

コンクリート舗装版用伸縮目地装置

HAJ

HAJ は、橋梁用伸縮装置をはじめとする橋梁用製品のメーカーとして、弊社が長年に亘って取得したノウハウを基に開発した『コンクリート舗装版用伸縮目地装置』です。



■ HAJの基本構造

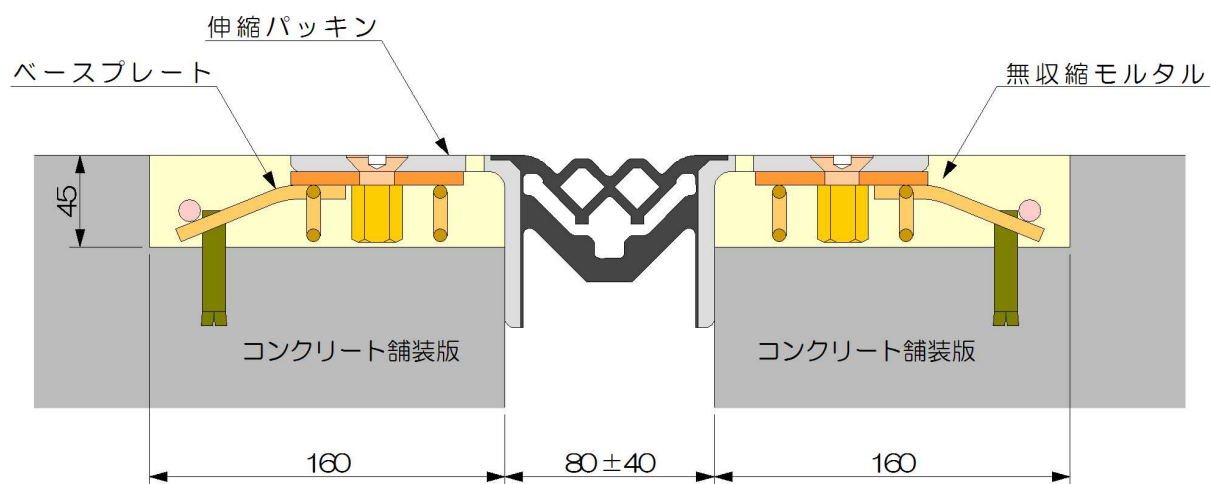


図-1 基本構造図

■ 特長

HAJ は、国土技術政策総合研究所の『空港エプロン PC 舗装版の補強構造に関する研究』の一環として開発され、一般の橋梁用伸縮装置とは異なる発想で開発されました。

1. ポンピング現象の抑制

ポンピング現象（図-2）を抑制するため、目地構造の伸縮パッキンは、伸縮ゴムと不等辺山形鋼を加硫接着で一体化しました。また、金物表面は溶融亜鉛アルミニウム合金めっき処理を、取付ボルトはラストスティ処理することで、抜群の耐食性を有しています。

2. 施工性

施工時間を夜間 4～5 時間とするため、据え付け時のはつり量を最大限少なくしました。また、据え付けは、実目地遊間量に合わせる工法とし、特殊な拡張治具と仮固定治具を用います。

3. 荷重支持性能・疲労耐久性

荷重支持性能は（株）ピーエス三菱 技術研究所、輪荷重走行試験（疲労耐久性 写真-1）は港湾空港技術研究所で実施され、十分な性能が確認されました。

4. メンテナンス

目地装置の伸縮パッキンの定尺長を 1800mm（3@600）としたことで、万一、伸縮ゴム部が破損した場合でも 600mm 長さでの交換を可能としました。

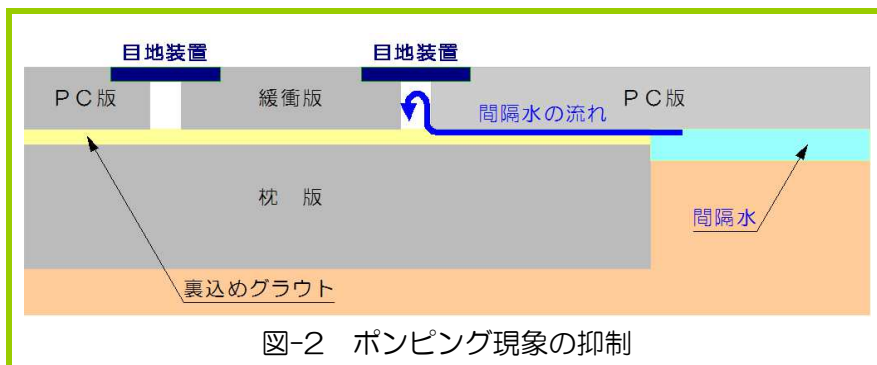


図-2 ポンピング現象の抑制

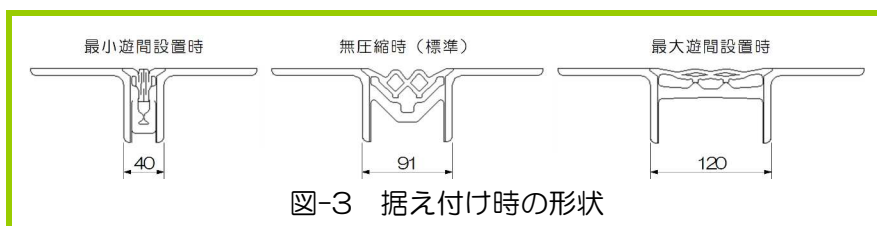


図-3 据え付け時の形状



写真-1 輪荷重走行試験機

※ 当社では伸縮装置施工も請け負います。お問合せください。

FTK 東京ファブリック工業株式会社

〒163-0429 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル29階
本店 TEL 03-5339-0875 FAX 03-3348-0695
URL : <https://www.tokyo-fabric.co.jp/> E-mail : ftk@tokyo-fabric.co.jp



支店	札幌	TEL 011-241-7558	盛岡	TEL 019-622-7375	仙台	TEL 022-227-3145	宇都宮	TEL 028-689-8825
	新潟	TEL 025-243-1571	東京	TEL 03-3340-2820	横浜	TEL 045-222-0794	名古屋	TEL 052-204-1511
	金沢	TEL 076-264-9511	大阪	TEL 06-6397-7991	高松	TEL 087-833-8842	広島	TEL 082-224-3764
	福岡	TEL 092-441-2811	鹿児島	TEL 099-253-0201				