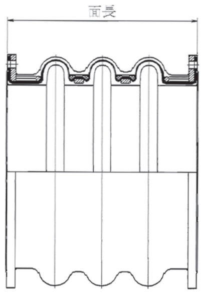
ジャバラ構造による優れた可撓性

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（管頂）	3m以内	最低土被り（管頂）	道路下部	一般部	寒冷地
			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			
	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

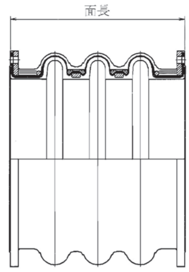
100mm偏心

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	**162,000**	**—**	**144,000**	**—**	**144,000**	**—**
75（80）	**169,000**	**—**	**154,000**	**—**	**154,000**	**—**
100	**243,000**	**—**	**189,000**	**—**	**189,000**	**—**
125	**283,000**	**—**	**204,000**	**—**	**204,000**	**—**
150	**334,000**	**310,000**	**277,000**	**253,000**	**277,000**	**253,000**
200	**431,000**	**390,000**	**333,000**	**291,000**	**333,000**	**291,000**
250	**498,000**	**442,000**	**370,000**	**315,000**	**370,000**	**315,000**
300	**578,000**	**503,000**	**434,000**	**358,000**	**434,000**	**358,000**
350	**728,000**	**610,000**	**550,000**	**432,000**	**550,000**	**432,000**
400	**843,000**	**707,000**	**619,000**	**482,000**	**619,000**	**482,000**
450	**956,000**	**808,000**	**689,000**	**540,000**	**689,000**	**540,000**
500	**1,096,000**	**901,000**	**793,000**	**595,000**	**793,000**	**595,000**
600	**1,352,000**	**1,108,000**	**1,091,000**	**808,000**	**949,000**	**703,000**
700	**1,668,000**	**1,350,000**	**1,301,000**	**935,000**	**1,131,000**	**813,000**
800	**1,940,000**	**1,548,000**	**1,567,000**	**1,118,000**	**1,363,000**	**972,000**
900	**2,167,000**	**1,700,000**	**1,887,000**	**1,350,000**	**1,641,000**	**1,174,000**
1000	**2,552,000**	**2,047,000**	**2,178,000**	**1,597,000**	**1,894,000**	**1,389,000**
1100	**2,873,000**	**2,316,000**	**2,405,000**	**1,764,000**	**2,091,000**	**1,534,000**
1200	**3,305,000**	**2,686,000**	**2,815,000**	**2,105,000**	**2,448,000**	**1,830,000**
1350	**3,903,000**	**3,084,000**	**3,379,000**	**2,439,000**	**2,938,000**	**2,121,000**
1500	**4,625,000**	**3,666,000**	**3,961,000**	**2,859,000**	**3,444,000**	**2,486,000**
1600	**5,219,000**	**4,055,000**	**4,586,000**	**3,246,000**	**3,988,000**	**2,823,000**
1650	**5,444,000**	**4,223,000**	**4,740,000**	**3,334,000**	**4,122,000**	**2,899,000**
1800	**6,491,000**	**5,195,000**	**5,632,000**	**4,141,000**	**4,897,000**	**3,601,000**
2000	**7,223,000**	**5,796,000**	**6,585,000**	**4,944,000**	**5,726,000**	**4,299,000**
2100	**8,407,000**	**6,847,000**	**7,235,000**	**5,441,000**	**6,291,000**	**4,731,000**
2200	**9,206,000**	**7,177,000**	**8,113,000**	**5,781,000**	**7,055,000**	**5,027,000**

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	**185,000**	**—**	**174,000**	**—**	**174,000**	**—**
75（80）	**202,000**	**—**	**187,000**	**—**	**187,000**	**—**
100	**306,000**	**—**	**217,000**	**—**	**217,000**	**—**
125	**352,000**	**—**	**233,000**	**—**	**233,000**	**—**
150	**425,000**	**401,000**	**316,000**	**292,000**	**316,000**	**292,000**
200	**624,000**	**582,000**	**382,000**	**341,000**	**382,000**	**341,000**
250	**703,000**	**648,000**	**437,000**	**382,000**	**437,000**	**382,000**
300	**794,000**	**718,000**	**505,000**	**430,000**	**505,000**	**430,000**
350	**967,000**	**848,000**	**631,000**	**513,000**	**631,000**	**513,000**
400	**1,082,000**	**945,000**	**698,000**	**563,000**	**698,000**	**563,000**
450	**1,252,000**	**1,105,000**	**758,000**	**610,000**	**758,000**	**610,000**
500	**1,372,000**	**1,178,000**	**907,000**	**712,000**	**907,000**	**712,000**
600	**1,630,000**	**1,384,000**	**1,269,000**	**987,000**	**1,104,000**	**858,000**
700	**2,014,000**	**1,696,000**	**1,528,000**	**1,117,000**	**1,287,000**	**971,000**
800	**2,390,000**	**1,998,000**	**1,746,000**	**1,296,000**	**1,519,000**	**1,127,000**
900	**2,676,000**	**2,209,000**	**2,095,000**	**1,558,000**	**1,822,000**	**1,355,000**
1000	**3,245,000**	**2,741,000**	**2,388,000**	**1,808,000**	**2,077,000**	**1,572,000**
1100	**3,590,000**	**3,034,000**	**2,687,000**	**2,047,000**	**2,337,000**	**1,780,000**
1200	**4,093,000**	**3,474,000**	**3,072,000**	**2,360,000**	**2,672,000**	**2,052,000**
1350	**4,791,000**	**3,973,000**	**3,669,000**	**2,730,000**	**3,191,000**	**2,374,000**
1500	**5,879,000**	**4,920,000**	**4,364,000**	**3,261,000**	**3,795,000**	**2,836,000**
1600	**6,442,000**	**5,277,000**	**5,096,000**	**3,757,000**	**4,432,000**	**3,267,000**
1650	**6,836,000**	**5,614,000**	**5,264,000**	**3,859,000**	**4,578,000**	**3,356,000**
1800	**7,962,000**	**6,664,000**	**6,123,000**	**4,631,000**	**5,325,000**	**4,027,000**
2000	**8,872,000**	**7,446,000**	**7,185,000**	**5,545,000**	**6,248,000**	**4,822,000**
2100	**9,767,000**	**8,208,000**	**8,010,000**	**6,217,000**	**6,966,000**	**5,406,000**
2200	**11,032,000**	**9,006,000**	**8,841,000**	**6,511,000**	**7,688,000**	**5,662,000**

口　径	φ75〜φ700	
沈下（偏心）量	100mm〜500mm		
内　圧	中圧用	常用圧力（W.P）＝0.50MPa	試験圧力（T.P）＝0.75MPa
口金形状	両フランジ		



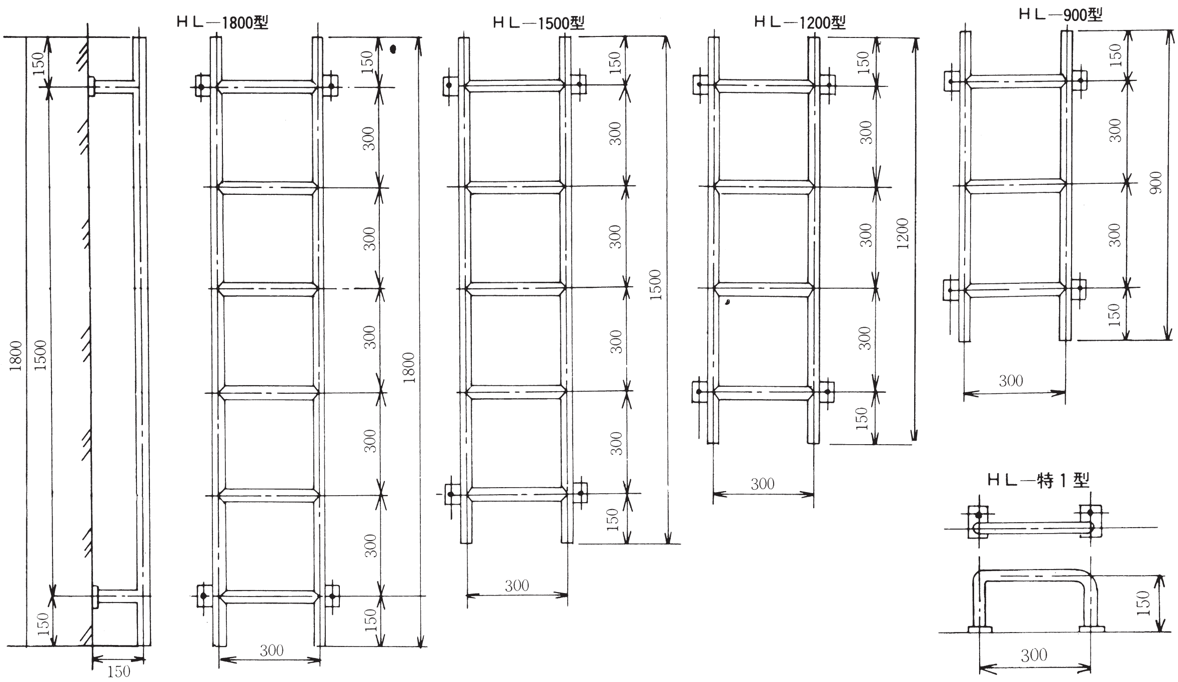
	偏心量 100mm(F・F)　中圧用 SJ-K100S				価　格
呼　径	面　長	山　数	伸　び	縮　み	
75(80)	500	3	40	30	**154,000**
100	500	3	50	30	**189,000**
125	500	3	50	30	**204,000**
150	500	3	50	40	**277,000**
200	500	3	50	40	**333,000**
250	550	3	50	40	**370,000**
300	550	3	50	40	**434,000**
350	600	3	60	40	**541,000**
400	600	3	60	40	**602,000**
450	600	3	60	40	**675,000**
500	600	3	60	40	**776,000**
600	650	3	90	70	**1,091,000**
700	650	3	90	70	**1,301,000**

	偏心量 200mm(F・F)　中圧用 SJ-K200S				価　格
呼　径	面　長	山　数	伸　び	縮　み	
75(80)	700	4	60	40	**187,000**
100	700	4	70	40	**217,000**
125	700	4	70	40	**233,000**
150	700	4	70	50	**316,000**
200	700	4	70	50	**382,000**
250	700	4	70	50	**437,000**
300	700	4	70	50	**505,000**
350	750	4	80	50	**627,000**
400	750	4	80	50	**692,000**
450	750	4	80	50	**750,000**
500	750	4	80	50	**898,000**
600	800	4	120	90	**1,269,000**
700	800	4	120	90	**1,480,000**

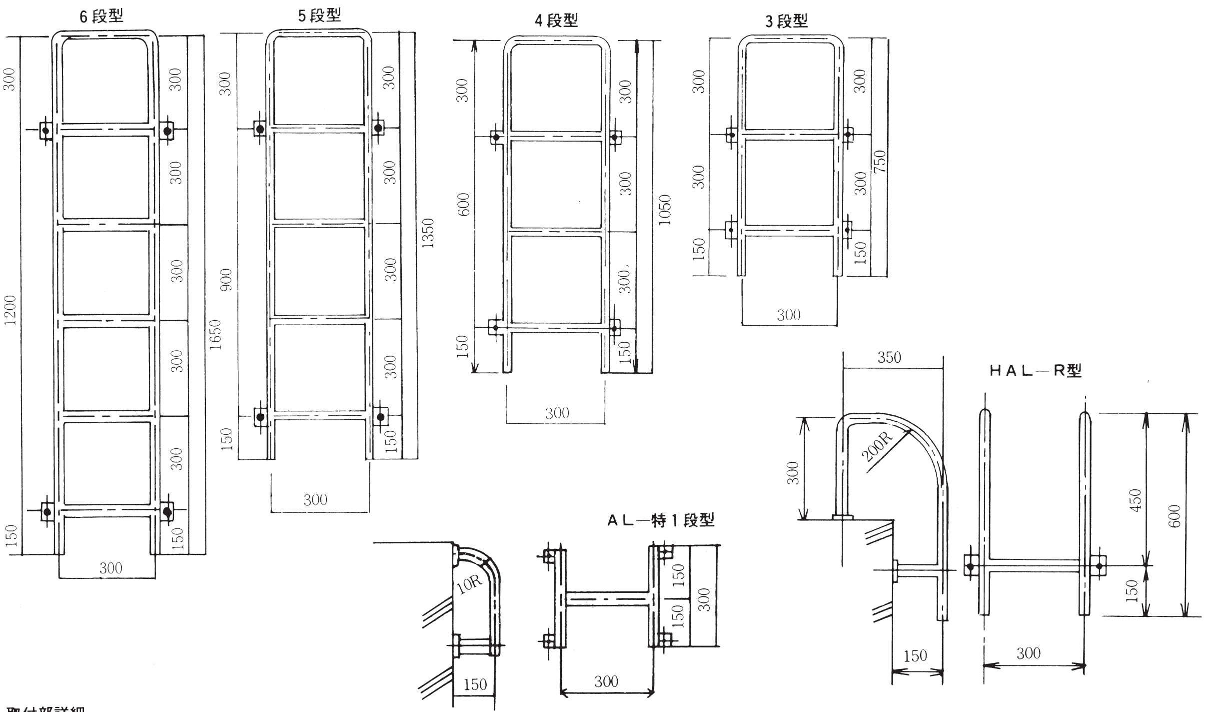
ゴールドタラップ(合成ゴムライニング梯子)

特　長　①表面が溝形ゴムのため、すべり止め効果がバツグンです。
②特殊合成ゴム（ＣＳＭ）を使用しているので、耐薬品性・耐候性に優れています。
③鉄芯と被覆ゴムは焼付接着で、防錆効果が完璧です。

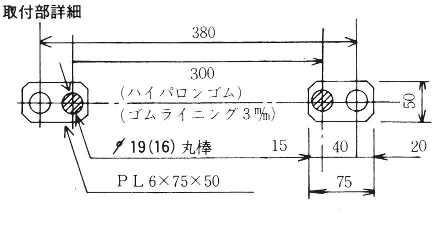
◉ゴールドタラップHL型（６段、５段、４段、３段）



◉ゴールドタラップAL型（６段、５段、４段、３段）



取付部詳細



※AL-６段、AL-５段、AL-４段は
受注生産品です。

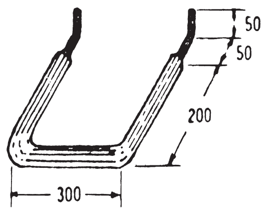
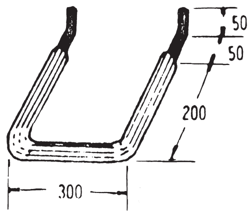
単位：mm

品名		寸法	価格
HL型	3段	φ16×300×　900	47,900
	4〃	〃×　〃×1,200	59,300
	5〃	〃×　〃×1,500	70,700
	6〃	〃×　〃×1,800	82,200
φ19シリーズは受注生産品です。	3〃	φ19×300×　900	61,000
	4〃	〃×　〃×1,200	76,000
	5〃	〃×　〃×1,500	91,000
	6〃	〃×　〃×1,800	106,000
AL型	3段	φ16×300×　750	47,900
	4〃	〃×　〃×1,050	59,300
	5〃	〃×　〃×1,350	70,700
	6〃	〃×　〃×1,650	82,200
φ19シリーズは受注生産品です。	3〃	φ19×300×　750	61,000
	4〃	〃×　〃×1,050	76,000
	5〃	〃×　〃×1,350	91,000
	6〃	〃×　〃×1,650	106,000
特1段型　HL（BL）		φ16×300×　150	17,300
		φ19×　〃×　〃	19,600
R型　HAL		φ19×300×　600	47,400
特1段型　AL		φ19×　〃×　300	33,300

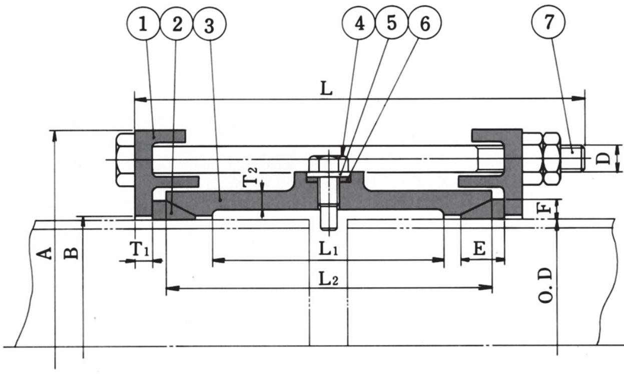
ゴールドステップRタイプ（合成ゴムライニング足掛金物）

特　長　①表面が溝形ゴムのため、すべり止め効果がバツグンです。
②特殊合成ゴムを使用しているので、耐薬品性に優れています。
③鉄芯と被覆ゴムは焼付接着で、防錆効果が完璧です。

単位：mm

品番	形状	寸法				価格
		鉄芯外径	ゴム巻外径	ゴム巻全長	鉄芯全長	
NO. 6		16mm	22mm	700mm	900mm	4,250
NO. 7		19mm	25mm	700mm	900mm	5,300

タイヨージョイント F-1型（ドレッサータイプ） 鋳物製



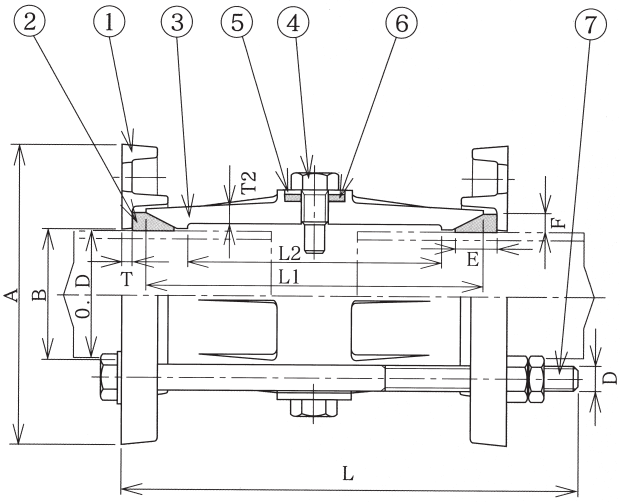
	部品名	材　質
①	フランジ	FCD 450
②	ゴムリング	SBRまたは NBR
③	ソケット	FCD 450
④	ストップボルト	SUS 304
⑤	ワッシャー	SUS 304
⑥	パッキン	NBR
⑦	ボルトナット	SS 400

呼径	管外径	フランジ			ソケット			ボルトナット			ゴムリング		T. P	重量	F−1型 一般塗装 BN：SS400	F−1型 ナイロンコート BN：SUS304	F−1型 エポキシ粉体 BN：SUS304	F−2型 SUS加工品 BN：SUS304
m/m	O. D	A	B	T1	L1	L2	T2	D	L	NO	E	F	KPa	Kg				
40	48.6	138	50	7	130	160	6	12	230	4	18	9	3920	5.5	51,000	84,000	68,000	404,000
50	60.5	143	62	7	130	160	6	12	230	4	20	9	3920	6.3	53,000	88,000	73,000	417,000
65	76.3	169	78	7	130	160	8	12	230	4	20	9	3920	7.6	(F-3) 60,000	(F-3) 99,000	(F-3) 82,000	431,000
80	89.1	183	91	7	130	160	10	12	230	4	20	10	3920	7.8	66,000	112,000	88,000	465,000
100	114.3	228	116	9	135	180	10	16	265	4	22	11	3920	13.0	72,000	124,000	102,000	556,000
125	139.8	254	142	9	135	180	10	16	265	4	24	11	3920	15.4	98,000	155,000	132,000	607,000
150	165.2	279	168	10	135	180	10	16	265	6	26	12	3920	22.4	118,000	190,000	163,000	724,000
200	216.3	333	220	10	135	180	12	16	265	6	28	12	2940	27.1	144,000	220,000	199,000	992,000
250	267.4	389	271	10	135	180	12	16	265	8	28	14	2940	34.7	166,000	257,000	229,000	1,083,000
300	318.5	440	322	10	135	180	12	16	265	8	28	14	2940	40.1	190,000	287,000	252,000	1,567,000
350	355.6	488	360	12	125	180	14	20	280	8	33	16	2940	48.0	301,000	410,000	375,000	1,610,000
400	406.4	539	411	12	125	180	14	20	280	8	33	16	2940	58.9	352,000	481,000	440,000	1,653,000
450	457.2	589	462	12	125	180	14	20	280	10	33	16	2940	66.7	396,000	532,000	486,000	1,730,000
500	508.0	645	513	12	125	180	14	20	280	10	33	16	2940	68.5	454,000	621,000	566,000	1,842,000
550	558.8	695	565	12	125	180	14	20	280	12	33	16	2940	78.6	(F-2) 544,000	(F-2) 678,000	(F-2) 612,000	1,885,000
600	609.6	746	616	12	125	180	14	20	280	12	33	16	2940	89.1	527,000	734,000	659,000	1,931,000

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。
注：特殊寸法品も可能です、ご照会ください。
注：ボルトナットはメートルネジを標準としております（F型共通）。

※ F-1型 65AはソケットSS400加工品、フランジは鋳物製のF-3型となります。
※ F-1型550Aはソケット・フランジ共SS400加工品のF-2型となります。

F-SUS型（常用圧力2MPa用） ステンレス鋳物製



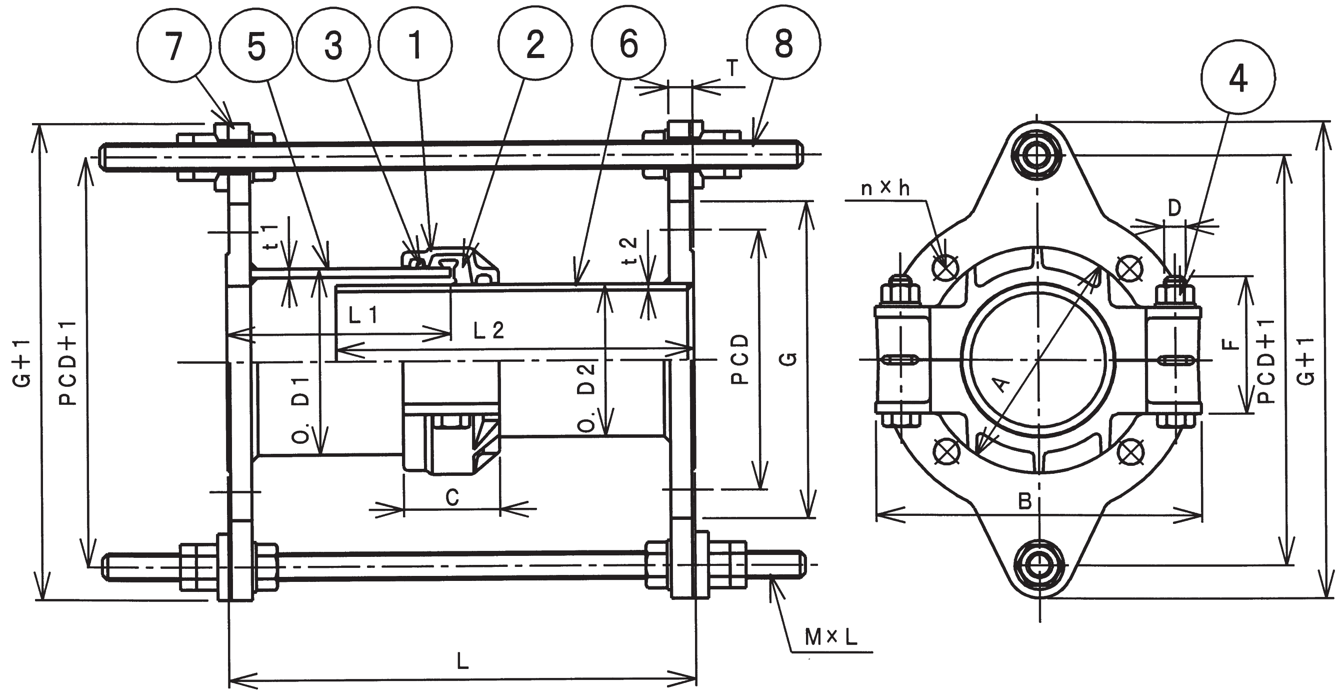
	部品名	材　質
①	フランジ	SCS13
②	ゴムリング	SBR
③	ソケット	SCS13
④	ストップボルト	SUS304
⑤	ワッシャー	SUS304
⑥	パッキン	SBR
⑦	ボルトナット	SUS304

単位：mm

呼　径	パイプ	フランジ			ソケット			ボルトナット			ゴムリング		T.P MPa	重量 kg	価　格
	O.D	A	B	T	L1	L2	T2	D	L	No	E	F			
50A	60.5	143	62	5	160	130	8	12	240	4	20	9	4	5.7	290,000
65A	76.3	169	79	5	160	130	9	12	240	4	20	9	4	7.4	313,000
80A	89.1	183	92	6	160	130	9	12	240	4	20	9	4	8.4	336,000
100A	114.3	228	117	6	180	140	9	16	265	4	22	10	4	13.6	394,000
125A	139.8	254	143	6	180	140	9	16	265	4	24	10	4	15.5	433,000
150A	165.2	279	168	7	180	140	9	16	265	6	27	11	4	19.4	533,000
200A	216.3	333	220	7	180	140	11	16	265	6	28	12	3	25.4	768,000
250A	267.4	390	271	8	180	140	11	16	265	8	28	13	3	34.2	843,000
300A	318.5	442	322	8	180	140	11	16	265	8	28	13	3	39.1	1,267,000

注：F-SUS型は膨張収縮に対する適応性は持っていますが、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および導管案内（ガイド）を確実に施工願います。

