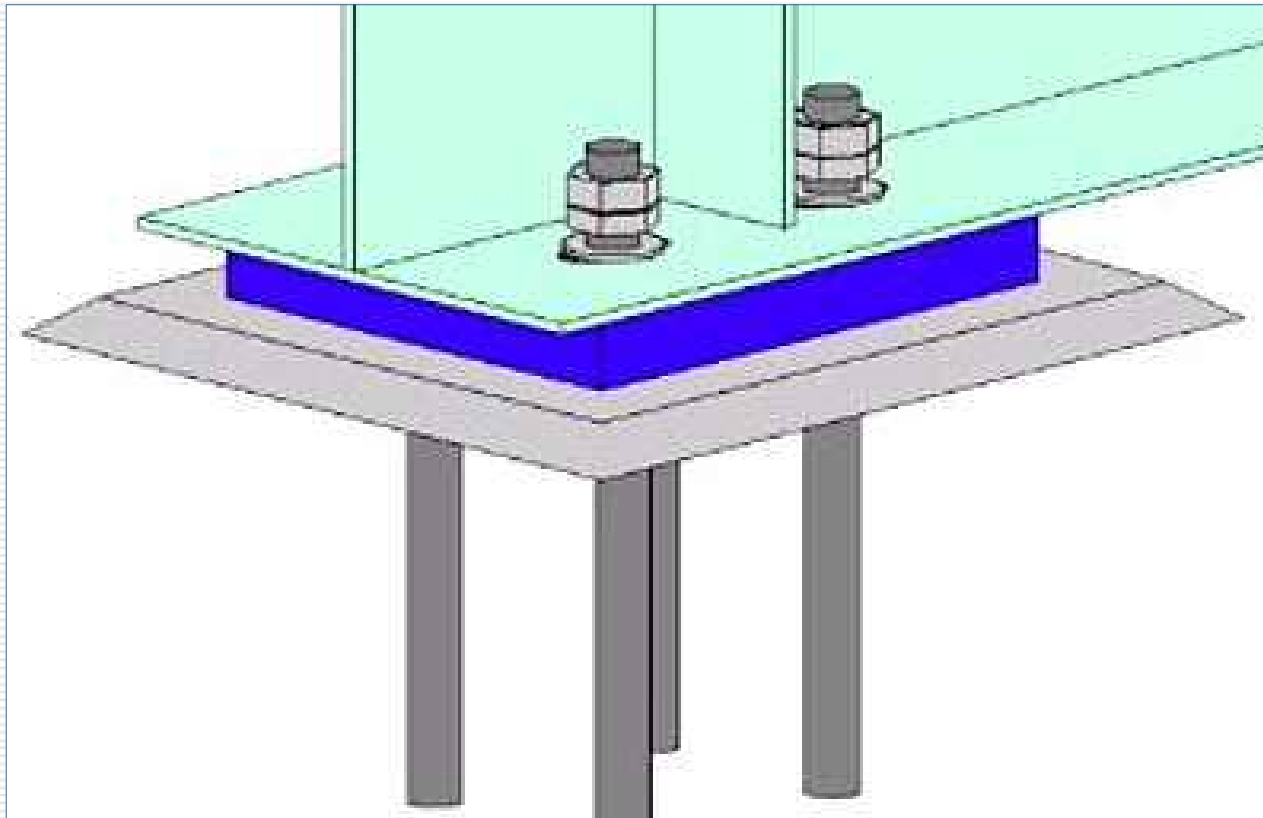


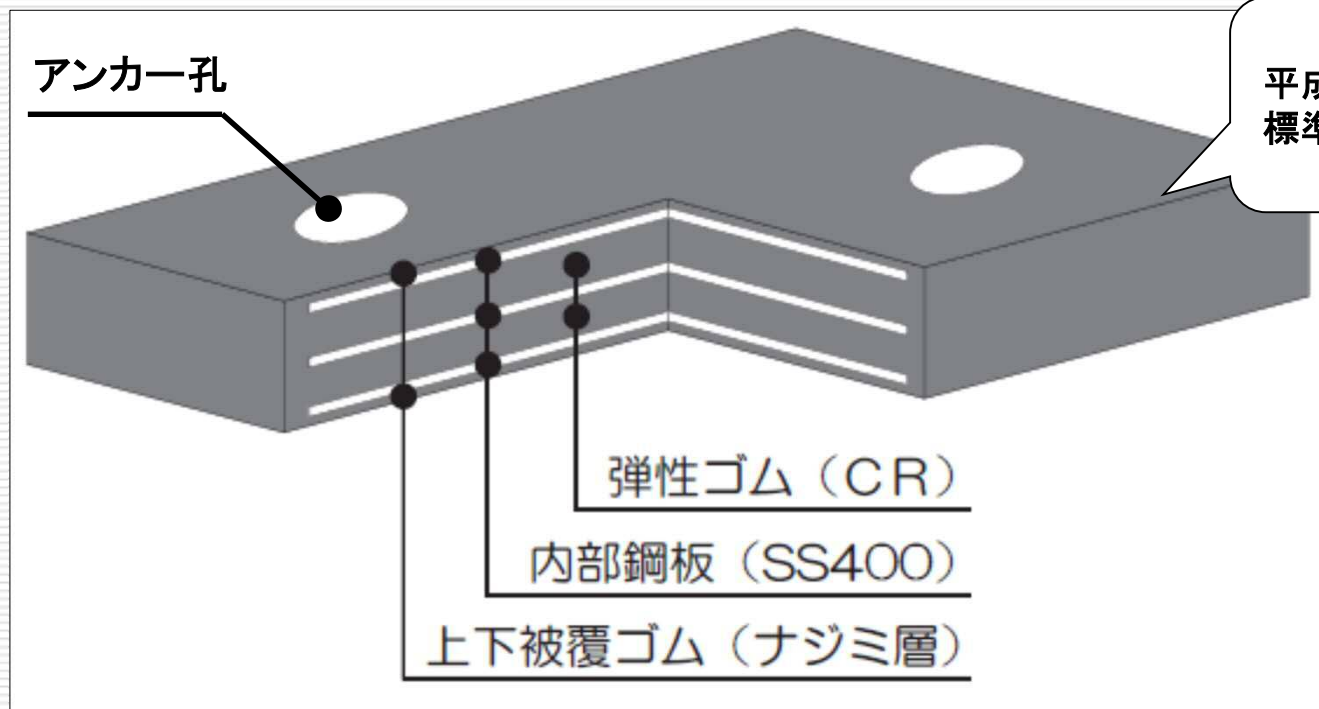
コスト縮減を可能とした鋼桁用ゴム支承

SR脊



1. SR沓とは

H形鋼桁 (H-BB桁など) に使用する変位制限構造付きのパッド型ゴム支承



