

# VINYL CHLORIDE JOINT Polymer Series

塩ビ製可撓管継手  
Vinyl chloride joint

## ZEV-1000



両端フランジ付も製作可能  
Flange end product is also available.

優れた柔軟性・伸縮性により、  
地盤沈下や地震に対して効果を発揮します。

Specially designed flexible Joint made of PVC pipe has  
big lateral movement in comparison with the other  
type joint.

### 用途

雨水配管、排水マスの接続部、農業用水配管 等  
Rain water and sewage water pipe line and agricultural water pipe line

### 特長

- 平滑な内面で排水がスムーズに流れます。
- 塩ビ製のため軽量で楽に施工ができます。
- 埋設配管にも使用できます。
- Fluid smoothly flow due to flat inner surface.
- PVC product make easy handling and installation.
- ZEV-1000 is also applied to underground pipeline.

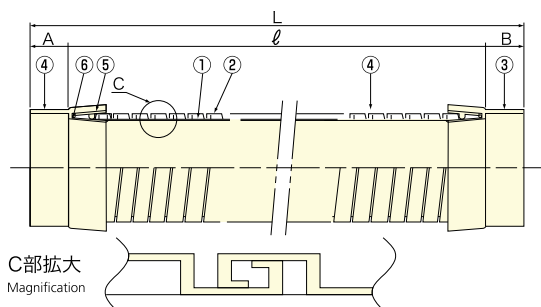
### 製品仕様

Standard Specification

- 口径..... 50A~150A  
200Aも製作可能
- 適用温度範囲..... Max 40°C
- Size..... 50A~150A  
200A is also available
- Operation Temperature range..... Max 40°C

### 構造及び材質

Structure and Material



### 標準寸法

Standard Dimension

口径 Size	有効長 Effective length $\ell$	差込代 Inserting length		全長 Product length L	最大 製作長 Maximum length
		A(挿) Socket	B(受) Plug		
50A	400	30	25	455	4000
75A	500	40	40	580	4000
100A	600	50	50	700	4000
125A	800	70	60	935	4000
150A	1000	84.5	80	1165	4000

### 部品表 Parts List

品番 No.	部品名称 Name	材質 Material
①	内チューブ Inner tube	軟質塩ビ Soft PVC
②	外チューブ Outer tube	硬質塩ビ Hard PVC
③	受けソケット Socket	硬質塩ビ Hard PVC
④	挿しソケット Insert sleeve	硬質塩ビ Hard PVC
⑤	ロックリング Rock ring	硬質塩ビ Hard PVC
⑥	シールゴム Seal rubber	合成ゴム Synthetic rubber

※ 両端受けソケットも製作可能。 ※ Both end socket type is also available.

### 各変位量を吸収する上で必要な有効長 ( $\ell$ )

表1 Table 1. Lateral movement vs necessary product effective length ( $\ell$ )

口径 Size	変位量 Lateral movement (mm)							
	100	200	300	400	500	600	700	800
50A	600	700	750	800	1000	1200	1300	1500
75A	650	700	800	900	1000	1200	1300	1500
100A	700	800	900	1000	1200	1300	1500	1600
125A	800	1000	1300	1500	1600	1700	1800	2000
150A	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2200

### 曲げ半径と 90°曲げに必要な有効長 ( $\ell_{90^\circ}$ )

表2 Table 2. Vending ridius vs necessary product required length ( $\ell_{90^\circ}$ )

口径 Size	曲げ半径 Bending radius R (mm)	必要長さ Required length $\ell_{90^\circ}$ (mm)
50A	320 以上	510
75A	490 以上	770
100A	590 以上	930
125A	650 以上	1030
150A	760 以上	1200

### ▲ 備考・注意事項

Note

- 本製品は雨水・排水専用です。圧力配管には使用しないで下さい。
- 埋設される場合には、がれきや碎石など本体を傷つけるものは排除して下さい。また、土砂の締め時に本体に損傷を与えないで下さい。
- 圧縮や引っ張った状態の施工及び無理な曲げを行わないで下さい。
- This product shall be used only for none pressure liquid like waste water and rain water, and refrained from using for pressured pipe line.
- In case of underground installation, take debris or crushed-stone out of landfill dirt. Pay attention not to damage the product when stiffening landfill dirt.
- Don't extend or compress the product, and bend too small radius less than listed figure.