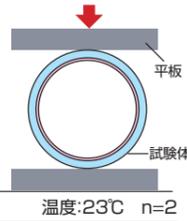


各種試験をクリアしたジョイントレスパイプの信頼性は高く評価されています。

偏平試験

長さ250mmに切取った試験体を2枚の平板間に挟み、上方より毎分10mmの速さで圧縮し下水道規格の可否を判定した。



偏平試験結果表

口径	圧縮量(mm)	下水道規格(N/m)	結果(N/m)
φ100	6	1666以上	3105
φ125	7	2450以上	3097
φ150	8	3332以上	3626

各サイズとも下水道規格をクリアした。

耐薬品浸漬試験

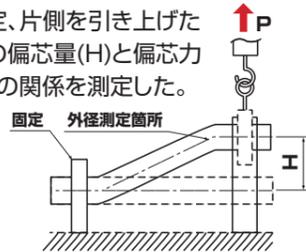
切取った管の一部を60℃各試験液に浸した後、流水中で5秒間洗浄し、乾いた布で表面の水分を拭きとって質量変化度を測定した。

耐薬品浸漬試験結果表

試験液	濃度	質量変化度
水	蒸留水	+0.02
塩化ナトリウム	10w/w%	+0.02
硫酸	30w/w%	+0.16
硝酸	40w/w%	+0.08
水酸化ナトリウム	40w/w%	+0.10
雑排水	未%	未

偏心試験

嵌合物を接合した管を図のように固定、片側を引き上げた時の偏心量(H)と偏心力(P)の関係を測定した。



口径	長さ(mm)	偏心量 H(mm)	偏心力 P(kgf)
φ100	600	250	48.0
	1000	700	50.0
	1500	1000	40.0
φ125	800	400	30.0
	1000	600	23.0
	1500	800	43.0
φ150	1000	600	41.5
	1500	800	61.0
	1500	900	82.5

その他機能試験

引張試験、管軸方向圧縮試験、内水圧試験、外水圧試験を実施、各試験結果は実用値をクリアした。



試験項目	規格値	試験結果
引張試験	480kgf/cm ² (4.71kN/cm ²)以上	523
負圧試験	0.8kgf/cm ² (0.78Mpa)の負圧に耐えること(ゴム輪接合部のみ)	異常なし
浸せき試験	±0.20mg/m ² 以下	適合

●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。



(社)日本下水道協会賛助会員 エバシート工法工業会会員
日本小型マンホール工業会会員 システムキャップ工法研究会会員
ツインドリル工法協会会員 日本バイオリクター協会会員
ユニットシステムインパート工業会会員 全国エボ工法協会会員

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

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

仙台営業所 〒981-0913 仙台市青葉区昭和町3-15 TEL.(022)728-6588
ネオプラザ北仙台616 FAX.(022)728-6632
名古屋営業所 〒490-1133 愛知県海部郡大治町八ツ屋堤添72 TEL.(052)439-0308
ODSマンション410 FAX.(052)439-0307
大阪営業所 〒544-0032 大阪市生野区中川西3-9-3 TEL.(06)6717-2400
FAX.(06)6717-3323
広島営業所 〒731-0223 広島市安佐北区可部南 TEL.(082)814-1550
3-7-11 FAX.(082)814-1807
九州営業所 〒816-0807 福岡県春日市宝町4-35-1 TEL.(092)915-8886
エスポール宝町 I 205 FAX.(092)915-8884

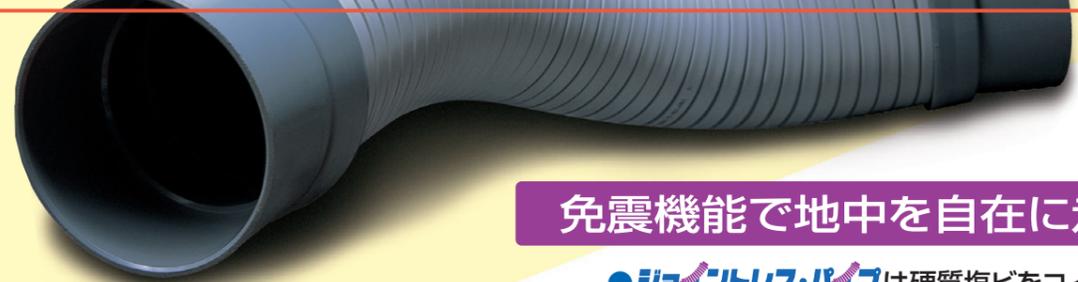
販売店名

PAT. P

下水道用-塩ビ無関節パイプ

ジョイントレス・パイプ

マスと本管を簡単に自在に接続 ジョイントレス・パイプ



免震機能で地中を自在に走る

- ジョイントレス・パイプは硬質塩ビをコイル状に連続成型した外装に軟質塩ビで同時熔着成型した構造体です。
- 外圧衝撃に強く内圧に対する水密性にも優れ、しかも柔軟性があり高度な偏芯性能を持っています。
- 下水道芯管材として業界の技術革新に貢献します。

