

管弁類寸法質量表

令和5年7月

東京都水道局

目 次

I GX形継手	1
1 直管	2
(1) 直管寸法	2
(2) 継手部寸法管理表	3
2 異形管	4
異形管寸法	4
二受T字管	8
受挿し片落管	10
挿し受片落管	12
曲管	14
仕切弁副管A1号	24
仕切弁副管A2号	25
フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用）	26
排水T字管	28
浅層埋設形フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用）	29
片フランジ曲管（排水栓用・消火栓用）	30
継ぎ輪	31
短管1号	32
短管2号	33
乙字管(1)	34
特殊消火栓用T字管	36

帽	38
3 接合部品	39
II NS形継手	59
1 直管	60
(1) 直管寸法	60
(2) 継手部寸法管理表	62
(3) 白線表示	63
2 異形管	64
異形管寸法	64
三受十字管	68
二受T字管	70
受挿し片落管	72
挿し受片落管	74
曲管	76
仕切弁副管A1号	86
仕切弁副管A2号	87
フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用）	88
浅層埋設対応フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用）	90
排水T字管	91
継ぎ輪	93
短管1号	94
短管2号	95

乙字管	96
特殊消火栓用T字管	97
帽	98
栓	100
3 接合部品	102
III S形継手	129
1 直管	130
2 継ぎ輪	132
3 接合部品	133
IV U形継手	141
1 直管	142
2 二受T字管	145
3 片落管	147
4 曲管	149
5 仕切弁副管 (A 1号・A 2号)	151
6 フランジ付T字管 (空気弁用、消火栓用及び人孔用)	152
7 排水T字管	153
8 継ぎ輪	154
9 短管 (1号・2号)	155
10 接合部品	156
V US形継手	161
1 直管	162

(1) S B方式	162
(2) V T方式	162
(3) L S方式	164
(4) R方式	165
2 異形管	168
(1) S B方式	168
(2) V T方式	168
(3) L S方式	170
(4) R方式	171
曲管 (R方式)	172
3 継ぎ輪	174
4 接合部品	178
VI U F形継手	185
1 直管	186
2 二受T字管	188
3 片落管	190
4 曲管	192
5 仕切弁副管 (A 1号・A 2号)	194
6 フランジ付T字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用)	195
7 排水T字管	196
8 短管 (1号・2号)	197
9 接合部品	198

VII	K形継手	199
1	直管	200
	(1) 白線表示	200
	(2) 直管寸法	201
	(3) 質量	202
2	三受十字管	203
3	二受T字管	204
4	片落管	207
5	曲管	210
6	乙字管	212
7	仕切弁副管A1号	213
8	仕切弁副管A2号	214
9	フランジ付T字管(空気弁用・消火栓用・人孔用)	215
10	浅層埋設対応形フランジ付T字管	216
11	排水T字管	217
12	継ぎ輪	218
13	短管1号	219
14	短管2号	220
15	栓	221
16	接合部品	222
VIII	PN形継手	225
1	直管	226

(1) PN形ダクタイル鋳鉄管	226
(2) PN形ダクタイル鋳鉄管 (溶接リング付き)	228
(3) PN形ダクタイル鋳鉄管 (フランジ・リップ付き)	230
2 異形管	232
(1) PN形ダクタイル鋳鉄管異形管 (受挿し用短管)	232
(2) PN形ダクタイル鋳鉄管異形管 (フランジ付きT字管及び継ぎ輪用)	233
3 受挿し短管	234
(1) PN-NS	234
(2) PN-UF	235
(3) PN-S	236
(4) PN-K	237
4 フランジ付きT字管	238
5 継ぎ輪	239
6 両フランジ短管 (フランジ付きT字管用)	240
7 両フランジ片落管 (フランジ付きT字管用)	241
8 接合部品	242
IX フランジ寸法	247
1 フランジ継手寸法	248
(1) フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管 (7.5K)	248
(2) フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管 (10K)	250
2 仕切弁副管B (B1号・B2号)	252
3 接合部品	253

X	特殊規格管類	257
1	ダクタイル鋳鉄MS継ぎ輪	258
2	特殊継ぎ輪（ミリ管及び上水協議会形接合用）	259
3	特殊継ぎ輪（ミリ管及びインチ管接合用）	260
4	集中分岐管	261
5	三フランジT字管	261
6	分岐付フランジ蓋	262
XI	鋼管	263
1	フランジ継手寸法	264
	（1）呼び圧力 7.5 K	264
	（2）呼び圧力 10 K	266
XII	仕切弁等寸法	269
1	仕切弁	270
2	ソフトシール仕切弁	272
3	玉押器対応型急速空気弁	275
4	空気弁（単口）	276
5	急速空気弁	277
6	小型急速空気弁	278
7	地下式消火栓	279
8	ボール式単口消火栓	280
9	空気弁付消火栓	281
10	補修弁	282

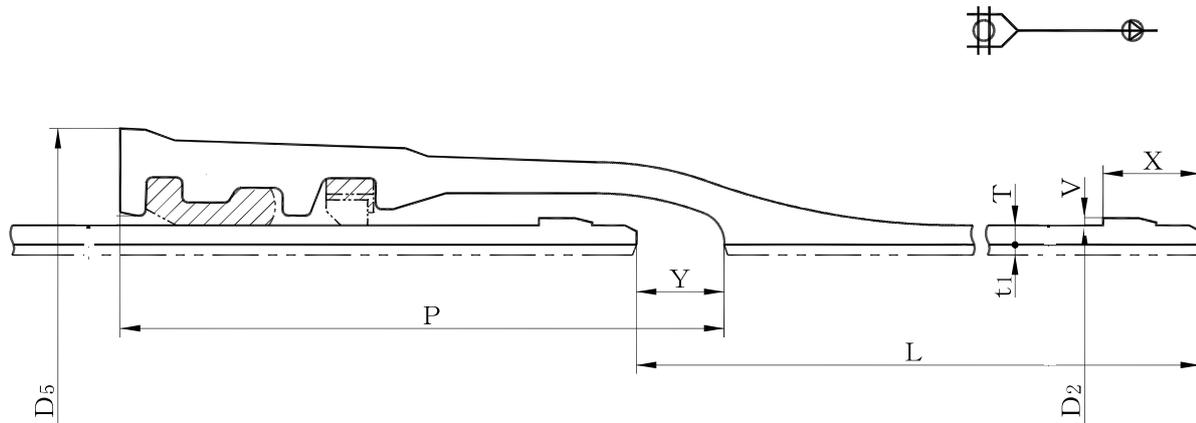
11	鉄蓋・弁キョウ質量表	286
XIII	参考資料	287
1	集中分岐管設置	288
2	仕切弁短管の組合せ	289
3	仕切弁副管の組合せ	290
4	曲管寸法表	292
5	曲管組合せ寸法表	298
6	曲管の捻りに対する計算法	305
7	曲管配管（平面、縦断）の基本数値	306
8	斜辺長等の算定法及び早見表	307
9	1,000分（‰）勾配と角度表	317
10	仕切弁設置（参考・土かぶり）	321
11	標準締付トルク	322
12	G X形継手許容曲げ角度	323
13	N S形継手許容曲げ角度	324
14	S形継手許容曲げ角度	325
15	K形継手許容曲げ角度	326
16	P N形継手許容曲げ角度	327
17	ライナによる管防護工（G X及びN S形）	328
1	水平曲管防護	328
2	T字管防護	330
3	片落管防護	334

4	乙字管防護	336
5	制水弁防護	338
18	特殊押輪 (参考)	339
	(1) K形	339
	(2) NS形継ぎ輪用	340
	(3) GX形継ぎ輪用	342
19	鑄鉄管 (ソケット継手) 寸法	346
20	バルブのキャップ	350
21	継足金物	351

I G X形継手

1 直管

(1) 直管寸法

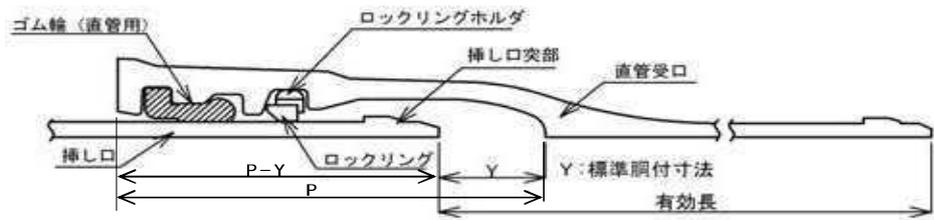


単位 mm

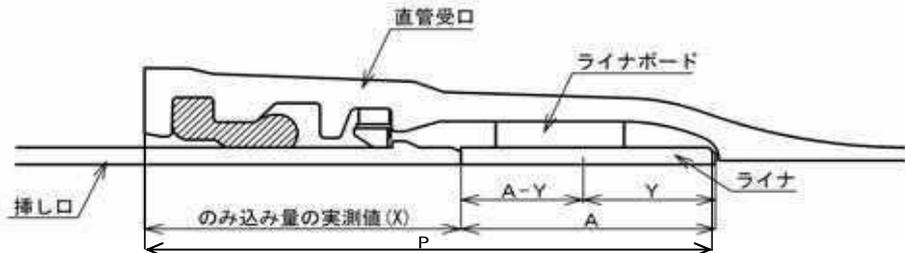
呼び径	管厚	外径	各部寸法					有効長	質量(kg)		
			D ₅	P	V	X	Y		L	受口突部	挿し口突部
75	7.5	93.0	159	204.5	2.5	33.0	45	4000	9.2	0.08	66.2
100	7.5	118.0	190	210.0	3.0	33.0	45	4000	12.1	0.12	85.8
150	7.5	169.0	242	246.0	3.0	33.0	60	5000	18.8	0.22	153.0
200	7.5	220.0	294	255.0	3.0	33.0	60	5000	25.0	0.36	202.0
250	7.5	271.6	346	256.0	3.0	33.0	60	5000	29.9	0.44	250.0
300	7.5	322.8	408	298.0	3.0	35.4	72	6000	51.3	0.16	366.0
350	7.5	374.0	465	310.0	3.0	35.4	74	6000	62.0	0.18	428.0
400	8.5	425.6	521	316.0	3.0	35.4	75	6000	71.2	0.21	543.0

(2) 継手部寸法管理表 (GX形)

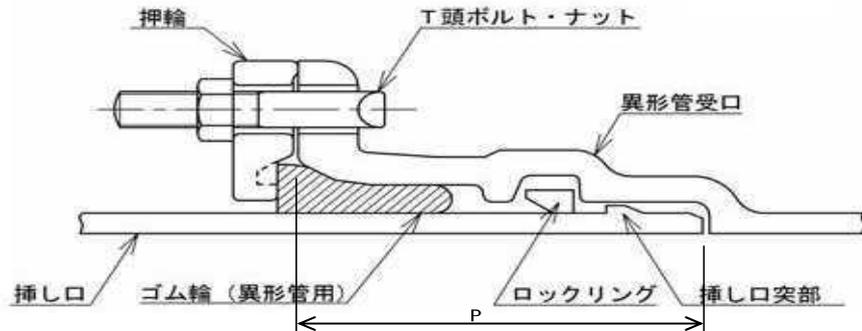
直管 (伸縮形)



