

伸縮装置近傍の漏水遮断

ショーボンド建設



ショーボンド建設は、に適用する止水装置「二重止水装置（ショーボンド）」の簡易鋼製伸縮装置

ショーボンドクローザーの設置状況

「ドクローザー」と「地覆端部止水材」を開発した。橋梁における伸縮装置からの漏水による支承や桁端部の腐食などが問題となっている現在、発注機関からも二重止水構造での対応を要求されており、それらの要望に応えた製品である。

「クローザー」は止水材が損傷した場合でも伸縮装置下部に設置したクローザーの繊維補強されたゴムシートに沿って排水され、主桁端部や支承への漏水を防止できるもの。

「地覆端部止水材」は、伸縮装置と地覆の接合部からの漏水を遮断するもの。止水ゴムを貼り付けた鋼板を伸縮装置側面に突き合わせ溶接する。溶接前に伸縮装置の端面にはフチルゴム系テープを貼り付けており、その間に充填材を流し込み止水するものだ。

今回開発した2つの製品は、NEXCO構造施工管理要領（平成23年7月版）に準拠しており、これに対応した橋梁用伸縮装置の性能証明書を得中だ。（井手迫瑞樹）