

SUIKEN

価格表 2023



(価格表示について)

- 消費税は含まれておりません。契約価格の10%を別途申し受けます。
- 記載されている価格の単位はすべて円です。

(返品について)

当社の責任に帰すべき事由以外の返品は、納入価格より割引いて、引き取らせて頂きます。

(運送料について)

- 売値3万円未満の製品につきましては、別途運送料が必要となりますので、ご了承ください。

御注文金額	御請求運送料
1万円以上3万円未満	一律1,500円
1万円未満	一律1,000円

- チャーター(貸切)便による出荷、納入の場合は、別途運送料を申し受けます。
- 離島への納入の場合は、別途運送料を申し受けます。

(技術報告書作成料について)

- 防護コンクリート、沈下量計算など技術報告書の作成は、別途料金を申し受けます。

(技術者派遣料について)

- 調査や現場指導、立会など技術者を派遣する場合は、別途料金を申し受けます。

(その他)

価格表に記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

CONTENTS

フレキベンダー [ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管]	
GX形 ●呼び径75~300・400	2
NS形 ●呼び径300~600	3
NS形 ●呼び径700~1000	4
フランジ・K形 ●呼び径50~300	5
フランジ・K形 ●呼び径350~600	6
フランジ・K形 ●呼び径700~1500 フランジ10K ●呼び径65・125	7
PE挿し口付 [片GX形] [片フランジ・K形] [両PE挿し口付]	8
ステンレス短管一体型 (絶縁型) [片GX形]	10
ステンレス短管一体型 (絶縁型) [片NS形] [片フランジ・K形]	11
ステンレス短管一体型 (絶縁型) [片PE挿し口] [両ステンレス短管]	12
フレキベンダー伸縮量	12
特殊フランジ・排水スパーサー (オプション)	13
特殊タイロッド仕様 (オプション)	14

可撓伸縮管

PEベンダー [PE挿し口付ダクタイル鋳鉄製ボール形自在継手]	16
伸縮ジョイント [ダクタイル鋳鉄・鋼製伸縮継手]	17
スーパー分岐管 GX形 [分水栓付ダクタイル鋳鉄異形管]	17
アジャストベンダー [ダクタイル鋳鉄製角度調整管]	18
フレキシジョイント [光ファイバー・電力ケーブル用耐震用伸縮継手]	18

可撓継手・伸縮継手・特殊管

防食カンタンくん [ダクタイル鋳鉄管用管端防錆カバー/テープ]	19
メカガード [メカニカル形継手用離脱補強金具]	19
エスクランプ [ダクタイル鋳鉄製漏水補修金具]	20
マルチクランプ [ステンレス製補修用クランプ]	20

防食カバー・抜き金具・補修金具

エスゲートEX [EM不断水バルブ工法]	21
エスゲート [EM不断水バルブ工法]	
●呼び径350・400・500	22
●呼び径600以上	23
エスゲートBVI [EM不断水バルブ工法]	24
エスゲートVP [EM不断水バルブ工法]	25
エスゲートMN [EM不断水バルブ工法]	25
KATANAバルブ [ポリエチレン管用不断水バルブ]	26
エスブンキバルブ [分岐付ソフトシール仕切弁]	
フランジ形	27
メカ挿口	28
エスブンキバルブ免震型 [分岐付ソフトシール仕切弁]	
PE挿し口付	28
K形	29
エスブンキバルブ掘削寸法	30
エフブンキ [不断水分岐用割T字管]	31
エフブンキKB型 [弁体撤去型不断水分岐用割T字管]	31
ホルソー穿孔機	32
EFブンキソフト [ポリエチレン管用EF不断水分岐工法]	33
不断水超音波流量計設置工法	33
拔出防止付凍結工法	34

不断水工法

オールフィッツジョイント [異種管継手]	
ドレッサージョイント	36
片落ドレッサージョイント	37
管帽・曲管90°	38
インナーコア	38
管外径一覧表	

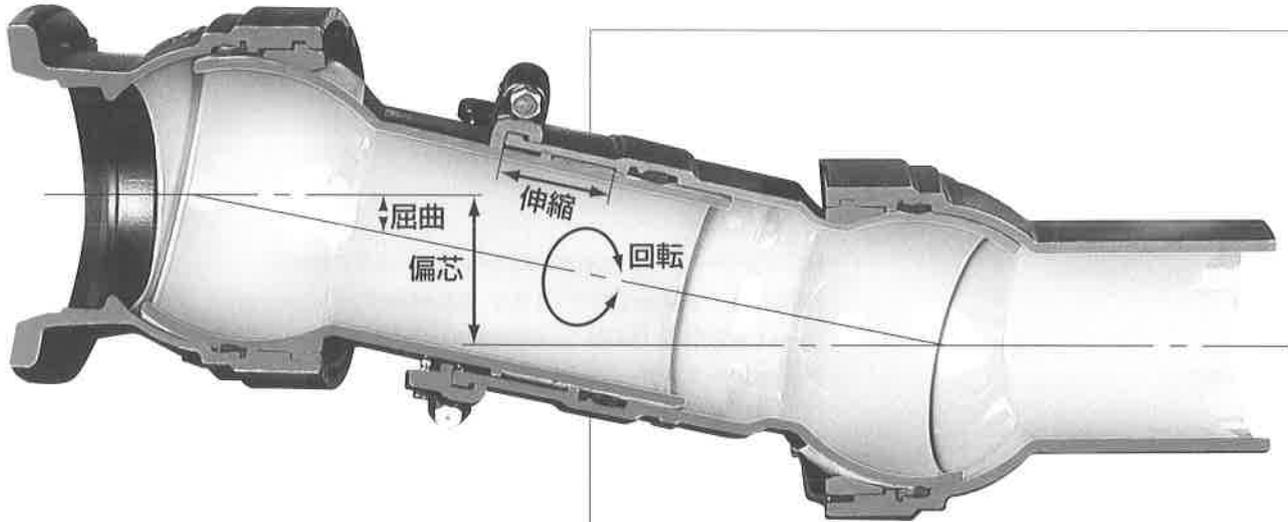
異種管継手

フレキシバンダー

呼び径 50~1500mm

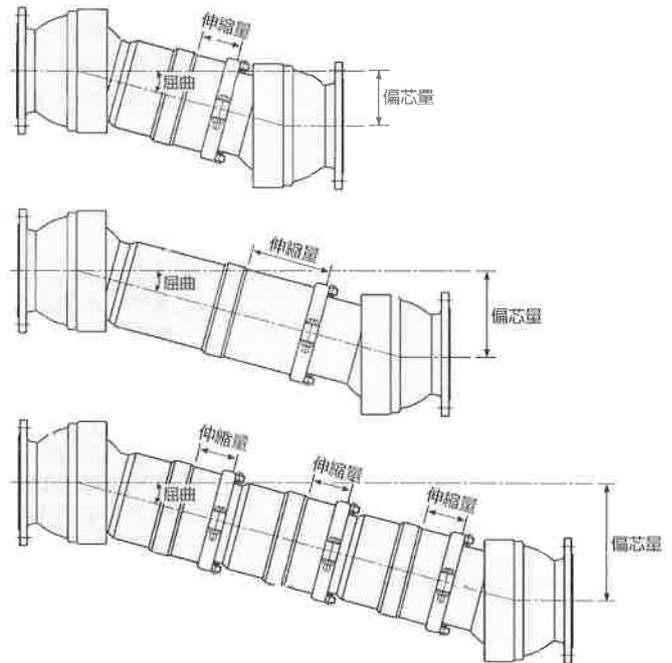
ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管／内面エポキシ樹脂粉体塗装 日本水道協会検査品

「フレキシバンダー」は、伸縮・偏芯・捻れの複合荷重を柔軟に吸収する優れた免震ジョイントです。1980年の発売以来、国内外における数々の大地震で、ジョイント部の離脱、破損の被害から管路を守り、その優れた免震品質を実証しました。配水池などの構造物廻りや地盤変動が予測される場所に設置すれば、耐震性が向上し管路を安全に守ることができます。



主な特長

- ボール部と二重管の基本構成にスリーブ管を組み合わせることで、偏芯量・伸縮量は100mm単位で増やすことができます。
- ボール部1箇所につき15度屈曲します。またボール部が360度回転しますので、捻れにも対応できます。
- 最大偏芯時においても断面形状に変化がなく、スムーズな流れを保持します。
- ダクタイル鋳鉄製なので強靱、内面エポキシ樹脂粉体塗装により耐食性に優れています。
- GX形、フアンジ、K形、NS形などダクタイル鋳鉄管の多様な接合形式に対応しています。ポリエチレン管には、EF接合で管と一体化できるPE挿し口付タイプがおすすめです。
- 水管橋や配水池廻りには、ステンレス鋼管との溶接一体化が可能なステンレス短管一体型（絶縁型）がおすすめです。



1995年阪神淡路大震災



1989年サンフランシスコ ロマ・ブリータ地震

フレキハンター

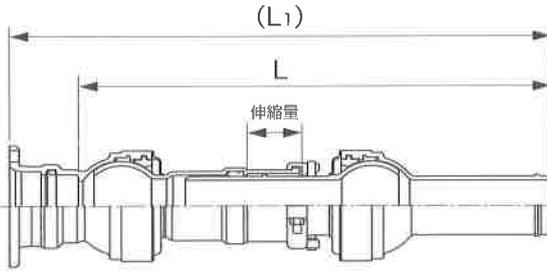
NFB

呼び径 / 75~400mm



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉体塗装 日本水道協会検査品

■構造図(呼び径75~300mm)



可撓伸縮管

GX形

- 離脱防止抵抗力 3DkN対応
- ポリスリーブ・固定バンド付

- 片GX形呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付
- 両GX形の水圧拘束タイプは特殊タイロッド仕様(オプション)

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
75	FS	450,000	494,000	538,000	582,000	955	1275	1625	1975
	FU	503,000	547,000	591,000	635,000	680 (L1)=816.5	1000 (L1)=1136.5	1350 (L1)=1486.5	1700 (L1)=1836.5
	US	644,000	688,000	732,000	776,000	895 (L1)=1031.5	1215 (L1)=1351.5	1565 (L1)=1701.5	1915 (L1)=2051.5
	UU	697,000	741,000	785,000	829,000	620 (L1)=893	940 (L1)=1213	1290 (L1)=1563	1640 (L1)=1913
	SS	591,000	635,000	679,000	723,000	1170	1490	1840	2190
100	FS	548,000	604,000	660,000	716,000	1010	1330	1680	2030
	FU	604,000	660,000	716,000	772,000	735 (L1)=872.5	1055 (L1)=1192.5	1405 (L1)=1542.5	1755 (L1)=1892.5
	US	749,000	805,000	861,000	917,000	945 (L1)=1082.5	1265 (L1)=1402.5	1615 (L1)=1752.5	1965 (L1)=2102.5
	UU	805,000	861,000	917,000	973,000	670 (L1)=945	990 (L1)=1265	1340 (L1)=1615	1690 (L1)=1965
	SS	693,000	749,000	805,000	861,000	1220	1540	1890	2240
150	FS	735,000	832,000	929,000	1,026,000	1065	1385	1735	2085
	FU	790,000	887,000	984,000	1,081,000	780 (L1)=922	1100 (L1)=1242	1450 (L1)=1592	1800 (L1)=1942
	US	955,000	1,052,000	1,149,000	1,246,000	1015 (L1)=1157	1335 (L1)=1477	1685 (L1)=1827	2035 (L1)=2177
	UU	1,010,000	1,107,000	1,204,000	1,301,000	730 (L1)=1014	1050 (L1)=1334	1400 (L1)=1684	1750 (L1)=2034
	SS	900,000	997,000	1,094,000	1,191,000	1300	1620	1970	2320
200	FS	950,000	1,070,000	1,190,000	1,310,000	1140	1460	1810	2160
	FU	984,000	1,104,000	1,224,000	1,344,000	845 (L1)=989	1165 (L1)=1309	1515 (L1)=1659	1865 (L1)=2009
	US	1,185,000	1,305,000	1,425,000	1,545,000	1095 (L1)=1239	1415 (L1)=1559	1765 (L1)=1909	2115 (L1)=2259
	UU	1,219,000	1,339,000	1,459,000	1,579,000	800 (L1)=1088	1120 (L1)=1408	1470 (L1)=1758	1820 (L1)=2108
	SS	1,151,000	1,271,000	1,391,000	1,511,000	1390	1710	2060	2410
250	FS	1,179,000	1,325,000	1,471,000	1,617,000	1195	1525	1885	2245
	FU	1,266,000	1,412,000	1,558,000	1,704,000	900 (L1)=1045	1230 (L1)=1375	1590 (L1)=1735	1950 (L1)=2095
	US	1,520,000	1,666,000	1,812,000	1,958,000	1155 (L1)=1300	1485 (L1)=1630	1845 (L1)=1990	2205 (L1)=2350
	UU	1,607,000	1,753,000	1,899,000	2,045,000	860 (L1)=1150	1190 (L1)=1480	1550 (L1)=1840	1910 (L1)=2200
	SS	1,433,000	1,579,000	1,725,000	1,871,000	1450	1780	2140	2500
300	FS	1,340,000	1,492,000	1,644,000	1,796,000	1275	1605	1965	2325
	FU	1,510,000	1,662,000	1,814,000	1,966,000	975 (L1)=1125	1305 (L1)=1455	1665 (L1)=1815	2025 (L1)=2175
	US	1,801,000	1,953,000	2,105,000	2,257,000	1220 (L1)=1370	1550 (L1)=1700	1910 (L1)=2060	2270 (L1)=2420
	UU	1,971,000	2,123,000	2,275,000	2,427,000	920 (L1)=1220	1250 (L1)=1550	1610 (L1)=1910	1970 (L1)=2270
	SS	1,631,000	1,783,000	1,935,000	2,087,000	1520	1850	2210	2570
350	FS	お問い合わせください。							
	FU								
	US								
	UU								
	SS								
400	FS	2,230,000	2,329,000	2,872,000	3,415,000	1700	1720	2130	2540
	FU	2,355,000	2,454,000	2,997,000	3,540,000	1245 (L1)=1397	1265 (L1)=1417	1675 (L1)=1827	2085 (L1)=2237
	US	2,707,000	2,806,000	3,349,000	3,892,000	1625 (L1)=1777	1645 (L1)=1797	2055 (L1)=2207	2465 (L1)=2617
	UU	2,832,000	2,931,000	3,474,000	4,017,000	1170 (L1)=1474	1190 (L1)=1494	1600 (L1)=1904	2010 (L1)=2314
	SS	2,582,000	2,681,000	3,224,000	3,767,000	2080	2100	2510	2920

※上記価格には接合用付属品は含んでおりません。

※標準仕様以外はお問い合わせください。※受渡条件:現地車上渡し。※伸縮量はP12に掲載。

F: フランジ (7.5Kフランジ) h: 偏芯量
S: GX形挿口 (鋳鉄管用) (L1): 面間寸法
U: GX形受口 (鋳鉄管用) L: 有効長

フレキバンター

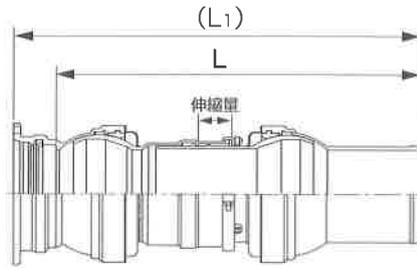
NFB

呼び径 / 300~600mm

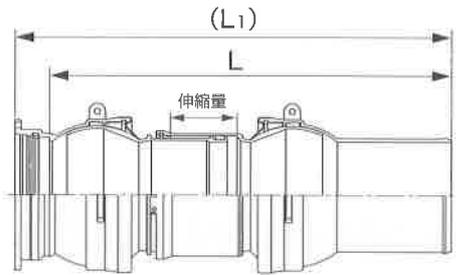


ダクタイル鑄鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉末塗装 日本水道協会検査品

■構造図(呼び径300mm)



■構造図(呼び径350~450mm)