直管ライナ使用



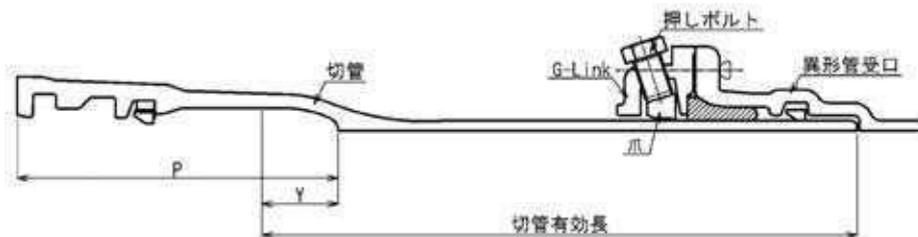
異形管



P-Link



G-Link

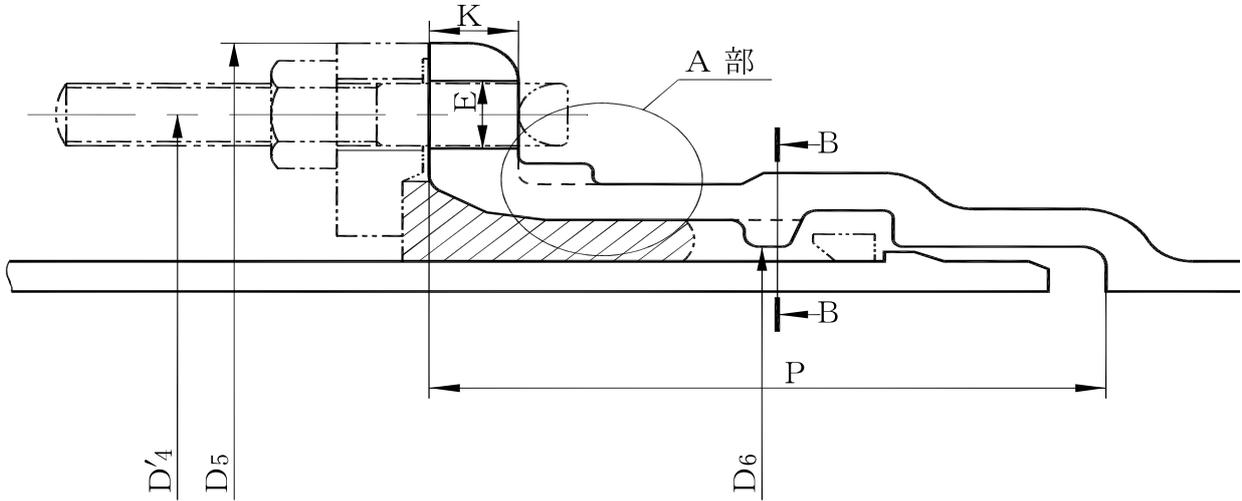
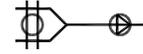


単位 mm

呼び径	直管			異形管 P	直管(ライナセット)			P-Linkの 有効長	P-Linkによる 伸び量 y ₂
	伸縮形 P	伸縮量 Y	呑込寸法 P-Y		ライナ幅 A	ライナセット時 呑込 P-A	ライナセット時 管伸び A-Y		
75	204.5	45	159.5	136.5	74	130.5	29	180	17
100	210.0	45	165.0	137.5	74	136.0	29	180	20
150	246.0	60	186.0	142.0	99	147.0	39	210	23
200	255.0	60	195.0	144.0	99	156.0	39	220	22
250	256.0	60	196.0	145.0	99	157.0	39	220	23
300	298.0	72	226.0	150.0	126	172.0	54	267	20
350	310.0	74	236.0	150.0	130	180.0	56	-	-
400	316.0	75	241.0	150.0	130	186.0	55	-	-

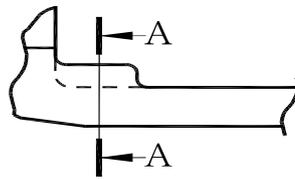
2 異形管

異形管寸法(1) 呼び径 75~250



A 部 詳 細

呼び径 75

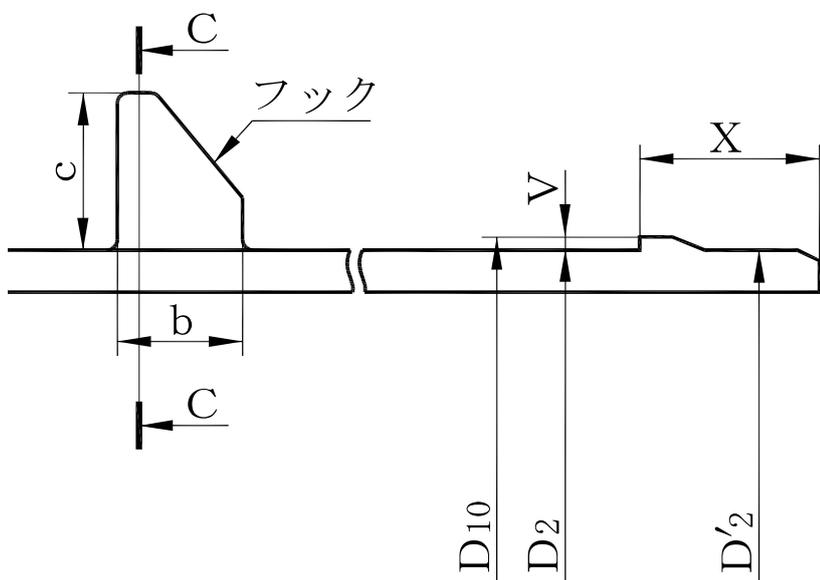


呼び径 100~250



単位 mm

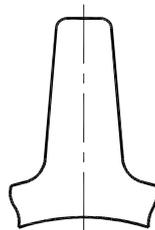
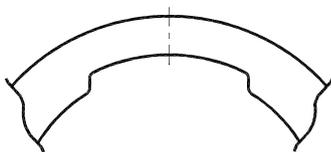
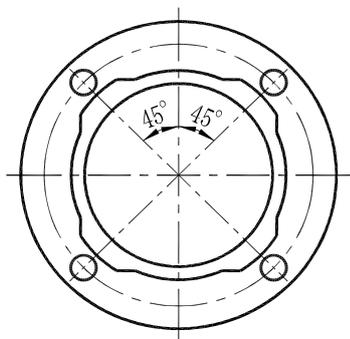
呼び径	外径		各 部 寸 法						
	D_2	D'_2	D'_4	D_5	D_6	D_{10}	E	K	P
75	93.0	93.0	172	210	100.8	98.0	19	18	136.5
100	118.0	118.0	202	244	126.8	124.0	23	19	137.5
150	169.0	169.0	259	305	177.8	175.0	23	20	142.0
200	220.0	220.0	308	354	229.0	226.0	23	21	144.0
250	271.6	271.6	363	409	280.6	277.6	23	22	145.0



断面 A-A

断面 B-B

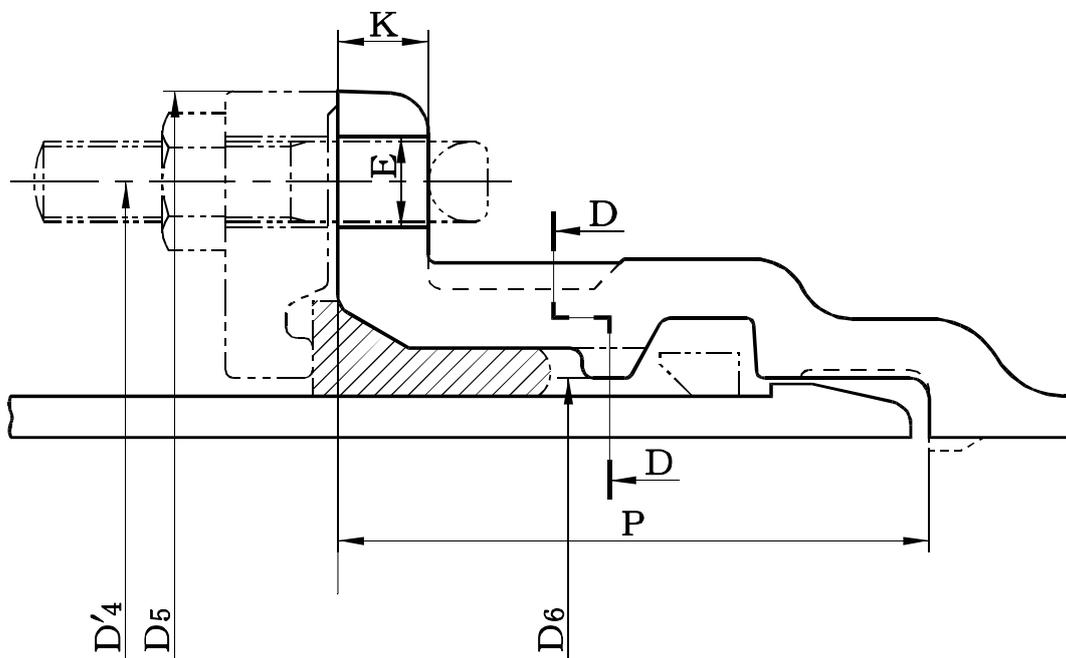
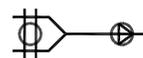
断面 C-C



単位 mm

		ボルト あな の数	フック寸法		質量 (kg)			呼び径 D
V	X		b	c	受口 突部	挿し口 突部	フック (2個)	
2.5	33.0	4	23	30	6.92	0.04	0.10	75
3.0	33.0	4	23	30	8.67	0.06	0.10	100
3.0	33.0	6	23	30	13.5	0.09	0.10	150
3.0	33.0	6	28	40	17.0	0.12	0.15	200
3.0	33.0	8	28	40	20.9	0.14	0.15	250

異形管寸法(2) 呼び径 300~400

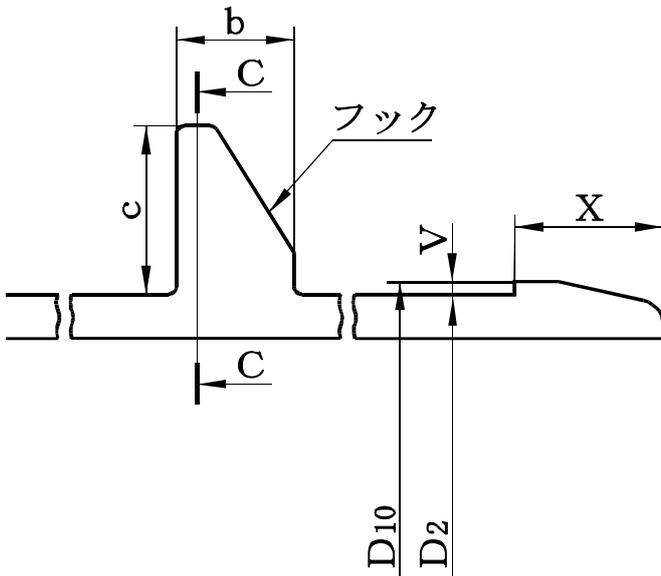
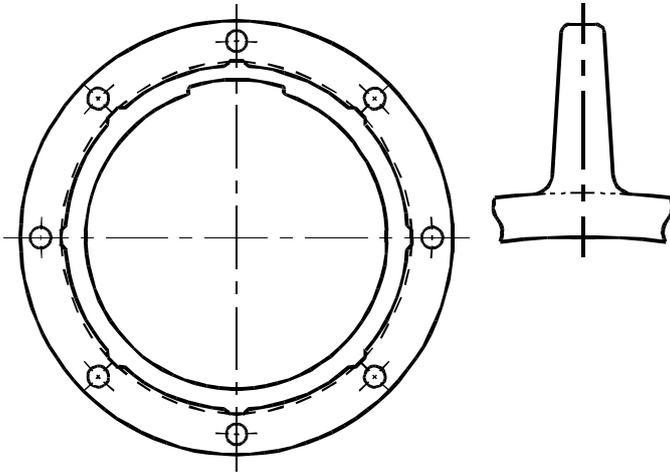


単位 mm

呼び径	外径		各 部 寸 法						
	D_2	D'_2	D'_4	D_5	D_6	D_{10}	E	K	P
300	322.8	322.8	431	477	331.8	328.8	23	23	150
350	374.0	374.0	482	528	383.6	380.0	23	24	150
400	425.6	425.6	536	582	435.2	431.6	23	25	152

断面D-D

断面C-C

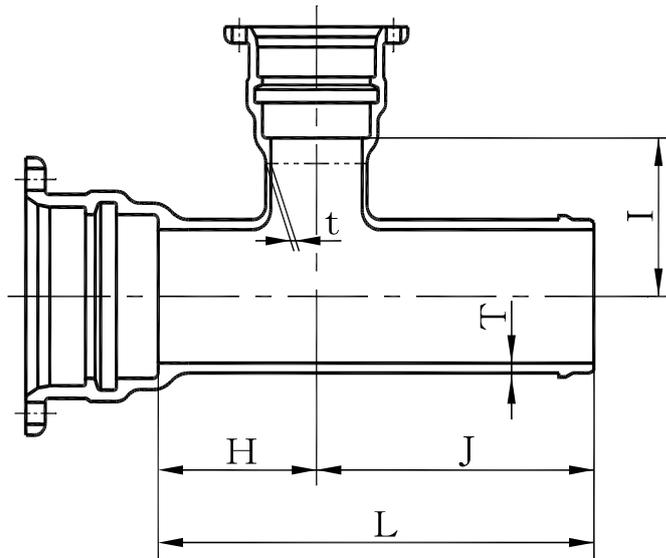
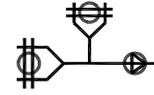


