第７章　可撓管・タラップ・ＮＣＰ・添架管

○　可撓管（大成・コスモ・西部）…… 271
○　タラップ各種…… 280
○　多久　Ｎ・Ｃ・Ｐ…… 282
○　タイヨージョイント…… 288
○　ロータリージョイント…… 291
○　添架管（三井）…… 292
○　明和　ＲＥＰＣＳ…… 300

タイ・フレックス(TF-80型)

大成機工（株）

◆特　　長

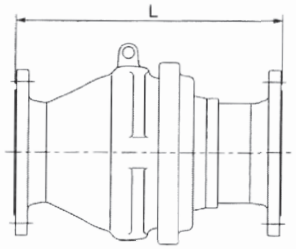
- コンパクトで軽量です。
- 偏心量(ダブル型)、曲げ角度が大きくとれます。
- 屈曲、伸縮部にはT形ゴム輪を使用し、水密性は十分です。
- 短管1号、2号と組合わせて、使用条件に応じた継手構造とすることができます。
- 管路の耐震継手としても有効です。

◆構　　造

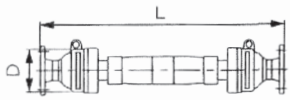
球状ケーシングの中にボールがあり、このボールにスリーブが接続されています。スリーブは伸縮可能で、またスリーブの変位に応じてボールが回転する構造となっています。ケーシングとボールの間、ボールとスリーブの間にはT形ゴム輪を装着し、水密性を保持します。内面はエポキシ樹脂粉体塗装です。

◆性　　能

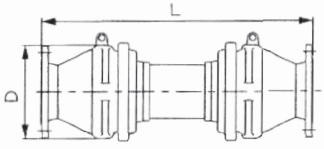
使用水圧：0.7MPa以上



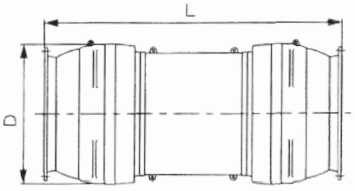
呼び径50mm



呼び径75mm～1000mm



呼び径1100mm～1500mm



シングル型(TF-80S)フランジ(F)×フランジ(F)

呼び径	全長L (mm)	屈折角度 (°)	伸縮量(mm)
75	350	± 20 (27)	50 ± 25
100	400	± 19 (26)	50 ± 25
150	450	± 18 (22)	80 ± 40
200	500	± 17 (18)	80 ± 40
250	550	± 16 (16)	80 ± 40
300	600	± 15 (16)	100 ± 50
350	610	± 15	100 ± 50
400	660	± 15	120 ± 60
450	700	± 15	120 ± 60
500	790	± 15	150 ± 75
600	830	± 15	150 ± 75

※　（ ）は特定位置での最大屈曲角度

ダブル型(TF-80W)フランジ(F)×フランジ(F)

呼び径 (mm)	D	全長L (mm)			伸縮量 (mm)		
		h=100	h=200	h=300	h=100	h=200	h=300
50	134	610	780	1055	100 $^{+70}_{-30}$	220 $^{+150}_{-70}$	260 $^{+260}_{-140}$

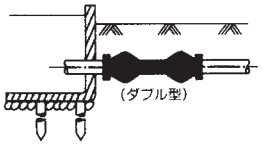
ダブル型(TF-80W)フランジ(F)×フランジ(F)

呼び径 (mm)	D	全長L (mm)				伸縮量(mm)
		h=100	h=200	h=300	h=400	
75	200	600	880	1150	1430	100 ± 50
100	235	640	930	1220	1510	100 ± 50
150	292	690	1000	1300	1610	160 ± 80
200	351	750	1080	1410	1730	160 ± 80
250	418	800	1150	1500	1850	160 ± 80
300	474	860	1240	1610	1980	200 ± 100
350	535	1060	1380	1760	2130	200 ± 100
400	595	1150	1430	1800	2180	240 ± 120
450	650	1190	1460	1830	2210	240 ± 120
500	722	1290	1520	1900	2290	300 ± 150
600	854	1370	1570	1960	2340	300 ± 150
700	970	—	1740	2110	2480	400 ± 200
800	1100	—	1940	2210	2590	400 ± 200
900	1249	—	2020	2410	2790	440 ± 220
1000	1353	—	2080	2470	2850	440 ± 220
1100	1380	—	—	—	3150	400 $^{+350}_{-250}$
1200	1540	—	—	—	3300	400 $^{+350}_{-250}$
1350	1703	—	—	—	3400	400 $^{+350}_{-250}$
1500	1860	—	—	—	3450	400 $^{+350}_{-250}$

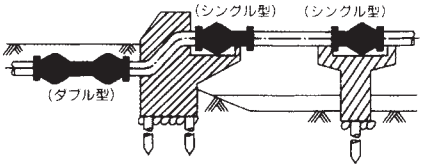
タイ・フレックスの使用例

大成機工（株）

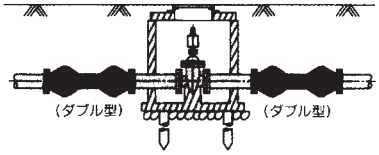
構造物周辺の配管
（沈砂池、貯水地、配水池など）



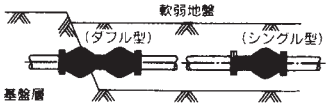
水管橋



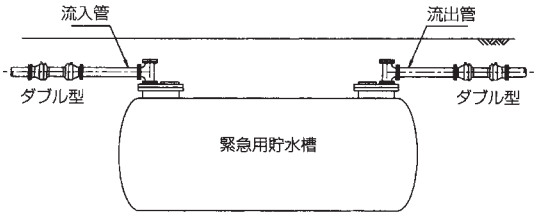
仕切弁室周辺の配管



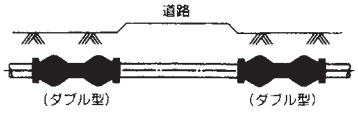
地層の境目
（軟弱地盤）



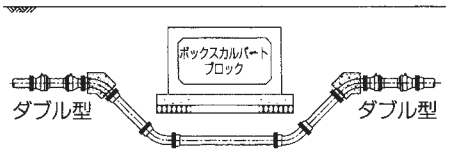
緊急用貯水槽まわりに



道路横断部



伏越部



価　格　表

呼び径	接合形式	シングル型（TF-80S）	ダブル型(TF-80W)ショートタイプ			
			偏心量100mm	偏心量200mm	偏心量300mm	偏心量400mm
50	F×F	—	241,000	293,000	345,000	—
75	F×F	243,000	378,000	458,000	538,000	618,000
100	F×F	311,000	476,000	583,000	690,000	797,000
150	F×F	480,000	716,000	871,000	1,026,000	1,181,000
200	F×F	621,000	892,000	1,104,000	1,316,000	1,528,000
250	F×F	774,000	1,111,000	1,377,000	1,643,000	1,909,000
300	F×F	915,000	1,251,000	1,569,000	1,887,000	2,205,000
350	F×F	1,604,000	1,522,000	1,893,000	2,264,000	2,635,000
400	F×F	2,027,000	2,074,000	2,499,000	2,924,000	3,349,000
450	F×F	2,463,000	2,648,000	3,128,000	3,608,000	4,088,000
500	F×F	2,792,000	2,948,000	3,481,000	4,014,000	4,547,000
600	F×F	3,527,000	3,835,000	4,475,000	5,115,000	5,755,000
700	F×F	—	—	7,674,000	8,423,000	9,172,000
800	F×F	—	—	8,907,000	9,766,000	10,625,000
900	F×F	—	—	11,042,000	12,007,000	12,972,000
1000	F×F	—	—	17,050,000	18,127,000	19,204,000
1100	F×F	—	—	—	—	23,691,000
1200	F×F	—	—	—	—	28,661,000
1350	F×F	—	—	—	—	36,036,000
1500	F×F	—	—	—	—	41,426,000

タイ・スライダー（TF-00)フランジアダプター

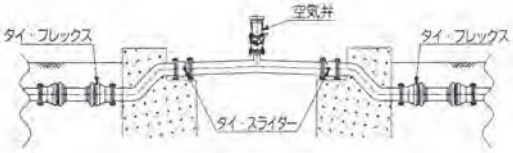
大成機工（株）

特長

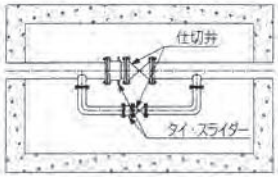
●離脱防止性能B級(1.5DkLN以上)
●伸縮量±30mm
●調整ボルト付
●本体はノンボルトで軽量コンパクト。
●内外面エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)
●ボルト穴のズレを解消。
●T形形状のゴム輪で高い止水性を発揮。
※調整ボルトはスラストカを保持するものではありません。

施工例

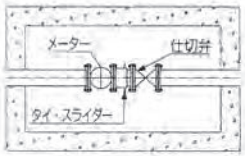
■水管橋（例）温度伸縮、振動などの吸収



■弁室（例）弁室における仕切弁の設置、交換用に調整管として用いる。



■メーター交換用の調整管として用いる。

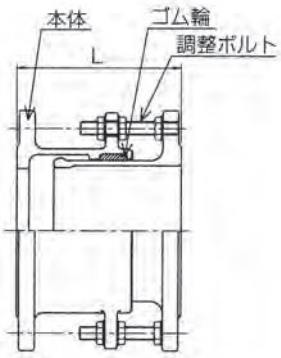


FF型

単位:円

呼び径	7.5K RFフランジ	7.5K GFフランジ	10K RFフランジ	10K GFフランジ
50	———	———	193,000	201,600
75	221,100	229,700	238,300	246,900
100	264,200	272,800	285,000	293,600
150	352,600	361,200	382,000	390,600
200	465,200	473,800	503,200	511,800
250	655,000	676,200	718,200	739,400
300	806,700	831,700	890,900	915,900

※呼び径50の7.5KフランジはJWWA B 120のフランジ2種に準じます。



FF型寸法表　単位:mm

呼び径	L寸法	伸縮量
50	185	±30
75	200	±30
100	200	±30
150	200	±30
200	200	±30
250	215	±30
300	215	±30

伸縮可撓管スーパーボール ＥＢＴ

コスモ工機 ㈱

特長

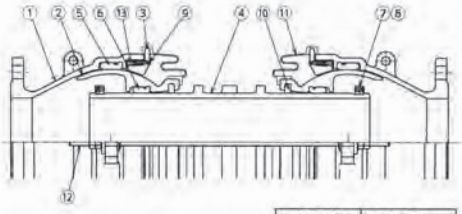
1 コンパクトでスマート。
ボール型構造とスライドパイプの組合せにより、コンパクトかつ極めて短い面間を実現しました。

2 強靭で耐食性も万全
標準塗装は、内面：ＪＷＷＡ Ｇ １１２水道エポキシ樹脂粉体塗装
外面：ＪＷＷＡ Ｋ １３９水道用ダクタイル鋳鉄管合成樹脂塗装を採用し、耐食性に優れております。

3 離脱防止性能Ａ級を確保
地下埋設管路耐震継手の技術基準（案）の屈曲性能：Ｍ-１類、伸縮性能Ｓ-１類、離脱防止性能：Ａ級

4 タイロッドを標準装備
不平均力による伸びを防止。一体化長さ範囲内に設置可能。

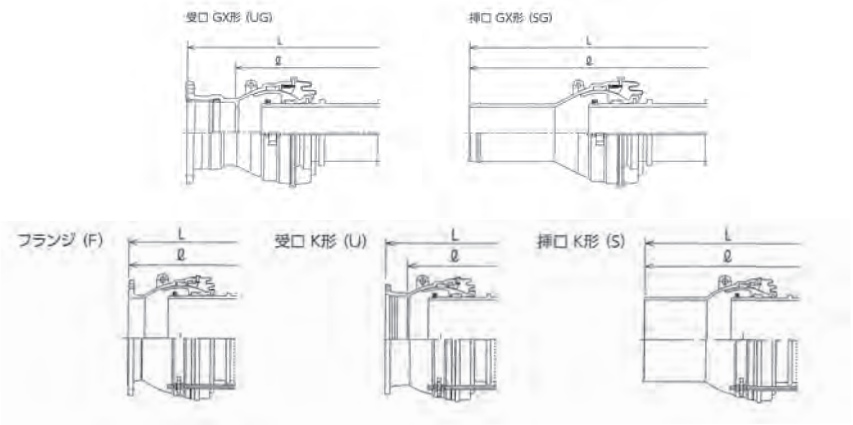
構造と材質



常用圧力	1.0MPa
試験圧力	1.75MPa

No.	各部名称	材 質
①	フランジ付ケース	FCD450
②	ボール	FCD450
③	グランド	FCD450
④	スライドパイプ	FCD450
⑤	ボール用ゴムリング	SBR
⑥	スライドパイプ用ゴムリング	SBR
⑦	ストッパーリング	SC513またはSUS304
⑧	十字穴付皿小ねじ	SUS304
⑨	六角穴付止めねじ	SUS304
⑩	ダストリング	ポリエチレン
⑪	防塵カバー	EPDM
⑫	タイロッド	SUS304
⑬	ピース	FCD450

