

REJ工法

NETIS登録番号：QS-190028-A

西日本高速道路メンテナンス九州株式会社

〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-2-22 天神ジャパンビル5F
TEL 092-716-3983 FAX 092-716-4020
URL <http://www.w-m-kyushu.co.jp>
[資料請求先] 上記TELまたはホームページより



簡易鋼製縦歯型ジョイント



簡易鋼製横歯型ジョイント

概要

橋梁は、伸縮装置からの水の流れ込みにより、鋼材の腐食や、コンクリート劣化を引き起こす。そのため、橋梁を延命化するに当たっては伸縮装置の防水対策が重要となる。

REJ工法は、簡易鋼製ジョイントの止水材劣化により漏れた橋梁に対して、ジョイントを取り替えることなく本来の止水機能を回復させる補修工法。施工は既設止水材撤去後、鋼材腐食部にプラスト処理を施し表面の付着性を高めた上で、付着性と伸縮性に優れた止水材を充填することで完了。ジョイント全取り替えに比べはつり作業による施工基面への損傷がなく、施工時間の短縮も図れる。

- ・特許登録：第6441113号 第6899551号 第7194395号
- ・特許出願：2020-103416 2021-002469

止水材

| 区分 | 縦歯型ジョイント 横歯型ジョイント |
|-------------------------|----------------------|
| 50%伸縮時の引張応力(JIS A 1439) | 0.1N/mm ² |
| 最大引張応力時の伸び(JIS A 1439) | 1720% |

品質性能

〈止水性能試験〉



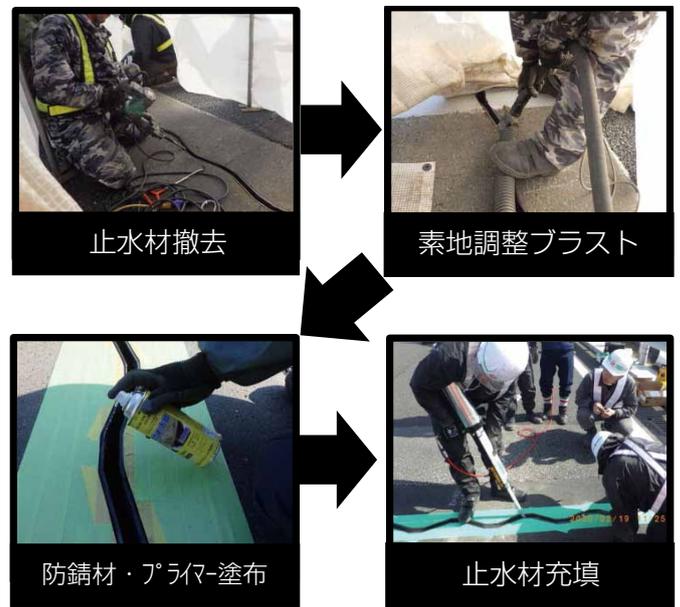
連続試験

「NEXCO試験方法 試験法438」
試験に合格している。

適用条件

| 伸縮装置 | ①簡易鋼製ジョイント ②止水部以外は、健全であること ③伸縮量は100mm以下 ④施工時の遊間幅が10mm以上であること |
|------|---|
|------|---|

施工手順



施工図