NS形

■離脱防止抵抗力 3DKN対応

●受口部は接合用付属品を含む ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
300	FS	1,257,000	1,409,000	1,561,000	1,713,000	1275	1605	1965	2325
	FU	1,381,000	1,533,000	1,685,000	1,837,000	975 (L ₁)=1116	1305 (L ₁)=1446	1665 (L ₁)=1806	2025 (L ₁)=2166
	US	1,589,000	1,741,000	1,893,000	2,045,000	1220 (L ₁)=1361	1550 (L ₁)=1691	1910 (L ₁)=2051	2270 (L ₁)=2411
	UU	1,713,000	1,865,000	2,017,000	2,169,000	920 (L ₁)=1202	1250 (L ₁)=1532	1610 (L ₁)=1892	1970 (L ₁)=2252
	SS	1,465,000	1,617,000	1,769,000	1,921,000	1520	1850	2210	2570
350	FS	1,660,000	1,722,000	2,098,000	2,474,000	1610	1630	2040	2450
	FU	1,752,000	1,814,000	2,190,000	2,566,000	1185 (L ₁)=1326	1205 (L ₁)=1346	1615 (L ₁)=1756	2025 (L ₁)=2166
	US	1,956,000	2,018,000	2,394,000	2,770,000	1545 (L ₁)=1686	1565 (L ₁)=1706	1975 (L ₁)=2116	2385 (L ₁)=2526
	UU	2,048,000	2,110,000	2,486,000	2,862,000	1120 (L ₁)=1402	1140 (L ₁)=1422	1550 (L ₁)=1832	1960 (L ₁)=2242
	SS	1,864,000	1,926,000	2,302,000	2,678,000	1970	1990	2400	2810
400	FS	2,148,000	2,247,000	2,790,000	3,333,000	1700	1720	2130	2540
	FU	2,218,000	2,317,000	2,860,000	3,403,000	1245 (L ₁)=1388	1265 (L ₁)=1408	1675 (L ₁)=1818	2085 (L ₁)=2228
	US	2,488,000	2,587,000	3,130,000	3,673,000	1625 (L ₁)=1768	1645 (L ₁)=1788	2055 (L ₁)=2198	2465 (L ₁)=2608
	UU	2,558,000	2,657,000	3,200,000	3,743,000	1170 (L ₁)=1456	1190 (L ₁)=1476	1600 (L ₁)=1886	2010 (L ₁)=2296
	SS	2,418,000	2,517,000	3,060,000	3,603,000	2080	2100	2510	2920
450	FS	2,656,000	2,776,000	3,438,000	4,100,000	1745	1765	2175	2585
	FU	2,685,000	2,805,000	3,467,000	4,129,000	1285 (L ₁)=1428	1305 (L ₁)=1448	1715 (L ₁)=1858	2125 (L ₁)=2268
	US	3,012,000	3,132,000	3,794,000	4,456,000	1670 (L ₁)=1813	1690 (L ₁)=1833	2100 (L ₁)=2243	2510 (L ₁)=2653
	UU	3,041,000	3,161,000	3,823,000	4,485,000	1210 (L ₁)=1490	1230 (L ₁)=1510	1640 (L ₁)=1920	2050 (L ₁)=2330
	SS	2,983,000	3,103,000	3,765,000	4,427,000	2130	2150	2560	2970
500	FS	2,916,000	3,056,000	3,832,000	4,608,000	1830	1850	2270	2690
	FU	3,298,000	3,438,000	4,214,000	4,990,000	1325 (L ₁)=1476	1345 (L ₁)=1496	1765 (L ₁)=1916	2185 (L ₁)=2336
	US	3,563,000	3,703,000	4,479,000	5,255,000	1755 (L ₁)=1906	1775 (L ₁)=1926	2195 (L ₁)=2346	2615 (L ₁)=2766
	UU	3,945,000	4,085,000	4,861,000	5,637,000	1250 (L ₁)=1552	1270 (L ₁)=1572	1690 (L ₁)=1992	2110 (L ₁)=2412
	SS	3,181,000	3,321,000	4,097,000	4,873,000	2260	2280	2700	3120
600	FS	3,698,000	3,873,000	4,838,000	5,803,000	1940	1960	2390	2820
	FU	4,151,000	4,326,000	5,291,000	6,256,000	1420 (L ₁)=1571	1440 (L ₁)=1591	1870 (L ₁)=2021	2300 (L ₁)=2451
	US	4,504,000	4,679,000	5,644,000	6,609,000	1860 (L ₁)=2011	1880 (L ₁)=2031	2310 (L ₁)=2461	2740 (L ₁)=2891
	UU	4,957,000	5,132,000	6,097,000	7,062,000	1340 (L ₁)=1642	1360 (L ₁)=1662	1790 (L ₁)=2092	2220 (L ₁)=2522
	SS	4,051,000	4,226,000	5,191,000	6,156,000	2380	2400	2830	3260

※標準仕様以外はお問い合わせください。※特殊品につき、納期はお問い合わせください。
 ※受渡条件:現地車上渡し。※伸縮量はP12に掲載。

F: フランジ (7.5Kフランジ) h: 偏心量
 S: NS形挿口 (鑄鉄管用) (L₁): 面間寸法
 U: NS形受口 (鑄鉄管用) L: 有効長

フレキシバンダー

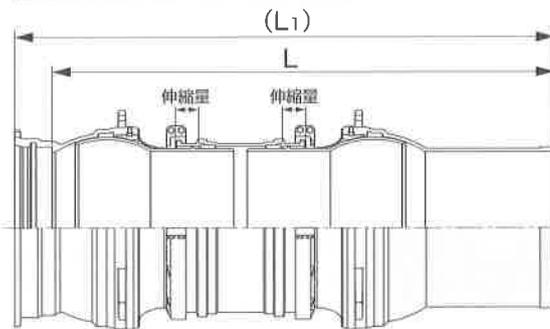
FBW

呼び径 / 700~1000mm



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉末塗装 日本水道協会検査品

■構造図(呼び径700~1000mm)



可撓伸縮管

NS形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●受口部は接合用付属品を含む ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=200	h=300	h=400	h=500	h=200	h=300	h=400	h=500
700	FS	6,648,000	6,989,000	7,487,000	7,985,000	2560	2580	2880	3180
	FU	7,332,000	7,673,000	8,171,000	8,669,000	1890 (L1)=2077	1910 (L1)=2097	2210 (L1)=2397	2510 (L1)=2697
	US	7,885,000	8,226,000	8,724,000	9,222,000	2520 (L1)=2707	2540 (L1)=2727	2840 (L1)=3027	3140 (L1)=3327
	UU	8,569,000	8,910,000	9,408,000	9,906,000	1850 (L1)=2224	1870 (L1)=2244	2170 (L1)=2544	2470 (L1)=2844
	SS	7,201,000	7,542,000	8,040,000	8,538,000	3190	3210	3510	3810
800	FS	7,957,000	8,298,000	9,009,000	9,720,000	2660	2680	3130	3580
	FU	8,522,000	8,863,000	9,574,000	10,285,000	1995 (L1)=2190	2015 (L1)=2210	2465 (L1)=2660	2915 (L1)=3110
	US	9,523,000	9,864,000	10,575,000	11,286,000	2615 (L1)=2810	2635 (L1)=2830	3085 (L1)=3280	3535 (L1)=3730
	UU	10,088,000	10,429,000	11,140,000	11,851,000	1950 (L1)=2340	1970 (L1)=2360	2420 (L1)=2810	2870 (L1)=3260
	SS	8,958,000	9,299,000	10,010,000	10,721,000	3280	3300	3750	4200
900	FS	9,851,000	10,230,000	11,083,000	11,936,000	2870	2890	3340	3790
	FU	10,755,000	11,134,000	11,987,000	12,840,000	2195 (L1)=2390	2215 (L1)=2410	2665 (L1)=2860	3115 (L1)=3310
	US	11,613,000	11,992,000	12,845,000	13,698,000	2785 (L1)=2980	2805 (L1)=3000	3255 (L1)=3450	3705 (L1)=3900
	UU	12,517,000	12,896,000	13,749,000	14,602,000	2110 (L1)=2500	2130 (L1)=2520	2580 (L1)=2970	3030 (L1)=3420
	SS	10,709,000	11,088,000	11,941,000	12,794,000	3460	3480	3930	4380
1000	FS	15,441,000	15,821,000	16,815,000	17,809,000	2715	2725	3405	3855
	FU	17,222,000	17,602,000	18,596,000	19,590,000	2310 (L1)=2512	2320 (L1)=2522	3000 (L1)=3202	3450 (L1)=3652
	US	18,318,000	18,698,000	19,692,000	20,686,000	2555 (L1)=2757	2565 (L1)=2767	3245 (L1)=3447	3695 (L1)=3897
	UU	20,099,000	20,479,000	21,473,000	22,467,000	2150 (L1)=2554	2160 (L1)=2564	2840 (L1)=3244	3290 (L1)=3694
	SS	16,537,000	16,917,000	17,911,000	18,905,000	2960	2970	3650	4100

※標準仕様以外はお問い合わせください。
 ※特殊品につき、納期はお問い合わせください。
 ※受渡条件:現地車上渡し。
 ※伸縮量はP12に掲載。

F: フランジ (7.5Kフランジ) h: 偏心量
 S: NS形挿口 (鋳鉄管用) (L1): 面間寸法
 U: NS形受口 (鋳鉄管用) L: 有効長



フレキシバンダー

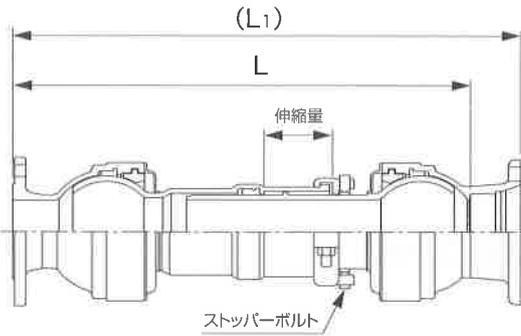
NFB

呼び径 / 50~300mm



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉体塗装 日本水道協会検査品

■構造図(呼び径75~300mm)



フランジ・K形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付 ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
50	FF*	195,000	239,000	283,000	327,000	610	915	1220	1525
	FF	309,000	353,000	397,000	441,000	740	1060	1410	1760
75	FS	295,000	339,000	383,000	427,000	880	1200	1550	1900
	FU	310,000	354,000	398,000	442,000	(L1)=680 (L1)=760	(L1)=1000 (L1)=1080	(L1)=1350 (L1)=1430	(L1)=1700 (L1)=1780
	US	296,000	340,000	384,000	428,000	(L1)=820 (L1)=900	(L1)=1140 (L1)=1220	(L1)=1490 (L1)=1570	(L1)=1840 (L1)=1920
	UU	311,000	355,000	399,000	443,000	(L1)=620 (L1)=780	(L1)=940 (L1)=1100	(L1)=1290 (L1)=1450	(L1)=1640 (L1)=1800
	SS	281,000	325,000	369,000	413,000	1020	1340	1690	2040
100	FF	403,000	459,000	515,000	571,000	800	1120	1470	1820
	FS	390,000	446,000	502,000	558,000	940	1260	1610	1960
	FU	393,000	449,000	505,000	561,000	(L1)=730 (L1)=810	(L1)=1050 (L1)=1130	(L1)=1400 (L1)=1480	(L1)=1750 (L1)=1830
	US	380,000	436,000	492,000	548,000	(L1)=870 (L1)=950	(L1)=1190 (L1)=1270	(L1)=1540 (L1)=1620	(L1)=1890 (L1)=1970
	UU	383,000	439,000	495,000	551,000	(L1)=660 (L1)=820	(L1)=980 (L1)=1140	(L1)=1330 (L1)=1490	(L1)=1680 (L1)=1840
150	SS	377,000	433,000	489,000	545,000	1080	1400	1750	2100
	FF	570,000	667,000	764,000	861,000	830	1150	1500	1850
	FS	551,000	648,000	745,000	842,000	980	1300	1650	2000
	FU	569,000	666,000	763,000	860,000	(L1)=770 (L1)=850	(L1)=1090 (L1)=1170	(L1)=1440 (L1)=1520	(L1)=1790 (L1)=1870
	US	550,000	647,000	744,000	841,000	(L1)=920 (L1)=1000	(L1)=1240 (L1)=1320	(L1)=1590 (L1)=1670	(L1)=1940 (L1)=2020
200	UU	568,000	665,000	762,000	859,000	(L1)=710 (L1)=870	(L1)=1030 (L1)=1190	(L1)=1380 (L1)=1540	(L1)=1730 (L1)=1890
	SS	532,000	629,000	726,000	823,000	1130	1450	1800	2150
	FF	749,000	869,000	989,000	1,109,000	890	1210	1560	1910
	FS	747,000	867,000	987,000	1,107,000	1050	1370	1720	2070
	FU	750,000	870,000	990,000	1,110,000	(L1)=840 (L1)=920	(L1)=1160 (L1)=1240	(L1)=1510 (L1)=1590	(L1)=1860 (L1)=1940
250	US	748,000	868,000	988,000	1,108,000	(L1)=1000 (L1)=1080	(L1)=1320 (L1)=1400	(L1)=1670 (L1)=1750	(L1)=2020 (L1)=2100
	UU	751,000	871,000	991,000	1,111,000	(L1)=790 (L1)=950	(L1)=1110 (L1)=1270	(L1)=1460 (L1)=1620	(L1)=1810 (L1)=1970
	SS	745,000	865,000	985,000	1,105,000	1210	1530	1880	2230
	FF	925,000	1,071,000	1,217,000	1,363,000	940	1270	1630	1990
	FS	907,000	1,053,000	1,199,000	1,345,000	1100	1430	1790	2150
300	FU	913,000	1,059,000	1,205,000	1,351,000	(L1)=890 (L1)=970	(L1)=1220 (L1)=1300	(L1)=1580 (L1)=1660	(L1)=1940 (L1)=2020
	US	895,000	1,041,000	1,187,000	1,333,000	(L1)=1050 (L1)=1130	(L1)=1380 (L1)=1460	(L1)=1740 (L1)=1820	(L1)=2100 (L1)=2180
	UU	901,000	1,047,000	1,193,000	1,339,000	(L1)=840 (L1)=1000	(L1)=1170 (L1)=1330	(L1)=1530 (L1)=1690	(L1)=1890 (L1)=2050
	SS	889,000	1,035,000	1,181,000	1,327,000	1260	1590	1950	2310
	FF	1,049,000	1,201,000	1,353,000	1,505,000	1030	1360	1720	2080
300	FS	1,027,000	1,179,000	1,331,000	1,483,000	1200	1530	1890	2250
	FU	1,031,000	1,183,000	1,335,000	1,487,000	(L1)=960 (L1)=1070	(L1)=1290 (L1)=1400	(L1)=1650 (L1)=1760	(L1)=2010 (L1)=2120
	US	1,009,000	1,161,000	1,313,000	1,465,000	(L1)=1130 (L1)=1240	(L1)=1460 (L1)=1570	(L1)=1820 (L1)=1930	(L1)=2180 (L1)=2290
	UU	1,013,000	1,165,000	1,317,000	1,469,000	(L1)=890 (L1)=1110	(L1)=1220 (L1)=1440	(L1)=1580 (L1)=1800	(L1)=1940 (L1)=2160
	SS	1,005,000	1,157,000	1,309,000	1,461,000	1370	1700	2060	2420

※標準仕様以外はお問い合わせください。
 ※受渡条件:現地車上渡し。
 ※伸縮量はP12に拘束。

F * フランジ (7.5Kフランジ) h * 偏心量
 S : K形挿口 (鋳鉄管用) (L1) : 面間寸法
 U : K形受口 (鋳鉄管用) L : 有効長
 ★呼び径50はフランジ10K

フレキシバンダー

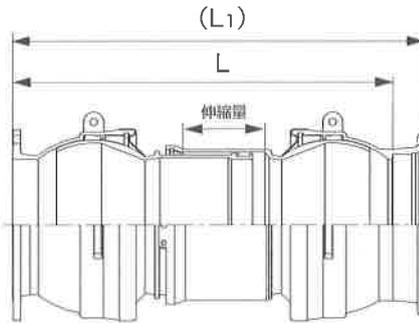
NFB

呼び径 350~600mm



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉体塗装 日本水道協会検査品

■構造図(呼び径350~600mm)



可撓伸縮管

フランジ・K形

- 離脱防止抵抗力 3DKN対応
- ボリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
350	FF	1,456,000	1,518,000	1,894,000	2,270,000	1250	1270	1680	2090
	FS	1,403,000	1,465,000	1,841,000	2,217,000	1425	1445	1855	2265
	FU	1,442,000	1,504,000	1,880,000	2,256,000	1185 (L ₁)=1295	1205 (L ₁)=1315	1615 (L ₁)=1725	2025 (L ₁)=2135
	US	1,389,000	1,451,000	1,827,000	2,203,000	1360 (L ₁)=1470	1380 (L ₁)=1490	1790 (L ₁)=1900	2200 (L ₁)=2310
	UU	1,428,000	1,490,000	1,866,000	2,242,000	1120 (L ₁)=1340	1140 (L ₁)=1360	1550 (L ₁)=1770	1960 (L ₁)=2180
	SS	1,350,000	1,412,000	1,788,000	2,164,000	1600	1620	2030	2440
400	FF	1,878,000	1,977,000	2,520,000	3,063,000	1320	1340	1750	2160
	FS	1,824,000	1,923,000	2,466,000	3,009,000	1490	1510	1920	2330
	FU	1,894,000	1,993,000	2,536,000	3,079,000	1250 (L ₁)=1360	1270 (L ₁)=1380	1680 (L ₁)=1790	2090 (L ₁)=2200
	US	1,840,000	1,939,000	2,482,000	3,025,000	1420 (L ₁)=1530	1440 (L ₁)=1550	1850 (L ₁)=1960	2260 (L ₁)=2370
	UU	1,910,000	2,009,000	2,552,000	3,095,000	1180 (L ₁)=1400	1200 (L ₁)=1420	1610 (L ₁)=1830	2020 (L ₁)=2240
	SS	1,770,000	1,869,000	2,412,000	2,955,000	1660	1680	2090	2500
450	FF	2,329,000	2,449,000	3,111,000	3,773,000	1360	1380	1790	2200
	FS	2,300,000	2,420,000	3,082,000	3,744,000	1530	1550	1960	2370
	FU	2,385,000	2,505,000	3,167,000	3,829,000	1290 (L ₁)=1400	1310 (L ₁)=1420	1720 (L ₁)=1830	2130 (L ₁)=2240
	US	2,356,000	2,476,000	3,138,000	3,800,000	1460 (L ₁)=1570	1480 (L ₁)=1590	1890 (L ₁)=2000	2300 (L ₁)=2410
	UU	2,441,000	2,561,000	3,223,000	3,885,000	1220 (L ₁)=1440	1240 (L ₁)=1460	1650 (L ₁)=1870	2060 (L ₁)=2280
	SS	2,271,000	2,391,000	3,053,000	3,715,000	1700	1720	2130	2540
500	FF	2,651,000	2,791,000	3,567,000	4,343,000	1400	1420	1840	2260
	FS	2,617,000	2,757,000	3,533,000	4,309,000	1570	1590	2010	2430
	FU	2,677,000	2,817,000	3,593,000	4,369,000	1325 (L ₁)=1435	1345 (L ₁)=1455	1765 (L ₁)=1875	2185 (L ₁)=2295
	US	2,643,000	2,783,000	3,559,000	4,335,000	1495 (L ₁)=1605	1515 (L ₁)=1625	1935 (L ₁)=2045	2355 (L ₁)=2465
	UU	2,703,000	2,843,000	3,619,000	4,395,000	1250 (L ₁)=1470	1270 (L ₁)=1490	1690 (L ₁)=1910	2110 (L ₁)=2330
	SS	2,583,000	2,723,000	3,499,000	4,275,000	1740	1760	2180	2600
600	FF	3,345,000	3,520,000	4,485,000	5,450,000	1500	1520	1950	2380
	FS	3,341,000	3,516,000	4,481,000	5,446,000	1660	1680	2110	2540
	FU	3,418,000	3,593,000	4,558,000	5,523,000	1425 (L ₁)=1535	1445 (L ₁)=1555	1875 (L ₁)=1985	2305 (L ₁)=2415
	US	3,414,000	3,589,000	4,554,000	5,519,000	1585 (L ₁)=1695	1605 (L ₁)=1715	2035 (L ₁)=2145	2465 (L ₁)=2575
	UU	3,491,000	3,666,000	4,631,000	5,596,000	1350 (L ₁)=1570	1370 (L ₁)=1590	1800 (L ₁)=2020	2230 (L ₁)=2450
	SS	3,337,000	3,512,000	4,477,000	5,442,000	1820	1840	2270	2700

