

# 音ナイン

静かな暮らしをつくる防音排水管

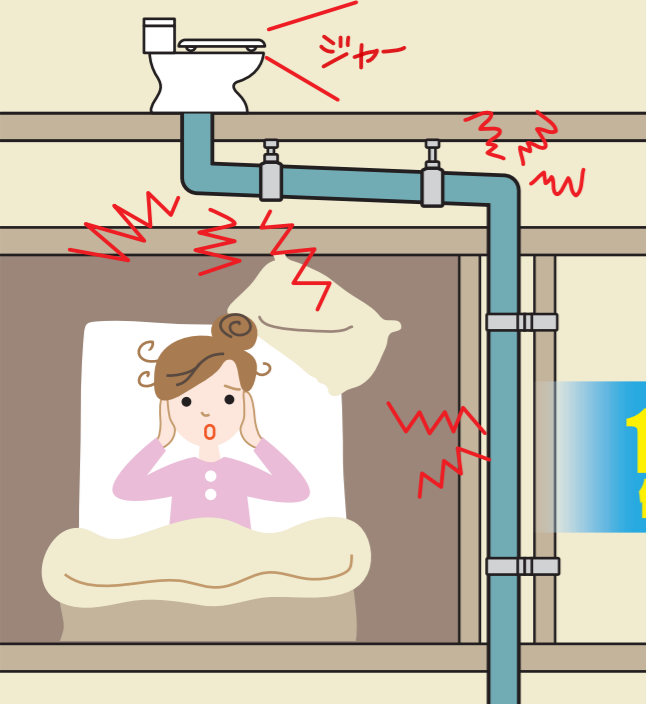
## 気になる排水音を飛躍的にカット!



防音材一体型で  
施工も簡単

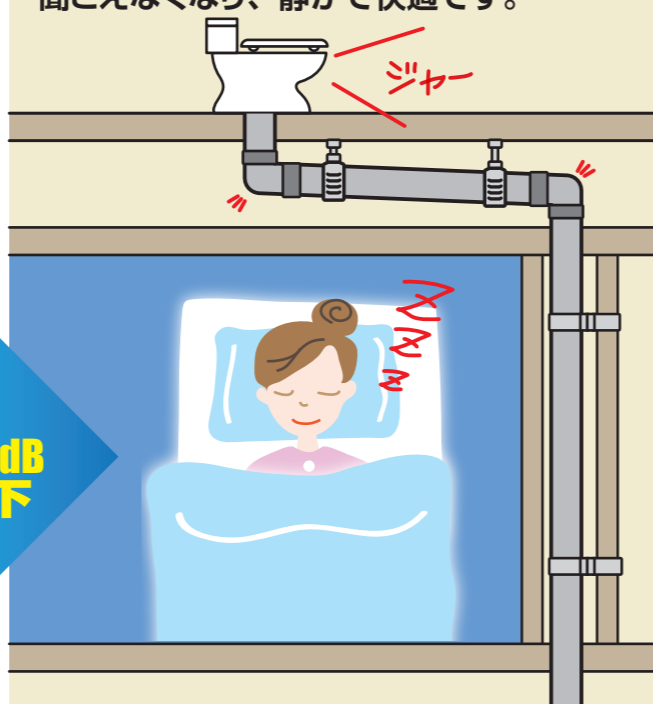
### 防音施工なし

トイレの排水音がよく聞こえ、耳障りです。



### 音ナインで施工

部屋の中では、排水音がほとんど聞こえなくなり、静かで快適です。



15dB  
低下

屋内の排水騒音をみ～んなまとめてカット!!



