水道管路機器のパイオニア、不断水の
大成機工株式会社

本社　〒530-0001　大阪市北区梅田1-1-3-2700(大阪駅前第3ビル)
URL https://www.taiseikiko.com
TEL:06-6344-7771(大代表)　FAX:06-6344-7941

北海道営業所 〒060-0002 札幌市中央区北２条西２-４１
TEL.011-272-5551(代表)　FAX.011-272-5581
E-mail:hokkaido@taiseikiko.com

東北支店 〒980-0013 仙台市青葉区花京院２-１-６５
TEL.022-263-4041(代表)　FAX.022-225-0829
E-mail:tohoku@taiseikiko.com

東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋１-２-５
TEL.03-5201-7771(代表)　FAX.03-5201-7700
E-mail:tokyo@taiseikiko.com

名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅３-２２-８
TEL.052-551-0461(代表)　FAX.052-565-0136
E-mail:nagoya@taiseikiko.com

大阪営業部 〒530-0001 大阪市北区梅田１-１-３-１９００
TEL.06-6344-1144(代表)　FAX.06-6344-7942
E-mail:osaka@taiseikiko.com

北陸営業所 〒920-0364 金沢市松島２-１９１
TEL.076-269-4441(代表)　FAX.076-269-8551
E-mail:hokuriku@taiseikiko.com

岡山営業所 〒700-0904 岡山市北区柳町１-１-１
TEL.086-223-7248(代表)　FAX.086-231-9221
E-mail:okayama@taiseikiko.com

中国支店 〒732-0824 広島市南区的場町１-２-２１
TEL.082-261-7701(代表)　FAX.082-261-7717
E-mail:chugoku@taiseikiko.com

四国支店 〒760-0017 高松市番町１-１-５
TEL.087-823-7771(代表)　FAX.087-823-7781
E-mail:shikoku@taiseikiko.com

松山出張所 〒791-1101 松山市久米窪田町１１１２-１
TEL.089-976-3391(代表)　FAX.089-976-9010
E-mail:shikoku@taiseikiko.com

九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前１-４-４
TEL.092-481-0026(代表)　FAX.092-481-0503
E-mail:kyushu@taiseikiko.com

休日･夜間の緊急連絡は三田工場(兵庫県)〈TEL.079-568-2700〉へお願いします。

代理店

ISO9001
REGISTERED ORGANIZATION No.0491･ISO 9001
MS CM002

本社／三田工場／三田第二工場
技術部／関西工事センター／
東京工事センター
認証取得

※本カタログ掲載の、製品の外観、仕様・寸法は予告なく変更する場合があります。
※無断複写は禁じております。

2025.10.MC.⑰.1,000

TAISEI KIKO

タイ・フレックス®

ダクタイル鋳鉄製ボール型伸縮可とう管(TF-80)



タイ・フレックス®

ダクタイル鋳鉄製ボール型伸縮可とう管（TF-80）

タイ･フレックスは、(財)国土開発技術研究センターで検討された
「地下埋設管路耐震継手の技術基準(案)」に
基づいて開発されたダクタイル鋳鉄製ボール型伸縮可とう管です。
耐震継手として最高水準の伸縮性能(S-1類)、屈曲性能(M-1類)、
離脱防止性能(A級)をそなえており、
発売以来その機能は高い信頼を得ています。
また、最近のダクタイル鋳鉄管の多様化にあわせて、
接合型式はGX形をはじめNS形、K形、フランジ形等をそろえており、
サイズも呼び径50～1800と幅広く対応しております。
地震などの災害や軟弱地盤における不同沈下対策として
抜群の信頼と実績を誇るタイ･フレックスのご使用をお願い申し上げます。



ノンボルトで軽量・コンパクト・高強度

独自の組立方法によりボルト･ナットや、フランジなどによる接合部の無い一体成形のケーシングを実現し、優れた強度を持つボディで全サイズ、3DkN以上の離脱防止性能を可能としました。
また、コンパクトな設計で軽量化を実現しています。

曲げ角度・偏心量が大きい

ボール部1ヵ所につき標準で±10°～20°(呼び径により異なる)の曲げ角度を吸収できるため、ダブル型では±20°～40°もの曲げに対応できます。また呼び径75～300については、特定方向で、より大きい曲げ角度を確保できる構造になっているため、特に大きな曲げ角度を確保したい方向にあわせて据え付ければ、さらに効果的です。

捩れに対応

伸縮･屈曲はもちろん、管路に捩れが発生した場合でも素早く吸収し、フランジ部やバルブ等の破損を防止します。

優れた耐食性

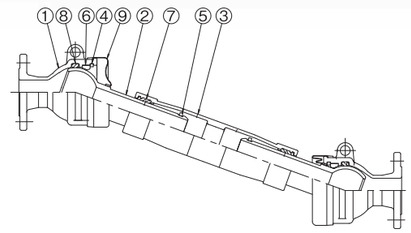
外面には、JWWA K 139 合成樹脂塗装、防塵用ケーシングカバー、ポリエチレンスリーブを標準仕様とし内面には、JWWA G 112 エポキシ樹脂粉体塗装を施していますので耐食性に優れており、赤水の発生を防止します。
GX形については、管と同様の外面耐食塗装となります。

抜群の水密性

伸縮部･屈曲部それぞれに専用の水密ゴムを装備しています。
また、形状は、JIS G 5526･5527に規定されるT形ゴム輪およびそれに準拠(呼び径50のケーシングはOリング)したものを使用しており、安定した水密性を保ちます。

構造及び材質

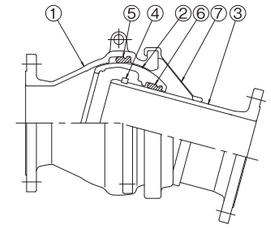
ダブル型　呼び径50

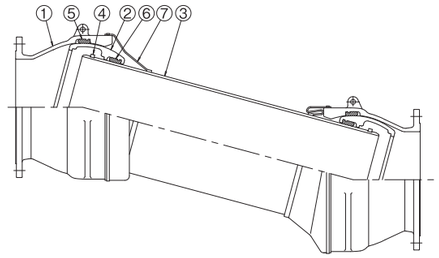


品番	品　名	材　質
①	ケーシング	FCD450-10
②	ボール付スリーブ	FCD450-10
③	スリーブ	FCD450-10
④	ロックリング	FCD450-10
⑤	ロックリング	FCD450-10
⑥	ピース	FCD450-10
⑦	T形ゴム輪	SBR
⑧	Oリング	SBR
⑨	ケーシングカバー	合成ゴム

項目	ダブル型
屈曲角度 〈M-1類〉	±40°
偏心量 (h)	100～300mm
伸縮量 〈S-1類〉	h100:100(+70 −30) h200:220(+150 −70) h300:400(+260 −140)
離脱防止性能	A級：3DkN以上 ※Dは呼び径を示す。

シングル型　呼び径75～600
ダブル型　呼び径75～1000



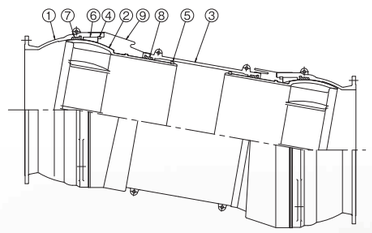


品番	品　名	材　質
①	ケーシング	FCD450-10
②	ボール	FCD450-10
③	スリーブ、短管	FCD450-10 または FCD420-10
④	ロックリング	SUS403
⑤	T形ゴム輪	SBR
⑥	T形ゴム輪	SBR
⑦	ケーシングカバー	合成ゴム