※標準仕様以外はお問い合わせください。
 ※受渡条件:現地車上渡し。
 ※伸縮量はP12に掲載。

F : フランジ (7.5Kフランジ) h : 偏芯量
 S : K形挿口 (鋳鉄管用) (L₁) : 面間寸法
 U : K形受口 (鋳鉄管用) L : 有効長

フレキバンダー

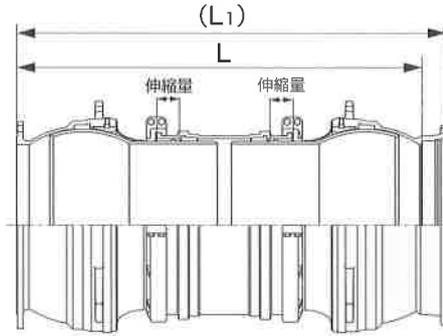
FBW

呼び径 / 700~1500mm



ダクタイル鑄鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉体塗装 日本水道協会検査品

■構造図(呼び径700~1500mm)



フランジ・K形

- 離脱防止抵抗力 3DkN対応
- ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=200	h=300	h=400	h=500	h=200	h=300	h=400	h=500
700	FF	6,095,000	6,436,000	6,934,000	7,432,000	1930	1950	2250	2550
	FS	5,995,000	6,336,000	6,834,000	7,332,000	2170	2190	2490	2790
	FU	6,162,000	6,503,000	7,001,000	7,499,000	1880 (L1)=2000	1900 (L1)=2020	2200 (L1)=2320	2500 (L1)=2620
	US	6,062,000	6,403,000	6,901,000	7,399,000	2120 (L1)=2240	2140 (L1)=2260	2440 (L1)=2560	2740 (L1)=2860
	UU	6,229,000	6,570,000	7,068,000	7,566,000	1830 (L1)=2070	1850 (L1)=2090	2150 (L1)=2390	2450 (L1)=2690
	SS	5,895,000	6,236,000	6,734,000	7,232,000	2410	2430	2730	3030
800	FF	6,956,000	7,297,000	8,008,000	8,719,000	2040	2060	2510	2960
	FS	6,868,000	7,209,000	7,920,000	8,631,000	2280	2300	2750	3200
	FU	7,014,000	7,355,000	8,066,000	8,777,000	1990 (L1)=2110	2010 (L1)=2130	2460 (L1)=2580	2910 (L1)=3030
	US	6,926,000	7,267,000	7,978,000	8,689,000	2230 (L1)=2350	2250 (L1)=2370	2700 (L1)=2820	3150 (L1)=3270
	UU	7,072,000	7,413,000	8,124,000	8,835,000	1940 (L1)=2180	1960 (L1)=2200	2410 (L1)=2650	2860 (L1)=3100
	SS	6,780,000	7,121,000	7,832,000	8,543,000	2520	2540	2990	3440
900	FF	8,993,000	9,372,000	10,225,000	11,078,000	2280	2300	2750	3200
	FS	8,717,000	9,096,000	9,949,000	10,802,000	2520	2540	2990	3440
	FU	9,253,000	9,632,000	10,485,000	11,338,000	2240 (L1)=2360	2260 (L1)=2380	2710 (L1)=2830	3160 (L1)=3280
	US	8,977,000	9,356,000	10,209,000	11,062,000	2480 (L1)=2600	2500 (L1)=2620	2950 (L1)=3070	3400 (L1)=3520
	UU	9,513,000	9,892,000	10,745,000	11,598,000	2200 (L1)=2440	2220 (L1)=2460	2670 (L1)=2910	3120 (L1)=3360
	SS	8,441,000	8,820,000	9,673,000	10,526,000	2760	2780	3230	3680
1000	FF	14,345,000	14,725,000	15,719,000	16,713,000	2470	2480	3160	3610
1100	FF	—	—	19,280,000	—	—	—	3440	—
1200	FF	—	—	23,335,000	—	—	—	3340	—
1350	FF	—	—	29,326,000	—	—	—	3560	—
1500	FF	—	—	33,666,000	—	—	—	3880	—

※標準仕様以外はお問い合わせください。 ※伸縮量はP12に掲載。
※受渡条件:現地車上渡し。

F: フランジ (7.5Kフランジ) h: 偏心量
S: K形挿口 (鑄鉄管用) (L1): 面間寸法
U: K形受口 (鑄鉄管用) L: 有効長

フレキバンダー

FBW

呼び径 / 65・125mm

ダクタイル鑄鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉体塗装

フランジ10K

- ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
65	FF	296,000	345,000	394,000	443,000	740	1060	1410	1760
125	FF	472,000	603,000	734,000	865,000	860	1180	1530	1880

※標準仕様以外はお問い合わせください。
※特殊品につき、納期はお問い合わせください。
※受渡条件:現地車上渡し。

F: フランジ
h: 偏心量
L: 有効長

フレキバンダー

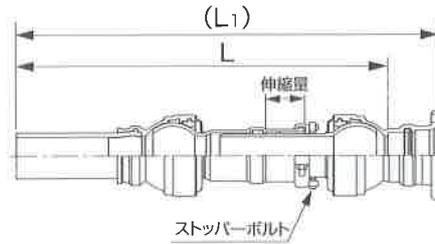
NFB・PE挿し口付

呼び径 / 50~200mm



ダクタイル鑄鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉体塗装 日本水道協会検査品

■構造図/NFB-PU(GX)



可撓伸縮管

PE挿し口×GX形

- 拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付
- ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
75	PS	492,000	536,000	580,000	624,000	1185	1505	1855	2205
	PU	545,000	589,000	633,000	677,000	910 (L1)=1046.5	1230 (L1)=1366.5	1580 (L1)=1716.5	1930 (L1)=2066.5
100	PS	593,000	649,000	705,000	761,000	1285	1605	1955	2305
	PU	649,000	705,000	761,000	817,000	1010 (L1)=1147.5	1330 (L1)=1467.5	1680 (L1)=1817.5	2030 (L1)=2167.5
150	PS	798,000	895,000	992,000	1,089,000	1410	1730	2080	2430
	PU	853,000	950,000	1,047,000	1,144,000	1125 (L1)=1267	1445 (L1)=1587	1795 (L1)=1937	2145 (L1)=2287
200	PS	1,112,000	1,232,000	1,352,000	1,472,000	1580	1900	2250	2600
	PU	1,146,000	1,266,000	1,386,000	1,506,000	1285 (L1)=1429	1605 (L1)=1749	1955 (L1)=2099	2305 (L1)=2449

※上記価格には接合用付属品は含んでおりません。
※標準仕様以外はお問い合わせください。

※受渡条件:現地車上渡し。
※伸縮量はP12に掲載。

P: ポリエチレン挿し口 h: 偏心量
S: GX形挿口 (鑄鉄管用) (L1): 面間寸法
U: GX形受口 (鑄鉄管用) L: 有効長

PE挿し口×フランジ・K形

- 呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付
- ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
50	PF*	228,000	272,000	316,000	360,000	845	1150	1455	1760
75	PF	351,000	395,000	439,000	483,000	970	1290	1640	1990
	PS	337,000	381,000	425,000	469,000	1110	1430	1780	2130
100	PU	352,000	396,000	440,000	484,000	910 (L1)=990	1230 (L1)=1310	1580 (L1)=1660	1930 (L1)=2010
	PF	448,000	504,000	560,000	616,000	1075	1395	1745	2095
150	PS	435,000	491,000	547,000	603,000	1215	1535	1885	2235
	PU	438,000	494,000	550,000	606,000	1005 (L1)=1085	1325 (L1)=1405	1675 (L1)=1755	2025 (L1)=2105
200	PF	633,000	730,000	827,000	924,000	1175	1495	1845	2195
	PS	614,000	711,000	808,000	905,000	1325	1645	1995	2345
200	PU	632,000	729,000	826,000	923,000	1115 (L1)=1195	1435 (L1)=1515	1785 (L1)=1865	2135 (L1)=2215
	PF	911,000	1,031,000	1,151,000	1,271,000	1330	1650	2000	2350
200	PS	909,000	1,029,000	1,149,000	1,269,000	1490	1810	2160	2510
	PU	912,000	1,032,000	1,152,000	1,272,000	1280 (L1)=1360	1600 (L1)=1680	1950 (L1)=2030	2300 (L1)=2380

※標準仕様以外はお問い合わせください。※受渡条件:現地車上渡し。
※伸縮量はP12に掲載。

P: ポリエチレン挿し口 S: K形挿口 (鑄鉄管用) h: 偏心量
F: フランジ (7.5Kフランジ) U: K形受口 (鑄鉄管用) (L1): 面間寸法
*呼び径50はフランジ10K L: 有効長

PE挿し口×PE挿し口

- 呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付
- ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
50	PP	261,000	305,000	349,000	393,000	1080	1385	1690	1995
75	PP	393,000	437,000	481,000	525,000	1200	1520	1870	2220
100	PP	493,000	549,000	605,000	661,000	1350	1670	2020	2370
150	PP	696,000	793,000	890,000	987,000	1520	1840	2190	2540
200	PP	1,073,000	1,193,000	1,313,000	1,433,000	1770	2090	2440	2790

※標準仕様以外はお問い合わせください。※受渡条件:現地車上渡し。
※伸縮量はP12に掲載。

P: ポリエチレン挿し口 h: 偏心量
L: 有効長

フレキシバンダー

NFB・ステンレス短管 一体型(絶縁型)

呼び径 / 75~400mm

ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管 / 内面エポキシ樹脂粉末塗装 日本水道協会検査品

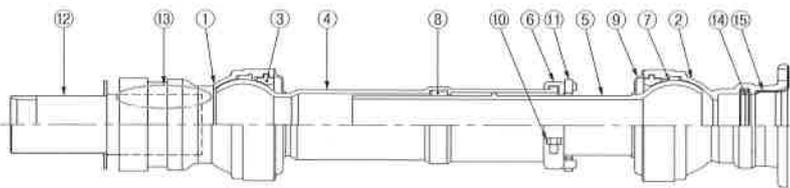
「ステンレス短管一体型(絶縁型)フレキシバンダー」は、ベベルエンドのステンレス短管をボルトレスで組み込んだ可撓伸縮管です。ステンレス短管組立部は、電気的絶縁抵抗性を有しており異種金属接触による腐食対策が不要。さらに離脱防止抵抗力3DkNをクリアしており耐震管路に最適です。ステンレス鋼管を使用する水管橋の橋台部や配水池廻りにおいて、可撓伸縮管を溶接により一体化できます。



【主な特長】

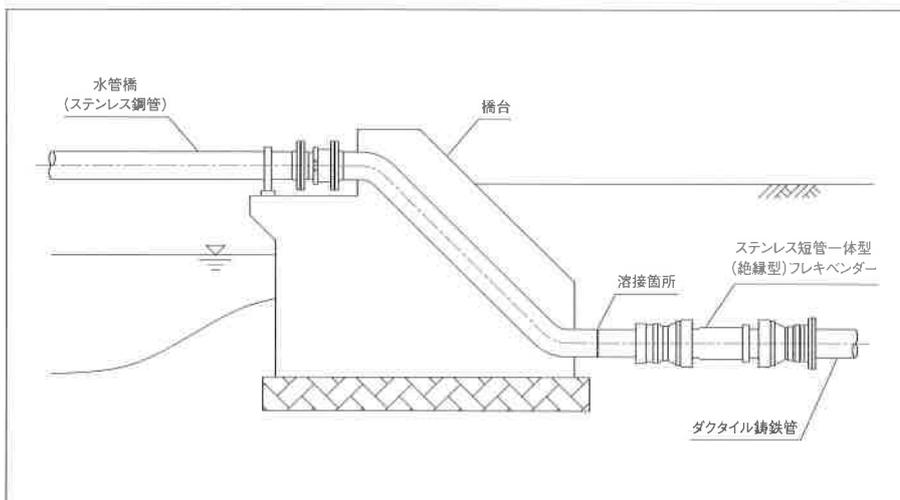
- ベベルエンドのステンレス短管を可撓伸縮管に組み込んでおり、ステンレス鋼管との溶接一体化が可能です。
- ステンレス短管組立部は電気的絶縁抵抗性を有し、異種金属接触による腐食対策が不要です。
- 離脱防止抵抗力3DkNをクリアしています。
- ステンレス短管組立部はノンボルトでシンプルな構造です。
- GX形をはじめとするダクタイル鋳鉄管の各種接続形式と組み合わせが可能です。
- ポリエチレン挿し口付との組み合わせにも対応でき、ポリエチレン管とEF接合で一体化が可能です。
- 偏芯量とともに伸縮量も100mm単位で増やすことができ、余裕の変位置で管路への負担を軽減します。

■フレキシバンダーステンレス短管一体型(絶縁型)の構造



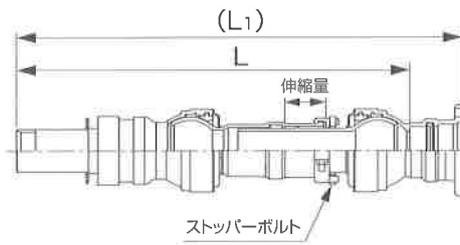
品番	品番	材質
1	NケーシングW	FCD420
2	NケーシングU(GX)	
3	Nケーシング	
4	可動管A又は可動管AL	
5	可動管B又は可動管BL	SBR
6	ストッパー	
7	N特殊パッキン	
8	T形パッキン	SUS304
9	N防塵ゴム	
10	六角ボルト・ナット	SCM435
11	ストッパーボルト	
12	ステンレス短管(ベベルエンド)	SUS304又はSUS316
13	絶縁部材	合成ゴム及び合成樹脂
14	ロックリング	FCD600
15	ストッパ	合成樹脂

■フレキシバンダーステンレス短管一体型(絶縁型)の設置例



呼び径400設置状況

■構造図/NFB-WU(GX)



ステンレス短管×GX形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付 ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
75	WS	788,000	832,000	876,000	920,000	1250	1570	1920	2270
	WU	841,000	885,000	929,000	973,000	975 (L1)=1111.5	1295 (L1)=1431.5	1645 (L1)=1781.5	1995 (L1)=2131.5
100	WS	958,000	1,014,000	1,070,000	1,126,000	1320	1640	1990	2340
	WU	1,014,000	1,070,000	1,126,000	1,182,000	1045 (L1)=1182.5	1365 (L1)=1502.5	1715 (L1)=1852.5	2065 (L1)=2202.5
150	WS	1,129,000	1,226,000	1,323,000	1,420,000	1400	1720	2070	2420
	WU	1,184,000	1,281,000	1,378,000	1,475,000	1115 (L1)=1257	1435 (L1)=1577	1785 (L1)=1927	2135 (L1)=2277
200	WS	1,532,000	1,652,000	1,772,000	1,892,000	1500	1820	2170	2520
	WU	1,566,000	1,686,000	1,806,000	1,926,000	1205 (L1)=1349	1525 (L1)=1669	1875 (L1)=2019	2225 (L1)=2369
250	WS	1,886,000	2,032,000	2,178,000	2,324,000	1550	1880	2240	2600
	WU	1,973,000	2,119,000	2,265,000	2,411,000	1255 (L1)=1400	1585 (L1)=1730	1945 (L1)=2090	2305 (L1)=2450
300	WS	2,422,000	2,574,000	2,726,000	2,878,000	1615	1945	2305	2665
	WU	2,592,000	2,744,000	2,896,000	3,048,000	1315 (L1)=1465	1645 (L1)=1795	2005 (L1)=2155	2365 (L1)=2515
400	WS	3,567,000	3,666,000	4,209,000	4,752,000	2080	2100	2510	2920
	WU	3,692,000	3,791,000	4,334,000	4,877,000	1625 (L1)=1777	1645 (L1)=1797	2055 (L1)=2207	2465 (L1)=2617

※ 接合用付属品は含んでおりません。
 ※ 標準仕様以外はお問い合わせください。

※ 受渡条件: 現地車上渡し。
 ※ 伸縮量はP12に掲載。

W: ステンレス短管 (ベベルエンド) h: 備忘量
 S: GX形挿口 (鋳鉄管用) (L1): 面間寸法
 U: GX形受口 (鋳鉄管用) L: 有効長

■関連製品

ステンレス短管一体型ダクタイル鋳鉄製
 角度調整管「アジャストベンダー」

※ 価格、寸法はお問い合わせください。



フレキベンダー

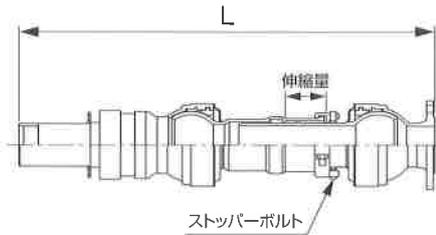
NFB・ステンレス短管 一体型(絶縁型)

呼び径/75~400mm



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管/内面エポキシ樹脂粉末塗装 日本水道協会検査品

■構造図/NFB-WF



ステンレス短管×NS形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●受口部は接合用付属品を含む ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
300	WS	2,339,000	2,491,000	2,643,000	2,795,000	1615	1945	2305	2665
	WU	2,463,000	2,615,000	2,767,000	2,919,000	1315 (L1)=1456	1645 (L1)=1786	2005 (L1)=2146	2365 (L1)=2506
350	WS	2,895,000	2,957,000	3,333,000	3,709,000	2000	2020	2430	2840
	WU	2,987,000	3,049,000	3,425,000	3,801,000	1575 (L1)=1716	1595 (L1)=1736	2005 (L1)=2146	2415 (L1)=2556
400	WS	3,485,000	3,584,000	4,127,000	4,670,000	2080	2100	2510	2920
	WU	3,555,000	3,654,000	4,197,000	4,740,000	1625 (L1)=1768	1645 (L1)=1788	2055 (L1)=2198	2465 (L1)=2608

