

# 排水管貫通セット

ZK-45L/ZK-90L

# 給水管貫通スリーブ

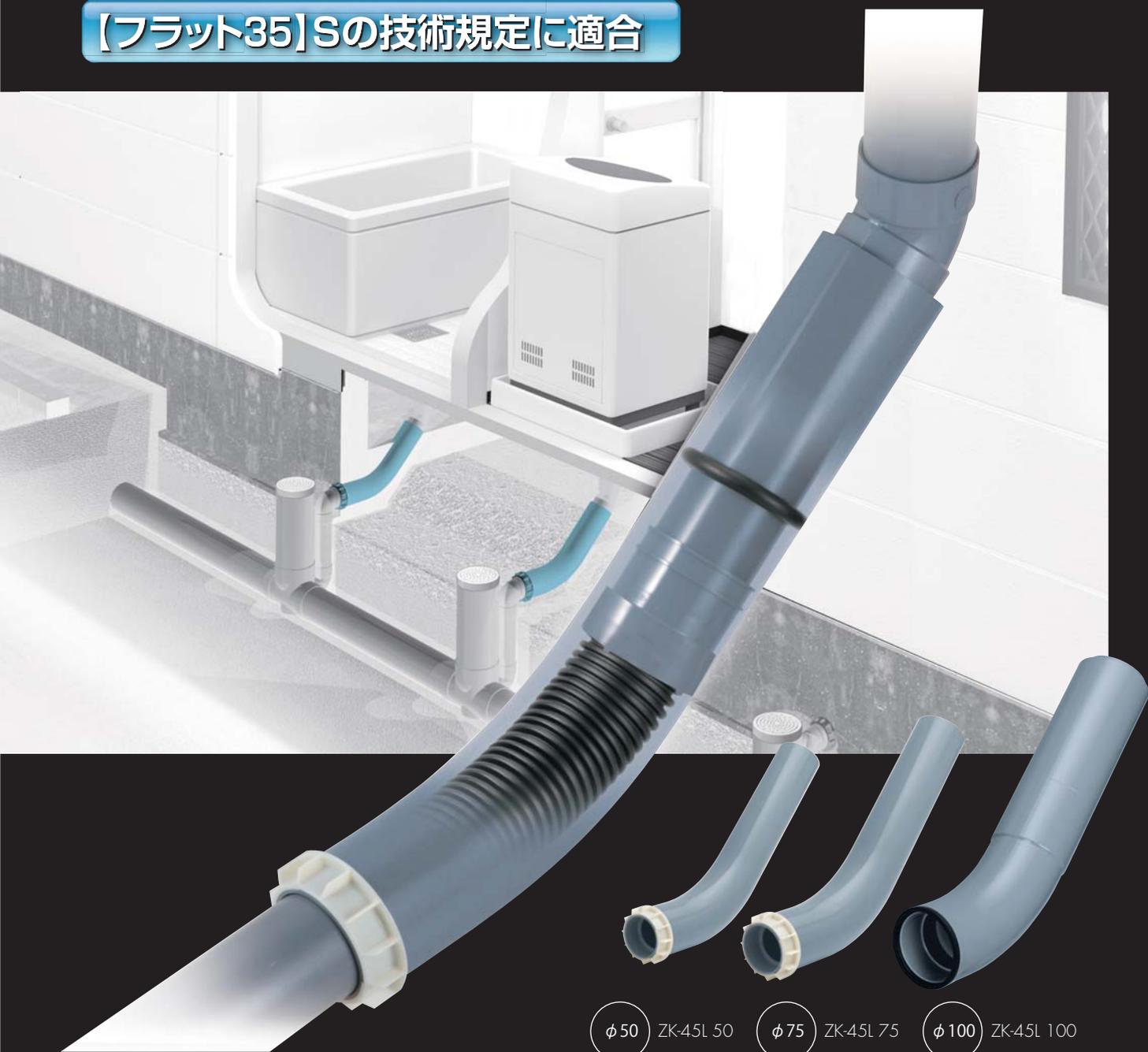
(架橋ポリエチレン管・ポリブテン管用)

