

施工が容易な小型成型ゴムによる目地補修工法

# ジョイントリペア工法



ジョイントリペア工法は、EPDM製中空成型ゴムを用いた目地補修工法です。小型化したことで、施工が容易で安価な成型ゴムによる目地補修工法が実現しました。既存コンクリート目地に10mm(又は20mm)程度の隙間があれば、はつり無しで施工対応が可能な工法です。(許容範囲:±3mm) ※その他形状は要相談

## ジョイントリペア工法の特徴

- ① 中空型EPDM製ゴムは伸び性能・耐候性・耐オゾン性に優れています。
- ② 湿潤面対応型弾性エポキシ樹脂を使用する為、湿潤接着性に優れます。
- ③ 接着剤は上水用エポキシ樹脂の為、樹脂からの溶出もなく環境に優しい接着剤です。(JWWA K 143溶出試験合格)
- ④ 成型ゴム挿入側(ゴム底面部)にリブを設けることで目地背面からの漏水に対して1次止水が可能です。
- ⑤ ハンチ(45°)や直角壁(90°)を施工する際も切断せずに1本製品で施工可能です。
- ⑥ 特殊な工具を使用しない為、誰でも簡単に施工対応が可能です。

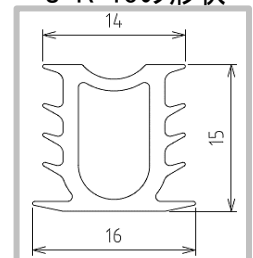
## J-R-10の性能

### 物性値一覧

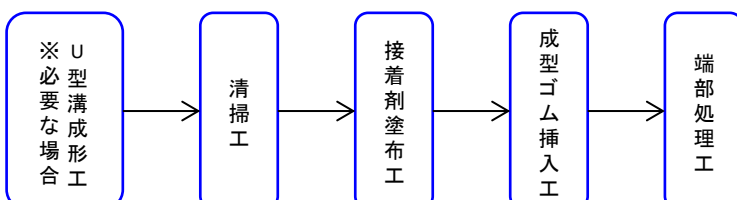
項目	特性値	項目	特性値
硬さ	A63	伸び率	590%
引裂強さ	19.9MPa	圧縮永久歪み	24%
止水性	漏水無し (0.1MPa、3分間)	耐オゾン性	異常無し
付着性 (多湿、低温、水中)	1.5N/mm <sup>2</sup> 以上	付着性 (温冷乾湿繰返し)	1.0N/mm <sup>2</sup> 以上

※上記の値は、試験結果の代表値であり、品質保証値および規格値ではありません。

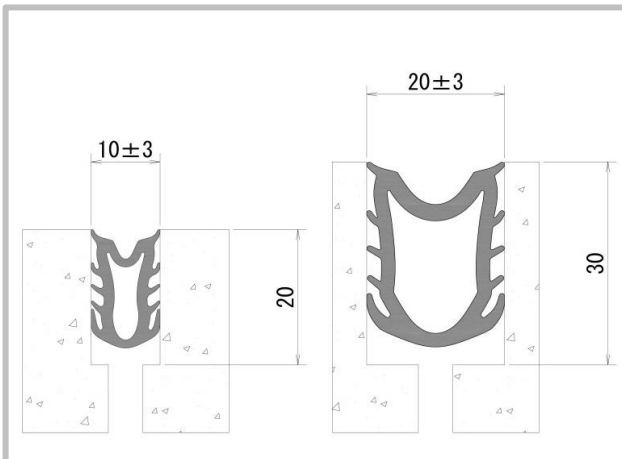
### J-R-10の形状



## ジョイントリペア工法 施工フロー



農業水利施設補修例



J-R-10(左)、J-R-20(右) 断面図



U型溝成形工  
(※必要な場合)



接着剤塗布工  
(接着剤混練状況)



接着剤塗布工  
(接着剤塗布状況)



成型ゴム挿入工  
(直角部:90° についても一本物施工可)



施工完了

この内容は2021年6月現在のものです

(事務局)

ベルテクス株式会社

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-7-2

TEL : (03)3556-0472 FAX : (03)3556-2721

URL : <http://www.infra-mainte.jp>

インフラ保全技術協会

Association of Maintenance Technology for Infrastructure