## メリット

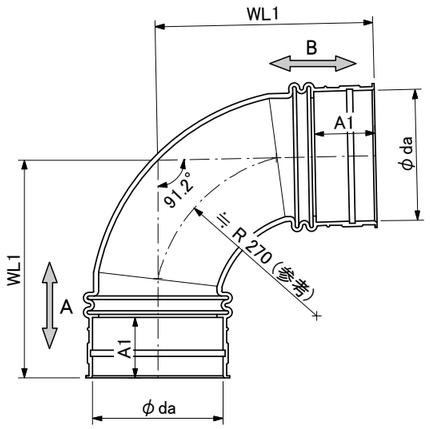
- 設計簡便（許容値内は曲管の作図不要）
- 3 次元で微調整が可能
- 曲げ半径が小さく狭所に設置可能
- 橋梁の撓みを吸収
- 軽量（鋼製の 1/3 程度）
- 腐食や凍結による破損無し
- 部分取替が可能
- 異種管接続可
- 桁と排水管の膨張差を吸収するための伸縮管不要

## 適 応 管

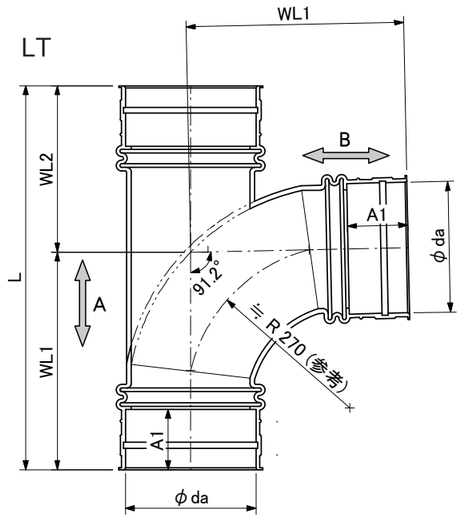
- 塩ビ管（VP・VU）
- 鋼管（SGP・STK）
- FRP 管
- ポリエチレン管

## 標 準 図

L




LT




### L・LTジョイント 寸法表

| 口　径 | 型　式 | パイプ外径（SGP/PVC） | L | da | A1 | WL1 | WL2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| φ 150 | 150L | 165.2 / 165.0 | - | 165 | 100 | 330 | - |
| φ 200 | 200L | 216.3 / 216.0 | - | 216 | | 360 | - |
| φ 150 | 150LT | 165.2 / 165.0 | 560 | 165 | | 330 | 230 |
| φ 200 | 200LT | 216.3 / 216.0 | 635 | 216 | | 360 | 275 |

### L・LTジョイント 性能表

| 口　径 | 型　式 | 曲げ角度（° ） | 偏心（mm） | 伸縮（mm） | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A 方向 | B 方向 |
| φ 150 | 150L | 90 ～ 98<br>（最大 15％勾配） | ± 10 | ± 20 | ± 20 |
| φ 200 | 200L | | | | |
| φ 150 | 150LT | 90 ～ 96<br>（最大 10％勾配） | ± 10 | ± 40 | ± 20 |
| φ 200 | 200LT | | | | |

・・・橋梁排水管の新しいカタチ・・・

# 橋梁排水管屈曲部を柔軟なゴム製継手へ

# MEC-L・LT ジョイント　150A・200A





販売代理店

株式会社 ノナガセ

〒104-0032　東京都中央区八丁堀 4 丁目 8 番 2 号　いちご桜橋ビル 5 階
本　　社　Tel. 03（3352）1314　　大阪営業所　Tel. 06（6372）6319

製造元

メイコーエンジニヤリング株式会社

〒555-0033　大阪府大阪市西淀川区姫島 4 丁目 10 番 20 号
本　　社　Tel. 06（6472）6781


国土交通省　新技術情報提供システム登録商品

登録番号　KT-180142-A

～ メイコーエンジニヤリングの新提案 ～

# MEC-L・LT ジョイント 150A・200A

一般に使用されている硬質塩化ビニール製の屈曲部は、紫外線等による経年劣化、通行車輌の振動による疲労的亀裂、主桁材料（鋼またはコンクリート）との線膨張係数の違い等に起因する破損が多数確認されています。
MEC-L・LT ジョイントは、このようなトラブルから排水管を守るために開発した、橋梁排水管屈曲部用ゴム継手です。