EXR-W型（上水タイロットフランジタイプRF標準）　　タイヨージョイント㈱



呼径	セットL	伸縮量	ジョイント寸法			ボルト寸法
			A	B	C	D×F
80A	290	±50	141	208	65	5／8× 84
100A	350	±50	171	245	72	5／8×110
125A	400	±50	197	252	61	5／8×125
150A	490	±90	257	294	79	3／4×145
200A	500	±100	307	360	85	3／4×155
250A	500	±100	336	404	66	3／4×155
300A	500	±100	394	485	73	7／8×170
350A	500	±100	422	510	74	7／8×145
400A	500	±100	478	581	74	3／4×155
450A	500	±100	532	618	75	3／4×155
500A	500	±100	576	683	75	3／4×155

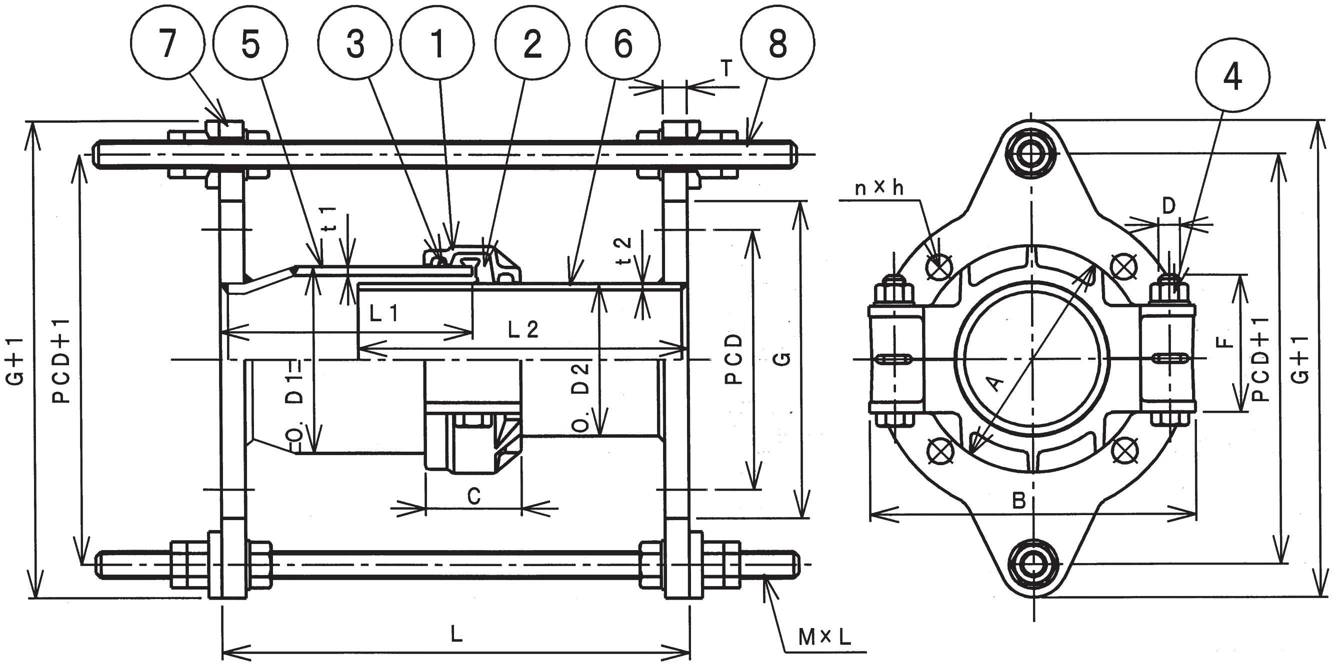
注：300Aよりタイロットボルトは４本になります。

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	1
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	タイロッドフランジ	SS400	2
⑧	タイロッドボルト・ナット	SUS304	2～4

呼径	価　格	フランジ寸法						ボディ・スリーブ寸法						タイロッドボルト寸法	TP
		G	PCD	T	n×h	G+1	PCD+1	O.D1	O.D2	L1	L2	t1	t2	M×L	(MPa)
80A	**194,000**	211	168	18	4×19	311	271	114.3	89.1	133	213	4.5	4.2	M16×450	1.2
100A	**247,000**	238	195	18	4×19	358	308	139.8	114.3	168	268	6.6	4.5	M20×500	1.2
125A	**578,000**	263	220	20	6×19	383	333	165.2	139.8	220	280	7.1	4.5	M20×600	1.2
150A	**427,000**	290	247	22	6×19	410	360	216.3	165.2	270	340	5.8	5.0	M20×700	1.2
200A	**557,000**	342	299	22	8×19	462	412	267.4	216.3	270	340	6.6	5.8	M20×700	1.2
250A	**911,000**	410	360	24	8×23	530	480	298.5	267.4	300	340	8.0	6.6	M20×700	1.2
300A	**1,093,000**	464	414	24	10×23	584	534	355.6	318.5	300	340	7.9	6.9	M20×800	1.2
350A	**1,367,000**	530	472	26	10×25	670	610	381.6	355.6	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.2
400A	**1,513,000**	582	524	26	12×25	712	652	436.4	406.4	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.2
450A	**1,713,000**	652	585	28	12×27	782	722	487.2	457.2	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.2
500A	**2,004,000**	706	639	28	12×27	836	776	536.0	508.0	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.2

注：上記仕様・寸法は弊社標準です。
注：特別仕様品も製作致します。ご照会下さい。
注：塗装はナイロンコーティンググレーを標準とする。（ブルー・ホワイトも可能です。ご照会下さい。）
注：各フランジ・16K・20K・RF・GF等製作致します。ご照会下さい。

EXR-W型（10kタイロットフランジタイプFF標準）



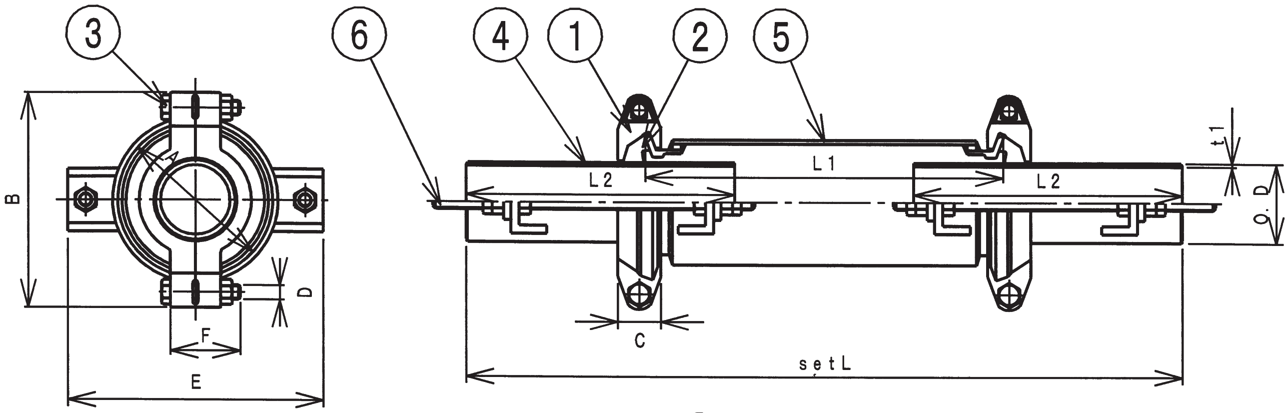
呼径	セットL	伸縮量	ジョイント寸法			ボルト寸法
			A	B	C	D×F
40A	230	±40	100	166	63	1／2× 75
50A	230	±40	115	166	64	1／2× 75
65A	250	±40	129	182	65	5／8× 84
80A	290	±50	141	208	65	5／8× 84
100A	350	±50	171	245	72	5／8×110
125A	400	±50	197	252	61	5／8×125
150A	490	±90	257	294	79	3／4×145
200A	500	±100	307	360	85	3／4×155
250A	500	±100	336	404	66	3／4×155
300A	500	±100	394	485	73	7／8×170
350A	500	±100	422	510	74	7／8×145
400A	500	±100	478	581	74	3／4×155
450A	500	±100	532	618	75	3／4×155
500A	500	±100	576	683	75	3／4×155

注：300Aよりタイロットボルトは４本になります。

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	1
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	タイロッドフランジ	SS400	2
⑧	タイロッドボルト・ナット	SUS304	2～4

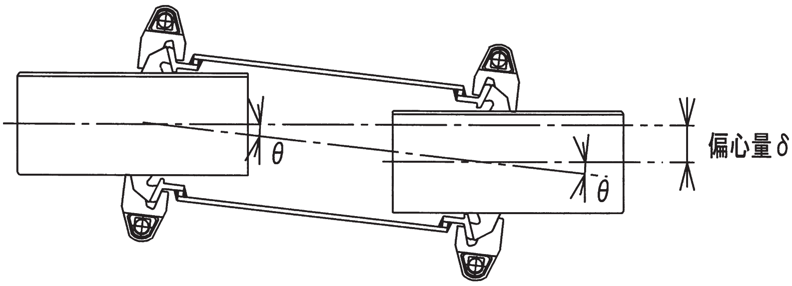
呼径	価　格	フランジ寸法						ボディ・スリーブ寸法						タイロッドボルト寸法	TP
		G	PCD	T	n×h	G+1	PCD+1	O.D1	O.D2	L1	L2	t1	t2	M×L	(MPa)
40A	**124,000**	140	105	16	4×19	240	200	76.3	48.6	135	140	4.2	3.5	M16×380	1.5
50A	**140,000**	155	120	16	4×19	255	215	89.1	60.5	135	140	4.2	3.8	M16×380	1.5
65A	**410,000**	175	140	18	4×19	275	235	101.6	76.3	135	165	4.2	4.2	M16×400	1.5
80A	**194,000**	185	150	18	8×19	285	245	114.3	89.1	165	195	4.5	4.2	M16×450	1.5
100A	**247,000**	210	175	18	8×19	330	280	139.8	114.3	168	250	6.6	4.5	M20×500	1.5
125A	**578,000**	250	210	20	8×23	370	320	165.2	139.8	220	280	7.1	4.5	M20×600	1.5
150A	**427,000**	280	240	22	8×23	400	350	216.3	165.2	270	340	5.8	5.0	M20×700	1.5
200A	**557,000**	330	290	22	12×23	450	400	267.4	216.3	270	340	6.6	5.8	M20×700	1.5
250A	**911,000**	400	355	24	12×25	520	470	298.5	267.4	300	340	8.0	6.6	M20×700	1.5
300A	**1,093,000**	445	400	24	16×25	565	515	355.6	318.5	300	340	7.9	6.9	M20×800	1.5
350A	**1,367,000**	490	445	26	16×25	630	570	381.6	355.6	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.5
400A	**1,513,000**	560	510	28	16×27	690	630	436.4	406.4	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.5
450A	**1,713,000**	620	565	30	20×27	750	690	487.2	457.2	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.5
500A	**2,004,000**	675	620	30	20×27	805	745	536.0	508.0	300	350	8.0	7.9	M24×800	1.5

注：上記仕様・寸法は弊社標準です。
注：特別仕様品も製作致します。ご照会下さい。
注：塗装はナイロンコーティンググレーを標準とする。（ブルー・ホワイトも可能です。ご照会下さい。）
注：各フランジ・16K・20K・RF・GF等製作致します。ご照会下さい。



吸収性能：偏心　変位　伸縮　曲げ

伸縮量：各偏心共通　±40mm×2＝±80mm



呼径	ジョイント寸法			ボルト寸法	TP	WP
	A	B	C	D×F	(MPa)	(MPa)
50A	145	198	48	12× 68	2.0	3.0
80A	174	240	48	16× 78	2.0	3.0
100A	207	266	50	16×103	2.0	3.0
150A	263	326	52	20×140	2.0	3.0
200A	314	389	52	20×150	2.0	3.0
250A	365	443	52	20×150	2.0	3.0
300A	416	497	52	22×163	2.0	3.0

品番	部品名	材質	数量
①	ハウジング	SCS13/SCS14	4
②	ゴムリング	SBR	2
③	ボルト・ナット	SUS304/SUS316	4
④	スリーブ	SUS304/SUS316	2
⑤	ボディー	SUS304/SUS316	1
⑥	タイロッドボルト・ナット	SUS304/SUS316	4

50mm偏心

呼径	価格		ボディ・スリーブ寸法					
	ベベル	7.5k・10k	setL	L1	L2	t1	O.D1	E
50A	**849,000**	**979,000**	800	410	330	3.5	60.5	255
80A	**961,000**	**817,000**	800	410	330	4.0	89.1	285
100A	**837,000**	**1,302,000**	800	410	330	4.0	114.3	330
150A	**1,773,000**	**2,038,000**	800	410	330	5.0	165.2	400
200A	**2,192,000**	**2,522,000**	800	410	330	6.5	216.3	450
250A	**2,867,000**	**3,298,000**	800	410	330	6.5	267.4	520
300A	**3,345,000**	**3,847,000**	800	410	330	6.5	318.5	570

100mm偏心

呼径	価格		ボディ・スリーブ寸法					
	ベベル	7.5k・10k	setL	L1	L2	t1	O.D1	E
50A	**お問い合わせ下さい**		1150	740	350	3.5	60.5	255
80A			1150	740	350	4.0	89.1	285
100A			1150	740	350	4.0	114.3	330
150A			1150	740	350	5.0	165.2	400
200A			1150	740	350	6.5	216.3	450
250A			1150	740	350	6.5	267.4	520
300A			1150	740	350	6.5	318.5	570

200mm偏心

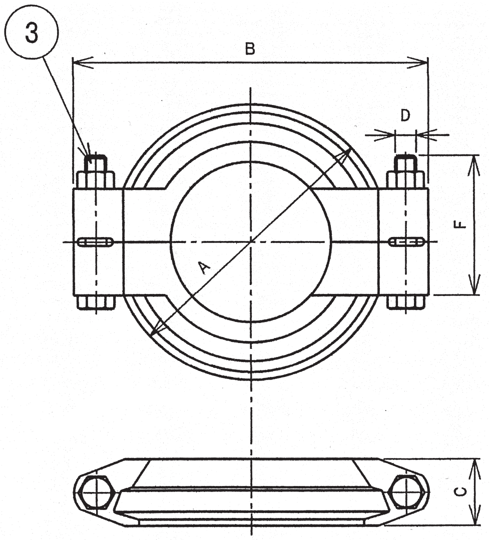
呼径	価格		ボディ・スリーブ寸法					
	ベベル	7.5k・10k	setL	L1	L2	t1	O.D1	E
50A	**お問い合わせ下さい**		1900	1450	370	3.5	60.5	255
80A			1900	1450	370	4.0	89.1	285
100A			1900	1450	370	4.0	114.3	330
150A			1900	1450	370	5.0	165.2	400
200A			1900	1450	370	6.5	216.3	450
250A			1900	1450	370	6.5	267.4	520
300A			1900	1450	370	6.5	318.5	570

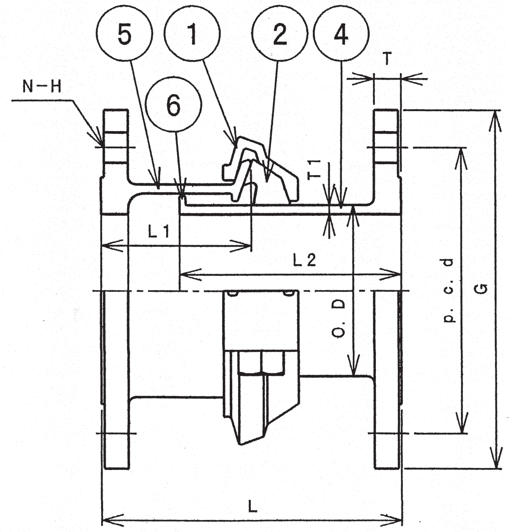
300mm偏心

呼径	価格		ボディ・スリーブ寸法					
	ベベル	7.5k・10k	setL	L1	L2	t1	O.D1	E
50A	**お問い合わせ下さい**		2800	2350	370	3.5	60.5	255
80A			2800	2350	370	4.0	89.1	285
100A			2800	2350	370	4.0	114.3	330
150A			2800	2350	370	5.0	165.2	400
200A			2800	2350	370	6.5	216.3	450
250A			2800	2350	370	6.5	267.4	520
300A			2800	2350	370	6.5	318.5	570

注：上記仕様・寸法は弊社標準です。
注：各偏心セットL寸法は最小寸法と成りますので、これ以下での製作は不可となります。ご照会下さい。
注：上記以外のサイズ、特別仕様品も製作致します。ご照会下さい。
注：16K・20K・RF・GF等製作致します。ご照会下さい。

EXR-W SUS型（上水2種用）ステンレス鋳物製（常用圧力0.75MPa用）　タイヨージョイント㈱





	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

単位：㎜

呼　径	ジョイント寸法			ボルト寸法		フランジ寸法				ボディ・スリーブ寸法				伸　縮			TP (MPa)	重量 kg	価　格
	A	B	C	D	F	G	P·C·D	T	N-H	O.D	L1	L2	T1	セットL	最大	最小			
50A	145	198	48	12	73	186	143	16	19×4	60.5	100	148	3.9	200	230	170	3	8.7	**251,000**
80A	174	240	48	16	78	211	168	18	19×4	89.1	100	148	5.5	200	230	170	3	13.7	**273,000**
100A	207	266	50	16	103	238	195	18	19×4	114.3	100	148	6.0	200	230	170	3	17.4	**320,000**
150A	263	326	52	20	140	290	247	22	19×6	165.2	100	148	7.1	200	230	170	3	29.4	**502,000**
200A	314	389	52	20	150	342	299	22	19×8	216.3	100	148	8.2	200	230	170	3	37.3	**641,000**

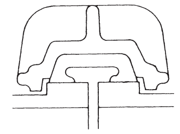
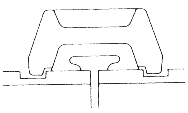
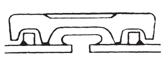
注：両端フランジ外周に1箇所突起が設けて有ります。同じ方向に有る時内圧に因る抜け防止のストッパーが働きます。
　メンテナンス等で分解する時は90°回転して取り外しが可能です。
　上記サイズ以外、250A～400A製作可能です。お問い合わせ下さい。

ヴィクトリックジョイント

日本ヴィクトリック㈱

Ｓ型はショルダー形式（口径30mm迄）の普通圧用ヴィクトリックジョイントです。標準型及び軽量型の２種類があり、材質・形状・寸法は次の様になっています。

型式

<table>
<tr><th>型</th><th>式</th><th>形　　状</th><th>口　　径</th><th>常用圧力
(小径～大径)</th><th>普通使用管</th><th>特殊使用管</th></tr>
<tr><td rowspan="2">S 型</td><td>S−0</td><td rowspan="2"></td><td>25Ａ～300Ａ</td><td>1.0MPa用</td><td rowspan="2">ＪＩＳ規格
配管用鋼管
ＳＧＰ他</td><td rowspan="2">ステンレス鋼管
銅　　管
アルミニューム管</td></tr>
<tr><td>S−1</td><td>20Ａ～300Ａ</td><td>2.0MPa用</td></tr>
<tr><td rowspan="2">G 型</td><td>G−0</td><td rowspan="2"></td><td>50Ａ～300Ａ</td><td>1.0MPa用</td><td rowspan="2">ＪＩＳ規格
配管用鋼管
ＳＧＰ他</td><td rowspan="2">ステンレス鋼管
銅　　管
アルミニューム管
ポリエチレン管</td></tr>
<tr><td>G</td><td>20Ａ～200Ａ</td><td>2.0MPa用</td></tr>
<tr><td rowspan="2">N 型</td><td>N−0</td><td rowspan="2"></td><td>50Ａ～400Ａ</td><td>1.0MPa用</td><td rowspan="2">ＪＩＳ規格
配管用鋼管
ＳＧＰ他</td><td rowspan="2">ステンレス鋼管
銅　　管</td></tr>
<tr><td>N−1</td><td>20Ａ～500Ａ</td><td>2.0MPa用</td></tr>
</table>

価格表　　※N型 サイズ 350A以上は別途お問い合せ願います。

単位:円

品名 / サイズmm	Ｓ－０型	Ｓ－１型	Ｓカラー １　本	Ｇ－０型	Ｇ型	Ｎ－０型	Ｎ－１型	Nリング １　本	ゴムリング	N型ボルト・ナット ０型１本	N型ボルト・ナット １型１本
20	—	—	—	—	—	—	※3,970	※	※	—	※
25	※3,160	※4,090	※	—	3,060	—	※4,250	※	※	—	※
32	—	—	—	—	3,180	—	4,550	370	1,400	—	650
40	—	4,600	720	—	3,450	—	※4,750	※	※	—	※
50	4,090	4,700	720	2,910	3,450	※4,610	4,820	370	1,500	490	670
65	—	5,510	840	3,240	4,760	※5,510	6,610	440	1,800	490	670
80	4,820	6,550	950	3,560	6,010	※6,220	6,840	450	2,060	560	670
90	—	※8,240	※	—	—	—	—	—	—	—	—
100	7,410	8,810	1,310	5,800	8,620	9,530	11,890	660	2,760	680	930
125	8,880	13,370	1,700	8,110	10,540	※10,970	15,210	760	3,060	680	950
150	10,830	17,630	2,020	8,850	13,870	13,800	※18,050	990	3,370	810	1,020
200	19,750	※29,200	4,260	18,740	※21,950	24,050	28,660	1,410	5,640	1,020	1,400
250	※47,730	※47,730	※	39,090	—	41,690	43,530	1,670	7,670	1,400	1,430
300	※42,840	※61,760	※	※44,980	—	※49,780	※56,850	※	※	※	※
350	—	—	—	—	—	※54,950	※93,520	※	※	※	※
400	—	—	—	—	—	※106,890	※116,930	※	※	※	※
450	—	—	—	—	—	—	※130,280	※	※	—	※
500	—	—	—	—	—	—	※134,870	※	※	—	※

（注）※印は、受注生産品です。ロット数量より受注を承ります。（１ロット当たりの納期は大凡３か月程度です。）

ヴィクトリックジョイント(ナイロンコーティング)

価格(N型)

品　　名	N-0(ナイロンコーティング)				N-1(ナイロンコーティング)			
ゴムリング	S B R		E P D M		S B R		E P D M	
ボ　ル　ト	S25C	SUS304	S25C	SUS304	S25C	SUS304	S25C	SUS304
呼び径 50	7,510	10,050	8,610	11,150	7,640	10,520	8,750	11,620
65	8,860	11,400	10,120	12,660	9,800	13,010	11,100	14,310
80	9,920	12,570	11,400	14,050	10,380	13,600	11,870	15,100
100	15,000	18,470	17,000	20,460	16,940	22,170	18,930	24,160
125	17,510	20,980	19,730	23,190	20,940	26,440	23,160	28,670
150	20,870	24,780	23,330	27,240	24,390	30,170	26,820	32,590
200	32,130	37,890	36,200	41,970	37,190	44,940	41,240	48,990
250	49,210	56,710	54,760	62,250	52,340	60,640	57,900	66,190
300	59,020	67,060	65,860	73,900	66,680	79,000	73,500	85,830

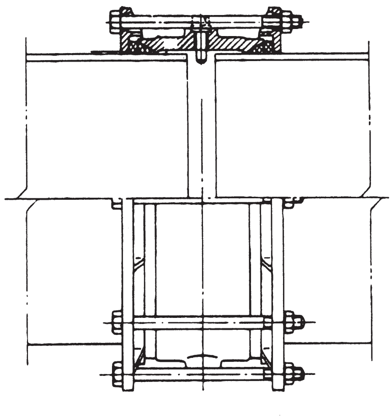
価格(S型)

品　　名	S-0(ナイロンコーティング)				S-1(ナイロンコーティング)			
ゴムリング	S B R		E P D M		S B R		E P D M	
ボ　ル　ト	S25C	SUS304	S25C	SUS304	S25C	SUS304	S25C	SUS304
呼び径 50	7,040	9,580	8,140	10,680	7,550	10,410	8,630	11,490
65	—	—	—	—	8,860	11,870	10,120	13,130
80	8,760	11,400	10,230	12,870	10,120	13,340	11,640	14,860
100	13,300	16,770	15,310	18,770	14,460	17,920	16,450	19,920
125	15,780	19,250	17,980	21,460	19,470	24,990	21,670	27,200
150	18,480	22,370	20,930	24,810	23,990	29,790	26,430	32,220
200	29,910	35,690	33,990	39,760	37,590	45,340	41,660	49,410
250	49,270	56,760	54,810	62,310	55,790	64,080	61,340	69,640
300	55,320	63,370	62,140	70,180	70,700	83,010	77,540	89,860

価格(N型・G型)

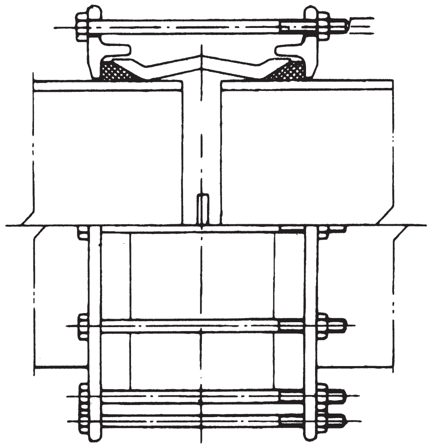
品　　名	NL(ナイロンコーティング)				G-0(ナイロンコーティング)			
ゴムリング	S B R		E P D M		S B R		E P D M	
ボ　ル　ト	S25C	SUS304	S25C	SUS304	S25C	SUS304	S25C	SUS304
呼び径 50	8,210	11,220	9,350	12,360	5,900	8,100	6,820	9,020
65	10,560	13,930	11,880	15,250	6,120	8,720	7,250	9,850
80	11,220	14,590	12,760	16,130	6,460	8,760	7,760	10,060
100	18,220	23,690	20,320	25,800	11,510	14,510	13,250	16,250
125	22,620	28,670	24,900	30,950	15,640	18,630	17,550	20,540
150	26,310	32,650	28,880	35,200	16,390	19,750	18,500	21,860
200	40,230	48,360	44,500	52,610	26,210	31,220	29,750	34,760
250	56,680	65,380	62,520	71,230	51,000	57,500	55,800	62,300
300	72,290	85,510	79,440	92,660	57,970	64,940	63,880	70,850