単位 mm

		ボルト あな の数	フック寸法		質量 (kg)			呼び径 D
V	X		b	c	受口 突部	挿し口 突部	フック (2 個)	
3.0	35.4	8	28	40	33.6	0.17	0.15	300
3.0	35.4	10	28	40	38.8	0.19	0.15	350
3.0	35.4	12	28	40	46.2	0.22	0.15	400

G X形 二受T字管(1)

呼び径 75~250



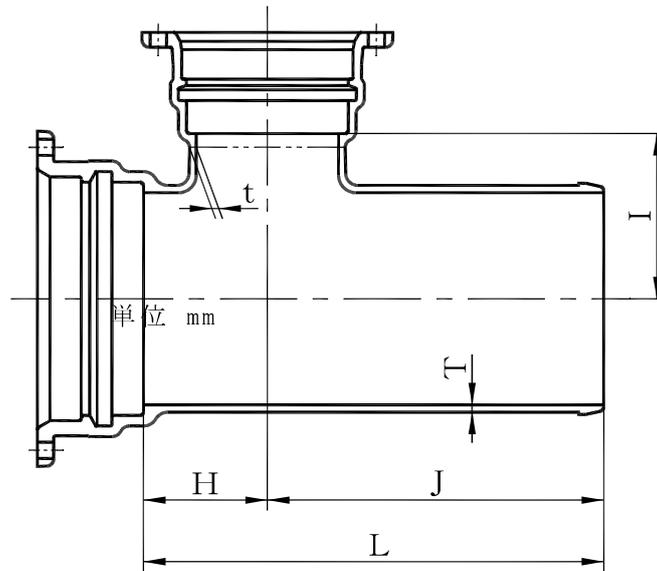
単位 mm

呼び径		管 厚		各 部 寸 法				質 量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L		D	d
75	75	8.0	8.0	100	100	340	440	21.3	75	75
100	75	8.0	8.0	100	120	340	440	25.1	100	75
100	100	8.0	8.0	120	120	350	470	27.7	100	100
150	75	8.5	8.0	100	140	350	450	35.0	150	75
150	100	8.5	8.0	120	140	360	480	37.8	150	100
150	150	8.5	8.5	150	150	410	560	45.7	150	150
200	100	9.5	8.0	120	170	380	500	49.2	200	100
200	150	9.5	8.5	150	170	410	560	57.0	200	150
200	200	9.5	9.5	170	170	470	640	64.6	200	200
250	100	10.5	8.0	120	190	380	500	61.3	250	100
250	150	10.5	8.5	150	200	410	560	70.3	250	150
250	250	10.5	10.5	200	200	460	660	84.8	250	250

G X 形 二受 T 字管 (2)



呼び径 300~400

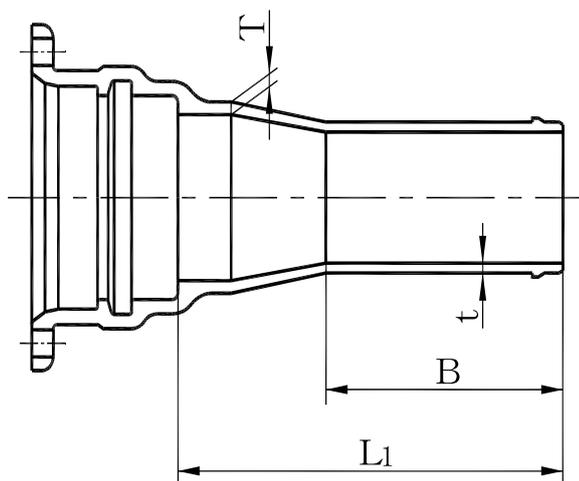


単位 mm

呼び径		管 厚		各 部 寸 法				質 量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L		D	d
300	100	10.5	8.0	115	235	365	480	79.4	300	100
300	150	10.5	8.5	145	235	395	540	88.6	300	150
300	200	10.5	9.5	175	235	475	650	100	300	200
300	300	10.5	10.5	235	235	555	790	128	300	300
350	250	11.0	10.5	205	265	545	750	129	350	250
350	350	11.0	11.0	265	265	625	890	160	350	350
400	300	12.0	10.5	235	285	575	810	172	400	300
400	400	12.0	12.0	295	295	650	945	202	400	400

G X形 受挿し片落管(1)

呼び径 100~250

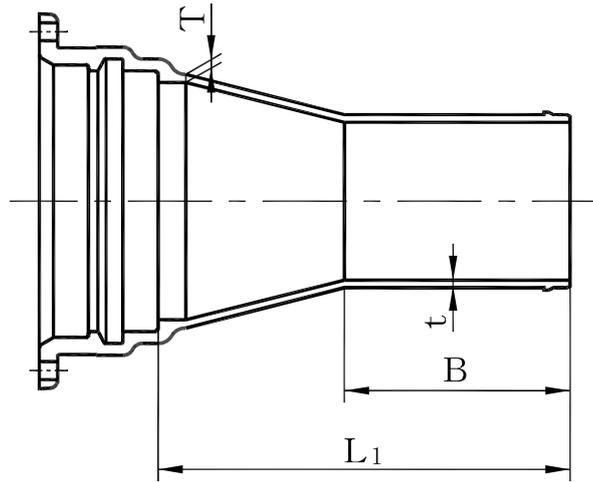


単位 mm

呼び径		管 厚		各部寸法		質 量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	B	L ₁		D	d
100	75	8.0	8.0	270	410	15.4	100	75
150	100	8.5	8.0	270	410	22.4	150	100
200	150	9.5	8.5	280	420	31.3	200	150
250	200	10.5	9.5	300	440	42.4	250	200

G X 形 受挿し片落管 (2)

呼び径 300~450

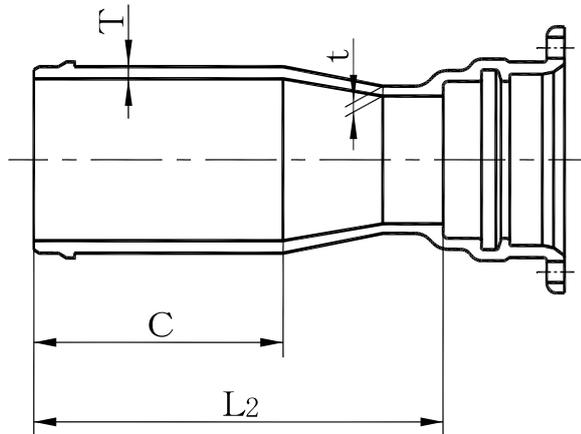


単位 mm

呼び径		管 厚		各部寸法		質 量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	B	L ₁		D	d
300	100	10.5	8.0	285	720	59.8	300	100
300	150	10.5	8.5	285	620	60.3	300	150
300	200	10.5	9.5	285	520	60.9	300	200
300	250	10.5	10.5	285	420	60.6	300	250
350	150	11.0	8.5	290	730	74.7	350	150
350	200	11.0	9.5	290	630	75.5	350	200
350	250	11.0	10.5	290	530	75.5	350	250
350	300	11.0	10.5	290	430	72.1	350	300
400	200	12.0	9.5	290	730	94.3	400	200
400	300	12.0	10.5	290	530	90.6	400	300
400	350	12.0	11.0	290	430	86.9	400	350

G X形 挿し受片落管(1)

呼び径 100~250

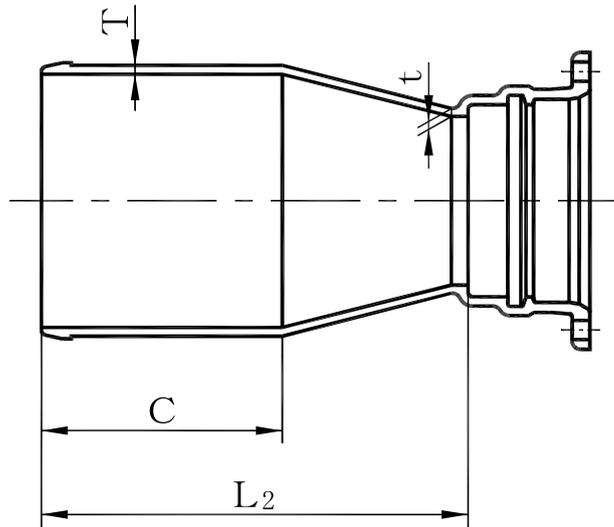


単位 mm

呼び径		管 厚		各部寸法		質 量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	C	L ₂		D	d
100	75	8.0	8.0	270	410	14.7	100	75
150	100	8.5	8.0	280	420	20.6	150	100
200	150	9.5	8.5	300	440	31.9	200	150
250	200	10.5	9.5	300	440	42.8	250	200

G X形 挿し受片落管(2)

呼び径 300~400

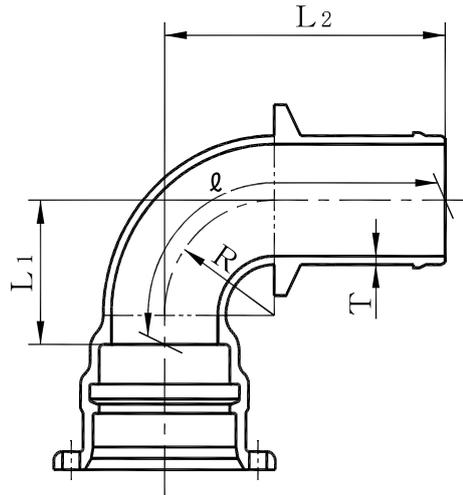


単位 mm

呼び径		管 厚		各部寸法		質 量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	C	L ₂		D	d
300	100	10.5	8.0	285	705	48.2	300	100
300	150	10.5	8.5	285	605	50.6	300	150
300	200	10.5	9.5	285	505	50.8	300	200
300	250	10.5	10.5	285	405	50.1	300	250
350	150	11.0	8.5	290	710	63.6	350	150
350	200	11.0	9.5	290	610	64.0	350	200
350	250	11.0	10.5	290	510	63.4	350	250
350	300	11.0	10.5	290	425	70.5	350	300
400	200	12.0	9.5	290	710	81.0	400	200
400	300	12.0	10.5	290	525	87.1	400	300
400	350	12.0	11.0	290	430	85.0	400	350

G X形 曲管 90° (1)

呼び径 75~250

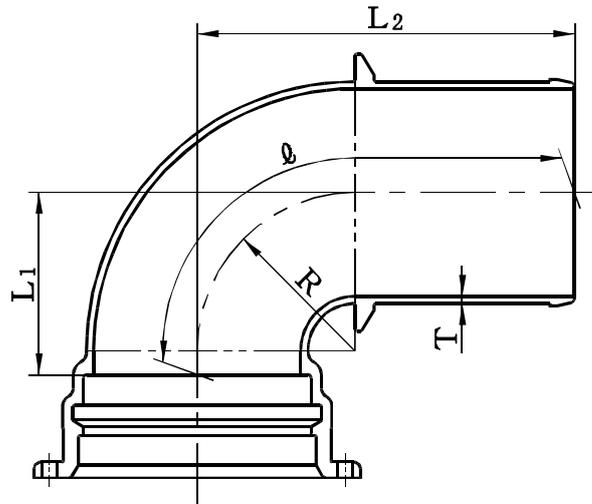


単位 mm

呼び径 D	管厚 T	各部寸法			管心長 ℓ	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			D
75	8.0	70	110	370	450	14.0	75
100	8.0	95	130	390	479	18.4	100
150	8.5	145	180	450	568	31.2	150
200	9.5	195	230	520	666	47.4	200
250	10.5	240	280	570	747	67.4	250

G X形 曲管 90° (2)