口金形状



伸縮可撓管スーパーボール　EBT　　GX形用　価格表　　コスモ工機㈱

呼び径	口金形状	偏芯量			
		100㎜	200㎜	300㎜	400㎜
75	UG×SG	728,000	795,000	867,000	928,000
	F×UG	619,000	686,000	759,000	802,000
	F×SG	560,000	630,000	685,000	746,000
100	UG×SG	883,000	928,000	999,000	1,090,000
	F×UG	759,000	824,000	888,000	957,000
	F×SG	697,000	759,000	826,000	904,000
150	UG×SG	1,082,000	1,250,000	1,378,000	1,536,000
	F×UG	970,000	1,139,000	1,265,000	1,396,000
	F×SG	910,000	1,081,000	1,205,000	1,326,000
200	UG×SG	1,335,000	1,553,000	1,686,000	1,881,000
	F×UG	1,216,000	1,430,000	1,561,000	1,698,000
	F×SG	1,158,000	1,378,000	1,505,000	1,674,000
250	UG×SG	1,802,000	1,953,000	2,151,000	2,606,000
	F×UG	1,519,000	1,766,000	1,962,000	2,385,000
	F×SG	1,434,000	1,703,000	1,892,000	2,333,000
300	UG×SG	1,955,000	2,301,000	2,604,000	3,028,000
	F×UG	1,745,000	2,089,000	2,339,000	2,624,000
	F×SG	1,628,000	1,970,000	2,255,000	2,519,000
350	UG×SG	2,380,000	2,729,000	3,078,000	3,427,000
	F×UG	1,976,000	2,312,000	2,671,000	3,015,000
	F×SG	1,819,000	2,157,000	2,515,000	2,859,000
400	UG×SG	2,994,000	3,431,000	3,831,000	4,352,000
	F×UG	2,652,000	3,040,000	3,510,000	3,966,000
	F×SG	2,459,000	2,838,000	3,308,000	3,748,000

＊受口タイプにはGX形ゴム輪、ロックリング、ストッパが含まれております。
＊0.75MPaタイロットが標準で付属しております。

伸縮可撓管スーパーボール　EBT　　GX形用　寸法表

呼び径	口金形状	偏芯量100㎜		偏芯量200㎜		偏芯量300㎜		偏芯量400㎜	
		L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ
75	UG×SG	876.5	740.0	1146.5	1010.0	1426.5	1290.0	1706.5	1570.0
	F×UG	656.5	520.0	926.5	790.0	1206.5	1070.0	1486.5	1350.0
	F×SG	810.0	810.0	1080.0	1080.0	1360.0	1360.0	1640.0	1640.0
100	UG×SG	927.5	790.0	1207.5	1070.0	1477.5	1340.0	1757.5	1620.0
	F×UG	707.5	570.0	987.5	850.0	1257.5	1120.0	1537.5	1400.0
	F×SG	850.0	850.0	1130.0	1130.0	1400.0	1400.0	1680.0	1680.0
150	UG×SG	967.0	825.0	1277.0	1135.0	1577.0	1435.0	1877.0	1735.0
	F×UG	752.0	610.0	1062.0	920.0	1362.0	1220.0	1662.0	1520.0
	F×SG	885.0	885.0	1195.0	1195.0	1495.0	1495.0	1795.0	1795.0
200	UG×SG	1029.0	885.0	1339.0	1195.0	1659.0	1515.0	1979.0	1835.0
	F×UG	814.0	670.0	1124.0	980.0	1444.0	1300.0	1764.0	1620.0
	F×SG	955.0	955.0	1265.0	1265.0	1585.0	1585.0	1905.0	1905.0
250	UG×SG	1080.0	935.0	1420.0	1275.0	1750.0	1605.0	2080.0	1935.0
	F×UG	865.0	720.0	1205.0	1060.0	1535.0	1390.0	1865.0	1720.0
	F×SG	1005.0	1005.0	1345.0	1345.0	1675.0	1675.0	2005.0	2005.0
300	UG×SG	1245.0	1095.0	1575.0	1425.0	1925.0	1775.0	2275.0	2125.0
	F×UG	930.0	780.0	1260.0	1110.0	1610.0	1460.0	1960.0	1810.0
	F×SG	1165.0	1165.0	1495.0	1495.0	1845.0	1845.0	2195.0	2195.0
350	UG×SG	1365.0	1215.0	1675.0	1525.0	2055.0	1905.0	2425.0	2275.0
	F×UG	1035.0	885.0	1345.0	1195.0	1725.0	1575.0	2095.0	1945.0
	F×SG	1300.0	1300.0	1610.0	1610.0	1990.0	1990.0	2360.0	2360.0
400	UG×SG	1412.0	1260.0	1732.0	1580.0	2122.0	1970.0	2502.0	2350.0
	F×UG	1077.0	925.0	1397.0	1245.0	1787.0	1635.0	2167.0	2015.0
	F×SG	1355.0	1355.0	1675.0	1675.0	2065.0	2065.0	2445.0	2445.0

伸縮可撓管スーパーボール　EBT　　K形用　価格表　　コスモ工機㈱

呼び径	口金形状	偏芯量			
		100㎜	200㎜	300㎜	400㎜
50	F×F	264,000	319,000	364,000	−
75	F×F	374,000	437,000	501,000	614,000
	F×S	369,000	430,000	492,000	583,000
	F×U	377,000	440,000	505,000	585,000
100	F×F	494,000	582,000	680,000	702,000
	F×S	487,000	573,000	672,000	692,000
	F×U	494,000	582,000	680,000	700,000
150	F×F	658,000	816,000	953,000	1,074,000
	F×S	647,000	803,000	938,000	1,047,000
	F×U	659,000	817,000	953,000	1,065,000
200	F×F	850,000	1,037,000	1,224,000	1,356,000
	F×S	850,000	1,037,000	1,181,000	1,341,000
	F×U	825,000	1,046,000	1,184,000	1,342,000
250	F×F	1,051,000	1,284,000	1,452,000	1,862,000
	F×S	1,045,000	1,274,000	1,444,000	1,827,000
	F×U	1,048,000	1,282,000	1,452,000	1,836,000
300	F×F	1,234,000	1,477,000	1,661,000	2,075,000
	F×S	1,216,000	1,452,000	1,636,000	2,052,000
	F×U	1,231,000	1,477,000	1,658,000	2,059,000
350	F×F	1,636,000	1,752,000	2,085,000	2,421,000
	F×S	1,580,000	1,698,000	2,053,000	2,608,000
	F×U	1,618,000	1,746,000	2,090,000	2,670,000

*フランジは7.5K仕様です。高圧仕様はお問合わせください。
*受口タイプには、接合部付属品は含まれておりません。
*0.75MPaタイロットが標準で付属しております。

伸縮可撓管スーパーボール　EBT　　K形用　寸法表

呼び径	口金形状	偏芯量100㎜		偏芯量200㎜		偏芯量300㎜		偏芯量400㎜	
		L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ
50	F×F	550	550	790	790	1010	1010	−	−
75	F×F	590	590	860	860	1140	1140	1420	1420
	F×S	720	720	990	990	1270	1270	1550	1550
	F×U	600	520	870	790	1150	1070	1430	1350
100	F×F	630	630	910	910	1180	1180	1460	1460
	F×S	770	770	1050	1050	1320	1320	1600	1600
	F×U	650	570	930	850	1200	1120	1480	1400
150	F×F	670	670	980	980	1280	1280	1580	1580
	F×S	810	810	1120	1120	1420	1420	1720	1720
	F×U	690	610	1000	920	1300	1220	1600	1520
200	F×F	740	740	1050	1050	1370	1370	1690	1690
	F×S	880	880	1190	1190	1510	1510	1830	1830
	F×U	750	670	1060	980	1380	1300	1700	1620
250	F×F	790	790	1130	1130	1460	1460	1790	1790
	F×S	930	930	1270	1270	1600	1600	1930	1930
	F×U	800	720	1140	1060	1470	1390	1800	1720
300	F×F	850	850	1180	1180	1530	1530	1880	1880
	F×S	1020	1020	1350	1350	1700	1700	2050	2050
	F×U	890	780	1220	1110	1570	1460	1920	1810
350	F×F	970	970	1280	1280	1660	1660	2030	2030
	F×S	1195	1195	1505	1505	1885	1885	2255	2255
	F×U	995	885	1305	1195	1685	1575	2055	1945

伸縮可撓管スーパーボール　EBT　　K形用　価格表　　コスモ工機㈱

呼び径	口金形状	偏芯量				
		100㎜	200㎜	300㎜	400㎜	500㎜
400	F×F	2,094,000	2,234,000	2,751,000	3,262,000	−
	F×S	2,004,000	2,206,000	2,651,000	3,181,000	−
	F×U	2,067,000	2,290,000	2,822,000	3,262,000	−
450	F×F	2,588,000	2,820,000	3,271,000	4,022,000	−
	F×S	2,538,000	2,805,000	3,260,000	3,945,000	−
	F×U	2,625,000	3,001,000	3,476,000	4,023,000	−
500	F×F	2,963,000	3,136,000	3,725,000	4,623,000	−
	F×S	2,925,000	3,125,000	3,953,000	4,567,000	−
	F×U	2,980,000	3,353,000	3,785,000	4,601,000	−
600	F×F	3,743,000	3,994,000	4,683,000	6,281,000	−
	F×S	3,695,000	3,978,000	4,671,000	5,760,000	−
	F×U	3,747,000	4,093,000	4,755,000	5,888,000	−
700	F×F	−	6,954,000	7,357,000	7,890,000	8,740,000
	F×S	−	6,885,000	7,288,000	7,821,000	8,676,000
	F×U	−	7,141,000	7,406,000	7,940,000	8,796,000
800	F×F	−	8,054,000	8,344,000	9,386,000	10,560,000
	F×S	−	7,975,000	8,265,000	9,306,000	10,479,000
	F×U	−	8,108,000	8,396,000	9,438,000	10,613,000
900	F×F	−	10,245,000	10,850,000	12,043,000	13,454,000
	F×S	−	10,449,000	11,202,000	12,255,000	13,701,000
	F×U	−	10,854,000	11,611,000	12,660,000	14,157,000
1000	F×F	−	15,870,000	16,840,000	17,886,000	19,619,000
	F×S	−	16,113,000	17,111,000	18,185,000	20,029,000
	F×U	−	16,594,000	17,592,000	18,666,000	20,561,000

*フランジは7.5K仕様です。高圧仕様はお問合わせください。
*受口タイプには、接合部付属品は含まれておりません。
*0.75MPaタイロットが標準で付属しております。

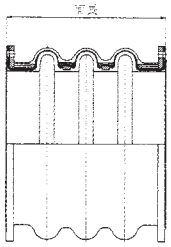
伸縮可撓管スーパーボール　EBT　　K形用　寸法表

呼び径	口金形状	偏芯量100㎜		偏芯量200㎜		偏芯量300㎜		偏芯量400㎜		偏芯量500㎜	
		L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ	L	ℓ
400	F×F	1020	1020	1340	1340	1730	1730	2110	2110	−	−
	F×S	1255	1255	1575	1575	1965	1965	2345	2345	−	−
	F×U	1035	925	1355	1245	1745	1635	2125	2015	−	−
450	F×F	1050	1050	1360	1360	1740	1740	2120	2120	−	−
	F×S	1285	1285	1595	1595	1975	1975	2355	2355	−	−
	F×U	1075	965	1385	1275	1765	1655	2145	2035	−	−
500	F×F	1060	1060	1410	1410	1820	1820	2230	2230	−	−
	F×S	1300	1300	1650	1650	2060	2060	2470	2470	−	−
	F×U	1085	975	1435	1325	1845	1735	2255	2145	−	−
600	F×F	1230	1230	1530	1530	1940	1940	2350	2350	−	−
	F×S	1460	1460	1760	1760	2170	2170	2580	2580	−	−
	F×U	1235	1125	1535	1425	1945	1835	2355	2245	−	−
700	F×F	−	−	1660	1660	2070	2070	2480	2480	2890	2890
	F×S	−	−	1890	1890	2300	2300	2710	2710	3120	3120
	F×U	−	−	1680	1560	2090	1970	2500	2380	2910	2790
800	F×F	−	−	1750	1750	2160	2160	2570	2570	2980	2980
	F×S	−	−	1975	1975	2385	2385	2795	2795	3205	3205
	F×U	−	−	1765	1645	2175	2055	2585	2465	2995	2875
900	F×F	−	−	2140	2140	2550	2550	2960	2960	3370	3370
	F×S	−	−	2395	2395	2805	2805	3215	3215	3625	3625
	F×U	−	−	2170	2050	2580	2460	2990	2870	3400	3280
1000	F×F	−	−	2010	2010	2420	2420	2830	2830	3240	3240
	F×S	−	−	2270	2270	2680	2680	3090	3090	3500	3500
	F×U	−	−	2015	1885	2425	2295	2835	2705	3245	3115

スーパージョイント(ゴムジャバラ型可撓管)

ジャバラ構造による優れた可撓性

ゴムの持つ弾性と、ジャバラ構造を利用して、単体で100m/m以上の不等沈下を吸収できます。



標準仕様

口　径	φ32～φ3000				
沈下(偏心)量	100mm～500mm				
内　圧	低圧用	常用圧力 (W.P) =0.33MPa	試験圧力 (T.P) =0.50MPa		
	中圧用	常用圧力 (W.P) =0.50MPa	試験圧力 (T.P) =0.75MPa		
	高圧用	常用圧力 (W.P) =1.0MPa	試験圧力 (T.P) =1.5MPa		
土被り	3m以内	最低土被り	道路下部	一般部	寒冷地
(管頂)		(管頂)	120cm以上	60cm以上	凍結深度以上
車両荷重	T-25通過以内				
負　荷	−101kPa {760mmHg}				
流体 種類	上水、下水、農業用水、工業用水、海水、雨水、河川水				
流体 温度	使用可能範囲　内部−20～+60 (℃)、外気−20～+80 (℃)				

