

スリーエス 3Sジョイント V型

1. 概要

本装置は、理想的な定着用アンカーバーを有する縦型・荷重支持型のゴム製橋梁用伸縮装置である。

2. 構造

構造を図-1に示す。

3. 特長

1) 荷重支持型で耐久性抜群

フィンガー状に配列されたブラケットで表層ゴムを支持しているため、耐久性は抜群である。

2) 理想的なアンカーバーで施工省力化

理想的な異形棒鋼スタッドを配したことにより、補強鉄筋固定用のフープ筋が省略できるので、施工が簡単である。

3) 静かで快適な走行性

格子状で平たんな表層ゴムは、剛性に富み、平坦性を損なうことなく車輦を通過させるので、静かで快適な走行性が得られる。

4. 適用範囲

適用範囲を表-1に示す。

5. 主要部材の性能

1) 表層ゴム

高純度クロロプレン系ゴムで、表面が格子状の構

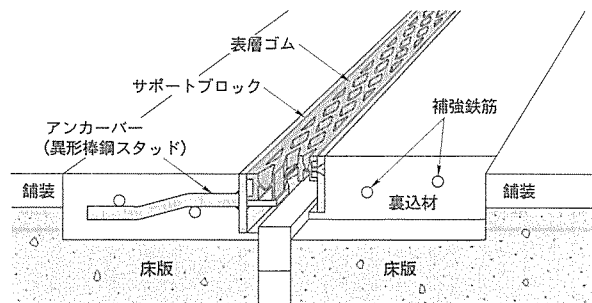


図-1 構造図

表-1 適用範囲

型式	ジョイント遊間D (mm)		伸縮量 (mm)	重量 (kgf/1.8m)
	最小	最大		
3S-20V	55	75	20	55.0
3S-30V	55	85	30	56.5

表-2 表層ゴムの標準性能

試験項目	試験方法	単位	規格値
引張強さ	JIS K 6301の3 (ダンベル3号型)	kgf/cm ²	150以上
伸び	JIS K 6301の3 (ダンベル3号型)	%	300以上
硬さ	JIS K 6301の5.2	Hs	55±5
圧縮永久ひずみ	JIS K 6301の10 (70℃22時間)	%	25以下
老化試験	引張強さ変化率	%	±20以内
	伸び変化率	%	±20以内
	硬さ変化	Point	+10以下
引裂強さ	JIS K 6301の9 (B型)	kgf/cm ²	30以上



写真-1 完成写真

造になっている。

標準性能を表-2に示す。

2) サポートブロック

JIS G 3101「一般構造用圧延鋼材」SS41の鋼板を用いている。

3) アンカーバー

異形棒鋼スタッドを用いている。

6. 施工法

施工順序を図-2に示す。

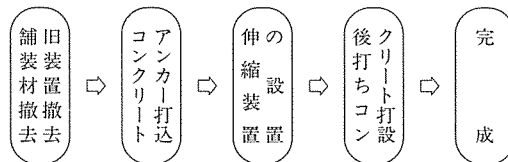


図-2 施工順序

問合せ先

ショーボンド建設株式会社
〒162 東京都新宿区市谷本村町3-23
TEL 03-3269-8101