特長

優れた耐震性

地震の歪みを吸収し衝撃を分散、免震効果を発揮します。



地震による地盤沈下や地層変動は埋設管に歪み圧をもたらし接続部などの弱い部分に衝撃が集中して破損します。ジョイントレス・パイプは、縦横からの衝撃を吸収して応力を分散する構造的な能力(偏芯性)をもち、下水道機能を最大限に保護します。

合理的な施工性

マスから本管までジョイントレス・パイプ1本です。



下水道マスから本管までのどんな経路、形状でもジョイントレス・パイプは継ぎ目のないワンユニットで接続します。途中でガス管や水道管など埋設物(障害物)があってもこれを避けて自在に敷設でき、しかも極めて短い時間で施工を可能にしました。

その他

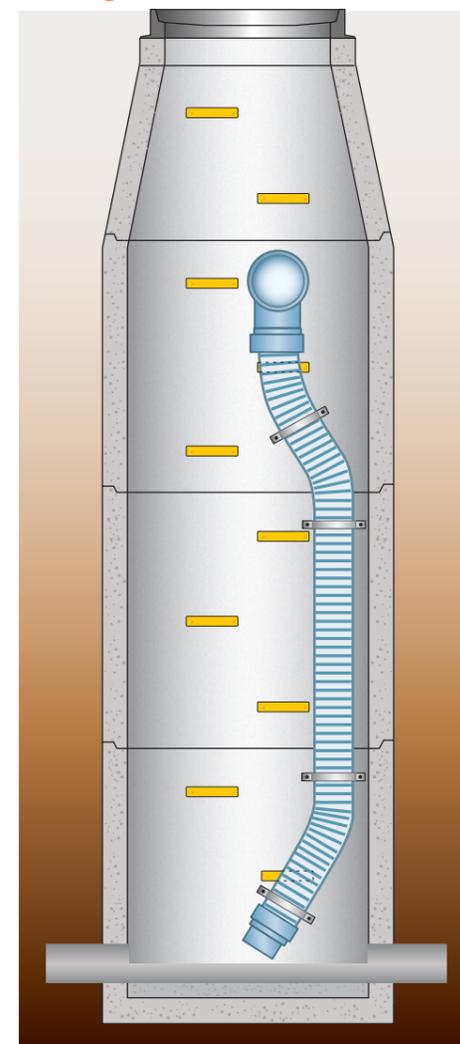
- 口径はφ100、φ125、φ150の3種類。
- 長さは20cmピッチの選択制、加工とムダがありません。
- 本管への挿入角が合わせ易いです。
- 内面は平滑で流れはスムーズです。また耐薬品性にも優れています。

従来型との比較

	可とう性・水密性	耐久性	施工性・経済性
ジョイントレスパイプ	コイル状の連続成型による蛇腹構造は可とうの基本形と云えます。同時に内壁の軟質塩ビによるチューブ成型はまさに一滴の水も漏らしません。 軟質塩ビで自在方向防水	材質及び構造に於いて塩ビ管と同等以上です。	施工上の経済的効果は断然優位です。メンテナンスフリーに大いに期待できます。 メンテナンス
従来形塩ビ管	剛体の塩ビ管にかかる土圧は極部に圧力が働き破壊の原因になります。 破壊		可変継手とパイプの接続加工は部材と工賃の負担を高めます。

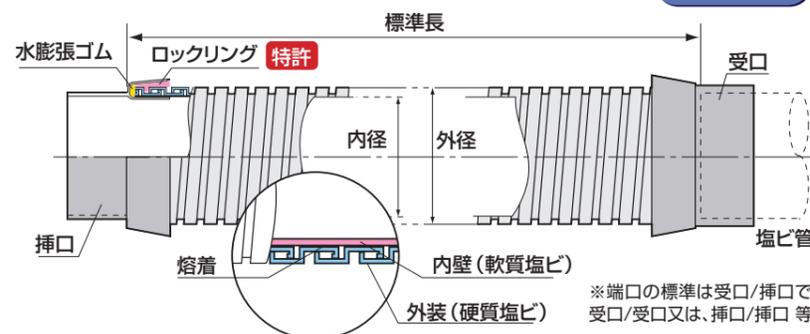
マンホール内落差対策 内副管用

- ステップを避けて自在に配管します。
- 柔軟フレキシブル管で落水力を和らげます。
- マンホール内でスペースを取りません。



作業者の昇降を妨げません。

構造



※端口の標準は受口/挿口ですが、ご要望により受口/受口又は、挿口/挿口等をご指定ください。

種類と形状特性

品番	口径	内径	外径	最小曲げ半径(中心径)	伸縮率	標準長
JP100	φ100	107.0	123.0	R250	±22.8%	●長さは1~4mまで10cm刻みで製作いたします。 ●4m以上の場合、ソケットで繋いでください。
JP125	φ125	129.5	148.5	R400	±15.6%	
JP150	φ150	153.5	174.0	R600	±14.0%	

ジョイントレス・パイプの本管への継手は

下水道管用取付管止水可とう継手 **サンタック支管**® が最適です。



審査証明第0114号

耐震継ぎ手として既に高い評価を得ており(財)下水道新技術推進機構による「建築技術審査証明証」の認定を得ています。

※サンタック支管カタログをご請求下さい。