ZK-AQ 45L/ZK-AQ 90L

品確法に対応

長期優良住宅サポート

【フラット35】Sの技術規定に適合



φ50 ZK-45L 50

φ75 ZK-45L 75

φ100 ZK-45L 100

# 〈品確法〉に対応した、

## ■ **住宅の品質確保促進法** に対応

「品確法／住宅性能表示制度」の「維持管理対策等級2および3」の評価基準である、  
『配管がコンクリート内に埋め込まれていないこと(基礎の立ち上り部を除く)』に対応できます。

## ■ **長期優良住宅法** の規定に適合 .....

『維持管理・更新の容易性』の項目に適合できます。

## ■ **【フラット35】S** の技術規定に適合 .....

優良住宅取得支援制度の技術基準『耐久性・可変性』に適合できます。

# “これから”の配管づくり

長期優良住宅法での認定を受けるには…（戸建住宅の場合）

維持管理・更新の容易性

「維持管理対策等級3に適合すること」  
構造躯体に比べて耐用年数が短い内装・設備の  
維持管理がしやすいこと

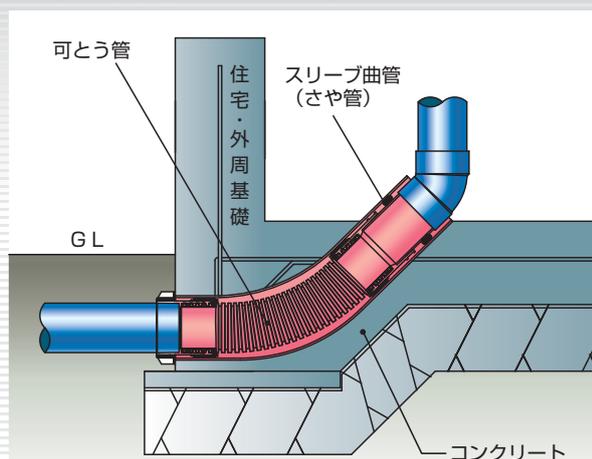
住宅金融支援機構の住宅ローン  
【フラット35】Sを利用するには…

技術基準のうちの1つ  
耐久性・可変性

劣化対策等級3、かつ、  
維持管理対策等級2または3の住宅

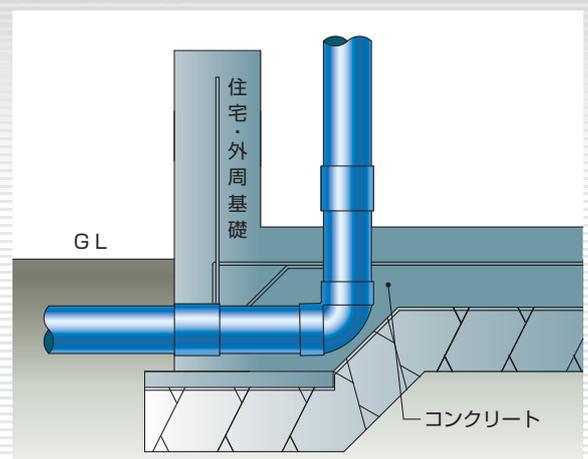
排水管貫通セット・給水管貫通スリーブを使用すると、  
“構造躯体に影響を及ぼすことなく  
専用配管の点検、および補修が可能です。”