呼び径 300~400

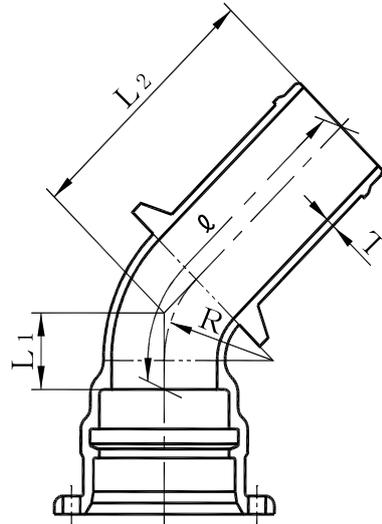


単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			l
300	10.5	230	265	550	716	86.7	300
350	11.0	280	320	600	800	111	350
400	12.0	335	375	660	891	146	400

G X形 曲管 45° (1)

呼び径 75~250

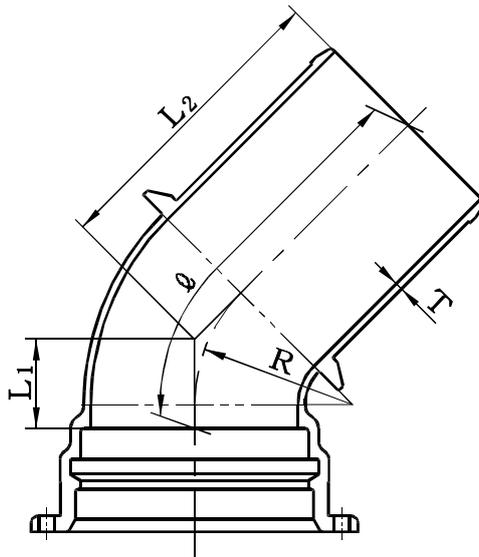


単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)	呼び径
D	T	R	L ₁	L ₂	ℓ		D
75	8.0	70	70	330	397	13.2	75
100	8.0	95	80	340	416	17.1	100
150	8.5	145	100	370	464	28.0	150
200	9.5	195	120	410	522	40.9	200
250	10.5	240	140	430	560	55.9	250

G X形 曲管 45° (2)

呼び径 300~400

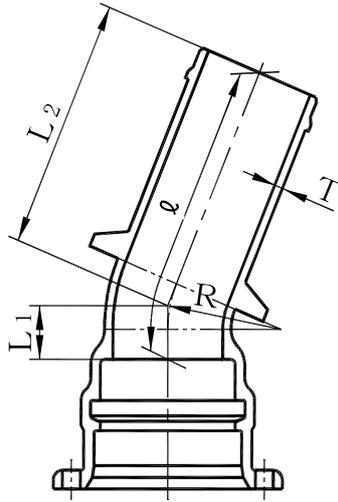


単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			D
300	10.5	230	130	440	560	75.2	300
350	11.0	280	155	460	603	93.2	350
400	12.0	335	175	480	641	118	400

G X形 曲管 $22\frac{1}{2}^\circ$ (1)

呼び径 75～250

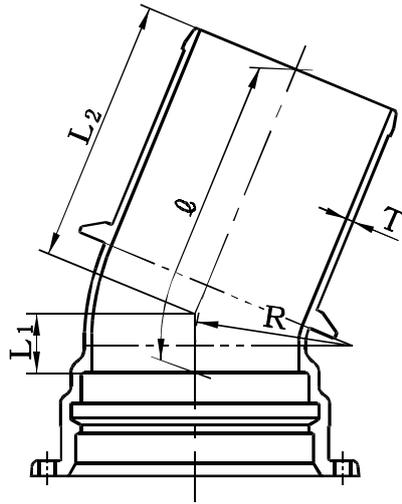


単位 mm

呼び径 D	管厚 T	各部寸法			管心長 l	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			D
75	8.0	70	50	310	360	12.6	75
100	8.0	95	60	320	380	16.4	100
150	8.5	145	70	340	409	26.3	150
200	9.5	195	80	370	449	37.6	200
250	10.5	240	80	380	459	49.6	250

G X形 曲管 $22\frac{1}{2}^\circ$ (2)

呼び径 300~400

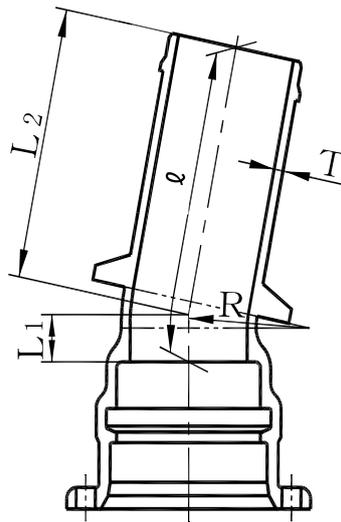


単位 mm

呼び径 D	管厚 T	各部寸法			管心長 l	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			D
300	10.5	230	85	385	469	68.5	300
350	11.0	280	95	395	489	83.0	350
400	12.0	335	105	395	498	102	400

G X形 曲管 $11\frac{1}{4}^\circ$ (1)

呼び径 75~250

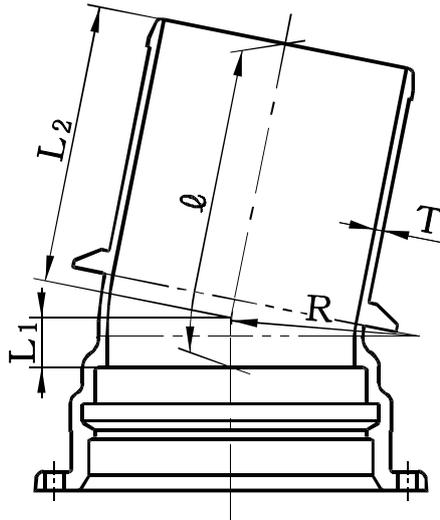


単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)	呼び径
D	T	R	L ₁	L ₂	l		D
75	8.0	70	40	300	340	12.3	75
100	8.0	95	50	310	360	16.0	100
150	8.5	145	50	320	370	25.1	150
200	9.5	195	60	350	410	35.9	200
250	10.5	240	60	350	410	46.6	250

G X形 曲管 $11\frac{1}{4}^\circ$ (2)

呼び径 300~400

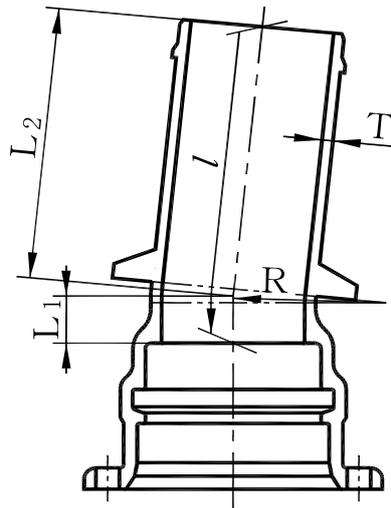


単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			D
300	10.5	230	60	340	400	63.4	300
350	11.0	280	65	345	410	75.9	350
400	12.0	335	70	350	420	93.4	400

G X 形 曲管 $5\frac{5}{8}^\circ$ (1)

呼び径 75~250

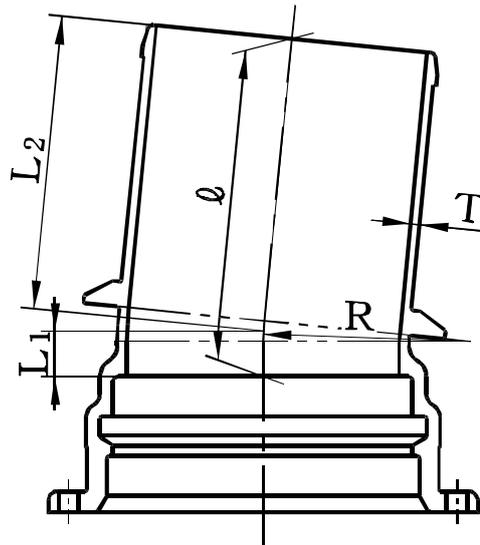


単位 mm

呼び径 D	管厚 T	各部寸法			管心長 l	質量 (kg)	呼び径
		R	L_1	L_2			D
75	8.0	70	40	300	340	12.3	75
100	8.0	95	50	310	360	16.0	100
150	8.5	145	50	320	370	25.1	150
200	9.5	195	60	350	410	35.9	200
250	10.5	240	60	350	410	46.6	250

G X 形 曲管 $5\frac{5}{8}^\circ$ (2)

呼び径 300~400

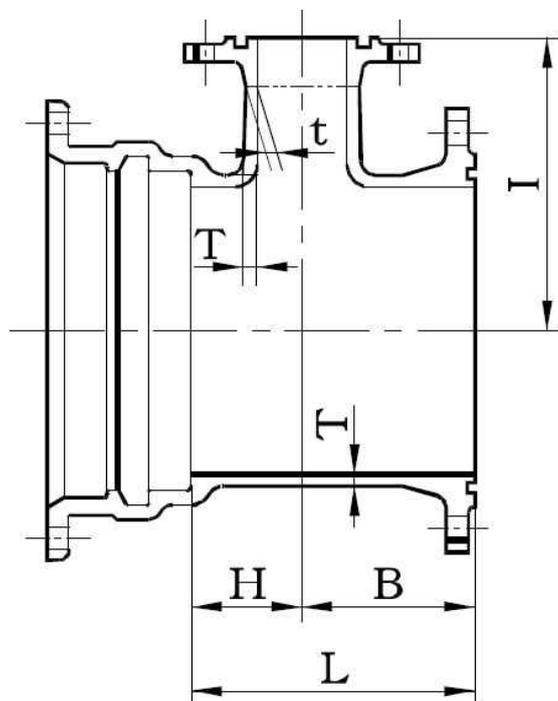


単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)	呼び径
		R	L ₁	L ₂			D
300	10.5	230	50	325	375	61.5	300
350	11.0	280	50	330	380	73.2	350
400	12.0	335	55	335	390	90.0	400

G X形 仕切弁副管 A 1 号

呼び径 400

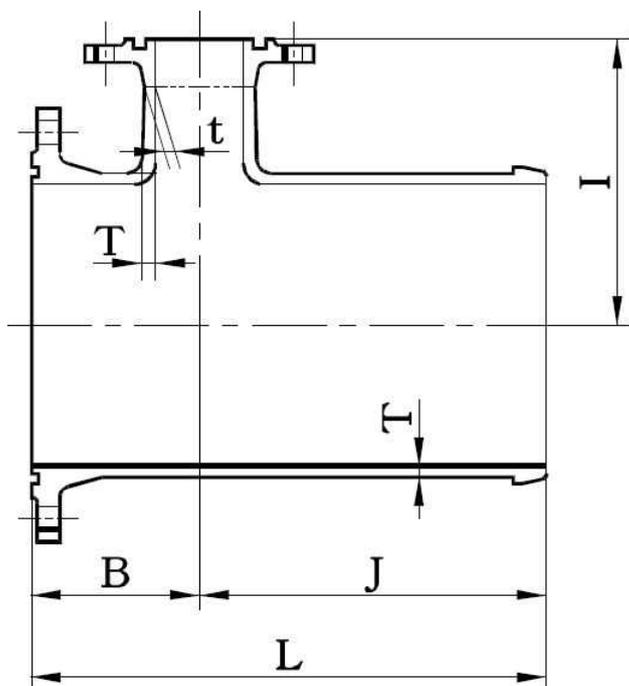


単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)		呼び径	
D	d	T	t	B	H	I	L	形式2		D	d
								7.5K	10K		
400	100	12.0	8.0	155	115	350	270	105	101	400	100

G X 形 仕切弁副管 A 2 号

呼び径 400

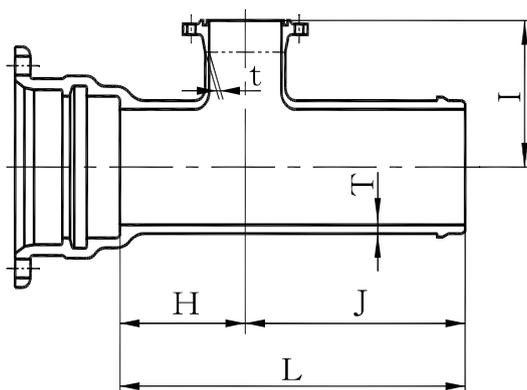
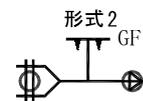