項目	呼び径	ダブル型	呼び径	シングル型
※1 屈曲角度 〈M-1類〉	75 100 150 200 250 300	±40°(±54°) ±38°(±52°) ±36°(±44°) ±34°(±36°) ±32°(±32°) ±30°(±32°)	350～1000	±20°(±27°) ±19°(±26°) ±18°(±22°) ±17°(±18°) ±16°(±16°) ±15°(±16°)
偏心量 (h)	75～300	100～500	350～600	——
伸縮量 〈S-1類〉	75 100 150 200 250 300	100(±50) 100(±50) 160(±80) 160(±80) 160(±80) 200(±100)	350 400 450 500 600 700 800 900 1000	50(±25) 50(±25) 80(±40) 80(±40) 80(±40) 100(±50)
離脱防止性能	75～300	A級:3DkN以上 ※Dは呼び径を示す。	350～1000	A級:3DkN以上 ※Dは呼び径を示す。
屈曲角度 〈M-1類〉	350～1000	±30°	350～600	±15°
偏心量 (h)	350～1000	100～500 (呼び径700以上は200～500)	350～600	——
伸縮量 〈S-1類〉	350 400 450 500 600	200(±100) 240(±120) 240(±120) 300(±150) 300(±150)	350 400 450 500 600	100(±50) 120(±60) 120(±60) 150(±75) 150(±75)
離脱防止性能	350～1000	A級:3DkN以上 ※Dは呼び径を示す。	350～600	A級:3DkN以上 ※Dは呼び径を示す。

※1.(　)内寸法は特定位置での屈曲角度を示す。

ダブル型　呼び径1100～1800



品番	品　名	材　質
①	ケーシング	FCD450-10
②	ボール付スリーブ	FCD450-10
③	スリーブ	FCD450-10
④	ロックリング	FCD450-10
⑤	ロックリング	FCD450-10
⑥	ピース	FCD450-10
⑦	T形ゴム輪	SBR
⑧	T形ゴム輪	SBR
⑨	ケーシングカバー	合成ゴム

項目	ダブル型		
呼び径	1100～1500	1650	1800
屈曲角度 〈M-1類〉	±20°		±24°
偏心量(h)	300～500	300	500
伸縮量 〈S-1類〉	600 (+350 −250)	350 (+250 −100)	
離脱防止性能	A級:3DkN以上 ※Dは呼び径を示す。		

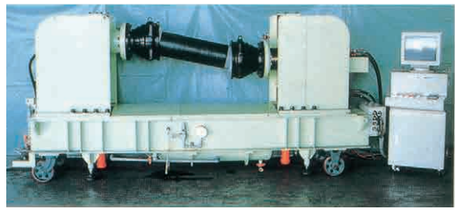
※呼び径1100～1500の伸縮量は偏心量400、500mmを掲載しております。
偏心量300mmの伸縮量についてはお問い合せ願います。

性能試験

1.真直・偏心水圧試験

目　　的：タイ・フレックスの真直および偏心時における水密性能調査。

試験概要：タイ・フレックスを真直および規定量偏心させた状態で試験機に取り付け、水圧を負荷し、漏水その他の異常のないことを確認しました。

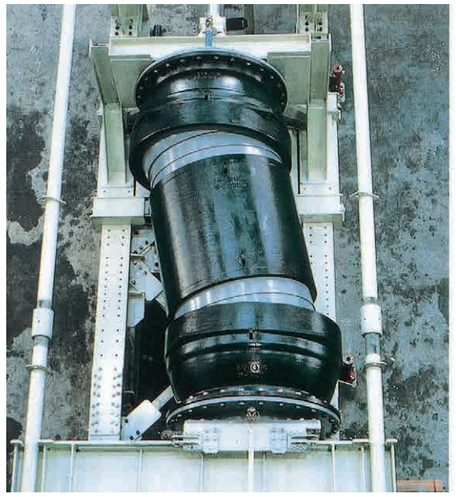


偏心水圧試験状況　　呼び径200

2.繰り返し伸縮・偏心試験

目　　的：タイ・フレックスの伸縮および偏心作動時における水密性能調査。

試験概要：タイ・フレックスを試験機に取り付け、水圧を負荷した状態で規定量の伸縮および偏心を繰り返し、漏水その他の異常のないことを確認しました。

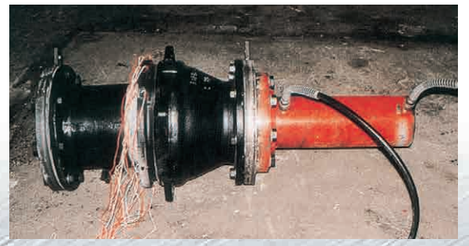


繰り返し偏心試験状況　　呼び径1200

3.離脱防止性能試験

目　　的：タイ・フレックスの離脱防止力調査。

試験概要：タイ・フレックスに油圧シリンダによる3DkN（※）の引張力を加え、本体に破損等の異常がないことを確認しました。
※Dは呼び径を示します。

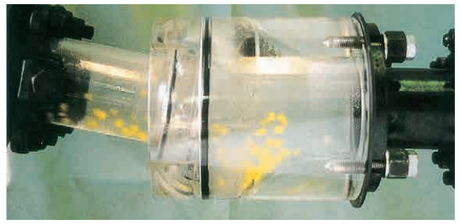


離脱防止性能試験状況　　呼び径250

4.水の挙動調査試験

目　　的：タイ・フレックス内部における水の挙動調査。

試験概要：水の挙動を目視で確認できるよう、透明なアクリルで製作した呼び径75のシングル型タイ・フレックスを用いて試験をおこない、真直および屈曲時ともにタイ・フレックス内部で水の滞留が生じないことを確認しました。また、流速を実用流速をはるかに超える6m/secまで上げて、キャビテーションが生じないことを確認しました。



水の挙動調査試験状況　　流速0.08～6m/sec　呼び径75

5.耐震試験

目　　的：地下埋設下におけるタイ・フレックスの耐震性調査。

試験概要：構造物と埋設管路との取り合い部を近似的に模擬した試験装置を用い、真直および偏心状態のタイ・フレックスに水平方向の振動を加え（阪神・淡路大震災で生じた地震加速度818ガルを上回る加振）、本体および水密性、作動性に異常のないことを確認しました。



タイ・フレックスWFF型200mm偏心状態
水圧0.75MPa　振動累計17000回　最大加速度1450ガル

6.損失水頭測定試験

目　　的：タイ・フレックスにおける損失水頭調査。

試験概要：呼び径75のタイ・フレックス（偏心300mm）を用い、真直および偏心時における損失水頭（圧力損失）を調査しました。
流速　0.4m/s…真直時0.0001MPa
　　300mm偏心時0.0001MPa
流速　0.6m/s…真直時0.0002MPa
　　300mm偏心時0.0003MPa
流速　　1m/s…真直時0.0005MPa
　　300mm偏心時0.0007MPa
損失はわずかなものであり、実用上全く問題がない事を確認しました。



損失水頭測定試験状況　タイ・フレックスWFF型
呼び径75　偏心量300mm　27°屈曲状態

7.大型液状化再現装置でタイ・フレックスの耐震性を検証

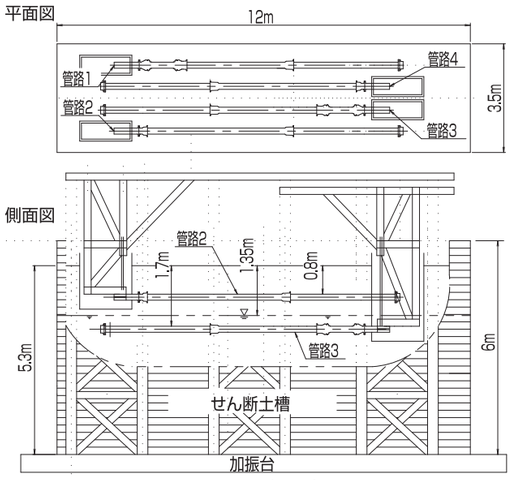
目　　的：液状化地盤でのタイ・フレックスの有効性の検証。

試験概要：国立研究開発法人防災科学技術研究所の大型液状化再現装置で、呼び径150のタイ・フレックスを配管して有効性の検証を行いました。1回目、200ガル正弦波、2回目、400ガルまでの斬次増幅の正弦波、3回目、阪神・淡路大震災の実地震波500ガルで実験を行った結果、タイ・フレックスは、管路固定端部の応力を緩和、液状化による地盤変化に順応し、地震の影響から管路を守り優れた耐震・免震機能を発揮することが検証できました。



