

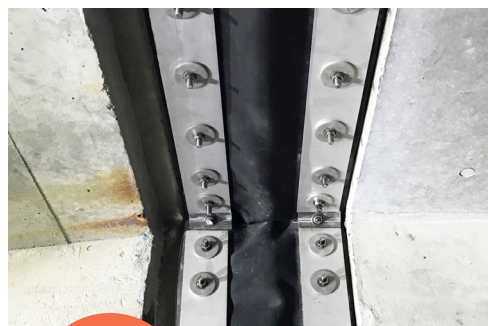


動画や展示内容、カタログ
をご覧ください。
2026年4月30日まで

地震動による目地幅の変位に対して追従し、二次災害を防ぐ

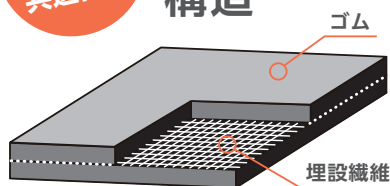
RNジョイントシリーズ

シバタのRNジョイントシリーズは、ゴムと繊維のハイブリッド構造を採用し、優れた変位追従性と高い止水性を確保した、耐震可とう継手と耐震止水板です。



RN
ジョイント
共通仕様

ハイブリッド
構造



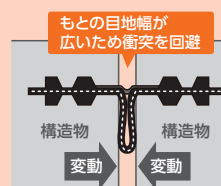
ゴムの中に高強度繊維を埋設。
軽量かつ柔軟であり、
引裂けに強く破断しにくい構造

RN-U・RN-Lとは

RN-U型目地材は、主に新設構造物・RN-L型目地材は主に新設構造物と既設構造物のとりあい部に適用する止水板です。いずれの目地材も、目地幅(隙間)を広げて設置することにより目地の圧力方向変位が発生した場合でも躯体の衝突を回避することができる耐震止水板です。



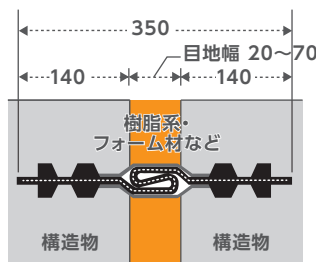
RN-U型



NETIS登録番号 KK-170015-A

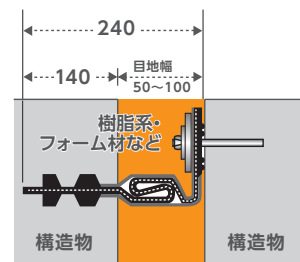
日本水道規格 侵出試験適合品

一般的な止水板



RN-U100

圧縮方向への変位に対応可能



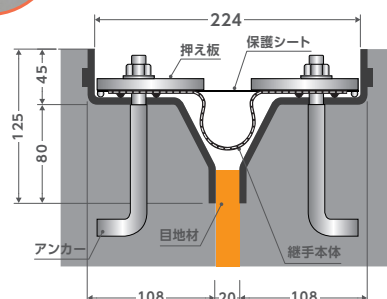
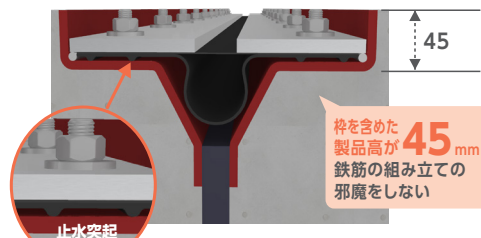
RN-L100

目地間隔を広げて設置することで、
躯体の衝突回避が可能

RN-Fとは



RN-F型目地材は、RNジョイントシリーズの特長である“薄さ”を活かした“コンパクト構造”により、鉄筋の組立てやコンクリート打設時の施工性向上、エア溜りの軽減を可能にします。



RN-JFとは



RN-JF型目地材は、主に既設構造物を対象とした後付けタイプの耐震可とう継手で、固定金具と押え板で本体フランジ部を躯体に圧着することにより、止水突起に応力を集中させて止水する構造です。

NETIS登録番号 KK-170015-A

日本水道規格 侵出試験適合品

建設技術審査証明 第2442号認証取得

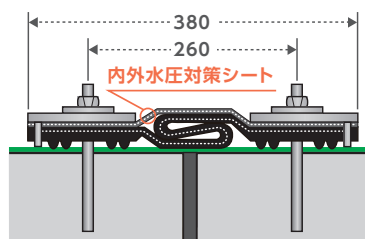
RN-JF型



一般的な継手



内外水圧対応型

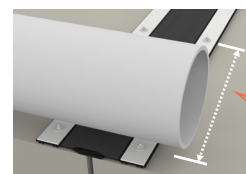


現地止水検査
が可能です!
(特許取得)

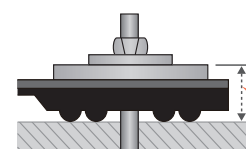
ボルトピッチを変更する
だけで、同一製品で
異なる水圧に対応可能

支障物への高い対応力

ボルトピッチを調整するだけで、
支障物を撤去することなく、施工が可能



最大ボルトピッチ
400mm



最小製品設置厚さ
約20mm

PRF緩衝ピン

水管橋落橋防止システム

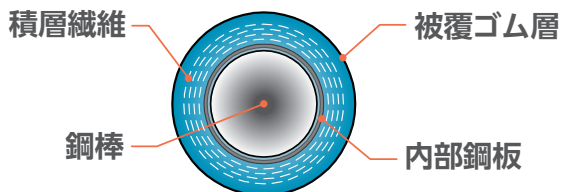


動画や展示内容、カタログ
をご覧ください。
2026年4月30日まで

兵庫県南部地震では、高速道路等の高架橋において、橋桁のずれ、落下などの被害があり、橋桁の連結材と鋼製ピン間に衝撃力が発生し、連結板が破損した事例があります。そこで、弊社では、**緩衝効果を持つアンカーバー構造**として鋼棒に緩衝材（PRF構造）を設けた「縦型緩衝ピン」を開発し広く展開してきました。さらに「PRF緩衝ピン」は、鋼棒と緩衝部を脱着可能とし、従来の性能を有しながら、施工性や維持管理を容易とする特長をプラスした新たな構造としてご提案いたします。

特長

断面

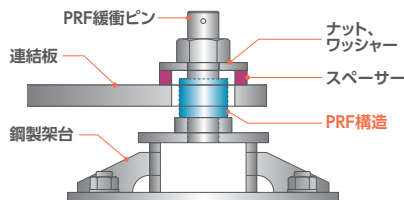


- 優れた荷重分散効果と衝撃緩和効果
- メンテナンスフリーと維持管理の容易性
- 多様な取付けシーンに対応
- 高い施工性

PRF緩衝ピン応用型 | 橋座に鋼製架台で支持するタイプ

応用型は、鋼製架台にピンを固定する構造のため、装置に求められる荷重が大きくても橋座面に設置することが可能です。

【支点上構造高さが高い場合の構造】



適用事例



シバタ工業株式会社

- 本社・工場 〒674-0082 兵庫県明石市魚住町中尾1058 TEL(078)946-1515
- 神戸支社 〒650-0033 兵庫県神戸市中央区江戸町95番地 井門神戸ビル9階 TEL(078)389-6030
- 東京支社 〒104-0061 東京都中央区銀座3丁目15-10 JRE銀座三丁目ビル2F TEL(03)6859-1160

メールアドレス Sales@sbt.co.jp

<https://www.sbt.co.jp/>