平成16年度版 道路橋支承便覧に合わせて
標準設計品の見直しと追加を実施した

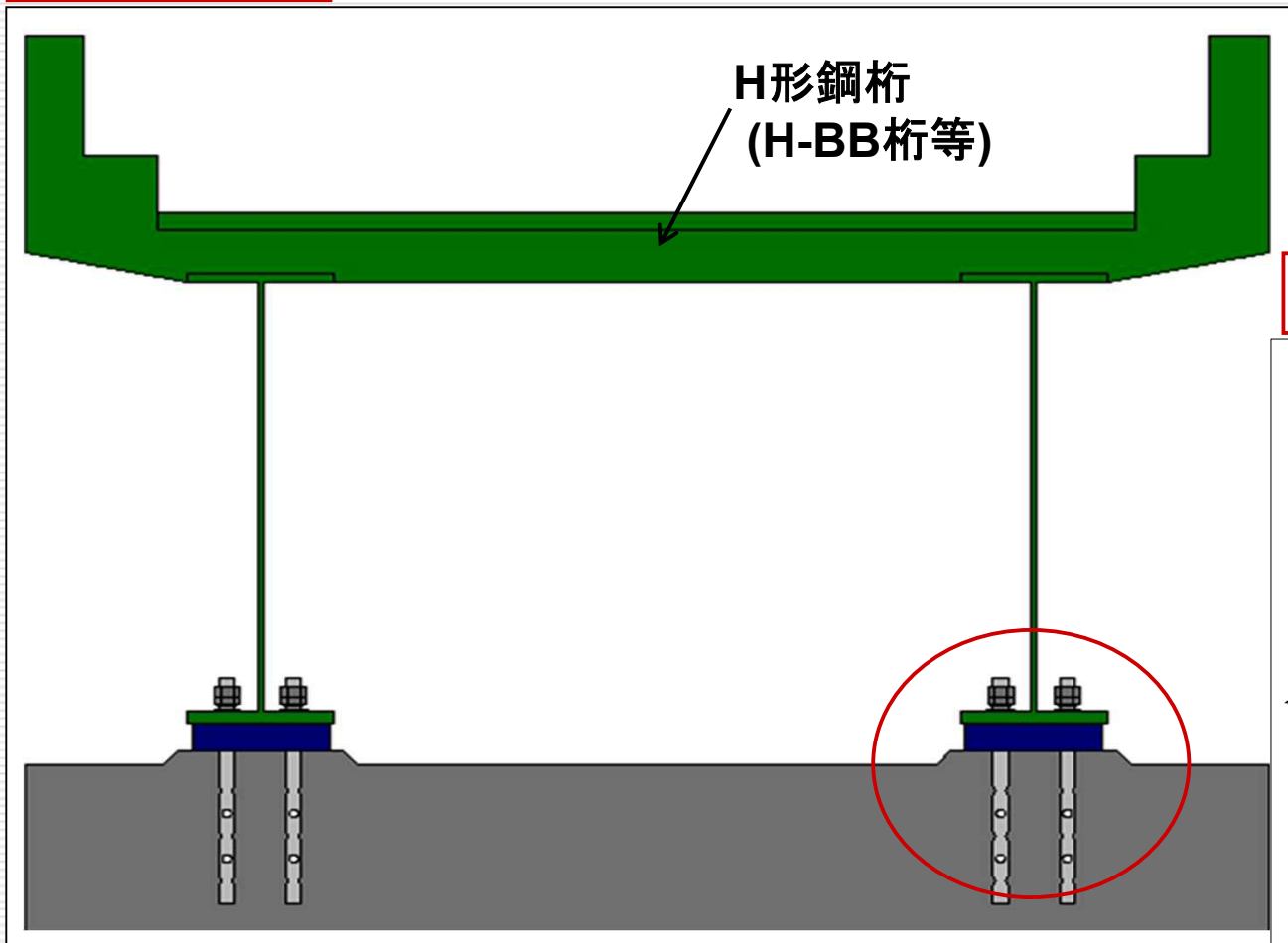
標準形状コード表

可動用	固定用
SR200	SR200
SR300	SR300
SR300L	
SR400	SR400
