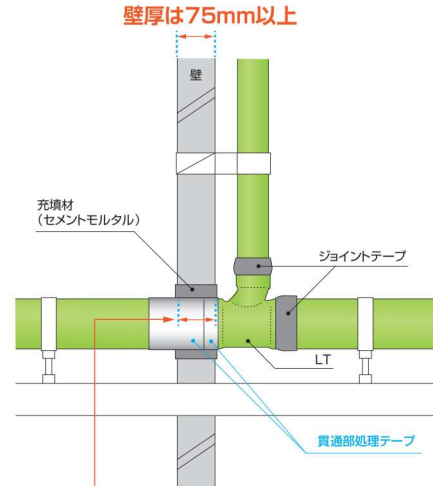
ALCパネル、または、鉄筋コンクリートの床の厚さは、100mm以上あるものに施工してください。(認定条件)

⚠️ 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たい。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。

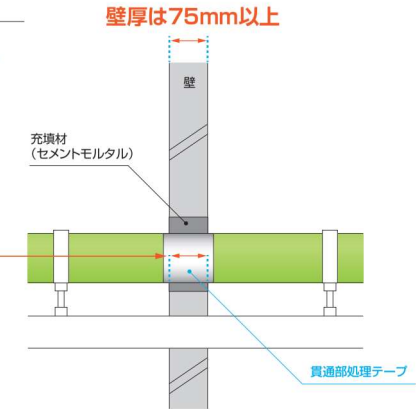
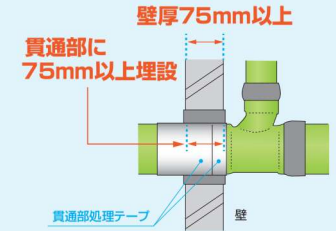
国土交通省大臣認定・(一財)日本消防設備安全センター認定(ALC・RC)

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



重要 国交省大臣認定、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) (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

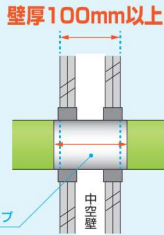
- ①床の開口部**
耐火音ナインの呼び径に合わせて、開口部の穴の直径が、左の表のいずれかのサイズになるよう施工してください。(認定条件)
- ②貫通部の処理**
貫通部において貫通部処理テープが75mm以上埋め戻されるよう巻き付けたい。セメントモルタルを充填し、埋め戻してください。
- ③埋設できない継手**
伸縮継手, SS 継手は区画貫通部に埋設しないでください。

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)

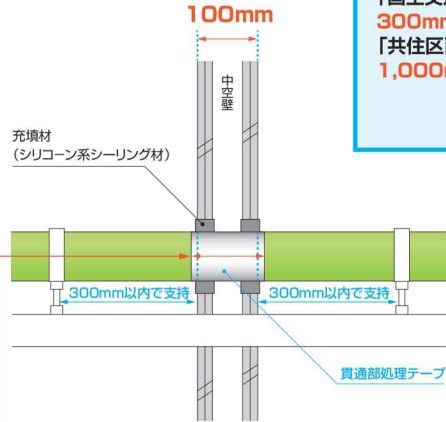
中空壁貫通の配管の施工例

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

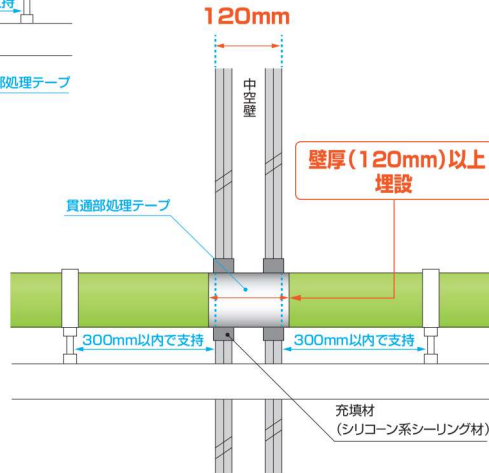


壁厚100mmの例 ▼



壁厚(100mm)以上埋設

▼ 壁厚120mmの例



壁厚(120mm)以上埋設

重要

国交省大臣認定、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。(占積率: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、シリコン系シーリング材を充填し、埋め戻してください。