単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)		呼び径	
D	d	T	t	B	I	J	L	形式2		D	d
								7.5K	10K		
400	100	12.0	8.0	155	350	370	525	87.3	83.1	400	100

G X形 フランジ付T字管(空気弁用・消火栓用)(1)

呼び径 75~250

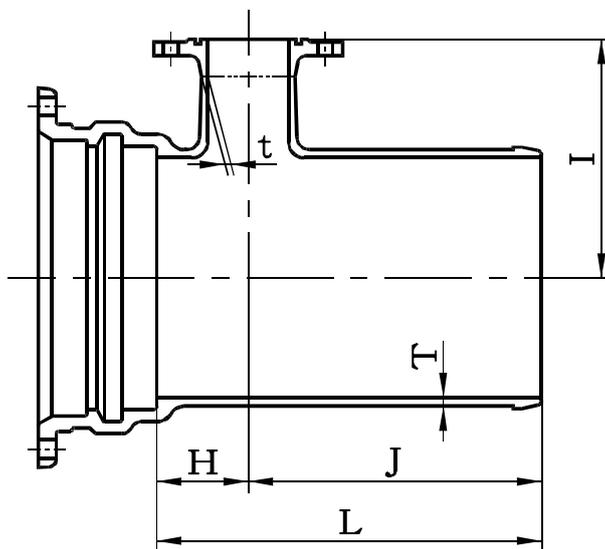
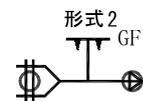


単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)		呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式2		D	d
								7.5K	10K		
75	75	8.0	8	100	200	340	440	19.6	18.1	75	75
100	75	8.0	8	100	200	340	440	23.5	22.0	100	75
150	75	8.5	8	100	250	350	450	33.6	32.1	150	75
200	75	9.5	8	100	250	370	470	44.3	42.8	200	75
250	75	10.5	8	100	300	370	470	56.7	55.2	250	75

G X形 フランジ付T字管(空気弁用・消火栓用)(2)

呼び径 300~400

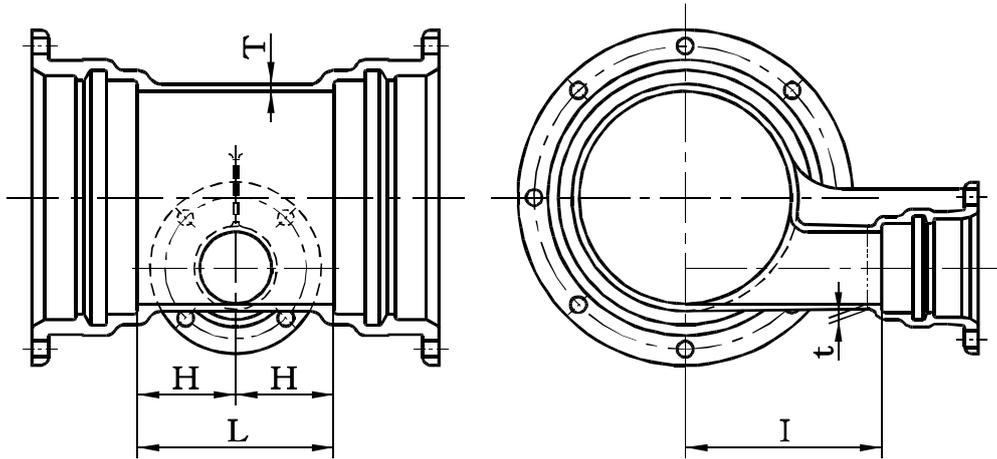
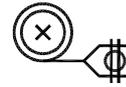


単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)		呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式2		D	d
								7.5K	10K		
300	75	10.5	8	105	300	355	460	73.5	72.0	300	75
300	100	10.5	8	115	300	370	485	76.6	74.8	300	100
350	75	11.0	8	105	325	355	460	86.0	84.5	350	75
350	100	11.0	8	115	325	370	485	89.5	87.7	350	100
400	75	12.0	8	105	350	360	465	104	103	400	75
400	100	12.0	8	115	350	370	485	108	106	400	100

G X形 排水 T字管

呼び径 300~400

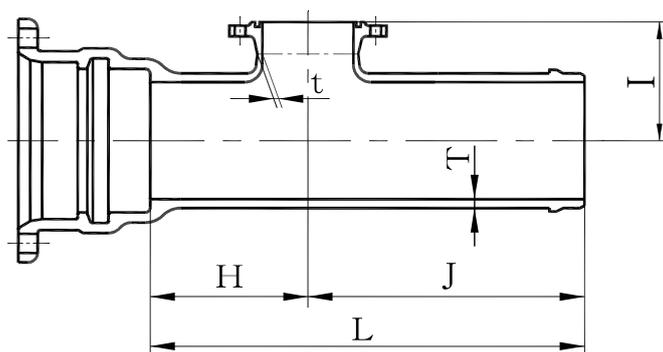


単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	H	I	L		D	d
300	100	10.5	8.0	140	270	280	99.7	300	100
350	150	11.0	8.5	175	300	350	127	350	150
400	150	12.0	8.5	175	325	350	149	400	150

- 備考 1 本管と枝管との交差部には、丸みを設ける。この場合、内面側の丸みは枝管の管厚（t）の2倍以上の半径とする。
- 2 ボルトあなの配置は、管の全ての軸線を水平にした場合に、その受口面の本管は垂直及び水平中心線上にボルトあながくるように、枝管は垂直中心線に対し円周等分に振り分ける。ただし、呼び径 350 の本管は、水平中心線に対し円周等分に振り分ける。

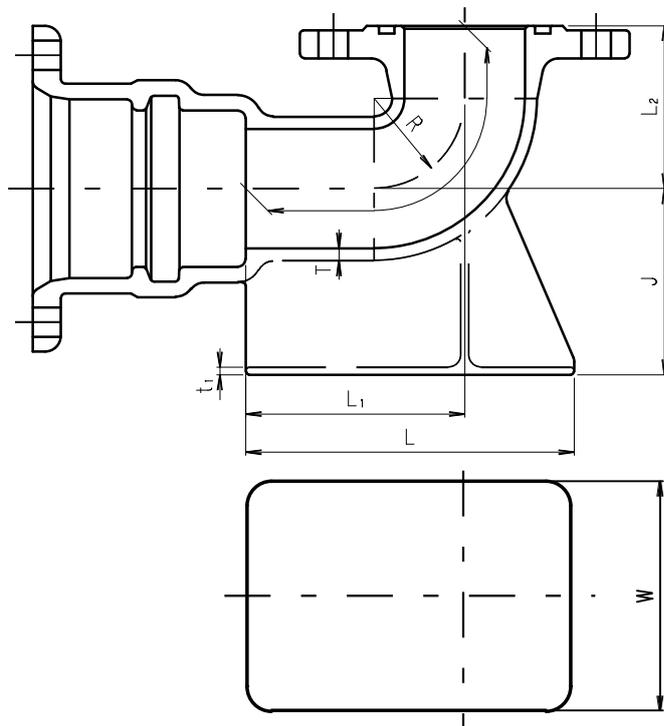
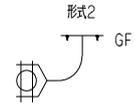
G X形 浅層埋設形フランジ付T字管(空気弁用・消火栓用)



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式2	D	d
								7.5K		
75	75	8.0	8	140	105	380	520	19.3	75	75
100	75	8.0	8	140	120	380	520	23.7	100	75
150	75	8.5	8	140	170	390	530	34.6	150	75
200	75	9.5	8	140	200	410	550	47.0	200	75
250	75	10.5	8	140	230	410	550	60.3	250	75

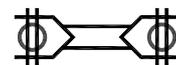
G X形 片フランジ曲管（排水栓用・消火栓用）



単位 mm

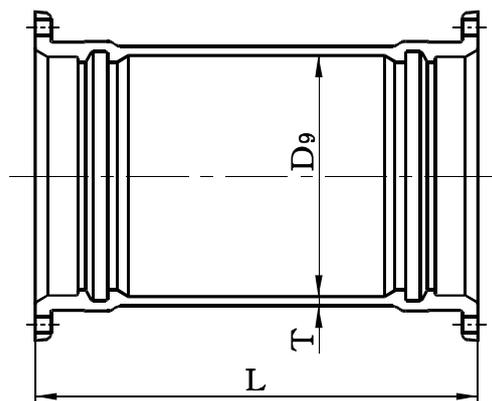
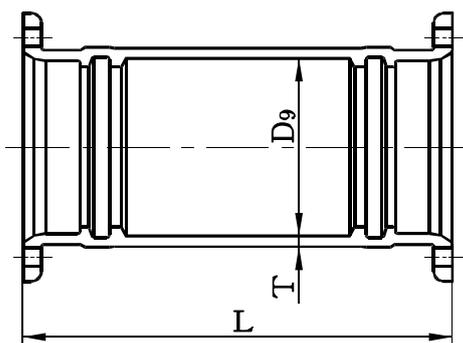
呼び径		管厚	各部寸法							管心長	質量 (kg)	呼び径	
D	d		T	R	L ₁	L ₂	J	L	t ₁			W	形式 2
75	75	8.0	58	140	105	120	210	5	150	220	15.4	75	75
100	75	8.0	58	140	105	130	220	5	150	220	18.4	100	75

G X形 継ぎ輪



呼び径 75~250

呼び径 300~400



単位 mm

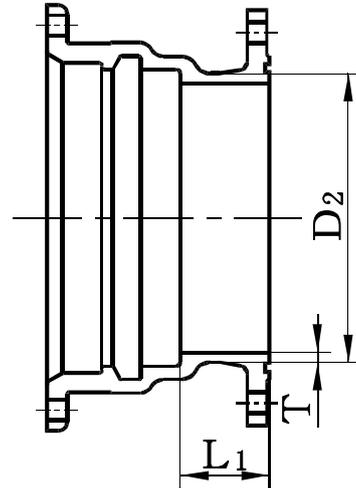
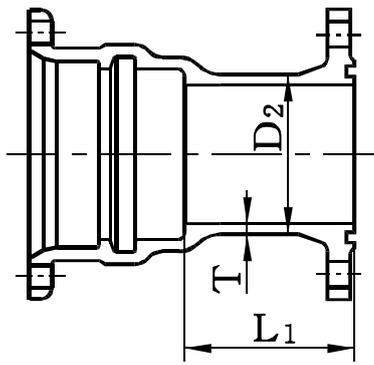
呼び径	管厚	各部寸法		質量 (kg)	呼び径
D	T	D ₉	L		D
75	11	117	490	20.8	75
100	11	145	500	26.0	100
150	12	196	550	41.7	150
200	12	247	560	52.5	200
250	12	297	560	63.5	250
300	14	350	645	102	300
350	14	401	645	117	350
400	15	453	645	140	400

G X 形 短管 1 号



呼び径 75~250

呼び径 300~400



単位 mm

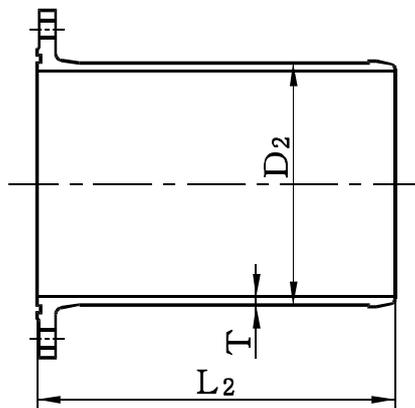
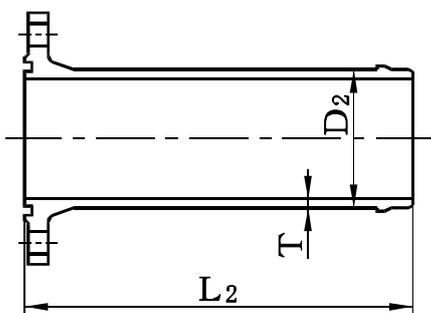
呼び径 D	管厚 T	外径 D ₂	各部寸法 L ₁	質量 (kg)		呼び径 D
				形式 2		
				7.5K	10K	
75	8.0	93	80	11.8	10.3	75
100	8.0	118	80	14.6	12.9	100
150	8.5	169	90	22.3	21.6	150
200	9.5	220	90	28.9	27.6	200
250	10.5	271.6	100	38.2	37.5	250
300	10.5	322.8	100	54.8	52.0	300
350	11.0	374.0	105	66.5	61.1	350
400	12.0	425.6	110	79.8	77.4	400