VJ型50A
VD型65A-300A

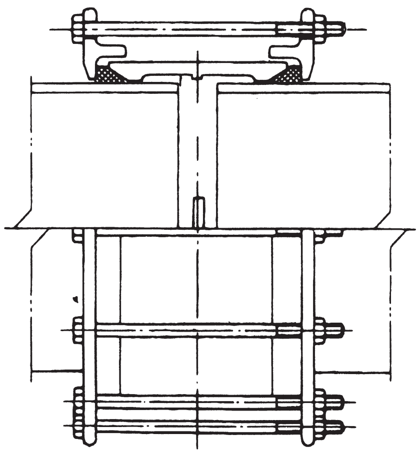


試験圧力　2.0MPs

RD型350A～900A



D型1000A以上



試験圧力　1.5MPs

スリーブジョイント価格表

呼　　径	VJ･VD型	VDL型	RD型	D型	D型 (SUS製)	ゴムリング 1本
50	58,000	―	―	―	396,000	7,200
65	59,000	71,000	―	―	409,000	7,200
80	71,000	82,000	―	―	442,000	7,200
100	76,000	91,000	―	―	529,000	7,200
125	103,000	117,000	―	―	576,000	9,600
150	126,000	150,000	―	―	689,000	9,600
200	154,000	187,000	―	―	943,000	9,600
250	177,000	212,000	―	―	1,028,000	12,000
300	202,000	241,000	―	―	1,489,000	14,400
350	―	―	305,000	―	1,530,000	18,000
400	―	―	359,000	―	1,570,000	20,400
450	―	―	403,000	―	1,643,000	27,600
500	―	―	461,000	―	1,749,000	28,800
600	―	―	536,000	―	1,834,000	34,800
700	―	―	641,000	―	2,044,000	56,400
800	―	―	711,000	―	2,254,000	88,800
900	―	―	763,000	―	2,480,000	100,800
1000	―	―	―	1,186,000	―	165,600
1100	―	―	―	1,304,000	―	171,600
1200	―	―	―	1,538,000	―	291,600
1350	―	―	―	1,844,000	―	324,000
1500	―	―	―	2,078,000	―	337,200
1600	―	―	―	3,383,000	―	369,600
1800	―	―	―	3,987,000	―	408,000
2000	―	―	―	4,293,000	―	504,000

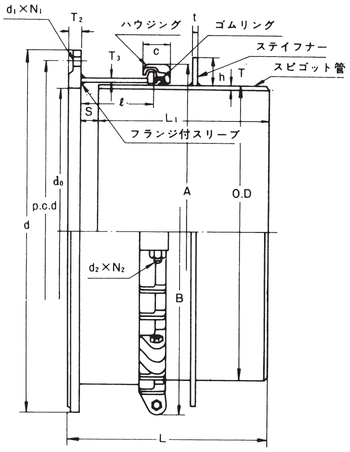
注）材質　VD、VDL……本体FCD450　　D、RD……本体SS400、　ゴムリング……SBR
※D型（SUS製）50A～300A：DS型、350A～900A：RDS型

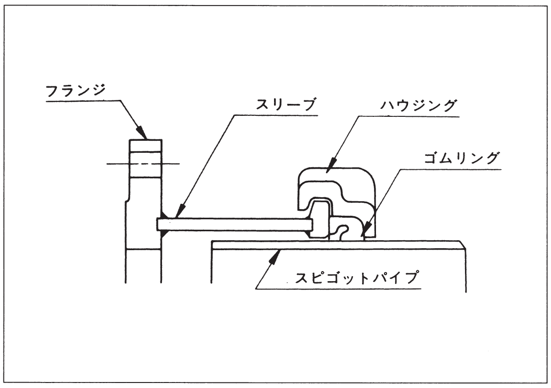
フランジアダプター価格表

呼　径	FA-CB型 常用圧力 10kg/cm² 試験圧力 15kg/cm²	
	面間距離(mm)	片フランジ･片ベベル
50	500	392,000
65	〃	425,000
80	〃	443,000
100	〃	473,000
125	〃	520,000
150	〃	560,000
200	〃	635,000
250	〃	695,000
300	〃	749,000
350	〃	836,000
400	〃	924,000
450	〃	1,051,000
500	〃	1,166,000
600	〃	1,358,000
700	600	1,807,000
800	〃	2,104,000
900	〃	2,522,000
1000	700	3,095,000

注）車上渡しが基本であり、ユニック車などを使用しての出荷納入の場合は、別途運賃を申し受けます。

フランジアダプター(FA-CB)



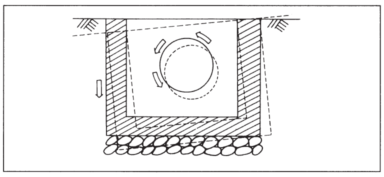


フランジアダプター寸法　※価格はP463に掲載しています。

材質：SS400フランジ7.5K、SUS製も製作可能です。　単位：mm

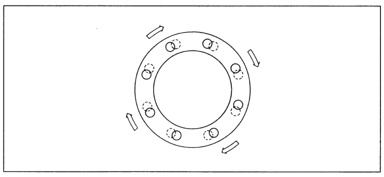
呼び径	寸法																				性能				
	管及びスティフナー			フランジ						本体（ハウジング、スピゴット管）											伸縮量		撓角	試験水圧	重量
	φO.D.	T_1	t×h	φd	p.c.d	T_2	d_1	N_1	φd_0(参考)	L	L_1	ℓ	T_3	A	B	C	d_2	N_2	S	＋	－	θ°	(kg/cm²)	kg
80	89.1	4.2		211	168	18	19	4	90	500	432	160	4.5	130	182	36	M12× 70	2	50	90	50	4°	15	13
100	114.3	4.5		238	195	18	19	4	115.4	500	432	160	4.5	155	214	36	M12× 80	2	50	90	50	4°	15	14
125	139.8	4.5		263	220	20	19	6	141.2	500	430	160	6	181	233	36	M12× 80	2	50	90	50	4°	15	21
150	165.2	5		290	247	22	19	6	166.6	500	428	160	6	208	260	37	M12×100	2	50	90	50	4°	15	27
200	216.3	5.8		342	299	24	19	8	218	500	426	160	6	264	323	40	M16×110	2	50	90	50	4°	15	36
250	267.4	6.6		410	360	24	23	8	269.5	500	426	160	6	323.5	388	46	M16×110	4	50	90	50	4°	15	51
300	318.5	6.9		464	414	26	23	10	321	500	424	160	6	375.5	459	46	M20×115	4	50	90	50	4°	15	64
350	355.6	7.9		530	472	26	25	10	358.1	500	424	160	6	427	512	47	M20×115	4	50	90	50	4°	15	83
400	406.4	7.9		582	524	26	25	12	409	500	424	160	6	479	562.5	47	M20×125	4	50	90	50	4°	15	93
450	457.2	7.9		652	585	28	27	12	459	500	422	160	6	530	614	47	M20×125	4	50	90	50	4°	15	112
500	508.0	6		706	639	30	27	12	510	500	420	200	6	594	690	54	M22×155	4	50	130	50	4°	15	127
600	609.6	6		810	743	33	27	16	612	500	417	200	6	698	794	54	M22×155	6	50	130	50	4°	15	160
700	711.2	6		928	854	35	33	16	713	600	515	200	6	801	897	56	M22×155	6	50	130	50	4°	15	209
800	812.8	8		1034	960	37	33	20	815	600	513	200	8	916	1025	63	M24×165	6	50	130	50	4°	15	288
900	914.4	8		1156	1073	39	33	20	917	600	511	200	8	1020	1146	65	M30×165	8	50	130	50	4°	15	350
1000	1016.0	9	10tX70	1262	1179	41	33	24	1018	700	599	260	9	1144	1268	87	M30×175	8	60	170	60	4°	15	521

●ドロ吐、流量計室への使用
●不等沈下、地質変動等により発生する振れの吸収



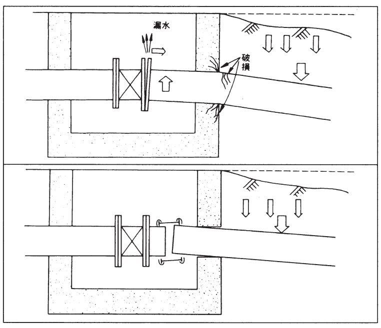
●フランジ穴の調整

■施行、その他により、フランジ穴の位置のずれている場合の調整に便利です。

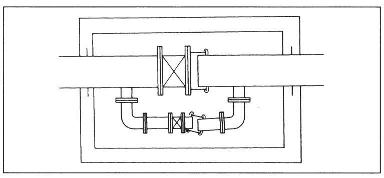


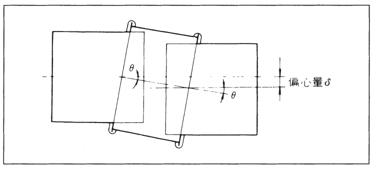
●外力の遮断

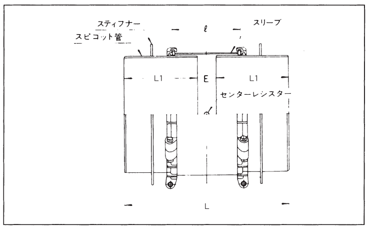
■ピット外の変位による影響を機器、フランジ継手に伝えず継手の伸縮、曲り、偏心性能で吸収します。



●芯ずれの吸収仕切弁副管への使用





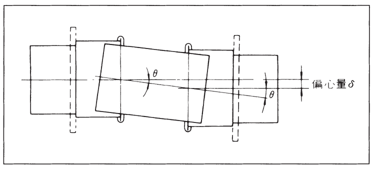


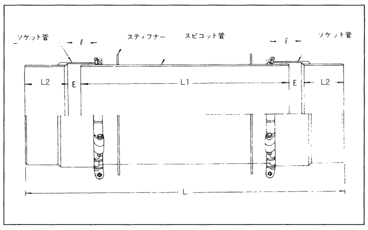
CL−A型寸法

材質：SS400、SUS製も製作可能です。

単位：mm

呼称	標準型 L	標準型 L_1	標準型 ℓ	標準型 E	伸縮量 +	伸縮量 −	偏心量 δ	曲げ角 θ	重量 kg	偏心量100mm型 L	偏心量100mm型 L_1	偏心量100mm型 ℓ	偏心量100mm型 E	偏心量100mm型 重量 kg
80	800	350	370	100	125×2	80	32	5°×2	15	1150	350	1170	900	25
100	800	350	370	100	125×2	80	32	5°×2	19	1150	350	1170	900	32
125	800	350	370	100	125×2	80	32	5°×2	25	1150	350	1170	900	45
150	800	350	370	100	125×2	80	32	5°×2	32	1150	350	1170	900	56
200	800	350	370	100	125×2	80	32	5°×2	46	1150	350	1170	900	76
250	800	350	370	100	125×2	80	32	5°×2	65	1150	350	1170	900	100
300	800	350	370	100	115×2	80	32	5°×2	80	1150	350	1170	900	120
350	800	350	370	100	115×2	80	32	5°×2	100	1600	350	1170	900	150
400	800	350	370	100	115×2	80	32	5°×2	110	1600	350	1170	900	170
450	800	350	380	100	120×2	80	33	5°×2	130	1600	350	1180	900	190
500	900	400	410	100	135×2	80	35	5°×2	150	1700	400	1210	900	220
600	900	400	410	100	135×2	80	35	5°×2	190	1700	400	1210	900	270
700	1000	445	420	110	135×2	90	36	5°×2	260	1800	445	1220	910	360
800	1100	480	490	140	155×2	110	42	5°×2	410	1800	480	1190	840	530
900	1100	480	490	140	155×2	110	42	5°×2	470	1800	480	1190	840	620
1000	1200	520	520	160	150×2	130	45	5°×2	720	1900	520	1220	860	900





CL−UB型寸法

単位：mm

呼称	偏心量200mm型 L	偏心量200mm型 L_1	偏心量200mm型 L_2	偏心量200mm型 ℓ	偏心量200mm型 E	伸縮量 +	伸縮量 −	曲げ角 θ	重量 kg	偏心量300mm型 L	偏心量300mm型 L_1	偏心量300mm型 重量 kg
80	2900	2160	300	180	70	100×2	140	6°×2	35	3900	3160	45
100	2900	2160	300	180	70	100×2	140	6°×2	48	3900	3160	61
125	2900	2160	300	180	70	100×2	140	6°×2	60	3900	3160	77
150	2900	2160	300	180	70	100×2	140	6°×2	78	3900	3160	100
200	2900	2160	300	180	70	100×2	140	6°×2	115	3900	3160	150
250	2900	2160	300	180	70	100×2	140	6°×2	160	3900	3160	210
300	2900	2160	300	190	70	100×2	140	6°×2	200	3900	3160	260
350	2900	2160	300	190	70	100×2	140	6°×2	280	3900	3160	350
400	2900	2160	300	190	70	100×2	140	6°×2	310	3900	3160	400
450	2900	2160	300	190	70	100×2	140	6°×2	350	3900	3160	450
500	3000	2240	300	200	80	100×2	160	6°×2	340	3900	3140	410
600	3000	2240	300	200	80	100×2	160	6°×2	420	3900	3140	500
700	3000	2220	300	210	90	100×2	180	6°×2	520	3900	3120	620
800	3000	2220	300	230	90	120×2	180	6°×2	780	4000	3220	960
900	3000	2200	300	240	100	120×2	200	6°×2	900	4000	3200	1090
1000	3500	2260	500	270	120	120×2	240	6°×2	1380	4400	3160	1600

クローザージョイント価格表

CL-A型

単位:円

品名 サイズ	標準型(常用圧力1.0MPa/試験圧力1.5MPa)			100mm偏心型(常用圧力1.0MPa/試験圧力1.5MPa)		
	面間L	両ベベル	両フランジ	面間L	両ベベル	両フランジ
80	800	437,000	475,000	1,150	520,000	559,000
100	800	466,000	506,000	1,150	543,000	585,000
125	800	520,000	571,000	1,150	607,000	658,000
150	800	572,000	634,000	1,150	664,000	725,000
200	800	616,000	701,000	1,150	723,000	807,000
250	800	705,000	813,000	1,150	835,000	942,000
300	800	841,000	1,002,000	1,600	951,000	1,110,000
350	800	919,000	1,132,000	1,600	1,074,000	1,288,000
400	800	1,089,000	1,344,000	1,600	1,226,000	1,481,000
450	800	1,249,000	1,519,000	1,600	1,410,000	1,679,000
500	900	1,415,000	1,773,000	1,700	1,618,000	1,976,000
600	900	1,674,000	2,124,000	1,700	1,880,000	2,330,000
700	1,000	2,032,000	2,615,000	1,800	2,247,000	2,829,000
800	1,100	2,395,000	3,119,000	1,800	2,712,000	3,438,000
900	1,100	2,704,000	3,535,000	1,800	2,989,000	3,820,000
1000	1,200	3,479,000	4,378,000	1,900	3,834,000	4,734,000

CL-UB型

単位:円

品名 サイズ	200mm偏心型(常用圧力1.0MPa/試験圧力1.5MPa)				300mm偏心型(常用圧力1.0MPa/試験圧力1.5MPa)			
	面間L	両ベベル	面間L	両フランジ	面間L	両ベベル	面間L	両フランジ
80	1,900	970,000	1,900	1,009,000	2,800	970,000	2,800	1,009,000
100	1,900	1,025,000	1,900	1,067,000	2,800	1,025,000	2,800	1,067,000
125	1,900	1,149,000	1,900	1,199,000	2,800	1,149,000	2,800	1,199,000
150	1,900	1,263,000	1,900	1,324,000	2,800	1,263,000	2,800	1,324,000
200	1,900	1,382,000	1,900	1,465,000	2,800	1,382,000	2,800	1,465,000
250	1,900	1,583,000	1,900	1,691,000	2,800	1,583,000	2,800	1,691,000
300	2,900	1,785,000	2,400	1,946,000	3,900	1,785,000	3,900	1,946,000
350	2,900	2,126,000	2,400	2,341,000	3,900	2,126,000	3,900	2,341,000
400	2,900	2,340,000	2,400	2,594,000	3,900	2,340,000	3,900	2,594,000
450	2,900	2,611,000	2,400	2,880,000	3,900	2,611,000	3,900	2,880,000
500	3,000	2,848,000	2,400	3,207,000	3,900	2,848,000	3,900	3,207,000
600	3,000	3,247,000	2,400	3,697,000	3,900	3,247,000	3,900	3,697,000
700	3,000	4,090,000	2,400	4,673,000	3,900	4,090,000	3,900	4,673,000
800	3,000	4,809,000	2,500	5,534,000	4,000	4,809,000	4,000	5,534,000
900	3,000	5,571,000	2,500	6,401,000	4,000	5,571,000	4,000	6,401,000
1000	3,500	6,522,000	2,600	7,421,000	4,400	6,522,000	4,400	7,421,000

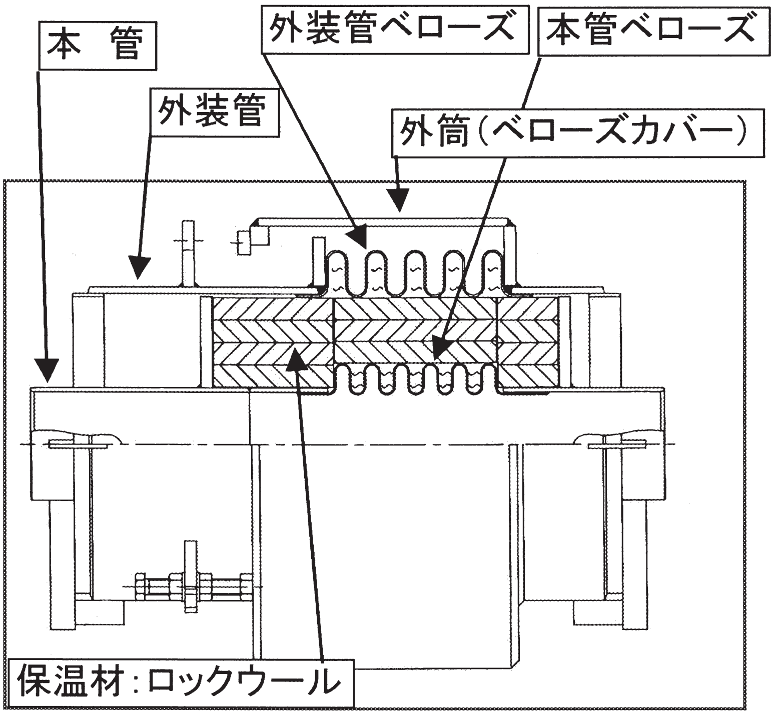
ジャケット形伸縮管(二重管用)

特長

ジャケット形(露出用)は二重管用の伸縮管です。使用する二重管の口径に合わせて本管、外装管を一体として製作することが出来るため、非常にコンパクトになります。
溶接による完全な二重構造のため本管の漏洩を外装管により完全に防ぎます。
大きい使用条件でも優れた能力を発揮できます。

中圧・露出用	設計圧力7.5kgf/cm²(0.7MPa)	高圧・露出用	設計圧力12.5kgf/cm²(1.2MPa)
	試験圧力12.0kgf/cm²(1.2MPa)		試験圧力17.5kgf/cm²(1.7MPa)

構造図



寸法

単位:mm

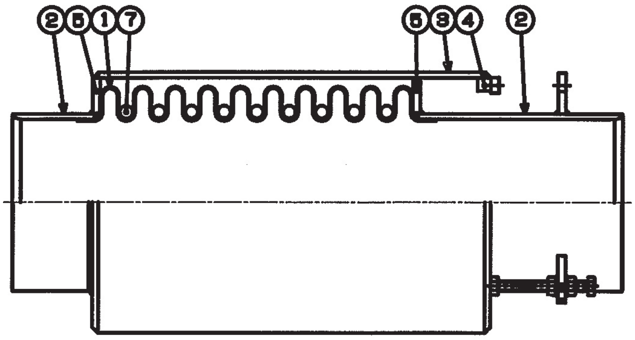
口　径	ジャケット形(単式)		ジャケット形(複式)		
	中圧用・高圧用		沈下量100m	沈下量200m	沈下量300m
(A)	伸縮量 (mm)	全　長 (L)	全　長 (L)	全　長 (L)	全　長 (L)
50/250	±15～50	900	1400	1600	2100
80/250	±15～50	900	1400	1600	2100
100/250	±20～50	1000	1400	1600	2100
150/300	±20～50	1000	1600	1700	2300
200/300	±20～80	1000	1600	1700	2300
250/350	±25～80	1000	1600	1800	2400
300/400	±25～80	1100	1600	1900	2600
350/500	±25～80	1100	1700	2000	2800
400/500	±25～80	1100	1700	2000	2800
500/600	±25～100	1200	1900	2300	3100
600/650	±25～100	1200	1900	2300	3100
650/700	±25～100	1300	2000	2400	3200
700/800	±25～100	1300	2200	2650	3500
800/900	±25～100	1300	2300	2750	3600
900/1000	±25～100	1300	2300	2900	3700
1000/1100	±25～100	1400	2400	3000	3900

ステンレスベローズ型伸縮管(寒冷地向露出用)

【日本水道協会検査合格品・JIS B 2352(ベローズ形伸縮管継手)】

☆ 水管橋・添架管架空部用　ステンレス製伸縮管(耐食性抜群)
☆ 耐震性(設計値の3倍の変位でも通水機能保持)

構造



①ベローズ　:蛇腹状のパイプで山の変形により変位を吸収します。
②端　　管　:ベローズと本管をつなぐパイプ
③外　　筒　:ベローズを保護するためのカバー
④ストッパー:ベローズの異常変形を防止します。
⑤あ　て　板:変位の吸収方向を制御します。
⑦リ　ン　グ:BCHのみ使用耐圧力補強リング

価格【中圧用 : 設計圧力　0.74MPa　試験圧力　1.18MPa】

口　径 (A)	BCM-A形		BCM-B形	
	伸縮量(mm)	ALL SUS	伸縮量(mm)	ALL SUS
50			±26	L = 600 **469,700**
80			±26	L = 600 **469,700**
100	±20	L = 550 **515,900**	±40	L = 650 **649,000**
125	±20	L = 550 **554,400**	±40	L = 650 **694,100**
150	±25	L = 550 **595,100**	±50	L = 750 **733,700**
200	±25	L = 550 **707,300**	±50	L = 750 **842,600**
250	±25	L = 550 **807,400**	±50	L = 750 **952,600**
300	±25	L = 550 **914,100**	±50	L = 750 **1,059,300**

口　径 (A)	BCM-A形			BCM-B形		
	伸縮量(mm)	接液SUS	ALL SUS	伸縮量(mm)	接液SUS	ALL SUS
350	±25	L = 550 **914,100**	L = 550 **1,031,800**	±50	L = 750 **1,029,600**	L = 750 **1,158,300**
400	±25	L = 550 **1,114,300**	L = 550 **1,255,100**	±50	L = 750 **1,251,800**	L = 750 **1,412,400**
450	±25	L = 600 **1,083,500**	L = 600 **1,410,200**	±50	L = 800 **1,368,400**	L = 800 **1,780,900**
500	±25	L = 600 **1,411,300**	L = 600 **1,591,700**	±50	L = 800 **1,662,100**	L = 800 **1,872,200**
600	±25	L = 600 **1,669,800**	L = 600 **1,881,000**	±50	L = 800 **1,824,900**	L = 800 **2,058,100**

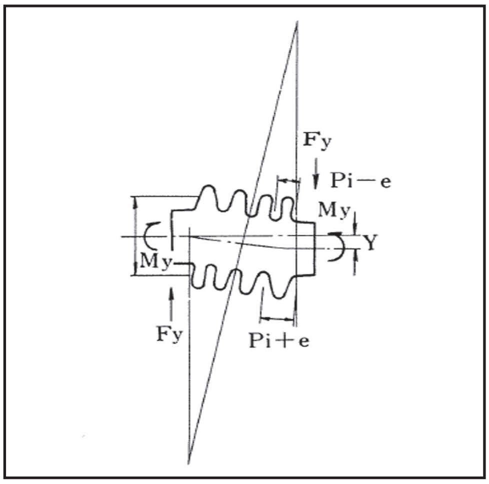
価格【高圧用：設計圧力　1.18MPa　試験圧力　1.77MPa】

口　径 (A)	BCM-A形		BCM-B形	
	伸縮量(mm)	ALL SUS	伸縮量(mm)	ALL SUS
50			±26	L = 600 **518,100**
80			±26	L = 600 **518,100**
100	±20	L = 550 **610,500**	±40	L = 650 **734,800**
125	±20	L = 550 **599,500**	±40	L = 650 **789,800**
150	±25	L = 550 **710,600**	±50	L = 750 **839,300**
200	±25	L = 550 **848,100**	±50	L = 750 **970,200**
250	±25	L = 550 **938,300**	±50	L = 750 **1,104,400**
300	±25	L = 550 **1,122,000**	±50	L = 750 **1,362,900**

