

橋梁伸縮装置漏水補修工

特許出願中 2019-199953

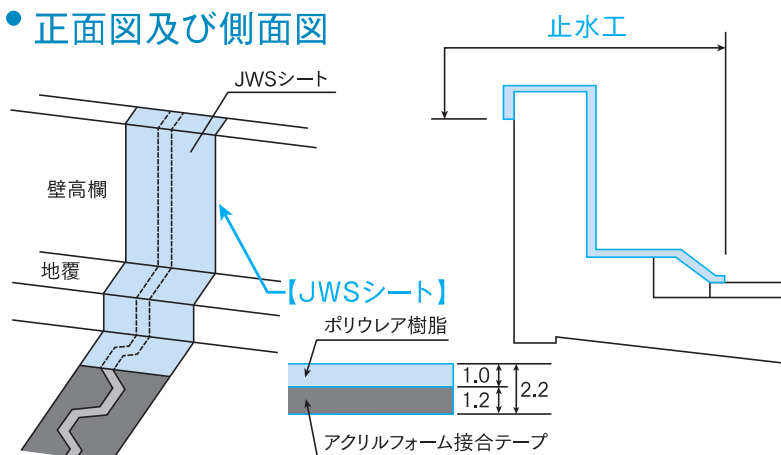
# JWS工法

(地覆・壁高欄部用)

- 橋梁のジョイント部における地覆や壁高欄の遊間部からの漏水を防止する工法です。



## 正面図及び側面図



## 特徴

- 地覆・壁高欄遊間部に伸縮性・付着性・耐候性に優れた特殊樹脂（ポリウレタ）シートを貼り付けて止水する工法です。
- 施工は表面処理後、特殊樹脂（ポリウレタ）シートを貼り付けるだけなので、施工時間が早く形状に応じて対応できます。

## 作業フロー 《作業時間 90分程度/箇所》



① 施工前



② 表面処理



③ プライマー塗布



⑥ 施工完了



⑤ シート端部処理



④ シート貼付け

## 使用材料・使用機械器具

| 製品区分           | 品 名       | 荷 姿                                  | 適 用        |
|----------------|-----------|--------------------------------------|------------|
| プライマー          | プライマーP-48 | 1ℓ/缶                                 | 専用プライマー    |
| 特殊樹脂シート        | JWSシート    | t2.2×400×1,200/枚<br>t2.2×400×2,000/枚 | ポリウレタ樹脂シート |
| コーキング材         | —         | —                                    | シリコン系      |
| 使用機械器具         |           |                                      |            |
| 発電機            |           |                                      |            |
| 研磨器具(ディスクサンダー) |           |                                      |            |
| ブロワー           |           |                                      |            |

## 物性・性状

| 使用材料      | 使用量    | 適 用          |                          |            |        |           |
|-----------|--------|--------------|--------------------------|------------|--------|-----------|
| プライマーP-48 | 200g/㎡ | —            |                          |            |        |           |
| JWSシート    | —      | 項 目          |                          |            | JWSシート | JIS A6021 |
|           |        | 分 類          |                          |            | 高強度系   | 高強度系規格    |
|           |        | 引張性能         | 引張強度(N/mm <sup>2</sup> ) | 23℃        | 11     | 10以上      |
|           |        |              |                          | −20℃       | 18     | 10以上      |
|           |        |              |                          | 60℃        | 7.8    | 6.0以上     |
|           |        | 引裂性能         | 破断時の伸び(%)                | 23℃        | 370    | 200以上     |
|           |        |              |                          | 引裂強さ(N/mm) |        | 58        |
|           |        | 硬さ(shoreA,D) |                          |            | 89A    | —         |
| 剥離力(N/cm) |        |              | 32                       | —          |        |           |

## 西日本高速道路メンテナンス九州(株)

〒810-0073 福岡県福岡市中央区舞鶴1-2-22  
TEL:092-716-3700 FAX:092-716-3980  
URL: <http://www.w-m-kyushu.co.jp>

販売元

## ビルドメンテック(株)

〒800-0102 福岡県北九州市門司区大字猿喰1462番地13  
TEL:093-483-3555 FAX:093-483-3556

みち、ひと…未来へ。