SR500	SR500
SR600	SR600

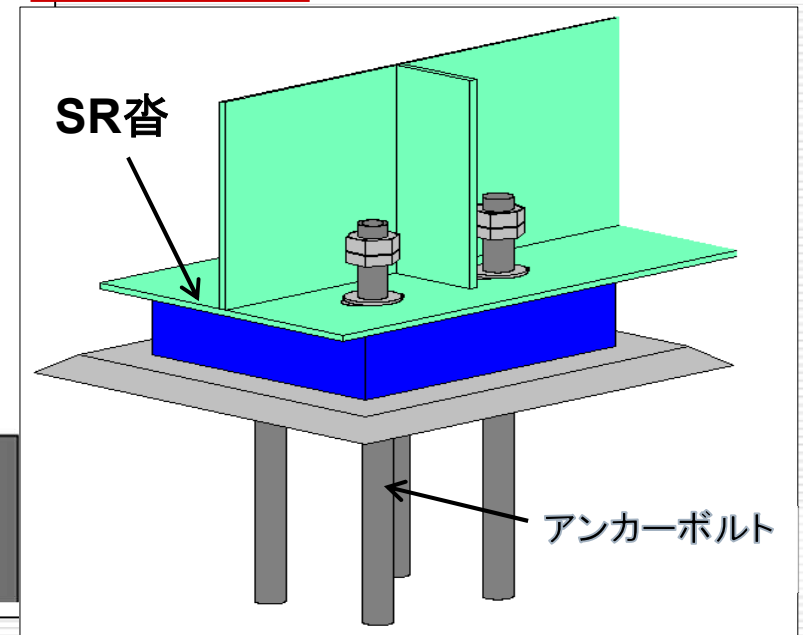
- 支承部に求められる基本的な機能(荷重伝達機能・変位制限機能)を有しています。
- 変位制限構造の機能はゴム支承のアンカー孔を貫通したアンカーボルトが受け持ちます。