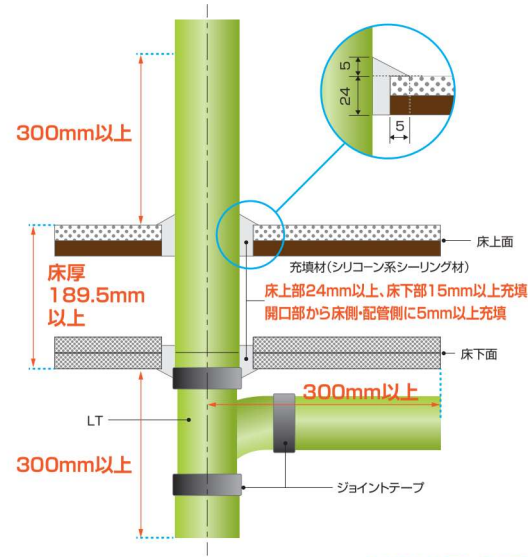
国土交通省大臣認定 木造準耐火構造(60分)

床貫通の配管の施工例

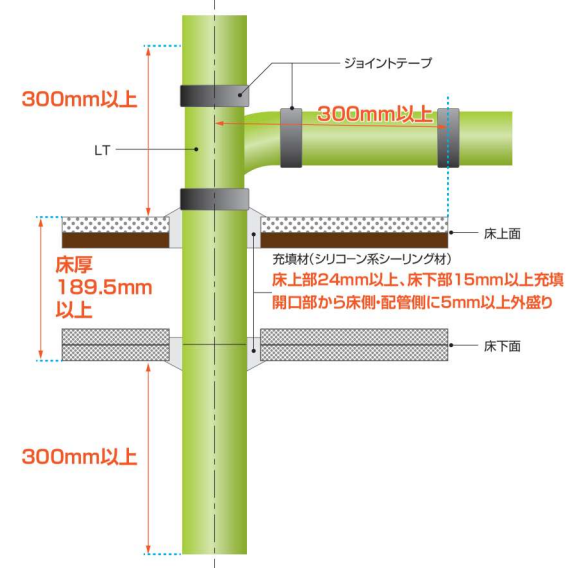
中空床貫通の施工ポイント
木造準耐火構造(60分)認定条件

- 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

- 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

中空壁の配管例(直管)▼

適用範囲

項目	適用範囲	
	直管	継手
種類	木造中空(面材適用表を参照)	
壁厚	189.5mm以上	
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
管種	耐火音ナインVU-VP	
呼び径	40, 50, 65, 75, 100	

単位:mm

適用開口部	単位:mm	
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

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	VU VP	2.8mm	40	1.5±0.2	7 ⁺³ ₋₂	2756±10	2800±10	48.0±0.2	65
			50			2750±10		60.0±0.2	77
			65			2730±10		76.0±0.3	93
			75			2720±10		89.0±0.3	106
			100			2700±10		114.0±0.4	131
			125		2670±10	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足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

単位:mm

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内径 d	
			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
		50			60.50	±0.3
		65			76.60	±0.3
		75			89.60	±0.3
		100			114.80	±0.4
		125	140.90	±0.4		
DV	DV	40	1.5±0.2	5 ⁺² ₋₁	48.30	±0.3
		50			60.35	±0.3
		65			76.40	±0.3
		75			89.45	±0.3
		100			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

単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
DV40	27	49
	33	58
	42	77
	48	88
	62	112
75	140	
50×40	50側	27
	40側	33
65×50	65側	33
	50側	42
75×50	75側	33
	50側	48
75×65	75側	41
	65側	48
100×50	100側	33
	50側	62
100×75	100側	48
	75側	62

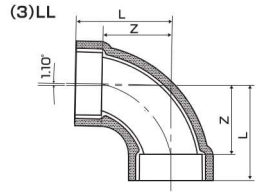
(2) DLK(片受け)