G X 形 短管 2 号



呼び径 75~250

呼び径 300~400

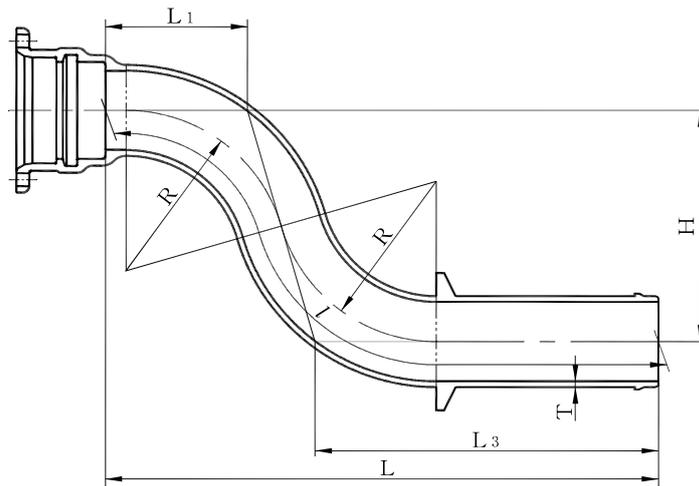
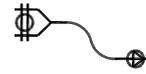


単位 mm

呼び径 D	管厚 T	外径 D ₂	各部寸法 L ₂	質量 (kg)		呼び径 D
				形式 2		
				7.5K	10K	
75	8.0	93	390	9.66	8.17	75
100	8.0	118	390	12.2	10.4	100
150	8.5	169	400	18.4	17.7	150
200	9.5	220	410	26.3	25.0	200
250	10.5	271.6	460	39.6	38.9	250
300	10.5	322.8	480	49.3	46.5	300
350	11.0	374.0	490	62.4	57.0	350
400	12.0	425.6	510	78.4	76.0	400

G X 形 乙字管 (1)

呼び径 75~250

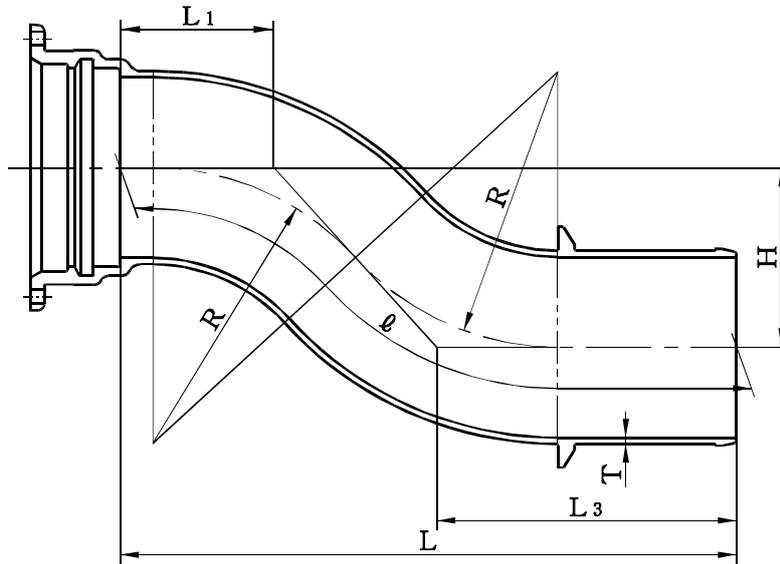
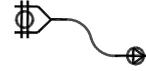


単位 mm

呼び径 D	管厚 T	各部寸法					管心長 ℓ	質量 (kg)	呼び径 D
		R	L	L ₁	L ₃	H			
75	8.0	177	680	184.9	448.8	300	832	19.9	75
75	8.0	201	730	232.0	498.0	450	1007	22.5	75
100	8.0	208	730	188.7	454.2	300	866	26.1	100
100	8.0	225	780	257.0	523.0	450	1037	29.4	100
150	8.5	267	820	199.9	473.9	300	937	42.5	150
150	8.5	281	890	261.9	536.6	450	1109	47.8	150
200	9.5	327	910	213.5	503.4	300	1013	62.9	200
200	9.5	347	1010	275.7	565.3	450	1201	71.3	200
250	10.5	375	960	221.5	513.5	300	1055	86.3	250
250	10.5	385	1060	281.0	573.4	450	1239	97.7	250

G X形 乙字管 (2)

呼び径 300



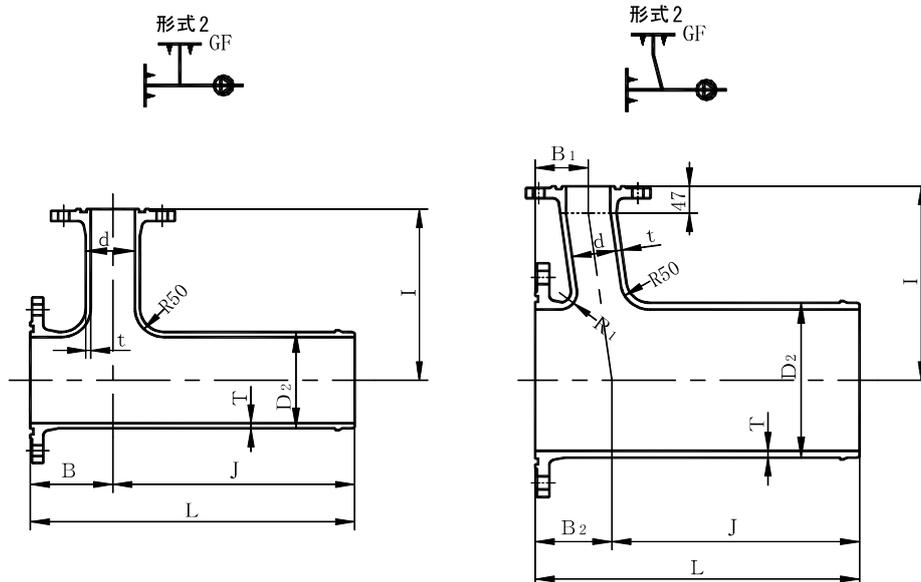
単位 mm

呼び径 D	管厚 T	各部寸法					管心長 ϕ	質量 (kg)	呼び径 D
		R	L	L ₁	L ₃	H			
300	10.5	460	1050	259.3	517.0	300	1135	118	300
300	10.5	468	1170	319.3	577.3	450	1329	132	300

G X 形 特殊消火栓用 T 字管 (呼び圧力 7.5K) (1)

呼び径 100~200

呼び径 250

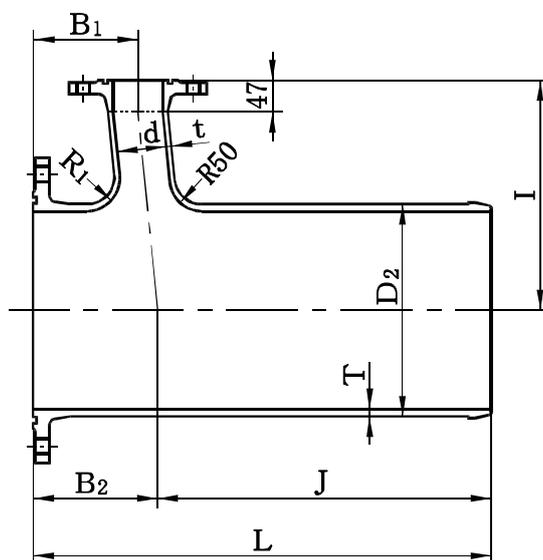


単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法								質量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	D ₂	B	B ₁	B ₂	J	I	L	R ₁	形式2 7.5K	D	d
100	75	8.0	8.0	118.0	140	—	—	410	250	550	—	21.7	100	75
150	75	8.5	8.0	169.0	140	—	—	410	300	550	—	29.6	150	75
200	75	9.5	8.0	220.0	130	—	—	420	320	550	—	39.3	200	75
250	75	10.5	8.0	271.6	—	90	130	420	340	550	30	51.5	250	75

G X形 特殊消火栓用T字管(呼び圧力 7.5K)(2)

呼び径 300・350



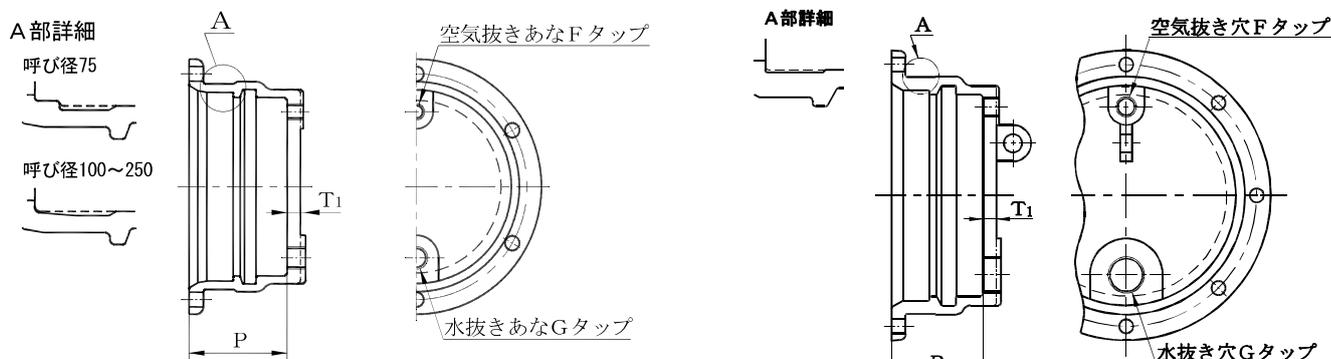
呼び径		管厚		各部寸法							質量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	D ₂	B ₁	B ₂	J	I	L	R ₁	形式2 7.5K	D	d
300	75	10.5	8.0	322.8	160	190	510	350	700	50	72.1	300	75
350	75	11.0	8.0	374.0	155	190	510	380	700	50	87.6	350	75

G X 形 帽



呼び径 75～250

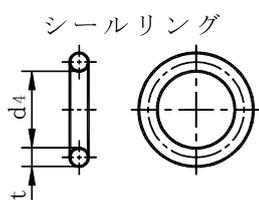
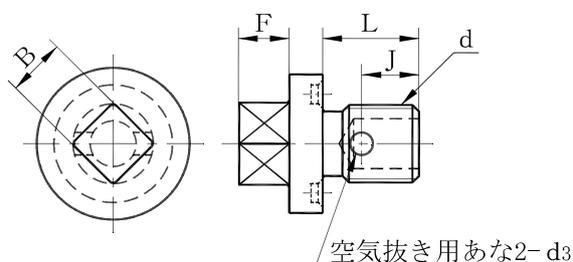
呼び径 300～400



呼び径 D	各部寸法		タップあな		質量 (kg)	呼び径 D
	T ₁	P	F	G		
75	18.0	136.5	G1/4	G1/2	7.90	75
100	18.0	137.5	G1/4	G1/2	10.2	100
150	18.0	142.0	G1/4	G1/2	16.7	150
200	18.0	144.0	G1/2	G1	22.3	200
250	19.5	145.0	G1/2	G1	29.6	250
300	23.0	150.0	G1	G2	48.1	300
350	24.0	150.0	G1	G2	59.0	350
400	25.0	152.0	G1	G2	72.9	400

- 備考
- 1 この帽の最大使用静水圧は、0.75MPaとする。
 - 2 受口外面の形状は、破線の形状でもよい。
 - 3 タップあなのねじは、JIS B 0202の管用平行ねじとする。
 - 4 帽には、シーリングをセットした空気抜き用及び水抜き用ボルトを取り付ける。

空気抜き用及び水抜き用ボルト
(JIS G 4303のSUS304)



単位 mm

空気抜き用及び水抜き用ボルト ねじの呼び	各部寸法					シーリング 各部寸法	
	d	B	F	J	L	d ₃	t
G1/4	12	10	16.5	21	4	5.0	19
G1/2	14	12	16.5	22	6	5.0	21
G1	22	14	20.5	27	8	5.0	35
G2	25	18	22.0	30	10	5.7	60

