

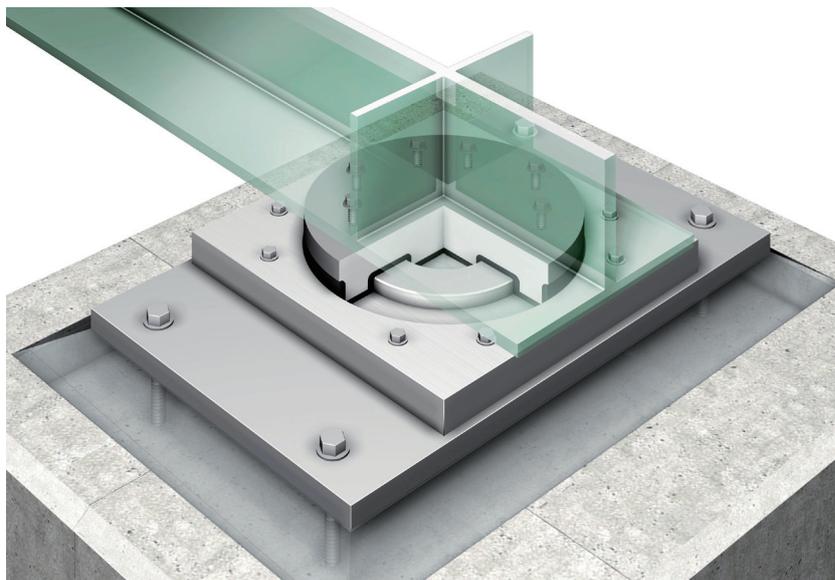


水平力支持機能を内蔵した  
高機能ゴム支承

SHO-BOND

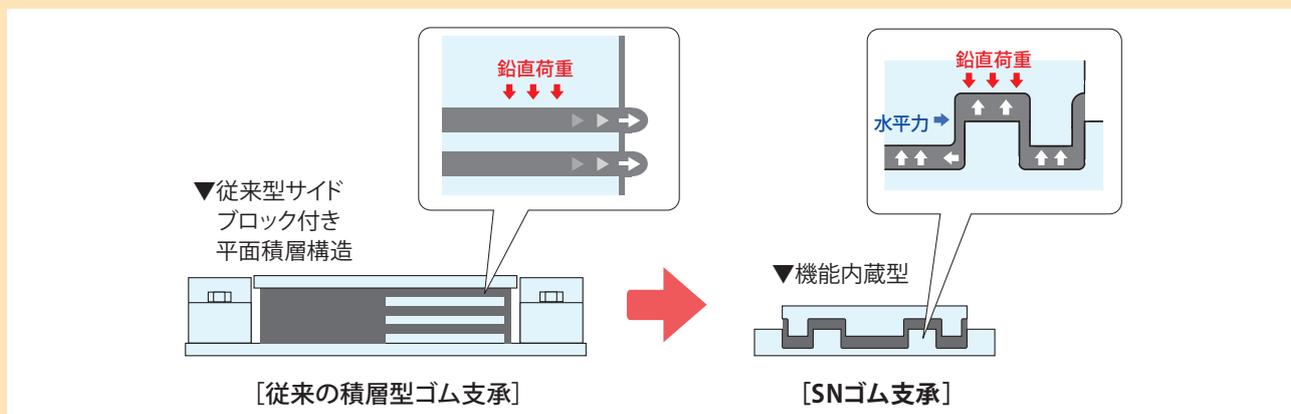
# SNゴム支承

機能内蔵型



## 支承機能の高度化

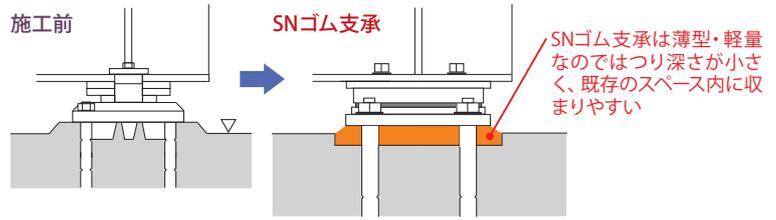
- 上下鋼部材の凹凸部が水平力支持機能となるため、サイドブロックを別途設置する必要がなくなり、コンパクトな構造を実現。
- 上下鋼部材の凹凸部の間にゴムを密閉することで、荷重支持性能の向上と支承高さの低減を実現。
- 部材の凹凸部を円形にすることで、360°全方向に水平力支持が可能な構造を実現。