施　工　性　設計簡便　耐　久　性　維持管理性　応力吸収　止　水　性

## 特　　徴

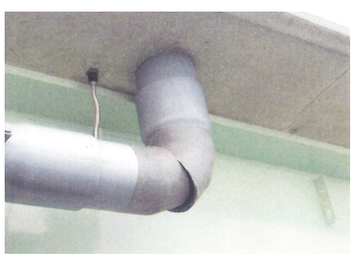
ゴムの柔軟性を活かし、L（エルボ）は 90 ～ 98° LT（チーズ）は 90 ～ 96° の範囲で変位可能です。また、橋梁のたわみを吸収し設計・施工ともに三次元での微調整もできます。
さらに、縦・横の排水管接合部は、取付に苦慮しておりましたが、大幅な施工時間短縮が見込まれます。

## 施工事例



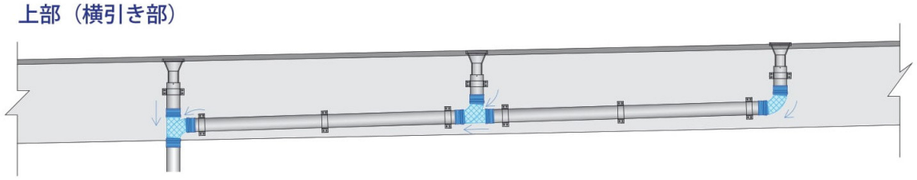


## 破損事例

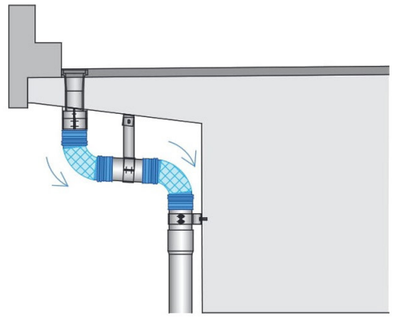




## 使 用 例

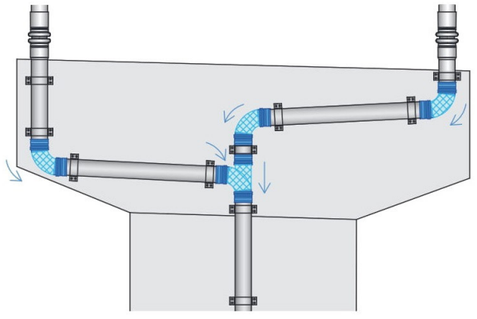
上部（横引き部）



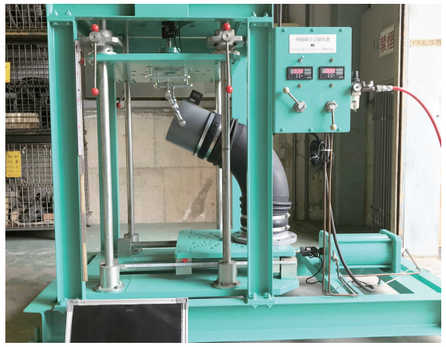
上部（張り出し部）



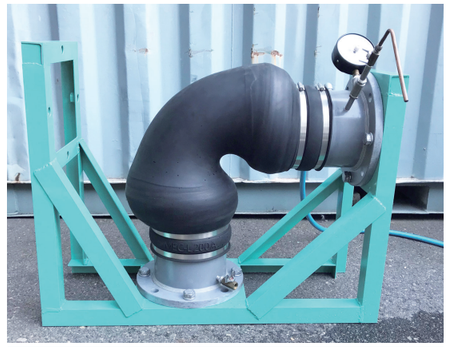
下部



## 性能試験



変　形（角 度）



漏　水



凍結　MEC-L 200A

－ 20℃× 72h 経過時　損傷無し



VP エルボ

－ 20℃× 24h 経過時　溶接部損傷