寸法と性能

単位：mm

	偏心量100mm (F・F)						偏心量200mm (F・F)					
	高圧用 SJ-K100H			低圧用 SJ-K100L 中圧用 SJ-K100S			高圧用 SJ-K200H			低圧用 SJ-K200L 中圧用 SJ-K200S		
呼　径	面　長	伸　び	縮　み	面　長	伸　び	縮　み	面　長	伸　び	縮　み	面　長	伸　び	縮　み
50	500	40	30	500	40	30	700	60	40	700	60	40
75(80)	500	40	30	500	40	30	700	60	40	700	60	40
100	500	50	30	500	50	30	700	70	40	700	70	40
125	500	50	30	500	50	30	700	70	40	700	70	40
150	500	50	40	500	50	40	700	70	50	700	70	50
200	500	50	40	500	50	40	700	70	50	700	70	50
250	550	50	40	550	50	40	700	70	50	700	70	50
300	550	50	40	550	50	40	700	70	50	700	70	50
350	600	60	40	600	60	40	750	80	50	750	80	50
400	600	60	40	600	60	40	750	80	50	750	80	50
450	600	60	40	600	60	40	750	80	50	750	80	50
500	600	60	40	600	60	40	750	80	50	750	80	50
600	1050	80	50	650	90	70	1300	120	80	800	120	90
700	1050	80	50	650	90	70	1300	120	80	800	120	90
800	1050	80	50	650	90	70	1300	120	80	800	120	90
900	1050	80	50	650	90	70	1300	120	80	800	120	90
1000	1200	100	60	650	70	50	1500	140	100	900	100	80
1100	1200	100	60	650	70	50	1500	140	100	900	100	80
1200	1200	100	60	650	70	50	1500	140	100	900	100	80
1350	1200	100	60	700	70	50	1500	140	100	950	100	80
1500	1200	100	60	700	70	50	1500	140	100	950	100	80
1600	1450	100	60	750	70	50	1800	140	100	1000	100	80
1650	1450	100	60	750	70	50	1800	140	100	1000	100	80
1800	1450	100	60	750	70	50	1800	140	100	1000	100	80
2000	1450	100	60	800	80	60	1800	140	100	1050	120	90
2100	1600	120	70	800	80	60	2000	160	110	1050	120	90
2200	1600	120	70	800	80	60	2000	160	110	1050	120	90

スーパージョイント価格表

西武ポリマ化成（株）

100mm偏心

タイプ	高圧用　SJ-K100H		中圧用　SJ-K100S		低圧用　SJ-K100L	
	W.P:1.0MPa　T.P:1.5MPa		W.P＝0.50MPa　T.P＝0.75MPa		W.P＝0.33MPa　T.P＝0.50MPa	
端末 / 呼び径	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル
50	179,000	ー	159,000	ー	159,000	ー
75（80）	195,000	ー	170,000	ー	170,000	ー
100	268,000	ー	208,000	ー	208,000	ー
125	312,000	ー	225,000	ー	225,000	ー
150	368,000	お問い合わせ下さい	305,000	お問い合わせ下さい	305,000	お問い合わせ下さい
200	475,000		367,000		367,000	
250	548,000		407,000		407,000	
300	636,000		478,000		478,000	
350	801,000		605,000		605,000	
400	928,000		681,000		681,000	
450	1,052,000		758,000		758,000	
500	1,206,000		873,000		873,000	
600	1,488,000		1,201,000		1,044,000	
700	1,835,000		1,432,000		1,245,000	
800	2,134,000		1,724,000		1,500,000	
900	2,384,000		2,076,000		1,806,000	
1000	2,808,000		2,396,000		2,084,000	
1100	3,161,000		2,646,000		2,301,000	
1200	3,636,000		3,097,000		2,693,000	
1350	4,294,000		3,717,000		3,232,000	
1500	5,088,000		4,358,000		3,789,000	
1600	5,741,000		5,045,000		4,387,000	
1650	5,989,000		5,214,000		4,535,000	
1800	7,141,000		6,196,000		5,387,000	
2000	7,946,000		7,244,000		6,299,000	
2100	9,248,000		7,959,000		6,921,000	
2200	10,127,000		8,925,000		7,761,000	

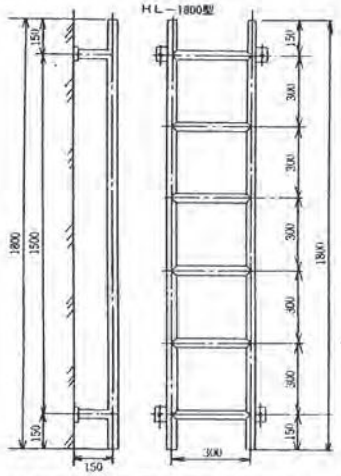
200mm偏心

タイプ	高圧用　SJ-K200H		中圧用　SJ-K200S		低圧用　SJ-K200L	
	W.P:1.0MPa　T.P:1.5MPa		W.P＝0.50MPa　T.P＝0.75MPa		W.P＝0.33MPa　T.P＝0.50MPa	
端末 / 呼び径	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル	両フランジ	両ベベル
50	204,000	ー	192,000	ー	192,000	ー
75（80）	223,000	ー	206,000	ー	206,000	ー
100	337,000	ー	239,000	ー	239,000	ー
125	388,000	ー	257,000	ー	257,000	ー
150	468,000	お問い合わせ下さい	348,000	お問い合わせ下さい	348,000	お問い合わせ下さい
200	687,000		421,000		421,000	
250	774,000		481,000		481,000	
300	874,000		556,000		556,000	
350	1,064,000		695,000		695,000	
400	1,191,000		768,000		768,000	
450	1,378,000		834,000		834,000	
500	1,510,000		998,000		998,000	
600	1,793,000		1,396,000		1,215,000	
700	2,216,000		1,681,000		1,416,000	
800	2,629,000		1,921,000		1,671,000	
900	2,944,000		2,305,000		2,005,000	
1000	3,570,000		2,627,000		2,285,000	
1100	3,949,000		2,956,000		2,571,000	
1200	4,503,000		3,380,000		2,940,000	
1350	5,271,000		4,036,000		3,511,000	
1500	6,467,000		4,801,000		4,175,000	
1600	7,087,000		5,606,000		4,876,000	
1650	7,520,000		5,791,000		5,036,000	
1800	8,759,000		6,736,000		5,858,000	
2000	9,760,000		7,904,000		6,873,000	
2100	10,744,000		8,811,000		7,663,000	
2200	12,136,000		9,726,000		8,457,000	

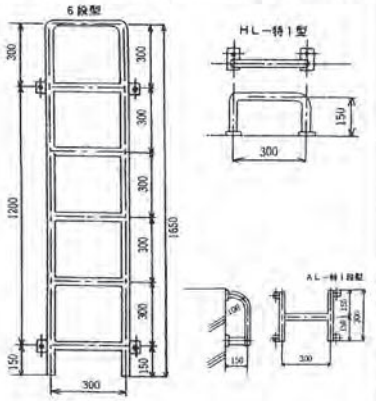
合成ゴムライニング梯子（EPDM）

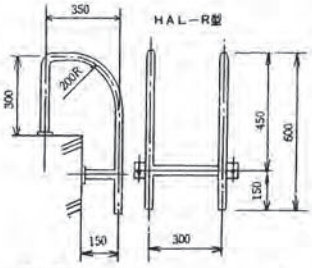
ゴールドタラップ価格表

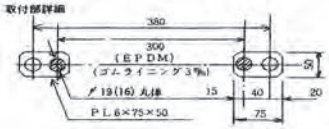
◎ゴールドタラップHL型（6段、5段、4段、3段）



◎ゴールドタラップAL型（6段、5段、4段、3段）

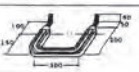




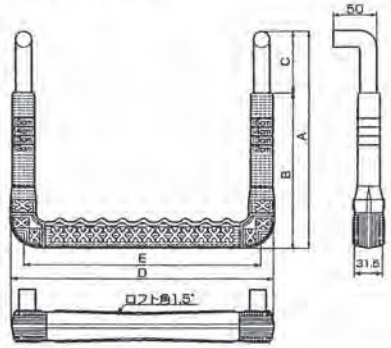


品名		寸法	価格
HL型	3段	16φ×300×900	54,600
	4段	：×：×1,200	67,000
	5段	：×：×1,500	79,200
	6段	：×：×1,800	92,100
	3段	19φ×300×900	69,500
	4段	：×：×1,200	85,900
	5段	：×：×1,500	101,900
	6段	：×：×1,800	118,700
AL型	3段	16φ×300×750	54,600
	4段	：×：×1,050	67,000
	5段	：×：×1,350	79,200
	6段	：×：×1,650	92,100
	3段	19φ×300×750	69,500
	4段	：×：×1,050	85,900
	5段	：×：×1,350	101,900
	6段	：×：×1,650	118,700
HL−特1段型		16φ×300×150	19,900
		19φ×300×150	22,500
HAL−R型		19φ×300×600	53,600
AL−特1段型		16φ×300×300	33,200
		19φ×300×300	38,300

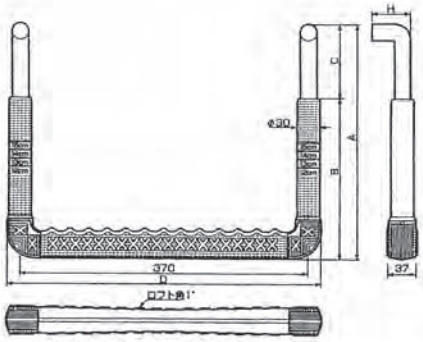
ゴールドステップRタイプ（合成ゴムライニング足掛金物）

品番	形状	寸法 鉄芯外径	ゴム巻外径	ゴム巻全長	鉄芯全長	ゴムなし長	価格
No.6		16mm	22mm	700mm	900mm	100mm	4,700
No.7		19mm	25mm	700mm	900mm	100mm	5,800

ワイドステップ

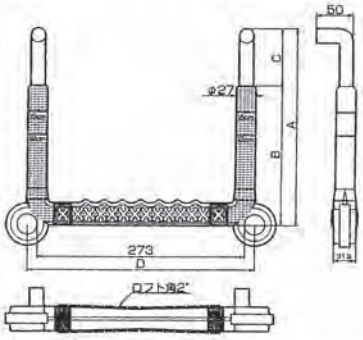


品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	価格	
								SWCH12R	SUS304
30SW-RF	303	250	180	70	273	φ19	φ27	3,120	5,800
L30SW-RF	303	300	230	70	273	φ19	φ27	3,430	6,850
LL30SW-RF	303	350	285	65	273	φ19	φ27	3,650	7,430
LLL30SW-RF	303	400	285	115	273	φ19	φ27	3,980	8,130
50SW-RF	503	250	190	60	473	φ19	φ27	4,250	7,720

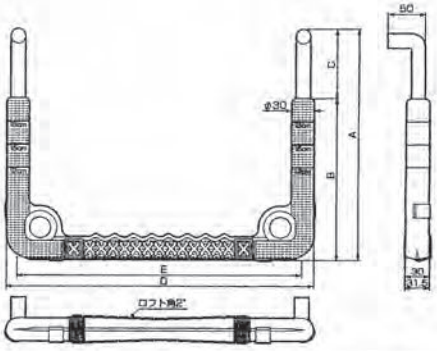


品番	足掛幅(D)	A	B	C	H	芯材径	外径	価格	
								SWCH12R	SUS304
40SWφ19-RF	400	300	210	90	50	φ19	φ30	3,600	7,230
40SWφ22-RF	406	300	210	90	52	φ22	φ30	3,720	7,650

サイドポールステップ

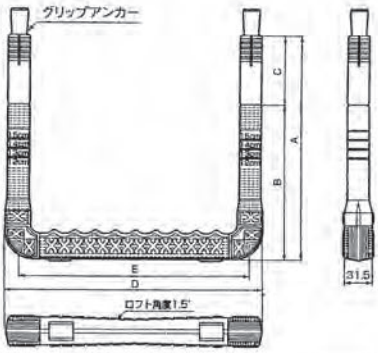


品番	足掛幅(D)	A	B	C	芯材径	外径	価格	
							SWCH12R	SUS304
P30SW-RF	300	260	185	75	φ19	φ27	3,350	5,960
LP30SW-RF	300	300	230	70	φ19	φ27	3,580	6,980



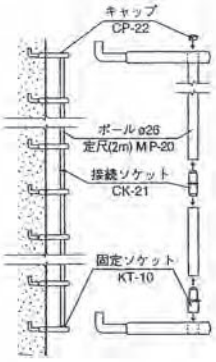
品番	足掛幅(D)	A	B	C	H	芯材径	外径	価格	
								SWCH12R	SUS304
P40SW-RF	400	300	210	90	370	φ19	φ30	3,800	7,420

グリップアンカーステップ



品番	足掛幅(D)	A	B	C	E	芯材径	外径	価格	
								SWCH12R	SUS304
G30SW-RF	303	240	180	60	273	φ19	φ27	4,450	7,350
G40SW-RF	400	240	180	60	370	φ19	φ27	5,220	9,550

サイドポール組立図



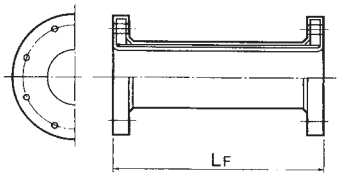
品番	価格
ポールMP20×2.1m	2,500
接続ソケットＣＫ21	550
キャップＣＰ22	450
固定ソケットＫＴ−10	890

ナイロンコーティング鋼管各種

（株）多久製作所

NC-SS
直管

フランジタイプ



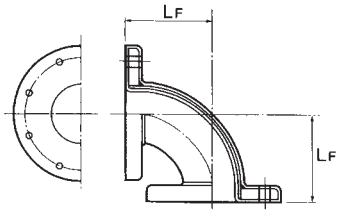
(mm)

呼び径	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K・20K
(A)	LF
20	90 ～2,750
25	90 ～2,750
32	90 ～4,000
40	90 ～4,500
50	90 ～5,500
65	155～5,500
80	115～5,500
100	115～5,500
125	125～5,500
150	125～5,500
200	125～5,500
250	140～5,500
300	140～5,500
350	140～5,500
400	170～6,000
450	170～6,000
500	170～6,000
550	190～6,000
600	190～（6,000）
650	190～（6,000）
700	190～（6,000）
750	200～（6,000）
800	200～（6,000）

※（ ）内は管十フランジ重量が1,000kg以下のMAX長さとする。

NC-90°E
90°エルボ

フランジタイプ



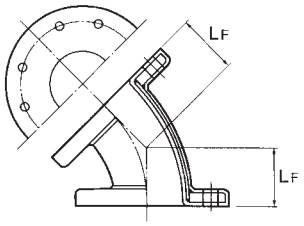
(mm)