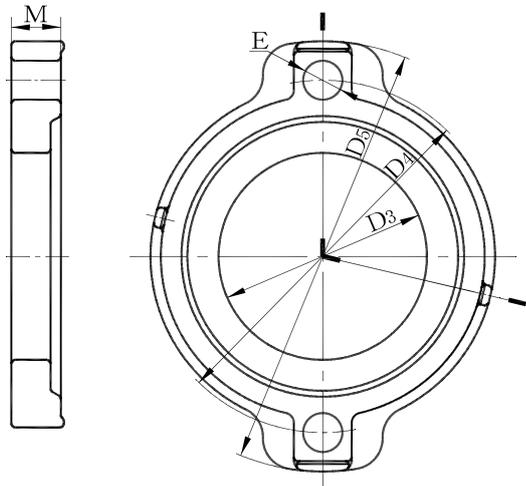
備考 シーリングの材質は、SBRとし、デュロメータ硬さH_A70、引張強さ18MPa以上とする。

3 接合部品

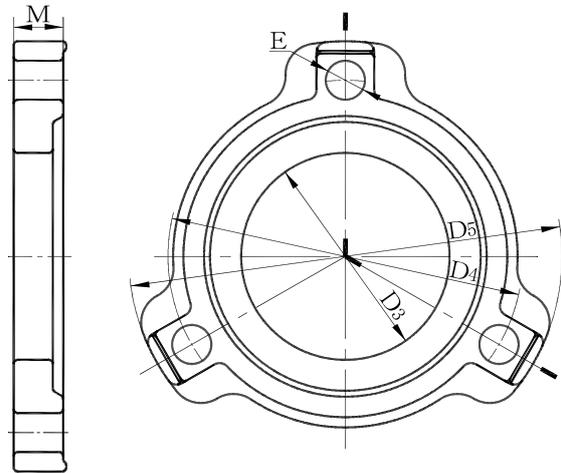
G X形用接合部品 (1)

押輪

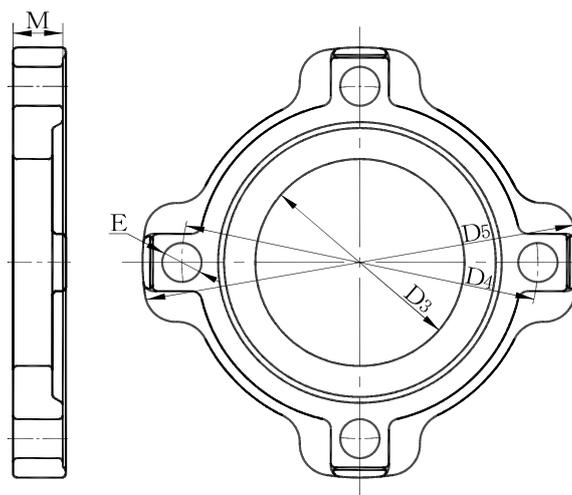
呼び径 75・100



呼び径 150・200



呼び径 250



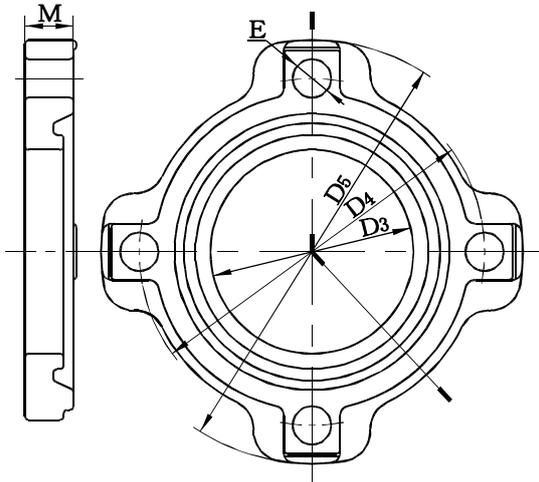
単位 mm

呼び径	各部寸法					ボルト あなの数	質量 (kg)	呼び径
	D ₃	D ₄	D ₅	E	M			
75	101	172	210	19	19	2	1.80	75
100	127	202	244	23	20	2	2.20	100
150	178	259	305	23	21	3	3.42	150
200	229	308	354	23	22	3	4.84	200
250	281	363	409	23	23	4	6.32	250

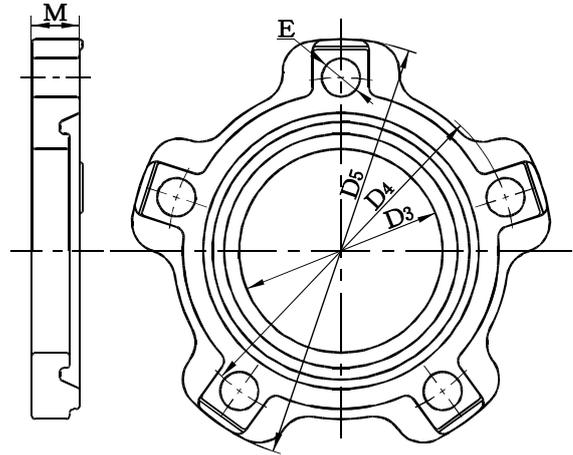
G X形用接合部品 (1)

押輪

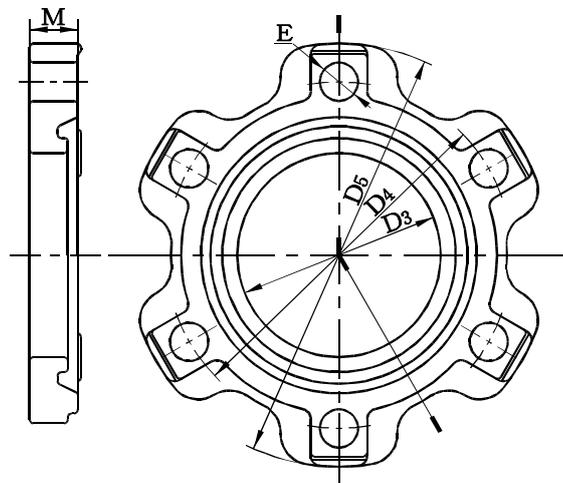
呼び径 300



呼び径 350



呼び径 400

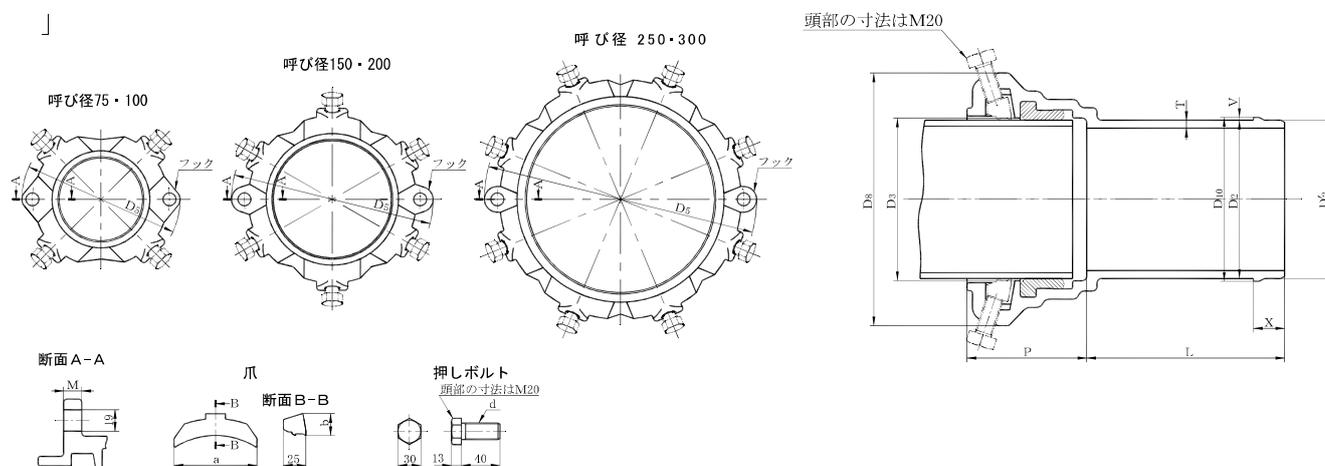
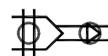


単位 mm

呼び径	各部寸法					ボルト あなの数	質量 (kg)	呼び径
	D ₃	D ₄	D ₅	E	M			
300	332	431	477	26	23	4	8.47	300
350	383	482	528	27	23	5	10.4	350
400	435	536	582	28	23	6	12.4	400

G X 形用接合部品 (2)

P - L i n k



単位 mm

呼び径	本体												質量 (kg)	呼び径
	管厚 T	外径		各部寸法								有効長 L		
		D ₂	D' ₂	D ₃	D ₅	D ₈	D ₁₀	M	P	V	X			
75	8.0	93.0	93.0	97.8	203	199	98.0	14	115	2.5	33.0	180	8.20	75
100	8.0	118.0	118.0	122.8	233	225	124.0	16	123	3.0	33.0	180	10.7	100
150	8.5	169.0	169.0	173.8	297	270	175.0	16	127	3.0	33.0	210	16.8	150
200	9.5	220.0	220.0	225.0	356	323	226.0	18	140	3.0	33.0	220	25.0	200
250	10.5	271.6	271.6	276.6	401	375	277.6	18	141	3.0	33.0	220	32.0	250
300	10.5	322.8	322.8	327.8	481	430	328.8	20	152	3.0	35.4	267	50.0	300

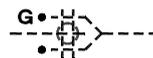
単位 mm

呼び径	爪			押しボルト		呼び径
	各部寸法		1セットの 数	ボルトの呼び d	1セットの 数	
	a	b				
75	74	24.6	4	M22	4	75
100	91	24.6	4	M22	4	100
150	93	24.6	6	M18	6	150
200	117	26.6	6	M18	6	200
250	111	26.6	8	M18	8	250
300	131	26.6	8	M18	8	300

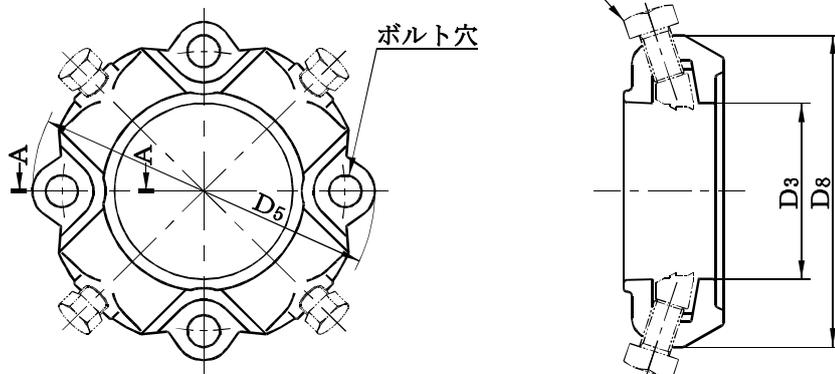
G X形用接合部品 (3)

G - L i n k

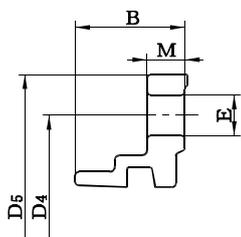
呼び径 75・100



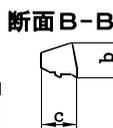
頭部の寸法はM20



断面 A-A

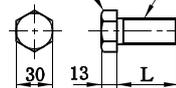


爪



押しボルト

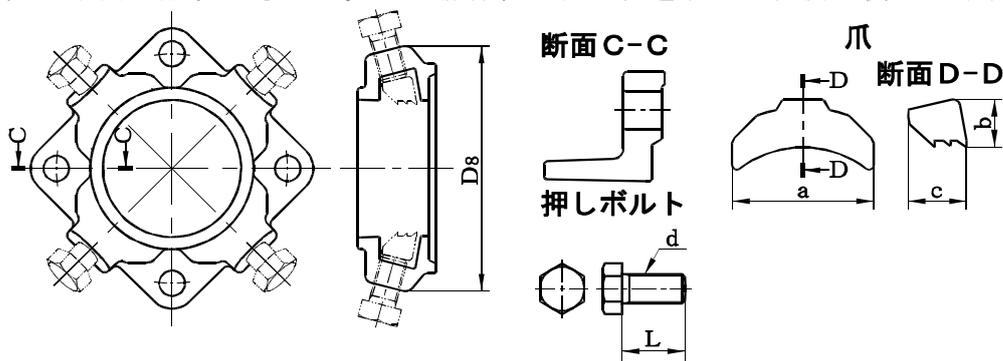
頭部の寸法はM20



単位 mm

呼び径	本体								爪			押しボルト				
	各部寸法							ボルト穴の数	質量 (kg)	各部寸法			1セットの数	ボルトの呼び	寸法	1セットの数
	D3	D4	D5	D8	B	E	M			a	b	c				
75	101	172	210	199	58	19	19	4	3.99	74	24.6	25	4	M22	40	4
100	127	202	244	225	61	23	20	4	5.00	91	24.6	25	4	M22	40	4