排水管貫通セットの場合



▲コンクリートを壊さなくても、配管の抜き差しが簡単にできます。

従来配管の場合



▲コンクリートを壊さないと配管補修ができません。

# 排水管貫通セット

**φ50**  
**φ75**  
**ZK-45L**  
**ZK-90L**

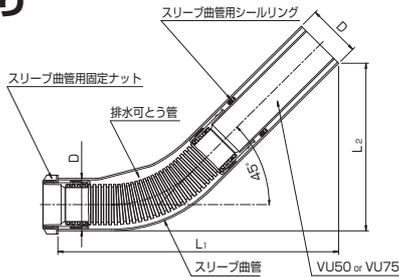
φ50  
φ75



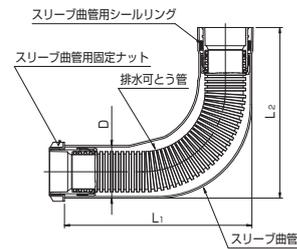
45°曲り

90°曲り

## 45°曲り



## 90°曲り



排水管貫通セット (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-45L 50	89	564	345	2	5 259470-
ZK-45L 75	116	615	371	2	5 259471-

排水管貫通セット (マルチスリーブホルダー付)※ (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-45L 50(SH)	89	564	345	2	5 259490-
ZK-45L 75(SH)	116	615	371	2	5 259491-

※マルチスリーブホルダー(ZK-SH 50~125)はZK-45L1個につき2個付属  
マルチスリーブホルダーについてはP6を参照下さい

排水管貫通セット (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-90L 50	89	398	345	1	5 259455-
ZK-90L 75	116	411	376	1	5 259456-

排水管貫通セット (マルチスリーブホルダー付)※ (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-90L 50(SH)	89	398	345	1	5 259465-
ZK-90L 75(SH)	116	411	376	1	5 259466-

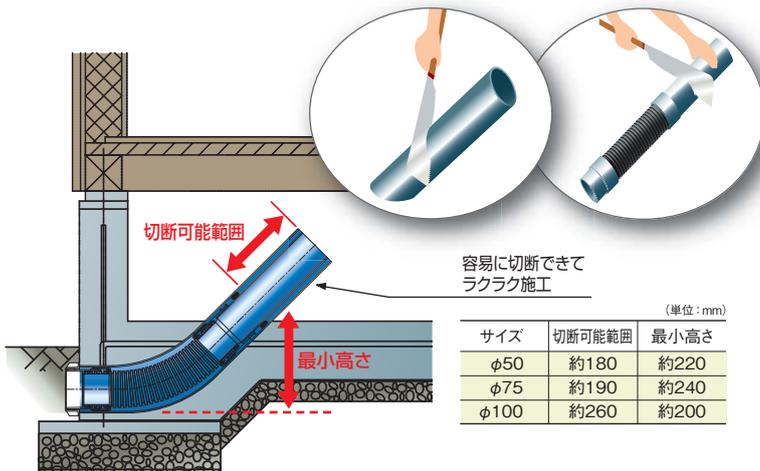
※マルチスリーブホルダー(ZK-SH 50~125)2個付属  
マルチスリーブホルダーについてはP6を参照下さい