呼び径	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K
(A)	LF
20	80
25	97
32	112
40	90
50	95
65	115
80	137
100	160
125	195
150	235
200	310
250	390
300	465
350	545
400	620
450	695
500	770
550	845
600	925
650	1,000
700	1,075
750	1,150
800	1,230

※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。
※40A以下は冷間加工曲げとする。

NC-45°E
45°エルボ

フランジタイプ

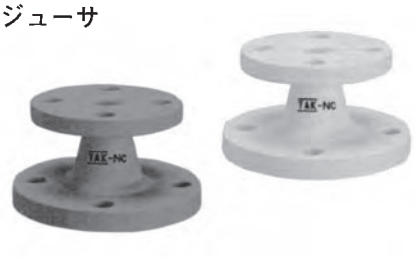


(mm)

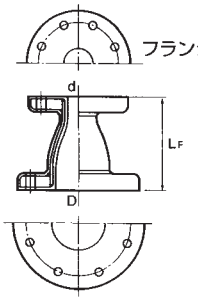
呼び径	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K
(A)	LF
20	52
25	63
32	63
40	63
50	65
65	72
80	75
100	85
125	102
150	123
200	130
250	165
300	195
350	230
400	260
450	290
500	325
550	355
600	385
650	420
700	450
750	480
800	515

※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。
※40A以下は冷間加工曲げとする。

NC-CR/ER
レジューサ



フランジタイプ



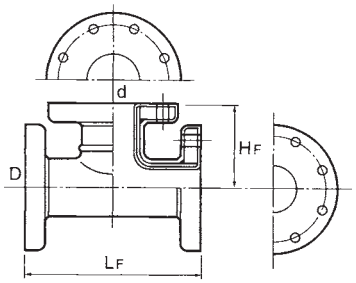
(mm)

呼び径(A)	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	呼び径(A)	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	呼び径(A)	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	呼び径(A)	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K
D×d	LF	D×d	LF	D×d	LF	D×d	LF
25× 20	83	100× 80	112	300×200	220	600×550	670
32× 25	83	65	112	150	220	500	670
20	83	50	112	125	220	450	670
40× 32	94	125×100	140	350×300	352	650×600	780
25	94	80	140	250	352	550	780
20	94	65	140	200	352	500	780
50× 40	86	50	140	400×350	370	700×650	790
32	86	150×125	150	300	370	600	790
25	86	100	150	250	370	550	790
20	86	80	150	450×400	400	750×700	790
65× 50	100	65	150	350	400	650	790
40	100	200×150	168	300	400	600	790
32	100	125	168	500×450	670	800×750	790
25	100	100	168	400	670	700	790
80× 65	100	250×200	195	350	670	650	790
50	100	150	195	550×500	670		
40	100	125	195	450	670		
32	100	300×250	220	400	670		

※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。

NC-T
チーズ

フランジタイプ



(mm)

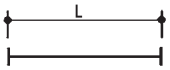
呼び径(A)	フランジタイプ　7.5K・JIS5K・10K		呼び径(A)	フランジタイプ　7.5K・JIS5K・10K	
D×d	LF	HF	D×d	LF	HF
20× 20	200	76	350×350	570	350
25× 25	200	81	300	570	340
32× 32	200	90	250	570	310
40× 40	240	95	200	570	300
32	240	95	150	570	290
25	240	90	400×400	720	360
50× 50	250	110	350	720	355
40	250	110	300	720	355
32	250	95	250	720	350
65× 65	280	120	200	720	335
50	280	110	450×450	780	390
40	280	110	400	780	380
32	280	95	350	780	380
80× 80	300	150	300	780	370
65	300	130	250	780	360
50	300	120	500×500	860	430
40	300	110	450	860	420
100×100	320	160	400	860	410
80	320	150	350	860	410
65	320	140	300	860	400
50	320	130	250	860	380
40	320	110	200	860	370
125×125	350	170	550×550	940	470
100	350	170	500	940	455
80	350	160	450	940	440
65	350	150	400	940	420
50	350	140	600×600	960	480
150×150	350	190	550	960	480
125	350	185	500	960	480
100	350	180	450	960	460
80	350	170	650×650	1,010	505
65	350	160	600	1,010	490
200×200	370	230	550	1,010	480
150	370	230	500	1,010	465
125	370	215	700×700	1,060	530
100	370	210	650	1,060	530
80	370	200	600	1,060	515
250×250	440	270	550	1,060	505
200	440	260	750×750	1,130	565
150	440	250	700	1,130	555
125	440	245	650	1,130	555
100	440	240	600	1,130	540
300×300	520	320	800×800	1,210	605
250	520	290	750	1,210	595
200	520	280	700	1,210	580
150	520	270	650	1,210	580
125	520	265			

※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。
※上記以外の分岐高さについては、P■の分岐管高さ（H寸法）を参照ください。

（株）多久製作所

価　格

直管（内外面コーティング）



単位：円／本

長さ(L) / サイズ(A)	～1,000	～2,000	～3,000	～4,000	～5,500
20	17,900	23,500	31,200	———	———
25	20,200	27,600	35,000	———	———
32	23,200	31,800	39,000	49,800	———
40	26,000	33,900	42,800	54,400	———
50	38,300	46,900	57,900	69,700	86,100
65	41,000	52,700	66,600	79,400	100,500
80	49,400	65,500	81,800	97,400	121,100
100	61,400	84,200	105,600	125,800	156,000
125	78,900	105,100	131,000	157,100	190,900
150	95,800	123,500	161,200	193,600	238,600
200	134,200	178,200	220,500	264,700	324,800
250	180,000	237,600	296,200	354,700	434,400
300	220,800	294,200	365,800	437,600	533,700
350	273,800	357,400	447,000	533,900	676,400
400	310,400	406,600	501,800	601,000	742,300
450	366,700	469,900	572,500	675,100	849,100
500	396,500	509,900	640,000	787,000	999,300

継手（内外面コーティング）

単位：円／個

品　名 / サイズ(A)	90°ロングエルボ	45°ロングエルボ	チ　ー　ズ	レデューサー
20	20,000	19,600	33,000	———
25	23,900	23,500	38,200	18,200
32	27,100	26,700	45,500	21,900
40	29,100	28,200	51,100	26,300
50	35,900	34,700	58,400	31,500
65	41,300	40,000	67,000	40,600
80	51,800	50,300	81,700	47,000
100	64,200	62,900	104,700	60,100
125	84,800	82,000	127,200	73,200
150	111,200	106,300	157,900	92,500
200	159,800	143,700	226,000	124,100
250	237,200	189,500	332,200	155,600
300	286,700	254,900	385,400	196,400
350	400,800	362,700	536,000	289,100
400	503,300	415,000	619,300	359,000
450	641,300	521,700	763,000	460,900
500	787,200	627,100	892,700	591,800

伸縮継手

（株）多久製作所

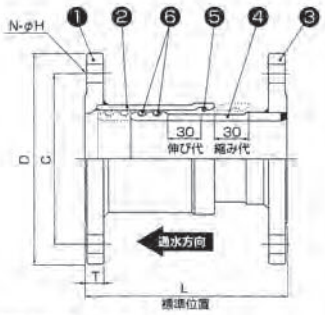
脱管防止機能付　万一のことを考えた抜け防止機能を装備。

多　品　種　40～350Aの豊富なサイズをラインナップ
フランジもJIS 10KおよびF12上水用に対応。

長い伸縮距離　用途が広がる±30mm(60mm)の面間伸縮が可能。

安心シール　二重シールの採用でスライド部からの「漏れ」の心配なし。

スリム設計　現場での作業性を考慮したコンパクト＆軽量設計。



標準仕様

項目	仕様
使用圧力	1.0MPa
試験水圧	1.75Mpa
伸縮量	±30mm(60mm)
変位角	±2°

部品名称

No.	名称	数量	材質（TST60）	材質（TST60-S）
①	外管フランジ	1	SS400	SUS304
②	外管	1	STKM13A	SUS304
③	内管フランジ	1	SS400	SUS304
④	内管	1	STKM13A	SUS304
⑤	抜け止めリング	1	SUS304	SUS304
⑥	Oリング	2	NBR	NBR

TST60/TST60-S 寸法

	JIS 10Kフランジ							F12（上水）フランジ						
	L mm	D mm	C mm	T mm	N	H mm	概算重量 kg	L mm	D mm	C mm	T mm	N	H mm	概算重量 kg
40A	200	140	105	16	4	19	4.6	—	—	—	—	—	—	—
50A	200	155	120	16	4	19	5.7	—	—	—	—	—	—	—
65A	200	175	140	18	4	19	8.0	—	—	—	—	—	—	—
80A	200	185	150	18	8	19	8.3	200	211	168	18	4	19	10.9
100A	200	210	175	18	8	19	10.5	200	238	195	18	4	19	13.5
125A	200	250	210	20	8	23	14.7	—	—	—	—	—	—	—
150A	200	280	240	22	8	23	19.9	200	290	247	22	8	19	16.8
200A	200	330	290	22	12	23	25.3	200	342	299	22	8	19	22.0
250A	250	400	355	24	12	25	41.9	250	410	360	24	8	23	45.5
300A	250	445	400	24	16	25	46.6	250	464	414	24	10	23	53.6
350A	250	490	445	26	16	25	61.6	250	530	472	26	10	25	76.0

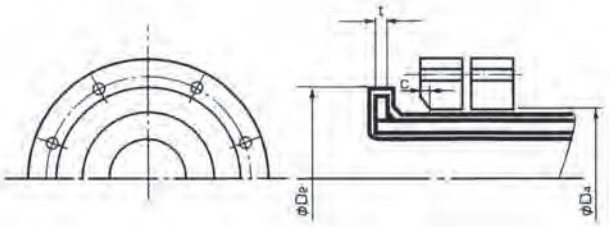
注記：1.前後の配管は必ず支持してください。
2.寸法調整用またはルーズ短管（遊動フランジ）用として使用する場合は、必ずタイロッドにて固定して下さい。
3.面管寸法や伸縮量が異なる等の特殊品については、別途ご相談ください。
4.フランジタイプは、JIS 10KフランジはFFタイプ、F12（上水）フランジはRFタイプが標準となります。

価格

サイズ		TST60（フランジ式）鋼製（内外面NC）			TST60-S（フランジ式）SUS304製		
		タイロット無	タイロット有	概算重量kg	タイロット無	タイロット有	概算重量kg
40A	10k	93,500	99,880	4.6	237,600	243,980	4.6
50A	10k	99,800	106,150	5.7	237,600	243,980	5.7
65A	10k	104,610	110,880	8.0	245,520	251,900	8.0
80A	上水	115,720	121,990	10.9	258,280	264,550	10.9
	10K	110,880	117,260	8.3	253,440	259,820	8.3
100A	上水	139,480	145,750	13.5	308,880	315,260	13.5
	10K	134,640	141,020	10.5	300,960	307,340	10.5
125A	上水	—	—	—	372,240	383,350	16.0
	10K	179,080	190,080	14.7	369,160	380,160	14.7
150A	上水	217,030	224,950	16.8	475,200	481,580	16.8
	10K	213,840	223,410	19.9	467,280	478,390	19.9
200A	上水	293,040	299,420	22.0	617,760	624,140	22.0
	10K	285,120	296,230	25.3	609,840	620,950	25.3
250A	上水	388,080	400,840	45.5	712,800	725,560	45.5
	10K	380,160	396,000	41.9	696,960	712,800	41.9
300A	上水	483,120	507,760	53.6	839,520	864,160	53.6
	10K	473,660	503,800	46.6	831,600	861,740	46.6
350A	上水	589,270	619,410	76.0	1,005,840	1,035,980	76.0
	10K	570,240	600,380	61.6	997,920	1,028,060	61.6

割フランジ

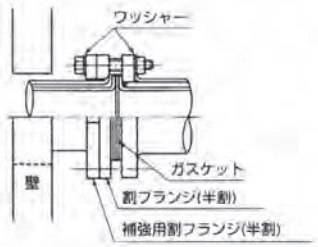
（株）多久製作所

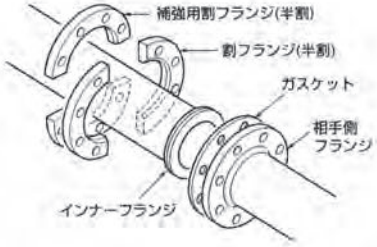


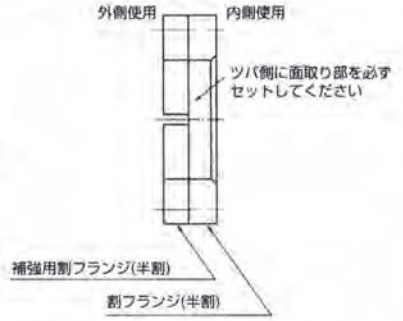
※ルーズフランジは製作不可とします。

単位：mm

呼び径	インナーフランジ外径 JIS 5K	インナーフランジ外径 JIS 10K	フランジ内径	インナーフランジ厚さ	面取り幅
A	D_2	D_2	D_4	t	C
20	52	56	35.6	6	5
25	62	67	35.6	6	5
32	74	76	44.3	9	7
40	78	81	50.4	9	7
50	88	96	62.7	9	7
65	110	116	78.7	9	8
80	124	126	91.6	9	8
100	145	151	116.9	9	8
125	178	182	143.0	9	8
150	208	212	168.4	9	9
200	256	262	219.5	12	9
250	317	324	271.7	12	10
300	362	368	322.8	12	10
350	405	413	359.9	16	11



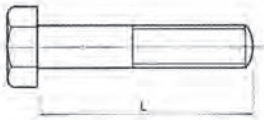




※インナーフランジ外径以上の貫通孔を開け使用してください。

ソケット分岐　ソケットにはステンレス鋼製SUS304、TAK製のハーフカップリングを使用します。
なお、ソケット部の接続には青銅製またはステンレス製ニップルまたはブッシング等で施工してください。