# 音ナイン

静かな暮らしをつくる防音排水管

施工が容易な 防音材一体型排水管

## 簡単ラクラク宣言!



優れた防音効果を生み出す2つの性能

吸音 + 遮音

- あらゆる現場に対応する豊富な種類と呼び径の部材を用意しています。
- VU管のほか、VP管(色はブルー)タイプも揃えております。

特長1

防音材一体型なので  
施工時間は塩ビ管の場合とほぼ同じ

特長2

フィルムでカバーしてあるので  
初期の品質を半永久的に保持

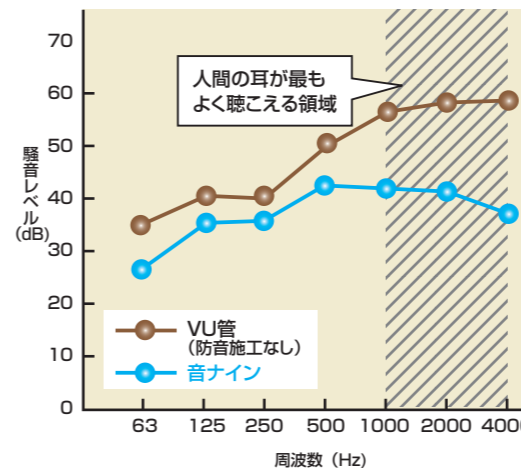
特長3

施工による性能のばらつきがなく  
防音効果が確実に仕上がりもキレイ

その他の特長



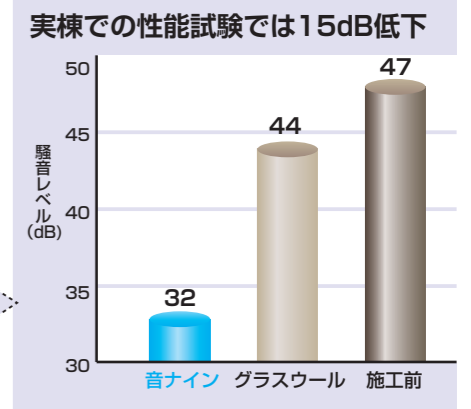
■ 耳障りな音域で大きな効果



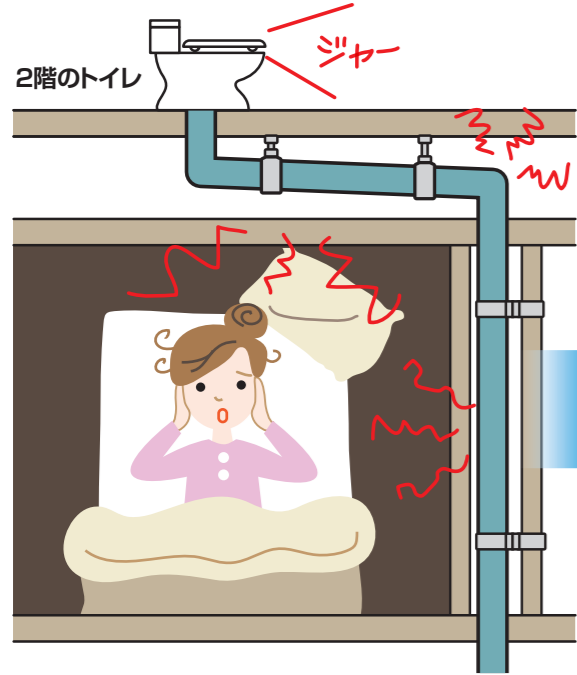
■ 部屋の中では「深夜の郊外」並みの静けさ

音ナインで施工すると、排水の騒音が裸のVU管に比べて平均で15dB低下します。しかも、音ナインは、人間が最も耳障りと感じる音域で大きな効果を発揮します。

実際の建物内での試験結果では、壁や天井の中に配管されることから、さらに排水音は低下。騒音環境に比べると、音ナインの32dBは、「深閑とした深夜の郊外」の静けさです。



## 室内騒音対策が、 これからの住宅建設の課題です。



階下への騒音が、  
クレーム発生にもつながります。

### 防音施工を お勧めします。

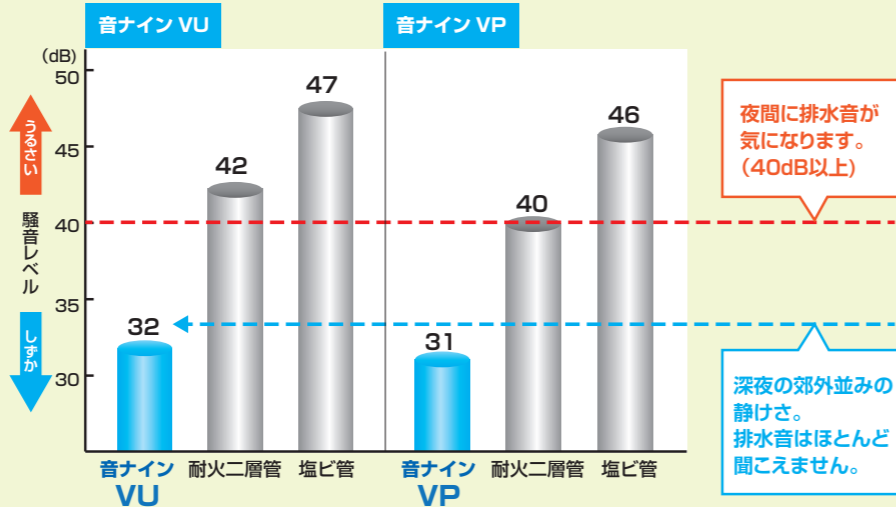
- 近年の住宅建設では、2階にトイレやお風呂の設置が一般化し、2階からの排水音対策が注目されています。近年の高気密、高断熱などの高性能住宅では特に、水廻りが差別化のポイントとなってきています。