セット内容



## 基礎形状にあわせて幅広く対応

長さ調節が可能です

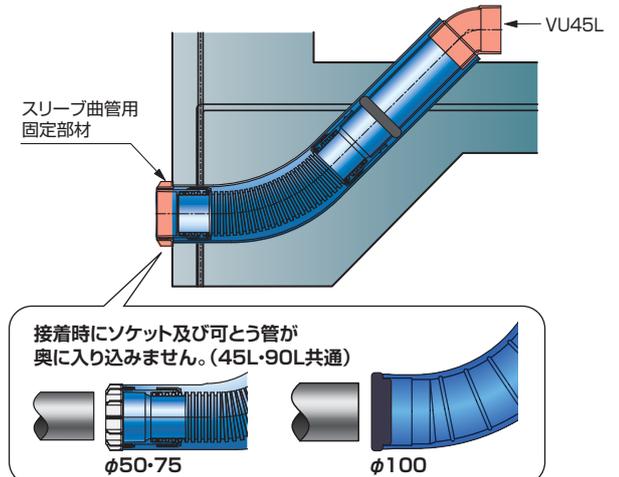


容易に切断できて  
ラクラク施工

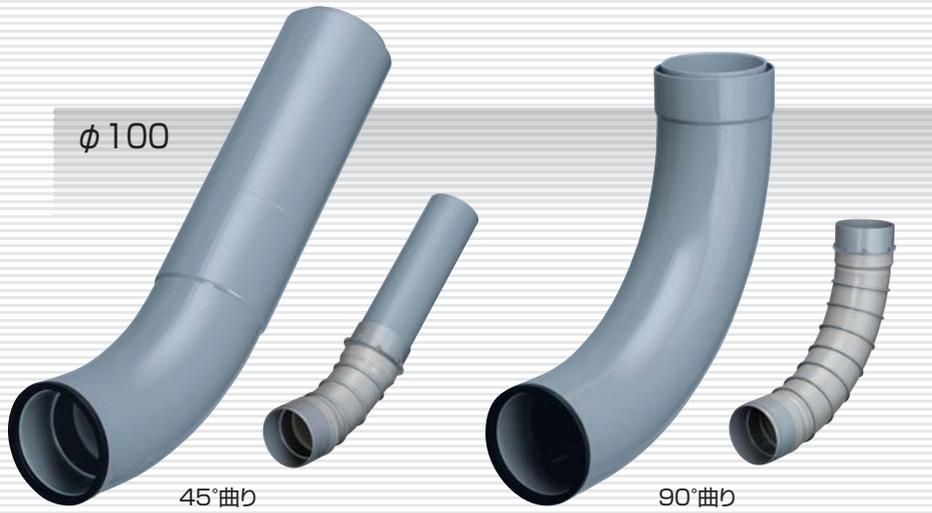
(単位: mm)

サイズ	切断可能範囲	最小高さ
φ50	約180	約220
φ75	約190	約240
φ100	約260	約200

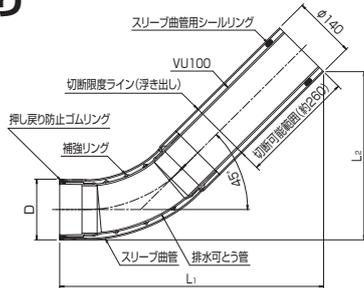
VU継手が直接取付けられます



# φ100 ZK-45L ZK-90L



## 45°曲り



排水管貫通セット (単位: mm)

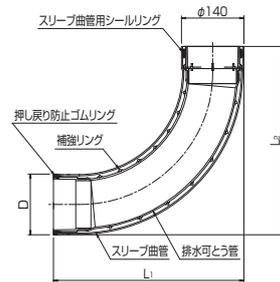
略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-45L 100	137	592	380	1	5 259452 -

排水管貫通セット (マルチスリーブホルダー付) \* (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-45L 100 (SH)	137	592	380	1	5 259464 -

\*マルチスリーブホルダー (ZK-SH 50・125) 2個付属  
マルチスリーブホルダーについてはP6を参照下さい

## 90°曲り



排水管貫通セット (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-90L 100	137	427	425	1	5 259457 -

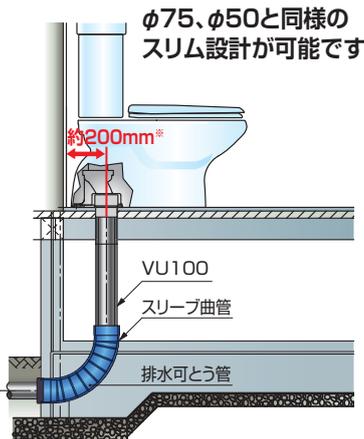
排水管貫通セット (マルチスリーブホルダー付) \* (単位: mm)

略号・サイズ	D	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	梱包	製品コード
ZK-90L 100 (SH)	137	427	425	1	5 259467 -