国立研究開発法人防災科学技術研究所の大型耐震実験施設

実験は国立研究開発法人防災科学技術研究所の大型耐震実験施設の大型液状化再現装置で行いました。大型液状化再現装置は、阪神・淡路大震災級の地震の揺れを再現できる振動台（広さ15m×14.5m）と大型せん断土槽（外寸法:長さ12m、幅3.5m、高さ6m）からなります。地盤の液状化現象を再現する装置としては世界最大級のものです。



実験モデル

実験は構造物に埋設管が接続しているケースを想定して、呼び径150のタイ・フレックスにSII形ダクタイル鋳鉄管を接続した管路と、SII形ダクタイル鋳鉄管のみで構成した管路を比較しました。この2本を飽和土および不飽和土と地盤条件の違う埋設深度に2段、合計4本を土槽中に敷設して加振装置により最大500ガル（阪神・淡路大震災のポートアイランド地下32m南北方向の実地震波）の振動を加え、タイ・フレックスの挙動及び有効性を調査しました。



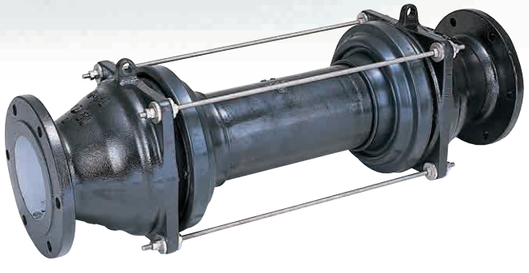
液状化した地表面

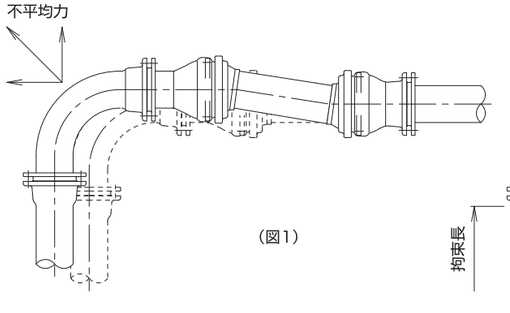


試験後のタイ・フレックス

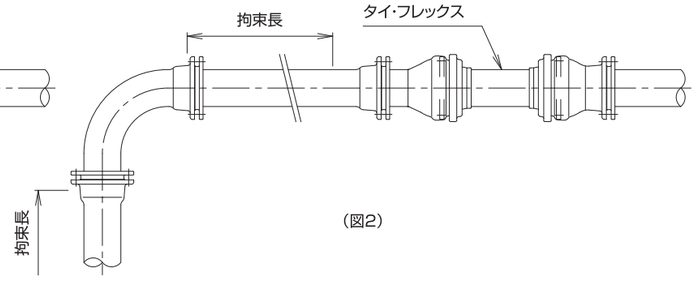
スラコンタイロッド®の特長

曲管などの異形管に近接してタイ・フレックスを設置すると、異形管部に生じる不平均力によってタイ・フレックスが伸びきってしまいます。(図1)そのため、不平均力の影響範囲外にタイ・フレックスを設置(図2)するか、異形管部にコンクリートブロック等による防護を施す(図3)必要がありました。しかし、スラストコントロールタイロッド(以下スラコンタイロッドという)付タイ・フレックスの場合、スラコンタイロッドが不平均力によるタイ・フレックスの伸びを拘束するため、設置箇所の変更やコンクリート防護の必要はなく(図4)、コンクリートブロックの施工にかかる費用や時間も削減できます。
スラコンタイロッドは標準仕様です。

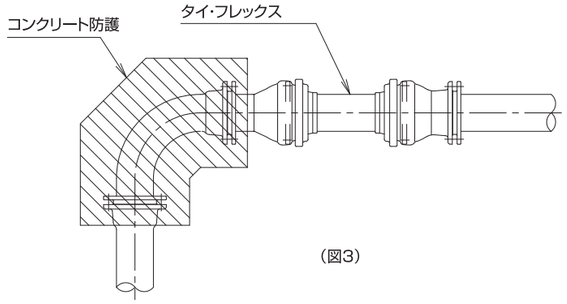




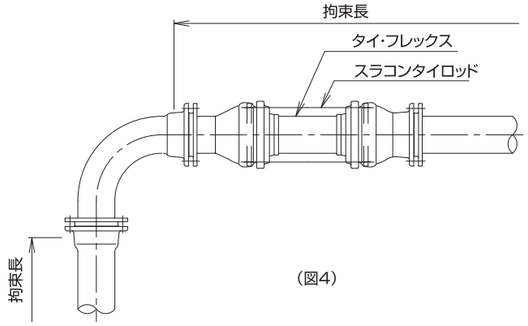
(図1)



(図2)



(図3)

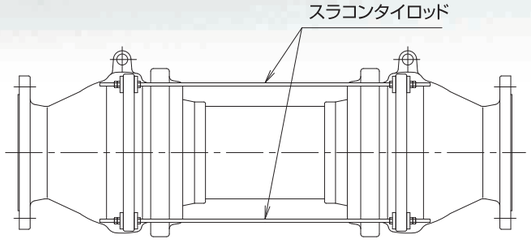


(図4)

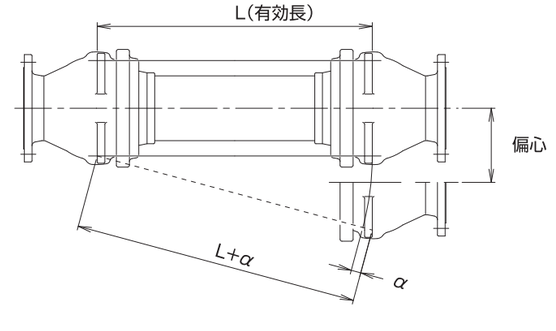


施工例/スラコンタイロッド付タイ・フレックス　呼び径1500
WFF型偏心量400mm

スラコンタイロッドは不平均力による軸方向の引張力に対して、タイ・フレックスの伸びを防止します。材質は耐食性と延性に優れたSUS304を使用し、設計水圧に応じてスラコンタイロッドの径を選定します。また、地盤の変位や地震等による強い引張力が働いた時には、タイ・フレックスの動きに合わせて変形しますので、タイ・フレックスの機能を損ないません。



右図のαはタイ・フレックスが偏心した場合に必要なスラコンタイロッドの伸びを示します。Lに対してαは微少なため、タイ・フレックスが最大限偏心しても材質の延性によりスラコンタイロッドは伸びますが、破断には至りません。



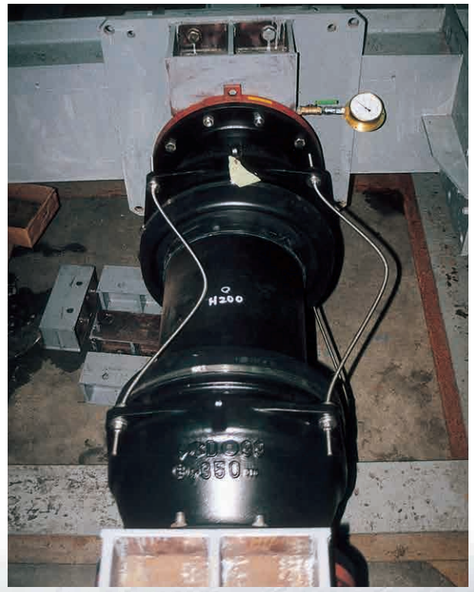
※スラコンタイロッドは管路設計水圧もしくは、管路試験水圧の高い方で設計願います。
※偏心を拘束しないために、露出配管の場合は継手部の屈曲防止処置が必要となります。