※標準仕様以外はお問い合わせください。

※受渡条件:現地車上渡し。

※伸縮量はP12に掲載。

W:ステンレス短管(ベベルエンド) h:偏心量
S:NS形挿口(鋳鉄管用) (L1):面間寸法
U:NS形受口(鋳鉄管用) L:有効長

ステンレス短管×フランジ・K形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付 ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
75	WF	647,000	691,000	735,000	779,000	1035	1355	1705	2055
	WS	633,000	677,000	721,000	765,000	1175	1495	1845	2195
	WU	648,000	692,000	736,000	780,000	975 (L1)=1055	1295 (L1)=1375	1645 (L1)=1725	1995 (L1)=2075
100	WF	813,000	869,000	925,000	981,000	1110	1430	1780	2130
	WS	800,000	856,000	912,000	968,000	1250	1570	1920	2270
	WU	803,000	859,000	915,000	971,000	1040 (L1)=1120	1360 (L1)=1440	1710 (L1)=1790	2060 (L1)=2140
150	WF	964,000	1,061,000	1,158,000	1,255,000	1165	1485	1835	2185
	WS	945,000	1,042,000	1,139,000	1,236,000	1315	1635	1985	2335
	WU	963,000	1,060,000	1,157,000	1,254,000	1105 (L1)=1185	1425 (L1)=1505	1775 (L1)=1855	2125 (L1)=2205
200	WF	1,331,000	1,451,000	1,571,000	1,691,000	1250	1570	1920	2270
	WS	1,329,000	1,449,000	1,569,000	1,689,000	1410	1730	2080	2430
	WU	1,332,000	1,452,000	1,572,000	1,692,000	1200 (L1)=1280	1520 (L1)=1600	1870 (L1)=1950	2220 (L1)=2300
250	WF	1,632,000	1,778,000	1,924,000	2,070,000	1295	1625	1985	2345
	WS	1,614,000	1,760,000	1,906,000	2,052,000	1455	1785	2145	2505
	WU	1,620,000	1,766,000	1,912,000	2,058,000	1245 (L1)=1325	1575 (L1)=1655	1935 (L1)=2015	2295 (L1)=2375
300	WF	2,131,000	2,283,000	2,435,000	2,587,000	1370	1700	2060	2420
	WS	2,109,000	2,261,000	2,413,000	2,565,000	1540	1870	2230	2590
	WU	2,113,000	2,265,000	2,417,000	2,569,000	1300 (L1)=1410	1630 (L1)=1740	1990 (L1)=2100	2350 (L1)=2460
350	WF	2,691,000	2,753,000	3,129,000	3,505,000	1640	1660	2070	2480
	WS	2,638,000	2,700,000	3,076,000	3,452,000	1815	1835	2245	2655
	WU	2,677,000	2,739,000	3,115,000	3,491,000	1575 (L1)=1685	1595 (L1)=1705	2005 (L1)=2115	2415 (L1)=2525
400	WF	3,215,000	3,314,000	3,857,000	4,400,000	1700	1720	2130	2540
	WS	3,161,000	3,260,000	3,803,000	4,346,000	1870	1890	2300	2710
	WU	3,231,000	3,330,000	3,873,000	4,416,000	1630 (L1)=1740	1650 (L1)=1760	2060 (L1)=2170	2470 (L1)=2580

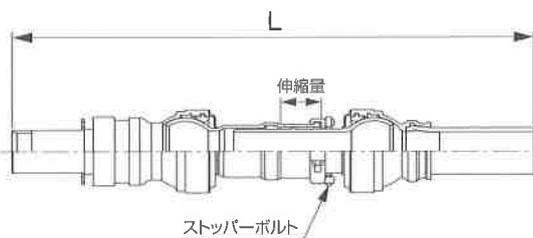
※標準仕様以外はお問い合わせください。

※受渡条件:現地車上渡し。

※伸縮量はP12に掲載。

W:ステンレス短管(ベベルエンド) h:偏心量
F:フランジ(7.5Kフランジ) (L1):面間寸法
S:K形挿口(鋳鉄管用) L:有効長
U:K形受口(鋳鉄管用)

■構造図/NFB-WP



ステンレス短管×PE挿し口

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付 ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
75	WP	689,000	733,000	777,000	821,000	1265	1585	1935	2285
100	WP	858,000	914,000	970,000	1,026,000	1385	1705	2055	2405
150	WP	1,027,000	1,124,000	1,221,000	1,318,000	1510	1830	2180	2530
200	WP	1,493,000	1,613,000	1,733,000	1,853,000	1690	2010	2360	2710

※標準仕様以外はお問い合わせください。
 ※受渡条件:現地車上で渡す。
 ※伸縮量は下記に掲載。

W: ステンレス短管 (ベベルエンド) h: 偏芯量
 P: ポリエチレン挿し口 L: 有効長

ステンレス短管×ステンレス短管

■離脱防止抵抗力 3DkN対応

●呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルト付 ●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価 格				L 寸 法(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400	h=100	h=200	h=300	h=400
75	WW	985,000	1,029,000	1,073,000	1,117,000	1330	1650	2000	2350
100	WW	1,223,000	1,279,000	1,335,000	1,391,000	1420	1740	2090	2440
150	WW	1,358,000	1,455,000	1,552,000	1,649,000	1500	1820	2170	2520
200	WW	1,913,000	2,033,000	2,153,000	2,273,000	1610	1930	2280	2630
250	WW	2,339,000	2,485,000	2,631,000	2,777,000	1650	1980	2340	2700
300	WW	3,213,000	3,365,000	3,517,000	3,669,000	1710	2040	2400	2760
350	WW	3,926,000	3,988,000	4,364,000	4,740,000	2030	2050	2460	2870
400	WW	4,552,000	4,651,000	5,194,000	5,737,000	2080	2100	2510	2920

※標準仕様以外はお問い合わせください。
 ※受渡条件:現地車上で渡す。
 ※伸縮量は下記に掲載。

W: ステンレス短管 (ベベルエンド) h: 偏芯量
 L: 有効長

■フレキシベンダー伸縮量

記号	呼び径 (mm)	偏芯量(mm)			
		h=100	h=200	h=300	h=400
NFB	50	伸び 70 縮み 30	伸び 140 縮み 60	伸び 210 縮み 90	伸び 280 縮み 120
	75~300		伸び 150 縮み 50	伸び 200 縮み 100	伸び 250 縮み 150
	350~600		伸び 300 縮み 100	伸び 450 縮み 150	

記号	呼び径 (mm)	偏芯量(mm)			
		h=200	h=300	h=400	h=500
FBW	700~900	伸び 120 縮み 30	伸び 150 縮み 50	伸び 150 縮み 50	伸び 150 縮み 50
	1000	伸び 100 縮み 30	伸び 90 縮み 40	伸び 200 縮み 100	伸び 200 縮み 100
	1100~1200	—	—	伸び 200 縮み 100	—
	1350~1500	—	—	伸び 250 縮み 100	—



【オプション】

フレキベンダー

特殊フランジ



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管用 特殊フランジ

【RF形】



【GF形】



呼び径 (mm)	価 格			
	10K(RF形) (標準仕様)	16K(RF形)	20K(RF形)	GFフランジ(GF形)
50	5,200	4,000	4,000	11,500
75	5,200	25,300	25,300	11,500
100	5,200	31,100	31,100	11,500
150	8,100	36,800	36,800	11,500
200	10,400	40,300	40,300	11,500
250	17,300	52,900	52,900	11,500
300	21,900	63,300	63,300	11,500
350	27,600	74,800	74,800	12,700
400	33,400	88,600	88,600	17,300
450	36,800	104,700	104,700	19,600
500	41,400	121,900	121,900	25,300
600	46,000	134,600	134,600	47,200
700	62,100	—	—	63,300
800	97,800	—	—	80,500
900	125,400	—	—	93,200

※特殊フランジは、上記金額が別途必要となります。(フランジ1ヶ所の価格です。)

※呼び径50の16K・20Kフランジは鋼製管フランジと同じ寸法です。

※20Kフランジ(グレー部)は各サイズの仕様書内容の変更を意味するものではありません。

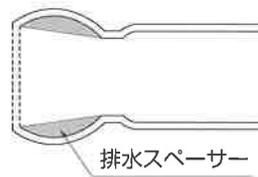
【オプション】

フレキベンダー

排水スペーサー(下水用)



ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管用 排水スペーサー



「フレキベンダー」は本来、流量損失が極めて少ない構造ですが、下水道の自然流下方式ラインには、さらに処理水の滞留が起こらないよう「排水スペーサー」を用意しました。

呼び径 (mm)	価 格	個 数
75	14,000	2
100	16,000	2
150	20,000	2
200	32,000	2
250	36,000	2

※納期についてはお問い合わせください。

【オプション】

フレキシバンダー 特殊タイロッド仕様

ダクタイル鋳鉄製ボール形可撓伸縮管用 SUS製特殊タイロッド



可撓伸縮管

「特殊タイロッド」は、拘束長内の「フレキシバンダー」の設置や水圧試験時の伸びを拘束し、地盤の変動などによる大きな力が働いた時のみ作動します。

*印は本体価格に含まれます。○印の価格についてはお問い合わせください。

呼び径 (mm)	拘束水圧0.75MPa			拘束水圧1.0MPa			拘束水圧1.6MPa		
	h=100	h=200	h=300	h=100	h=200	h=300	h=100	h=200	h=300
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	○	○	○
150	*	*	*	*	*	*	○	○	○
200	*	*	*	*	*	*	○	○	○
250	*	*	*	*	*	*	○	○	○
300	*	*	*	*	*	*	○	○	○

呼び径 (mm)	拘束水圧0.75MPa			拘束水圧1.0MPa			拘束水圧1.6MPa		
	h=100	h=200	h=300	h=100	h=200	h=300	h=100	h=200	h=300
350	○	○	○	○	○	○	○	○	○
400	○	○	○	○	○	○	○	○	○
450	○	○	○	○	○	○	○	○	○
500	○	○	○	○	○	○	○	○	○
600	○	○	○	○	○	○	○	○	○

呼び径 (mm)	拘束水圧0.75MPa			拘束水圧1.0MPa		
	h=200	h=300	h=400	h=200	h=300	h=400
700	○	○	○	○	○	○
800	○	○	○	○	○	○
900	○	○	○	○	○	○

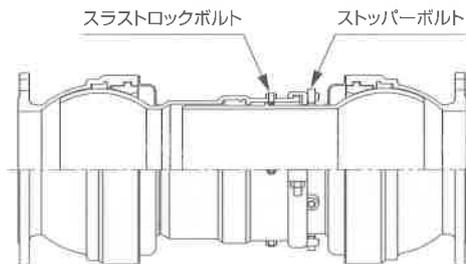
※○印は特殊タイロッド仕様です。

※*印はストッパーボルト仕様(呼び径75~200)、もしくはスラストロックボルト仕様(呼び径250・300)です。(両GX形を除く)

※呼び径75~200は拘束水圧1.0MPa対応ストッパーボルトが標準装備されています。(表中グレー部・両GX形を除く)



ストッパーボルト



PEベンダー

PAT.

PEB

呼び径／75～150mm



「PEベンダー」は、ダクタイル鋳鉄製のボール部に独自のアセンブリ技術によりポリエチレン管を組み込んだ強靱性・柔軟性を兼ね備えたボール形自在継手です。ボール形可撓伸縮管「フレキシベンダー」の実績とノウハウを結集したボルトレスのシンプル一体化構造により、水密性・耐久性に優れ、耐震管路に最適です。ボール部は、離脱防止抵抗力3DkN対応の「フレキシベンダー」のノウハウを採用、ボール部に組み込んだポリエチレン管は、過酷な試験下においても抜けや漏水がなく、抜群の強度を発揮します。

【主な特長】

- ボール部が360°回転しますので、管路に捻れの力が加わっても応力を吸収し管路に負担がかりません。
- ボール部が屈曲しますので、管路にかかる局部変位を継手で吸収し、応力を逃がします。
- ボール部で最大20°（呼び径75mm）の角度調整ができますので、短いスパンで角度を自在に合わせられます。ポリエチレン管の生曲げと組み合わせれば、さらにレイアウトの自由度が高まります。
- ポリエチレン管はEF接合で一体化できます。
- フランジ、K形に加え、GX形にも対応しており、ダクタイル鋳鉄管とポリエチレン管の接合が容易です。
- ポリエチレン管用に両PE挿し口付タイプ（PEB-PP）をラインナップしました。EF接合で管と一体化できますので、優れた耐震性を発揮します。また、PEベンダーが管路にかかる応力を吸収して逃がしますので、管への負担を軽減し長寿命化に貢献します。

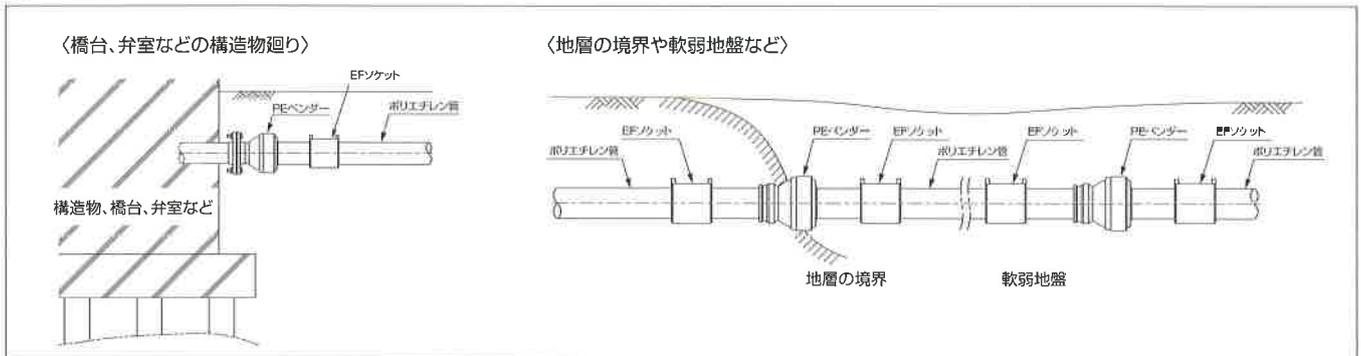
■PEベンダーの構造

品番	名称	数量	材質
1	NケーシングF	1	FCD420
2	Nケーシング	1	又は
3	可動管P	1	FCD450
4	N特殊パッキン	1	SBR
5	ゴム輪P	1	SBR
6	インナーコアP	1	SUS304L
7	ポリエチレン管	1	PE100
8	N防塵ゴム	1	SBR

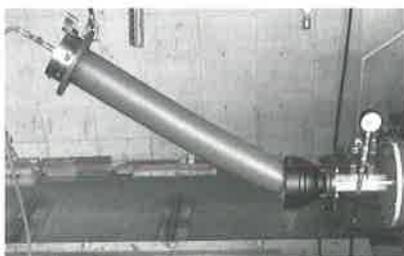
■作動イメージ



■PEベンダーの設置箇所

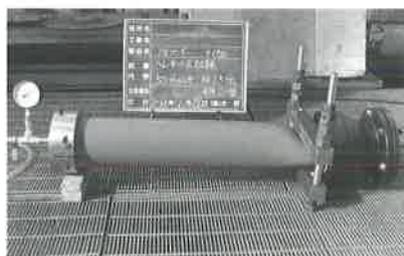


■PEベンダーの性能試験



曲げ水圧試験

PEベンダーを最大屈曲角度（呼び径により異なる）まで屈曲させ、さらに管を22.5°曲げて内圧2.5MPaを負荷しても異常がありません。



へん平水圧試験

PEベンダーのボール部端部から30mmの位置を50%へん平させ、内圧2.5MPaを負荷しても異常がありません。



引抜阻止性試験

PEベンダーを試験機に取り付け、管が降伏するまで引っ張っても異常がありません。

PE挿し口×GX形

●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価格	L寸法(mm)	屈曲角(度)
75	PS	114,400	645	0~20
	PU	137,400	370 (L ₁)=506.5	
100	PS	142,300	700	0~15
	PU	165,900	425 (L ₁)=562.5	
150	PS	179,300	783	0~12
	PU	202,200	498 (L ₁)=640	

※上記価格には接合用付属品は含んでおりません。

P: ポリエチレン挿し口 (L₁: 面間寸法)
 S: GX形挿し口 (鋳鉄管用) L: 有効長
 U: GX形受口 (鋳鉄管用)



PE挿し口×GX形

PE挿し口×フランジ・K形

●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価格	L寸法(mm)	屈曲角(度)
75	PF	58,000	430	0~20
	PS	53,200	570	
	PU	58,500	370 (L ₁)=450	
100	PF	79,400	490	0~15
	PS	73,700	630	
	PU	77,200	420 (L ₁)=500	
150	PF	114,500	548	0~12
	PS	108,100	698	
	PU	111,700	488 (L ₁)=568	

P: ポリエチレン挿し口 (L₁: 面間寸法)
 F: フランジ (7.5Kフランジ) L: 有効長
 S: K形挿し口 (鋳鉄管用)
 U: K形受口 (鋳鉄管用)



PE挿し口×フランジ・K形

PE挿し口×PE挿し口

●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価格	L寸法(mm)	屈曲角(度)
75	PP	77,900	660	0~20
100	PP	108,800	765	0~15
150	PP	162,600	893	0~12