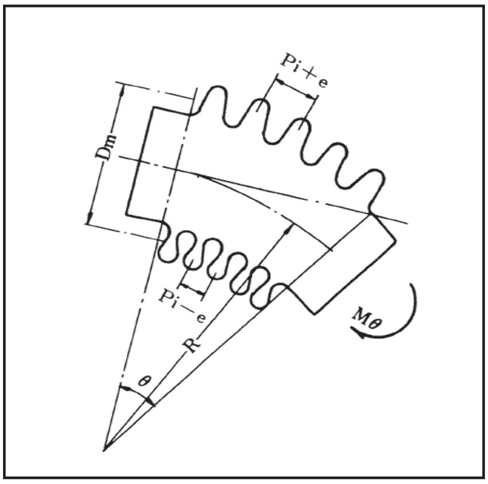
口　径 (A)	BCM-A形			BCM-B形		
	伸縮量(mm)	接液SUS	ALL SUS	伸縮量(mm)	接液SUS	ALL SUS
350	±25	L = 550 **1,116,500**	L = 550 **1,258,400**	±50	L = 750 **1,248,500**	L = 750 **1,406,900**
400	±25	L = 550 **1,173,700**	L = 550 **1,525,700**	±50	L = 750 **1,479,500**	L = 750 **1,666,500**
450	±25	L = 600 **1,522,400**	L = 600 **1,716,000**	±50	L = 800 **1,709,400**	L = 800 **1,928,300**
500	±25	L = 600 **1,740,200**	L = 600 **1,961,300**	±50	L = 800 **1,854,600**	L = 800 **2,090,000**
600	±25	L = 600 **1,969,000**	L = 600 **2,220,900**	±50	L = 800 **2,086,700**	L = 800 **2,352,900**

ベローズの変形方法

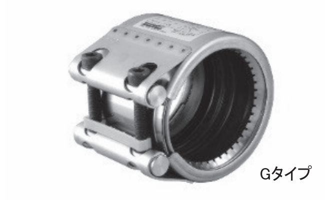
沈下吸収



角度変位吸収



ストラブカップリング



Gタイプ

GXタイプ

メカニカル管継手

ストラブ・グリップ

Gタイプ　抜け(脱管)防止機能付き

呼び径	箱入数	ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:EPDM(水、温水、空気、薬品)				ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:NBR(有機ｶﾞｽ・油類用)			
		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ		ｸﾛﾓﾘﾎﾞﾙﾄ		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ		ｸﾛﾓﾘﾎﾞﾙﾄ	
		型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個
20A	20	G- 20ESS ＊	**8,600**	G- 20ESC	**8,600**	G- 20NSS	**8,600**	G- 20NSC	**8,600**
25A	20	G- 25ESS ＊	**8,800**	G- 25ESC	**8,800**	G- 25NSS	**8,800**	G- 25NSC	**8,800**
32A	20	G- 32ESS ＊	**9,300**	G- 32ESC	**9,300**	G- 32NSS	**9,300**	G- 32NSC	**9,300**
40A	20	G- 40ESS ＊	**9,500**	G- 40ESC	**9,500**	G- 40NSS	**9,500**	G- 40NSC	**9,500**
50A	12	G- 50ESS ＊	**10,100**	G- 50ESC	**10,100**	G- 50NSS	**10,100**	G- 50NSC	**10,100**
65A	12	G- 65ESS ＊	**13,000**	G- 65ESC	**13,000**	G- 65NSS	**13,000**	G- 65NSC	**13,000**
80A	12	G- 80ESS ＊	**14,100**	G- 80ESC	**14,100**	G- 80NSS	**14,100**	G- 80NSC	**14,100**
100A	8	G-100ESS ＊	**15,400**	G-100ESC	**15,400**	G-100NSS	**15,400**	G-100NSC	**15,400**
125A	4	G-150ESS ＊	**23,800**	G-150ESC	**23,800**	G-150NSS	**23,800**	G-150NSC	**23,800**
150A	4	G-150ESS ＊	**28,600**	G-150ESC	**28,600**	G-150NSS	**28,600**	G-150NSC	**28,600**
200A	1	G-200ESS ＊	**64,900**	G-200ESC	**64,900**	G-200NSS	**64,900**	G-200NSC	**64,900**
250A	1	G-250ESS ＊	**101,200**	G-250EGC ※1	**78,100**	G-250NSS	**101,200**	G-250NGC ※1	**78,100**
300A	1	G-200ESS ＊	**115,500**	G-250EGC ※1	**88,000**	G-250NSS	**115,500**	G-250NGC ※1	**88,000**
350A	1	G-350ESS	**130,700**	G-350EGC ※1	**92,400**	G-350NSS	**130,700**	G-350NGC ※1	**92,400**
400A	1	G-400ESS	**148,500**	G-400EGC ※1	**104,500**	G-400NSS	**148,500**	G-400NGC ※1	**104,500**

＊:水協認証登録品 ※1:ケーシングは炭素鋼に溶融亜鉛メッキを施したものです。

Gタイプ　消防認定品　抜け(脱管)防止機能付き

呼び径	箱入数	ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:EPDM(水、温水、空気、薬品)	
		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ	
		型式番号	価格(円)/1個
20A	20	G- 20EFSS	**9,100**
25A	20	G- 25EFSS	**9,300**
32A	20	G- 32EFSS	**9,700**
40A	20	G- 40EFSS	**9,900**
50A	12	G- 50EFSS	**10,500**
65A	12	G- 65EFSS	**13,500**
80A	12	G- 80EFSS	**14,600**
100A	8	G-100EFSS	**15,900**
125A	4	G-125EFSS	**24,200**
150A	4	G-150EFSS	**29,100**
200A	1	G-200EFSS	**65,400**

GUタイプ　抜け(脱管)防止機能付き　鋼管適用タイプ

呼び径	箱入数	ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:EPDM(水、温水、空気、薬品)	
		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ	
		型式番号	価格(円)/1個
20A(φ22.2)	20	GU- 20E	**9,900**
25A(φ28.6)	20	GU- 25E	**10,400**
32A(φ34.9)	20	GU- 32E	**10,600**
40A(φ41.3)	20	GU- 40E	**11,300**
50A(φ54.0)	16	GU- 50EL	**28,600**
65A(φ66.7)	16	GU- 65EL	**37,400**
80A(φ79.4)	12	GU- 80EL	**39,600**
100A(φ104.8)	16	GU-100EL	**44,000**

CUタイプ

GXタイプ　抜け(脱管)防止機能付きトルクレンチ不要タイプ

呼び径	箱入数	ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:EPDM(水、温水、空気、薬品)	
		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ	
		型式番号	価格(円)/1個
20A	20	GX- 20E	**7,700**
25A	20	GX- 25E	**8,000**
32A	20	GX- 32E	**8,300**
40A	20	GX- 40E	**8,600**
50A	12	GX- 50E	**9,000**
65A	12	GX- 65E	**11,700**
80A	12	GX- 80E	**12,700**
100A	8	GX-100E	**13,900**
125A	4	GX-125E	**20,900**
150A	4	GX-150E	**25,300**
200A	1	GX-200E	**57,200**

塩ビ管専用グリップ　GVPタイプ　トルクレンチ不要タイプ

呼び径	箱入数	ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:EPDM(水)	
		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ	
		型式番号	価格(円)/1個
20A	20	GVP- 20E	**5,800**
25A	20	GVP- 25E	**6,100**
32A	20	GVP- 30E	**6,300**

CVPタイプ

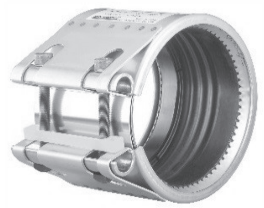
塩ビ管+鋼管グリップ　GVPプラス

呼び径	箱入数	ｺﾞﾑｽﾘｰﾌﾞ:EPDM(水)	
		ｽﾃﾝﾚｽﾎﾞﾙﾄ	
		型式番号	価格(円)/1個
20A	20	GVPP- 20E	**6,400**
25A	20	GVPP- 25E	**6,800**

CVPプラス

316タイプ　抜け(脱管)防止機能付き

呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:EPDM（水、温水、空気、薬品）		ゴムスリーブ:NBR（有機ガス、油類用）	
		ステンレスボルト		ステンレスボルト	
		型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個
20A	20	316- 20E ＊	**6,000**	316- 20N	**6,000**
25A	20	316- 25E ＊	**6,200**	316- 25N	**6,200**
32A	20	316- 32E ＊	**6,400**	316- 32N	**6,400**
40A	20	316- 40E ＊	**6,800**	316- 40N	**6,800**
50A	12	316- 50E ＊	**7,300**	316- 50N	**7,300**
65A	12	316- 65E ＊	**9,700**	316- 65N	**9,700**
80A	12	316- 80E ＊	**10,500**	316- 80N	**10,500**
100A	8	316-100E ＊	**11,600**	316-100N	**11,600**
125A	4	316-125E ＊	**18,500**	316-125N	**18,500**
150A	4	316-150E ＊	**23,800**	316-150N	**23,800**
200A	2	316-200E ＊	**48,400**	316-200N	**48,400**



316タイプ

ストラブ・グリップ分岐カップリング

GTタイプ　抜け(脱管)防止機能付き

呼び径	箱入数	分岐ソケットのサイズ	ゴムスリーブ:EPDM(水、空気)			
			ステンレスボルト		クロモリボルト	
			型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個
50A	10	20A	GT- 50ESS ＊	**15,400**	G- 50ESC	**15,400**
65A	10	25A	GT- 65ESS ＊	**19,500**	G- 65ESC	**19,500**
80A	10	25A	GT- 80ESS ＊	**20,900**	G- 80ESC	**20,900**
100A	8	25A	GT-100ESS ＊	**22,800**	G-100ESC	**22,800**
125A	4	25A	GT-125ESS ＊	**31,700**	G-125ESC	**31,700**
150A	4	25A	GT-150ESS ＊	**38,300**	G-150ESC	**38,300**

GTタイプ

CTタイプ(オープンタイプ)

呼び径	箱入数	分岐のソケットサイズ	ゴムスリーブ:EPDM(水、空気)	
			ステンレスボルト	
			型式番号	価格(円)/1個
50A	12	20A	CT- 50E	**16,800**
65A	12	25A	CT- 65E	**18,500**
80A	12	25A	CT- 80E	**21,200**
100A	8	25A	CT-100E	**23,100**

CTタイプ

ストラブ・フレックス

Fタイプ　抜け(脱管)防止機能なし

呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:EPDM（水、温水、空気、薬品）		ゴムスリーブ:NBR（有機ガス・油類用）	
		ステンレスボルト		ステンレスボルト	
		型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個
50A	12	F- 50E ＊	**8,000**	F- 50N	**8,000**
65A	12	F- 65E ＊	**9,600**	F- 65N	**9,600**
80A	12	F- 80E ＊	**10,400**	F- 80N	**10,400**
100A	8	F-100E ＊	**11,700**	F-100N	**11,700**
125A	4	F-125E ＊	**16,300**	F-125N	**16,300**
150A	4	F-150E ＊	**18,500**	F-150N	**18,500**
175A	2	F-175E	**27,800**	F-175N	**27,800**
200A	2	F-200E ＊	**30,400**	F-200N	**30,400**
250A	2	F-250E ＊	**34,100**	F-250N	**34,100**
300A	2	F-200E ＊	**39,600**	F-300N	**39,600**
350A	1	F-350E	**42,300**	F-350N	**42,300**
400A	1	F-400E	**46,200**	F-400N	**46,200**
450A	1	F-450E	**49,500**	F-450N	**49,500**
500A	1	F-500E	**52,800**	F-500N	**52,800**
600A	1	F-600E	**85,800**	F-600N	**85,800**

＊ :水協認証登録品

Fタイプ

漏洩補修クランプ

ストラブ・クランプ　Cタイプ

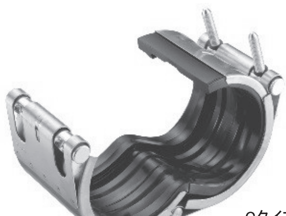
Cタイプ　ピンホール部/直接溶接部

呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:EPDM（水、温水、空気、薬品）				ゴムスリーブ:NBR（有機ガス・油類用）			
		ステンレスボルト		クロモリボルト		ステンレスボルト		クロモリボルト	
		型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個	型式番号	価格(円)/1個
20A	20	C- 20ES*	6,500	–	–	C- 20NS	6,500	–	–
25A	20	C- 25ES*	8,300	–	–	C- 25NS	8,300	–	–
32A	20	C- 32ES*	9,500	–	–	C- 32NS	9,500	–	–
40A	20	C- 40ES*	10,400	–	–	C- 40NS	10,400	–	–
50A	12	C- 50ES*	10,600	C- 50EC*	9,700	C- 50NS	10,600	C- 50NC	9,700
65A	12	C- 65ES*	12,400	C- 65EC*	11,400	C- 65NS	12,400	C- 65NC	11,400
80A	12	C- 80ES*	14,500	C- 80EC*	13,500	C- 80NS	14,500	C- 80NC	13,500
100A	8	C-100ES*	16,500	C-100EC*	15,300	C-100NS	16,500	C-100NC	15,300
125A	4	C-125ES*	22,600	C-125EC*	20,100	C-125NS	22,600	C-125NC	20,100
150A	4	C-150ES*	25,000	C-150EC*	22,700	C-150NS	25,000	C-150NC	22,700
200A	2	C-200ES*	36,100	C-200EC*	33,000	C-200NS	36,100	C-200NC	33,000
250A	2	C-250ES*	40,500	C-250EC*	37,300	C-250NS	40,500	C-250NC	37,300
300A	2	C-300ES*	44,400	C-300EC*	41,200	C-300NS	44,400	C-300NC	41,200
350A	1	C-350ES	59,900	C-350EC	56,600	C-350NS	59,900	C-350NC	56,600
400A	1	C-400ES	65,800	C-400EC	62,500	C-400NS	65,800	C-400NC	62,500
450A	1	C-450ES	70,100	C-450EC	66,800	C-450NS	70,100	C-450NC	66,800
500A	1	C-500ES	75,900	C-500EC	72,600	C-500NS	75,900	C-500NC	72,600
600A	1	C-600ES	136,400	C-600EC	133,100	C-600NS	136,400	C-600NC	133,100
700A	1	C-700ES	お問合せください	C-700EC	–	–	–	–	–

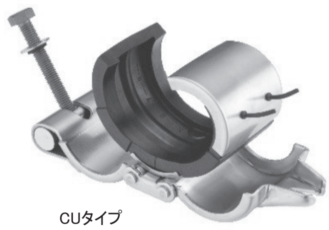
*印 :水協認証登録品　800A以上は輸入品で対応です。価格等、お問い合わせください。

ストラブ・クランプ　CUタイプ　鋼管補修用

呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:EPDM（水、温水、空気、薬品）	
		ステンレスボルト	
		型式番号	価格(円)/1個
25A(φ28.6)	20	CU-25E	6,500
32A(φ34.9)	20	CU-32E	8,300
40A(φ41.3)	20	CU-40E	9,500



Cタイプ



CUタイプ

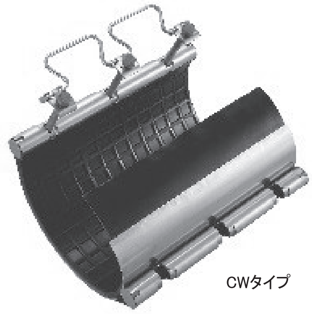
ストラブ・スリムクランプ　CSタイプ　エルボ・チーズ溶接部用

呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:EPDM（水、温水、空気、薬品）		呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:EPDM（水、温水、空気、薬品）	
		ステンレスボルト				ステンレスボルト	
		型式番号	価格(円)/1個			型式番号	価格(円)/1個
50A	24	CS-50E	8,500	100A	12	CS-100E	13,200
65A	24	CS-65E	10,900	125A	8	CS-125E	18,300
80A	12	CS-80E	11,700	150A	8	CS-150E	21,800

CSタイプ

修理用クランプ　ストラブ・ワイドクランプ　CWタイプ　広範囲の補修

呼び径	箱入数	ゴムスリーブ:NBR(水、空気、有機ガス、油類用)					
		ステンレスボルト					
		200mm幅		300mm幅		400mm幅	
		型式番号	価格(円)	型式番号	価格(円)	型式番号	価格(円)
40A	1	CW-40N2	15,400	CW-40N3	20,900	–	–
50A	1	CW-50N2	16,500	CW-50N3	23,100	–	–
65A	1	CW-65N2*	17,600	CW-65N3*	24,200	–	–
80A	1	CW-80N2*	18,700	CW-80N3*	25,300	–	–
100A	1	CW-100N2*	19,800	CW-100N3*	33,000	–	–
125A	1	CW-125N2*	24,200	CW-125N3*	34,100	–	–
150A	1	CW-150N2*	25,300	CW-150N3*	35,200	–	–
200A	1	CW-200N2*	46,200	CW-200N3*	60,500	–	–
250A	1	–	–	CW-250N3*	86,900	–	–
300A	1	–	–	CW-300N3*	97,900	–	–
350A	1	–	–	–	–	CW-350N4	126,500
400A	1	–	–	–	–	CW-400N4	139,700



CWタイプ

ナイロンコーティング鋼管(WSP-067 日本水道鋼管協会規格) 株式会社多久製作所

ナイロンコーティング鋼管「TAK NC-11」は、鋼管の内・外面を粉体ナイロン-11で流動浸漬法によって熱融着させせボルト穴を含め、全面コーティングされます。
色はホワイト、ブルー、グレーの3色にて対応できます。

NC-11マンセル値(参考)	ホワイト	グレー	ブルー
	N-9.4	N-5	10B5/10

種類

対象規格:WSP-067 適用

製品の種類		製品の状態		用途(例)
区分	記号	内面処理	外面処理	
ナイロンコーティング鋼管	TAK NC-11	ナイロンコーティング(ボルト穴・リング含む)		上水配管・海水配管(屋内・水中)

製品性能

試験項目	内面部被膜性能		外面部被膜性能
被膜厚さ試験	0.3mm以上		0.3mm以上
ピンホール試験	火花が発生しないこと。		火花が発生しないこと。
密着力	40N/10mm以上のこと。		40N/10mm以上のこと。
偏平	被膜が剥がれ、割れが生じないこと。		
衝撃	被膜が剥がれ、割れが生じないこと。		
浸出性	味	異常でないこと	
	臭気	異常でないこと	
	色度	0.5度以下	
	濁度	0.2度以下	
	有機物(全有機炭素(Toc)の量)	0.5mg/L以下	
	残留塩素の減量	0.7mg/L以下	
	鉄	0.03mg/L以下	
	亜鉛	0.1mg/L以下	
	銅	0.1mg/L以下	

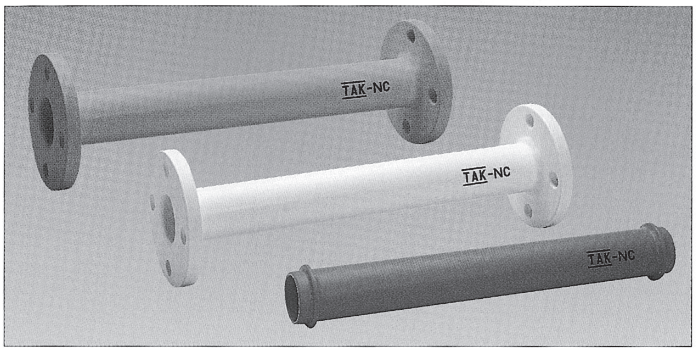
※ WSP-067の規定によりご注文を受けた製品での試験・検査は、被膜厚さ、ピンホール試験のみとする。その外の性能試験は、形式試験とする。

適用鋼材

材料	対象規格	
鋼管	JIS G 3452	配管用炭素鋼管
	JIS G 3457	配管用アーク溶接炭素鋼管
溶接式管継手	JIS B 2311	一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手
	JIS G 2312	配管用鋼製突合せ溶接式管継手
	JPF SP 003	鋼製溶接式ネックエルボ
フランジ	JIS B 2220	鋼製管フランジ
	JIS G 3443-2	水輸送用塗覆装鋼管ー第2部異形管
リング	JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材のSS400

※ 上記以外の鋼材についてはご相談ください。

NC-SS　直管　NC-11

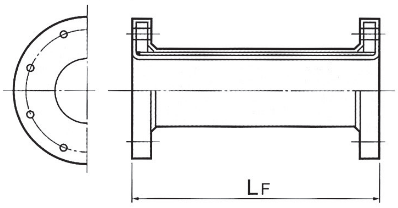


(mm)

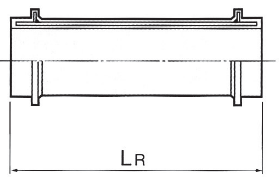
呼び径 (A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12 LF	リングタイプ LR
20	90 ～2,750	100～2,750
25	90 ～2,750	100～2,750
32	90 ～4,000	100～4,000
40	90 ～4,500	100～4,500
50	90 ～5,500	100～5,500
65	115～5,500	100～5,500
80	115～5,500	120～5,500
100	115～5,500	120～5,500
125	125～5,500	120～5,500
150	125～5,500	150～5,500
200	125～5,500	150～5,500
250	140～5,500	150～5,500
300	140～5,500	150～5,500
350	140～5,500	150～5,500
400	170～6,000	150～6,000
450	170～6,000	150～6,000
500	170～6,000	150～6,000
550	190～6,000	—
600	190～(6,000)	150～(6,000)
650	190～(6,000)	—
700	190～(6,000)	180～(6,000)
750	200～(6,000)	—
800	200～(6,000)	180～(6,000)

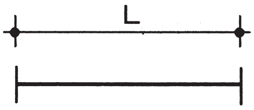
※(　)内は管+フランジ重量が1,000Kg以下のMAX長さとする。

フランジタイプ



リングタイプ



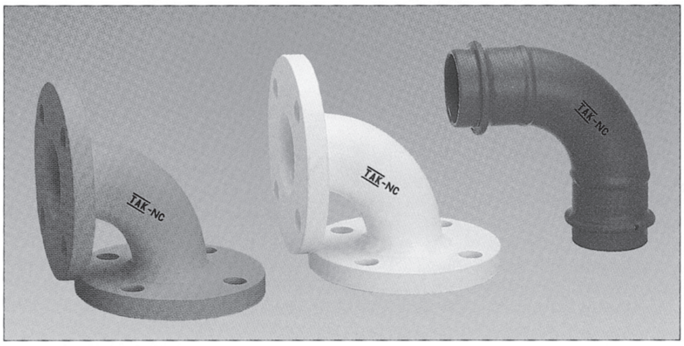


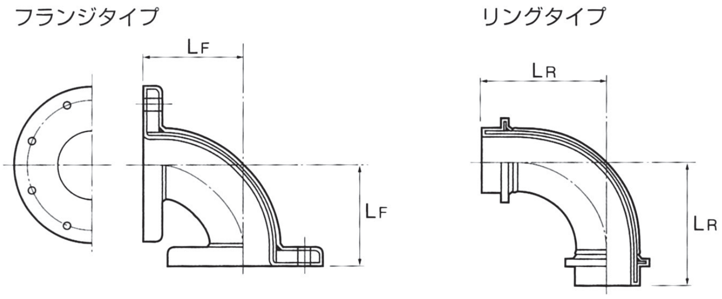
直管（内外面コーティング）フランジタイプJIS10K

長さmm 呼び径A	～1, 000	～2, 000	～3, 000	～4, 000	～5, 500
20	15,800	20,600	27,200	-	-
25	17,800	24,100	30,600	-	-
32	20,400	27,700	34,000	43,400	-
40	22,900	29,500	37,300	47,400	-
50	33,600	41,000	50,500	60,800	75,000
65	35,900	46,100	58,100	69,200	87,600
80	42,100	55,800	69,500	82,700	102,800
100	52,300	71,600	89,800	106,800	132,400
125	67,100	89,300	111,200	133,300	162,500
150	81,400	104,900	136,800	164,800	202,400
200	114,000	151,300	187,000	224,500	275,400
250	152,800	201,600	251,200	301,700	368,300
300	187,400	250,200	310,400	371,000	453,700
350	232,300	303,600	379,000	453,700	573,400
400	263,300	344,800	425,400	509,500	631,800
450	311,000	398,500	485,300	572,300	721,200
500	337,200	432,400	542,500	667,100	848,300

※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRFタイプをご推奨します。

NC-90°E　90°エルボ　NC-11



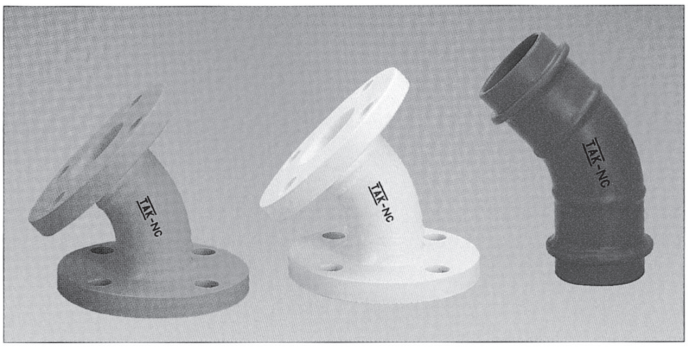


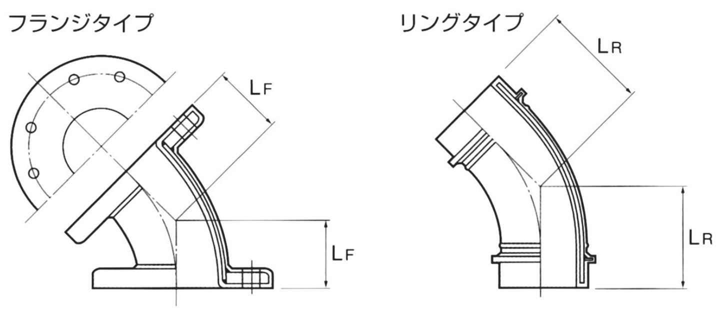
(mm)