単位:mm

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

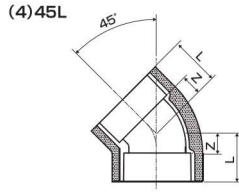
注記 Zの許容差は±2mmとする。

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。



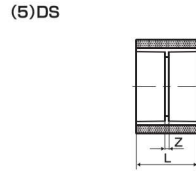
呼び径	記号	
	Z	L
DV40	52	74
50	66	91
DV65	90	125
75	100	140
100	128	178
125	140	205

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。



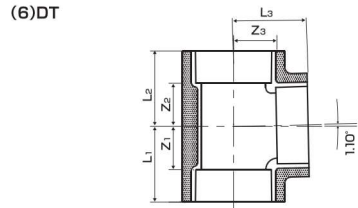
呼び径	記号	
	Z	L
DV40	14	36
50	18	43
65	22	57
75	25	65
100	30	80
125	38	103

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。



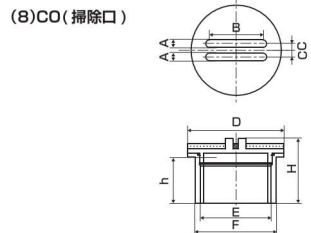
呼び径	記号	
	Z	L
DV40	3	47
50	3	53
65	3	73
75	4	84
100	5	105
125	5	135

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。



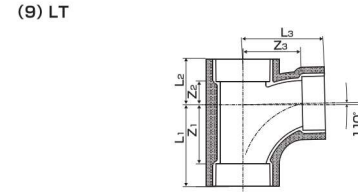
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
50	34	34	34	59	59	59
65	42	43	42	77	78	77
75	48	49	48	88	89	88
100	62	63	62	112	113	112
DV125	75	76	75	140	141	140
50×40	27	27	33	52	52	55
DV65×40	27	28	42	62	63	64
DV65×50	34	35	42	69	70	67
75×40	27	28	48	67	68	70
75×50	34	35	48	74	75	73
DV75×65	42	43	48	82	83	83
100×50	34	35	62	84	85	87
DV100×65	42	43	62	92	93	97
100×75	48	49	62	98	99	102
DV125×75	49	51	75	114	116	115
DV125×100	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。



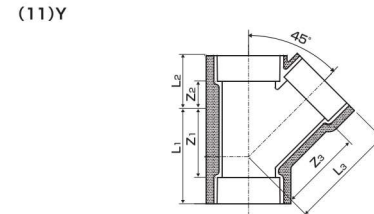
呼び径	記号							
	A	B	C	D	E	F	H	h
DV40	5	38	5.5	58	40.4	48	39	21
DV50	5	40	6.5	69	52.2	60	44	24
DV65	7	51	7.25	88	66.6	76	56.5	34
DV75	7	65	7.25	100	78.5	89	65.5	39
DV100	9	80	8.5	125	105.1	114	75	44
DV125	10	100	10	150	125	140	99.5	64

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。



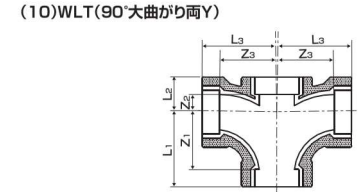
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
DV40	52	23	52	74	45	74
50	66	26	66	91	51	91
DV65	90	33	90	125	68	125
75	100	30	100	140	70	140
100	128	45	128	178	95	178
125	140	50	140	205	115	205
DV50×40	52	23	57	77	48	79
DV65×40	52	24	66	87	59	88
DV65×50	66	27	74	101	62	99
DV75×40	52	25	71	92	65	93
75×50	66	29	79	106	69	104
DV75×65	90	32	95	130	72	130
DV100×40	52	28	82	102	78	104
100×50	66	32	90	116	82	115
DV100×65	90	36	107	140	86	142
100×75	100	33	110	150	83	150
DV125×65	90	38	120	155	103	155
DV125×75	100	42	124	165	107	164
DV125×100	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。