### Q1 貴社では、住宅にどのような排水管をお使いですか？

#### 施工方法の違いによる比較

耐火二層管では夜の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、住宅の高級化に伴い、「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。



### Q2 職人さんの熟練度合いによる施工のばらつきはありますか？

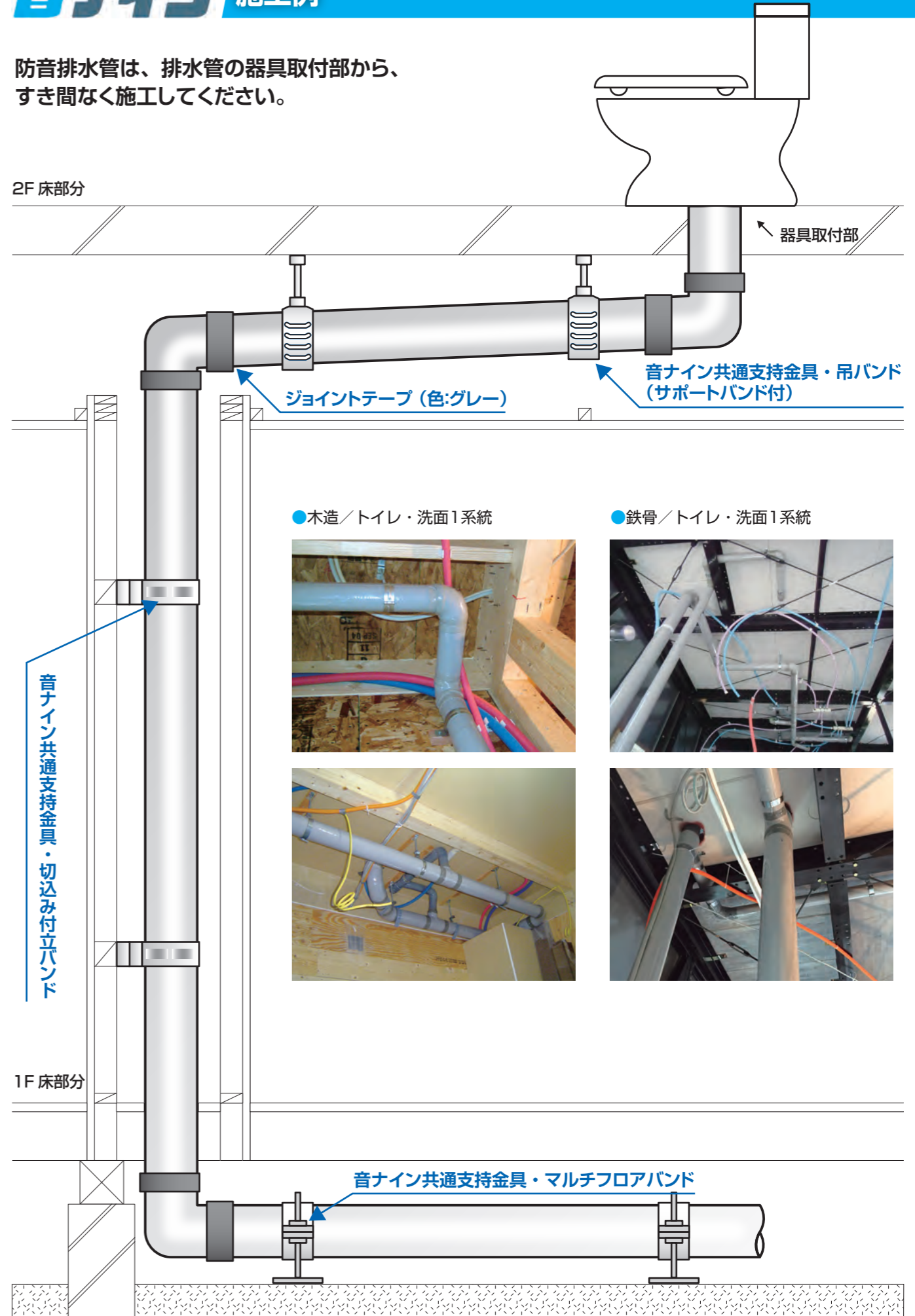
- 防音排水管「音ナイン」は、そのような問題を解決すべく開発されました。誰でも簡単に施工ができ、防音効果も確実。静かな住環境作りに役立てていただける画期的な製品です。