特　長

- ●コンクリート防護が不要です。(高水圧の場合、サイズによりコンクリート防護併用となる場合があります。)
- ●設計値を超える引張力が加わると、スラコンタイロッドは材質の延性によりゆっくり伸び始めますが、タイ・フレックスが最大限偏心しても破断には至らず、伸び拘束機能を持続します。
- ●材質はSUS304であり、延性が高く、特に耐食性に優れています。
- ●スラコンタイロッドが座屈することで、縮み方向の動きにも対応可能です。



スラコンタイロッド性能試験状況
(呼び径350　WFF型　偏心量200mm)
200mm　偏心時

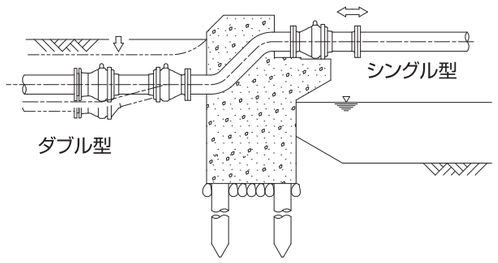


スラコンタイロッド性能試験状況
(呼び径350　WFF型　偏心量200mm)
最大縮み時

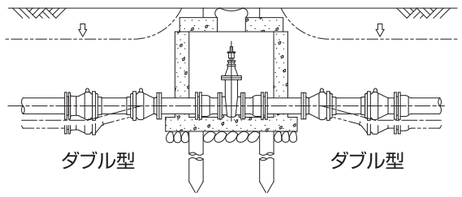
用途と使用例

大切なライフラインをまもります。
あらゆる箇所に幅広く活用されています。

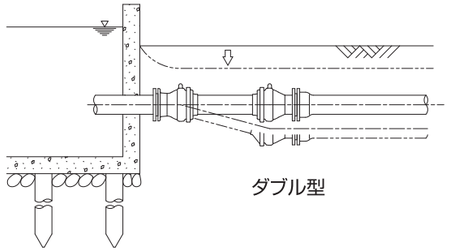
橋梁部



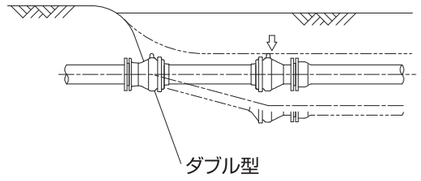
弁室周辺の配管



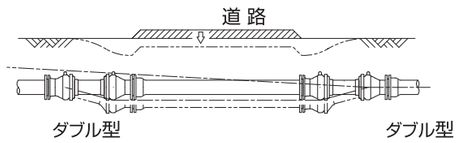
構造物周辺の配管(沈砂池・貯水池・配水池など)



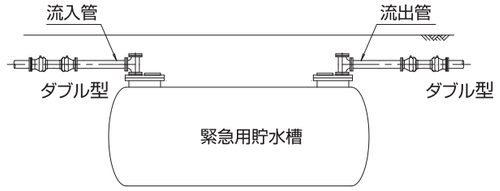
地層の境目(切土・盛土の境目、断層部など)



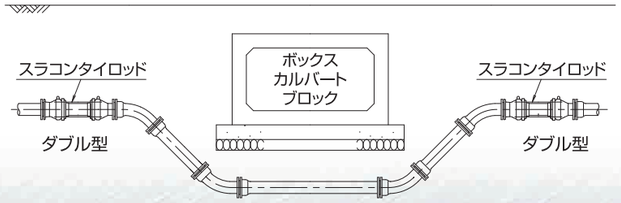
道路横断部(不同沈下対策など)



緊急用貯水槽まわり



伏越部





施工例/タイ・フレックス 呼び径1200　WFF型偏心量400mm

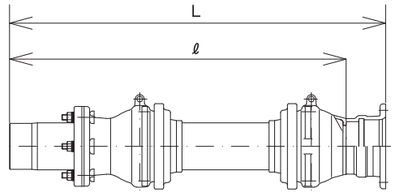
タイ・フレックス SUS管接合用(絶縁型)



特　長

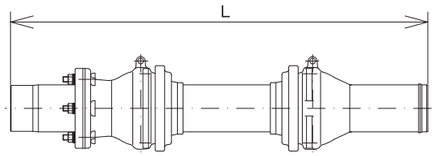
- ●安心のロックリング構造で3DkNの離脱防止性能を有します。
- ●絶縁コーティングにより異種金属接触腐食も問題ありません。
- ●タイ・フレックスの接合形式組み合わせにより、GX形、NS形、K形管とSUS管接合(ベベルエンド)が可能です。

ベベルエンド × GX形受口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	926.5	1206.5	1476.5	1756.5	2026.5	790	1070	1340	1620	1890	53	58	63	65	73
100	997.5	1287.5	1577.5	1867.5	2157.5	860	1150	1440	1730	2020	78	83	90	95	103
150	1042.0	1352.0	1662.0	1972.0	2272.0	900	1210	1520	1830	2130	120	130	143	150	163
200	1104.0	1434.0	1754.0	2084.0	2414.0	960	1290	1610	1940	2270	170	185	198	213	228
250	1155.0	1505.0	1855.0	2195.0	2545.0	1010	1360	1710	2050	2400	223	240	260	278	298
300	1290.0	1660.0	2040.0	2410.0	2780.0	1140	1510	1890	2260	2630	308	333	358	383	408
350	1490.0	1810.0	2180.0	2560.0	2930.0	1340	1660	2030	2410	2780	443	468	500	535	563
400	1582.0	1862.0	2232.0	2612.0	2982.0	1430	1710	2080	2460	2830	548	573	608	645	680
450	1602.0	1882.0	2252.0	2632.0	3002.0	1450	1730	2100	2480	2850	657	688	731	774	816

ベベルエンド×GX形挿し口

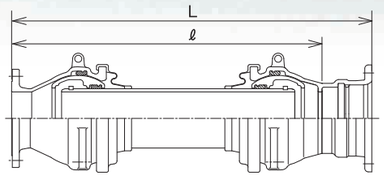


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	1090	1360	1640	1910	2180	53	58	63	65	70
100	1140	1430	1730	2010	2310	75	80	88	93	100
150	1190	1500	1810	2110	2420	118	128	138	148	158
200	1270	1600	1920	2250	2580	168	183	195	208	223
250	1320	1670	2020	2370	2710	223	243	263	280	300
300	1520	1890	2270	2640	3010	313	338	363	388	413
350	1720	2040	2420	2790	3170	443	468	500	533	563
400	1820	2100	2470	2850	3220	545	570	608	643	678
450	1850	2120	2500	2870	3250	662	693	736	779	821

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※hは偏心量を示します。

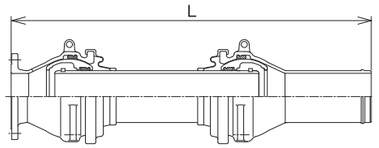
ダブル型

フランジ × GX形受口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	666.5	936.5	1216.5	1486.5	1766.5	530	800	1080	1350	1630	40	45	51	53	59
100	707.5	997.5	1287.5	1577.5	1867.5	570	860	1150	1440	1730	57	64	71	76	84
150	762.0	1072.0	1382.0	1692.0	1992.0	620	930	1240	1550	1850	93	104	114	124	134
200	824.0	1154.0	1474.0	1804.0	2134.0	680	1010	1330	1660	1990	133	150	163	176	191
250	875.0	1225.0	1575.0	1915.0	2265.0	730	1080	1430	1770	2120	181	200	220	237	257
300	940.0	1320.0	1690.0	2060.0	2430.0	790	1170	1540	1910	2280	252	278	304	327	354
350	1140.0	1460.0	1830.0	2210.0	2580.0	990	1310	1680	2060	2430	367	393	425	459	488
400	1232.0	1512.0	1882.0	2262.0	2632.0	1080	1360	1730	2110	2480	461	488	524	560	595
450	1262.0	1532.0	1912.0	2282.0	2662.0	1110	1380	1760	2130	2510	560	591	634	677	719