ショーボンドマテリアル株式会社

## 施工性 / 適用性の向上

- 従来型のゴム支承に比べて高さが約1/2、重量が約1/3となり、狭い施工空間での支承の取替え・設置が可能。
- 支承取替えにおいて、沓座面コンクリートのはつり断面積が小さくなり、コストの低減を実現

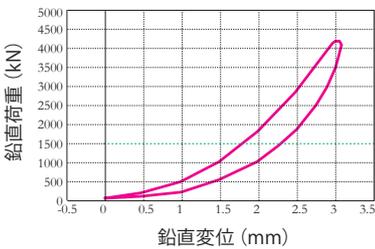


### SNゴム支承の性能表

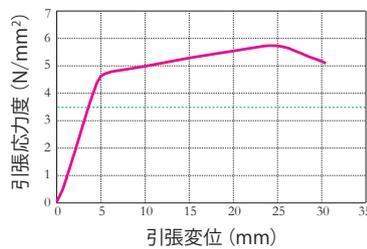
項目	単位	種類 (kNタイプ)					種類 (kNタイプ)				
		500	750	1000	1250	1500	750H	1100H	1500H		
保証鉛直荷重	死荷重反力最大値	kN	325	487	650	812	975	350	513	700	
	許容圧縮荷重	kN	500	750	1000	1250	1500	750	1100	1500	
	地震時許容引張荷重	kN	98	146	195	244	293	105	154	210	
回転変位から決まる保証最大反力 (支点回転角 1/150rad の場合)		kN	350	500	750	1000	1250	400	650	1000	
ゴムの圧縮ばね定数		kN/mm	397	480	625	757	868	454	625	833	
水平性能	固定	水平力支持 (橋軸)	kN	579	869	1157	1446	1736	595	914	1232
		水平力支持 (橋直)	kN	289	434	579	723	868	315	457	623
	可動	水平力支持 (橋軸)	kN	50	75	100	125	150	75	110	150
		水平力支持 (橋直)	kN	289	434	579	723	868	312	457	623

## 載荷試験結果

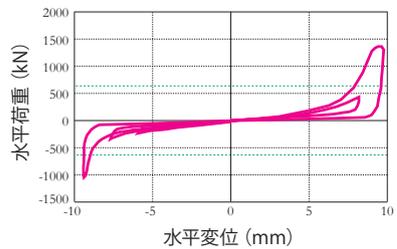
【1】鉛直荷重載荷試験(1500kNタイプで試験)  
保証荷重の約3倍の荷重を載荷して支承の耐荷性能を確認しました。



【2】引張試験(1500kNタイプで試験)  
地震時許容引張応力度以上の荷重を載荷して支承の耐荷性能を確認しました。



【3】水平力載荷試験(500kNタイプで試験)  
保証水平力以上の荷重を載荷して支承の耐荷性能を確認しました。



## 疲労試験結果

「社団法人 日本道路協会 道路橋支承便覧」に規定されている性能項目のうち、活荷重などによる荷重振幅に対する疲労耐久性能を「JIS K 6411 道路橋用ゴム支承に用いる積層ゴム-試験方法」を準拠した200万回の繰り返し圧縮疲労試験で確認しました。



★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

■製造元

**ショーボンドマテリアル株式会社**

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台 2-8-10 TEL. 049 (225) 5611 (代表)

■販売元

**ショーボンド建設株式会社**

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 7-8 TEL. 03 (6861) 8101 (代表)

●取扱店