2. SR沓の構造

桁断面図



拡大図

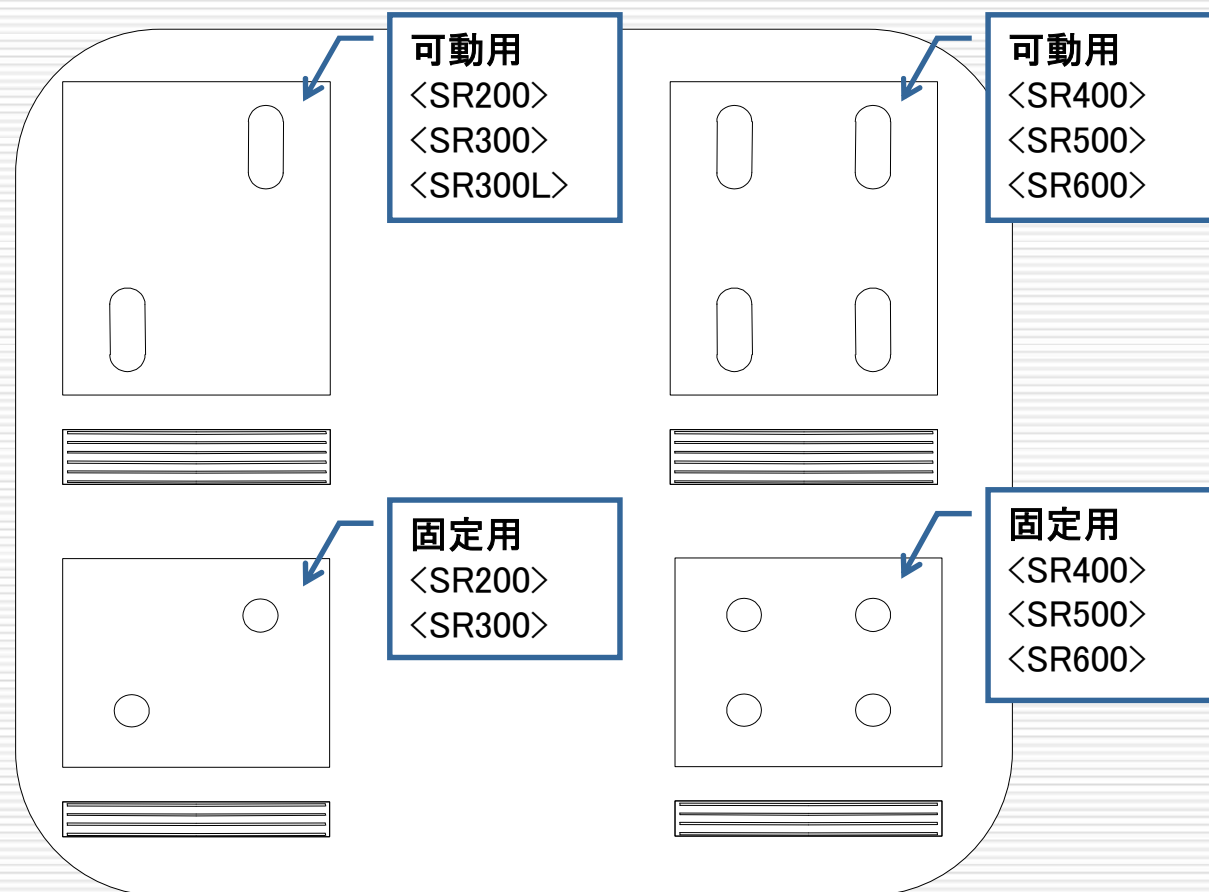


3. SR沓の標準仕様

標準仕様

コード	支承反力 (KN)	設計 移動量
SR200	$140 \leq R_{max} < 220$	20 mm
SR300	$220 \leq R_{max} < 320$	27 mm
SR300L		34 mm
SR400	$320 \leq R_{max} < 420$	27 mm
SR500	$420 \leq R_{max} < 520$	27 mm
SR600	$520 \leq R_{max} < 620$	27 mm

※ 詳細(寸法・厚み等)についてはお問い合わせ下さい。



※ SR300L は SR300 の長スパン化に対応したものです。

※ ゴム支承は CR-G8 を基準とし、斜角60° まで対応可能です。斜角60° 以下となる場合は別途設計致します。

4. ゴム材料の機械的、物理的性質及びゴム材と鋼板の接着剥離強さ

項目			単位	クロロプレンゴム (CR)			試験方法
				規格値	試験値		
					G8	G10	
機 械 的 性 質	破断伸び		%	450以上	680	660	引張試験 JIS K 6251
	引張強さ		N/mm ²	15以上	19.2	19.1	
	圧縮永久 ひずみ率		%	35以下	11	15	圧縮永久ひずみ試験 JIS K 6262 (70℃×24hr)
物 理 的 性 質	耐熱 老化性	25%伸長応力変化率	%	-10～+100	+6	+5	空気加熱老化試験 JIS K 6267 (70℃×72hr)
		伸び変化率	%	-50以上	-7	-5	
	耐 オゾン性	標準	-	肉眼観察で亀裂のないこと	異状なし	異状なし	静的オゾン劣化試験 JIS K 6259 ※1
