



動画や展示内容、カタログ
をご覧ください。
2025年6月30日まで

HYBRID
ラバースチール®

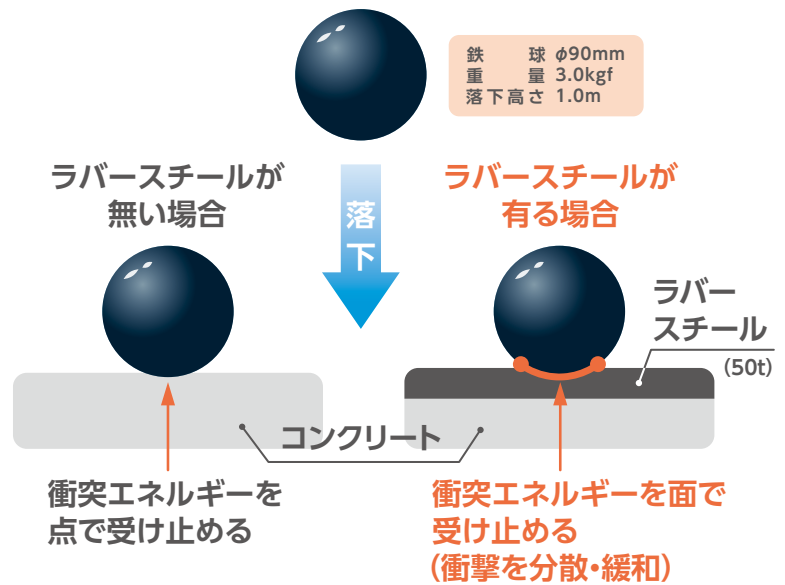


しゅすいせき どうしゅこう
砂防堰堤や取水堰、頭首工、橋脚など河川内
に設けられているコンクリート構造物は、流下
する土砂や、礫の衝突により、表面が摩耗や損
傷を受け、構造物本体の破壊を招くおそれ
があることから、耐久性に優れた保護材が望ま
れています。ラバースチールは、**ゴムの弾性**と
鉄の剛性とを組み合わせた**耐久性に優れた保
護材**で、コンクリートをはじめとする各種構
造物の保護材として、採用いただいております。

特長1：衝撃力の分散・緩和効果

耐衝撃性能

ゴムと鋼板の一体成型構造で、衝撃力の分散・緩和効果を発揮します。
礫径や流速等の使用条件に適した規格サイズ(本体厚さ)を選定します。



特長2：優れた耐久性(耐摩耗性・耐腐食性・耐酸性)

耐摩耗性

ラバースチール設置なし



経過年数10年
※コンクリートにて天端補修後最大約10mの摩耗
(位置：右記砂防堰堤の下流)



ラバースチール設置状況(RS-F50、RS-C50)
(平均摩耗速度0.26mm/年、経過年数18年時)

ラバースチール設置あり



経過年数18年
(位置：左記砂防堰堤の上流)

下流のコンクリート製
砂防堰堤が、10年で
最大約10mの摩耗を
受ける環境下でも
ラバースチールは
健全に機能しています！

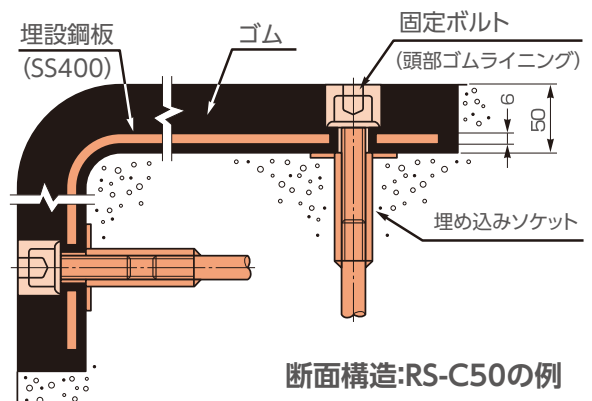
摩耗量測定結果(施工後18年経過時)

	摩耗量(mm)		年間摩耗速度(mm/年)
	最大	平均	平均
ラバースチール	8.0	4.7	0.26

河川：長野県姫川水系蒲川

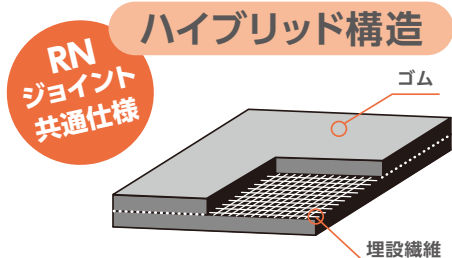
耐腐食性・耐酸性

ラバースチールに埋設した鋼板はゴムで完全に被覆され、空気・水等の腐食要因から遮断された構造であるため、ラバースチールは対腐食耐酸性構造です。





RNジョイントシリーズ 耐震可とう継手& 耐震止水板



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



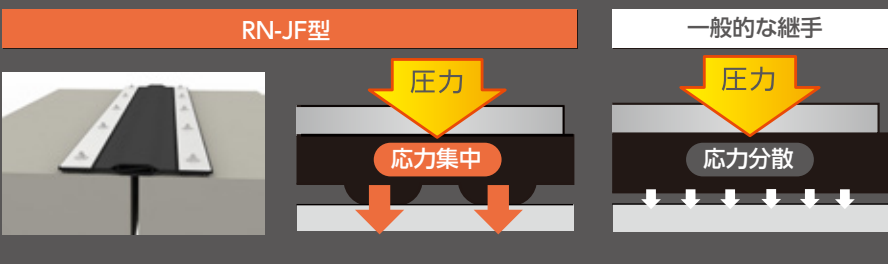
RN-JF 既設構造物用 耐震可とう継手

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1952号認証取得



RN-F 新設構造物用 鋼製枠付可とう継手

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。



先進建設・防災・ 減災技術フェアin熊本2024 特設サイト

動画 商品情報 施工事例

など、展示会の内容をご覧いただけます。



<https://www.sbt.co.jp/s-kumamoto2024>
2025年6月30日まで

RN-U・RN-L ハイスペック 耐震止水板

NETIS登録番号 KK-170015-A

日本水道規格 侵出試験適合品

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。



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

□ 東京支社 TEL(03)6859-1160

□ 神戸支社 TEL(078)389-6030

メールアドレス Sales@sbt.co.jp

□ 福岡支店 TEL(092)472-7251

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