フランジ締付ボルト（参考）



※ボルト締付時はナイロンコーティング保護のため、ボルト側、ナット側
それぞれにワッシャーをご使用ください。
※上水用フランジボルトについてはご相談ください。
※締め付トルク値についてはご相談ください。

F12(上下7.5k)

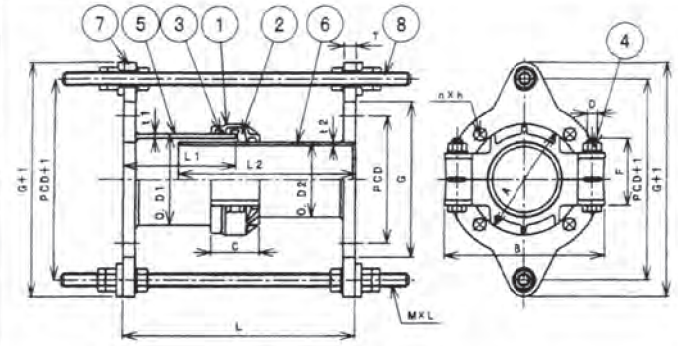
口径 (A)	FL+FL φd	FL+FL L	FL+FL A	FL+WF φd	FL+WF L	FL+WF A	数
80A	M16	70	10.8	M16	95	10.6	4
100A	M16	70	10.8	M16	95	10.6	4
125A	M16	75	11.8	M16	105	11.6	6
150A	M16	80	12.8	M16	110	10.6	6
200A	M16	80	12.8	M16	110	10.6	8
250A	M20	85	10.8	M20	120	11.6	8
300A	M20	85	10.8	M20	120	11.6	10
350A	M22	95	14.8	M22	130	13.6	10
400A	M22	95	14.8				12
450A	M24	100	12.8				12
500A	M24	100	12.8				12
600A	M24	105	13.8				16
700A	M30	120	18.8				16
800A	M30	120	14.8				20

JIS 10K用

呼び径 (A)	F＋F L	F＋F 数	F＋W割 L	F＋W割 数
20	M12× 55	4	M12× 80	4
25	M16× 60	4	M16× 85	4
32	M16× 65	4	M16× 90	4
40	M16× 65	4	M16× 90	4
50	M16× 65	4	M16× 90	4
65	M16× 70	4	M16×100	4
80	M16× 70	8	M16×100	8
100	M16× 70	8	M16×100	8
125	M20× 80	8	M20×110	8
150	M20× 85	8	M20×115	8
200	M20× 85	12	M20×120	12
250	M22× 90	12	M22×125	12
300	M22× 90	16	M22×125	16
350	M22× 95	16	M22×140	16
400	M24×100	16		
450	M24×105	20		
500	M24×105	20		
550	M30×120	20		
600	M30×120	24		
650	M30×120	24		
700	M30×120	24		
750	M30×125	24		
800	M30×125	28		

推奨NCガスケット　種類：ゴムガスケット又はノンアスベストガスケット
厚み：3mm

タイヨージョイント各種
EXR-FA型
（タイロットフランジタイプ）

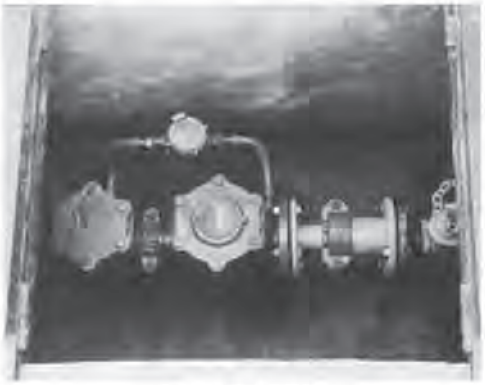


品番	部品名	材質	数量
①	ハウジング	FCD450	2～4
②	ゴムリング	SBR	1
③	鉄線リング	SWRM6	2
④	ボルト・ナット	SUS304	2～4
⑤	ボディー	SGP/STPG	1
⑥	スリーブ	SGP/STPG	1
⑦	タイロットフランジ	SS400	2
⑧	タイロットボルト・ナット	SUS304	2～4

呼び径	価格	ジョイント寸法			ボルト寸法	フランジ寸法					
		A	B	C	D×F	G	PCD	T	n×h	G+1	PCD+1
40	お問い合わせください	100	150	63	1/2× 75	140	105	16	4× 19	240	200
50	184,000	115	166	63.5	1/2× 75	155	120	16	4× 19	255	215
80	252,000	141	208	65	5/8× 84	211	168	18	4× 19	311	271
100	324,000	171	245	72	5/8×110	238	195	18	4× 19	358	308
150	532,000	257	294	79	3/4×145	290	247	22	6× 19	410	360
200	698,000	307	360	85	3/4×155	342	299	22	8× 19	462	412
250	1,217,000	336	404	66	3/4×155	410	360	24	8× 23	530	480
300	1,457,000	394	485	73	7/8×170	464	414	24	10× 23	584	534
350	1,657,000	422	510	74	7/8×145	530	472	26	10× 25	670	610
400	1,833,000	478	581	74	3/4×155	582	524	26	12× 25	712	652
450	2,076,000	532	618	75	3/4×155	652	585	28	12× 27	782	722
500	2,430,000	576	683	75	3/4×155	706	639	28	12× 27	836	776

呼び径	ボディー・スリーブ寸法						タイロットボルト寸法	伸縮量		
	O.D1	O.D2	L1	L2	t1	t2	M×L	セットL	最大L	最小L
40	76.3	48.6	130	155	4.2	3.5	M16×350	230	260	200
50	89.1	60.5	125	150	4.5	3.9	M16×350	230	260	200
80	114.3	89.1	133	213	4.5	4.2	M16×450	290	340	240
100	139.8	114.3	168	268	6.6	4.5	M20×500	350	400	300
150	216.3	165.2	270	340	5.8	5.0	M20×700	490	580	400
200	267.4	216.3	270	340	6.6	5.8	M20×700	500	600	400
250	298.5	267.4	300	340	8.0	6.6	M20×700	500	600	400
300	318.5	355.6	300	340	7.9	6.9	M20×800	500	600	400
350	355.6	381.6	300	350	8.0	7.9	M24×800	500	600	400
400	406.4	436.4	300	350	8.0	7.9	M24×800	500	600	400
450	457.2	487.2	300	350	8.0	7.9	M24×800	500	600	400
500	508.0	536.0	300	350	8.0	7.9	M24×800	500	600	400

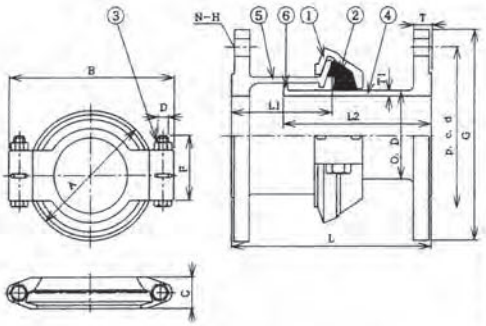
※上水2種7.5KFフランジ仕様になります。
　内外面ナイロンコーティング（グレー）　※ブルー・ホワイト対応可能
JIS10Kフランジ、JIS16Kフランジ、JIS20Kフランジ品、RFフランジ、GFフランジ品:別途お見積り致します。
最低面間寸法:125A以下200L、150A以上300L
最大面間寸法:各サイズ700L迄



上水道メーター回り

上水道配水管路

EXRW-SUS型

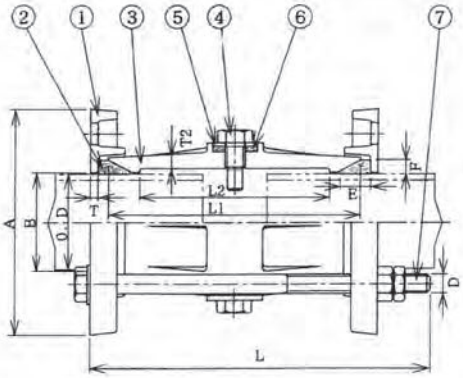


品番	部品名	材質
①	ハウジング	SCS13
②	ゴムリング	SBR
③	ボルト・ナット	SUS304
④	スリーブ	SCS13
⑤	ボディー	SCS13
⑥	ストッパー	SCS13

呼び径	価格	ジョイント寸法			ボルト寸法		フランジ寸法			
		A	B	C	D	F	G	p・c・d	T	N−H
50	333,000	145	198	48	12	68	186	143	16	4X19
80	362,000	174	240	48	16	78	211	168	18	4X19
100	424,000	207	266	50	16	103	238	195	18	4X19
150	663,000	263	326	52	20	140	290	247	22	6X19
200	848,000	314	389	52	20	150	342	299	22	8X19
250	お問い合わせください	365	443	52	20	150	410	360	24	8X23
300	お問い合わせください	416	497	52	22	163	464	414	24	10X23

呼び径	ジョイント寸法				ボルト寸法		
	O.D	L_1	L_2	T_1	セットL	最大L	最小L
50	60.5	100	148	3.9	200	230	170
80	89.1	100	148	5.5	200	230	170
100	114.3	100	148	6.0	200	230	170
150	165.2	100	148	7.1	200	230	170
200	216.3	100	148	8.2	200	230	170
250	267.4	100	148	9.3	200	225	175
300	318.5	100	148	10.3	200	225	175

F-SUS型

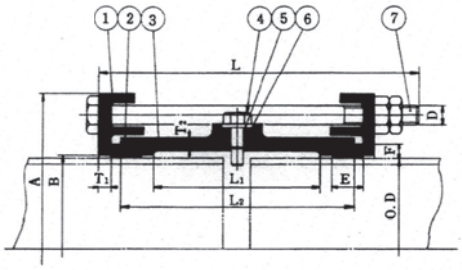


品番	部品名	材質
①	フランジ	SCS13
②	ゴムリング	SBR
③	ソケット	SCS13
④	ストップボルト	SUS304
⑤	ワッシャー	SUS304
⑥	パッキン	SBR
⑦	ボルトナット	SUS304

呼び径	価格	パイプ	フランジ			ソケット			ボルトナット			ゴムリング	
		O.D	A	B	T	L_1	L_2	T_2	D	L	No	E	F
50	385,000	60.5	143	62	5	160	130	8	12	240	4	20	9
65	414,000	76.3	169	79	5	160	130	9	12	240	4	20	9
80	444,000	89.1	183	92	6	160	130	9	12	240	4	20	9
100	520,000	114.3	228	117	6	180	140	9	16	265	4	22	10
125	572,000	139.8	254	143	6	180	140	9	16	265	4	24	10
150	705,000	165.2	279	168	7	180	140	9	16	265	6	27	11
200	1,015,000	216.3	333	220	7	180	140	11	16	265	6	28	12
250	1,108,000	267.4	390	271	8	180	140	11	16	265	8	28	13
300	1,675,000	318.5	442	322	8	180	140	11	16	265	8	28	13

注意：F-SUS型は膨張収縮に対する適応性はもっていますが、内部圧力によるパイプの抜け出しがありますので、パイプに固定アンカー及び導管案内を確実に施工願います。

F-1型

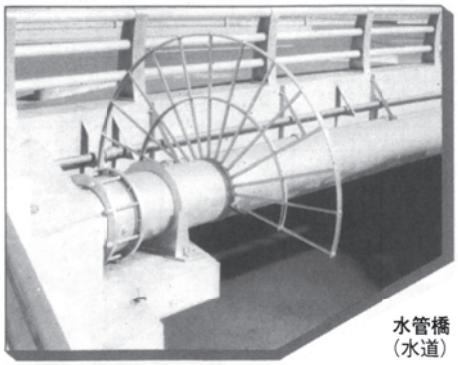


品番	部品名	材質
①	フランジ	FCD450
②	ゴムリング	SBR又はNBR
③	ソケット	FCD450-10
④	ストップボルト	SUS304
⑤	ワッシャー	SUS304
⑥	パッキン	NBR
⑦	ボルトナット	SS400

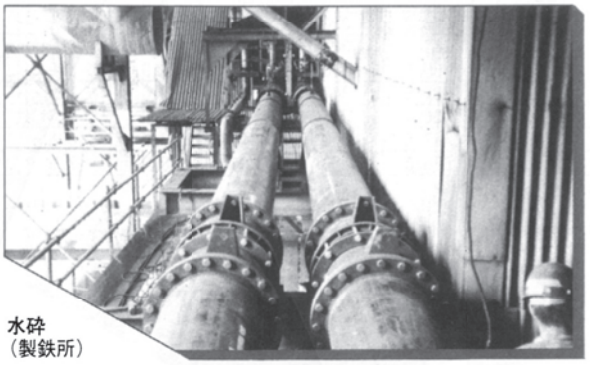
呼び径	価格 ナイロンコート SUS304BN	価格 エポキシ樹脂 SUS304BN	パイプ	フランジ			ソケット			ボルトナット			ゴムリング	
			O.D	A	B	T_1	L_1	L_2	T_2	D	L	No	E	F
50	106,000	88,000	60.5	149	62	7	130	160	6	12	240	4	20	9
65	(F-2) 118,000	(F-2) 92,000	76.3	169	78	7	130	160	8	12	240	4	20	9
80	136,000	106,000	89.1	183	91	7	130	160	10	12	240	4	20	10
100	149,000	123,000	114.3	228	116	9	135	160	10	16	265	4	22	11
125	186,000	159,000	139.8	254	142	9	135	180	10	16	265	4	24	11
150	230,000	196,000	165.2	279	168	10	135	180	10	16	265	6	26	12
200	267,000	241,000	216.3	333	220	10	135	180	12	16	265	6	28	12
250	312,000	278,000	267.4	389	271	10	135	180	12	16	265	8	28	14
300	347,000	305,000	318.5	440	322	10	135	180	12	16	265	8	28	14
350	495,000	455,000	355.6	488	360	12	125	180	14	20	280	8	33	16
400	582,000	532,000	406.4	539	411	12	125	180	14	20	280	8	33	16
450	643,000	588,000	457.2	591	462	12	125	180	14	20	280	10	33	16
500	752,000	683,000	508.0	640	513	12	125	180	14	20	280	10	33	16
550	(F-2) 820,000	(F-2) 741,000	558.8	700	565	12	125	180	14	20	280	12	33	16
600	888,000	798,000	609.6	746	616	12	125	180	14	20	280	12	33	16
650	お問い合わせください	お問い合わせください	660.4	796	666	12	140	180	14	20	280	12	33	16
700	お問い合わせください	お問い合わせください	711.2	847	717	14	140	180	14	20	280	14	33	16
750	お問い合わせください	お問い合わせください	762.0	898	768	14	140	180	14	20	280	14	33	16
800	お問い合わせください	お問い合わせください	812.8	949	819	14	140	180	14	20	280	14	33	16