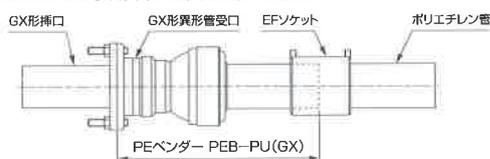
P: ポリエチレン挿し口
 L: 有効長



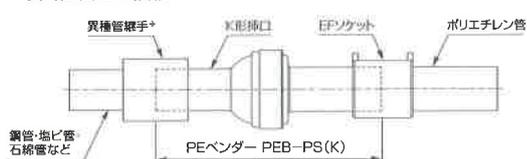
PE挿し口×PE挿し口

■PEベンダーの接続例

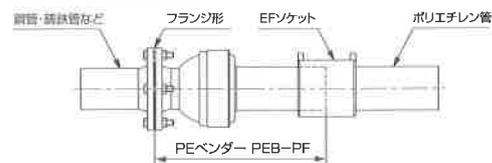
●ダクタイル鋳鉄管(GX形挿し口)との接続



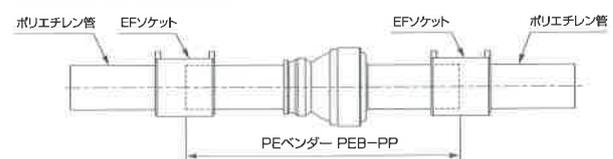
●異種管との接続



●フランジ形との接続



●ポリエチレン管との接続



※異種管継手は管種を選ばず接合可能な「オールフィッツジョイント」(35~39ページ掲載)が便利です。

伸縮ジョイント

呼び径 / 50~300mm



ダクタイル鋳鉄・鋼製伸縮継手 / 内外面エポキシ樹脂粉末塗装 日本水道協会検査品



記号	呼び径 (mm)	価格	面間寸法L (mm)	伸縮量 (mm)
SJ-F	50	193,000	200	伸び30・縮み30
	75	194,000	200	伸び30・縮み30
	100	230,000	200	伸び30・縮み30
	150	293,000	200	伸び30・縮み30
	200	388,000	200	伸び30・縮み30
	250	659,000	220	伸び30・縮み30
	300	726,000	220	伸び30・縮み30

※呼び径50は10Kフランジ、呼び径75~300は7.5Kフランジです。
 ※呼び径50・250・300は受注生産品のため、お問い合わせください。
 ※呼び径50・250・300は鋼製です。※内外面ナイロンコートは別途見積りいたします。

【オプション】特殊フランジ

呼び径 (mm)	価格	
	10K (RF形)	GFフランジ (GF形)
50	(標準仕様)	11,500
75	6,300	11,500
100	6,300	11,500
150	9,200	11,500
200	11,500	11,500
250	17,300	11,500
300	21,900	11,500

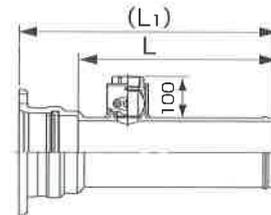
※特殊フランジは、上記金額が別途必要となります。
 (フランジ1ヶ所の価格です。)

スーパー分岐管

50mm分岐



分水栓付ダクタイル鋳鉄異形管 / 内面エポキシ樹脂粉末塗装 日本水道協会検査品



「スーパー分岐管」は、ボールバルブを内蔵した特殊管です。穿孔せずに配水管から給水管を分岐でき、工事全体のコスト削減につながります。分岐部が配水管のレベル以上になることがなく、浅層埋設に最適です。

GX形

記号	サイズ(mm) (本体口径×分岐口径)	価格	寸法(mm)	
			L	L ₁
SB-GX	100×50	164,000	470	607.5
	150×50	194,000	480	622
	200×50	296,000	500	644

スーパー分岐管GX形 配管イメージ

(分岐部にポリエチレン管呼び径50を接続する場合)



専用開栓キー

分岐栓付ダクタイル鋳鉄製特殊管 専用開栓キー



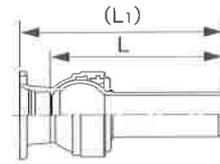
適用サイズ(mm)	価格
50	1,300

アジャストバンダー

標準型(AJB)・
ロング型(AJBL)
呼び径/75~300mm



ダクタイル鑄鉄製角度調整管/内面エポキシ樹脂粉体塗装



「アジャストバンダー」は、ボール部が15°屈曲しますので、現場での微妙な角度調整が可能です。短いスパンで自在に角度が合わせられますので、配管の芯出しや障害物の迂回など大変便利です。

K形挿口×GX形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応
●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	標準型(ALB)		ロング型(ALBL)	
		価格	L寸法(mm)	価格	L寸法(mm)
75	SS	142,500	706	151,100	970
	SU	180,600	431 (L1)=567.5	189,600	695 (L1)=831.5
100	SS	165,800	732	179,500	995
	SU	204,900	457 (L1)=594.5	218,700	720 (L1)=857.5
150	SS	190,300	768	208,600	1035
	SU	228,700	483 (L1)=625	247,000	750 (L1)=892
200	SS	235,400	817	254,000	1085
	SU	260,300	522 (L1)=666	278,900	790 (L1)=934
250	SS	312,700	850	—	—
	SU	387,100	555 (L1)=700	—	—
300	SS	400,600	885	—	—
	SU	519,800	585 (L1)=735	—	—

※上記価格には接合用付属品は含んでおりません。

SS: K形挿口(鑄鉄管用)×GX形挿口(鑄鉄管用) (L1): 面間寸法 L: 有効長
SU: K形挿口(鑄鉄管用)×GX形受口(鑄鉄管用)

K形挿口×PE挿し口

●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	価格	L寸法(mm)
75	SP	78,200	721
100	SP	93,400	797
150	SP	127,700	878
200	SP	223,700	1007

S: K形挿口(鑄鉄管用)
P: ポリエチレン挿し口
L: 有効長

K形挿口×フランジ・K形

■離脱防止抵抗力 3DkN対応
●ポリスリーブ・固定バンド付

呼び径 (mm)	記号	標準型(ALB)		ロング型(ALBL)	
		価格	L寸法(mm)	価格	L寸法(mm)
75	SF	48,200	491	57,200	755
	SS	42,200	631	51,200	895
	SU	49,000	431 (L1)=511	57,900	695 (L1)=775
100	SF	61,300	522	74,900	785
	SU	55,900	662	69,700	925
150	SF	82,700	533	101,000	800
	SS	74,900	683	93,100	950
	SU	82,000	473 (L1)=553	100,200	740 (L1)=820
200	SF	108,000	567	126,700	835
	SS	106,800	727	125,500	995
	SU	108,800	517 (L1)=597	127,500	785 (L1)=865
250	SF	147,700	595	—	—
	SS	140,700	755	—	—
	SU	143,200	545 (L1)=625	—	—
300	SF	197,900	640	—	—
	SS	188,000	810	—	—
	SU	190,000	570 (L1)=680	—	—

F: フランジ(7.5Kフランジ) S: K形挿口(鑄鉄管用) U: K形受口(鑄鉄管用) (L1): 面間寸法 L: 有効長

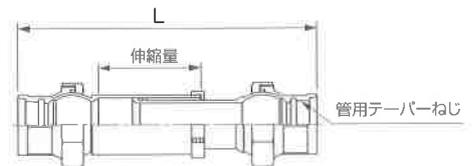
可撓継手・伸縮継手・
特殊管

フレキジョイナー

呼び径/50~100mm



光ファイバー・電力ケーブル用耐震用伸縮継手



記号	呼び径 (mm)	価格	面間寸法L (mm)	偏心量 (mm)	伸縮量 (mm)	管用 テーパードネジ
FJ-D	50	50,500	500	90	伸び100・縮み60	Rc2
	75	70,800	550	90	伸び100・縮み60	Rc3
	100	104,500	600	90	伸び100・縮み60	Rc4

防食カンタンくん

カバータイプ テープタイプ

ダクタイル鋳鉄管用管端防錆カバー／テープ

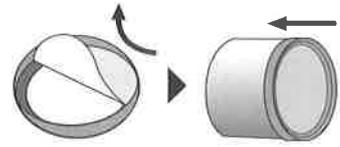
ダクタイル鋳鉄管の切管部に強力なブチルゴムで粘着させ、錆の発生を防ぎます。
JWWA Z108、JWWA Z110の浸出基準に適合しており、水質に安心です。
現場で簡単に防食処理が行えます。

■カバータイプ／K形切管部用



記号	サイズ (mm)	単価	1カートン入数 (個)
BR	75	720	100
	100	920	100
	150	1,060	50
	200	1,310	50

カバータイプ



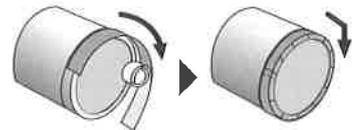
剥離紙を取り除き、押し付け、粘着させます。

■カバータイプ／T形切管部用



記号	サイズ (mm)	単価	1カートン入数 (個)
BR-T	75	920	100
	100	1,060	100
	150	1,250	50

テープタイプ



剥離紙を剥がしながら、マーキングに合わせて全周に貼り付け、均等に折り曲げます。

■テープタイプ



記号	内容	単価
BR-X	10m巻(ケース入)	12,500
	10m巻(ケース入) 専用マーカー付	14,500

クサビ形 メカガード

呼び径／100～200mm



メカニカル形継手用離脱補強金具

クリビ形「メカガード」は、既設管の普通押輪の外側に取り付ける補強金具です。

- [主な特長]
- 既設管の管路の補強に最適
 - 通水状態で施工が可能(不断水工事における周辺の継手部の補強)
 - ボルトの突起が低いため、ポリスリーブ損傷の心配がない
 - ボルトを1本ずつ取り替えるため、安全に施工が可能

記号	呼び径 (mm)	本体価格	セット価格 (ボルト付)	使用するボルト	
				寸法 (mm)	本
MG	100	7,780 (1組-2個)	10,580	M20×110	4
	150	11,660 (1組-3個)	15,860	M20×110	6
	200	13,270 (1組-3個)	17,470	M20×110	6

エスクランプ

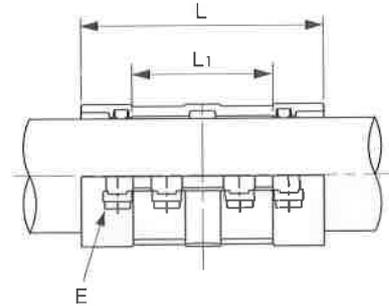


ダクタイル鑄鉄製漏水補修金具(直管部用) / 内面エポキシ樹脂粉体塗装

「エスクランプ」は、直管部用の漏水補修金具です。
 余裕の有効長で、破損部を確実にカバーできます。

■適用管種
 ダクタイル鑄鉄管・鋼管・塩ビ管

記号	呼び径(mm)	価格	寸法(mm)		E(寸法×本数)
			L	L ₁	
SCL	75	47,900	400	232	M16×6
	100	59,800	400	220	M20×6
	150	82,600	445	270	M20×8
	200	110,400	470	272	M20×8
	250	155,000	600	414	M20×12
	300	206,500	600	410	M20×12



マルチクランプ



ステンレス製補修用クランプ

オランダジョージフィッシャーWAGA社製
 「マルチクランプ」は、直管部用の漏水補修金具です。

■適用管種
 ダクタイル鑄鉄管・鋼管・塩ビ管

呼び径(mm)	適用外径(mm)	許容水圧(MPa)	クランプ幅(mm)	ボルト径×本数	締付トルク(N・m)	質量(kg)
50	57-64	0.75	150	M12×2	65 ※塩ビ管35	1.4
			200	M12×2		1.7
75	87-97		150	M12×2		1.6
			200	M12×2		2.0
			300	M12×3		3.0
100	113-123		400	M12×4		3.9
			150	M12×2	1.8	
			200	M12×2	2.2	
150	165-175		300	M12×3	3.4	
			400	M12×4	4.5	
			150	M14×2	2.2	
			200	M14×2	2.8	
200	215-226		300	M14×3	4.3	
			400	M14×4	5.6	
		200	M14×2	3.5		
250	261-271	300	M14×3	5.4		
		400	M14×4	7.1		
		200	M14×2	3.9		
300	315-326	300	M14×3	6.4		
		400	M14×4	8.5		
		200	M14×2	4.3		
					85 ※塩ビ管45	6.9
						9.0

※価格、納期はお問い合わせください。
 ※上記以外のサイズはお問い合わせください。

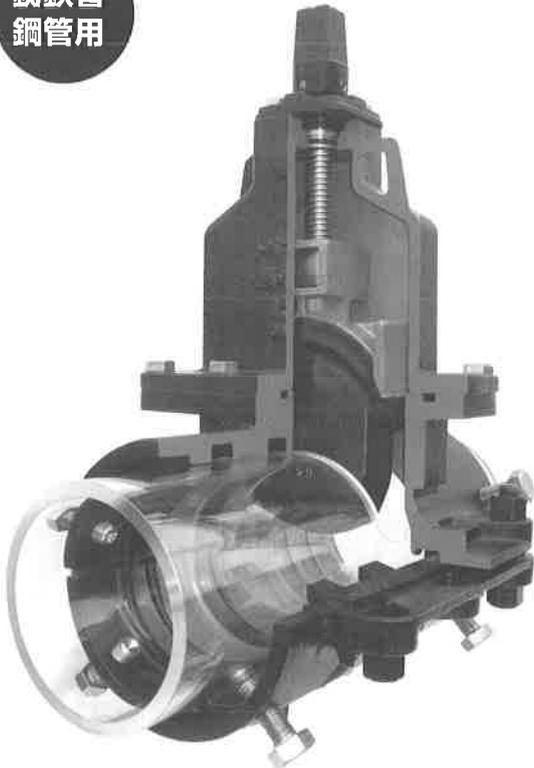
INNOVATIVE TECHNOLOGY

世界標準技術を目指してEM不断水

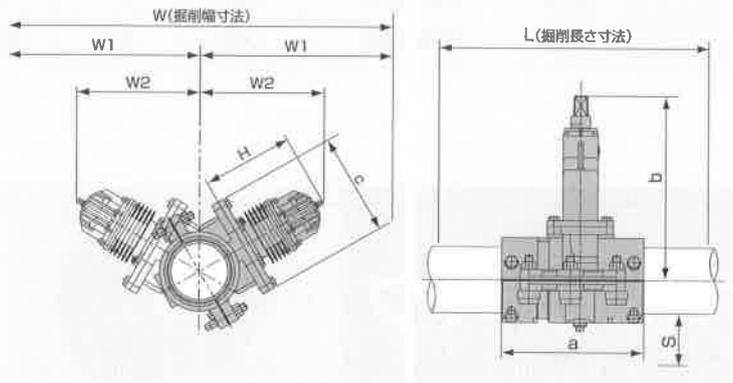
エンドミル穿孔技術を導入したEM不断水バルブ工法「エスゲート」、「エスゲートVP」は、不断水の新技术として、1999年の発売以来、国内のみならず海外でも着実に実績を伸ばしています。

近年では、超コンパクトデザインの新モデル「エスゲートEX」^{イーエックス}の開発により、ますます不断水バルブの可能性が広がっています。水研は次世代を拓く新不断水技術で、ライフラインの安全と信頼に貢献しています。

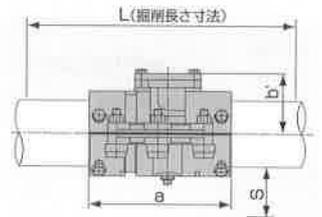
鋳鉄管・鋼管用



■呼び径 75~300mm



※穿孔作業は弁体、弁蓋を外した状態で行います。
※図は呼び径150mm



超コンパクトボディの改良モデル

【鋳鉄管・鋼管用】EM不断水バルブ工法 PAT.

エスゲートEX

- 本体・施工機材ともにコンパクトなので狭小空間に対応。
- 弁体撤去が可能。
- よりシンプルな構造で施工工程を簡素化。
- 安全でスピーディーに不断水バルブの設置が可能。
- 弁体ゴムは耐塩素EPDMを使用。
- 経験とノウハウを結集した不断水バルブの決定版!

■適用管種

ダクタイル鋳鉄管・鋼管：呼び径75~300mm

呼び径 (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作		穿孔寸法 (mm)	掘削寸法(mm)				
	a	b	b'	c	回転数	全閉トルク (N-m)		H	W	W1	W2	L
75	360	373	114	224	約22	60	246	1200	600	268	1200	150
100	360	387	128	224	約26	80		1200	600	297	1200	150
125 (鋼管用)	360	458	142	278	約32	90		1200	600	317	1200	150
150	360	471	154	278	約36	100		1200	600	336	1200	150
200	360	564	186	334	約46	110		1200	600	383	1200	150
250	415	673	217	425	約56	160		1200	600	403	1200	180
300	425	767	252	470	約56	200		1200	600	450	1200	180

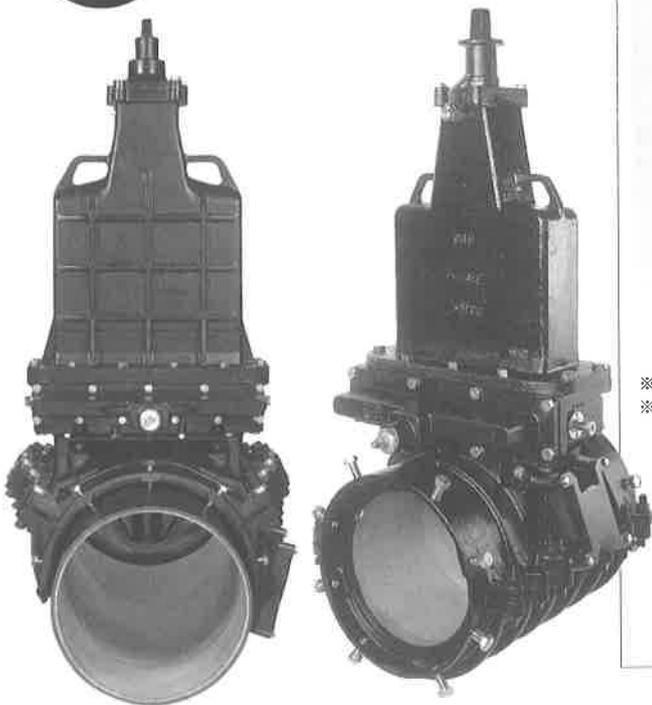
※上記はエスゲートEX専用穿孔機(EX型)を使用した場合の寸法です。
※上記の掘削寸法が取れない場合は、ご相談ください。

EM不断水工法は、米国、EU(欧州連合)、台湾、香港、韓国、マレーシア、カナダで国際特許取得

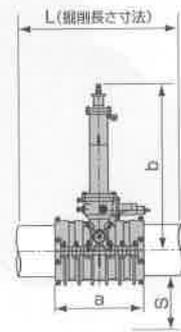
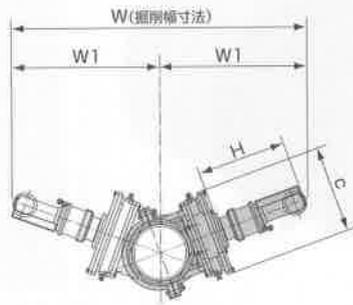
カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

バルブ工法

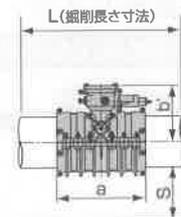
鑄鉄管用



■呼び径 350・400・500mm



※穿孔作業は弁体、弁蓋を外した状態で行います。
※図は呼び径400mm



EM不斷水バルブ工法の中口径モデル

【鑄鉄管用】EM不斷水バルブ工法

PAT.

