

柔軟なゴム製継手の橋梁排水管

MEC-L・LTジョイント150A・200A

NETIS登録番号：KT-180142-A

株式会社メイコーエンジニアリング

〒555-0033 大阪府大阪市西淀川区姫島4-10-20

TEL 06-6472-6781 FAX 06-6471-4502

URL https://meiko-eng.co.jp/

mail mec-tech@meiko-eng.co.jp



MEC-L・LTジョイント150A・200A



施工事例

概要

「MEC-L・LT ジョイント」は、一般的な硬質塩化ビニール製の屈曲部の紫外線等による経年劣化、通行車両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に起因する破損などから排水管を守るためにメイコーエンジニアリングが開発した、橋梁排水管屈曲部用ゴム継手である。

ゴムの柔軟性を生かし、L（エルボ）は90～98°、LT（チーズ）は90～96°の範囲で変位可能。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る。

さらに、取り付けが難しい縦・横の排水管接合部がスムーズに接合できることで、大幅な施工時間短縮が見込める。

特長

1. 設計が簡便。（許容値内は曲管の作図不要）
2. 3次元で微調整が可能。
3. 曲げ半径が小さく、狭所に設置可能。
4. 橋梁のたわみを吸収。
5. 軽量。（鋼製の1/3程度）
6. 腐食や凍結による破損なし。
7. 部分取替が可能。
8. 異種管接続可。
9. 桁と排水管の膨張差を吸収するための伸縮管不要。

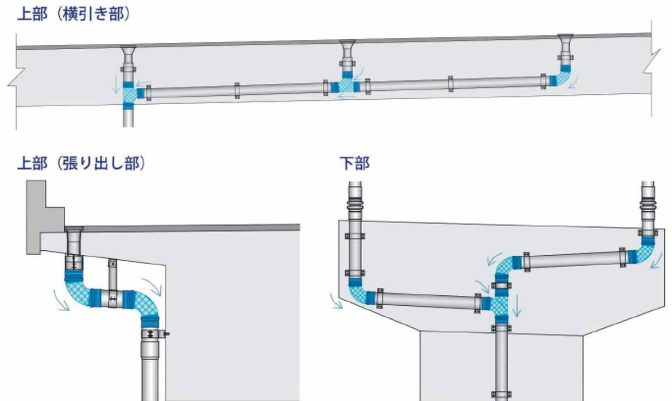
施工事例



適応管

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

使用例



性能試験



変形（角度）



漏水



凍結 MEC-L 200A

- 20°C × 72h 経過時 損傷無し



VP エルボ

- 20°C × 24h 経過時 溶接部損傷