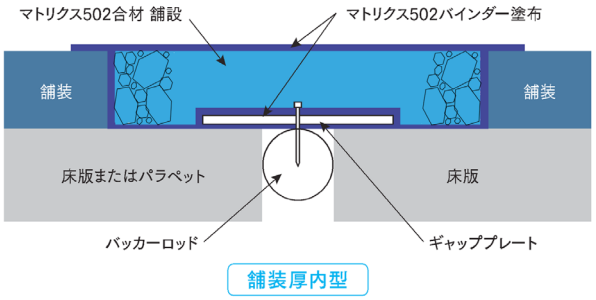
橋梁用伸縮継手装置設置工

MMジョイント

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



防水性・耐水性・施工性・走行性
に優れた埋設ジョイント

施工例

概　要

MMジョイントは、付着性および伸縮性に優れたバインダー材を使用した、防水性と耐久性に富んだ埋設ジョイントで、その高い防水機能によりジョイント部からの漏水を防止する。さらに、ジョイント前後の舗装と一体化するため快適に走行ができ、通過時の静粛性も優れている。MMジョイントは、漏水による桁端部の損傷を防ぎ、橋梁の長寿命化に貢献する。

・商標登録：第5769330号

特　長

1．防水性

付着性と伸縮性に優れたマトリクス502合材を使用することで、ジョイント部からの漏水を防ぐ。

施工前の漏水状況

施工後約14年の状況

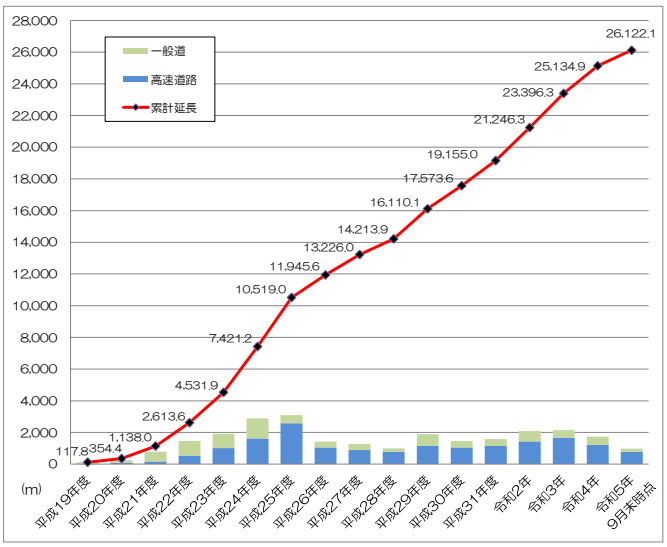
2．耐久性

舗装混合物（表層）と同等の性能を有することが試験により証明されており、埋設ジョイントの実物大供試体試験（NEXCO試験法437）により15年相当の耐久性があることが実証されている。

3．走行性

マトリクス502合材は復元力に優れた材質であるため、施工後にわだちや段差ができにくく、ジョイント前後の舗装と一体化するため車両通過時の騒音や振動が低減される。

適用条件

項　　目	適用基準	
適用橋種	RC橋・PC橋・鋼橋	
斜　　角	60度以上	
縦断勾配・横断勾配	6%以下	
活荷重による桁回転の段差量	6mm以下	
施　工　厚	50mm～150mm（歩道部は、別途検討）	
施　工　幅	400mm～600mm	500mm～600mm
設計伸縮量	20mm以下	40mm以下
最大遊間量（遊間量＋設計伸縮量/2）	40mm以下	75mm以下
恒常的に渋滞が発生しない箇所であること。		
車両の発進、停止が頻繁に発生しない箇所であること。		
MMジョイントの接合部の既設舗装が、老朽化していないこと。		

施工実績