エスゲート

- 不斷水で任意の箇所に設置できます。
- ソフトシール弁体により低トルクで止水でき、繰り返しの開閉操作がスムーズです。
- 本体に作業用仕切弁を内蔵しており、使用後に特殊な装置を使うことなく弁体(弁蓋)が撤去できます。
- 穿孔面積が小さいのでコンパクトな機材で施工できます。
- 本体・施工機材ともにコンパクトなので、省スペースで不斷水バルブを設置できます。
- 呼び径400・500は自動回転駆動装置の使用により施工作業がスムーズです。

■適用管種

ダクタイル鑄鉄管：呼び径350・400・500mm

呼び径 (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作		穿孔幅寸法 (mm)	掘削寸法(mm)				
	a	b	b'	c	回転数	全閉トルク (N·m)		H	W	W1	L	S
350	650	1146	410	590	約90	250	650	450	1700	850	1200	400
400	700	1320	460	656	約87	350		2300	1150	1600	400	
500	1000	1711	565	772	約96	400		2500	1250	1700	600	

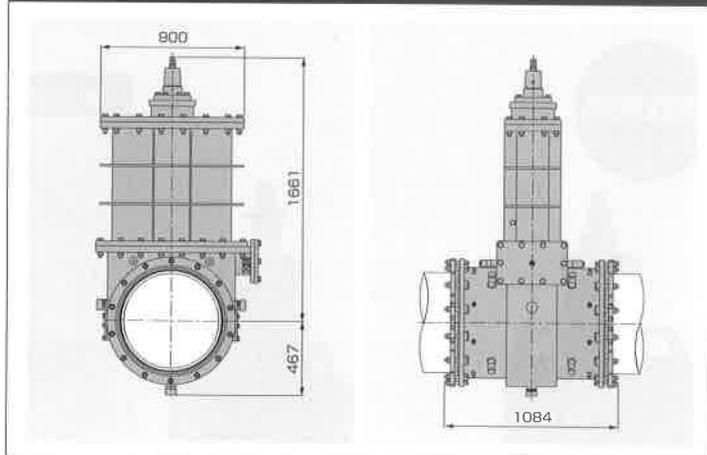
※上記の掘削寸法は作業スペースを考慮した標準寸法です。
※上記の掘削寸法が取れない場合は、ご相談ください。
※鋼管も施工が可能です。詳細は、お問い合わせください。

不斷水工法

铸铁管・
鋼管用



■呼び径 600mm 参考図



呼び径600mm以上対応の
鋼製不断水バルブ

【铸铁管・鋼管用】EM不断水バルブ工法 PAT.

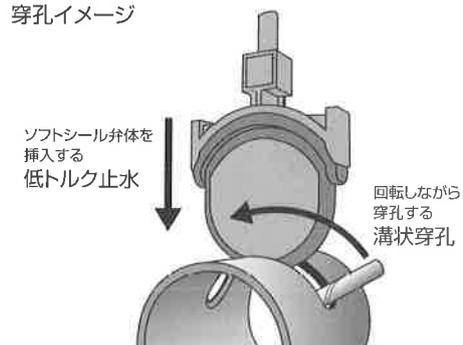
エスゲート

■適用管種

ダクタイル铸铁管・鋼管：呼び径600mm～

- 不断水で既設管の任意の箇所に設置できます。
- 穿孔面積が小さいので、省スペースで設置できます。
- 本体・施工機材ともにコンパクトなので、重機などの仮設費を低減できます。
- 使用後に弁体(弁蓋)の撤去ができます。

穿孔イメージ



呼び径900本体取付状況



呼び径900穿孔作業状況



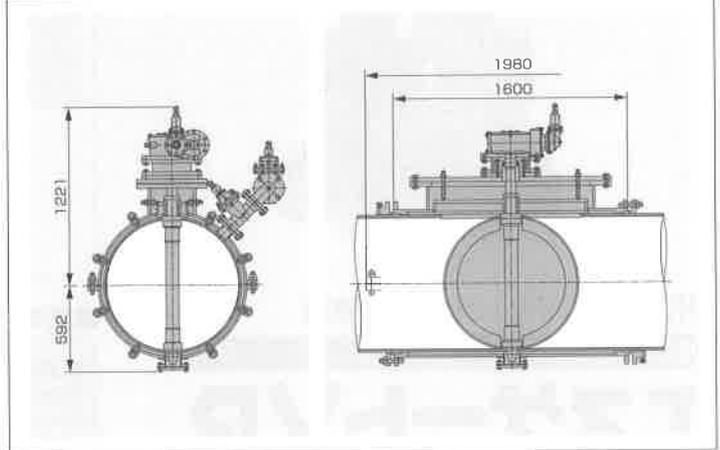
呼び径900設置状況

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

鑄鉄管・
鋼管用



■呼び径 900mm 参考図



簡易タイプのバタフライ弁を挿入

[鑄鉄管・鋼管用] EM不断水バルブ工法 PAT.

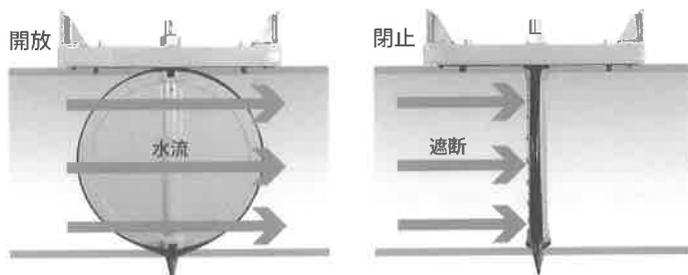
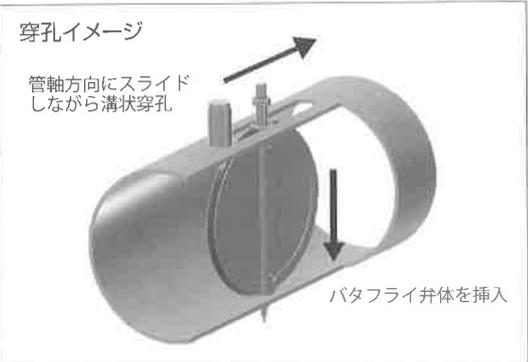
エスゲートBVI

■適用管種

ダクタイル鑄鉄管・鋼管：呼び径700mm～

- 不断水で任意の箇所に簡易タイプのバタフライ弁体を挿入する新工法です。
- 弁蓋がないため、上部に突出物がなく浅層埋設に最適です。
- 既設管を全切断しないため、設置時の防護が不要※で工期短縮を実現します。
- 穿孔面積が小さいので、省スペースで設置できます。
- 本体・施工機材ともにコンパクトなので、重機などの仮設費を低減できます。

※施工条件により防護が必要になる場合があります。



バタフライ弁体の構造



呼び径900設置状況

不断水工法

INNOVATIVE TECHNOLOGY

塩ビ管用



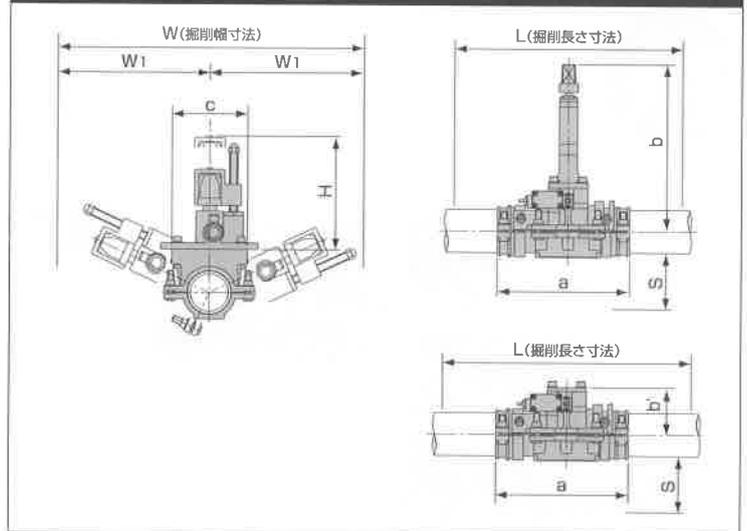
穿孔機は12Vと100V電源兼用

【塩ビ管用】EM不断水バルブ工法 PAT.

エスゲートVP

本体に作業用仕切弁を内蔵。
弁体撤去が可能です。

■呼び径 75~150mm



■適用管種 塩ビ管：呼び径75~150mm

呼び径 (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作		穿孔機寸法 (mm)	掘削寸法(mm)				
	a	b	b'	c	回転数	全閉トルク (N·m)		H	W	W1	L	S
75	350	433	113	197	約35	40	302	1000	500	800	150	
100	350	445	125	197	約42	40		1000	500	800	150	
150	392	526	156	254	約55	60		1000	500	800	150	

※トルク40~60N·m(400~600kgf·cm)で止水が可能です。

回転数とトルクに注意して操作してください。

※上記の掘削寸法が取れない場合は、ご相談ください。

塩ビ管・
鋼管用



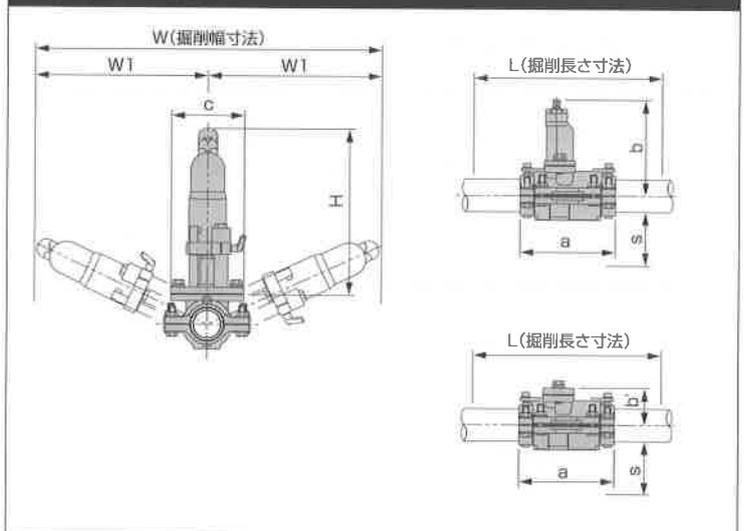
シンプルでスマート
呼び径50mm専用のコンパクト設計

【塩ビ管・鋼管用】EM不断水バルブ工法 PAT.

エスゲートMN

「エスゲートMN」は、「エスゲート」で培った経験とノウハウを結集したシンプルでスマートなデザインです。機能性を重視したコンパクトな本体と100V電源仕様の穿孔機は、管への負荷を最小限に抑え、安全にスピーディに施工できます。

■呼び径 50mm



■適用管種 塩ビ管・鋼管：呼び径50mm

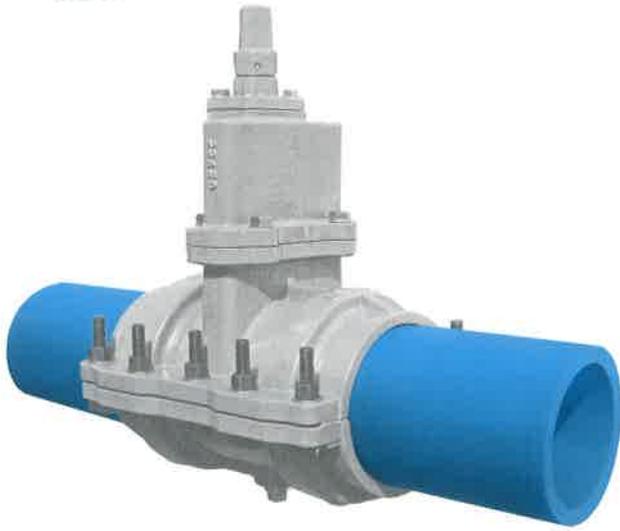
呼び径 (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作		穿孔機寸法 (mm)	掘削寸法(mm)				
	a	b	b'	c	回転数	H		W	W1	L	S	
50	175	177.5	68.5	134	約21	308	1000	500	800	120		

※手締め程度のトルクで止水が可能です。回転数に注意して操作してください。

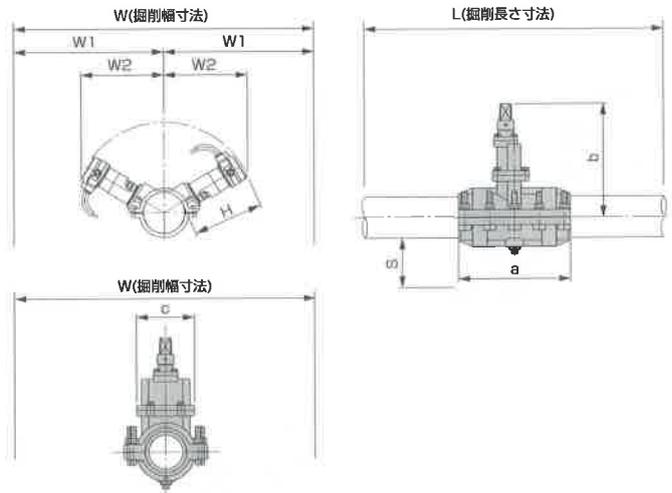
※上記の掘削寸法が取れない場合は、ご相談ください。

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

ポリエチレン
管用



■呼び径 75~150mm



配管の任意の箇所に設置できる
待望のポリエチレン管用不断水バルブ

ポリエチレン管用不断水バルブ

PAT.

KATANAバルブ

- 不断水で既設管の任意の箇所に設置できます。
- 管厚をわずかに残して溝切加工した後、ナイフゲートで押し切りするため、管内に切粉が一切混入しません。
- 規格のバルブ同様、繰り返し開閉操作ができます。
- 薄形のナイフゲートで押し切りするため、開口部の面積はわずかで管への負荷が最小限です。
- 穿孔作業がないため、短時間で簡単に設置できます。
- 製品・施工機材ともにコンパクトなので、狭小スペースや屋内配管でも施工できます。

■適用管種 水道配水用ポリエチレン管：呼び径75~150mm

呼び径 (mm)	本体寸法(mm)			バルブ操作 回転数	溝切機寸法 (mm) H	掘削寸法(mm)				
	a	b	c			W	W1	W2	L	S
75	284	285.5	314	約21	216	1000	500	241	1000	150
100	340	347	370	約29	213	1000	500	252	1000	150
150	385	440	415	約33.5	213	1000	500	276	1000	150



弁体(ナイフゲート)

■設置状況



呼び径100



呼び径150

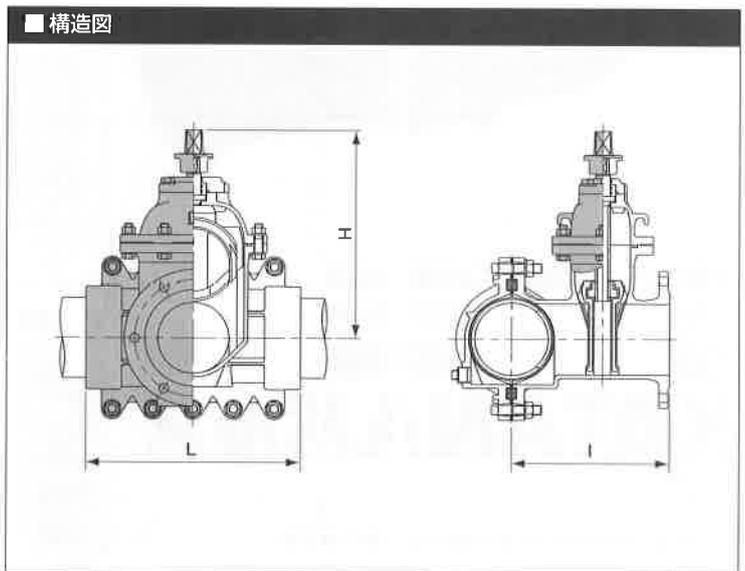


管内止水状況

不断水工法

INNOVATIVE TECHNOLOGY

「エスブンキバルブ」は、JWWA B 120「水道用ソフトシール仕切弁」と不断水分岐管を融合一体化した画期的な製品です。バルブ本体は内外面エポキシ樹脂粉体塗装で耐食性に優れており、管軸・管周方向に対応する全周パッキンにより確実な水密性を確保できます。分岐部の接合形式は、スタンダードなフランジタイプに加えメカ挿口やボール形の可撓部（免震ユニット）を組み込んだ免震型をラインナップしました。免震型は、K形、PE挿し口付などさまざまな接合形式に対応しています。



ソフトシール弁と分岐管を融合一体化
スタンダードなフランジタイプ

分岐付ソフトシール仕切弁

PAT.