フランジ × GX形挿し口

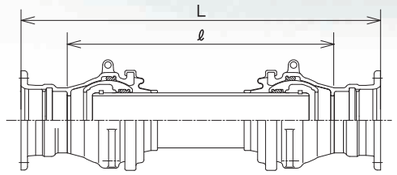


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	820	1090	1370	1640	1920	39	44	49	52	58
100	860	1150	1440	1730	2020	56	62	69	75	82
150	910	1220	1530	1840	2140	89	100	110	120	130
200	990	1320	1640	1970	2300	130	146	160	173	188
250	1040	1390	1740	2090	2430	182	201	221	238	258
300	1170	1550	1920	2290	2670	257	283	309	330	359
350	1370	1690	2070	2440	2820	364	391	422	456	485
400	1460	1740	2120	2490	2870	459	486	522	558	594
450	1500	1780	2150	2530	2900	566	597	640	683	725

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k･16k･20k仕様またGF仕様も用意しております。
※hは偏心量を示します。

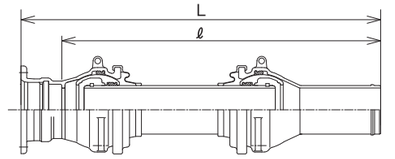
ダブル型

GX形受口 × GX形受口



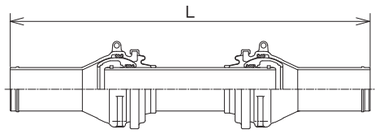
呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	723	1003	1273	1553	1823	450	730	1000	1280	1550	41	46	51	54	60
100	775	1065	1355	1645	1935	500	790	1080	1370	1660	60	66	73	78	86
150	844	1154	1454	1764	2074	560	870	1170	1480	1790	98	108	119	128	139
200	888	1218	1548	1868	2198	600	930	1260	1580	1910	140	155	168	181	196
250	940	1290	1640	1990	2340	650	1000	1350	1700	2050	183	202	222	239	259
300	1020	1390	1770	2140	2510	720	1090	1470	1840	2210	258	284	309	333	359
350	1210	1530	1910	2280	2660	910	1230	1610	1980	2360	381	407	439	473	502
400	1314	1594	1964	2344	2714	1010	1290	1660	2040	2410	471	497	533	569	605
450	1334	1604	1984	2354	2734	1030	1300	1680	2050	2430	570	601	644	687	729

GX形受口 × GX形挿し口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	876.5	1156.5	1426.5	1706.5	1976.5	740	1020	1290	1570	1840	40	45	50	53	59
100	927.5	1217.5	1507.5	1797.5	2087.5	790	1080	1370	1660	1950	59	65	72	77	85
150	992.0	1302.0	1602.0	1912.0	2222.0	850	1160	1460	1770	2080	94	104	115	124	135
200	1054.0	1384.0	1714.0	2034.0	2364.0	910	1240	1570	1890	2220	137	152	165	178	193
250	1105.0	1455.0	1805.0	2155.0	2505.0	960	1310	1660	2010	2360	184	203	223	240	260
300	1250.0	1630.0	2000.0	2370.0	2740.0	1100	1480	1850	2220	2590	263	289	314	338	364
350	1450.0	1770.0	2150.0	2520.0	2900.0	1300	1620	2000	2370	2750	379	405	437	471	500
400	1552.0	1832.0	2202.0	2582.0	2952.0	1400	1680	2050	2430	2800	469	495	531	567	603
450	1582.0	1852.0	2232.0	2602.0	2982.0	1430	1700	2080	2450	2830	576	607	650	693	735

GX形挿し口 × GX形挿し口

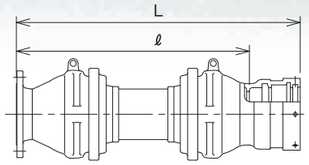


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	1030	1310	1580	1860	2130	39	44	49	52	58
100	1070	1360	1650	1940	2230	57	63	70	75	83
150	1140	1440	1750	2060	2370	90	100	110	120	130
200	1220	1550	1880	2210	2530	134	148	162	175	190
250	1280	1620	1970	2320	2670	185	204	224	241	261
300	1480	1860	2230	2600	2980	268	294	319	343	369
350	1690	2010	2380	2760	3130	376	403	433	468	497
400	1780	2060	2440	2810	3190	466	493	529	565	601
450	1820	2100	2470	2850	3220	581	612	655	698	740

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※hは偏心量を示します。

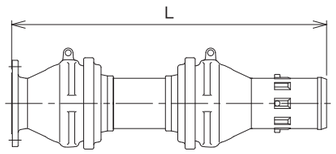
ダブル型

フランジ × NS形受口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	684	954	1234	1504	1784	530	800	1080	1350	1630	41	46	50	54	59
100	734	1024	1314	1604	1894	570	860	1150	1440	1730	59	65	72	77	85
150	790	1100	1410	1720	2020	620	930	1240	1550	1850	96	106	116	125	136
200	858	1188	1508	1838	2168	680	1010	1330	1660	1990	139	153	167	180	195
250	908	1258	1608	1948	2298	730	1080	1430	1770	2120	186	204	224	242	261
300	931	1311	1681	2051	2421	790	1170	1540	1910	2280	253	279	305	328	355
350	1131	1451	1821	2201	2571	990	1310	1680	2060	2430	364	391	422	456	485
400	1223	1503	1873	2253	2623	1080	1360	1730	2110	2480	460	487	523	559	594
450	1253	1523	1903	2273	2653	1110	1380	1760	2130	2510	558	589	632	675	717
500	1361	1581	1971	2351	2741	1210	1430	1820	2200	2590	760	790	850	900	960
600	1441	1641	2031	2411	2801	1290	1490	1880	2260	2650	1050	1090	1160	1230	1300
700		1827	2197	2577	2947		1640	2010	2390	2760		1450	1540	1620	1700
800		2035	2305	2675	3055		1840	2110	2480	2860		2000	2080	2180	2290
900		2095	2485	2875	3255		1900	2290	2680	3060		2860	2990	3110	3240
1000		2152	2542	2922	3312		1950	2340	2720	3110		3360	3520	3660	3810

フランジ × NS形挿し口

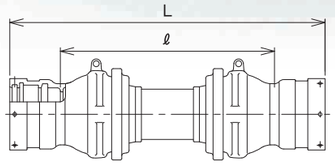


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	800	1070	1350	1620	1900	39	44	48	54	57
100	850	1140	1430	1720	2010	55	62	69	73	82
150	900	1210	1520	1820	2130	88	99	109	120	129
200	970	1290	1620	1950	2270	131	146	160	176	188
250	1020	1370	1710	2060	2410	182	200	220	239	257
300	1170	1550	1920	2290	2670	257	283	309	330	359
350	1370	1690	2070	2440	2820	364	391	422	456	485
400	1460	1740	2120	2490	2870	459	486	522	558	594
450	1500	1780	2150	2530	2900	566	597	639	682	725
500	1820	2050	2430	2820	3200	780	820	870	930	980
600	1890	2100	2480	2870	3250	1070	1110	1180	1250	1330
700		2340	2710	3080	3460		1500	1580	1660	1750
800		2380	2660	3030	3400		1990	2070	2170	2270
900		2470	2860	3250	3630		2870	2990	3120	3250
1000		2440	2830	3220	3600		3330	3490	3630	3780