### Q3 住宅が完成した後の排水音によるクレームの場合、どのくらいのコストや時間がかかるのでしょうか？

- 完成後の排水音対策には、約40万円かかります。そのほか、お客様との信頼関係の回復やクレームの対応時間を考えれば相当なストレスです。それに対して、住宅建設時に行う防音施工にかかる部材費は、塩ビ管付きでわずか約1~3万円(トイレの場合)です。

防音排水管は、排水管の器具取付部から、  
すき間なく施工してください。

2F 床部分



●木造/トイレ・洗面1系統



●鉄骨/トイレ・洗面1系統



1F 床部分

**!** ご使用の前に必ずお読みください。

**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)  
40mm 厚さ 1mm  
900mm

■スペーサー  
50mm 厚さ 5mm  
300mm

■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-38  
屋外排水設備用硬質塩化ビニル継手(VU)

**3 排水管の接続**

エルボ又はソケット  
直管  
ジョイントテープ  
切断  
B

接着剤を塗布し、直管と継手をつなぐ。  
離型紙をはがし、管に貼り付け、継ぎ目をふさぐ。

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

**4 支持金具の取付**

音ナイン・耐火音ナイン共通支持金具、または同一呼び径の耐火二層管用支持金具を使用して、管をしっかりと固定する。

音ナイン・耐火音ナイン 共通支持金具  
スペーサー  
耐火二層管用 支持金具

呼び径	スペーサーの長さ
50	200mm
65	250mm
75	300mm
100	380mm

**!** 耐火二層管用支持金具を使用する場合は、支持金具の下にスペーサーを巻いて下さい。

**5 床部分の穴開け**

φC  
ホールソー  
床

呼び径	φCの寸法
50	80mm
65	100mm
75	110mm
100	130mm

右記の寸法のホールソーで床部分に貫通穴をあける。

**2 直管の切断**

塩ビ管と防音材の端面をそろえておく。  
切断  
A×2  
スライド  
切断  
スライド  
A  
A×2  
スライド  
A  
A

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

**!** 表面のフィルムは、はがさないで下さい。

**!** ご使用の前に必ずお読みください。

保管		◎ <b>屋内で保管して下さい。</b> ●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。
		◎ <b>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。</b> ●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		◎ <b>安易な荷扱いは危険です。</b> ●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		◎ <b>現場では焼却しないでください。</b> ●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。
		◎ <b>廃材処理は法令、及び地方自治体条例に従ってください。</b>
施工		◎ <b>表面のフィルムを剥がさず、そのままお使いください。</b>
		◎ <b>有機薬品にご注意ください。</b> ●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

