

音ナイン

静かな暮らしをつくる防音排水管

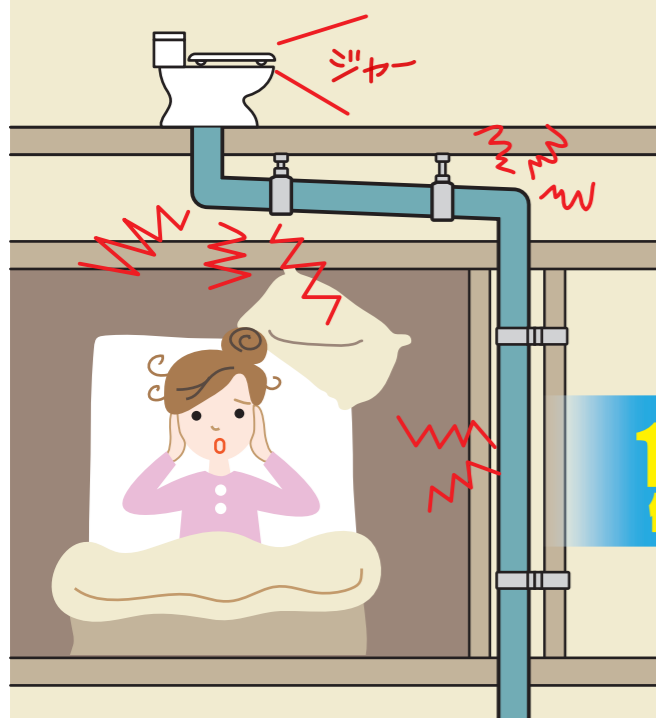
気になる排水音を 飛躍的にカット!



防音材一体型で
施工も簡単

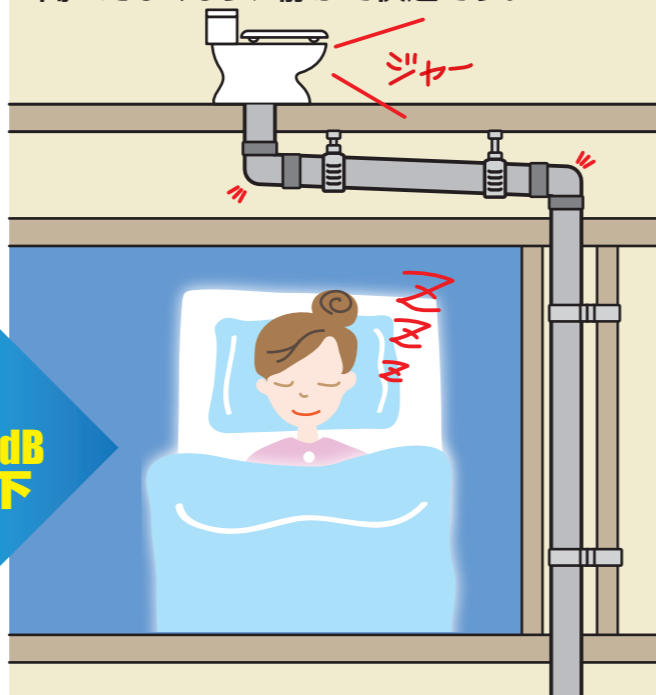
防音施工なし

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!!