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k・16k・20k仕様またGF仕様も用意しております。
※hは偏心量を示します。

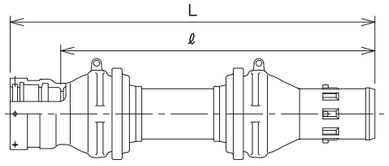
ダブル型

NS形受口 × NS形受口



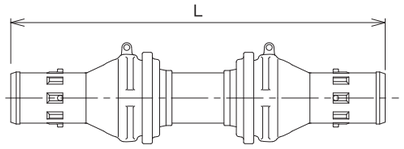
呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	758	1038	1308	1588	1858	450	730	1000	1280	1550	43	48	53	56	62
100	828	1118	1408	1698	1988	500	790	1080	1370	1660	64	70	77	82	90
150	900	1210	1510	1820	2130	560	870	1170	1480	1790	103	113	124	133	144
200	956	1286	1616	1936	2266	600	930	1260	1580	1910	148	163	176	189	204
250	1006	1356	1706	2056	2406	650	1000	1350	1700	2050	192	211	231	248	268
300	1002	1372	1752	2122	2492	720	1090	1470	1840	2210	260	286	311	335	361
350	1192	1512	1892	2262	2642	910	1230	1610	1980	2360	376	403	434	468	497
400	1296	1576	1946	2326	2696	1010	1290	1660	2040	2410	469	495	531	567	603
450	1316	1586	1966	2336	2716	1030	1300	1680	2050	2430	566	597	640	683	725
500	1432	1652	2042	2422	2812	1130	1350	1740	2120	2510	800	830	890	940	1000
600	1512	1722	2102	2492	2872	1210	1420	1800	2190	2570	1100	1140	1210	1280	1350
700		1924	2294	2664	3044		1550	1920	2290	2670		1530	1610	1700	1780
800		2130	2400	2780	3150		1740	2010	2390	2760		2100	2180	2280	2380
900		2170	2560	2950	3330		1780	2170	2560	2940		2950	3080	3200	3330
1000		2214	2604	2994	3374		1810	2200	2590	2970		3460	3620	3770	3920

NS形受口 × NS形挿し口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	874	1154	1424	1704	1974	720	1000	1270	1550	1820	41	46	51	55	60
100	944	1234	1524	1814	2104	780	1070	1360	1650	1940	59	66	73	79	86
150	1000	1310	1620	1930	2240	830	1140	1450	1760	2070	96	106	116	126	136
200	1068	1398	1728	2048	2378	890	1220	1550	1870	2200	141	156	169	183	197
250	1118	1468	1818	2168	2518	940	1290	1640	1990	2340	189	208	228	246	265
300	1241	1621	1991	2361	2731	1100	1480	1850	2220	2590	264	290	315	339	365
350	1441	1761	2141	2511	2891	1300	1620	2000	2370	2750	376	403	434	468	497
400	1543	1823	2193	2573	2943	1400	1680	2050	2430	2800	468	494	530	566	602
450	1573	1843	2223	2593	2973	1430	1700	2080	2450	2830	574	605	648	690	733
500	1891	2121	2501	2891	3271	1740	1970	2350	2740	3120	820	850	910	960	1020
600	1971	2171	2561	2941	3331	1820	2020	2410	2790	3180	1120	1160	1230	1300	1370
700		2437	2807	3177	3547		2250	2620	2990	3360		1570	1660	1740	1830
800		2475	2755	3125	3495		2280	2560	2930	3300		2090	2170	2270	2370
900		2545	2935	3325	3705		2350	2740	3130	3510		2960	3080	3210	3340
1000		2512	2902	3282	3672		2310	2700	3080	3470		3430	3590	3730	3880

NS形挿し口 × NS形挿し口

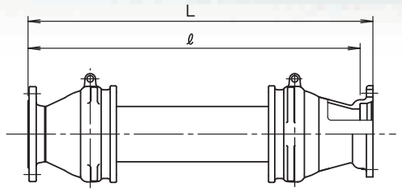


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	1000	1270	1550	1820	2090	39	44	49	52	58
100	1050	1340	1640	1920	2220	57	63	70	75	83
150	1110	1420	1730	2030	2340	90	100	110	120	130
200	1180	1510	1840	2160	2490	134	148	162	175	190
250	1230	1580	1930	2280	2620	185	204	224	241	261
300	1480	1860	2230	2600	2980	268	294	319	343	369
350	1690	2010	2380	2760	3130	376	403	433	468	497
400	1780	2060	2440	2810	3190	466	493	529	565	601
450	1820	2100	2470	2850	3220	581	612	655	697	740
500	2360	2580	2970	3350	3740	850	880	930	990	1040
600	2420	2630	3010	3400	3780	1140	1180	1250	1320	1400
700		2940	3320	3690	4060		1620	1700	1790	1870
800		2830	3100	3480	3850		2080	2150	2260	2360
900		2920	3310	3700	4080		2960	3090	3220	3350
1000		2800	3190	3580	3960		3400	3560	3700	3850

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※hは偏心量を示します。

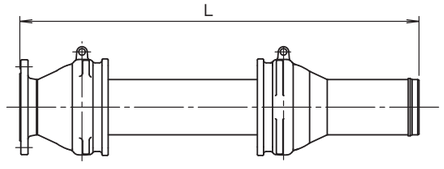
ダブル型

フランジ × NS形E種受口



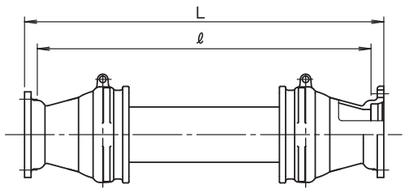
呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	649	919	1199	1469	1739	610	880	1160	1430	1700	38	42	47	51	56
100	689	979	1269	1559	1849	650	940	1230	1520	1810	55	61	68	74	81
150	739	1049	1349	1659	1969	700	1010	1310	1620	1930	89	100	110	120	130

フランジ × NS形E種挿し口



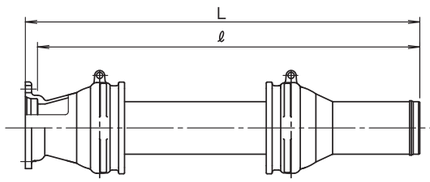
呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	780	1050	1330	1600	1880	38	42	47	51	56
100	820	1110	1400	1690	1980	55	61	68	74	81
150	910	1220	1530	1840	2140	89	100	110	120	130

NS形E種受口 × NS形E種受口



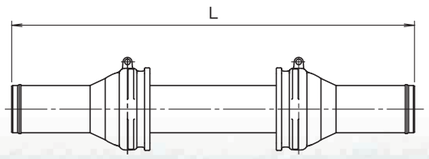
呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	688	958	1238	1508	1788	610	880	1160	1430	1710	37	41	46	50	55
100	738	1028	1318	1608	1898	660	950	1240	1530	1820	54	60	67	73	80
150	788	1098	1398	1708	2018	710	1020	1320	1630	1940	90	101	111	121	131

NS形E種受口 × NS形E種挿し口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	819	1099	1369	1649	1919	780	1060	1330	1610	1880	37	41	46	50	55
100	859	1149	1439	1729	2019	820	1110	1400	1690	1980	55	61	68	74	81
150	959	1269	1579	1889	2189	920	1230	1540	1850	2150	90	101	111	121	131

NS形E種挿し口 × NS形E種挿し口

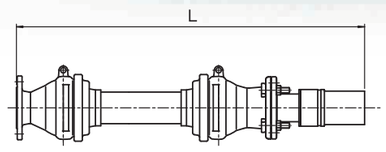


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	950	1230	1500	1780	2050	37	41	46	50	55
100	990	1280	1570	1860	2150	55	61	68	74	81
150	1140	1440	1750	2060	2370	89	100	110	120	130

