

令和2年4月1日発行（毎月1回1日発行）通巻第205号

積算資料 公表価格版

4
2020

特集… 高速道路
道路の安全・安心

建設総合ポータルサイト
けんせつ Plaza
<http://www.kensetsu-plaza.com/>

連載……新製品・新工法情報／地区別 主要資材の市況



「自在R連続基礎」
(株)イビコン

橋梁伸縮装置漏水補修工

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

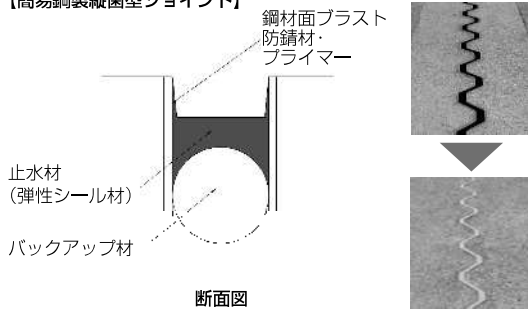
〒810-0073 福岡市中央区舞鶴1-2-22 天神ジャンビル

TEL 092-716-3983 FAX 092-716-4020

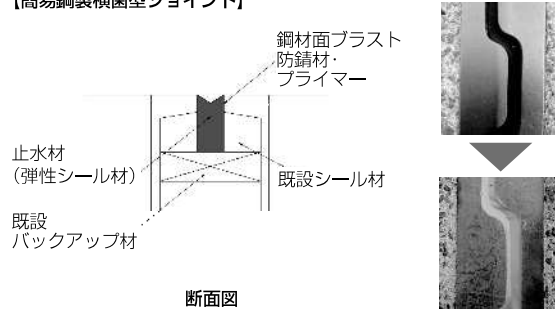
URL <http://www.w-m-kyushu.co.jp>

〔資料請求先〕上記連絡先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】



REJ工法

概要

従来の簡易鋼製ジョイントは、止水材の劣化等による漏水に対し全取替を行っていたが、REJ工法は止水材を撤去し鋼材部のプラスト（一種ケレン相当）を実現させたことにより付着性を確実にし、さらに伸縮性に優れた止水材（弾性シール材）を使用することにより、止水機能を回復させる工法である。

施工状況



既設止水材撤去



プラスト



防錆処理・プライマー塗布



シール材充填



施工完了（縦歯型ジョイント）



施工完了（横歯型ジョイント）

特長

1. 施工性

従来の伸縮装置本体の全取替えに比べ、はつり作業による橋梁本体へのダメージを与えることなく、止水材を取り替えるのみのため、施工時間の短縮を図れる。

2. 付着性・伸縮性



実物大供試体を用いた伸縮性能試験において、300%の引張にも追従することを確認。

●止水材（弾性シール材）

- ・材質…シリコン系
- ・伸び…1700%以上
- ・引張応力…0.07N/mm²（低モジュラス）

3. 適用対象ジョイント

- ・ジョイント種別…簡易鋼製ジョイント
- ・遊間伸縮量…0～50mm
- ・施工時遊間…15mm以上

特許登録：第6441113号（プラスト機械およびプラスト方法）
特許出願：特願2017-109592（ジョイント部の補修方法）