静かな暮らしをつくる防音排水管

音ナイン

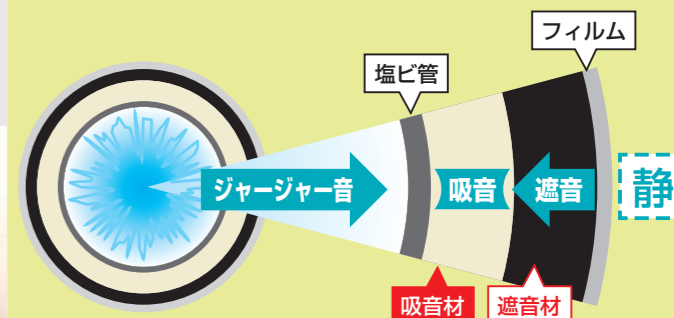
施工が容易な 防音材一体型排水管

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

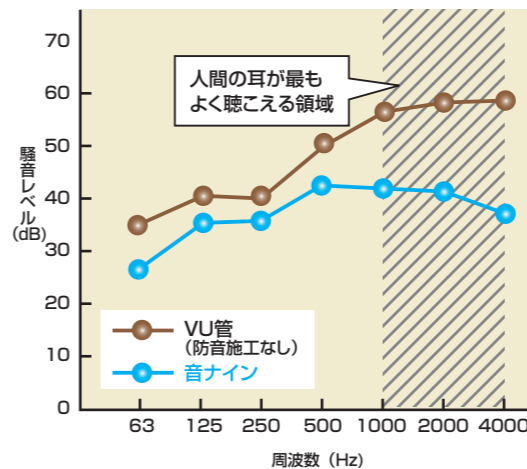
特長3

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がキレイ

その他の特長



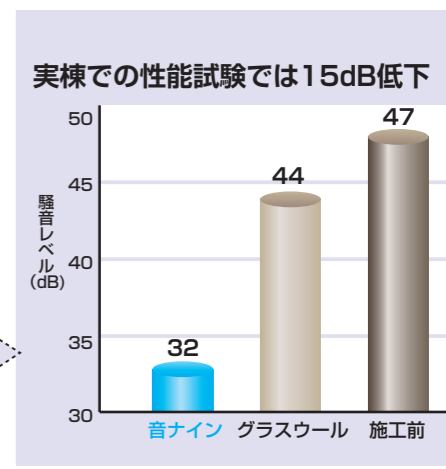
■ 耳障りな音域で大きな効果



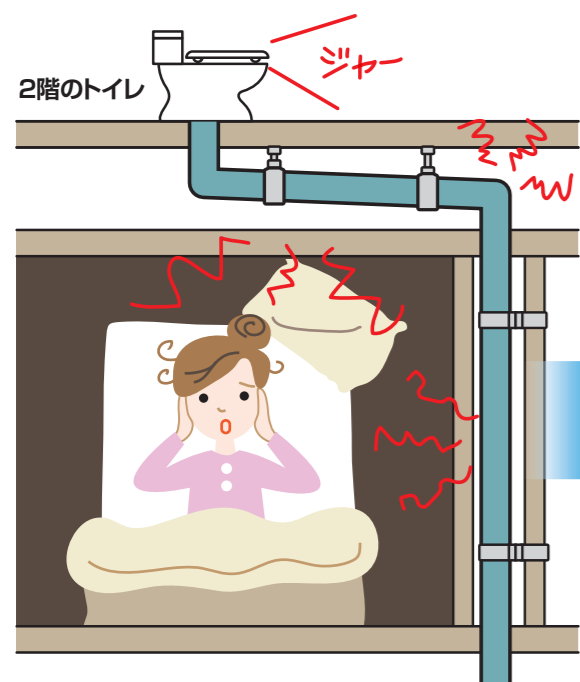
■ 部屋の中では「深夜の郊外」並みの静けさ

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。

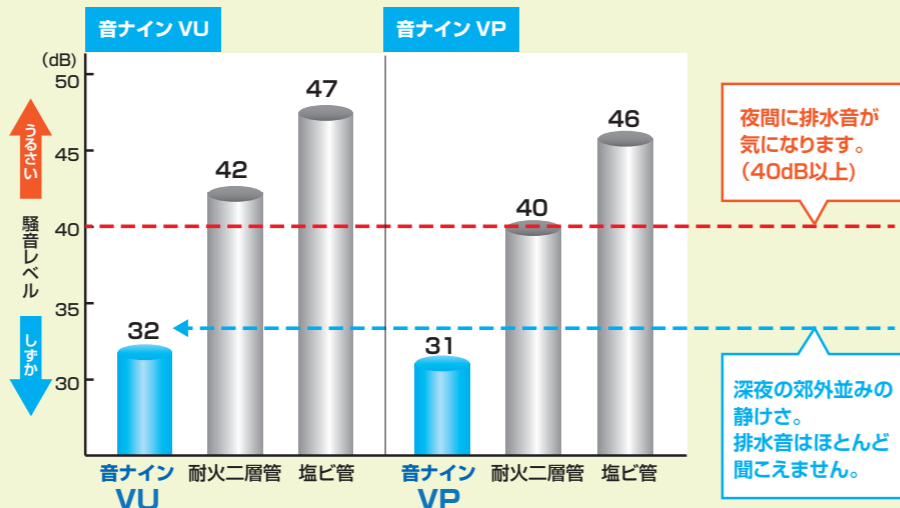
- 近年の住宅建設では、2階にトイレやお風呂の設置が一般化し、2階からの排水音対策が注目されています。近年の高気密、高断熱などの高性能住宅では特に、水廻りが差別化のポイントとなってきています。