呼び径	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
(A)	LF	LR
20	80	110
25	97	120
32	112	130
40	90	130
50	95	130
65	115	150
80	137	170
100	160	210
125	195	250
150	235	290
200	310	370
250	390	450
300	465	525
350	545	610
400	620	680
450	695	765
500	770	840
550	845	—
600	925	995
650	1,000	—
700	1,075	1,150
750	1,150	—
800	1,230	1,300

※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。
※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRFタイプをご推奨します。

NC-45°E　45°エルボ　NC-11





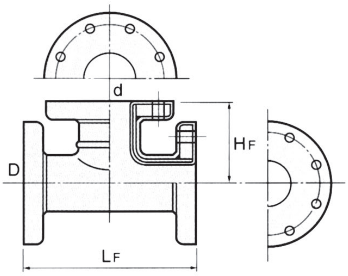
(mm)

呼び径	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
(A)	LF	LR
20	52	80
25	63	90
32	63	90
40	63	80
50	65	85
65	72	90
80	75	105
100	85	125
125	102	140
150	123	155
200	130	190
250	165	225
300	195	260
350	230	295
400	260	325
450	290	365
500	325	395
550	355	—
600	385	460
650	420	—
700	450	520
750	480	—
800	515	585

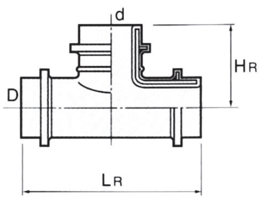
※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。
※40A以下は冷間加工曲げとする。
※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRFタイプをご推奨します。

NC-T　チーズ　NC-11

フランジタイプ



リングタイプ



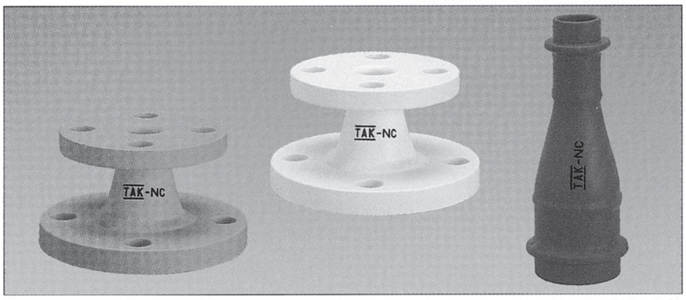
(mm)

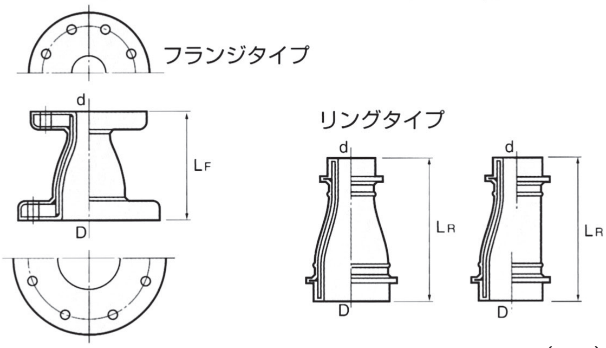
呼び径（A）	フランジタイプ JIS5K・10K・F12		リングタイプ		呼び径（A）	フランジタイプ JIS5K・10K・F12		リングタイプ	
D×d	L_F	H_F	L_R	H_R	D×d	L_F	H_F	L_R	H_R
20× 20	200	76	200	76	350×350	570	350	570	350
25× 25	200	81	200	81	300	570	340	570	340
32× 32	200	90	200	90	250	570	310	570	310
40× 40	240	95	240	95	200	570	300	570	300
32	240	95	240	95	150	570	290	570	290
25	240	90	240	90	400×400	720	360	720	360
50× 50	250	110	250	110	350	720	355	720	355
40	250	110	250	110	300	720	355	720	355
32	250	95	250	105	250	720	350	720	350
65× 65	280	120	280	120	200	720	335	720	335
50	280	110	280	110	450×450	780	390	780	390
40	280	110	280	110	400	780	380	780	380
32	280	95	280	90	350	780	380	780	380
80× 80	300	150	300	150	300	780	370	780	370
65	300	130	300	130	250	780	360	780	360
50	300	120	300	120	500×500	860	430	860	430
40	300	110	300	100	450	860	420	860	420
100×100	320	160	320	160	400	860	410	860	410
80	320	150	320	150	350	860	410	860	410
65	320	140	320	140	300	860	400	860	400
50	320	130	320	130	250	860	380	860	380
40	320	110	320	105	200	860	370	860	370
125×125	350	170	350	170	550×550	940	470	—	—
100	350	170	350	170	500	940	455	—	—
80	350	160	350	160	450	940	440	—	—
65	350	150	350	150	400	940	420	—	—
50	350	140	350	140	600×600	960	480	960	480
150×150	350	190	350	190	550	960	480	—	—
125	350	185	350	185	500	960	480	960	480
100	350	180	350	180	450	960	460	960	460
80	350	170	350	170	650×650	1,010	505	—	—
65	350	160	350	160	600	1,010	490	—	—
200×200	370	230	370	230	550	1,010	480	—	—
150	370	230	370	230	500	1,010	465	—	—
125	370	215	370	215	700×700	1,060	530	1,060	530
100	370	210	370	210	650	1,060	530	—	—
80	370	200	370	200	600	1,060	515	1,060	515
250×250	440	270	440	270	550	1,060	505	—	—
200	440	260	440	260	750×750	1,130	565	—	—
150	440	250	440	250	700	1,130	555	—	—
125	440	245	440	245	650	1,130	555	—	—
100	440	240	440	240	600	1,130	540	—	—
300×300	520	320	520	320	800×800	1,210	605	1,210	605
250	520	290	520	290	750	1,210	595	—	—
200	520	280	520	280	700	1,210	580	1,210	580
150	520	270	520	270	650	1,210	580	—	—
125	520	265	520	265					

※上記以外のフランジをご使用の場合はご相談ください。
※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はR_Fタイプをご推奨します。

NC-CR/ER　レジューサ　NC-11

株式会社多久製作所





(mm)

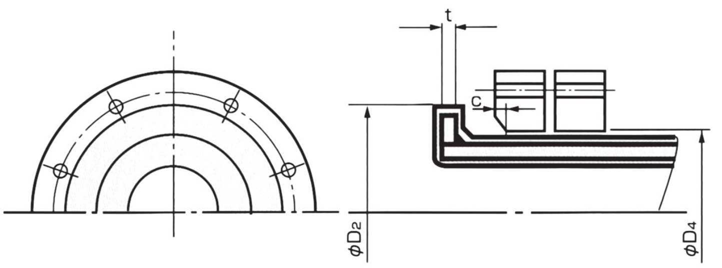
呼び径(A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ	呼び径(A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ	呼び径(A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ	呼び径(A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
D×d	L_F	L_R	D×d	L_F	L_R	D×d	L_F	L_R	D×d	L_F	L_R
25× 20	83	155	100× 80	112	220	300×200	220	345	600×550	525	—
32× 25	83	155	65	112	220	150	220	345	500	525	660
20	83	155	50	112	220	125	220	345	450	525	660
40× 32	94	165	125×100	140	250	350×300	352	470	650×600	630	—
25	94	165	80	140	250	250	352	470	550	630	—
20	94	165	65	140	250	200	352	470	500	630	—
50× 40	86	185	50	140	250	400×350	370	495	700×650	630	—
32	86	185	150×125	150	260	300	370	495	600	630	770
25	86	185	100	150	260	250	370	495	550	630	—
20	86	185	80	150	260	450×400	400	530	750×700	630	—
65× 50	100	200	65	150	260	350	400	530	650	630	—
40	100	200	200×150	168	280	300	400	530	600	630	—
32	100	200	125	168	280	500×450	525	660	800×750	630	—
25	100	200	100	168	280	400	525	660	700	630	770
80× 65	100	200	250×200	195	315	350	525	660	650	630	—
50	100	200	150	195	315	550×500	525	—			
40	100	200	125	195	315	450	525	—			
32	100	200	300×250	220	345	400	525	—			

※上記以外のフランジをご使用の場合はご相談ください。
※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はR_Fタイプをご推奨します。

継手(内外面コーティング)フランジタイプJIS10K

長さmm / 呼び径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	17,400	17,000	28,700	-
25	20,800	20,400	33,200	15,800
32	23,600	23,200	39,600	19,000
40	25,300	24,500	44,400	22,900
50	31,200	30,200	50,800	27,400
65	35,900	34,800	58,300	35,300
80	43,900	42,600	69,200	39,800
100	54,400	53,300	88,700	50,900
125	71,900	69,500	107,800	62,000
150	94,200	90,100	133,800	78,400
200	135,400	121,800	191,500	105,200
250	201,000	160,600	281,500	131,900
300	243,000	216,000	326,600	166,400
350	339,700	307,400	454,200	245,000
400	426,500	351,700	524,800	304,200
450	543,500	442,100	646,600	390,600
500	667,100	531,400	756,500	501,500

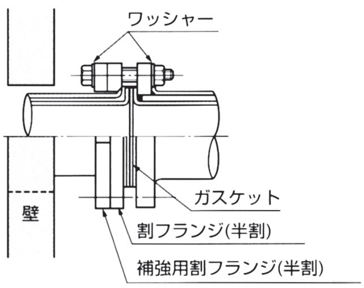
割フランジ（標準品）・寸法

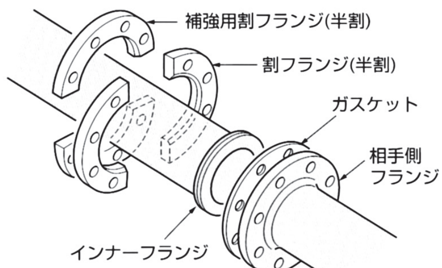


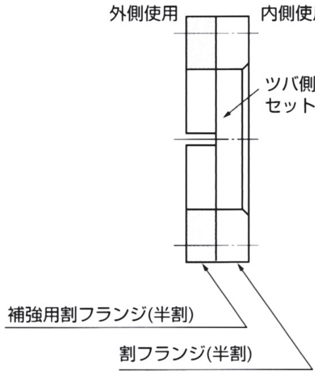
単位：mm

呼び径	インナーフランジ外径		フランジ内径	インナーフランジ厚さ	面取り幅
	JIS 5 K	JIS 10 K			
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

※ルーズフランジは製作不可とします。



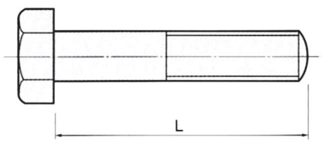




※インナーフランジ外径以上の貫通孔を開け使用してください。

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			FL+WF			数
	φd	L	A	φd	L	A	
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

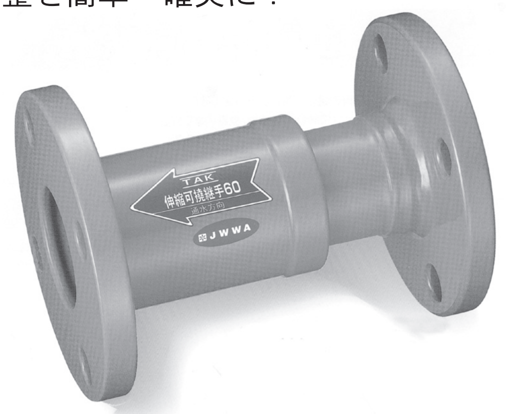
呼び径(A)	F + F		F +W割	
	L	数	L	数
20	M12× 55	4	M12× 80	4
25	M16× 60	4	M16× 85	4
32	M16× 65	4	M16× 90	4
40	M16× 65	4	M16× 90	4
50	M16× 65	4	M16× 90	4
65	M16× 70	4	M16×100	4
80	M16× 70	8	M16×100	8
100	M16× 70	8	M16×100	8
125	M20× 80	8	M20×110	8
150	M20× 85	8	M20×115	8
200	M20× 85	12	M20×120	12
250	M22× 90	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

伸縮継手　(TSR60／TST60S)

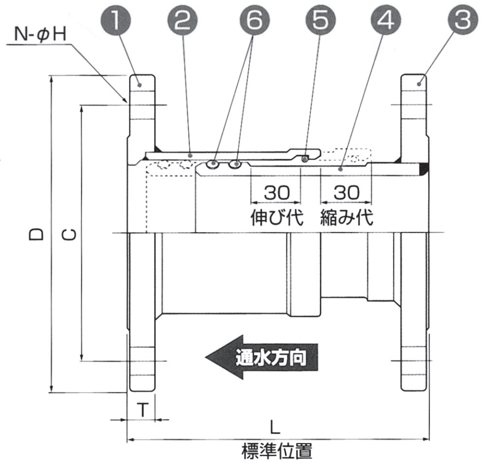
株式會社 多久製作所

配管調整を簡単・確実に！



配管の温度差等による伸縮の吸収や、配管の寸法調整時の伸縮、機器の取り外し・取り付け時の伸縮に威力を発揮します。

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JIS10K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

TST-60／TST-60S　JIS10kフランジ

	TST60(フランジ式) 鋼製(内外面NC)		TST60－S(フランジ式) SUS304製		Lmm	Dmm	Cmm	Tmm	N	Hmm	概算重量 kg
	タイロット無	タイロット有	タイロット無	タイロット有							
40A	70,800	75,600	180,000	184,800	200	140	105	16	4	19	4.6
50A	75,600	80,400	180,000	184,800	200	155	120	16	4	19	5.7
65A	79,200	84,000	186,000	190,800	200	175	140	18	4	19	8.0
80A	84,000	88,800	192,000	196,800	200	185	150	18	8	19	8.3
100A	102,000	106,800	228,000	232,800	200	210	175	18	8	19	10.5
125A	135,600	144,000	279,600	288,000	200	250	210	20	8	23	14.7
150A	162,000	170,400	354,000	362,400	200	280	240	22	8	23	19.9
200A	216,000	224,400	462,000	470,400	200	330	290	22	12	23	25.3
250A	288,000	300,000	528,000	540,000	250	400	355	24	12	25	41.9
300A	358,800	381,600	630,000	652,800	250	445	400	24	16	25	46.6
350A	432,000	454,800	756,000	778,800	250	490	445	26	16	25	61.6

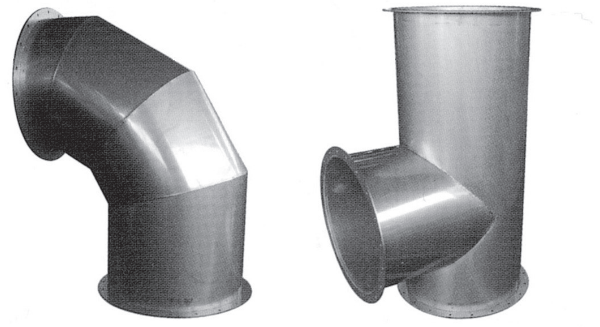
TST-60／TST-60S　F12(上水)フランジ

	TST60(フランジ式) 鋼製(内外面NC)		TST60－S(フランジ式) SUS304製		Lmm	Dmm	Cmm	Tmm	N	Hmm	概算重量 kg
	タイロット無	タイロット有	タイロット無	タイロット有							
80A	87,600	92,400	195,600	200,400	200	211	168	18	4	19	10.9
100A	105,600	110,400	234,000	238,800	200	238	195	18	4	19	13.5
150A	164,400	169,200	360,000	364,800	200	290	247	22	6	19	16.8
200A	222,000	226,800	468,000	472,800	200	342	299	22	8	19	22.0
250A	294,000	303,600	540,000	549,600	250	410	360	24	8	23	45.5
300A	366,000	384,600	636,000	654,600	250	464	414	24	10	23	53.6
350A	446,400	469,200	762,000	784,800	250	530	472	26	10	25	76.0

注記：
1.前後の配管は必ず支持して下さい。
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.面間寸法や伸縮量が異なる等の特殊品については、別途ご相談下さい。
4.フランジタイプ、JIS10K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。

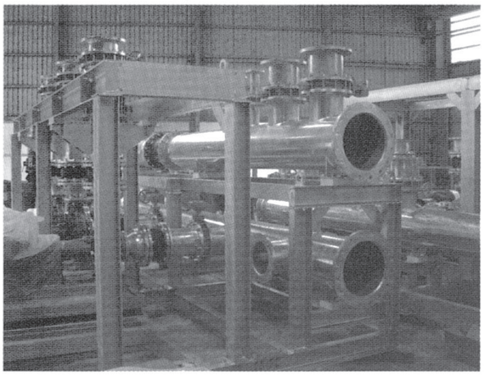
ステンレス製ダクト管・鋼管製ダクト管　(SSD／CSD)　株式會社多久製作所

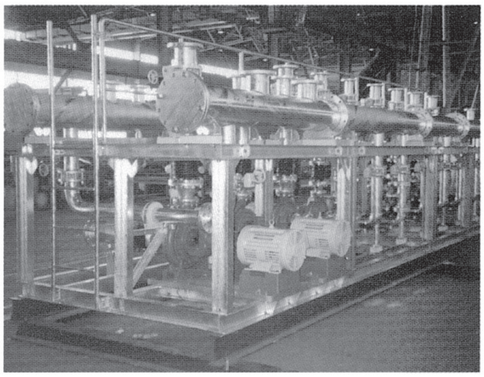
配管の腐食劣化や耐震強度の不足によって、排気が漏れることのないよう、塑性加工を施し、耐久性に優れた気体配管を開発しました。

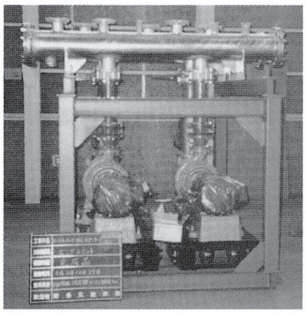


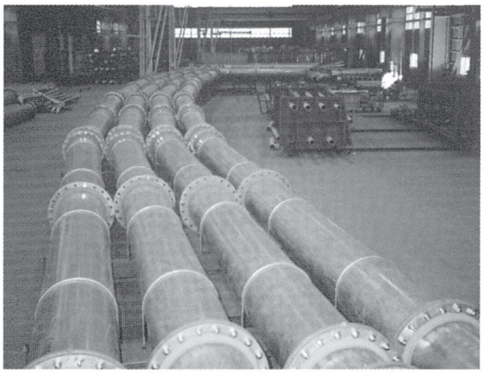
構造物　(装置ユニット)

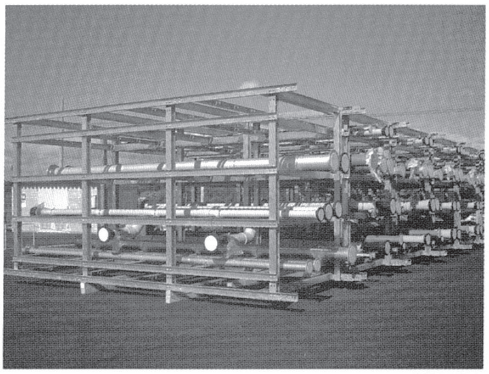
TAKの技術を結集した配管ユニットシステム。生産プロセスの改革により、省エネ・省力化・省スペース、さらにはエネルギーの有効利用や省資源・廃棄物の削減を促進。
時代が求める工場の環境に対応したコージェネレーションシステムにも提供します。





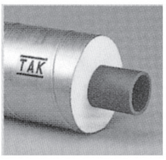




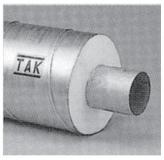


寒冷地用水管橋

ステンレス鋼管や樹脂管を用いた水道橋は、耐食・耐候性に優れ、軽量で高い信頼性を持ちます。さらにコーティング鋼管の種類も多く、設計から加工、組立・施工までの一貫体制でニーズに適応します。



HBP

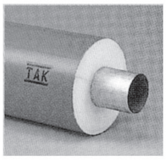


SDP

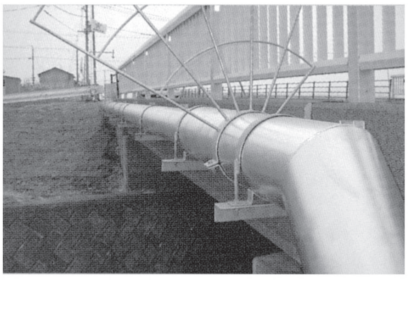
FRP

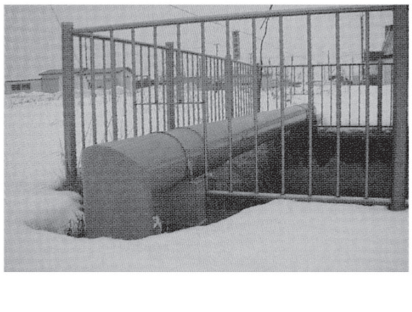
NC-11（ホワイト）

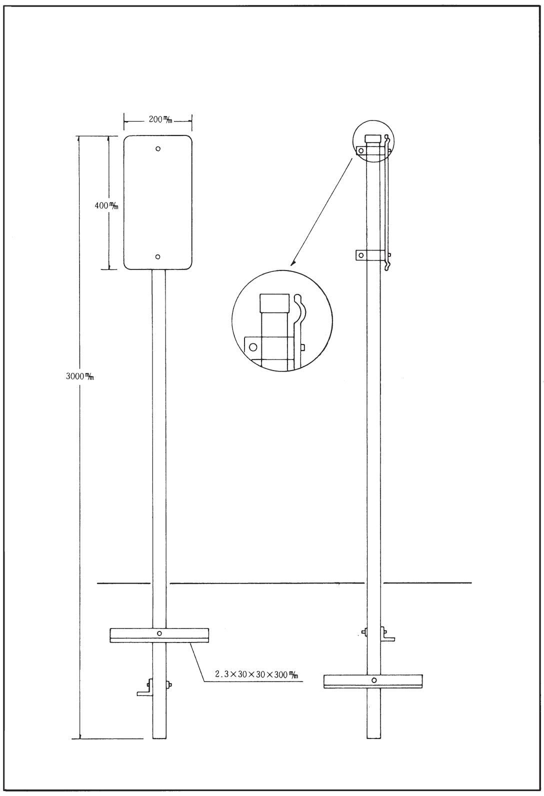
NC-11（シルバー）



NC-11（ブルー）







〔註〕WP－1～23・WP－51以外はWP－N○○○空欄に文字記入
上記以外の名称は、型の関係上凸型にはなりませんのでご了承下さい。

仕様

単位:mm

	材質	仕様	備考
主板	アルミニウム 1.0×200×400m/m	焼付塗装	紺地白文字　白枠（プレス文字）
支柱	塩ビ被覆鋼管	40×3000m/m	
キャップ	塩ビキャップ		
取付金具	鉄製溶融亜鉛メッキ	リング金具	
根止	等辺山型鋼 2.3×30×30×300m/m	直角にボルトにて取付（２本）	素材

差換プレート(アルミ地・黒文字)サイズ40×143mm

㋑

前	.　M	右	.　M
後	.　M	左	.　M

㋩

前後	.　M	口径	m/m
右左	.　M	No.	

