

環境に配慮した特徴

俎日本下水道協会 Ⅱ類登録資器材

マンホール内面をすべて樹脂化した構造

樹脂とコンクリートを一体化した新しい構造です。インバート部を含め、マンホール内面を全て樹脂化し、長寿命かつ高性能な製品とすることにより、小型マンホールの革新をはかりました。

確実な止水性

躯体の接合部を、ゴムパッキンとボルトで 緊結することにより、確実に止水します。

機械的に接合するため、施工のばらつきに よる性能低下もありません。

高い施工性

接合剤等は使用しないので、天候に左右されずに施工ができます。

信頼の継ぎ手部

本管接合部は、スペーサージョイント NIIs キラト(株式会社 サンリツ製)を使用することにより、レベル 2 地震動に対応し、高い止水性能を持っています。

90°アタッチメントを使用することにより、流入角度 90°にも取り付けることができます。

工場での取付出荷のため、現場取付の手間もありません。

環境に配慮

樹脂部にはリサイクルの容易な PP 材を使用しています。

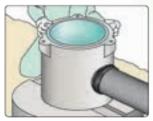


誰施工要領

基礎工

| 底版設置

3 管取付壁設置



①管取付壁を押しながら、本管を可とう継手(スペーサージョイントキラト)に挿入してください。

*手押しでやりにくい場合は、 底版溝にバール等を差し込み 送り込ませるようにします。



②可とう継手と本管との すきまがないことを確 認後、ステンレスバンド を十分に締め込みます。

(5~7N·m 程度)

直壁・斜壁設置

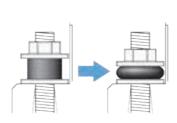


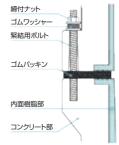
①管取付壁の上面を清掃し、緊結用腕部に緊結 用ボルトを取り付けて、 ゴムパッキンをセットします。





②直壁・斜壁を緊結用ボルトに通るようにして設置します。この時、ガイド目印(▲▼)が上下合う様にして下さい。





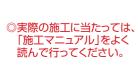
調整リング設置



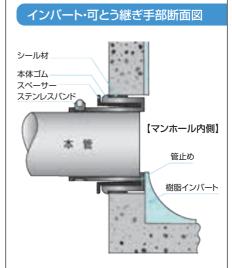
①斜壁に調整ボルトを取り付けて、調整リングをセットします。

調整リング下部にゴムリングをセットするため、充填材等の必要はありません。 ②スプリングワッシャーが平らになるまで締め込みます。

鉄蓋設置







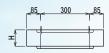
■製品の形状・寸法

コンクリート(内面樹脂)部

調整リング

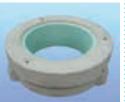


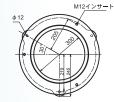


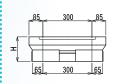


H寸法/重量 H:100mm/26kg H:150mm/37kg

斜壁



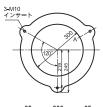


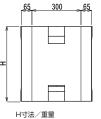


H寸法/重量 H:150mm/31kg H:200mm/40kg

直壁



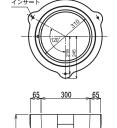




H:195mm/ 36kg H:295mm/ 53kg H:395mm/ 69kg H:595mm/105kg H:895mm/159kg

管取付壁

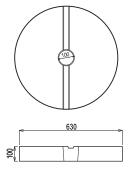




H寸法/重量 H:425mm/ 85kg H:625mm/119kg H:825mm/159kg

底 版





重量76kg

緊結用腕部



・ゴムパッキン



- ・締付ナット
- ・ゴムワッシャー
- ・緊結用ボルト

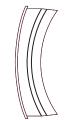
調整リング部

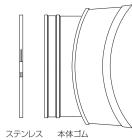


- ・締付ナット
- ・スプリングワッシャー
- ・調整ボルト

可とう継手部 [スパーサーショイントキラト]







バンド

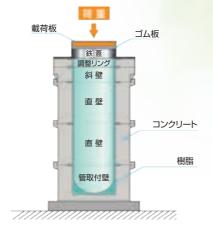
(シール材貼付)