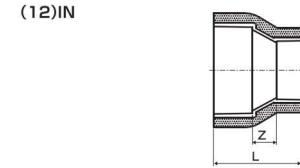
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
DV40	12	58	62	34	80	84
50	20	72	78	45	97	103
DV65	20	92	98	55	127	133
75	26	106	115	66	146	155
100	32	134	144	82	184	194
DV125	38	172	175	103	237	240
DV50×40	8	62	70	33	87	92
DV65×40	-1	72	82	34	107	104
DV65×50	8	80	88	43	115	113
DV75×40	-6	78	92	34	118	114
75×50	3	86	98	43	126	123
DV75×65	14	98	106	54	138	141
100×50	-8	98	118	42	148	143
DV100×65	3	110	125	53	160	160
100×75	19	118	132	69	168	172
DV125×100	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。



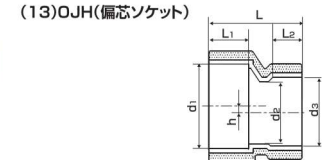
呼び径	記号					
	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3
DV75	100	38	100	140	78	140
100×75	100	40	110	150	90	150

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。

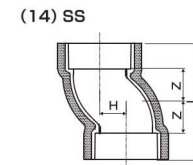


呼び径	記号	
	Z	L
50×40	20	67
DV65×40	20	77
DV65×50	20	80
DV75×40	25	87
75×50	25	90
DV75×65	25	100
DV100×40	30	102
100×50	30	105
DV100×65	30	115
100×75	30	120
DV125×65	35	135
DV125×75	35	140
DV125×100	35	150

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
50×75	89.6	56	60.5	90	40	25	13.5
65×75	89.45	71	76.40	98	40	35	6.0



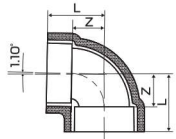
呼び径	記号		
	Z	H	L
50	50	30.0	100
75	75	44.5	155
100	95	57.0	195
125	120	70.0	250

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

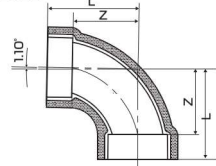


単位:mm

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

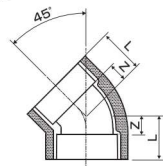


単位:mm

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

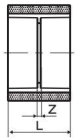


単位:mm

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

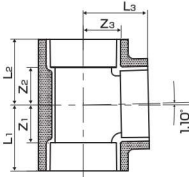


単位:mm

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

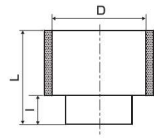


単位:mm

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	
50×40	27	27	33	52	52	55	
65×40	27	28	42	62	63	64	
65×50	34	35	42	69	70	67	
75×40	27	28	48	67	68	70	
75×50	34	35	48	74	75	73	
75×65	42	43	48	82	83	83	
100×50	34	35	62	84	85	87	
100×65	42	43	62	92	93	97	
100×75	48	49	62	98	99	102	
125×75	49	51	75	114	116	115	
125×100	62	64	75	127	129	125	

注記 Zの許容差は±2mmとする。

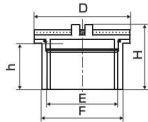
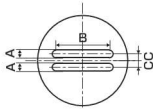
(6)ES (伸縮継手)



単位:mm

呼び径	記号		
	D	I	L
40	69	23	80
50	85	26	85
65	109.5	36	103.5
75	118.0	41	113.5
100	148.0	51	134.0
125	181.0	66	160.5

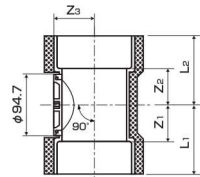
(7)CO (掃除口)



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



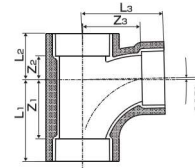
単位:mm

呼び径	記号				
	Z1	Z2	Z3	L1	L2
75	55	55	49	95	95
100×75	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