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。



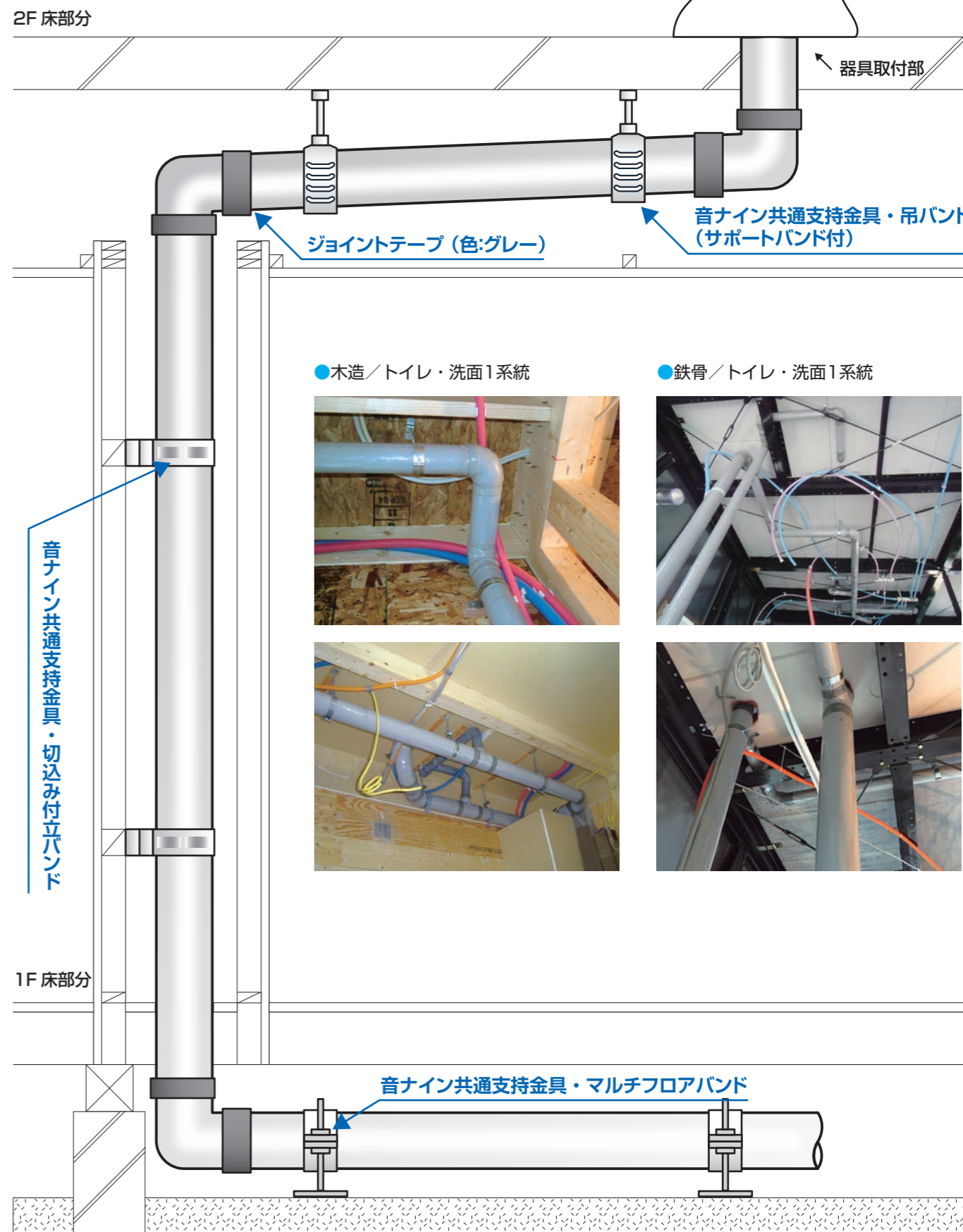
Q2 職人さんの熟練度合いによる施工のばらつきはありますか？

- 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。



●木造/トイレ・洗面1系統



●鉄骨/トイレ・洗面1系統



音ナイン共通支持金具・切込み付立バンド

1F 床部分

音ナイン共通支持金具・マルチフロアバンド

ご使用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。

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
スライド
切断
スライド
スライド
スライド

| 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。

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。

ご使用前に必ずお読みください。

| | | |
|----------|--|---|
| 保管 | | <p>◎屋内で保管して下さい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 |
| | | <p>◎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。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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 | | <p>◎安易な荷扱いは危険です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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 | | <p>◎現場では焼却しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 |
| | | <p>◎廃材処理は法令、及び地方自治体条例に従ってください。</p> |
| 施工 | | <p>◎表面のフィルムを剥がさず、そのままお使いください。</p> |
| | | <p>◎有機薬品にご注意ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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 | 入数 | |
|-----|---------------|----------------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------|-----|
| 1 | 直管 VU | 2.0m | 50 | 0594484 | 3,290 | 4本 | 継手 VU | DT | 50 | 0596243 | 1,390 | 40個 |
| 2 | | | 65 | 0594485 | 3,990 | 4本 | | | 65 | 0596353 | 1,860 | 15個 |
| 3 | | | 75 | 0594486 | 4,200 | 4本 | | | 75 | 0596282 | 2,290 | 12個 |
| 4 | | | 100 | 0594487 | 4,670 | 2本 | | | 100 | 0596285 | 3,720 | 6個 |
| 5 | | 2.8m | 40 | 0596427 | 5,080 | 3本 | | | 50×40 | 0596339 | 1,620 | 40個 |
| 6 | | | 50 | 0596344 | 5,160 | 7本 | | | 注 ¹⁾ DV65×50 | 0596340 | 1,950 | 15個 |
| 7 | | | 65受 | 0596429 | 6,200 | 6本 | | | 75×40 | 0596341 | 2,040 | 12個 |
| 8 | | | 75 | 0596430 | 6,510 | 4本 | | | 75×50 | 0596251 | 2,040 | 12個 |
| 9 | | | 100 | 0596346 | 7,320 | 3本 | | | 100×50 | 0596283 | 3,010 | 9個 |
| 10 | DL | DL | 注 ¹⁾ DV30 | 0596272 | 1,300 | 40個 | | 100×75 | 0596284 | 3,210 | 6個 | |
| 11 | | | 注 ¹⁾ DV40 | 0596275 | 1,320 | 40個 | | 50 | 0596342 | 1,950 | 25個 | |