No.	品種	呼び径	品番	希望参考価格 直管：円/本 継手：円/個	入数	No.	品種	呼び径	品番	希望参考価格 直管：円/本 継手：円/個 ジョイントテープ：円/枚	入数				
1	直管 VU	2.0m	50	0594484	3,550	4本	継手 VU	DT	50	0596243	1,500	40個			
2			65	0594485	4,310	4本			65	0596353	2,010	15個			
3			75	0594486	4,540	4本			75	0596282	2,470	12個			
4			100	0594487	5,040	2本			100	0596285	4,020	6個			
5		2.8m	40	0596427	5,490	3本			50×40	0596339	1,750	40個			
6			50	0596344	5,570	7本			注 <sup>(1)</sup> DV 65×50	0596340	2,110	15個			
7			65受	0596429	6,700	6本			75×40	0596341	2,200	12個			
8			75	0596430	7,030	4本			75×50	0596251	2,200	12個			
9			100	0596346	7,910	3本			100×50	0596283	3,250	9個			
10	継手 VU	DL	注 <sup>(1)</sup> DV 30	0596272	1,400	40個	LT	50	0596342	2,110	25個				
11			注 <sup>(1)</sup> DV 40	0596275	1,430	40個		注 <sup>(1)</sup> DV 65	0596639	2,950	12個				
12			50	0596223	1,530	40個		75	0596232	3,250	10個				
13			65	0596254	1,710	24個		100	0596281	4,590	6個				
14			75	0596224	1,880	21個		注 <sup>(1)</sup> DV 65×50	0596256	2,310	15個				
15			100	0596236	2,520	9個		75×50	0596231	2,700	12個				
16			50×40	0596334	2,080	30個		100×50	0596279	3,650	9個				
17			65×50	0596335	2,410	24個		100×75	0596280	3,760	6個				
18			75×50	0596336	2,660	21個		Y	50	0596248	1,810	26個			
19			100×75	0596323	3,650	12個			75	0596249	3,200	10個			
20			DLK (片受け)	50	0596654	1,660			40個	100	0596288	4,590	6個		
21				75	0596655	2,040			21個	注 <sup>(1)</sup> DV 50×30	0596265	1,730	26個		
22			継手 VU	LL	注 <sup>(1)</sup> DV 40	0596274			1,770	26個	75×50	0596250	2,470	12個	
23					50	0596227		1,840	26個	100×50	0596286	3,650	9個		
24					注 <sup>(1)</sup> DV 65	0596337		2,250	18個	100×75	0596287	3,840	6個		
25					75	0596228		2,390	12個	IN	注 <sup>(1)</sup> DV 40×30	0596273	990	80個	
26					100	0596237		3,230	6個		50×40	0596278	990	80個	
27					45L	注 <sup>(1)</sup> DV 30		0596266	1,340		70個	注 <sup>(1)</sup> DV 65×40	0596343	1,220	25個
28						注 <sup>(1)</sup> DV 40		0596271	1,340		70個	注 <sup>(1)</sup> DV 65×50	0596257	1,220	25個
29	50	0596233	1,380	70個		75×50	0596247	1,320	21個						
30	65	0596338	1,430	24個		100×50	0596289	1,840	12個						
31	75	0596234	1,480	21個		100×75	0596246	1,880	12個						
32	100	0596238	2,180	12個	SS	50	0596244	1,980	26個						
33	45LK (片受け)	50	0596656	1,500		70個	75	0596245	2,990	21個					
34		75	0596657	1,610		21個	100	0596277	4,330	9個					
35	継手 VU	DS	注 <sup>(1)</sup> DV 40	0596276	750	80個	ジョイントテープ(40×900mm)	0596389	180	50枚					
36			50	0596225	910	80個	スペーサー(50×300mm)	0596222	53	200枚					
37			65	0596255	930	40個	防音シートセット	0596609	16,980	☆					
38			75	0596226	950	36個	後付けセット	0596292	14,630	★					
39		100	0596235	1,250	20個										

☆セット内容：①防音シート(460×960×6mm)：5枚 ②ジョイントテープ(60×1000mm)：10枚 ③結束ひも：10本 ④施工説明書：1枚  
★セット内容：①防音シート(460×960×6mm)：4枚 ②ジョイントテープ(60×1000mm)：12枚 ③結束ひも：10本 ④施工説明書：1枚 ⑤型紙：1枚

**注記 1** 呼び径の後に「受」と標記されているものは**受注生産品**です。  
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。  
**注記 2** 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<sup>(1)</sup> 呼び径の前に「DV」と標記されているものは**DV規格の採管**を使用しています。