エスブンキバルブ (フランジ形)

■適用管種

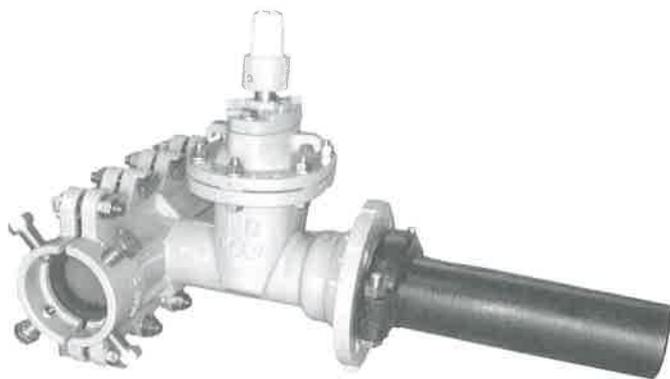
ダクタイル鋳鉄管・鋼管：呼び径75～200mm
塩ビ管：呼び径75～150mm

呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)			バルブ操作		質量 (kg)
	L	H	I	回転数	全閉トルク (Nm)	
75×75	385	320	290	約13	52.5	37
100×75	410	320	293	約13	52.5	43
100×100	410	365	290	約17	70	48
150×75	395	320	318	約13	52.5	49
150×100	395	365	315	約17	70	53
150×150	450	440	330	約19	105	77
200×75	460	320	327	約13	52.5	72
200×100	460	365	324	約17	70	76
200×150	570	440	369	約19	105	102
200×200	570	520	373	約25	140	117

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



■SVM-SS メカ挿口・スリーブタイプ



分岐側は離脱防止抵抗3DkN対応
配管レイアウトが容易なメカ挿口形状

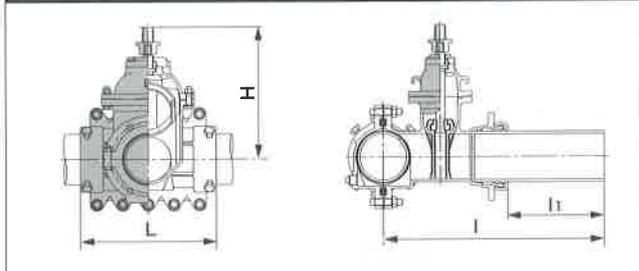
分岐付ソフトシール仕切弁

PAT.

エスブンキバルブ (メカ挿口)

呼び径75~200mm

■構造図



呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作	
	L	H	I	I1	回転数	全閉トルク (N·m)
75×75	385	320	680	310	約13	52.5
100×75	410	320	683	310	約13	52.5
100×100	410	365	685	312.5	約17	70
150×75	395	320	708	310	約13	52.5
150×100	395	365	710	312.5	約17	70
150×150	450	440	735	321	約19	105
200×75	460	320	717	310	約13	52.5
200×100	460	365	719	312.5	約17	70
200×150	570	440	774	321	約19	105
200×200	570	520	795	330	約25	140

■SVM-BP PE挿し口付・可撓タイプ



分岐側は離脱防止抵抗3DkN対応
ポリエチレン管とEF接合で一体化できる

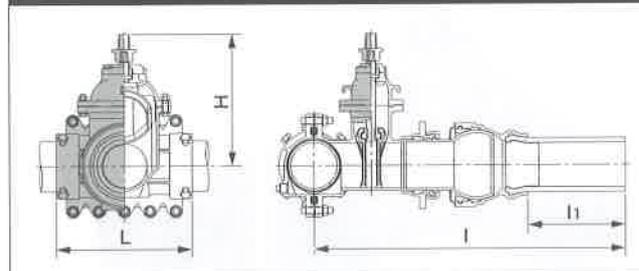
分岐付ソフトシール仕切弁

PAT.

エスブンキバルブ 免震型(PE挿し口付)

呼び径75~200mm

■構造図



呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作	
	L	H	I	I1	回転数	全閉トルク (N·m)
75×75	385	320	819	234	約13	52.5
100×75	410	320	822	234	約13	52.5
100×100	410	365	896	274	約17	70
150×75	395	320	847	234	約13	52.5
150×100	395	365	921	274	約17	70
150×150	450	440	1034	325	約19	105
200×75	460	320	856	234	約13	52.5
200×100	460	365	930	274	約17	70
200×150	570	440	1073	325	約19	105
200×200	570	520	1208	287	約25	140

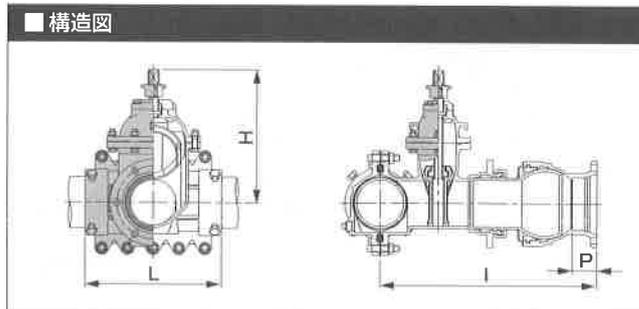
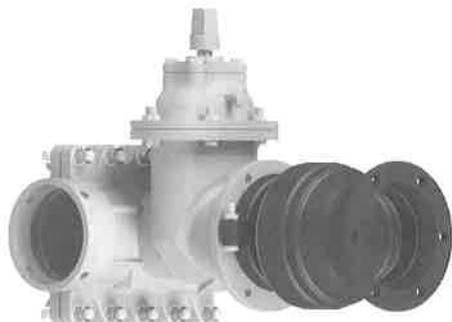
カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



INNOVATIVE TECHNOLOGY

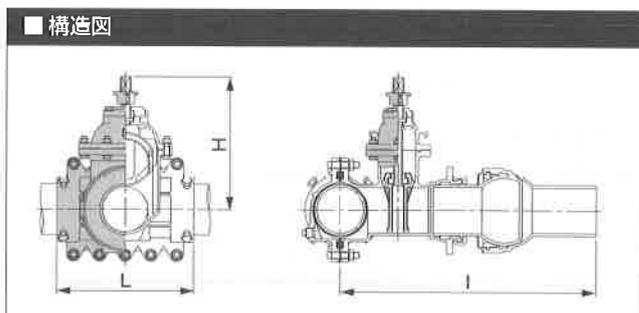
分岐部にボールジョイントを組み込むことで、
地震などにより分岐部にかかる変位を吸収し逃がします。

■SVM-BU K形受口・可撓タイプ



呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作	
	L	H	I	P	回転数	全閉トルク (N·m)
75×75	385	320	609	80	約13	52.5
100×75	410	320	612	80	約13	52.5
100×100	410	365	631	80	約17	70
150×75	395	320	637	80	約13	52.5
150×100	395	365	656	80	約17	70
150×150	450	440	709	80	約19	105
200×75	460	320	646	80	約13	52.5
200×100	460	365	665	80	約17	70
200×150	570	440	748	80	約19	105
200×200	570	520	798	80	約25	140

■SVM-BS K形挿口・可撓タイプ



呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)				バルブ操作	
	L	H	I	P	回転数	全閉トルク (N·m)
75×75	385	320	729	80	約13	52.5
100×75	410	320	732	80	約13	52.5
100×100	410	365	761	80	約17	70
150×75	395	320	757	80	約13	52.5
150×100	395	365	786	80	約17	70
150×150	450	440	839	80	約19	105
200×75	460	320	766	80	約13	52.5
200×100	460	365	795	80	約17	70
200×150	570	440	878	80	約19	105
200×200	570	520	928	80	約25	140

分岐側は離脱防止抵抗30kN対応
シンプル一体形により耐震管路に最適

分岐付ソフトシール仕切弁

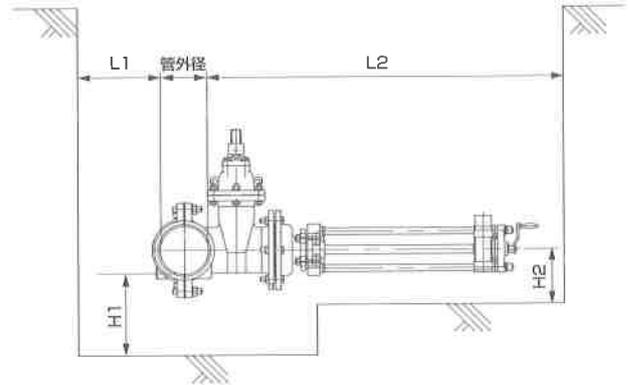
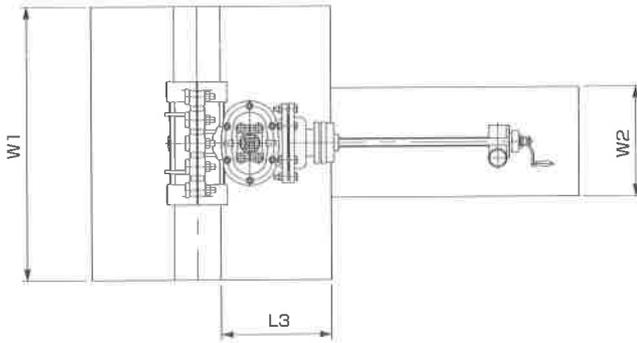
PAT.

エスブンキバルブ 免震型(K形)

呼び径75~200mm

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

エスブンキバルブ 掘削寸法



■エスブンキバルブ(フランジ形)

呼び径(本管×分岐) (mm)	掘削寸法(mm)						
	L1	L2	L3	W1	W2	H1	H2
75×75	300	1700	400	1000	600	300	300
100×75	300	1700	400	1000	600	300	300
100×100	300	1700	400	1000	600	300	300
150×75	300	1700	400	1000	600	300	300
150×100	300	1700	400	1000	600	300	300
150×150	300	1700	400	1000	600	300	300
200×75	300	1700	400	1200	600	300	300
200×100	300	1700	400	1200	600	300	300
200×150	300	1700	400	1200	600	300	300
200×200	400	2000	500	1200	600	300	300

■エスブンキバルブ(メカ挿口)・エスブンキバルブ免震型

呼び径(本管×分岐) (mm)	掘削寸法(mm)						
	L1	L2	L3	W1	W2	H1	H2
75×75	300	1800	400	1000	600	300	300
100×75	300	1800	400	1000	600	300	300
100×100	300	1800	400	1000	600	300	300
150×75	300	1800	400	1000	600	300	300
150×100	300	1800	400	1000	600	300	300
150×150	300	1800	400	1000	600	300	300
200×75	300	1800	400	1200	600	300	300
200×100	300	1800	400	1200	600	300	300
200×150	300	1850	400	1200	600	300	300
200×200	400	2000	500	1200	600	300	300

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

铸铁管用



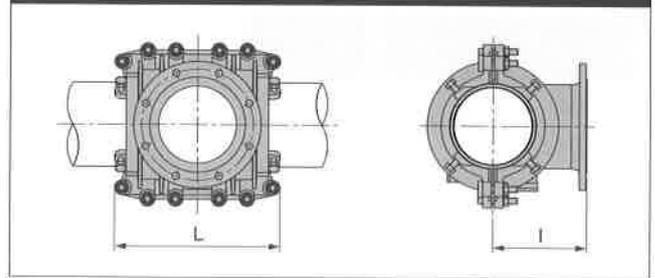
【铸铁管用】不断水分岐用割T字管

エフブンキ

■適用管種

ダクタイル铸铁管：呼び径250・300・400mm

■構造図



呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)	
	L	I
250×200	532	300
250×250	532	300
300×250	586	350
300×300	586	350
400×300	750	373
400×400	750	394

※上記以外の呼び径については、お問い合わせください。

铸铁管・鋼管用



弁体撤去型不断水分岐用割T字管

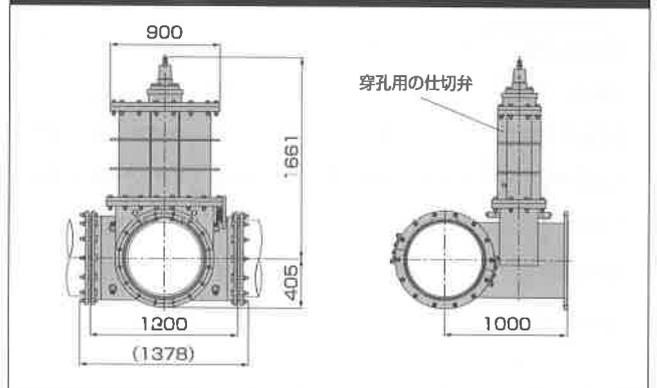
エフブンキKB型

■適用管種

ダクタイル铸铁管・鋼管

- 不断水で任意の箇所から分岐を取り出せます。
- 穿孔用の仕切弁(ソフトシール弁)は、穿孔後に撤去できます。

■呼び径 600mm×600mm 参考図



呼び径600×600設置状況

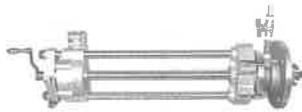
カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



不断水分岐用 ホルソー穿孔機



穿孔機本体



穿孔機に合フランジ、ホルソーを装着

■不断水分岐用ホルソー4型穿孔機

品名	単体名	個数
4型穿孔機セット (呼び径75~150mm用)	本体(重量15kg、ストローク430mm)	1
	フレキシシャフト(長さ5m)	2
	エンジン EH17-2B	1
	ホルソー 75mm	1
	ホルソー 100mm	1
	ホルソー 150mm	1
	合フランジ 75mm	1
	合フランジ 100mm	1
	合フランジ 150mm	1

※200mmホルソー、合フランジを用意すれば、4型穿孔機のストロークで
エスプンキバルブ200×200の穿孔が可能です。

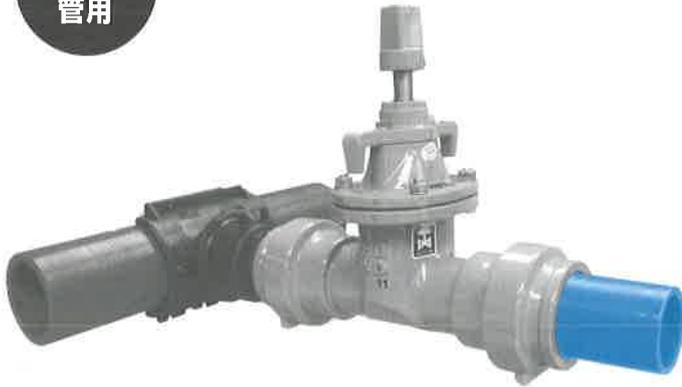
■不断水分岐用ホルソー5型穿孔機

品名	単体名	個数
5型穿孔機セット (呼び径75~200mm用)	本体(重量18kg、ストローク530mm)	1
	フレキシシャフト(長さ5m)	2
	エンジン EH17-2B	1
	ホルソー 75mm	1
	ホルソー 100mm	1
	ホルソー 150mm	1
	ホルソー 200mm	1
	合フランジ 75mm	1
	合フランジ 100mm	1
	合フランジ 150mm	1
	合フランジ 200mm	1

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。



ポリエチレン
管用



エレクトロフュージョン
分岐部をEF接合で一体化
最先端のポリエチレン管用不断水分岐システム

ポリエチレン管用EF不断水分岐工法

EFフンキソフト

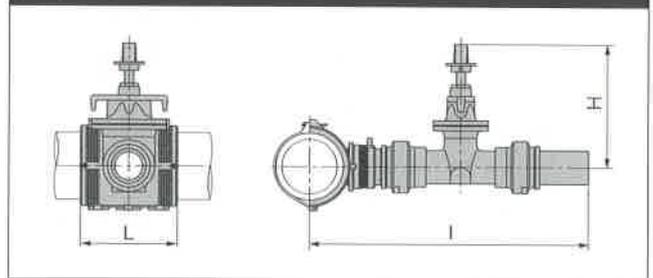
■適用管種

水道配水用ポリエチレン管

※EFサドル：ジョージフィッシャー社製

PE挿し口付ソフトシール仕切弁：前澤工業(株)製

■構造図



呼び径(本管×分岐) (mm)	本体寸法(mm)			バルブ操作 回転数
	L	H	I	
100×75	220	330	713.5	約13
150×75	260	330	742	約13
150×100	260	365	810	約17
200×75	260	330	777	約13
200×100	260	365	845	約17

高性能・直測式の超音波流量計を不断水で設置

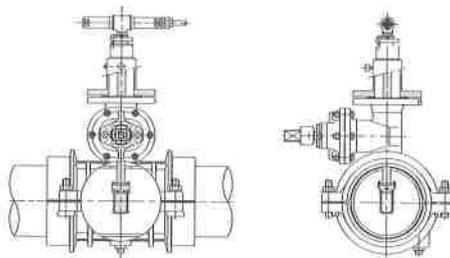
不断水超音波流量計設置工法

通水したままで任意の箇所に超音波流量計を設置する工法です。

本管呼び径75～1000mm(分岐呼び径75mm)

■構造図

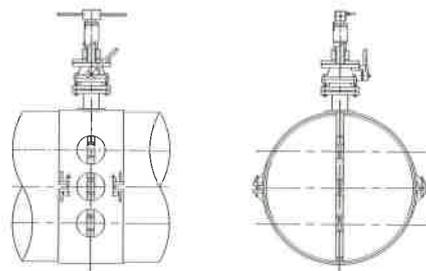
呼び径200×75mm



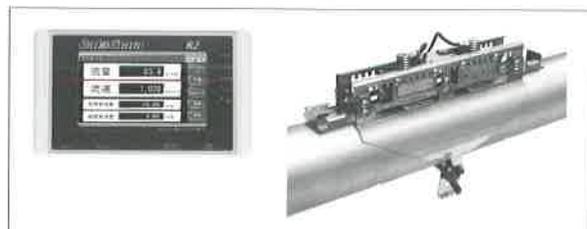
■挿入式超音波流量計



呼び径800×75mm



■クランプタイプ超音波流量計



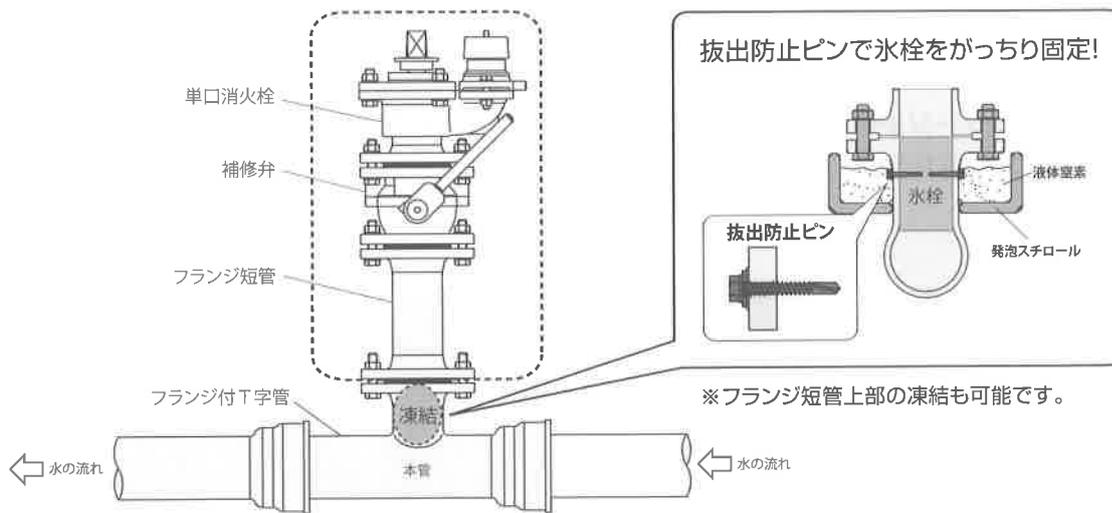
拔出防止付 凍結工法 PAT.

