

高強度・耐震性・水密性・施工性に優れた

特許出願中

可とう性重圧管

New

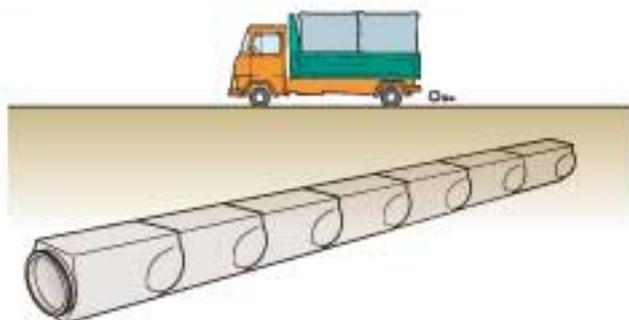
全国で
2,000kmの実績を誇り、
圧倒的な支持を得ている重圧管に
可とう性能(耐震性能)が
プラスされました。



新開発 **スーパーゴムリング**
[材質:EPDM]

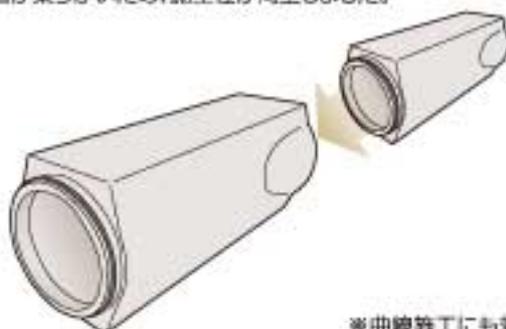
1 高強度

横断走行、適用土被りなど、従来の重圧管の高性能は変わりません。



2 かんたん、らくらく施工

差し込むだけなので、特殊な工事を必要としません。ゴムリングの表層が柔らかいため、施工性が向上しました。



※曲線施工にも対応できます。

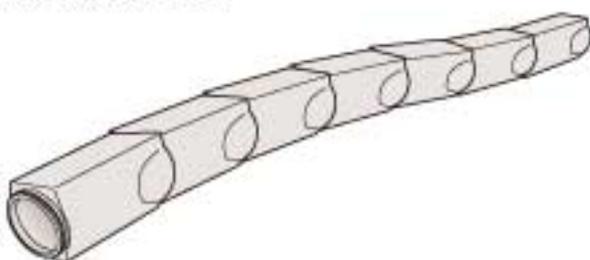
3 レベル1、2の地震動に対応

製品個々の継手部で、地震変位を吸収させることで、発生する応力の低減が図れ、管の損傷を防ぎます。



4 優れた水密性

継手部の抜け出しや屈曲に対して、0.1MPaの水密性能があるため、土砂の流入を防ぎます。



日本興業株式会社

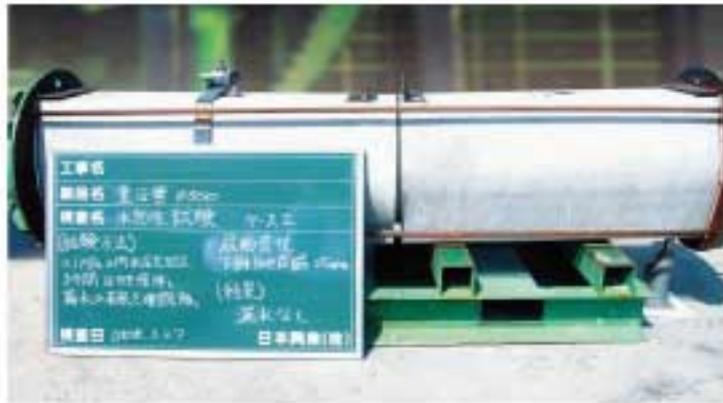
高強度・耐震性・水密性・施工性に優れた

可とう性重圧管

「下水道施設の耐震対策指針と解説」(社)日本下水道協会)で記述されているレベル2地震動に対しても個々の継手部が可動することにより、対応が可能です。

個々の継手部で地盤変位を吸収させることにより、重圧管の縦方向に発生する応力の低減が図れ、各継手部に発生する抜け出し量および屈曲角を小さくすることが可能です。

特殊ゴムリングを、基層は硬質ゴム、表層は軟質ゴムとした2層構造とすることにより、施工性が大幅に改善されると共に、地震動による継手部の抜け出しや屈曲に対して、高い水密性(0.1MPa)を確保することができます。