| 12 | | | 50 | 0596223 | 1,420 | 40個 | | 注 ¹⁾ DV65 | 0596639 | 2,730 | 12個 | |
| 13 | | | 65 | 0596254 | 1,580 | 24個 | | 75 | 0596232 | 3,010 | 10個 | |
| 14 | | | 75 | 0596224 | 1,740 | 21個 | | 100 | 0596281 | 4,250 | 6個 | |
| 15 | | | 100 | 0596236 | 2,330 | 9個 | | 注 ¹⁾ DV65×50 | 0596256 | 2,140 | 15個 | |
| 16 | | | 50×40 | 0596334 | 1,930 | 30個 | | 75×50 | 0596231 | 2,500 | 12個 | |
| 17 | | | 65×50 | 0596335 | 2,230 | 24個 | | 100×50 | 0596279 | 3,380 | 9個 | |
| 18 | | | 75×50 | 0596336 | 2,460 | 21個 | | 100×75 | 0596280 | 3,480 | 6個 | |
| 19 | | | 100×75 | 0596323 | 3,380 | 12個 | 50 | 0596248 | 1,680 | 26個 | | |
| 20 | DLK (片受け) | 50 | 0596654 | 1,540 | 40個 | 75 | 0596249 | 2,960 | 10個 | | | |
| 21 | | 75 | 0596655 | 1,890 | 21個 | 100 | 0596288 | 4,250 | 6個 | | | |
| 22 | 継手 VU | LL | 注 ¹⁾ DV40 | 0596274 | 1,640 | 26個 | Y | 注 ¹⁾ DV50×30 | 0596265 | 1,600 | 26個 | |
| 23 | | | 50 | 0596227 | 1,700 | 26個 | | 75×50 | 0596250 | 2,290 | 12個 | |
| 24 | | | 注 ¹⁾ DV65 | 0596337 | 2,080 | 18個 | | 100×50 | 0596286 | 3,380 | 9個 | |
| 25 | | | 75 | 0596228 | 2,210 | 12個 | | 100×75 | 0596287 | 3,560 | 6個 | |
| 26 | | | 100 | 0596237 | 2,990 | 6個 | | 注 ¹⁾ DV40×30 | 0596273 | 920 | 80個 | |
| 27 | | | 45L | 注 ¹⁾ DV30 | 0596266 | 1,240 | | 70個 | 50×40 | 0596278 | 920 | 80個 |
| 28 | | | | 注 ¹⁾ DV40 | 0596271 | 1,240 | | 70個 | 注 ¹⁾ DV65×40 | 0596343 | 1,130 | 25個 |
| 29 | | | | 50 | 0596233 | 1,280 | | 70個 | 注 ¹⁾ DV65×50 | 0596257 | 1,130 | 25個 |
| 30 | | | | 65 | 0596338 | 1,320 | | 24個 | 75×50 | 0596247 | 1,220 | 21個 |
| 31 | | | | 75 | 0596234 | 1,370 | | 21個 | 100×50 | 0596289 | 1,700 | 12個 |
| 32 | 100 | 0596238 | 2,020 | 12個 | 100×75 | 0596246 | 1,740 | 12個 | | | | |
| 33 | 45LK (片受け) | 50 | 0596656 | 1,390 | 70個 | SS | 50 | 0596244 | 1,830 | 26個 | | |
| 34 | | 75 | 0596657 | 1,490 | 21個 | | 75 | 0596245 | 2,770 | 21個 | | |
| 35 | DS | 注 ¹⁾ DV40 | 0596276 | 690 | 80個 | | 100 | 0596277 | 4,010 | 9個 | | |
| 36 | | 50 | 0596225 | 840 | 80個 | ジョイントテープ(40×900mm) | | 0596389 | 180 | 50枚 | | |
| 37 | | 65 | 0596255 | 860 | 40個 | スペーサー(50×300mm) | | 0596222 | 53 | 200枚 | | |
| 38 | | 75 | 0596226 | 880 | 36個 | 防音シートセット | | 0596609 | 16,980 | ☆ | | |
| 39 | | 100 | 0596235 | 1,160 | 20個 | 後付けセット | | 0596292 | 14,630 | ★ | | |

