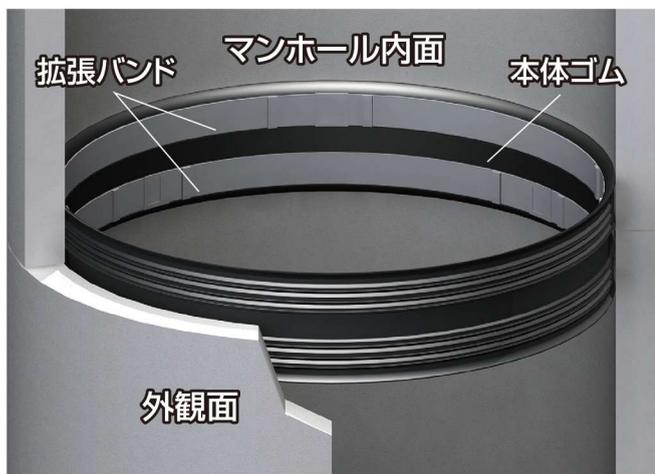


耐震改修工法 下水道マンホール用ジョイント

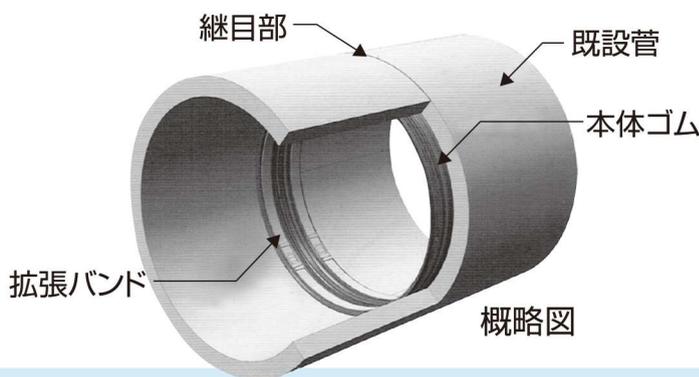
サンタック IN ジョイント

既設マンホール・管きよの耐震性を、内面から強化・改修!!



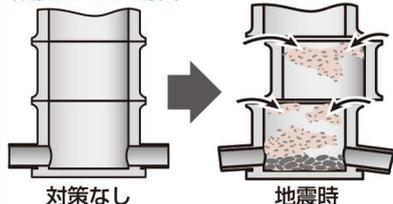
特長 地震動時の流下能力と機能の確保を!!

- 地震動や地盤変位により直壁目地部に相対変位が生じても変位に追従し水密性を維持します。



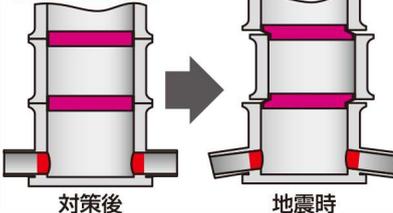
マンホール継手の補強例

設置しない場合



対策なし

設置した場合



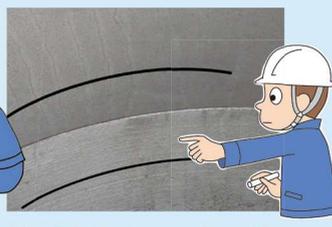
対策後

地震時

既設マンホール用ジョイント



管きよ内面のチェック



位置決めマーキング



滑剤の塗布



拡張バンドの据付け

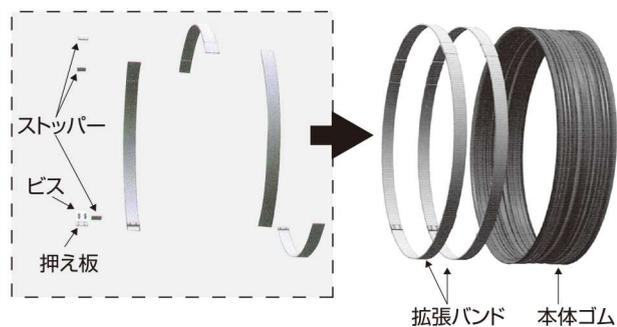


押え板の取付け(背景は参考)