注：ソケットは上表の標準品（長さ、厚さ）以外も製作しております。
特殊寸法品も製作可能です。
ボルトナットはメートルネジを標準としております。

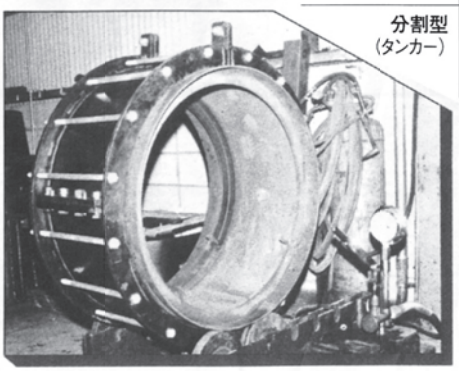
※F-1型 65Aはソケット SS400の加工品でF-3型となります。
※F-1型 550Aはソケット・フランジ共SS400の加工品でF-2型となります。



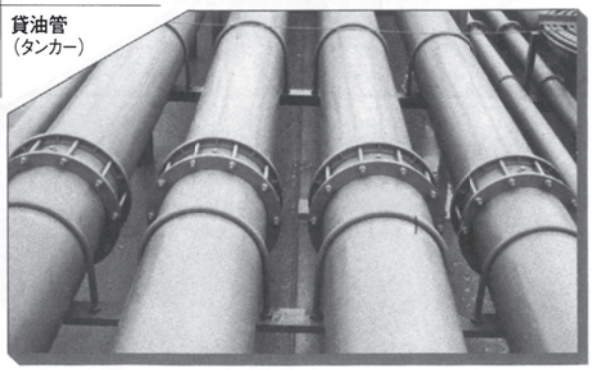
水管橋
（水道）



水砕
（製鉄所）



分割型
（タンカー）

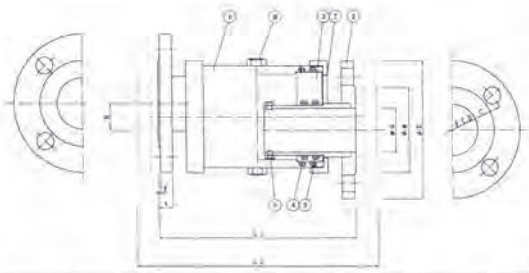


貸油管
（タンカー）

ロータリージョイント
（回転・伸縮フリーロータリージョイント）

特長

●地震や地盤の変位などで管芯のずれ、新しいバルブの取替え工事の損傷、接合部の負担、復旧時間のロスを解決できます。
●ロータリー機能の採用により、一次側、二次側のずれが、上下左右±15mmの範囲で可動出来るので、取替え工事が簡単に行う事ができます。
●ボルト接合部の角度のずれも回転機能により、対応出来ます。
●伸縮機能（±50mm）も内蔵されていますので普通の伸縮管としてお使い頂けます。
●オールステンレス製ですので、赤錆対策及び長時間の使用が可能です。
●安全対策として抜け止め機能を内蔵しています。
●上下左右及び伸総量は、任意寸法に設計可能です。



品番	部品名称	材質	個数	摘要品番
1	本体	SUS304	1	
2	片フランジ短管	SUS304	2	
3	ロータリーケース	SUS304	2	
4	Oリング	NBR	4	
5	Oリング	NBR	4	
6	抜け止めボルト	SUS304	4	
7	カバー	SUS304	2	
8	回転ボルト	SUS304	2	

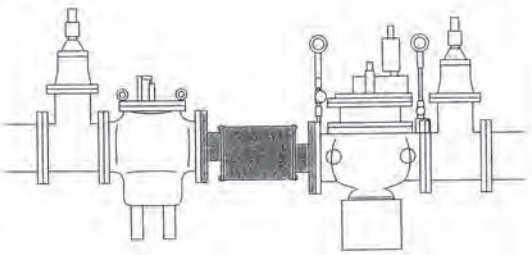
呼び径	口径 d	フランジ寸法 D	g	ボルト穴 C	n	h	ボルトの呼び	厚さ t	f	標準取付寸法	最短寸法 L1	寸法最長 L2	偏芯寸法 R
40	43.0	140	81	105	4	19	M16	16	2	285～	250～	310～	30
50	49.5	155	96	120	4	19	M16	16	2	285～	250～	310～	30
65	62.3	175	116	140	4	19	M15	18	2	290～	264～	314～	30
75	73.9	211	125	168	4	19	M16	18	2	290～	264～	314～	30
100	97.1	238	152	195	4	19	M16	18	2	300～	272～	322～	30
150	143.2	290	204	247	6	19	M16	22	2	340～	315～	355～	30
200	186.0	342	256	299	8	19	M16	22	2	375～	350～	400～	30
250	190.9	410	308	350	8	23	M20	24	2	400～	376～	425～	30
300	283.7	484	352	414	10	23	M20	24	3	440～	412～	452～	30

※L1標準取付寸法は任意に設定できます。
※R寸法も任意に変更できます。
※上記の表は、7.5kフランジです。（呼び径40、50は10kフランジです。）
※商品改良の為、形状・寸法等変更する場合があります。

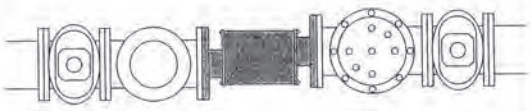
設置参考図

地震や地盤の変化などで生じた管芯のずれを、**ロータリー機能**と**伸縮機能**でスムーズに取替え工事が行なえます。

断面図



平面図



※価格につきましては、弊社までお問い合せ下さい。

MESCO 製品紹介

分類		製品名 呼称	製品名 名称	外観	呼び径
常温流体用	保温保冷なし	WED	高密度ポリエチレン管(二層)		W40～W350
		WE	高密度ポリエチレン管		W150～W1,500
		WEETDA WEETA	アラミドがい装ポリエチレン管		WEETDA:W40～W100 WEETDAX:W40～W100 WEETA:W150S～W600 WEETAX:W150S～W400
	保温保冷材付	GNGWDA GNGWA	凍結防止用 アラミドがい装ポリエチレン管		GNGWDA:W40～W100 GNGWDAX:W40～W100 GNGWA:W150S～250S GNGWAX:W150S～250S
	保温保冷なし	WNG	海底送水用 波付鋼管がい装 ポリエチレン管		40～250
熱流体用		PXE	架橋ポリエチレン管		25～250
	保温保冷材付	GNGAR	波付鋼管がい装 断熱二重架橋 ポリエチレン管		25～250
		GNGRT	波付鋼管がい装 断熱二重耐熱 ポリエチレン管		W25～W250S

呼称	出荷荷姿	連続使用温度範囲(℃) 0 40 85 95	主な用途
WED WE	呼び径 W100以下は長尺 W150S以上は直管	40℃(最高)	上水　下水・汚水・中水 農水 海水取水配管　海底放流配管 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管
WEETDA WEETA	呼び径 W100以下は長尺 W150S以上は直管	40℃(最高)	上水　下水・汚水・中水 農水 消火栓配管　エアー配管 高圧送水管　海水取水配管 海底放流配管　薬液・スラリー輸送 汚泥圧送・工場配管
GNGWDA GNGWA	呼び径 W100以下は長尺 W150S以上は直管	40℃(最高)	上水　下水・汚水・中水 農水 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管 橋梁添架(凍結防止用)
WNG	長尺	40℃(最高)	海底・湖底・河底での送水・取水・放流 海洋深層水取水
PXE	呼び径 100以下は長尺 125以上は直管	95℃(最高)	温泉・温水・給湯 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管
GNGAR	呼び径 100以下は長尺 125以上は直管	95℃(最高)	温泉・温水・給湯 余排熱利用　冷暖房用配管 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管
GNGRT	呼び径 W100以下は長尺 W125以上は直管	80℃(最高)	温泉・温水・給湯 余廃熱利用　冷暖房用配管 薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管

(注)出荷荷姿の長尺とはタバ巻き定尺の場合です。

GNGWA　凍結防止用アラミド外装ポリエチレン管

■用　途

- ●橋梁添架配管
- ●薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管
- ●凍結・結露防止配管
- ●上水道
- ●下水・農漁業集落排水・汚水・排水・中水
- ●農業用水

■使用条件

●常用圧力

GNGWDA-13.6/GNGWA-13.6	1.0MPa
GNGWDAX-13.6/GNGWAX-13.6	1.5MPa

使用温度範囲:0～40℃

●呼び径

GNGWDA-13.6	W40～W100
GNGWA-13.6	W150S～W250S
GNGWDAX-13.6	W40～W100
GNGWAX-13.6	W150S～W250S

※導管寸法は、ISO規格を採用しています。

■特　長

1　アラミド繊維補強により、高い内圧強度を持ち、波付鋼管がい装により、外圧から保護する構造となっております。
2　硬質発泡ポリウレタンの断熱層で、流体の凍結を防止します。
3　呼び径がW100以下のパイプは、長尺搬入することができます。継手工事の省略化、工期短縮が可能になり工事費削減に貢献します。
4　可とう性に優れ、曲げながら延管することができます。泥沼地や埋立地などの軟弱な地盤に最適で、耐震性にも優れています。
5　最外層は、カーボンブラック添加の低密度ポリエチレンで被覆しており、耐候性・耐食性に優れ、露出配管に適しています。
6　EF融着及び自動バット融着により、一体構造の信頼性の高いパイプラインになります。

GNGWDA/GNGWA　寸法表

常用圧力	製品名	呼び径	SDR	導管外径	導管厚さ		導管内径	断熱層厚さ	仕上り外径	質量参考値	保有水量参考値
				基準値(mm)	最小(mm)	最大(mm)	参考値(mm)	参考値(mm)	参考値(mm)	(kg/m)	(kg/m)
1.0MPa	GNGWDA-13.6	W40	13.6	50	3.7	4.2	42.3	27.3	117	3.9	1.4
		W50	13.6	63	4.7	5.3	53.2	36.6	150	6.0	2.3
		W75	13.6	90	6.7	7.5	76.1	34.2	174	8.4	4.6
	北海道	W75	13.6	90	6.7	7.5	76.1	49.6	207	11.4	4.6
		W100	13.6	125	9.2	10.3	105.9	32.1	207	12.6	8.9
	GNGWA-13.6	W150S	13.6	160	11.8	13.1	135.6	23.0	225	15.3	14.6
		W150	13.6	180	13.3	14.8	152.5	32.6	268	24.8	18.5
		W200S	13.6	225	16.6	18.4	190.7	28.3	307	31.0	28.9
		W250S	13.6	280	20.6	22.8	237.5	24.2	357	43.1	44.8
1.5MPa	GNGWDAX-13.6	W40	13.6	50	3.7	4.2	42.3	27.3	117	3.9	1.4
		W50	13.6	63	4.7	5.3	53.2	36.6	150	6.0	2.3
		W75	13.6	90	6.7	7.5	76.1	34.2	174	8.4	4.6
		W100	13.6	125	9.2	10.3	105.9	32.1	207	12.6	8.9
	GNGWAX-13.6	W150S	13.6	160	11.8	13.1	135.6	23.0	225	15.3	14.6
		W150	13.6	180	13.3	14.8	152.5	32.6	268	24.8	18.5
		W200S	13.6	225	16.6	18.4	190.7	28.3	307	31.1	28.9
		W250S	13.6	280	20.6	22.8	237.5	24.2	357	43.2	44.8

□は北海道仕様です。
保有水量は最小肉厚より算出。

●許容曲げ半径および最大支持間隔

製品名	呼び径	曲げ半径(m)	支持間隔(m)	
			CASE-1	CASE-2
GNGWDA-13.6	W40	2.0	2.3	1.5
	W50	2.5	2.6	1.8
	W75	2.9	2.6	2.2
	W100	3.5	2.9	2.7
GNGWA-13.6	W150S	8.0	2.8	2.8
	W150	9.0	4.2	3.7
	W200S	11.3	4.2	3.7
	W200	14.0	4.6	4.1

(注) 1. 支持間隔のCASE-1は、屋内設置を想定。
2. 支持間隔のCASE-2は、屋外設置を想定。(直射日光及び雪、風荷重を考慮)
3. 設計条件　温度40℃、内圧1.0MPa(内圧によって支持間隔が変わります)

●荷姿と条長

製品名	呼び径	荷姿と標準条長(m)	
		直管	タパ巻(定尺)
GNGWDA/GNGWAシリーズ	W40	8.5	100
	W50	8.5	50
	W75	8.5	45
	W100	8.5	45
	W150S	8.5	—
	W150～	8.5	—

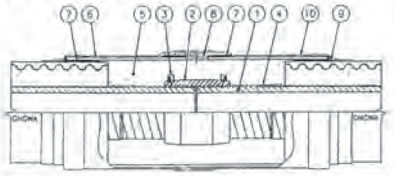
(注) 1. タパ巻き長さは定尺長の場合です。これ以上の長さ及び荷姿についてはお問合せ下さい。
2. タパ巻き内径は1.7～2.5mです。