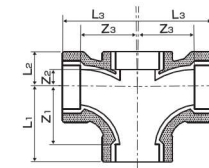


単位:mm

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
50×40	52	23	57	77	48	79
65×40	66	27	74	101	62	99
65×50	66	27	74	101	62	99
75×40	52	25	71	92	65	93
75×50	66	29	79	106	69	104
75×65	90	32	95	130	72	130
100×40	52	28	82	102	78	104
100×50	66	32	90	116	82	115
100×65	90	36	107	140	86	142
100×75	100	33	110	150	83	150
125×65	90	38	120	155	103	155
125×75	100	42	124	165	107	164
125×100	128	52	140	193	117	190

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(10)WLT(90°大曲がり両Y)

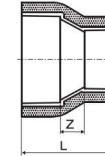


単位:mm

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

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(12)IN

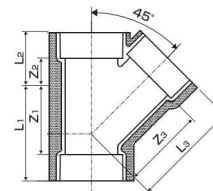


単位:mm

呼び径	記号	
	Z	L
50×40	20	67
65×40	20	77
65×50	20	80
75×40	25	87
75×50	25	90
75×65	25	100
100×40	30	102
100×50	30	105
100×65	30	115
100×75	30	120
125×65	35	135
125×75	35	140
125×100	35	150

注記 Zの許容差は±2mmとする。

(11)Y

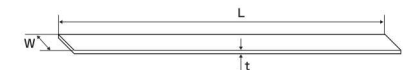


単位:mm

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
50×40	8	62	70	33	87	92
65×40	-1	72	82	34	107	104
65×50	8	80	88	43	115	113
75×40	-6	78	92	34	118	114
75×50	3	86	98	43	126	123
75×65	14	98	106	54	138	141
100×50	-8	98	118	42	148	143
100×65	3	110	125	53	160	160
100×75	19	118	132	69	168	172
125×100	19	150	171	84	215	221