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k・16k・20k仕様またGF仕様も用意しております。
※hは偏心量を示します。

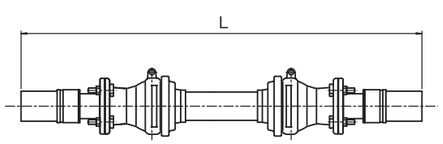
ダブル型

フランジ × ポリ管



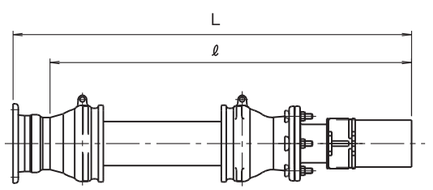
呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	850	1120	1400	1670	1950	45	49	54	58	63
100	1010	1300	1590	1880	2170	66	72	79	85	92
150	1150	1460	1770	2070	2380	108	119	129	139	149

ポリ管 × ポリ管



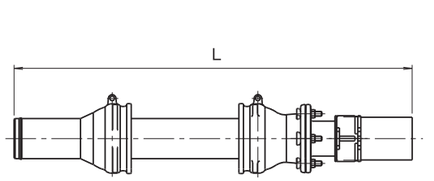
呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	1090	1370	1640	1920	2190	51	55	60	64	69
100	1380	1670	1960	2250	2540	77	83	90	96	103
150	1610	1920	2230	2530	2840	128	139	149	159	169

GX形受口 × ポリ管



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	906.5	1186.5	1456.5	1736.5	2006.5	770	1050	1320	1600	1870	46	50	55	59	64
100	1077.5	1367.5	1657.5	1947.5	2237.5	940	1230	1520	1810	2100	68	74	81	87	94
150	1222.0	1532.0	1842.0	2152.0	2462.0	1080	1390	1700	2010	2320	113	124	134	144	154

GX形挿し口 × ポリ管



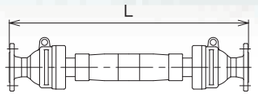
呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	1060	1340	1610	1890	2160	45	49	54	58	63
100	1230	1520	1810	2100	2390	67	73	80	86	93
150	1370	1680	1990	2300	2600	108	119	129	139	149

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k・16k・20k仕様またGF仕様も用意しております。
※hは偏心量を示します。

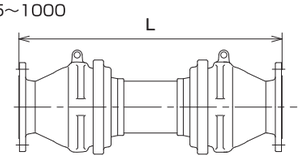
ダブル型

フランジ × フランジ

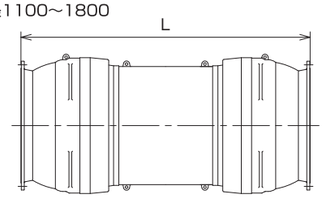
呼び径50



呼び径75～1000



呼び径1100～1800



呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
50	610	780	1055			20	23	28		
75	600	880	1150	1430	1700	39	43	48	52	57
100	640	930	1220	1510	1800	55	61	68	74	81
150	690	1000	1300	1610	1920	88	99	109	119	129
200	750	1080	1410	1730	2060	126	144	157	171	185
250	800	1150	1500	1850	2200	179	197	217	235	254
300	860	1240	1610	1980	2360	247	273	298	323	348
350	1060	1380	1760	2130	2510	352	378	410	444	473
400	1150	1430	1800	2180	2550	451	478	514	550	586
450	1190	1460	1830	2210	2590	550	581	624	667	709
500	1290	1520	1900	2290	2670	719	751	806	861	916
600	1370	1570	1960	2340	2730	998	1036	1107	1178	1250
700		1740	2110	2480	2860		1370	1454	1539	1623
800		1940	2210	2590	2960		1900	1975	2078	2182
900		2020	2410	2790	3180		2763	2891	3019	3148
1000		2080	2470	2850	3240		3250	3410	3552	3703
1100			2590	3150	3720			3750	4450	4790
1200			2740	3300	3870			4780	5510	5880
1350			2840	3400	3970			6440	7120	7580
1500			2890	3450	4020			7420	8550	9120
1650			3380					9500		
1800					3880					13740

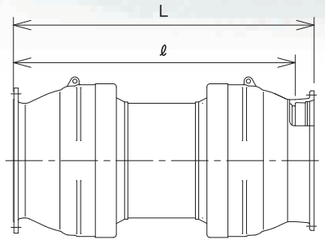


施工例/タイ・フレックス　呼び径700　WUU型偏心量1000mm（KF形）

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k・16k・20k仕様またGF仕様も用意しております。
※hは偏心量を示します。

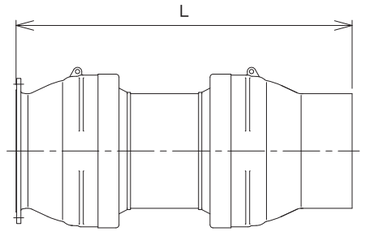
ダブル型

フランジ × K形受口



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	610	890	1160	1440	1710	530	810	1080	1360	1630	38	43	47	51	56
100	660	950	1240	1530	1820	580	870	1160	1450	1740	55	61	68	73	81
150	700	1010	1310	1620	1930	620	930	1230	1540	1850	89	99	109	118	129
200	760	1090	1420	1740	2070	680	1010	1340	1660	1990	130	144	158	171	186
250	800	1150	1500	1850	2200	720	1070	1420	1770	2120	175	193	213	231	250
300	890	1270	1640	2010	2390	780	1160	1530	1900	2280	243	269	295	318	345
350	1100	1420	1790	2170	2540	990	1310	1680	2060	2430	354	381	412	446	475
400	1180	1460	1840	2210	2590	1070	1350	1730	2100	2480	448	475	511	547	582
450	1220	1490	1870	2240	2620	1110	1380	1760	2130	2510	546	577	620	663	705
500	1320	1550	1930	2320	2700	1210	1440	1820	2210	2590	716	748	803	858	913
600	1400	1610	1990	2380	2760	1290	1500	1880	2270	2650	993	1031	1102	1173	1245
700		1770	2140	2510	2890		1650	2020	2390	2770		1393	1477	1562	1646
800		1960	2230	2610	2980		1840	2110	2490	2860		1926	2001	2104	2208
900		2020	2410	2790	3180		1900	2290	2670	3060		2791	2919	3047	3176
1000		2080	2470	2850	3240		1950	2340	2720	3110		3290	3441	3592	3743

フランジ × 挿し口(K·T形)

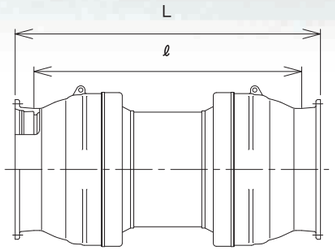


呼び径	全長L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	700	980	1250	1530	1800	37	42	46	52	55
100	740	1030	1320	1610	1900	52	59	66	70	79
150	840	1150	1450	1760	2070	86	97	107	118	127
200	900	1230	1560	1880	2210	127	142	156	172	184
250	950	1300	1650	2000	2350	177	195	215	234	252
300	1010	1390	1760	2130	2510	243	269	295	322	345
350	1240	1560	1930	2310	2680	349	376	407	441	470
400	1340	1620	1990	2370	2740	441	468	504	540	576
450	1370	1640	2020	2390	2770	545	576	618	661	704
500	1490	1710	2100	2480	2870	717	749	804	859	914
600	1560	1760	2150	2530	2920	995	1033	1104	1175	1246
700		1990	2360	2730	3110		1412	1496	1581	1665
800		2180	2450	2830	3200		1946	2021	2124	2228
900		2260	2650	3030	3420		2815	2943	3071	3200
1000		2330	2720	3100	3490		3323	3474	3625	3776