㋺

前後	.　M	口径	m/m
右左	.　M	深さ	.　M

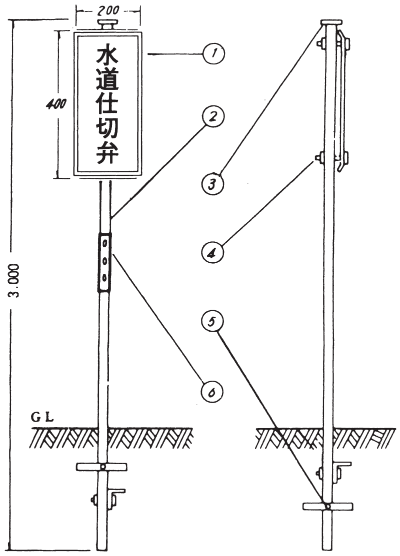
㋥

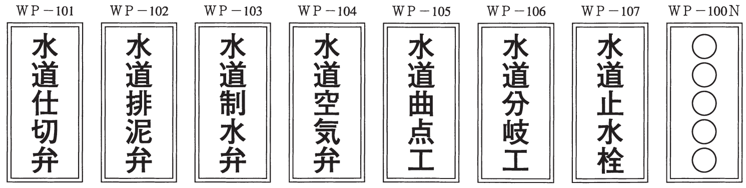
管種	DIP・VP・PP	前後	.　M
口径	m/m	右左	.　M

〔註〕 数字打刻ネームプレートは貴方で打刻後に粘着テープを使用して張りつけて下さい。初めから粘着テープを張りますと打刻が鮮明に出ません。

※　その他の標識・看板等製作致しますので、ご相談下さい。

水道名称標示板(角型)





※WP-101～WP-107
凸プレス文字

WP－100Nは空欄に
文字記入（書き文字）

単位：mm

品　　名 (ポール寸法)	価　　格 (１セット)
㋑48.6×2.3×2,750	**15,500**
㋺40×1.2×3,000	**12,300**

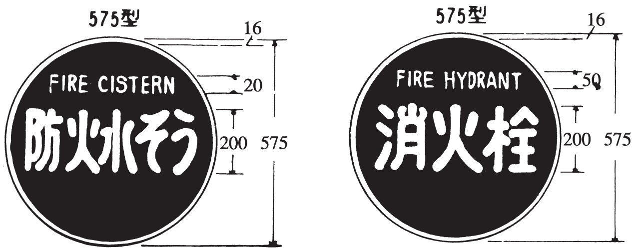
仕様

単位：mm

名称 ＼ 内容	材　　　質	仕　　　様	そ　の　他
① 主　板	1.0㎜アルミニウム	メラミン焼付塗装　濃紺地 白文字（プレス文字）	文字浮出し
② 支　柱	㋑外径48.6㎜ ㋺ 〃 約40㎜	亜鉛メッキ仕上 → 鉄パイプに塩ビ被覆 →	2,750㎜ 3,000㎜
③ キャップ	㋑溶接仕上げ ㋺塩ビキャップ		
④ 取付け金具	ボルト、ナット、半W	亜鉛メッキ仕上	
⑤ 根止め	厚み2.3㎜等辺山形鋼 2.3×30×30×300㎜	長さ300㎜２本 直角にボルト取付（素材）	
⑥ ステッカー	塩ビ粘着ステッカー	銀又は白地に黒文字	名称をご連絡下さい

※上記仕様の外文字浮出し（プレス）仕様も御座居ますので御用命の際には、ご連絡下さい。

消防水利標識（真空加熱圧着）



仕様

単位：mm

材質	ポール寸法 ＼ 内容	メラミン焼付 片面	メラミン焼付 両面	全面反射 片面	全面反射 両面
アルミ板	外径60.5㎜×長さ3700㎜	**26,300**	**38,600**	**29,200**	**44,300**
アルミ板	外径48.6㎜×長さ2750㎜	**21,500**	**33,800**	**24,420**	**39,520**

仕様

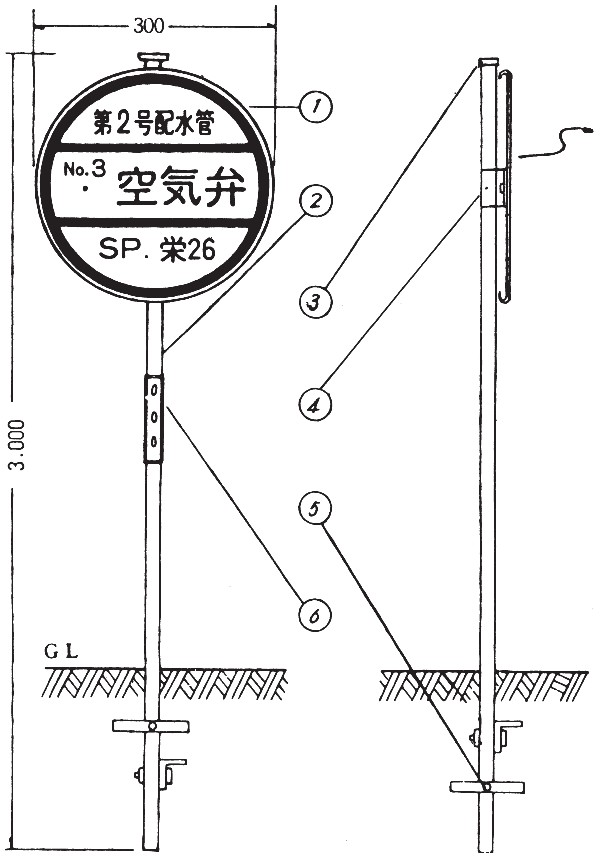
単位：mm

名称 ＼ 内容	材　　　質	仕　　　上	そ　の　他
① 主　板	アルミニウム板 1.0㎜ 平リブ２段裏補強	全面反射	耐候性良好　カール板
② 支　柱	㋑外径　48.6㎜×長さ2750㎜ ㋺外径　60.5㎜×長さ3700㎜	亜鉛メッキ仕上	
③ キャップ	㋑溶接仕上		
④ 取付金具	アルミ　厚み3㎜ 巾40㎜ Uバンド	金具・ボルト・ナット・メッキ仕上げ	
⑤ 補強板	アルミニウム低リブ	スポット溶接	
⑥ 根止め	厚み2.3㎜×30㎜ 長さ300㎜	等辺山形鋼２本 直角にボルト取付け	

本品の特長　全面反射は、耐候性、夜間反射等他製品に比較し経済性がある。

水道名称標示板（丸型）（真空加熱圧着）

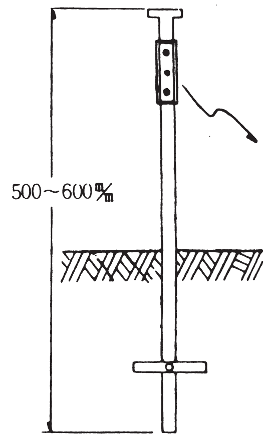
㈱札幌標板製作所



仮設標識杭

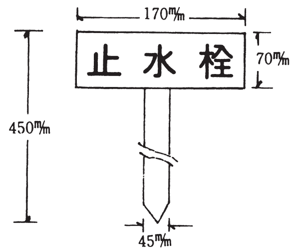
造成地・団地等に仮設の標識杭が利用されてます。

Ⓐ



寸　法	価　格
Ⓐ 500㎜	1,300
〃 600㎜	1,500
Ⓑ 450㎜	1,400

Ⓑ



主板　12㎜耐水ベニヤ板
白地黒文字

15㎜角たる木
白塗装

主板内容（例）

- 上段第○号配水管路
- 中段№.1（空気弁・排泥弁…等）
- 下段ＳＰ○○○（シグナルポイント）

ポール寸法	価　　格
48.6×2.3×2750	17,600
40×1.2×3000	14,550

仕様

単位：㎜

名称 ＼ 内容	材　　質	仕　　様	そ の 他
① 主　　板	アルミニウム 1.0㎜×300㎜丸	全面反射 裏補強リブ溶接	カール板
② 支　　柱	㋑外径48㎜　厚み2.3㎜×2750㎜ ㋺ 〃 40㎜×3000㎜	亜鉛メッキ仕上げ 鉄パイプに塩ビ被覆	
③ キ ャ ッ プ	㋑溶接仕上げ ㋺塩ビキャップ		
④ 取 付 け 金 具	アルミ製　3㎜		
⑤ 根　止　め	厚み2.3㎜等辺山形鋼 30×30×300㎜	長さ300㎜２本 直角にボルト取付	
⑥ ス テ ッ カ ー	塩ビ粘着ステッカー	銀又は白地に黒文字	名称をご連絡下さい

注）支柱はご指定によって納品します。

※　その他の標識・看板等製作致しますので、ご相談下さい。

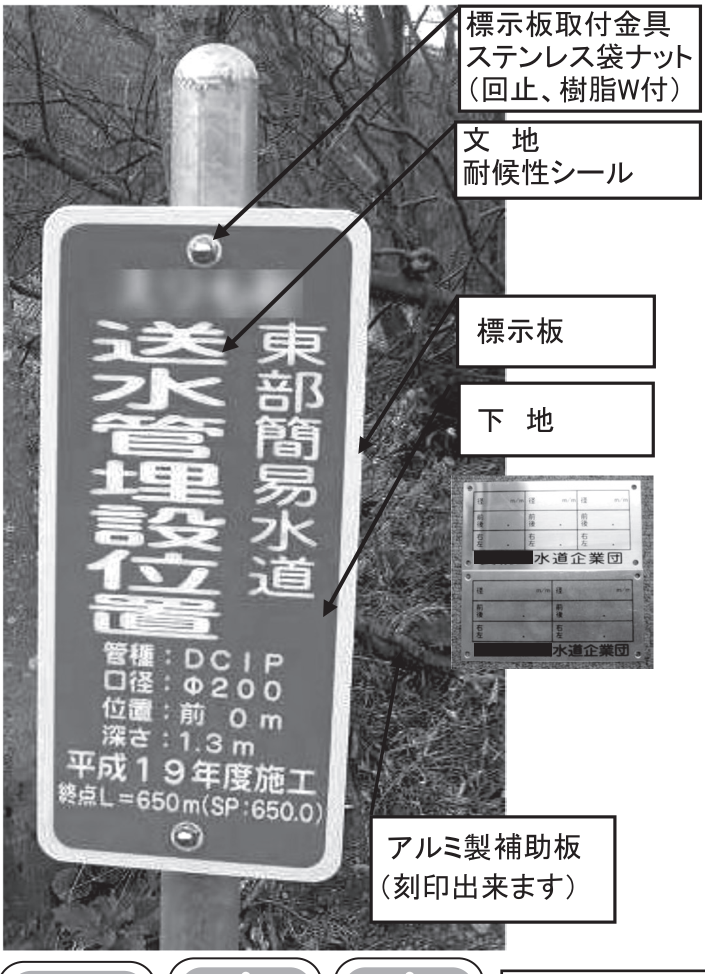
樹脂製水道標識板

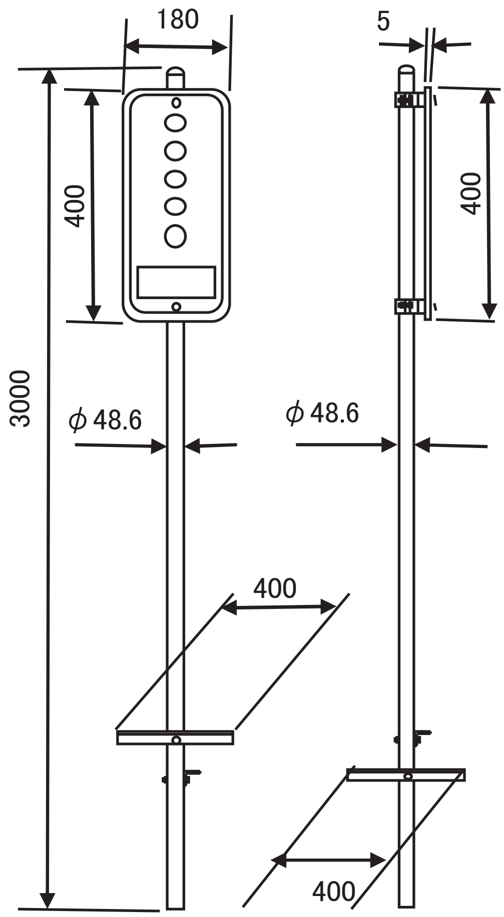
☆樹脂製で錆・腐食に強い！(3年間保証)
材質:アクリル変性高衝撃塩化ビニール樹脂。
塩害に強い。曲げ・衝撃にも強い。

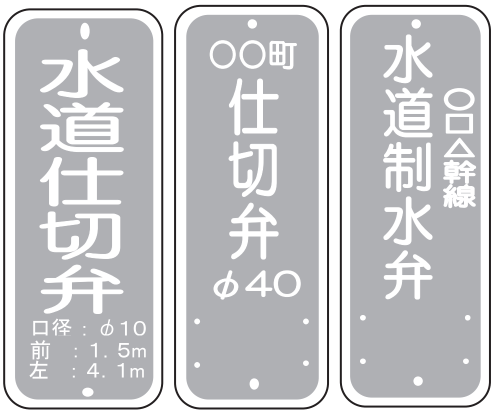
☆文字は耐候性シールで、表記が自由！
耐候性シールのため文字の表記、レイアウトが自由に出来ます。
用途により色も変えられます(青・赤・緑　等ございます。)

☆下地は反射シールで視認性抜群！
下地に反射シールを使用しているので、夜でもすぐに見つかります。
用途により色も変えられます(青・赤・緑　等ございます。)

☆取付は2つ割金具で取付簡単！
本体:アルミ製　、　取付BN:ステンレス製　のため錆・腐食に強い。







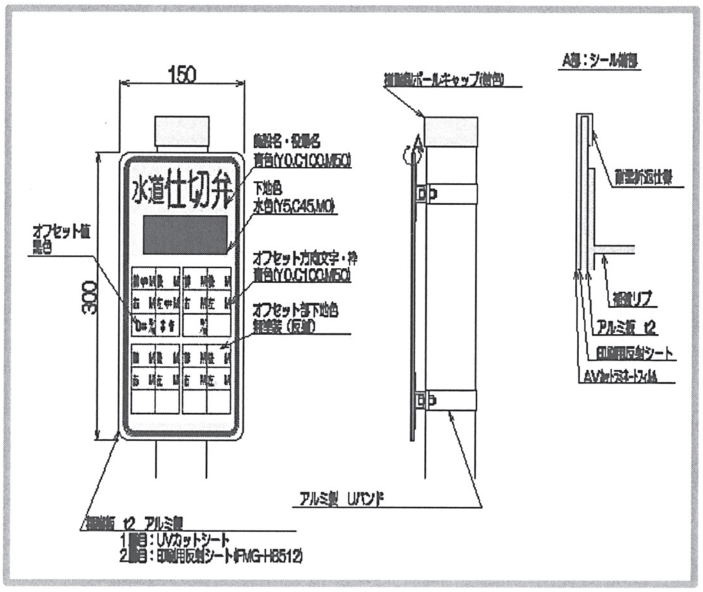
役所名・口径・管路名等標示できます。
(1枚から製作できます。
写真等も対応できます。)

製　品　内　容	価　格
標識板・ポールセット	22,000
標識板+金具(取替セット)	10,300
ポール　φ48.6×3000L(根止付)	11,700

耐雪型アルミ標識板

㈱北海道クオン

- リブ補強＋板厚UPにより　強度が大幅UP
- 印刷用反射シート使用で夜でも視認性良
- インクジェットプリントでどんな図案でもOK



仕様

アルミ板　　　▭ 150×300×＋2
裏リブ２段付
表面反射シート（保護シート付）
金具：アルミ製（φ48.6・φ60.5共）

金額

標　識　板（金具付）：お問い合せ下さい。
ポールφ48.6×3000L：お問い合せ下さい。
ポールφ60.5×3000L：お問い合せ下さい。

寒冷地用埋設シート

Quoシート　伸び率：500％以上

シングルの価格で二倍折りの能力！
二倍折り込みより経済的です！

従来のポリエチレンクロス製埋設シートでは、生地が硬く冬季工事の際切れやすいという問題がありました。
この寒冷地用埋設シートは、材質に柔軟伸縮材料（エバー）を入れることにより、低温による硬化を防ぎ、折り込み無しで５倍以上の伸びを可能にしました。
シートの幅は、一般的な150mm幅の他、小口径から中口径まで使用しやすい200mm幅と大口径用の300mm幅の３通りがあります。

シート幅	折込率	長さ(m/巻)	価　　格
150m/m	シングル	100m/巻	**8,000　(80円/m)**
200m/m	シングル	100m/巻	**13,000（130円/m）**
300m/m	シングル	100m/巻	**15,000（150円/m）**

特徴

1. 優れた耐寒性･耐久性･耐薬品性

シートは、低密度ポリエチレン製で耐寒性に優れており、
又、化学的にも安定しているので土中でも腐食しません。

2. 優れた伸縮性　今までの2W→シングル、3W→2Wに

EVAを添加することにより、500％以上の伸び率を実現しました。
シングルでも今までのダブルのようにお使いいただけます。

一般用埋設標識シート

㈱北海道クオン

材質：硬質ポリエチレン製クロス（引張：30kgf/3cm・伸び：5％）

埋設シート一覧

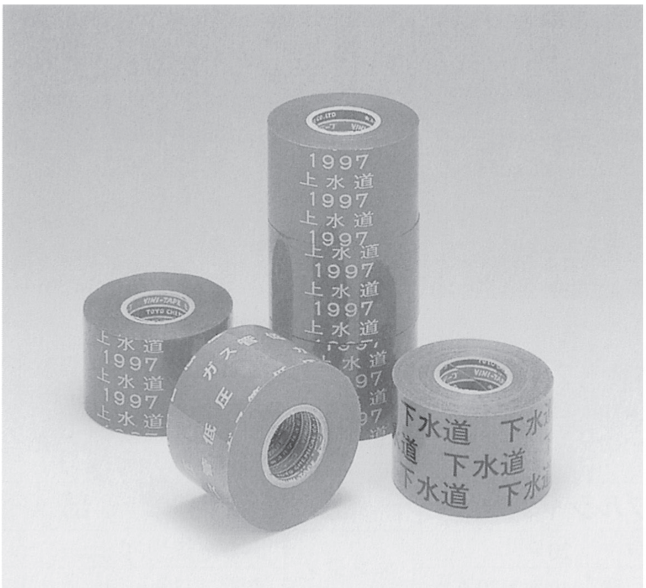
種類	カラー	幅(mm)	折込率	標示文字
上水道用	青色	75 150 300 400	シングル ダブル	水道管注意 この下に水道管あり注意立会いを求めて下さい。
下水道用	茶色	150 300 400	シングル ダブル	下水道管注意 この下に下水道管あり注意立会いを求めて下さい。
ガス用	緑色	150 300	シングル ダブル	ガス管注意 ガス会社の立会いを求めて下さい。
電気用 (高電圧) (低電圧)	橙色	150	シングル ダブル 3.5倍	危険注意 この下に高圧電力ケーブルあり
通信用	赤色	150	シングル ダブル	危険注意 この下に重要通信ケーブル線あり
電線共同溝用	桃色	300	ダブル	危険注意 この下に電線共同溝ケーブルあり
		400 600	ダブル	注意　電線共同溝ケーブルが埋設されています。 最寄りの主張所の立会いを求めて下さい。
電力ケーブル用	橙色	300	ダブル	危険注意 この下に電力ケーブルあり
通信ケーブル用	桃色	300	ダブル	危険注意 この下に通信ケーブルあり
工業用水用	白色	150	ダブル	工業用水管注意 この下に工業用水管あり注意、立会いを求めて下さい。
油送管用	黄色	150	ダブル	油送管注意 この下に油送管あり、立会いを求めて下さい。
消火管用	白色	150	ダブル	消火管注意 この下に消火管あり、立会いを求めて下さい。
農業用水用	白色	150	ダブル	農業用水管注意 この下に農業用水管あり、立会いを求めて下さい。
	黄色	75 150	ダブル	農業用水管注意 この下に農業用水管あり、立会いを求めて下さい。
温泉用水用	黄色	150	ダブル	温泉用水管注意 この下に温泉用水管あり注意立会いを求めて下さい。

その他、国土交通省使用（情報BOX・共同溝等）もございます。ご相談下さい。

各種テープ類

埋設管標示用テープ

地中に埋設する配管類の識別標示用PVC粘着テープです。個々の配管に粘着テープで表示するため、配管類が接近していても識別がはっきりとわかります。



防食用ビニルテープ

上水道・ガス管等のパイプラインの腐食防止用に開発されたPVC粘着テープです。軟質PVC製のため、伸びにすぐれパイプ類に巻き付けやすく剥がれる心配がありません。

価格（埋設管標示用テープ）

種　　類	サ イ ズ	入り数	価　格	色	備 考
上　水　道	30 mm × 20 m	100 巻	1,020	青地に白文字	年号入り
〃	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	〃	〃
下　水　道	30 mm × 20 m	100 巻	1,020	茶地に黒文字	
〃	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	〃	
工 業 用 水	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	白地に黒文字	
農 業 用 水	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	黄地に黒文字	
導　水　管	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	青地に白文字	
送　水　管	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	青地に白文字	
配　水　管	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	青地に白文字	
ガ ス 管（低圧）	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	緑地に白文字	
ガ ス 管（高圧）	50 mm × 20 m	80 巻	1,400	〃	

価格（防食用テープ）

厚　み	サ イ ズ	入り数	価　格	色
0.4 mm	25 mm × 10 m	100 巻	890	黒・青 シルバー
〃	50 mm × 10 m	50 巻	1,340	
〃	75 mm × 10 m	30 巻	1,770	
〃	100 mm × 10 m	20 巻	2,650	

価格（粘着テープ）

厚　み	サ イ ズ	入り数	価　格	色
0.2 mm	50 mm × 20 m	80 巻	920	白・黒・青・緑・ 黄・赤・グレー
〃	50 mm × 10 m	160 巻	460	

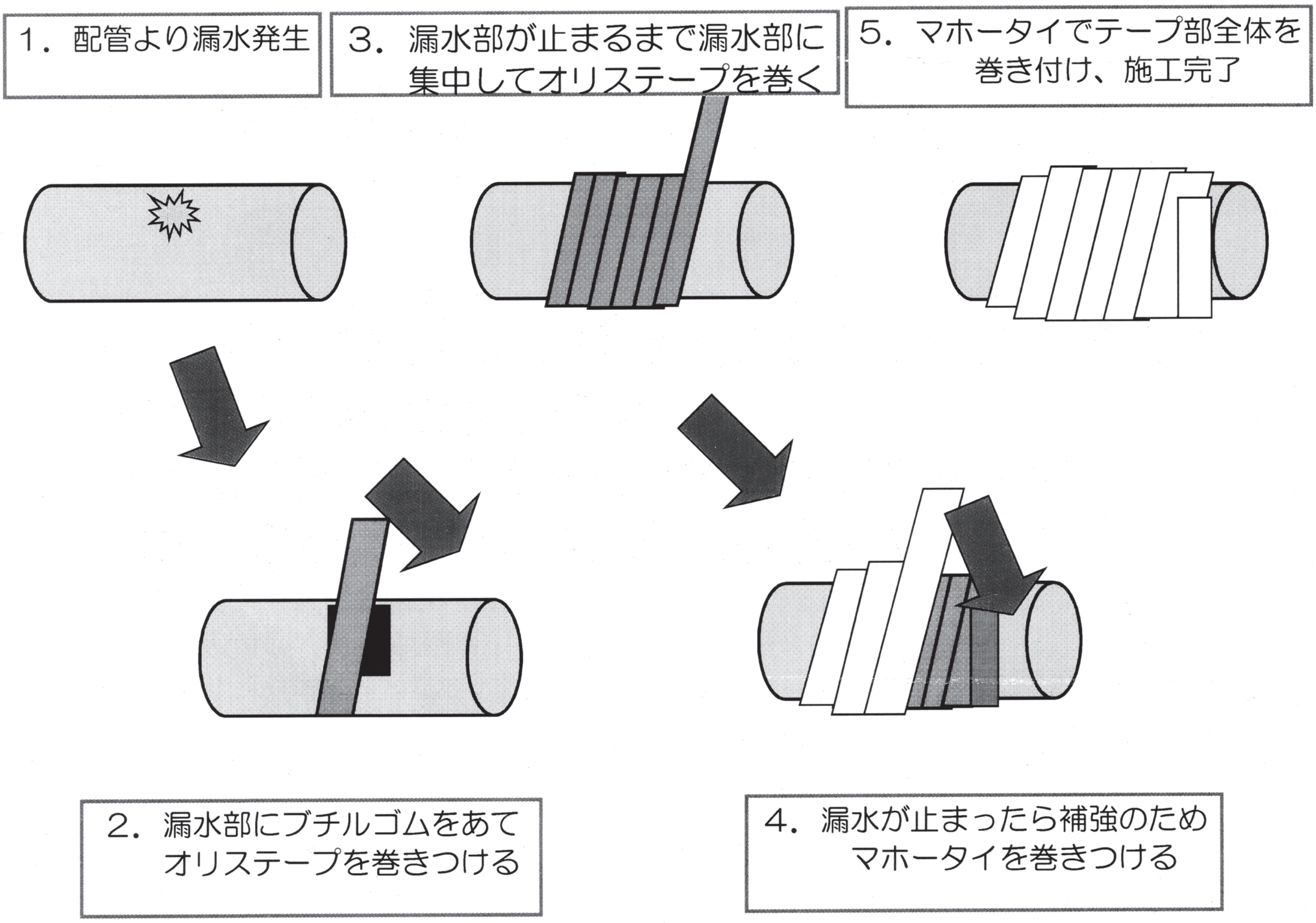
名　称	折　込	サ イ ズ	入り数	単　価	色
上　水　道	シングル	75mm×50m	24 巻	4,200	青地に白文字
〃	ダブル	〃	12 巻	8,400	〃
上　水　道	シングル	150mm×50m	12 巻	8,400	〃
〃	ダブル	〃	6 巻	16,800	〃
上　水　道	シングル	300mm×50m	6 巻	16,800	〃
〃	ダブル	〃	3 巻	33,600	〃
上　水　道	シングル	400mm×50m	6 巻	22,500	〃
〃	ダブル	〃	3 巻	45,000	〃
下　水　道	シングル	150mm×50m	12 巻	8,400	茶地に白文字
〃	ダブル	〃	6 巻	16,800	〃
下　水　道	シングル	300mm×50m	6 巻	16,800	〃
〃	ダブル	〃	3 巻	33,600	〃
下　水　道	シングル	400mm×50m	6 巻	22,500	〃
〃	ダブル	〃	3 巻	45,000	〃
ガ　　ス	シングル	150mm×50m	12 巻	16,800	緑地に白文字
〃	ダブル	〃	6 巻	16,800	〃
工 業 用 水	ダブル	150mm×50m	6 巻	16,800	白地に黒文字
農 業 用 水	ダブル	150mm×50m	6 巻	16,800	黄地に黒文字
消　火　管	ダブル	150mm×50m	6 巻	16,800	白地に赤文字
融　雪　管	ダブル	150mm×50m	6 巻	16,800	青地に白文字
油　送　管	ダブル	150mm×50m	6 巻	16,800	黄地に黒文字
電　力(高圧・低圧)	シングル	150mm×50m	12 巻	9,100	橙地に赤文字
〃	ダブル	150mm×50m	6 巻	18,200	〃
〃	3.5 倍	150mm×50m	6 巻	27,850	〃
電 線 共 同 溝	ダブル	150mm×50m	6 巻	19,550	桃地に黒文字
〃	ダブル	300mm×50m	3 巻	32,700	〃
〃	ダブル	400mm×50m	3 巻	44,000	〃
〃	ダブル	600mm×50m	2 巻	69,600	〃
アルミ付(上水道)	シングル	150mm×50m	12 巻	16,800	青地(アルミ)に黒文字
〃	ダブル	〃	6 巻	30,650	〃
アルミ付(下水道)	シングル	150mm×50m	12 巻	16,800	茶地(アルミ)に黒文字
〃	ダブル	〃	6 巻	30,650	〃
アルミ付(ガ ス)	ダブル	150mm×50m	6 巻	30,650	緑地(アルミ)に黒文字

エコシート(リサイクル)