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	
		60	
貫通部処理テープ	1	120	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 掃除口	注 ¹⁾ DV75 受	0597144	40個		
2			50	0596889	4本		注 ¹⁾ DV100 受	0597145	30個		
3			65 受	0597163	3本		注 ¹⁾ DV125 受	0597201	12個		
4			75	0596870	3本		注 ¹⁾ DV40 受	0597116	30個		
5			100	0596871	2本		50	0596785	25個		
6			125 受	0597214	1本		注 ¹⁾ DV65 受	0597117	12個		
7	継手 VU	DL	注 ¹⁾ DV40	0596905	40個	L T	75	0596786	10個		
8			50	0596788	40個		100	0596788	6個		
9			65 受	0597105	24個		125 受	0597176	2個		
10			75	0596789	21個		注 ¹⁾ DV50 × 40 受	0597118	24個		
11			100	0596770	9個		注 ¹⁾ DV65 × 40 受	0597119	9個		
12			125 受	0597161	4個		注 ¹⁾ DV65 × 50 受	0597120	15個		
13			50 × 40 受	0597106	30個		注 ¹⁾ DV75 × 40 受	0597121	12個		
14			65 × 50 受	0597162	24個		75 × 50	0596789	12個		
15			75 × 50 受	0597163	21個		注 ¹⁾ DV75 × 65 受	0597122	8個		
16			75 × 65 受	0597164	12個		注 ¹⁾ DV100 × 40 受	0597123	7個		
17			100 × 50 受	0597165	18個		100 × 50	0596790	9個		
18			100 × 75 受	0597166	12個		注 ¹⁾ DV100 × 65 受	0597124	6個		
19			DLK (片受け)	50 受	0597167		40個	100 × 75	0596791	6個	
20				75 受	0597168		21個	注 ¹⁾ DV125 × 65 受	0597177	4個	
21				100 受	0597169		9個	注 ¹⁾ DV125 × 75 受	0597178	4個	
22			LL	注 ¹⁾ DV40 受	0597107		26個	注 ¹⁾ DV125 × 100 受	0597212	4個	
23				50	0596771		26個	注 ¹⁾ DV75 受	0597179	5個	
24				注 ¹⁾ DV65 受	0597109		18個	注 ¹⁾ DV100 × 75 受	0597180	4個	
25			45L	75	0596772		12個	Y	注 ¹⁾ DV40 受	0597125	30個
26				100	0596773		6個		50	0596792	26個
27				125 受	0597170		4個		注 ¹⁾ DV65 受	0597126	12個
28				注 ¹⁾ DV40 受	0597109		70個		75	0596793	10個
29				50	0596774		70個		100	0596794	6個
30				65 受	0597110		24個		注 ¹⁾ DV125 受	0597181	2個
31	75	0596775		21個	注 ¹⁾ DV50 × 40 受	0597127	24個				
32	100	0596776		12個	注 ¹⁾ DV65 × 40 受	0597128	9個				
33	125 受	0597171		4個	注 ¹⁾ DV65 × 50 受	0597129	8個				
34	継手 VU	DS		注 ¹⁾ DV40	0596907	80個	注 ¹⁾ DV75 × 40 受		0597130	12個	
35				50	0596777	80個	75 × 50		0596795	12個	
36				65 受	0597133	40個	注 ¹⁾ DV75 × 65 受		0597131	8個	
37			75	0596778	36個	100 × 50	0596796	9個			
38			100	0596779	20個	注 ¹⁾ DV100 × 65 受	0597132	6個			
39			125 受	0597172	8個	100 × 75	0596797	6個			
40			50	0596780	40個	注 ¹⁾ DV125 × 100 受	0597182	4個			
41			65 受	0597111	15個	50 × 40 受	0597134	48個			
42			75	0596781	12個	注 ¹⁾ DV65 × 40 受	0597135	25個			
43			100	0596782	6個	注 ¹⁾ DV65 × 50 受	0597136	25個			
44			注 ¹⁾ DV125 受	0597173	4個	注 ¹⁾ DV75 × 40 受	0597137	48個			
45			50 × 40	0596908	40個	75 × 50	0596798	21個			
46	注 ¹⁾ DV65 × 40 受	0597112	18個	注 ¹⁾ DV75 × 65 受	0597138	32個					
47	注 ¹⁾ DV65 × 50 受	0597113	15個	注 ¹⁾ DV100 × 40 受	0597139	27個					
48	75 × 40	0596909	12個	100 × 50	0596799	12個					
49	75 × 50	0596783	12個	注 ¹⁾ DV100 × 65 受	0597140	27個					
50	注 ¹⁾ DV75 × 65 受	0597114	12個	100 × 75	0596800	12個					
51	100 × 50	0596784	9個	注 ¹⁾ DV125 × 65 受	0597183	8個					
52	注 ¹⁾ DV100 × 65 受	0597115	7個	注 ¹⁾ DV125 × 75 受	0597184	8個					
53	100 × 75	0596787	6個	注 ¹⁾ DV125 × 100 受	0597185	6個					
54	注 ¹⁾ DV125 × 75 受	0597174	4個	50 × 75 受	0597187	27個					
55	注 ¹⁾ DV125 × 100 受	0597175	4個	65 × 75 受	0597188	18個					
56	ES 伸縮 継手	SS	40 受	0597146	48個	50	0596902	26個			
57			50	0596931	32個	75	0596903	21個			
58			65 受	0597147	18個	100	0596904	9個			
59			75	0596932	20個	125 受	0597186	4個			
60			100	0596933	12個	貫通部処理テープ (200 × 900mm)	0596876	50枚			
61			125 受	0597202	4個	貫通部処理テープ (120 × 900mm)	0596988	50枚			
62	CO 掃除口	CO 掃除口	注 ¹⁾ DV40 受	0597141	60個	貫通部処理テープ (60 × 900mm)	0596875	40枚			
63			注 ¹⁾ DV50 受	0597142	48個	貫通部処理テープ (40 × 900mm)	0596874	50枚			
64			注 ¹⁾ DV65 受	0597143	24個	ジョイントテープ (40 × 900mm)	0596389	50枚			