本図は標準的な姿図です。
現場状況によって組合せが異なる場合があります。

GNGWDA/GNGWA　EF継手方式

中間継手

GNGWDA:W40～W100
GNGWA:W150S～W250S

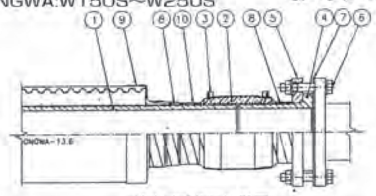


中間継手(EF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	5	断熱材	9	押えテープ
2	EFソケット	6	防水カバー	10	熱収縮チューブ
3	ターミナル端子	7	防水材		
4	補強テープ	8	注入孔カバー		

端末継手

GNGWDA:W40～W100
GNGWA:W150S～W250S
※W150S以上は
GFパッキンとなります。



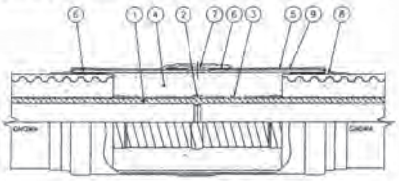
端末継手(EF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	5	ルーズフランジ	9	熱収縮チューブ
2	EFソケット	6	締付ボルト・ナット・ワッシャ	10	自己溶着テープ
3	ターミナル端子	7	パッキン		
4	フランジアダプター	8	補強テープ		

GNGWDA/GNGWA　バット融着方式

中間継手

GNGWDA:W75～W100
GNGWA:W150S～W250S

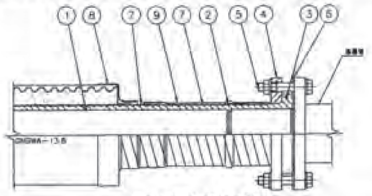


中間継手(BF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	4	断熱材	7	注入孔カバー
2	バット融着部	5	防水カバー	8	押えテープ
3	補強テープ	6	防水材	9	熱収縮チューブ

端末継手

GNGWDA:W75～W100
GNGWA:W150S～W250S
※W150S以上は
GFパッキンとなります。



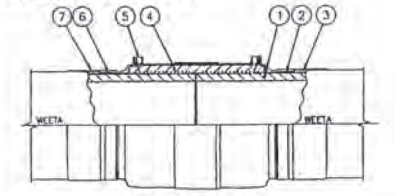
端末継手(BF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	4	ルーズフランジ	7	補強テープ
2	バット融着部	5	締付ボルト・ナット・ワッシャ	8	熱収縮チューブ
3	フランジアダプター	6	パッキン	9	自己溶着テープ

WEETDA/WEETA　EF継手方式

中間継手

WEETDA:W40～W100
WEETA:W150S～W600

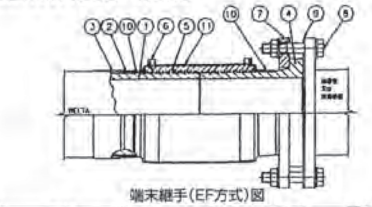


中間継手(EF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	4	EFソケット	7	熱収縮チューブ
2	補強テープ	5	ターミナル端子		
3	防食層	6	補強テープ		

端末継手

WEETDA:W40～W100
WEETA:W150S～W600
※W150S以上は
GFパッキンとなります。



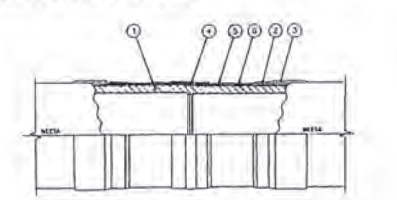
端末継手(EF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	5	EFソケット	9	パッキン
2	補強テープ	6	ターミナル端子	10	補強テープ
3	防食層	7	ルーズフランジ	11	熱収縮チューブ
4	フランジアダプター	8	締付ボルト・ナット・ワッシャ		

WEETDA/WEETA　バット融着方式

中間継手

WEETDA:W75～W100
WEETA:W150S～W600

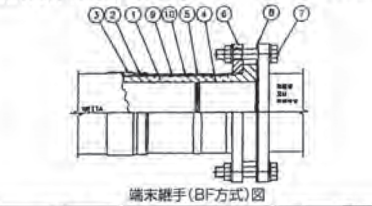


中間継手(BF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	3	防食層	5	補強テープ
2	補強テープ	4	バット融着部	6	熱収縮チューブ

端末継手

WEETDA:W75～W100
WEETA:W150S～W600
※W150S以上は
GFパッキンとなります。



端末継手(BF方式)図

品番	品名	品番	品名	品番	品名
1	導管	5	バット融着部	9	補強テープ
2	補強テープ	6	ルーズフランジ	10	熱収縮チューブ
3	防食層	7	締付ボルト・ナット・ワッシャ		
4	フランジアダプター	8	パッキン		

WE

高密度ポリエチレン管

■用　途

●上水道
●下水・農漁業集落排水・汚泥・汚水・排水・中水
●農業用水
●薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管

■使用条件

●常用圧力
WE/WEDの設定内圧早見表をご参照下さい。
使用温度範囲:0～40℃
●呼び径
W150～W1,500
※外径肉厚寸法は、ISO規格を採用しています。

設計内圧
高密度ポリエチレン管は、植物の温度依存が他の材料に比べ大きいため、設計内圧は使用条件に左右されます。WEは使用温度と施工条件により設計内圧を決定しています。

施工条件
露出配管、埋設配管のどちらにでも使用できます。埋設配管の場合、土圧により配管ラインが拘束されるため、露出配管により高い設計内圧で使用できます。

■特　長

1　ISO4427の適用により、豊富な種類の継手を利用することができます。
2　耐候性に優れ、露出配管にも適しています。
3　EF融着及び自動バット融着により、一体構造の信頼性の高いパイプラインになります。
4　大口径配管分野では製品供給だけでなく、配管設計、布設工事においても豊富な実績があります。

WE　寸法表

製品名	呼び径	SDR	外径 (mm)	厚さ 最小(mm)	厚さ 最大(mm)	内径 参考値(mm)	質量参考値 (kg/m)
WE-11	W150	11	180	16.4	18.2	146.0	8.5
	W200S	11	225	20.5	22.7	182.5	13.3
	W200	11	250	22.7	25.1	203.0	16.4
	W250S	11	280	25.4	28.1	227.4	20.5
	W250	11	315	28.6	31.6	255.8	25.9
	W300	11	355	32.2	35.6	288.3	32.9
	W350	11	400	36.3	40.1	324.8	41.8
	W400	11	450	40.9	45.1	365.4	53.0
WE-13.6	W150	13.6	180	13.3	14.8	152.5	7.1
	W200S	13.6	225	16.6	18.4	190.7	11.0
	W200	13.6	250	18.4	20.4	212.0	13.5
	W250S	13.6	280	20.6	22.8	237.5	17.0
	W250	13.6	315	23.2	25.7	267.1	21.5
	W300	13.6	355	26.1	28.9	301.1	27.3
	W350	13.6	400	29.4	32.5	339.3	34.6
	W400	13.6	450	33.1	36.6	381.7	43.8
	W450	13.6	500	36.8	40.6	424.1	54.0
	W500	13.6	560	41.2	45.5	475.0	67.8
	W550	13.6	630	46.3	51.1	534.5	85.7
	W600	13.6	710	52.2	57.6	603.4	109.0
WE-17	W400	17	450	26.7	29.5	395.2	35.9
	W450	17	500	29.7	32.8	439.0	44.3
	W500	17	560	33.2	36.7	491.8	55.5
	W550	17	630	37.4	41.3	553.2	70.3
	W600	17	710	42.1	46.5	624.6	89.4
WE-21	W400	21	450	21.5	23.8	406.1	29.3
	W450	21	500	23.9	26.4	451.2	36.1
	W500	21	560	26.7	29.5	505.5	45.2
	W550	21	630	30.0	33.1	568.8	57.1
	W600	21	710	33.9	37.4	641.9	72.8

(注)1.保有水量は最小肉厚より算出。　2.サイズ・品種によっては(財)日本消防設備安全センターの認定品としてご提供可能です。
3.WEETDAY-11、WEETAY-11の寸法についてはお問い合わせ願います。

●許容曲げ半径および最大支持間隔

製品名	呼び径	曲げ半径(m)	支持間隔(m) CASE-1	支持間隔(m) CASE-2
WE-13.6	W150	9.0	3.0	2.5
	W200S	11.3	3.5	3.1
	W200	12.5	3.8	3.4
	W250S	14.0	4.1	3.7
	W250	15.8	4.4	4.0
	W300	17.8	4.8	4.3
	W350	24.0	5.0	4.7
	W400	27.0	5.0	5.0
	W500	42.0	5.0	5.0
	W600	53.3	5.0	5.0

(注)1. 支持間隔のCASE-1は、屋内設置を想定。
2. 支持間隔のCASE-2は、屋外設置を想定。(直射日光及び雪、風荷重を考慮)
3. 設計条件　温度40℃、内圧0.5MPa(内圧によって支持間隔が変わります)

●荷姿と条長

製品名	呼び径	荷姿と標準条長(m) 直管	荷姿と標準条長(m) タバ巻(定尺)
WEシリーズ	W150～	8.5	—

(注)1. タバ巻き長さは定尺長の場合です。これ以上の長さ及び荷姿については、お問合せ下さい。
2. タバ巻き内径は1.7～2.5mです。

GNGAR

波付鋼管がい装断熱二重架橋ポリエチレン管 特許第3540205号

■用　途

- ●温泉配管、温水配管、給湯配管
- ●冷暖房用配管
- ●余廃熱利用配管
- ●薬液・スラリー輸送・汚泥圧送・工場配管

■使用条件

- ●最高使用温度:95℃
- ●常 用 圧 力:1.0MPa
- ●呼　び　径:25～250

※使用温度で耐用年数は変化します。

■特　長

1　工場内で、断熱・がい装・防食を一貫処理した長尺パイプです。
2　硬質発泡ポリウレタンの断熱層で、流体の温度降下*を最低限に止めます。
3　導管外部をアラミド繊維で補強し、高温高圧の環境下に耐えうる構造となっております。
4　腐食の心配がない架橋ポリエチレン製EFソケットを接続継手に使用しております。
5　呼び径が100以下のパイプは、長尺搬入することができます。継手工事の省略化、工期短縮が可能になり工事費削減に貢献します。
6　可とう性に優れ、曲げながら延管することができます。泥沼地や埋立地などの軟弱な地盤に最適で、耐震性にも優れています。
7　最外層は、カーボンブラック添加の低密度ポリエチレンで被覆しており、耐候性・耐食性に優れ、露出配管に適しています。

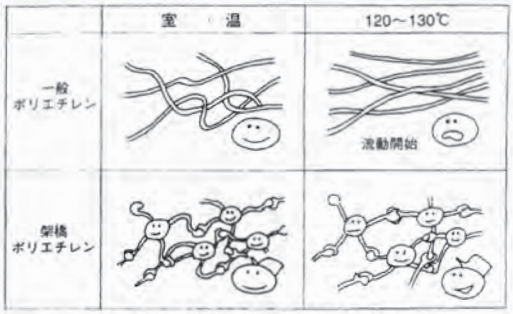
GNGAR　寸法表

常用圧力	呼び径	導管内径 参考値(mm)	導管外径 基準値(mm)	導管 基準値(mm)	断熱層厚さ 参考値(mm)	外管参考値 外径(mm)	外管参考値 厚さ(mm)	仕上り外径 参考値(mm)	質量参考値 (kg/m)	荷姿と標準条長(m) 直管	荷姿と標準条長(m) タバ巻(定尺)	曲げ半径 (m)
GNGAR	25	27.5	34.5	3.5	35.0	111.3	0.6	117	3.7	8.5	100	2.0
	30	34.7	42.7	4.0	30.9	111.3	0.6	117	3.9	8.5	100	2.0
	40	39.7	48.5	4.5	28.0	111.3	0.6	117	4.0	8.5	100	2.0
	50	50.7	60.5	5.0	37.9	144.5	0.7	150	6.0	8.5	50	2.5
	65	63.8	76.0	6.1	30.1	144.5	0.7	150	6.3	8.5	50	2.5
	75	74.8	89.0	7.1	34.7	167.8	0.8	174	8.3	8.5	45	2.9
	100	95.6	114.0	9.2	37.6	200.3	1.0	207	12.2	8.5	45	3.5
	125	117.0	140.0	11.5	33.0	218.0	1.0	225	14.5	8.5	—	7.0
	150	137.0	165.0	14.0	40.1	260.0	1.6	268	24.5	8.5	—	8.3
	200	182.0	216.0	17.0	32.7	298.0	1.6	307	30.6	8.5	—	10.8
	250	225.0	267.0	21.0	30.6	347.0	1.8	357	42.3	8.5	—	13.4

(注)1.タバ巻き長さは定尺長です。これ以外の長さ及び荷姿についてはお問い合わせ下さい。
2.タバ巻き内径は1.7m～2.5mです。

●架橋ポリエチレン

"架橋する"ということは、長い糸状の高分子のところどころを化学反応によって互いに結びつけることで、温度が高くなって高分子の熱運動が活発になっても、一本一本の高分子が自由自在に動いて融解変形しないように変質させることです。一般のポリエチレンは120～130℃になると、分子同士が相互に滑って融解し変形するのに対して、架橋したポリエチレンは120℃以上になっても変形することがありません。温度が変化したときの相違を右図のモデルで示します。



ポリエチレン分子の温度変化による挙動イメージ

●GNGAR用 EFソケット(EFX)

呼び径30から250まで対応しております。

●EF継手システム

EFソケット

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S
W200
W250S
W250
W300

EFエルボ90°

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S

EFエルボ45°

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S

EFチーズ

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S

90°マルチベンド

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S
W200
W250S
W250

90°ショートベンド

呼び径
W200
W250S
W250

45°ショートエルボ

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S
W200
W250S
W250

同経チーズ

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S
W200
W250S
W250

異経チーズ

		分岐呼び径							
		W40	W50	W75	W100	W150S	W150	W200S	W200
本管呼び径	W50	●							
	W75		●						
	W100			●					
	W150S		●	●					
	W150			●		●			
	W200S			●		●	●		
	W200					●	●		
	W250			●		●		●	●