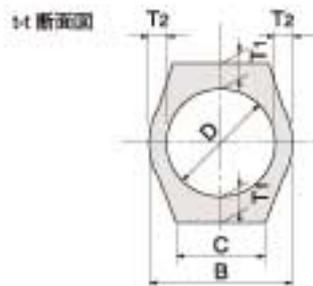


【試験方法】

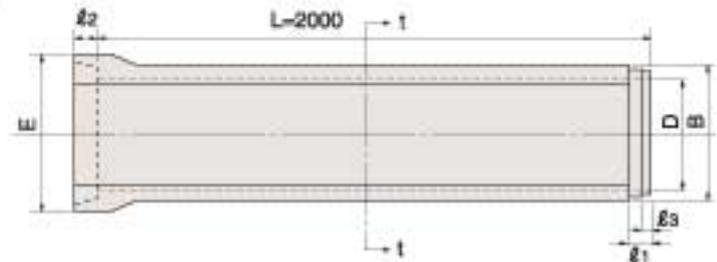
重圧管の内側に、0.1MPaの水圧を加え、3分間その圧力を保持した後、漏水の有無を確認する。

■性能値

項目	保証値
水平抜け出し量	30mm
屈曲変位	2.15°~3.94°



断面図



平面図

規格名称	規格寸法(mm)									参考質量(kg)	許容土被り(m)					
	D	T1	T2	B	C	E	e1	e2	e3		1種		2種			
											溝型	正の突出型	溝型	正の突出型		
											砂質土	粘性土	砂質土	粘性土		
φ300	300	68	42	384	272	436	75	70	36	380	0.1~16.3	0.1~8.5	0.1~7.1	0.1~23.0	0.1~12.2	0.1~10.2
φ350	350	72	44	438	310	494	75	70	36	465	0.1~14.7	0.1~7.7	0.1~6.4	0.1~21.0	0.1~11.0	0.1~9.2
φ400	400	80	50	500	354	560	80	75	36	595	0.1~13.2	0.1~7.0	0.1~5.8	0.1~19.0	0.1~10.0	0.1~8.4
φ450	450	88	54	558	396	626	80	75	36	730	0.2~12.3	0.2~6.5	0.2~5.4	0.1~17.8	0.1~9.3	0.1~7.8
φ500	500	94	58	616	436	688	80	75	36	870	0.2~11.8	0.2~6.2	0.2~5.1	0.1~16.8	0.1~8.9	0.1~7.4
φ600	600	100	62	724	514	800	85	80	36	1120	0.2~10.3	0.2~5.5	0.2~4.6	0.1~14.8	0.1~7.9	0.1~6.6



日本興業株式会社

本社 〒769-2101 香川県さぬき市志度4614-13

TEL(087)894-8130 FAX(087)894-8121

http://www.nihon-kogyo.co.jp

■西国支店

高松営業所 TEL(087)899-0612 FAX(087)899-0657
 徳島営業所 TEL(0883)35-3141 FAX(0883)35-3103
 松山営業所 TEL(089)958-8040 FAX(089)958-8041
 高知営業所 TEL(088)864-4885 FAX(088)864-4890

■中国支店

岡山営業所 TEL(0866)92-1046 FAX(0866)92-1109
 広島営業所 TEL(082)831-2500 FAX(082)831-2505
 鳥取営業所 TEL(0852)60-6021 FAX(0852)23-0505
 島根営業所 TEL(0857)25-5795 FAX(0857)21-4465
 福岡営業所 TEL(092)951-3770 FAX(092)951-3771

■関西支店

大阪営業所 TEL(06)6303-4881 FAX(06)6303-4883
 大塚営業所(兵庫) TEL(0748)55-4033 FAX(0748)55-4044
 和歌山営業所 TEL(0736)62-8790 FAX(0736)62-8748
 神戸営業所 TEL(078)596-6215 FAX(078)596-6219
 姫路営業所 TEL(079)264-1525 FAX(079)264-0893

■東日本支店

北関東営業所 TEL(0293)42-6338 FAX(0293)42-6238
 北関東営業所(東北) TEL(0222)383-5133 FAX(0222)383-0324
 関東営業所 TEL(03)5444-7830 FAX(03)5444-7818
 名古屋営業所 TEL(052)745-8125 FAX(052)745-8085