		低温	-	肉眼観察で亀裂のないこと	異状なし	異状なし	静的オゾン劣化試験 JIS K 6259 ※4
	耐水性 (質量変化率)		%	10以下	5	6	浸せき試験 JIS K 6258の4 ※2
	耐寒性		-	低温脆化温度が-30℃以下であること※3	異状なし	異状なし	低温衝撃脆化試験 JIS K 6261
ゴム材と鋼板の接着剥離強さ			N/mm	7以上	17	22	90° 剥離試験 JIS K 6256

※1 40℃×96hr、50pphm、50%伸長 ※2 蒸留水温度55℃、浸せき時間72hr、※3 寒冷地では、-40℃以下で異状ないこと 【道路橋支承便覧(H30)規格】
 ※4 -30℃×96hr、50pphm 50%伸長 ゴム支承に使用する鋼材は、JIS規格品を採用しております。

問い合わせ先

<https://www.tokyo-fabric.co.jp>

本店 〒163-0429 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル29階

支店	電話番号
札幌支店	011-241-7558
盛岡支店	019-622-7375
仙台支店	022-227-3145
宇都宮支店	028-689-8825
新潟支店	025-243-1571
東京支店	03-3340-2820
横浜支店	045-222-0794
名古屋支店	052-204-1511
金沢支店	076-264-9511
京都支店	075-366-4172

支店	電話番号
大阪支店	06-6397-7991
高松支店	087-811-0281
広島支店	082-224-3764
福岡支店	092-441-2811
鹿児島支店	099-253-0201