

SHO-BOND

耐震補強工法

浮上がり防止機能付き2方向対応型
水平力分担構造・横変位拘束構造・段差防止構造

SHO-BOND

せん断ストッパーDN

230kN～3300kNまでの24種をラインアップ

《H29 道示 部分係数法 対応》



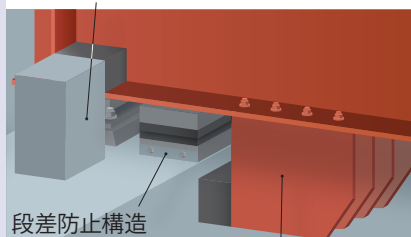
▶ 2方向対応型で支承周りがスッキリ

水平力分担構造 / 横変位拘束構造 / 段差防止構造

せん断ストッパーDNは1基設置するだけで、2方向の水平力(橋軸方向、橋軸直角方向)に抵抗することができ、段差防止構造としての機能も発揮できるため、支承周りをスッキリさせることが可能です。

【従来タイプ】

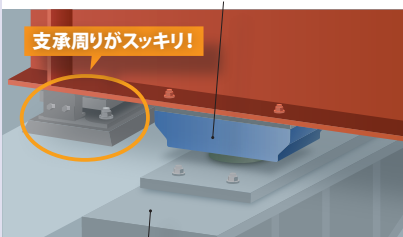
橋軸直角方向用水平力分担構造



橋軸方向用水平力分担構造

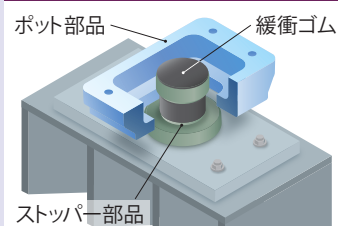
【せん断ストッパーDN】

せん断ストッパーDN

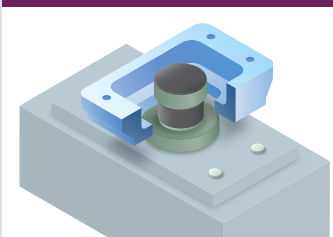


鋼製ブラケットまたは、コンクリート拡幅

【鋼製ブラケット】



【コンクリート拡幅】



■補修工学®—— 構造物の総合メンテナンス企業

ショーボンド建設株式会社

上部工の浮上がりと段差を防止する機能を内蔵

せん断ストッパーDNは上部工の浮き上がり防止機能を内蔵しているため、支承部に要求されるレベル2地震動の上向き設計鉛直地震力に対し、抵抗することが可能です。

また、段差防止機能も内蔵しているため、路面に大きな段差を生じにくくできます。

タイプ	地震時許容荷重 (kN)		許容鉛直力 Rd (kN)	製品ラインアップ								
	水平力	上揚力		F	M-30	M-50	M-80	M-110	M-140	M-170	M-200	M-230
DN-200	230	120	850	●	●	●	●	●	●	—	—	—
DN-300	345	130	1,250	●	●	●	●	●	●	—	—	—
DN-400	460	140	1,570	●	●	●	●	●	●	—	—	—
DN-500	575	215	1,790	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-600	690	245	2,030	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-800	805	290	2,280	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-900	920	380	2,520	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-1000	1,035	385	2,780	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-1100	1,150	395	3,050	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-1200	1,210	400	3,340	●	—	●	●	●	●	●	●	—
DN-1300	1,320	400	3,640	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-1400	1,430	430	3,960	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-1500	1,540	505	4,280	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-1600	1,650	510	4,280	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-1700	1,760	610	4,630	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-1800	1,870	610	4,630	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-1900	1,980	620	4,980	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-2000	2,090	650	5,340	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-2200	2,200	800	5,720	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-2400	2,420	855	6,120	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-2600	2,640	855	6,520	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-2800	2,860	920	6,940	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-3000	3,080	930	7,360	●	—	●	—	●	—	●	—	●
DN-3300	3,300	990	8,270	●	—	●	—	●	—	●	—	●

*1：鋼製ブラケット用・コンクリート拡幅用に共通

*2：上記標準品のほか、移動量、上揚力に対する特注品にも対応いたします。

*3：せん断ストッパーのボット部はSM490材の削り出し加工が可能です。

《H29 道示 部分係数法対応》

高耐久仕様

塩害地区等の腐食環境が厳しい場所への対応として高耐久仕様（溶融亜鉛アルミニウム合金めっき〈JIS H 8643〉）を取り揃えています。

▶溶融亜鉛アルミニウム合金めっきの特徴として

- 耐食性が極めて優れています。塩水噴霧3,000時間以上でも赤錆の発生はありません。
- 密着性、耐摩耗性にも優れています。（溶融亜鉛めっき以上の成績）
- 大気暴露試験結果においては、溶融亜鉛めっきに比べて腐食減量は1/2～1/3となります。



★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。

■取扱店

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)

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)

●製造元

株式会社 **ビー・ビー・エム**

〒103-0027 東京都中央区日本橋 3-11-1 TEL.03 (3517) 9863 (代表)

《2024年9月版》