\*マルチスリーブホルダー (ZK-SH 50・125) 2個付属  
マルチスリーブホルダーについてはP6を参照下さい

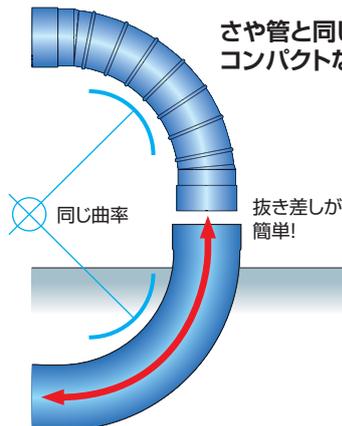


## 壁際の配管に対応



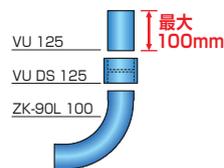
\*基礎、建物構造によります。

## φ100 専用設計でコンパクト

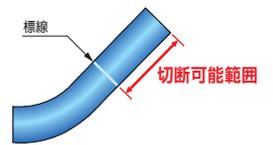


さや管と同じ曲率を持った可とう管を採用  
コンパクトな配管が実現し、抜き差しも容易です

- ZK-90L 100の屋内側の延長は100mmまで可能です。
- ZK-45L 100には切断限度目安の標線付きです。



\*さや管を延長する際はVU DS 125、VU 125を使用してください。



# 給水管貫通スリーブ

架橋ポリエチレン管・ポリブデン管用

**φ50**

45°曲り  
ZK-AQ 45L  
90°曲り  
ZK-AQ 90L

45°曲り



スリーブ曲管 シールリング

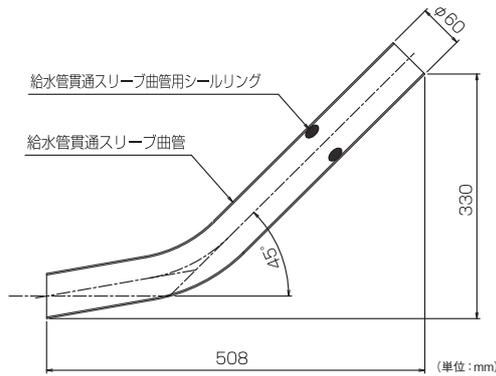
略号・サイズ	梱包	製品コード
ZK-AQ 45L 50	6	5 259250 -

90°曲り



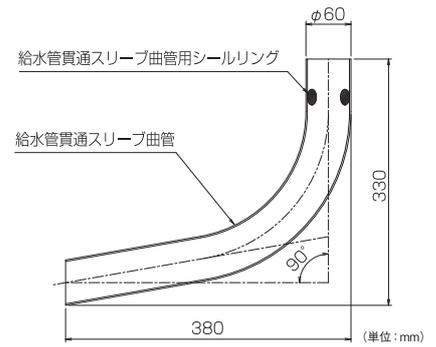
スリーブ曲管 シールリング

略号・サイズ	梱包	製品コード
ZK-AQ 90L 50	4	5 259255 -



給水管貫通スリーブ曲管用シールリング  
給水管貫通スリーブ曲管

(単位: mm)



給水管貫通スリーブ曲管用シールリング  
給水管貫通スリーブ曲管

(単位: mm)

