「広島県建設分野の革新技術活用制度」登録技術の活用事例

様式２

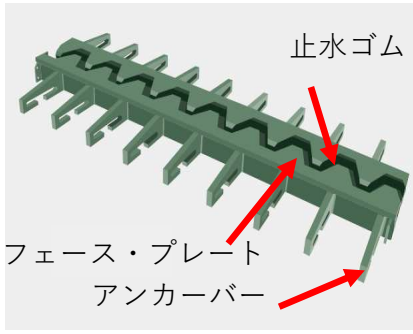
技術名称：橋梁用伸縮装置「ハマハイウェイジョイントYHT・YFS型」 登録事業者：横浜ゴムMBジャパン㈱中国カンパニー本社

①　技術概要・概要図

【止水ゴムと鋼材部をプレス熱加硫技術で一体化させ防食性・止水耐久性を向上させた技術】

〇製品内面を全て、ゴムライニングすることで従来技術と比較して防食性を向上させた技術。

〇本技術は、疲労・止水耐久性の75年相当の動的載荷試験を実施し、耐久性を確認済。



②　設計・施工等の概要

項目	概　要
年　度	令和7年度
発注機関	広島県西部建設事務所
事業名	二級河川　瀬野川水系　水谷川　通常砂防工事（橋梁上部工その２）
対象地	広島県広島市
工　期	令和7年9月
数　量	伸縮装置設置工　8.12m

③　活用に至った現場条件や経緯

以下、項目が評価され採用された

１）伸縮装置の一次止水耐久性
２）表面が鋼製による摩耗耐久性
３）他社相当品とのLCC比較における経済性。
４）「革新技術活用制度」の活用

④　活用効果（本事例における効果）

１）ポイ置きタイプの為、工程が簡易で施工工数が少なくなり施工性が２５%向上した。

２）他社相当品と比較して、LCC縮減率３３%向上した。

３）普通型で重量が軽量のため、クレーンの手配が不要であった。

⑤　活用状況写真