呼び径の後に【受】と表記されているものは受注生産品です。
注記 受注生産品の出荷は当日 12:00 までのご注文の場合 直管は翌々日、継手は1週間後となります。
 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 規格の標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	2.8 m	40 受	0596913	4本	継手 DV	DL	40 受	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 受	0597213	1本			125 受	0597196	2個
7	継手 DV	DL	40	0596996	40個	L T	50 × 40 受	0597079	24個	
8			50	0596801	40個		65 × 40 受	0597080	9個	
9			65	0596925	24個		65 × 50	0596922	15個	
10			75	0596802	21個		75 × 40 受	0597081	12個	
11			100	0596803	9個		75 × 50	0596822	12個	
12			125 受	0597189	4個		75 × 65 受	0597082	8個	
13			40 受	0597073	26個		100 × 40 受	0597083	7個	
14			50	0596804	26個		100 × 50	0596823	9個	
15			65	0596916	18個		100 × 65 受	0597084	6個	
16			75	0596805	12個		100 × 75	0596824	6個	
17			100	0596806	6個		125 × 65 受	0597197	4個	
18			125 受	0597190	4個		125 × 75 受	0597198	4個	
19			40 受	0597074	70個		125 × 100 受	0597199	4個	
20			50	0596807	70個		75 受	0597203	5個	
21			65	0596917	24個		100 × 75 受	0597204	4個	
22			75	0596808	21個		40 受	0597085	30個	
23			100	0596809	12個		50	0596825	26個	
24			125 受	0597191	4個		65 受	0597086	12個	
25			40	0596997	80個		75	0596826	10個	
26			50	0596810	80個		100	0596827	6個	
27			65	0596918	40個		125 受	0597205	2個	
28			75	0596811	36個		50 × 40 受	0597087	24個	
29			100	0596812	20個		65 × 40 受	0597088	9個	
30			125 受	0597192	8個		65 × 50 受	0597089	8個	
31	継手 DV	DS	50	0596813	40個	Y	75 × 40 受	0597090	12個	
32			65	0596919	15個		75 × 50	0596828	12個	
33			75	0596814	12個		75 × 65 受	0597091	8個	
34			100	0596815	6個		100 × 50	0596829	9個	
35			125 受	0597193	4個		100 × 65 受	0597092	6個	
36			50 × 40	0596998	40個		100 × 75	0596830	6個	
37			65 × 40 受	0597075	18個		125 × 100 受	0597206	4個	
38			65 × 50	0596920	15個		50 × 40 受	0597093	48個	
39			75 × 40	0596999	12個		65 × 40 受	0597094	25個	
40			75 × 50	0596816	12個		65 × 50 受	0597095	25個	
41			75 × 65 受	0597076	12個		75 × 40 受	0597096	48個	
42			100 × 50	0596817	9個		75 × 50	0596831	21個	
43	100 × 65 受	0597077	7個	75 × 65 受	0597097	32個				
44	100 × 75	0596818	6個	100 × 40 受	0597098	27個				
45	125 × 75 受	0597194	4個	100 × 50	0596832	12個				
46	125 × 100 受	0597195	4個	100 × 65 受	0597099	27個				
47	40 受	0597148	48個	100 × 75	0596833	12個				
48	50	0597000	32個	125 × 65 受	0597207	8個				
49	65 受	0597149	18個	125 × 75 受	0597208	8個				
50	75	0597001	20個	125 × 100 受	0597209	6個				
51	ES 伸縮 継手	FCOS	100	0597002	12個	75 受	0594501	10個		
52			125 受	0597200	4個	100 × 75 受	0594393	8個		
53			40 受	0597100	60個	貫通部処理テープ (200 × 900mm)	0596876	50枚		
54			50 受	0597101	48個	貫通部処理テープ (120 × 900mm)	0596988	50枚		
55			65 受	0597102	24個	貫通部処理テープ (60 × 900mm)	0596875	40枚		
56			75 受	0597103	40個	貫通部処理テープ (40 × 900mm)	0596874	50枚		
57	CO 掃除口	CO 掃除口	100 受	0597104	30個	ジョイントテープ (40 × 900mm)	0596389	50枚		
58			125 受	0597210	12個					

呼び径の後に【受】と表記されているものは受注生産品です。
注記 受注生産品の出荷は当日 12:00 までのご注文の場合 直管は翌々日、継手は1週間後となります。
 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。