延長が必要な場合は  
VU DS 50、VU 50を使用してください。

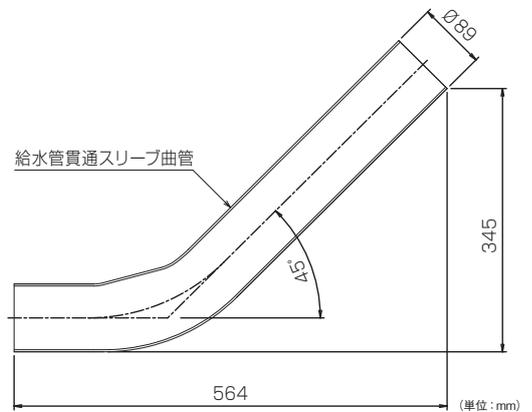
**φ75**

45°曲り  
ZK-AQ 45L

45°曲り



スリーブ曲管



給水管貫通スリーブ曲管

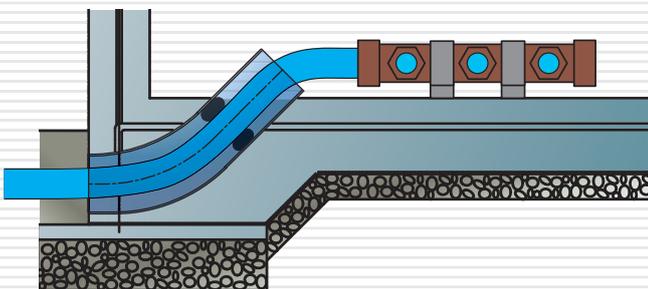
(単位: mm)

略号・サイズ	梱包	製品コード
ZK-AQ 45L 75	6	5 259251 -

※φ75にはシールリングは付属していません。

## φ50配管例

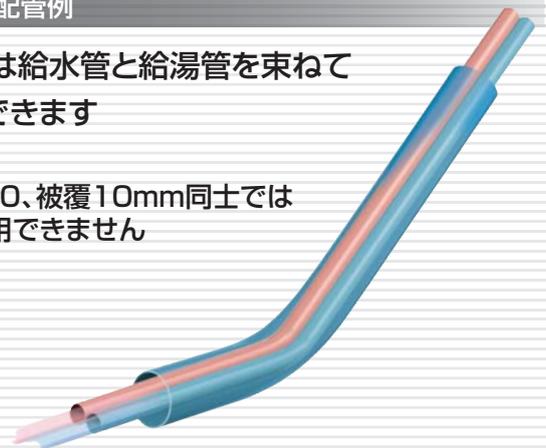
架橋ポリエチレン管とポリブデン管の  
φ16・20、被覆5・10mmに対応



## φ75配管例

φ75は給水管と給湯管を束ねて  
配管できます

※φ20、被覆10mm同士では  
使用できません



サイズも用途もマルチに対応。確実・スピーディな施工を実現

マルチスリーブホルダー ZK-SH 50~125 / ZK-SH 150~200

「ブルーの本体」で視認性アップ

呼び径50~200に対応サイズ拡大

鉄筋サイズ「D10」「D13」に対応

「鉄筋のかぶり厚さ40mm」を確保

パイプの位置ズレを防ぐ「ワイドな固定部」

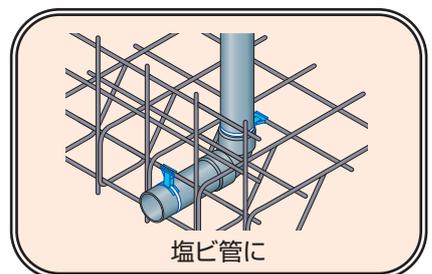
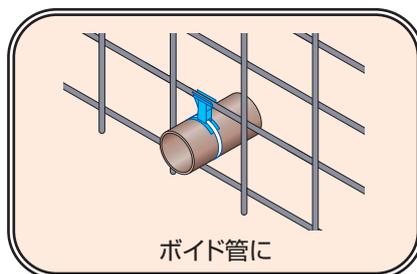
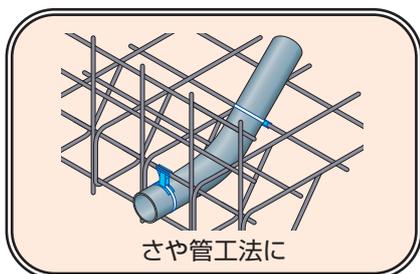
ホルダーの位置ズレを防ぐ「結束用窓」  
◎結束線と鉄筋が直接触れる設計

樹脂製結束バンド(付属)採用  
◎スピーディな施工が可能  
◎サビの発生がありません  
◎狭い場所でも確実に固定

略号・サイズ	梱包	製品コード
ZK-SH 50~125	100 <sup>*1</sup>	5 259481 -
ZK-SH 150~200	50 <sup>*2</sup>	5 259482 -