上　水　道	ダブル	150mm×50m	6 巻	19,550	青地に白文字
〃	ダブル	400mm×50m	3 巻	48,750	〃

漏水補修材「マホータイ」

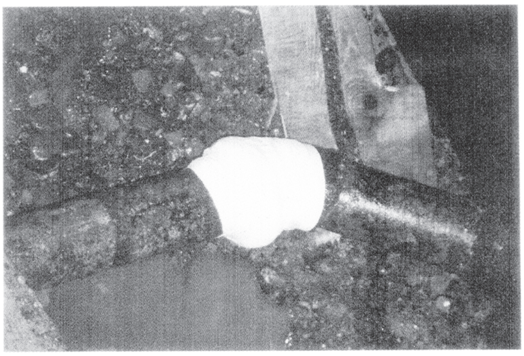
- ○　小口径(25A)～大口径(900A以上)まで施行可能！
- ○　吹き出したままで施行可能！
- ○　曲管部・継手部・レジューサ部なども施行可能！
- ○　FRPの多層構造で半永久的に漏水部を保護！



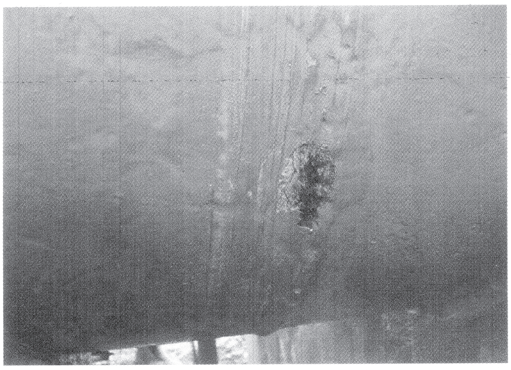
ご注意

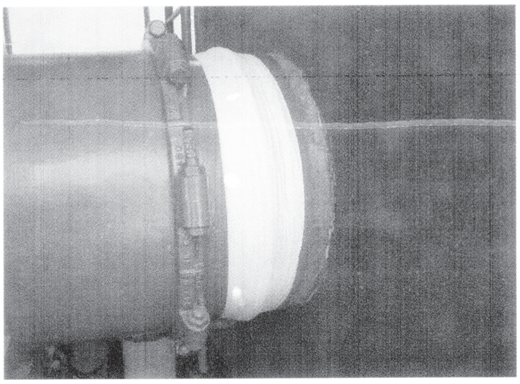
- ・止水できる水圧は、0.5MPa(5kgf/cm2)までです。
- ・配管の形状、漏水箇所により止水できない場合があります。
- ・止水作業も承っております。ご相談下さい。

「１００Ａ　鋼管曲管」水圧：0.5MPa



「900Ａ　鋼管溶接部」水圧：0.5MPa





価格表

適用口径	直管部用	段差部用
50 A	11,500	15,000
75 A	16,000	31,500
100A	28,000	35,000
150A	45,000	57,000
200A	47,300	64,000
250A	55,500	80,400
300A	90,000	114,000
350A	103,000	144,000

※　400A以上の口径も対応可能です。その場合下記のマホータイと組合せ仕様します。特製マホータイ

マホータイ		
10ｃｍ×9.0m	54.000	
10ｃｍ×12.0m	61.000	
10cm×15.0m	76.000	

※納期１週間～10日間御増段下さい。

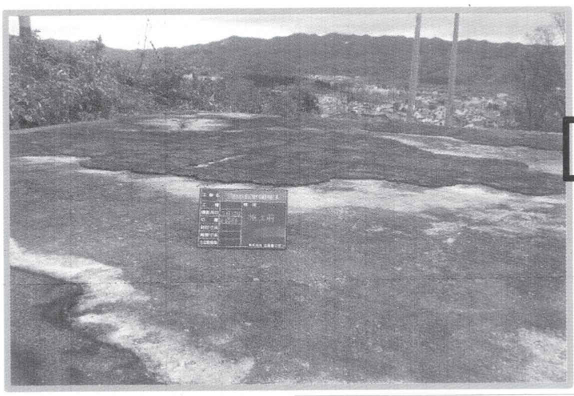
※同じパイプで、漏水部が、何ヶ所もあれば経済的です。

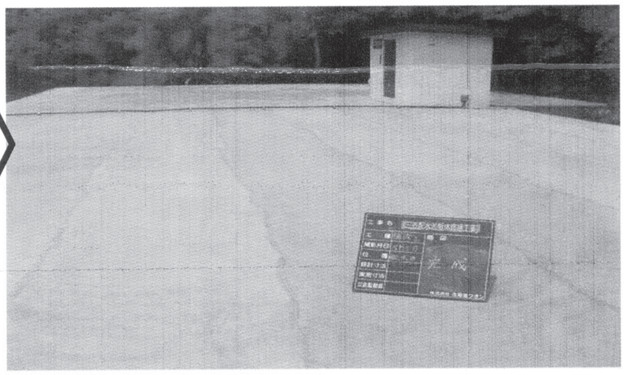
QUON施設補修

(株)北海道クオン埋設ﾋﾟｯﾄの漏水・ｺﾝｸﾘｰﾄ継目補修・水管橋及び橋台・堰・　　等のいろいろな補を行なっています。

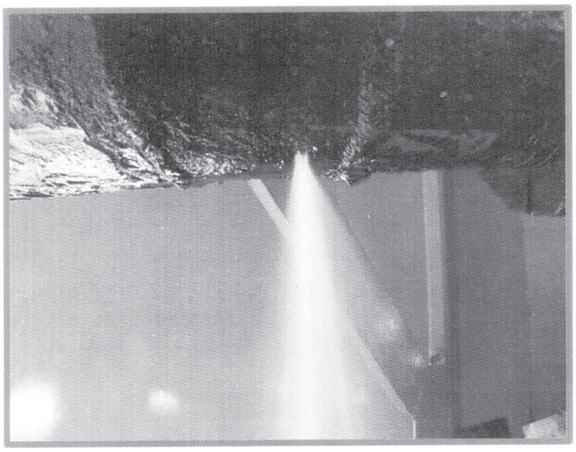
お困りの事がございましたらお気軽にご相談下さい。

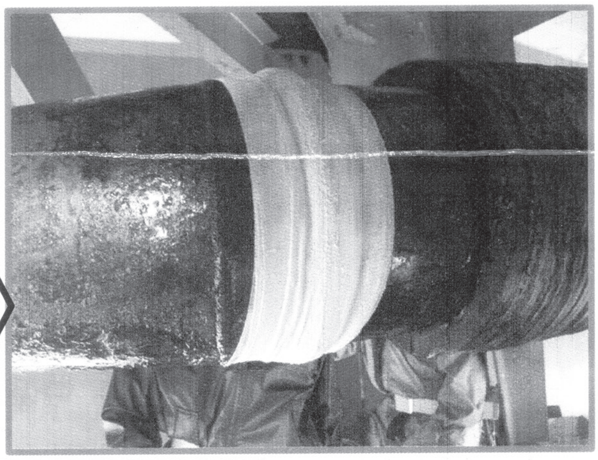
★補修例★



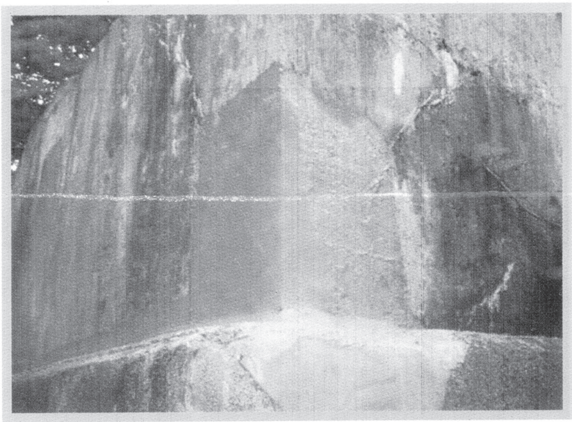


配水池天場コンクリート補修

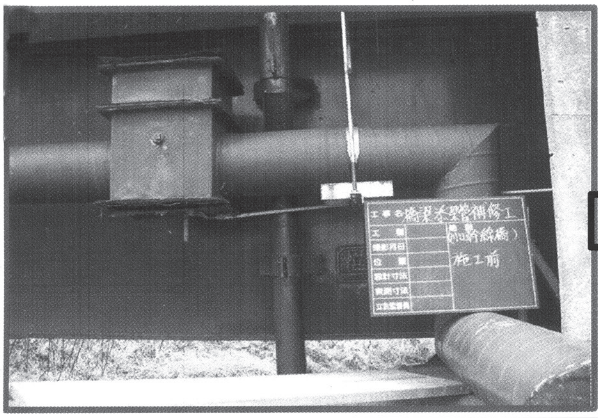


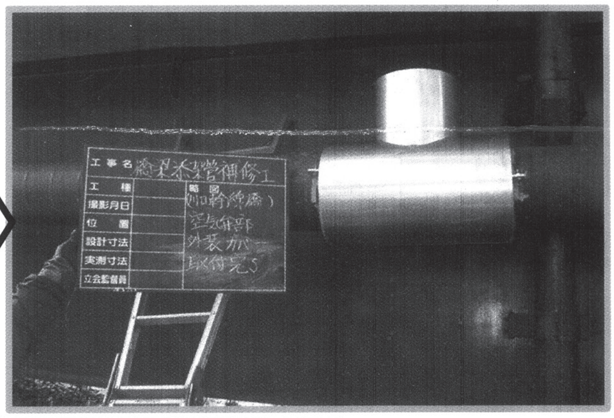


添架管漏水補修

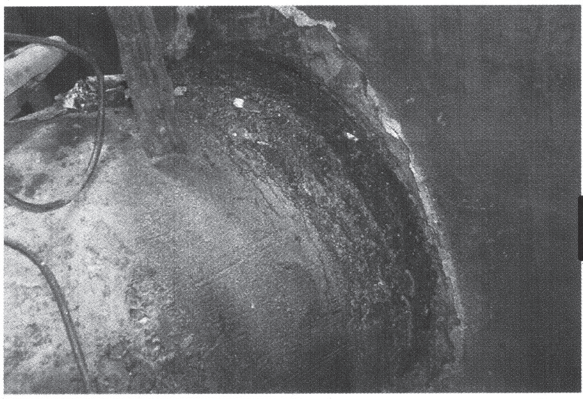


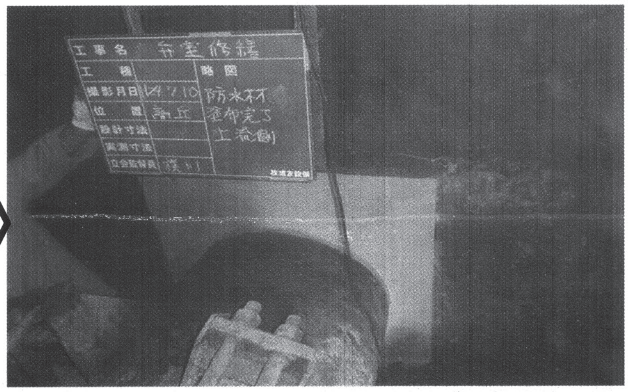
受水槽漏水補修



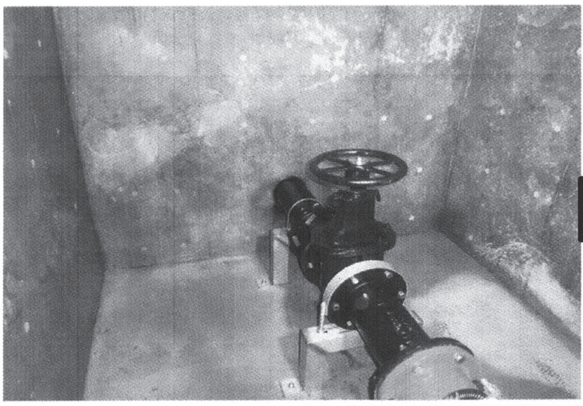


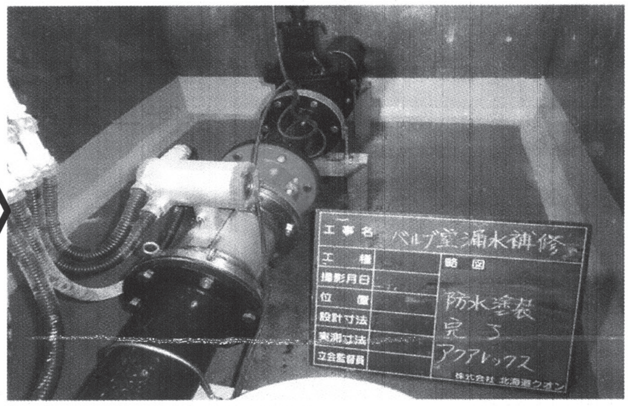
添架管空気弁カバー補修



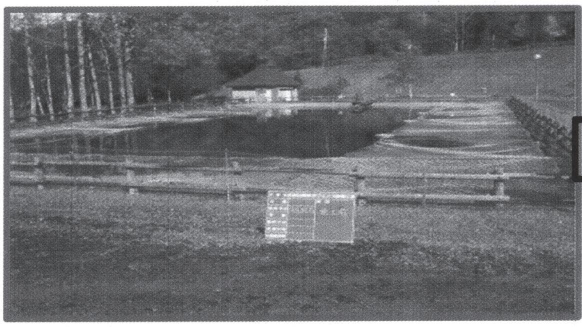


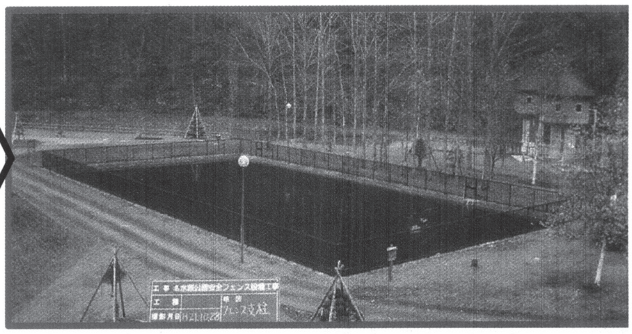
弁室内漏水補修





弁室内漏水補修





格子フェンス設置

水道管洗浄用ポリピグ

名称	特性	主な用途
ソフトタイプ  エステルソフト	軟質ウレタンによるフリー 発泡体で吸水性に富む。伸縮自在。	●管内の状態確認 ●残溜液体の吸着、排出 ●100%管内乾燥 ●異径率30%のレジュース配管も通過 (8B→3B)
タフタイプ  タフベアー	半硬質ウレタン発泡体で表面は発泡体による強力な被膜を形成しているため、耐摩性、シール性共に優れ、ピグの摩耗片等を管内に残すようなことも全くありません。	●新設配管(ステンレス、アルミ、 ライニング管、鋼管、塩ビ管)の清掃 ●水圧テストのための空気抜き及び排水 ●配管転用のため排出、清掃 (重油→ガソリンに転用) ●酸素配管、原子力用配管の清掃 ●食品用配管清掃 ●ガスパージ ●新設水道管の清掃

価格

呼び径	エステルソフト	タフベアー
50A	価格別途問合せ	価格別途問合せ
80A	〃	〃
100A	〃	〃
125A	〃	〃
150A	〃	〃
200A	〃	〃
250A	〃	〃
300A	〃	〃

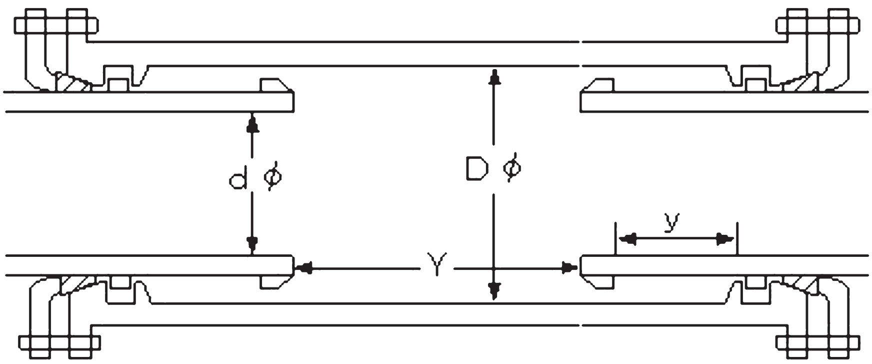
350A～500Aは見積もり致します。

　最近、耐震用NS管が上下水道で使用されています。耐震用NS管はその名の通り地震発生時や道路の変動等にも耐えることのできる配管で、我々の生活を守るインフラ面において安全を提供してくれています。
しかし、この配管にピグを通すにはちょっと困ったことがおこります。
衝撃を吸収する為の継輪部が拡がっていて、ピグがそこで止まってしまうことがあります。

NS形継ぎ輪寸法表

単位：mm

呼び径	内径 Ｄφ	本管内径 ｄφ	標準隙間 Ｙ	拡大範囲 ｙ	最大隙間 Ｙ＋ｙ^{2}	内径段差 Ｄφ－ｄφ
75	117	81	220	45	310	36
100	145	106	220	45	310	39
150	196	157	250	60	370	39
200	247	208	250	60	370	39
250	297	259.6	250	60	370	37.4
300	350	309.8	300	69	438	40.2
350	401	361	300	70	440	40
400	453	411.6	300	71	442	41.4
450	504	461.8	300	73	446	42.2



この隙間をトラブルを一切起こさずに通過できるのがNS管用PUKソフトピグ（上写真）です。

名称	特性	主な用途
ソフトタイプ  PUKソフトピグ	エステルソフトピグの表面に 発泡性ウレタンペースト樹脂を コーティングすることにより さらに 耐久性が向上しました。	●新設水道管の洗浄 ●新設ステンレス配管洗浄 ●長距離小口径配管の長距離 一括施工 ●NS管用PUKソフトピグ 耐震継輪も無理なく通過します。

価格

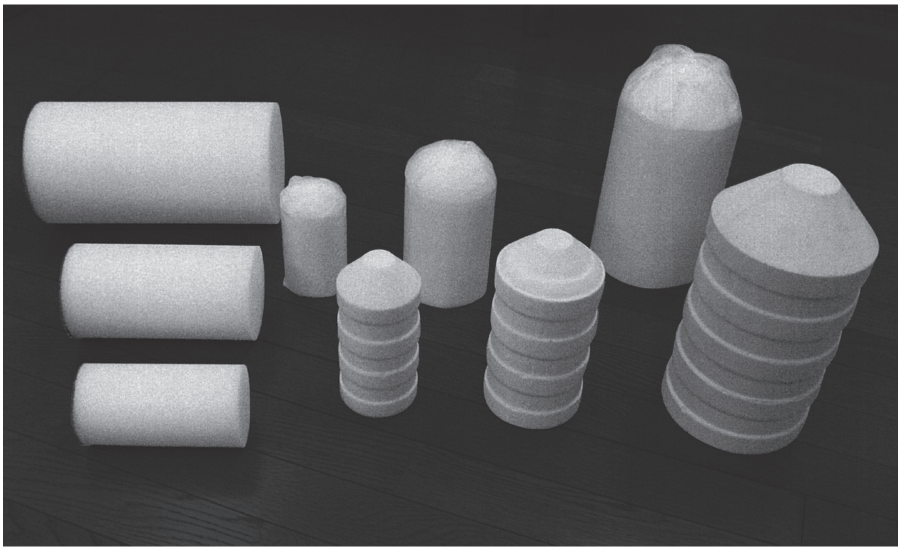
呼び径	PUKソフト(普通管用)	PUKソフト(NS管用)
50A	価格別途問合せ	—
80A	〃	価格別途問合せ
100A	〃	〃
125A	〃	—
150A	〃	〃
200A	〃	〃
250A	〃	〃
300A	〃	〃
350A	—	〃
400A	—	(ボールタイプ) 〃
450A	—	〃 〃
500A	—	〃 〃

水道管洗浄用ポリピグ

㈱パイプライン

スワブの特長
　鋳鉄管・ステンレス管などすべてのパイプに適用し、一般的に仕上げ用として使用
　塵・ほこりなどを拭きとる。

ホワイトの特長
　配管内状況予察、新管の清掃用として適している。
　軽量、少量スケール除却に有効。
　（但し、ポリエチレン管継手の内部コア付きは使用できません）



右中・上：ホワイト
　　　（異物の除去）

左　下：スワブ
　　　（管内偵察用
　　　もしくは仕上げ用）

ポリピグ価格表

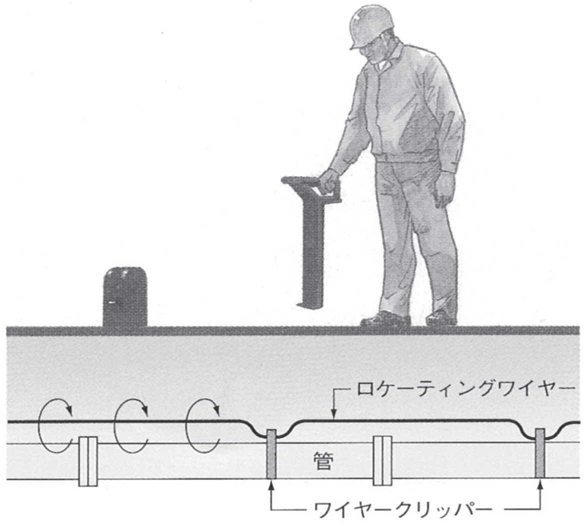
呼び径	スワブ		ホワイト	
	口径×長さ	定価	口径×長さ	定価
40	45×82	**3,570**	40×85	**18,280**
50	57×110	**4,200**	51×110	**21,500**
65	67×130	**4,600**	66×135	**22,300**
75	83×165	**5,000**	78×150	**23,100**
100	108×210	**7,300**	102×200	**26,000**
125	135×270	**9,100**	126×250	**30,000**
150	160×310	**11,000**	152×290	**33,800**
200	215×400	**15,000**	200×380	**40,000**
250	265×480	**20,000**	250×460	**56,300**
300	320×570	**26,600**	300×520	**84,000**
350	375×660	**30,000**	350×600	**90,000**
400	405×800	**40,100**	400×650	**105,000**
450	460×850	**53,600**	450×690	**136,500**
500	515×900	**68,300**	500×765	**200,000**

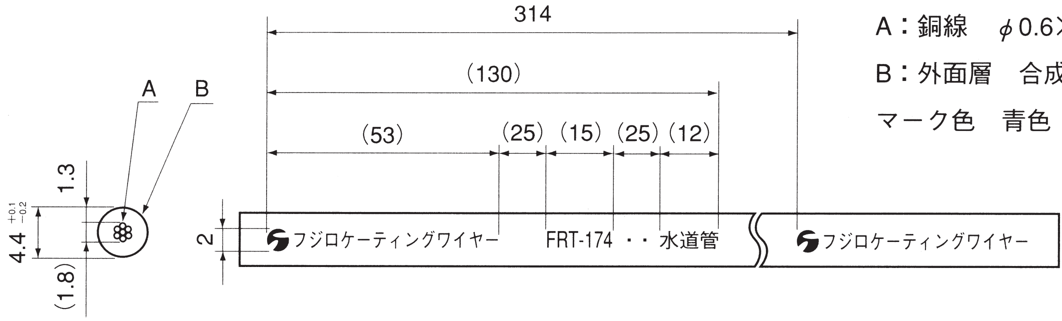
表示寸法（口径×長さ）は基本寸法です。

ロケーティングワイヤー

地中埋設管探知に威力発揮

・埋設管に直接敷設するので、埋設管の位置、深度の探知が容易です。
・導電性PVC使用による高性能探知です。
・地上から簡単に探知できるため、より安全な掘削工事ができ、事故防止にも役立ちます。
・ガス管にも、水道管にも使用できます。
・プラスチックボビンに巻いているので、作業移動時や雨天時の使用にも便利です。





A：銅線　φ0.6×7本　錫メッキ付
B：外面層　合成ゴム（EP）
マーク色　青色

性能

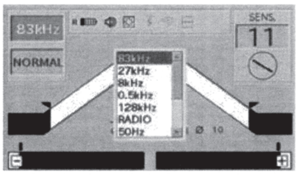
項目			特性
電気特性	導体抵抗　Ω／km（20℃）		9.24以下
絶縁性能	被覆材体積固有抵抗Ωcm		標準　3.0
	常温	引張強さ　MPa	10以上
		伸び　%	100以上
	加熱	引張強さ　%	加熱前の値の85以上
		伸び　%	加熱前の値の80以上
		加熱条件	100±2℃、120時間
	耐油	引張強さ　%	浸油前の値の85以上
		伸び　%	浸油前の値の50以上
		耐油条件	70±2℃、4時間
	耐巻付加熱性		表面にひび、割れがなく異常なし
	耐低温巻付性		表面にひび、割れがなく異常なし
	耐加熱変形性　%		厚さの減少率50以下
	耐加熱収縮性　%		3以下
	難燃性		60秒以内に自己消火

価格
17,500円（税抜）

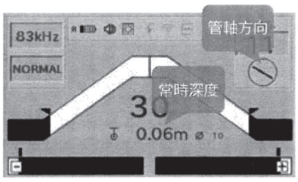
PL-X　　価格 980,000円（税抜）

見えない管路を正確に探しだし、作業をより効率化できる新機能。

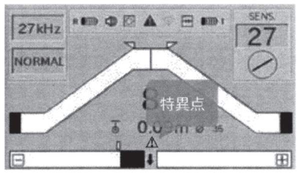
さらに多彩・・・
受信周波数5 波と探査対象に
合わせた5 つの受信モードを搭載。



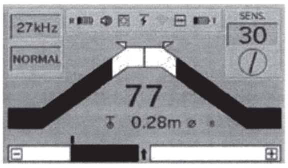
さらに便利・・・
常時深度、管軸方向表示により、
効率的に管路を探知します。



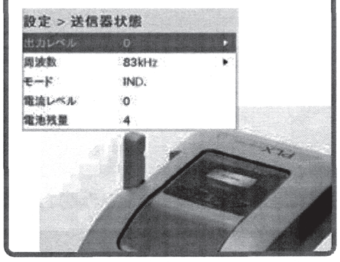
さらに見やすく・・・
特異点探知機能により、
管路の曲がりや立ち上がりなど
変化点がわかります。