☆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」と表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¹⁾ 呼び径の前に「DV」と表記されているものはDV規格の裸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 | 入数 | |
|-----|----------------|---------|---------|----------------------------|--------|--------------------|----------|-----------|---------|----------------------------|-------|-----|
| 1 | 直管 VP | 2.0m | 50 | 0594488 | 3,810 | 4本 | 継手 DV | LT | 40受 | 0597270 | 1,920 | 30個 |
| 2 | | | 75 | 0594489 | 5,390 | 4本 | | | 50 | 0596602 | 2,170 | 25個 |
| 3 | | | 100 | 0594490 | 6,670 | 2本 | | | 65受 | 0597271 | 3,040 | 12個 |
| 4 | | 2.8m | 40受 | 0597248 | 5,680 | 4本 | | | 75 | 0596603 | 3,330 | 10個 |
| 5 | | | 50 | 0596474 | 6,050 | 4本 | | | 100 | 0596608 | 4,690 | 6個 |
| 6 | | | 65 | 0597249 | 7,190 | 3本 | | | 50×40受 | 0597273 | 1,950 | 24個 |
| 7 | | | 75 | 0596475 | 8,320 | 3本 | | | 65×40受 | 0597274 | 2,370 | 9個 |
| 8 | | | 100 | 0596476 | 10,360 | 2本 | | | 65×50受 | 0597275 | 2,370 | 15個 |
| 9 | DL | 40受 | 0597250 | 1,320 | 40個 | 75×40受 | | | 0597276 | 2,760 | 12個 | |
| 10 | | 50 | 0596480 | 1,590 | 40個 | 75×50 | | | 0596497 | 2,760 | 12個 | |
| 11 | | 65受 | 0597251 | 1,750 | 24個 | 75×65受 | | 0597277 | 2,920 | 8個 | | |
| 12 | | 75 | 0596481 | 1,890 | 21個 | 100×40受 | | 0597278 | 3,740 | 7個 | | |
| 13 | LL | 100 | 0596482 | 2,470 | 9個 | 100×50 | | 0596604 | 3,740 | 9個 | | |
| 14 | | 40受 | 0597252 | 1,660 | 26個 | 100×65受 | | 0597279 | 3,790 | 6個 | | |
| 15 | | 50 | 0596483 | 1,880 | 26個 | 100×75 | | 0596498 | 3,840 | 6個 | | |
| 16 | 45L | 65受 | 0597253 | 2,280 | 18個 | Y | | 50受 | 0597281 | 1,830 | 26個 | |
| 17 | | 75 | 0596484 | 2,440 | 12個 | | | 65受 | 0597282 | 2,980 | 12個 | |
| 18 | | 100 | 0596485 | 3,290 | 6個 | | | 75受 | 0597283 | 3,270 | 10個 | |
| 19 | | 40受 | 0597254 | 1,440 | 70個 | | 100 | 0596605 | 4,680 | 6個 | | |
| 20 | DS | 50 | 0596486 | 1,410 | 70個 | | IN | 50×40受 | 0597284 | 1,830 | 24個 | |
| 21 | | 65受 | 0597255 | 1,450 | 24個 | | | 65×40受 | 0597285 | 2,170 | 9個 | |