取付完了

既設管きよ継手構造図



本体ゴムの据付け



拡張バンドの据付け



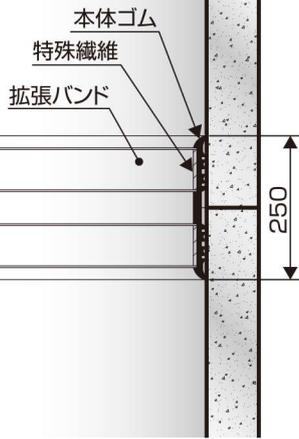
拡張



取付完了

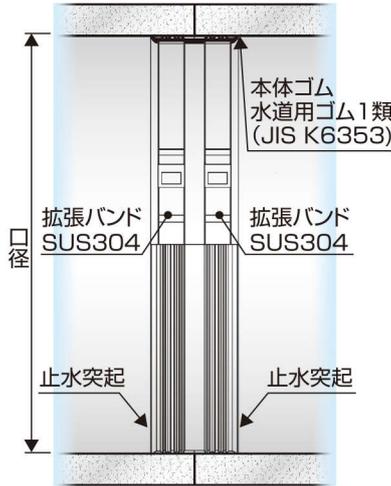
施工状況断面図

タイプ1 断面図

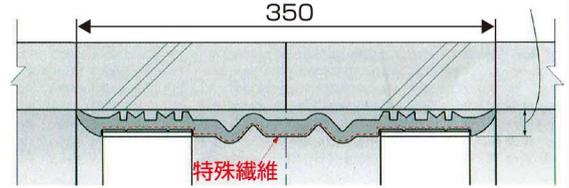


※1：取付け拡張時厚み(17mm)

タイプ2 断面図



※取付け拡張時厚み(17mm)

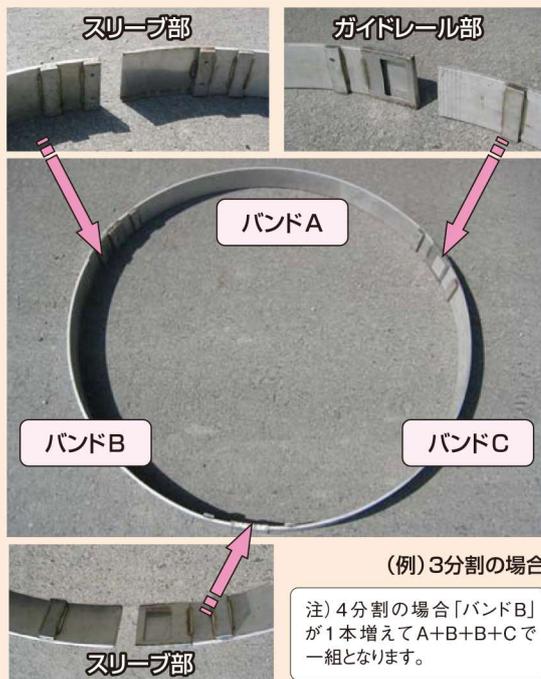


■性能表(本体ゴム物性)

試験項目	単位	規格値	試験条件
密度	Mg/m ³	1.11 ± 0.05	JIS K 6268
硬さ	-	50 ± 5	JIS K 6253
拡張強度	MPa	18.0 以上	JIS K 6251
伸び率	%	400 以上	JIS K 6251

タイプ2：建設技術審査証明取得

拡張バンドの組み合わせ



可とう性

次の各条件下で、内水圧0.20MPaおよび外水圧0.10MPaに耐える水密性を有します。

- ①水平変位(軸方向)60mm ②屈曲角2.0° ③段差40mm

適用範囲

管種:鉄筋コンクリート管、ダグタイル管、鋼管、FRPM管
管径:呼び径800~1500



各種口径例

品番	管呼び径 m/m	拡張 バンド 分割数
SIJ900	900	3本
SIJ1200	1200	3本
SIJ1500	1500	4本
SIJ1800	1800	5本

外水圧試験結果

品種	外水圧	負荷 時間	試験結果
INジョイント・タイプ1 (標準品)	0.10 Mpa	3分	漏水なし・ 継手脱落なし
INジョイント・タイプ2 (大変位対応品)	0.10 Mpa	3分	漏水なし・ 継手脱落なし

施工材料



※このカタログに掲載の仕様及び外観は改良のため、予告なく変更される場合があります。



総発売元

日本ステップ工業株式会社

本社: 〒340-0014 埼玉県草加市住吉1-11-60(NSKビル)

TEL.(048)927-8888(代) FAX.(048)927-8885

営業所: 仙台 名古屋 大阪 広島 九州

ホームページ: <http://www.nihon-step.co.jp>
Eメール: info@nihon-step.co.jp

製造元

早川ゴム株式会社

本社 〒721-8540 広島県福山市箕島町南丘5351

販売店名