No.	品種	呼び径	品番	希望参考価格 直管：円/本 継手：円/個	入数	No.	品種	呼び径	品番	希望参考価格 直管：円/本 継手：円/個 ジョイントテープ：円/枚	入数		
1	直管 VP	2.0m	50	0594488	4,110	4本	継手 DV	LT	40 受	0597270	2,070	30個	
2			75	0594489	5,820	4本			47	50	0596602	2,340	25個
3			100	0594490	7,200	2本			48	65 受	0597271	3,280	12個
4		2.8m	40 受	0597248	6,130	4本			49	75	0596603	3,600	10個
5			50	0596474	6,530	4本			50	100	0596608	5,070	6個
6			65	0597249	7,770	3本			51	50 × 40 受	0597273	2,110	24個
7			75	0596475	8,990	3本			52	65 × 40 受	0597274	2,560	9個
8			100	0596476	11,190	2本			53	65 × 50 受	0597275	2,560	15個
9	DL	40 受	0597250	1,430	40個	54			75 × 40 受	0597276	2,980	12個	
10		50	0596480	1,720	40個	55			75 × 50	0596497	2,980	12個	
11		65 受	0597251	1,890	24個	56			75 × 65 受	0597277	3,150	8個	
12		75	0596481	2,040	21個	57			100 × 40 受	0597278	4,040	7個	
13		100	0596482	2,670	9個	58		100 × 50	0596604	4,040	9個		
14		LL	40 受	0597252	1,790	26個		59	100 × 65 受	0597279	4,090	6個	
15	50		0596483	2,030	26個	60		100 × 75	0596498	4,150	6個		
16	65 受		0597253	2,460	18個	61		Y	50 受	0597281	1,980	26個	
17	75		0596484	2,640	12個	62			65 受	0597282	3,220	12個	
18	100	0596485	3,550	6個	63	75 受			0597283	3,530	10個		
19	4.5L	40 受	0597254	1,560	70個	64			100	0596605	5,050	6個	
20		50	0596486	1,520	70個	65			50 × 40 受	0597284	1,980	24個	
21		65 受	0597255	1,570	24個	66			65 × 40 受	0597285	2,340	9個	
22		75	0596487	1,650	21個	67			65 × 50 受	0597286	2,340	8個	
23	DS	100	0596488	2,430	12個	68			75 × 40 受	0597287	2,710	12個	
24		40 受	0597256	750	80個	69			75 × 50 受	0597288	2,710	12個	
25		50	0596489	980	80個	70	75 × 65 受		0597289	2,890	8個		
26		65 受	0597257	1,020	40個	71	100 × 50		0596606	4,040	9個		
27	DT	75	0596490	1,050	36個	72	100 × 65 受		0597290	4,140	6個		
28		100	0596491	1,390	20個	73	100 × 75	0596607	4,230	6個			
29		50	0596492	1,650	40個	74	IN	50 × 40 受	0597291	990	48個		
30		65 受	0597258	2,220	15個	75		65 × 40 受	0597292	1,210	25個		
31		75	0596493	2,720	12個	76		65 × 50 受	0597293	1,210	25個		
32		100	0596494	4,440	6個	77		75 × 40 受	0597294	1,330	48個		
33		50 × 40 受	0597259	1,750	40個	78		75 × 50	0596499	1,390	21個		
34		65 × 40 受	0597260	2,100	18個	79		75 × 65 受	0597295	1,390	32個		
35		65 × 50 受	0597261	2,100	15個	80		100 × 40 受	0597296	1,830	27個		
36		75 × 40 受	0597262	2,210	12個	81		100 × 50 受	0597297	1,890	12個		
37	75 × 50	0596495	2,440	12個	82	100 × 65 受		0597298	1,980	27個			
38	75 × 65 受	0597263	2,610	12個	83	100 × 75		0596600	1,980	12個			
39	100 × 50	0596601	3,600	9個	84	CO 掃除口	40 受	0597299	1,350	60個			
40	100 × 65 受	0597264	3,690	7個	85		50 受	0597300	1,470	48個			
41	100 × 75	0596496	3,810	6個	86		65 受	0597301	2,110	24個			
42	ES 伸縮 継手	50 受	0597266	3,190	32個		87	75 受	0597302	2,410	40個		
43		65 受	0597267	4,290	18個	88	100 受	0597303	3,000	30個			
44		75 受	0597268	4,470	20個	89	FCOS	75 受	0594500	9,930	10個		
45	100 受	0597269	5,900	12個	90	100 × 75 受		0594392	11,340	8個			
						91	ジョイントテープ (40 × 900mm)	0596389	180	50枚			
						92	スパーサー (50 × 300mm)	0596222	53	200枚			

注記1 呼び径の後に「受」と標記されているものは受注生産品です。  
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。  
注記2 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。