| 22 | | 75 | 0596487 | 1,530 | 21個 | | | 65×50受 | 0597286 | 2,170 | 8個 | |
| 23 | | 100 | 0596488 | 2,250 | 12個 | | | 75×40受 | 0597287 | 2,510 | 12個 | |
| 24 | 継手 DV | 40受 | 0597256 | 690 | 80個 | | | 75×50受 | 0597288 | 2,510 | 12個 | |
| 25 | | 50 | 0596489 | 910 | 80個 | | | 75×65受 | 0597289 | 2,680 | 8個 | |
| 26 | | 65受 | 0597257 | 940 | 40個 | 100×50 | | 0596606 | 3,740 | 9個 | | |
| 27 | | 75 | 0596490 | 970 | 36個 | 100×65受 | | 0597290 | 3,830 | 6個 | | |
| 28 | | 100 | 0596491 | 1,290 | 20個 | 100×75 | | 0596607 | 3,920 | 6個 | | |
| 29 | | DT | 50 | 0596492 | 1,530 | 40個 | | CO 掃除口 | 50×40受 | 0597291 | 920 | 48個 |
| 30 | | | 65受 | 0597258 | 2,060 | 15個 | 65×40受 | | 0597292 | 1,120 | 25個 | |
| 31 | | | 75 | 0596493 | 2,520 | 12個 | 65×50受 | | 0597293 | 1,120 | 25個 | |
| 32 | 100 | | 0596494 | 4,110 | 6個 | 75×40受 | 0597294 | | 1,230 | 48個 | | |
| 33 | 50×40受 | | 0597259 | 1,620 | 40個 | 75×50 | 0596499 | | 1,290 | 21個 | | |
| 34 | 65×40受 | | 0597260 | 1,940 | 18個 | 75×65受 | 0597295 | | 1,290 | 32個 | | |
| 35 | 65×50受 | | 0597261 | 1,940 | 15個 | 100×40受 | 0597296 | | 1,690 | 27個 | | |
| 36 | 75×40受 | | 0597262 | 2,050 | 12個 | 100×50受 | 0597297 | | 1,750 | 12個 | | |
| 37 | 75×50 | | 0596495 | 2,260 | 12個 | 100×65受 | 0597298 | | 1,830 | 27個 | | |
| 38 | 75×65受 | | 0597263 | 2,420 | 12個 | 100×75 | 0596600 | | 1,830 | 12個 | | |
| 39 | 100×50 | 0596601 | 3,330 | 9個 | 40受 | 0597299 | 1,250 | 60個 | | | | |
| 40 | 100×65受 | 0597264 | 3,420 | 7個 | 50受 | 0597300 | 1,360 | 48個 | | | | |
| 41 | 100×75 | 0596496 | 3,530 | 6個 | 65受 | 0597301 | 1,950 | 24個 | | | | |
| 42 | ES 伸縮 継手 | 50受 | 0597266 | 2,950 | 32個 | 75受 | 0597302 | 2,230 | 40個 | | | |
| 43 | | 65受 | 0597267 | 3,970 | 18個 | 100受 | 0597303 | 2,780 | 30個 | | | |
| 44 | | 75受 | 0597268 | 4,140 | 20個 | ジョイントテープ(40×900mm) | | 0596389 | 180 | 50枚 | | |
| 45 | | 100受 | 0597269 | 5,460 | 12個 | スペーサー(50×300mm) | | 0596222 | 53 | 200枚 | | |

注記1 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。
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。