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k・16k・20k仕様またGF仕様も用意しております。
※hは偏心量を示します。

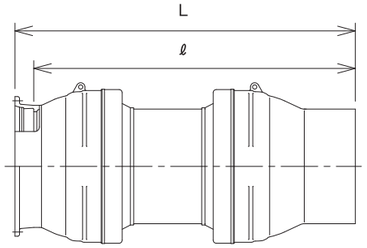
ダブル型

K形受口 × K形受口



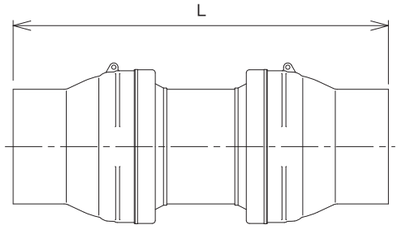
呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	620	900	1170	1450	1720	460	740	1010	1290	1560	37	42	47	50	56
100	680	970	1260	1550	1840	520	810	1100	1390	1680	55	61	68	73	81
150	710	1020	1320	1630	1940	550	860	1160	1470	1780	89	99	110	119	130
200	770	1100	1430	1750	2080	610	940	1270	1590	1920	130	145	158	171	186
250	800	1150	1500	1850	2200	640	990	1340	1690	2040	171	190	210	227	247
300	920	1300	1670	2040	2420	700	1080	1450	1820	2200	240	266	291	315	341
350	1130	1450	1830	2200	2580	910	1230	1610	1980	2360	356	383	414	448	477
400	1220	1500	1870	2250	2620	1000	1280	1650	2030	2400	445	471	507	543	579
450	1250	1520	1900	2270	2650	1030	1300	1680	2050	2430	542	573	616	659	701
500	1350	1580	1960	2350	2730	1130	1360	1740	2130	2510	713	745	800	855	910
600	1440	1640	2030	2410	2800	1220	1420	1810	2190	2580	988	1026	1097	1169	1240
700		1800	2170	2540	2920		1560	1930	2300	2680		1416	1500	1585	1669
800		1980	2250	2620	3000		1740	2010	2380	2760		1952	2027	2130	2234
900		2020	2410	2790	3180		1780	2170	2550	2940		2819	2947	3075	3204
1000		2080	2470	2850	3240		1820	2210	2590	2980		3330	3481	3632	3783

K形受口 × 挿し口(K·T形)



呼び径	全長 L(mm)					有効長 ℓ (mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	710	990	1260	1540	1810	630	910	1180	1460	1730	36	41	46	50	55
100	760	1050	1340	1630	1920	680	970	1260	1550	1840	52	59	66	72	79
150	850	1160	1460	1770	2080	770	1080	1380	1690	2000	87	97	107	117	127
200	910	1240	1570	1890	2220	830	1160	1490	1810	2140	128	143	156	170	184
250	950	1300	1650	2000	2350	870	1220	1570	1920	2270	173	192	212	230	249
300	1040	1420	1790	2160	2540	930	1310	1680	2050	2430	239	266	291	316	341
350	1270	1590	1970	2340	2720	1160	1480	1860	2230	2610	351	378	409	443	472
400	1370	1650	2030	2400	2780	1260	1540	1920	2290	2670	438	465	501	536	572
450	1400	1670	2050	2420	2800	1290	1560	1940	2310	2690	541	572	614	657	700
500	1520	1740	2130	2510	2900	1410	1630	2020	2400	2790	714	746	801	856	911
600	1590	1800	2180	2570	2950	1480	1690	2070	2460	2840	990	1028	1099	1170	1242
700		2020	2390	2760	3140		1900	2270	2640	3020		1435	1519	1604	1688
800		2200	2470	2840	3220		2080	2350	2720	3100		1972	2047	2150	2254
900		2260	2650	3030	3420		2140	2530	2910	3300		2843	2971	3099	3228
1000		2330	2720	3100	3490		2200	2590	2970	3360		3363	3514	3665	3816

挿し口(K·T形) × 挿し口(K·T形)

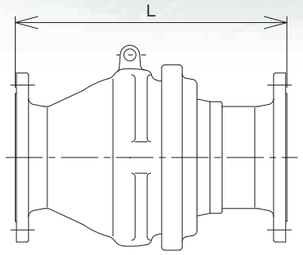


呼び径	全長 L(mm)					質量(kg)				
	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500	h=100	h=200	h=300	h=400	h=500
75	800	1080	1350	1630	1900	35	40	45	48	54
100	840	1130	1420	1710	2000	52	58	65	70	78
150	990	1300	1600	1910	2220	85	95	105	115	125
200	1050	1380	1710	2030	2360	126	140	154	167	182
250	1100	1450	1800	2150	2500	175	194	214	231	251
300	1160	1540	1910	2280	2660	240	266	291	315	341
350	1410	1730	2110	2480	2860	346	373	404	438	467
400	1530	1810	2180	2560	2930	431	458	494	530	566
450	1550	1820	2200	2570	2950	539	570	613	655	698
500	1680	1910	2290	2680	3060	714	746	801	856	911
600	1750	1950	2340	2720	3110	991	1029	1101	1172	1243
700		2240	2610	2980	3360		1454	1538	1623	1707
800		2420	2690	3070	3440		1992	2067	2170	2274
900		2500	2890	3270	3660		2867	2995	3123	3252
1000		2580	2970	3350	3740		3396	3547	3698	3849

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※hは偏心量を示します。

シングル型

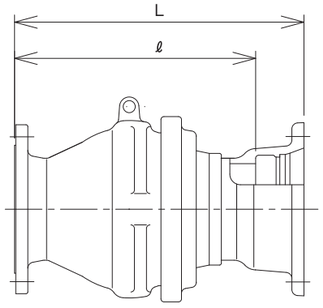
フランジ × フランジ



呼び径	全長 L(mm)	屈曲角度(°)	質量(kg)
75	350	±20(±27)	24
100	400	±19(±26)	33
150	450	±18(±22)	49
200	500	±17(±18)	81
250	550	±16(±16)	116
300	600	±15(±16)	161
350	610	±15	216
400	660	±15	261
450	700	±15	323
500	790	±15	412
600	830	±15	557

(　)は特定位置での最大屈曲角度

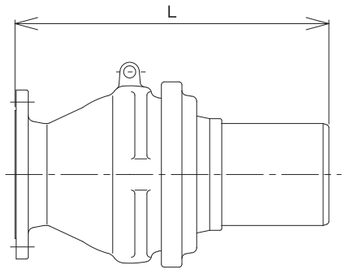
フランジ × K形受口



呼び径	全長 L(mm)	有効長(ℓ)	屈曲角度(°)	質量(kg)
75	390	310	±20(±27)	25
100	440	360	±19(±26)	34
150	480	400	±18(±22)	57
200	530	450	±17(±18)	83
250	550	470	±16(±16)	114
300	600	490	±15(±16)	157
350	690	580	±15	217
400	730	620	±15	255
450	760	650	±15	317
500	850	740	±15	403
600	880	770	±15	543

(　)は特定位置での最大屈曲角度

フランジ × 挿し口(K·T形)



呼び径	全長 L(mm)	屈曲角度(°)	質量(kg)
75	430	±20(±27)	21
100	470	±19(±26)	30
150	520	±18(±22)	50
200	550	±17(±18)	75
250	570	±16(±16)	105
300	650	±15(±16)	149
350	780	±15	216
400	810	±15	261
450	840	±15	318
500	910	±15	405
600	980	±15	556

(　)は特定位置での最大屈曲角度



施工例/タイ・フレックスシングル型　呼び径400（FS型）

※上記サイズ以外の製品についてはお問い合せ願います。
※フランジは7.5kRF仕様を標準としていますが、10k・16k・20k仕様
またGF仕様も用意しております。