レジューサー

呼び径（大） ＼ 呼び径（小）	W40	W50	W75	W100	W150S	W150	W200S	W200
W50	●							
W75		●						
W100		●	●					
W150S			●	●				
W150				●	●			
W200S					●			
W200					●		●	
W250S								●
W250							●	●

EFレジューサー

呼び径
W50 ／ W40
W75 ／ W50
W100 ／ W75
W150S ／ W75
W200S ／ W150S

キャップ

呼び径
W40
W50
W75
W100
W150S
W150
W200S
W200
W250S

フランジアダプター

呼び径	フランジ形
W40	RF形
W50	
W75	
W100	
W150S	GF形
W150	
W200S	
W200	
W250S	
W250	

端末継手組立図
（WE管EF仕様）

タッピングサドル

本管呼び径 ＼ 分岐呼び径	W20 (OD25)	W25 (OD32)	W30 (OD40)	W40	W50
W40	●	●			
W50	●	●	●		●
W75		●		●	●
W100		●	●	●	●
W150S		●		●	●
W150		●		●	●
W200S		●		●	●

タッピングサドル
（バルブ付）

本管呼び径 ＼ 分岐呼び径	W25 (OD32)	W50
W40	●	
W50	●	
W75		●
W100		●
W150S		●
W150		●
W200S		●

【継手システム】自動バット融着

●自動バット融着とは

ポリエチレンパイプのバット融着工法は、国内においてもすでに20年以上の歴史があります。MESCOは、幅広い施工実績と、高品質のバット融着実績で、高い評価をいただいております。
当社では、最近のパイプ大口径化に対し、いち早く取り組み、呼び径1100までの大口径バット融着機を用意しております。（呼び径1500以上も対応可）

●自動バット融着の特徴

1.一体化された信頼性の高いパイプラインとなります。　2.工期短縮とコスト低減が可能です。

大口径融着機

融着状況現場写真

突合せ融着部

ABF

MESCO

三井金属エンジニアリング株式会社　融着工具リース

お問い合わせ先　レンタル会社

西尾レントオール(株)
配管機器仙台営業所

〒984-0012
宮城県仙台市若林区六丁の目中町15-27
TEL 022-288-2401
FAX 022-288-2402

接合専用工具

EFコントローラー

RTCスクレーパー

ソケットスクレーパー

クランプ

パイプカッター

丸ノコ

電動カッター

発電機

タパ繰出用機器　レンタル品

①タパ繰出機

②矯正機

現場必需品　市販品

①アセトン・ペーパータオル

②パイプカッター

③発電機

④丸ノコ

⑤アラミド手袋

⑥ドライバー（+・-）

⑦直尺・曲尺

⑧油性マーカー（マジック）
色鉛筆（黒・白）

REPCS（仮設配管レンタル資材）

明和工業㈱

低コストを実現します。
従来の材料損料が安価なレンタル料に転嫁。
施工費も、接続・取出しが簡単なため低減化できます。

工期の短縮を実現します。
簡単、確実、安全な、ワンタッチ組み立てのジョイントキット。
撤去も容易ですので、工期がグンと短縮します。

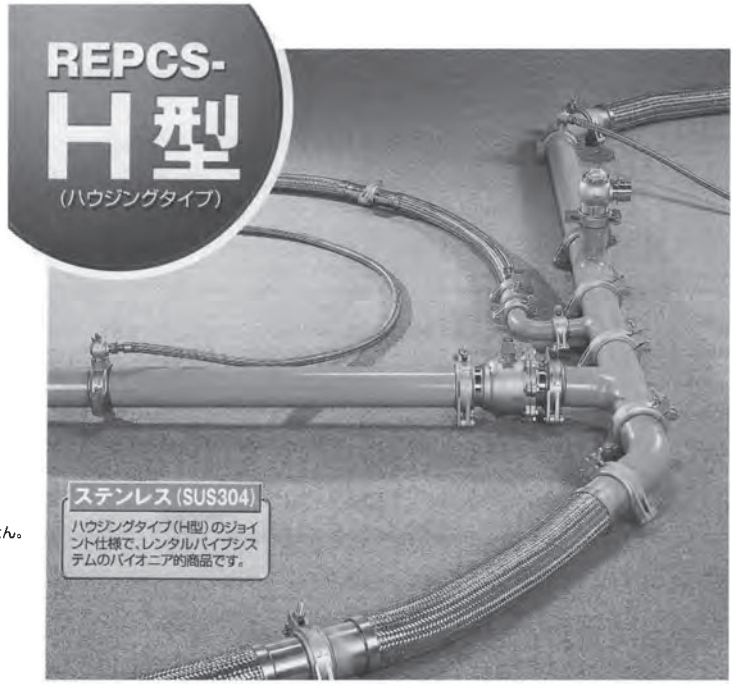
クリーンな水を供給します。
赤水の心配がいらないステンレス製を使用しています。

現場に即応できるパーツ・バリエーション。
長さの種類が豊富な直管をはじめ、角度自在のフレキシブル管、
90°・45°のエルボ、チーズなど、バリエーションに富んだ
パーツを揃え、複雑な現場にも即、対応できます。

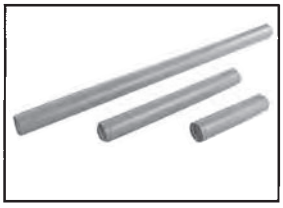
消火栓、空気弁も設置できます。
消火栓ユニット、空気弁(エアリスピュアシリーズ)を用意しております。

作業環境を安全にスッキリさせます。
現場合わせの作業がないためスッキリと配管ができ、
工具なども最小限で間に合います。

後の処理もカンタンです。
レンタルシステムですから廃棄する必要がなく公害問題もありません。



REPCS-H型構成資材（G型共用資材含む）


●直管

●フレキシブル管

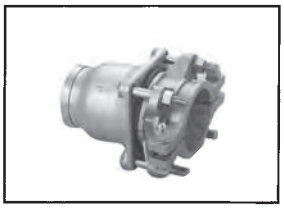
●エルボ

●チーズ

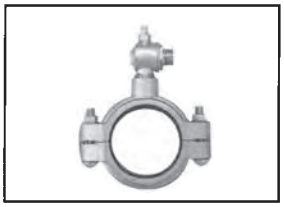
●レジューサー

●バルブ

●消火ユニット

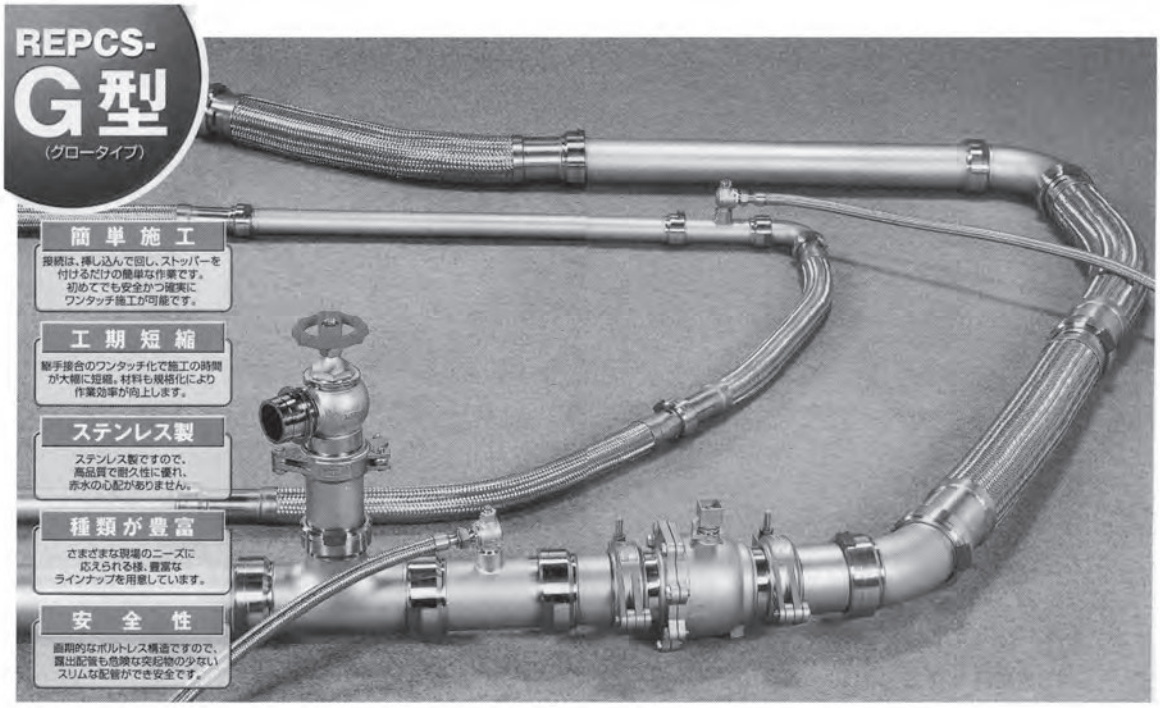

●マルチジョイント

●継手（H型ジョイント）

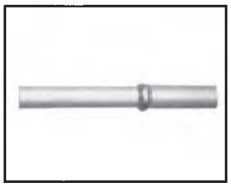

●取出しジョイント

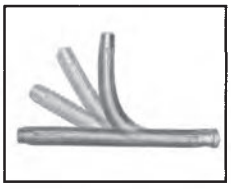
●エアリス空気弁

●給水ホース



REPCS-G型構成資材


●直管

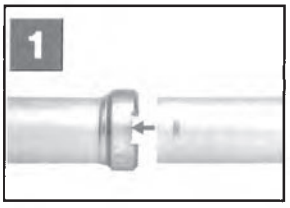

●フレキシブル管

●チーズ

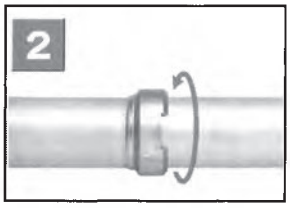
●90° エルボ

●45° エルボ

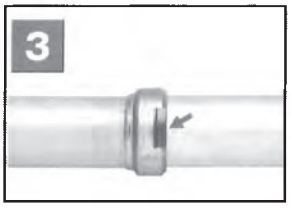
■取付方



受口と挿し口に滑剤を付け、合わせる。



挿し込み、回す。



ストッパー（抜け防止）を取り付ける。

※上記以外のも豊富に部材を取り揃えております。ご不明な点はお問い合せ下さい。

REPCS G型資材一覧

品　名	規　格	質　量kg					
		G50A	G80A	G100A	G150A	G200A	G250A
直管	4.0m	12.2	18.4	24.0	52.1	71.2	102.4
	2.0m	6.4	9.7	12.9	27.9	39.3	56.4
	1.0m	3.5	5.4	7.3	15.8	23.3	33.4
	0.5m	2.0	3.2	4.4	9.8	15.3	21.9
	0.3m	1.4	2.3	3.2	7.4	12.1	16.8
フレキ管	1.0m	2.7	4.7	5.8	–	–	–
	1.6m	–	–	–	18.8	31.0	41.6
エルボ	90°	1.2	2.4	4.0	9.7	17.1	25.9
	45°	–	1.8	3.0	7.3	13.0	19.9
	22°	–	–	–	6.1	10.6	19.9
	11°	–	–	–	–	10.6	19.9
フランジ付90°エルボ		–	–	–	–	18.5	28.5
チーズ	×50	1.8	2.9	4.3	8.8	16.7	25.8
	×80	–	3.3	4.7	10.5	17.1	26.2
	×100	–	–	5.3	11.0	18.0	27.0
	×150	–	–	–	12.5	20.3	27.9
	×200	–	–	–	–	23.4	31.1
	×250	–	–	–	–	–	34.6
取出短管	20A,25A	1.3	1.8	2.7	6.3	10.7	21.1
バルブ	ボール	3.7	9.5	17.0	–	–	–
	バタフライ	–	–	–	39.5	54.8	102.2
レジューサー	×50	–	1.4	1.8	–	–	–
	×80	–	–	2.2	3.9	–	–
	×100	–	–	–	4.3	9.0	–
	×150	–	–	–	–	9.5	10.3
	×200	–	–	–	–	–	12.3
撤去用直管	受け×挿し	2.7	4.1	6.7	14.7	24.2	41.5
接続短管	ネジ	1.0	1.8	–	–	–	–
	プレーンエンド	1.5	3.4	4.4	10.0	17.0	21.1
	メカサシ				8.9	13.2	18.0
	フランジ	2.6	5.2	6.3	10.6	15.9	27.7
	キャップ	0.6	1.1	1.6	3.4	6.2	9.1
	受け×グルービング	0.9	1.5	2.3	–	–	–
	挿し×グルービング	0.7	1.2	1.7	–	–	–
	受け×リング	–	–	–	5.6	9.2	17.7
	挿し×リング	–	–	–	4.6	7.0	12.8
	受け×受け	0.9	1.4	2.4	6.0	13.0	21.0
	挿し×挿し	0.9	1.4	2.0	4.7	8.8	12.2
消火栓	露出用	–	4.5	–	–	–	–
	埋設用	–	6.6	–	–	–	–
	アダプター	–	4.7	–	–	–	–
マルチジョイント		3.7	8.2	10.5	19.2	31.4	–
鋳鉄用ジョイント(CJ)		–	–	–	–	–	37.5
空気弁本体		–	9.0	–	–	–	–
寸法調整管		–	–	–	29.0	49.0	–
ジョイント		1.1	1.4	2.7	4.5	8.0	11.0

G型オプション部材表

品　名	規　格	質量kg
接続短管	S×30おねじ	0.7
	S×40おねじ	0.7
	分水栓接続用	2.0