

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～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。

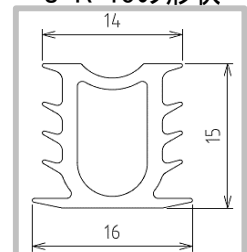
J-R-10の性能

物性値一覧

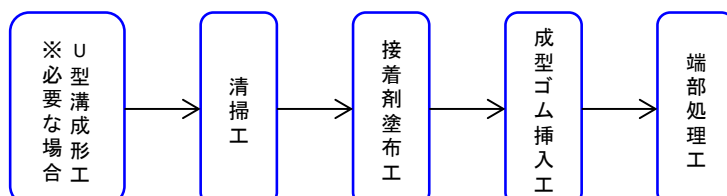
項目	特性値	項目	特性値
硬さ	A63	伸び率	590%
引裂強さ	19.9MPa	圧縮永久歪み	24%
止水性	漏水無し (0.1MPa、3分間)	耐オゾン性	異常無し
付着性 (多湿、低温、水中)	1.5N/mm2以上	付着性 (温冷乾湿繰返し)	1.0N/mm2以上

※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。

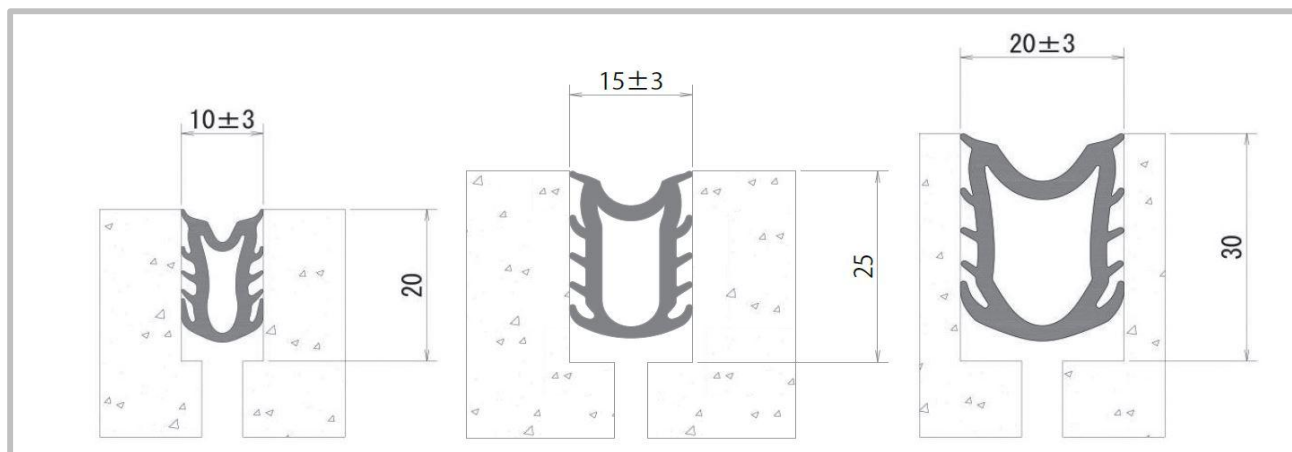
J-R-10の形状



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-15(中)、J-R-20(右) 断面図



U型溝成形工
(※必要な場合)



接着剤塗布工
(接着剤塗布状況)



成型ゴム挿入工
(直角部:90° (について一本物施工可))



施工完了

この内容は2026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5-1

TEL : (03)3556-2804 FAX : (03)3263-2005

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

インフラ保全技術協会

Association of Maintenance Technology for Infrastructure