樹脂製結束バンド  
◎ZK-SH 50~125 : 550mm  
◎ZK-SH 150~200 : 880mm

※ 結束線・パイプは付属していません。  
\*1:10ヶ入り×10袋 \*2:10ヶ入り×5袋

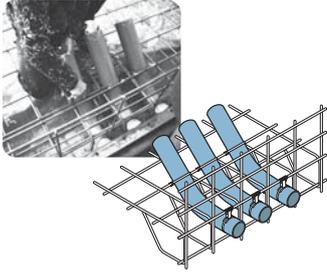


# 施工手順

## ZK-45L

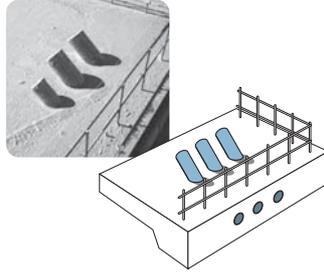
### 1. スリーブ曲管の設置

スリーブ管内の両端を養生テープなどでシールした後、配筋内にスリーブ曲管をセットします。



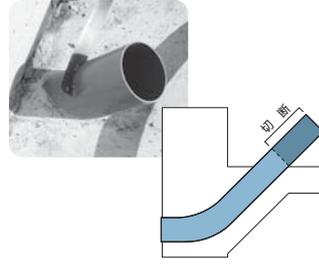
### 2. コンクリート打設

スリーブ曲管の固定後、コンクリートを打設します。



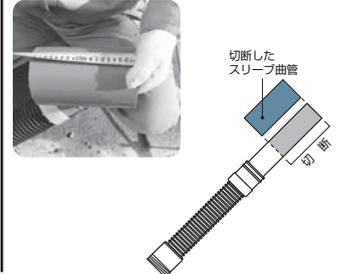
### 3. スリーブ曲管の切断

配管時に突き出しているスリーブ曲管を手ノコやサンダーなどで切断します。



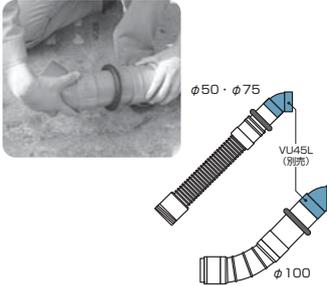
### 4. 内管の切断

切断したスリーブ曲管と同一の長さで切断します。



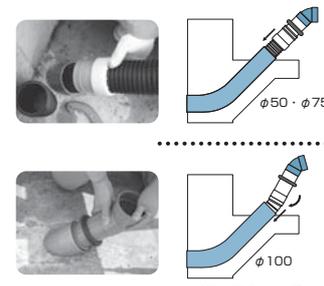
### 5. VU45L (別売) 及びスリーブ曲管用シールリングの取付

シールリングを取付後にVU45Lを接着します。



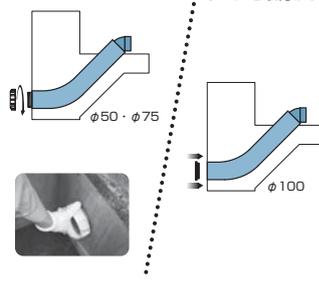
### 6. スリーブ曲管への挿入

内管の部品にゆるみがないことを確認し、屋内側から内管を挿入します。



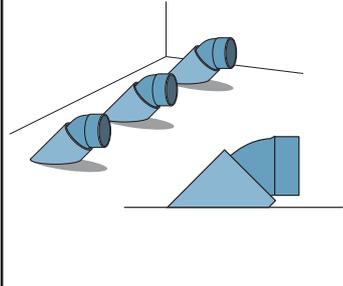
### 7. スリーブ曲管用固定ナットの取付

手締めで固定ナットを取付けます。



### 8. 完了

屋内外の配管工事を行います。

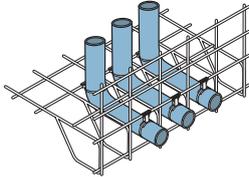


※スリーブ曲管上流側に配管を継ぎ足して使用しないでください。

## ZK-90L

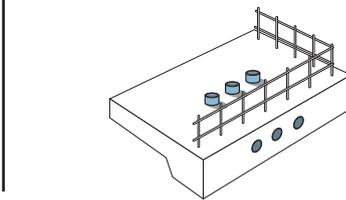
### 1. スリーブ曲管の設置

スリーブ管内の両端を養生テープなどでシールした後、配筋内にスリーブ曲管をセットします。



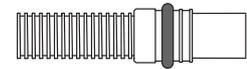
### 2. コンクリート打設

スリーブ曲管の固定後、コンクリートを打設します。



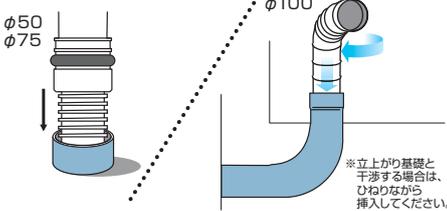