抜止付で安心! 凍結工法の進化形

- 既設管の枝管部(水が静止している箇所)を一時的に凍結させる工法です。
- 凍結部に拔出防止機構を付加することで、氷栓の拔出抵抗力が向上します。
- 老朽化した消火栓・空気弁・補修弁等付属施設の交換など、さまざまな配管工事に使用できます。
- 複雑な機材は不要、簡易な工具で安全に凍結作業を行うことができます。

消火栓施設 取替の場合

■本管を通過したまま ●の部分(凍結部)を凍結させ、○の部分(抜止付)で囲んだ部分を取替えます。



■施工写真



1. 拔出防止ピンの挿入



2. 凍結作業



3. プラグの設置



4. 保護バンドの設置

カタログの請求、見積り、工法については、最寄りの支店・営業所までお問い合わせください。

オールフィット ジョイント AFJ

異種管継手／内外面エポキシ樹脂粉体塗装

オランダジョージフィッシャーWAGA社製

【主な特長】

- 外径差に対応する特殊パッキンにより、石綿管・塩ビ管・鋳鉄管・ポリエチレン管・鋼管・ヒューム管など、外径の異なる異種管を簡単に接続できます。
- 1台で最大外径差43ミリに対応できますので、管種の分からない埋設管の緊急補修、維持管理に最適です。
- あらゆる管種にフィットしますので、管種ごとに継手をストックする必要がなく、省ストック、省スペース、省コストを実現します。
- フィクサー（抜止金具）付で、許容水圧内での防護が不要です。

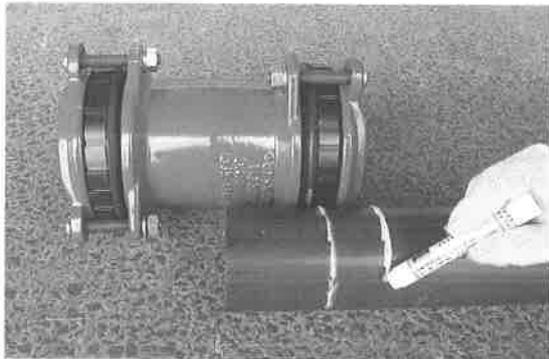


フィクサー（抜止金具）

※フィクサーを取り外して使用する場合は防護が必要です。
また、配管状況により防護併用となる場合があります。

- 内外面エポキシ樹脂粉体塗装により、耐食性に優れています。
- ドレッサージョイントのほか、片落ドレッサージョイント、管帽、曲管90°を取り揃えており、豊富なラインナップであらゆる用途に対応できます。

【施工方法】

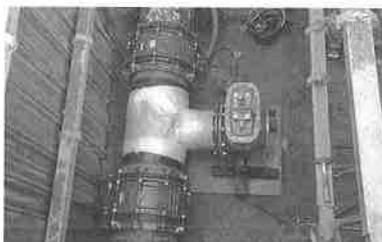


- 1 管の標準挿入量と最小挿入量を測定し、標線を2本つけます。管の標準挿入量は、継手の半分から5mm短い位置（ドレッサージョイント以外は突き当たりから5mm短い位置）とします。管の最小挿入量は、P.39または製品に同梱されている施工説明書に記載されています。



- 2 管を標準挿入量の標線まで挿入し、ボルトを規定の締付トルクで均等に締め付けてください。締付トルクは製品に同梱されている施工説明書に記載されています。最小挿入量の標線が本体内に入り外から見えなかったことを確認してください。

【設置状況】



接続管の外径がオールフィットジョイント適用外径の範囲内であることを確認してください。
接続管の外径は、巻末の管外径一覧表をご参照ください。

オールフィット ジョイント AFJ

異種管継手 / 内外面エポキシ樹脂粉体塗装

オランダジョージフィッシャーWAGA社製

※石綿管・塩ビ管・鋳鉄管・ポリエチレン管・鋼管・ヒューム管など異種管接続用

※ポリエチレン管はインナーコアを装着してください。

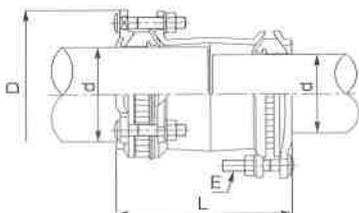
※石綿管・ヒューム管・FRPM管は抜止金具を外してご使用ください。

※配管状況により防護併用となる場合があります。

3000シリーズ[タイプ3000]

ドレッサージョイント

抜止付



3000シリーズ
[タイプ3000]



3000シリーズ
[タイプ3000]



3000シリーズ
[タイプ3000]

呼び径 (mm)	価 格	寸 法(mm)			
		d(適用外径)	L	D	E(寸法本)
50	32,400	46~73	206~250	170	M12×6
65	40,400	63~90	215~261	191	M12×6
75	38,100	84~105	218~262	210	M12×6
100	44,000	104~132	228~280	241	M16×6
125	70,300	132~155	240~286	270	M16×8
150	74,100	154~192	278~352	312	M16×8
200	112,200	192~232	303~377	371	M16×12
225	142,500	230~268	350~426	415	M20×12
250	157,600	267~310	377~462	445	M20×12
300	225,600	315~356	384~460	495	M20×16
350	420,400	352~393	380~470	534	M20×16
400	443,400	392~433	380~470	574	M20×20
425	710,000	432~464	460~535	623	M20×20
450	711,600	450~482	460~535	641	M20×20
475	835,800	481~513	460~535	672	M20×20
500	844,100	500~532	460~535	691	M20×20
550	935,600	548~580	460~535	739	M20×24
600	985,800	605~637	480~555	796	M20×28
625	2,347,500	630~662	657~717	860	M20×28
675	2,585,500	665~697	660~720	895	M20×28
700	2,983,600	709~741	667~727	940	M20×32
800	3,381,700	799~831	667~727	1030	M20×40
825	3,480,800	837~869	667~727	1070	M20×40

接続管の外径がオールフィットジョイント適用外径の範囲内であることを確認してください。
接続管の外径は、巻末の管外径一覧表をご参照ください。



東 北(022)306-3166・東 京(03)3970-9030・名古屋(052)712-5222
大 阪(072)677-3355・中 国(082)262-6641・九 州(092)501-3631

オールフィット ジョイント AFJ

異種管継手／内外面エポキシ樹脂粉体塗装

オランダジョージフィッシャーWAGA社製

※石綿管・塩ビ管・鋳鉄管・ポリエチレン管・鋼管・ヒューム管など異種管接続用

※ポリエチレン管はインナーコアを装着してください。

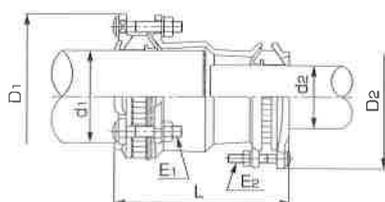
※石綿管・ヒューム管・FRPM管は抜止金具を外してご使用ください。

※配管状況により防護併用となる場合があります。

3000シリーズ[タイプ3100]

片落ドレサージョイント

抜止付



3000シリーズ
[タイプ3100]

呼び径 (mm)	価 格	寸 法(mm)						
		d ₁ (通用外径)	d ₂ (通用外径)	L	D ₁	D ₂	E ₁ (寸法×本)	E ₂ (寸法×本)
65×50	38,600	63~90	46~71	209~254	191	170	M12×3	M12×3
75×65	44,600	84~105	63~90	223~267	210	191	M12×3	M12×3
100×75	46,800	104~132	84~105	222~270	241	210	M16×3	M12×3
125×100	58,800	132~155	104~132	228~277	270	241	M16×4	M16×3
150×100	66,200	154~192	104~132	286~353	312	241	M16×4	M16×3
150×125	70,500	154~192	132~155	286~346	312	270	M16×4	M16×4
200×150	92,700	192~232	154~192	290~364	371	312	M16×6	M16×4
225×200	122,500	230~268	192~232	349~420	415	371	M20×6	M16×6
250×200	167,700	267~310	192~232	364~443	445	371	M20×6	M16×6
250×225	153,600	267~310	230~268	368~450	445	415	M20×6	M20×6
300×250	200,000	315~356	267~310	405~486	495	445	M20×8	M20×6
350×300	400,400	352~393	315~356	443~527	534	495	M20×8	M20×8
400×300	446,300	392~433	315~356	469~552	574	495	M20×10	M20×8
400×350	447,700	392~433	352~393	472~561	574	534	M20×10	M20×8
425×400	565,600	432~464	392~433	437~520	623	574	M20×10	M20×10
450×400	567,000	450~482	392~433	437~520	641	574	M20×10	M20×10
475×425	848,900	481~513	432~464	483~558	672	623	M20×10	M20×10
500×450	835,200	500~532	450~482	483~558	691	641	M20×10	M20×10
550×500	882,600	548~580	500~532	478~553	739	691	M20×12	M20×10
600×550	944,400	605~637	548~580	488~563	796	739	M20×14	M20×12
625×600	2,287,900	630~662	605~637	576~644	860	796	M20×14	M20×14
675×600	2,486,300	665~697	605~637	582~650	895	796	M20×14	M20×14
700×600	2,884,400	709~741	605~637	594~662	940	796	M20×16	M20×14

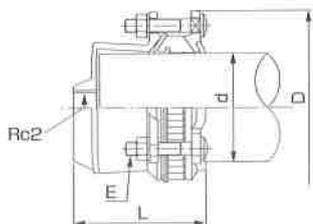
接続管の外径がオールフィットジョイント適用外径の範囲内であることを確認してください。
接続管の外径は、巻末の管外径一覧表をご参照ください。

オールフィット ジョイント AFJ



3000シリーズ[タイプ3200]

管帽 抜止付

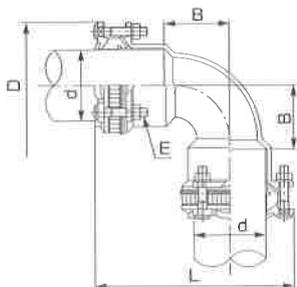


※SUS製プラグ(2")付です。

呼び径 (mm)	価 格	寸 法(mm)			
		d(適用外径)	L	D	E(寸法×本)
50	25,500	46~71	125~147	170	M12×3
65	32,900	63~90	133~156	191	M12×3
75	34,300	84~105	135~157	210	M12×3
100	37,300	104~132	143~169	241	M16×3
125	59,000	132~155	149~172	270	M16×4
150	59,800	154~192	169~206	312	M16×4
200	99,700	192~232	183~220	371	M16×6
225	130,500	230~268	216~254	415	M20×6
250	140,000	267~310	225~268	445	M20×6
300	169,900	315~356	238~276	495	M20×8
400	437,500	392~433	261~303	580	M20×10

3000シリーズ[タイプ3400]

曲管90° 抜止付



呼び径 (mm)	価 格	寸 法(mm)				
		d(適用外径)	L	B	D	E(寸法×本)
75	49,600	84~105	300~322	100	210	M12×6
100	68,100	104~132	359~385	125	241	M16×6
150	116,200	154~192	441~478	175	312	M16×8

水道配水用ポリエチレン管(JWWA K 144)用インナーコア(オプション)



呼び径(mm)	価 格	面間寸法(mm)
75	10,700	120
100	12,300	130
150	15,500	140

※PWA 001規格用インナーコアについては、お問い合わせください。
※呼び径50・200・250・300のインナーコアについては、お問い合わせください。

接続管の外径がオールフィットジョイント適用外径の範囲内であることを確認してください。
接続管の外径は、巻末の管外径一覧表をご参照ください。

オールフィット ジョイント AFJ

異種管継手／内外面エポキシ樹脂粉体塗装

■オールフィットジョイント仕様

呼び径 (mm)	適用外径 (mm)	最小挿入量 (mm)	許容水圧 (MPa)	許容曲げ角 (度)	許容水温 (℃)	フィクサー数量
50	46~71※	84	1.0 (タイプ3200:0.75) (タイプ3400:0.75)	(片側) 4	0~50	16
65	63~90					19
75	84~105					22
100	104~132	90				15
125	132~155					18
150	154~192	110				0.75
200	192~232	125	48			
225	230~268		45			
250	267~310		53			
300	315~356	130	63			
350	352~393		68			
400	392~433	135	74			
425	432~464	160	84			
450	450~482		88			
475	481~513		93			
500	500~532		97			
550	548~580		105			
600	605~637		170	115		
625	630~662	210	58			
675	665~697		61			
700	709~741		65			
800	799~831		73			
825	837~869		77			

※石綿管・ヒューム管・FRPM管はフィクサー(抜き金具)を外してご使用ください。
 ※ポリエチレン管はインナーコアを装着してください。
 ※曲げ角は、管種、管外径によって制限されることがあります。
 ※タイプ3000呼び径50の適用外径は46~73mmです。

※締付トルクはボルトの仕様により異なります。
 詳しくは製品に同梱されている施工説明書をご確認ください。
 ※タイプ3200(管帽)及びタイプ3400(曲管)の許容水圧は全呼び径0.75MPaです。

管外径一覧表

呼び径 (mm)	石綿管(接合部)				塩ビ管	鋼管	ダクタイル 鋳鉄管	鋳鉄管 (FC管)	ポリエチレン管		ヒューム管	FRPM管
	1種	2種	3種	4種					JIS外径	ISO外径		
50	70.0	—	—	—	60.0 (±0.2)	60.5	60.5 (±1.0) * S50: 68.0 (±1.5)	—	60.0 (±0.2)	63.0 (+0.4)	—	—
65	—	—	—	—	76.0 (±0.3)	76.3	—	—	76.0 (±0.25)	75.0 (+0.5)	—	—
75	95.0	—	—	—	89.0 (±0.3)	89.1	93.0 (±1.5)	95.3	89.0 (±0.3)	90.0 (+0.6)	—	—
100	124.0	120.0	118.0	—	114.0 (±0.4)	114.3	118.0 (±1.5)	122.2	114.0 (±0.35)	125.0 (+0.8)	—	—
125	153.0	147.0	144.0	—	140.0 (±0.5)	139.8	—	149.2	140.0 (±0.4)	160.0 (+1.0)	—	—
150	182.0	174.0	170.0	—	165.0 (±0.5)	165.2	169.0 (±1.5)	175.4	165.0 (±0.5)	180.0 (+1.1)	202.0	—
200	242.0	230.0	226.0	222.0	216.0 (±0.7)	216.3	220.0 (±1.5)	229.4	216.0 (±0.65)	250.0 (+1.5)	254.0	217.0
225	—	—	—	—	—	241.8	—	—	—	—	—	—
250	296.0 302.0	288.0	281.0	274.0	267.0 (±0.9)	267.4	271.6 (±1.5)	282.6	267.0 (±2.7)	315.0 (+1.9)	306.0	268.0
300	352.0 360.0	344.0	336.0	328.0	318.0 (±1.0)	318.5	322.8 (+2, -3)	335.8	318.0 (±3.2)	355.0 (+2.2)	360.0	319.0
350	410.0 420.0	400.0	391.0	382.0	370.0 (±1.2)	355.6	374.0 (+2, -3)	388.9	370.0 (±3.7)	400.0	414.0	370.0
400	470.0 480.0	458.0	446.0	436.0	420.0 (±1.3)	406.4	425.6 (+2, -3)	442.1	420.0 (±4.2)	450.0	470.0	421.0
450	528.0 538.0	514.0	502.0	490.0	470.0 (±1.5)	457.2	476.8 (+2, -3)	495.3	—	500.0	526.0	472.0
500	586.0 596.0	570.0	557.0	544.0	520.0 (±1.6)	508.0	528.0 (+2, -3)	548.5	—	560.0	584.0	523.0
550	—	—	—	—	—	—	—	601.7	—	630.0	—	—
600	704.0 714.0	684.0	668.0	652.0	630.0 (±3.2)	609.6	630.8 (+2, -3)	654.1	—	710.0	700.0	627.0
700	—	798.0	778.0	760.0	732.0 (±3.7)	711.2	733.0 (+2, -3)	733.4	—	800.0	816.0	731.0
800	—	912.0	888.0	868.0	835.0 (±4.2)	812.8	836.0 (+2, -3)	843.6	—	900.0	932.0	835.0

※石綿管1種の下段の数字は旧規格

※下段()内は寸法公差

※石綿管切管部の外径標準寸法はφ100以下(+5, -1)、φ125~600以下(+10, -1)

※S50形ダクタイル鋳鉄管(JDPA G 1052)

オールフィッツジョイントをご使用の際は、接続管の外径が適用外径の
範囲内であることを確認してください。
オールフィッツジョイントの適用外径は、P.36~38をご参照ください。



本社 / 〒529-1663 滋賀県蒲生郡日野町北脇206番7号 TEL(0748)53-8080 FAX(0748)53-8081
 札幌営業所 / 〒060-0010 札幌市中央区北10条西20丁目2番3号 TEL(011)642-4082 FAX(011)642-5438
 東北営業所 / 〒981-1107 仙台市太白区東中田2丁目28番35号 TEL(022)306-3166 FAX(022)242-1470
 東京支店 / 〒179-0074 東京都練馬区春日町6丁目7番32号 TEL(03)3970-9030 FAX(03)3970-9031
 名古屋支店 / 〒461-0045 名古屋市東区砂田橋5丁目8番28号 TEL(052)712-5222 FAX(052)712-5221
 大阪支店 / 〒569-0831 大阪府高槻市唐崎北3丁目27番2号 TEL(072)677-3355 FAX(072)677-3444
 中国支店 / 〒732-0053 広島市東区若草町9-6(岡本ビル) TEL(082)262-6641 FAX(082)262-6741
 九州支店 / 〒812-0881 福岡市博多区井相田2丁目8番43号 TEL(092)501-3631 FAX(092)574-1821

■URL www.suiken.jp ■E-mail otoiwase@suiken.jp