製品一覧(単位mm)

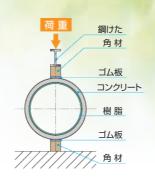
	管 種	適応削孔径
	VU-100	155
塩ビ管	VU-150	206
_	VU-200	252
ハイセラ	HC-150	252
ミック管	HC-200	273
リブ管 -	PRP-150	252
	PRP-200	273



■軸方向耐圧試験



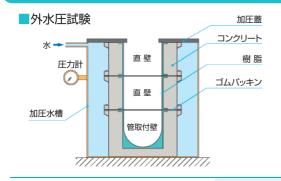
■側方曲げ強さ試験



試験項目	規格値	試験結果
軸方向耐圧試験	135kN	ひび割れなし

試験項目	試験結果
側方曲げ強さ試験 (コンクリート部ひび割れ荷重)	68.6kN/m

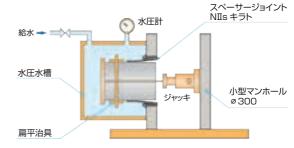
接合部の水密性



試験項目	圧力値	保持時間	試験結果
外·内水圧試験	0.05MPa	3 分間	漏水なし

可とう継手部の耐震性・止水性

■外水圧試験



項目	本管位置	試験値	保持時間	試験結果
レベル 2 地震動試験	本管前方 60 mm 本管扁平 5% 屈曲角度 1°	0.05MPa	3分間	漏水なし
可とう性試験	屈曲角度 5° 本管扁平 5% リブ管の場合本管扁平 4%	0.05MPa	3分間	漏水なし

内面樹脂部の対薬品性

■耐薬品性試験(60±2°C×5時間)

質量変化度(mg/cd	f)	規格値
イオン交換水	+0.06	
10% 塩化ナトリウム水溶液	+0.05	±0.20mg/cm以内
30% 硫酸	+0.02	
40% 水酸化ナトリウム水溶液	-0.02	



スレンダハイブリッドホールで **流入-流出90°を** 実現します。

小型マンホールでも、流 入90°に対応させたい! スレンダハイブリッド ホールに、可とう継手取 付け角90°を実現させ る、アタッチメントです。



スレンダボール工業会

E-mail: mail@slenderhole.com

URL www.slenderhole.com

正会員

岩 手 株式会社 東北ヤマックス

山 形 前田製管 株式会社

茨 城 富山コンクリート工業 株式会社

長 野 マルタ工業 株式会社

新 潟 藤村ヒューム管 株式会社

富山 富士コン 株式会社

富 山 株式会社 フジムラ

富 山 株式会社 サンリツ

福 井 株式会社 ミルコン

静 岡 大東ハネダ 株式会社

愛 知 株式会社 赤羽コンクリート

愛 知 神谷コンクリート 株式会社

岐 阜 栗本建材 株式会社

和歌山 伊藤建材工業 有限会社

広島 中川ヒューム管山陽 株式会社

愛媛 日本コンクリート工業株式会社

準会員

岩 手 株式会社 大伸産業

埼 玉 長島鋳物 株式会社

香 川 ランデックス工業 株式会社

賛助会員

東 京 株式会社 信明産業

東 京 株式会社 石畑型枠

富 山 株式会社 若 松

愛 知 スズテック 株式会社

大阪 サンエス護謨工業 株式会社

スレンダボール工業会 事務局

株式会社サリリリ内

〒930-0208 富山県中新川郡立山町上中143番地 TEL:076-463-6446 FAX:076-462-9334

E-mail mail@sanritsu.com
URL http://www.sanritsu.com



株式会社 赤羽コンクリート

http://www.akabane-con.co.jp

本 社 〒489-0003 多治見営業所 〒507-0052 中津川営業所 〒509-9131 愛知県瀬戸市穴田町983番地TEL (0561)48-2521 FAX (0561)48-3961 岐阜県多治見市光ヶ丘一丁目159番地2 TEL (0572)22-8291 FAX (0572)23-8471 岐阜県中津川市千旦林字-本木平1596番51 TEL (0573)68-2621 FAX (0573)68-2835







2018.3.SM1000