### 3. スリーブ曲管用シールリングの取付

シールリングを取付けます。



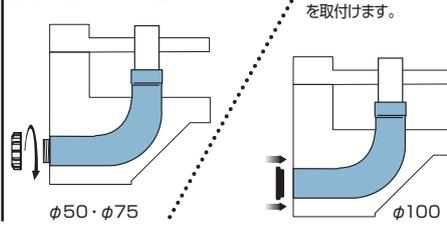
### 4. スリーブ曲管への挿入

内管の部品にゆるみがないことを確認し、屋内側から内管を挿入します。



### 5. スリーブ曲管用固定ナットの取付

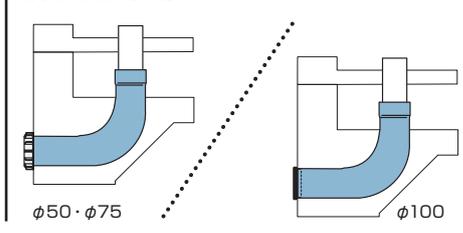
手締めで固定ナットを取付けます。



押し戻り防止ゴムリングを取付けます。

### 6. 完了

屋内外の配管工事を行います。



※スリーブ曲管上流側に配管を継ぎ足して使用する場合は、施工前に、内管が挿抜可能なことを確認してください。  
ZK-90L 100にてスリーブ曲管上流側を延長する際は、VU DS125、VU 125を使用してください(最大100mmまで延長可能)。



### 使用上の注意事項

- コンクリート打設時は、スリーブ曲管がつぶれないように注意してください。
- スリーブ曲管内にゴミを入れないでください。内管がスムーズに挿入できなくなることがあります。
- スリーブ曲管下流側は延長しないでください。
- 排水管貫通セットの可とう管の上のつたり、無理な曲げをかけたりしないでください。
- 排水管貫通セットは可とう管単体ではなく、必ずスリーブ曲管(さや管)と組み合わせてお使いください。



**アロン化成株式会社**

管材事業部

https://www.aronkasei.co.jp/kanzai/  
kanzai@aronkasei.co.jp

東京支店 TEL(03)3502-1488 FAX 0457501602  
大阪支店 TEL(06)6448-5125 FAX 0457501604  
名古屋支店 TEL(052)203-0378 FAX 0457501603  
福岡支店 TEL(092)741-1412 FAX 0457501605

仙台支店 TEL(022)291-5477 FAX 0457501601  
札幌営業所 TEL(011)804-8614 FAX 0457501601  
広島オフィス TEL(082)245-7100 FAX 0457501605  
北陸オフィス TEL(0766)44-1565 FAX 0457501603

お問い合わせは

管理コード  
5: 228600  
製品コード

コード番号が8ケタになっています。

2010年1月より、今までのコード番号に管理コードが追加され、コード番号が8ケタになっています。

No.115061 24.03.XX.KW-2