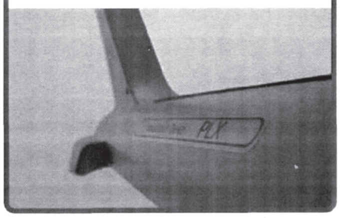
さらにわかりやすく・・・
同期モードで電流方向がわかる
ことで、目的の管路を
探知しやすくなります。



さらに簡単・・・
送信器の設定を受信器で行えます。



さらに正確・・・
高性能コイル採用で探査性能を
大幅に向上しました。



PL.X_Receiver	受信機　　[主な仕様]
受信周波数	128kHz, 83kHz, 27kHz, 8kHz, 0.5kHz, RADIOモード（15～25kHz） 商用電源高調波（活線探査モード） 100Hz、120Hz（防食電流探査モード） 31.5kHz（NTSC CableTV 探査モード） 50～1000Hz（低周波受信モード）
無線仕様	特定小電力　10mW
電源電圧	DC12V（アルカリ単3×8本又は充電池）
連続動作時間	約8時間
寸法	166(W)×310(D)×729(H)mm※アンテナ含む
重量	2.1kg（電池含まず）
保護等級	IP55（相当）

●製品仕様および形状は性能改善のために予告なく変更することがあります。
●製品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
●本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

PL.X_Transmitter	送信機　　[主な仕様]					
周波数	128kHz	83kHz	27kHz	8kHz	0.5kHz	MIX
最大出力(誘導法)	-	0.5W			-	-
最大出力(直接法)	3W					○
無線仕様	特定小電力　10mW					
電源電圧	DC12-24V（アルカリ単1×8本又は充電池又は外部電源）					
連続動作時間	約8時間（直接法、誘導法ともに最大出力時）					
寸法	212(W)×310(D)×95(H)mm					
重量	2.1kg（電池含まず）					
保護等級	IP55（相当）					

探知性能　　[主な仕様]			
	探査モード	探査深度	精度
位置探知	最大法	0～5m	深さの±2.5%
深度測定	連続深度方式	0～0.3m	±1.5cm
		0.3m～1.5m	±5%
		1.5m～3m	±5%
	横移動方式	0.5m～2m	±10%

鉄管・ケーブル探知器PL-Xは、大阪ガス株式会社様との共同開発品です。

かんたんロケーター

鉄管・ケーブル探知器　PL-900B

PL-900B　　価格　**300,000円**（税抜）

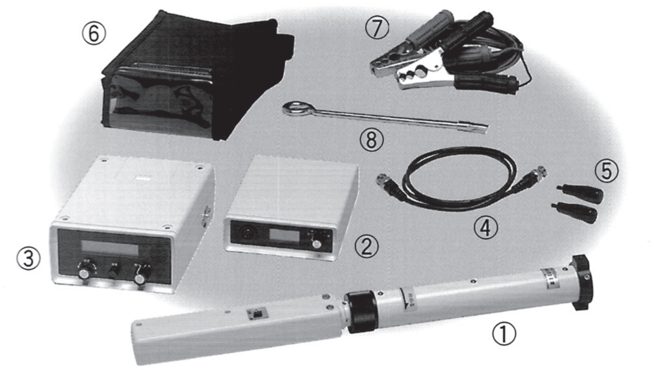
ピークホールド表示で作業が簡単！

鉄管ケーブル探知器PL-900Bは、簡単に操作することができ、軽量・コンパクトで持ち運びも容易です。
ロケーティングワイヤーや金属管へ直接電流を乗せることで、管の位置探査および管の深度測定を行うことができます。

受信器操作パネル

送信器操作パネル

構成



① アンテナ……………………1	⑥ 受信器ケース ……………1
② 送信器 ……………………1	⑦ ワニ口クリップ …………1
③ 受信器 ……………………1	⑧ アース棒 …………………1
④ 接続コード………………1	⑨ 取扱説明書 ………………1
⑤ ハンドル …………………2	⑩ 収納ケース ………………1

特長

❶ 軽量･コンパクト。

❷ 判りやすく簡単な操作性。

❸ ピークホールド搭載で位置がわかりやすい。

❹ 電流表示でアース確認。

用途

● 金属製の管やロケーティングワイヤーおよびケーブルなどの位置と深度を測定します。

仕様

送信器

受信周波数	27kHz
電　　源	単3型アルカリ乾電池×4本
動作温度範囲	−10～+50℃
寸法／重量	138 (W) ×46 (D) ×195 (H) mm／550g

受信器

受信周波数	27kHz
電　　源	単3型アルカリ乾電池×4本
動作温度範囲	−10～+50℃
寸法／重量	141 (W) ×69 (D) ×195 (H) mm／680g

受信アンテナ

寸法／重量	45 (W) ×34 (D) ×694 (H) mm／500g

探知性能

位置探知	深度　1.2m	±6cm以内
	深度　2.0m	±15cm以内
深度探知	深度　1.2m	±15%以内
	深度　2.0m	±15%以内

※弊社技術開発センター内試験施設及び試験条件による。

⚠ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。　●一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。　※大阪ガス（株）様共同開発品

ノイズカット漏水探知器

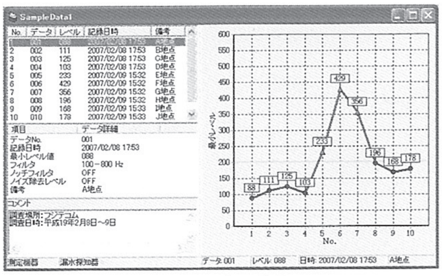
フジテコム㈱

DNR-18　　価格 **819,000円**（内本体価格 **780,000円**）（税抜）

漏水探知器では、はじめてDSPを搭載し多くの機能をコンパクトな形状にまとめました。
ノイズ除去デジタルフィルタが車両の通過音や動物の鳴き声など調査の妨げとなる騒音を3つのレベルで除去します。
また本体内蔵メモリへ漏水音の最小レベル値を250箇所分記録でき、調査結果の保存・報告書への添付が可能となりました。

特徴

- ノイズ除去デジタルフィルタ搭載
- 漏水音レベル値(最小レベル値) 記録機能
- 大型液晶ディスプレイ
- 防塵・防滴構造



最小レベル値の表示・保存・印刷ができます。

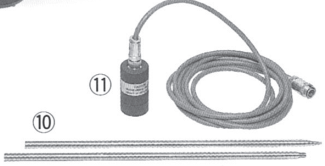
構成

■ 標準構成品

① 本 体……………………………1
② 手元スイッチ付ピックアップセンサ……1
③ ヘッドホン………………………1
④ 肩掛けベルト……………………1
⑤ 収納ケース………………………1
⑥ USB接続ケーブル …………1
⑦ WLDwinソフト（CD-ROM）……1
⑧ アルカリ乾電池（単二）……4
⑨ 取扱説明書………………………1

■ オプション

⑩感振棒 …………………………2
⑪弁栓音聴用ピックアップセンサ ……1



仕様

■ 本体

総合感度	900V/g（400Hz）
フィルタ	バンドパスフィルタ：低域：Thr.・100・200・400Hz ：高域：400・600・800・1200・2200Hz （400-400Hzの設定は不可） ノッチフィルタ：50Hz、60Hz、OFF
NRシステム	OFF、Lv.1、Lv.2、Lv.3
保存データ	最小レベル値、データNo.、日時、フラグ情報
保存ファイル数	250
電源	単二アルカリ乾電池（LR14）×4 本
外部インターフェース	USB
連続動作時間	単二アルカリ乾電池 約24時間（当社条件による）
動作温度範囲	-20～+55℃
保護等級	IP52相当
寸法／重量	163（W）×76.5（D）×145（H）mm／780g（電池除く）

■ ヘッドホン

方式	ステレオ、密閉型
インピーダンス	60Ω
端子径	ϕ6.3

■ ピックアップ

形式	圧電型
電源電圧	DC3.3V
保護等級	IP67相当（水深1m・30分）
外形寸法／重量	ϕ78×50mm（ケーブル部除く）／580g

●一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

マグネチックロケーター
GA-3S　　定価 350,000円（税抜）
深い埋没金属物体の位置探査に

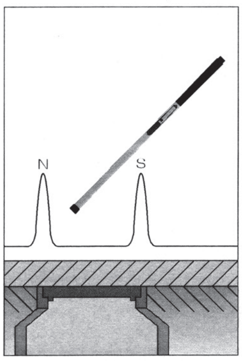
概要
「マグネチックロケーター GA-3S」は地中・盛土・積雪・水中等に埋没し、磁化された不明な金属物を探知するものです。
金属物の磁性に反応するため、深い深度の探査に適し、また極性を判別することで金属物のおおよその大きさや長さを探測することが可能です。

用途
- 垂直に埋没した境界マーカー、金属杭、制水弁等の探知。
- 水平に埋没した消火栓・ボックス、マンホール等の探査。
- 工事現場で埋没・水没し不明となった鉄材・工具類の発見に。
- 積雪下の金属物。
- 水中の金属物。
- 捨てられ埋没等した凶器（銃・刀）類の捜索に。

※ ご注意：金・銀・銅・アルミニウム・ステンレス等磁化されていない金属は探知できません。

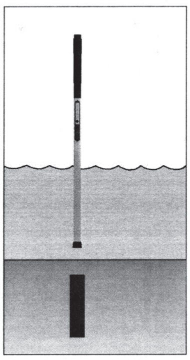
特長
- 極性（N極＋側・S極－側）の判別ができるので、埋没している金属物体の大きさ、絶縁管路のスパンの探測が可能です。
- 本器は、完全防水構造で水中でも探知できます。（水深75mまでOK）
- 非常に耐久性の高いアルミケースを使用しています。
- パネルメーター（LCD表示・液晶ディスプレイ・バーグラフ）で確認できます。
- センサーを上下に内蔵し、垂直な埋没物体に効果的です。

極性の判別



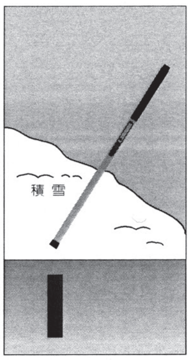
極性（N極＋側・S極－側）の判別ができるので埋没している金属物体の大きさの探測が可能です。

防　水



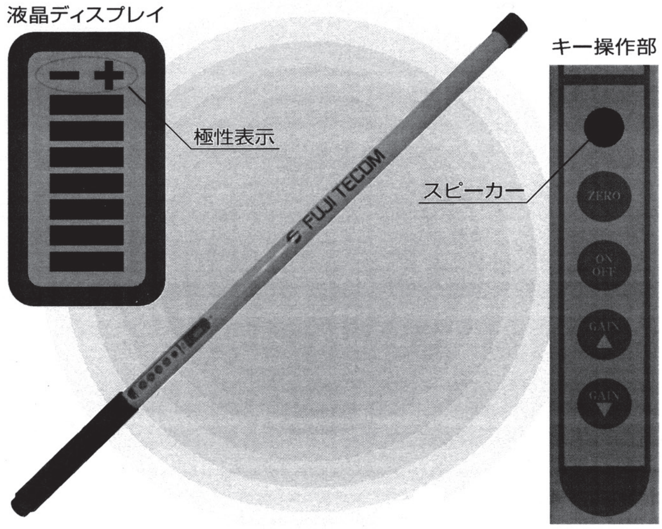
本器は完全防水のため水中での使用も可能です。

挿　入

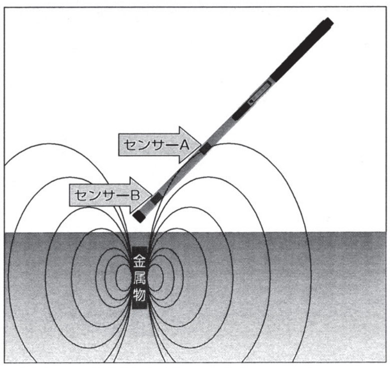


積雪下の金属物探知はセンサーチューブを雪の中に深く突き刺して使用します。

構成



原理



左図のように磁界に本器を接近させると、センサーAよりもセンサーBの方に磁界が強く当たります。
その結果、センサーA、B間の磁界バランスがくずれ、このくずれを音で捉え、物体の位置を探知します。
また、本器の構造は上下にセンサーを内蔵しているため、水平物体より垂直に埋没した物体の探知に、より効果を発揮します。

仕様

探知深度	探知物の磁化された度合による
使用時間	断続使用で40時間
動作温度	−25℃〜60℃
電源	006P（9V）×3
寸法	Ø40.5×1016（L）mm
重量	800g
付属物	収納ケース・取扱説明書

漏水音　自動判定ユニット　判定王
FSJ-1

フジテコム㈱

使い方が簡単！ボタンを押すだけ！漏水音を自動判定。

近年の市町村合併や現場技術者の減少により、漏水調査の直営から委託化へ大きく傾きました。その結果、依頼者が調査結果の費用効果や透明性についての判断がしにくい状況が生じました。こうした状況を鑑み、"データとして結果が残る調査機器"、"誰にでも簡単に行える調査機器" の開発を進めてまいりました。
判定王「FSJ-1」は、ボタンを押すだけの簡単操作で、経験が必要ありません。さらに戸別音聴の作業結果がデータとして記録することができる機器です。

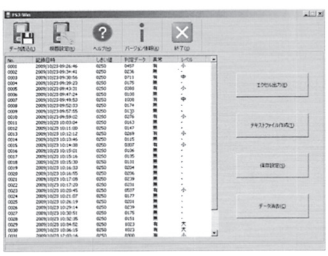
特長

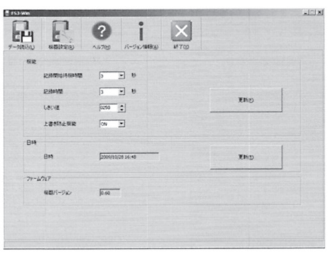
❶ ボタンを押すだけ！　漏水音を自動判定。
電子音聴器「FSB-8D」の音聴ボタンを押すだけで、判定王ユニットが自動的に判定します。簡単な操作で、わずか3秒で漏水の有無を判定表示します。

❷ 3段階のレベルで判定表示！
取り込まれた最小レベル値を3つのしきい値により、3段階で判定表示します。またこのしきい値は、調査環境により変更することができます。

❸ 記録ができるロガ型！
判定王ユニットには、2000件の判定結果を記録できます。また専用の付属ソフトで、データをパソコンへ保存することもできます。

付属専用ソフト


データはパソコンへ保存


設定変更も簡単

構成

① FSJ-1本体………1　④ FSJ-1専用ソフトウェア…1
② 信号入力ケーブル…1　⑤ アルカリ乾電池(単4)…2
③ USBケーブル………1　⑥ 取扱説明書……………1
※判定王のご使用には、別途電子音聴器「FSB-8D」が必要となります。

■オプション
収納ケース（FSB-8D収納可能）


現場での使用例

仕様

測定時間	3秒
保存データ件数	2,000件
異常音の判定結果	LCDに3段階で表示
電源	単4型アルカリ乾電池×2本（3V）
連続動作時間	40時間（20℃：アルカリ乾電池使用時）
動作温度範囲	−5〜＋55℃（結露なきこと）
寸法・重量	107（H）×72（W）×28（D）mm 150g（電池除く）

⚠ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

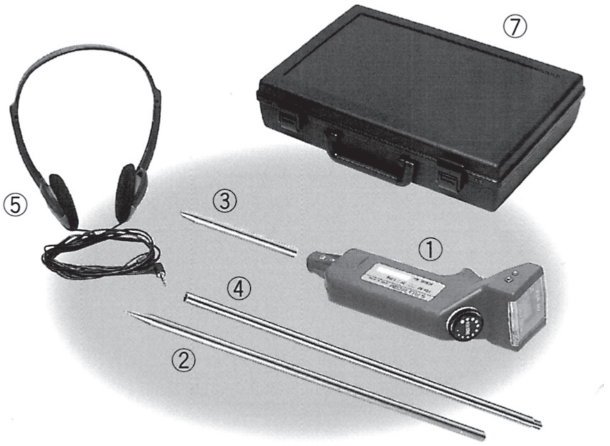
電子音聴器
FSB-8D

VP管・ポリエチレン管等の給水管音聴に最適！

近年配水本管での漏水は配管更事業にともない減少し、有効率は高い水準となりました。
かわりに給水管や宅内での微少な漏水が多くなり、調査作業は非常に難しい状況となっています。
本器は、こうした微弱な漏洩音を捉え、音と数値で確認し比較することにより漏水を発見します。
特にVP管・ポリエチレン管等の給水管漏水発見に適するようにセンサおよびフィルタが調整されています。

特長

❶ ノッチフィルタ採用でノイズを低減。
❷ 滑り防止仕様の感振棒で安定して音聴。
❸ 本体落下強度2倍、センサ感度3倍（当社従来品比）。
❹ 外部信号出力端子付〔記録器（開発予定）等に接続可能〕。



用途

- 止水栓、メータ器の直接音聴によって給水装置の漏水発見。
- 制水弁、消火栓の直接音聴によって漏水管路の選別。
- 漏水箇所の確認調査。
- 宅内の漏水調査。

構成

① 本体 ……… 1
② 感振棒 ……… 1
③ 感振棒（ショートバー）……… 1
④ 接続延長用感振棒 ……… 1
⑤ ヘッドホン ……… 1
⑥ 取扱説明書 ……… 1
⑦ 収納ケース ……… 1

仕様

本体（アンプ）

ピックアップ	NPC圧電素子
増幅度	55dB
周波数帯域	100Hz～2000Hz
ノッチフィルタ	150、180Hz
動作温度範囲	−5～＋55℃
保管温度	−20～＋80℃
消費電流	22mA（無信号時）
連続使用時間	約24時間
電池	アルカリ単三乾電池　2本
寸法（本体）	60×84×207mm
重量	250g（感振棒、電池を含まず）

感振棒

寸法	340mm
重量	125g

接続延長用感振棒

寸法	330mm（延長用）
重量	128g

ショートバー

寸法	100mm
重量	34g

ヘッドホン：
ステレオ、24Ω、ミニプラグ
総重量：
約1.5kg（ケース含む）

⚠ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

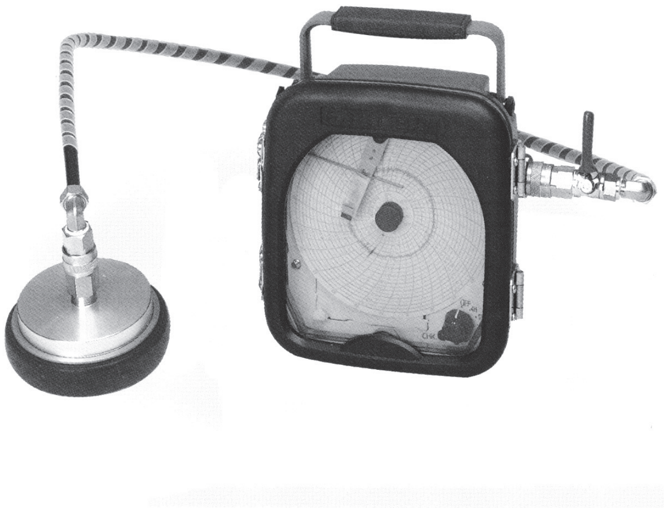
自記録水圧測定器
FJN-501 Aタイプ／Cタイプ

フジテコム㈱

1台5役で水圧変動を記録

正確な水圧変動の記録でゆとりある水圧管理を

本器は、4時間から168時間まで水圧変動を随時記録することができ、1台で5台分（Aタイプ）の機能を有しています。
安定した水圧の確保、水圧変動を記録することで適正水圧把握、給水不良、減圧の必要性、漏水は発生していないか等、データを収集することによって迅速な対応と対策が立てられ、ゆとりある水圧管理が行えます。
また直結給水、管路網整備・強化へのフィードバックデータとしても活用できます。



特長

❶ Aタイプは4h、12h、24h、72h、168hの5段階切り替え。
Cタイプは3段切り替え（15M、30M、60M）。（水圧試験用）

❷ LEDの点滅の仕方で時計が正常に動作しているかを確認できる。
（電池容量が不足の場合、LEDは点滅しません。）

❸ チャート紙の取付けは簡単なワンタッチ式。

❹ 完全防水の全天候型。

構成

① 本体 ………… 1
② 町野式カップリング ………… 1
③ 接続ホース（No.4 ホース） ………… 1
④ チャート紙（指定時間）／冊 ………… 1
⑤ カートリッジペン ………… 1
⑥ カップリングカプラ ………… 1
⑦ 皮パッキン ………… 1
⑧ 給水栓用13mmアダプタ ………… 1
⑨ 取扱説明書 ………… 1
⑩ 保証書 ………… 1
⑪ アルカリ乾電池（単3） ………… 2

機能・仕様

型名（タイプ）	FJN-501（Aタイプ）	FJN-501（Cタイプ）
測定圧力	0.5、1.0、1.4、2.0MPa	2.0MPa
測定時間	4、12、24、72，168h（5段切替え）	15、30、60min.（3段切替え）
電源電圧チェック	電源投入時に電源電圧が2.2V以下の場合はCPUが動作を開始しない	
動作確認用LED	電源投入時、スイッチ設定したポジションの確認をLEDの点滅で判別	
動作電圧	3.0V（最低動作電圧2.2V）	
電池使用日数	使用条件：アルカリ電池を連続使用した場合のおおよその目安（単3×2）	
	4h…80日、12h…220日、24h…380日、72h…720日、168h…970日	15min.…150日、30min.…250日、60min.…400日
外形寸法／重量	180×162×96mm／約1.35kg	

⚠ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

タイプ	記録時間	測定圧力	価　格
A	4、12、24、72、168時間	0.5、1.0、1.4MPa	**￥159,840**（内本体価格**￥148,000**）
A	4、12、24、72、168時間	2.0MPa	**￥176,040**（内本体価格**￥163,000**）
C	15、30、60分	2.0MPa	**￥176,040**（内本体価格**￥163,000**）

新型　金属探知器

CASPIⅡ　定価300,000円（税抜）

金属製量水器ボックス、バルブ蓋などの金属物を探知。

特 徴

- **埋設金属物の大まかな大きさが分かる。**
- **ターゲットの大きさから金属物の埋設深度が分かる。**
- **GPS搭載。探知現場の位置データ20件記録。**

［仕 様］

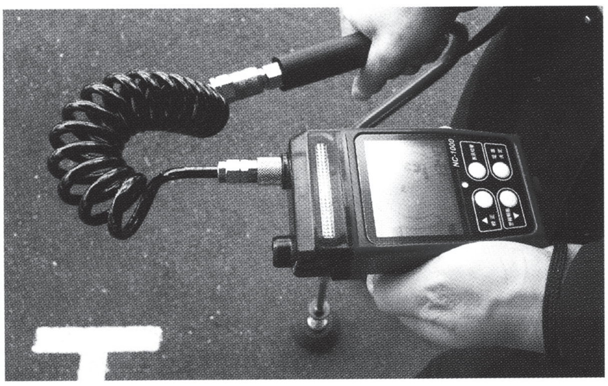
電　　　源：アルカリ単三乾電池×6本（9V）
連続動作時間：8時間
感 度 調 整：10段階
外 形 寸 法：全長720mm、アンテナ径 φ270mm×30Hmm
重　　　量：2.1kg

トレーサーガス式微少漏水検知器
TLD-05H

フジテコム㈱

宅内での漏水音がしない
微少な漏水を検知。

検知器本体



特徴

- 音聴式では捉えることができない、微少な漏水を検知。
- 窒素95%・水素5%の非可燃性ガスをトレーサーガスとして使用。
- 検知用プローブは、路面用・地中用の2種類搭載。
- プローブには、ウォータートラップを搭載。
  万が一、水を吸い込んでも検知器本体を守ります。
- 小型・軽量。
- 現場で使用できる接続治具などを標準装備。

仕様

検知原理：ニューセラミック式
検知範囲：0～10000ppm
検知方式：ポンプ吸引式
吸引流量：0.6L/min以上
連続使用時間：約10時間以上
電源：単3アルカリ乾電池×4本
保護等級：IP67相当
使用温度範囲：－20℃～＋50℃、95%RH以上
（結露しないこと）
外形寸法：約80.1（W）×124（H）×36（D）mm
（突起部除く）
重量：約260g（乾電池除く）

新型　パイプロケーター　　　　　　　　　　　　フジテコム㈱

PL-G

管の位置が震えてわかる！
ピーク点を光で表示！

特徴

- 埋設管位置のピーク点をさらにわかりやすく。
  管の位置をバイブレーターとLED点灯で表示。
- 測定結果のレポートが作成できます。
  受信器に無線通信（Bluetooth）機能を搭載。測定データをスマートフォンへ送信、作業報告書を作成できます。
- ケーブル接続で自動認識。
  送信器へケーブルを差し込むと自動認識し、探査モードを直接法に切り替え。
- ループチェックをより確実に。
  ループチェック時にインピーダンスおよび位相表示。（位相判定方式）。

定価930,000円（税抜）

［仕様］

周波数	8, 27, 83kHz
送信出力	直接法：3W　誘導法：0.5W
ループチェック	インピーダンス表示：1～10kΩ 位相表示：−179°～180° 周波数：512Hz
探知方式	最大法、連続深度、バー法、ゾンデ
深度測定方式	連続深度、横移動、引き上げ
深度測定範囲	引き上げ：0～5m 連続・横移動：0～2m
無線仕様	Bluetooth Ver.2.1 Class2 SPPプロファイル
電源	送信器：単一アルカリ乾電池×4本 受信器：単三アルカリ乾電池×6本 （4本での使用も可能）
寸法	送信器：288×241×105mm 受信器：131×280×610mm
重量	送信器：1.9kg 受信器：1.8kg（電池含まず）

●外観および仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。