備考 下図の形状でもよい。この場合、上表と相違する寸法及び質量を下表に示す。



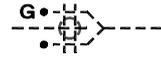
単位 mm

呼び径	本体		爪			押しボルト	
	寸法	質量 (kg)	各部寸法			ボルトの呼び	寸法
			a	b	c		
75	184	3.53	62	21	25.5	M20	37
100	209	4.55	79	21	25.5	M20	37

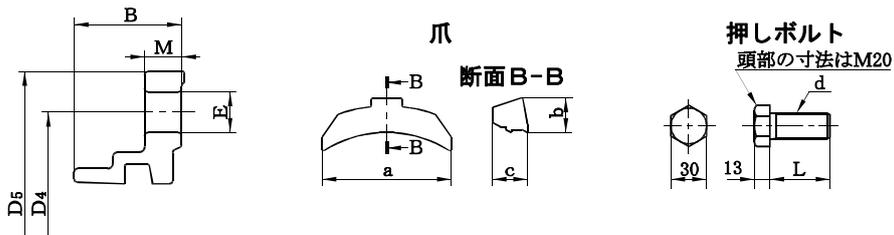
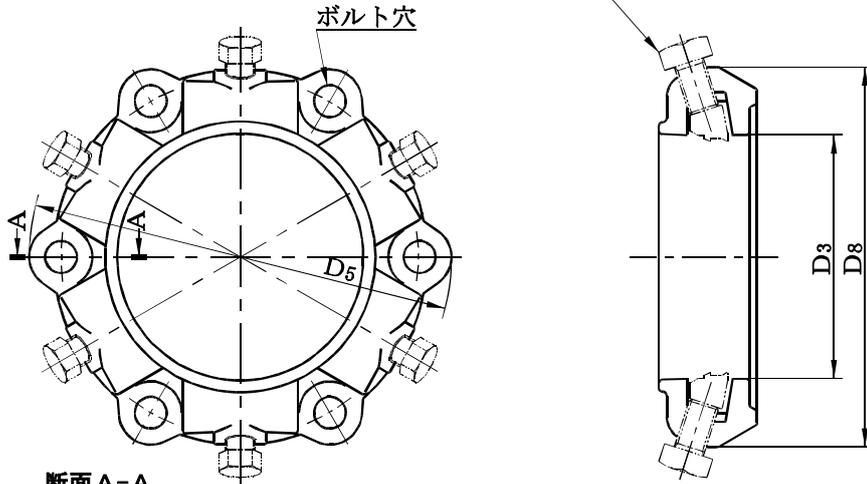
G X形用接合部品 (3)

G - L i n k

呼び径 150



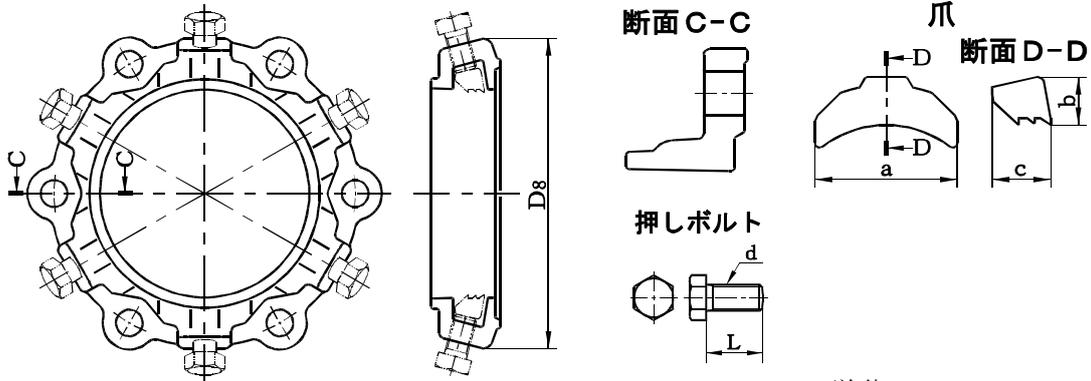
頭部の寸法はM20



単位 mm

呼び径	本体								質量 (kg)	爪			押しボルト			
	各部寸法							ボルト 穴 の数		各部寸法			1セ ットの 数	ボルト の呼び	寸法	1セ ットの 数
	D3	D4	D5	D8	B	E	M			a	b	c				
150	178	259	305	270	61	23	21	6	6.90	93	24.6	25	6	M18	40	6

備考 下図の形状でもよい。この場合、上表と相違する寸法及び質量を下表に示す。



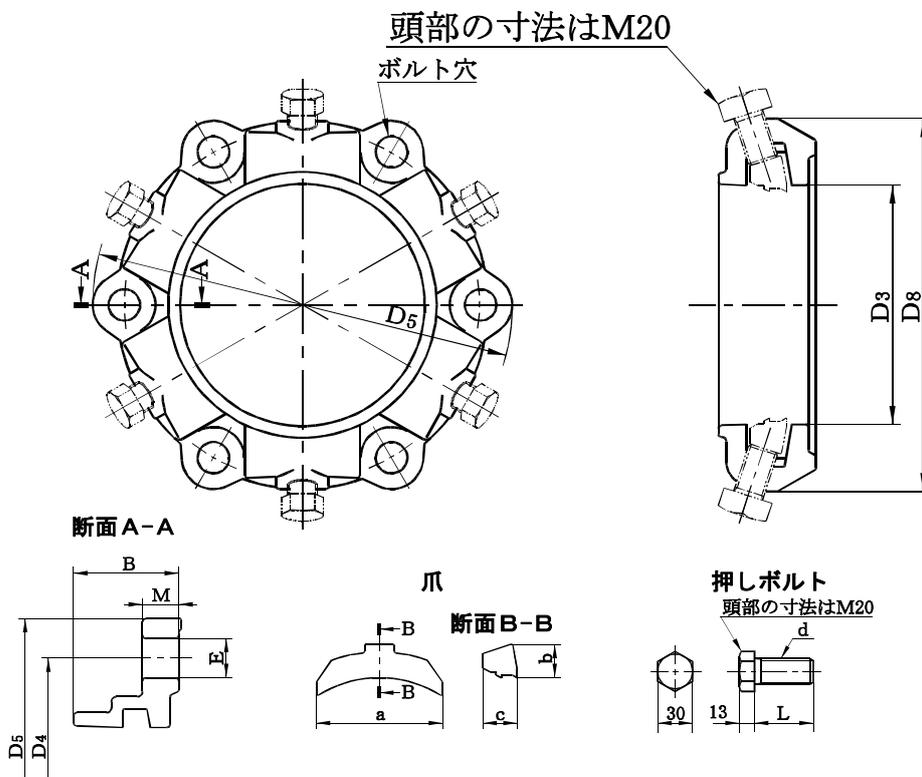
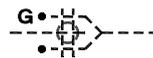
単位 mm

呼び径	本体		質量 (kg)	爪			押しボルト	
	寸法	質量 (kg)		各部寸法			ボルト の呼び	寸法
				a	b	c		
150	268	6.64	80.5	21.4	25.5	M20	37	

G X 形用接合部品 (3)

G - L i n k

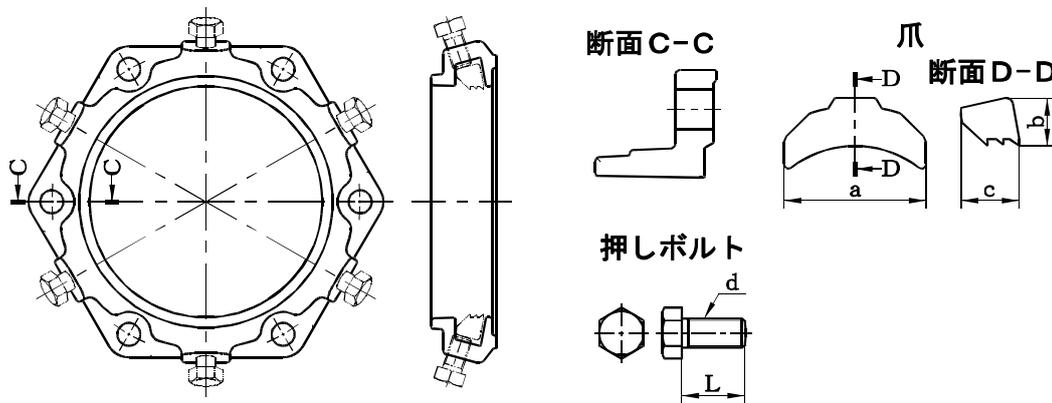
呼び径 200



単位 mm

呼び径	本体								質量 (kg)	爪			1セ ットの 数	押しボルト		1セ ットの 数
	各部寸法							ボルト 穴の 数		各部寸法				ボルト の呼び 寸法	L	
	D3	D4	D5	D8	B	E	M			a	b	c				
200	229	308	354	323	68	23	22	6	9.36	117	26.6	25	6	M18	40	6

備考 下図の形状でもよい。この場合、上表と相違する寸法及び質量を下表に示す。



単位 mm

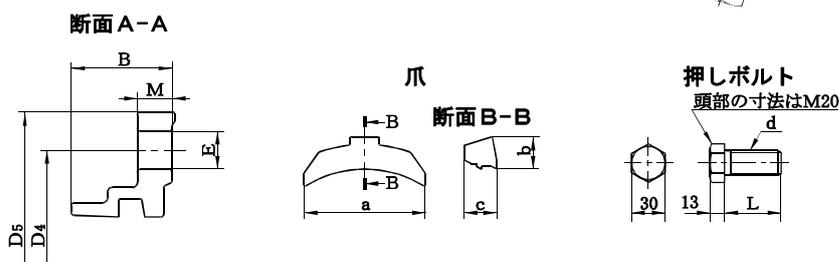
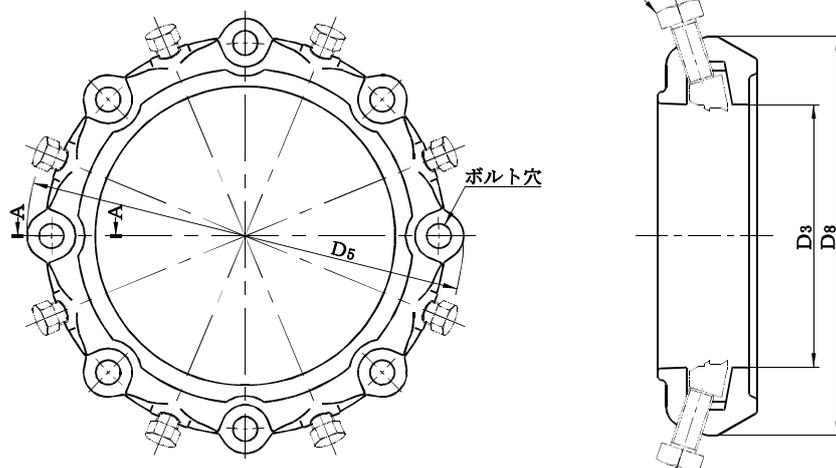
呼び径	本体	爪			押しボルト	
	質量 (kg)	各部寸法			ボルト の呼び 寸法	L
		a	b	c		
200	9.63	106	26.3	27.5	M20	43

G X形用接合部品 (3)

G - L i n k

呼び径 250・300

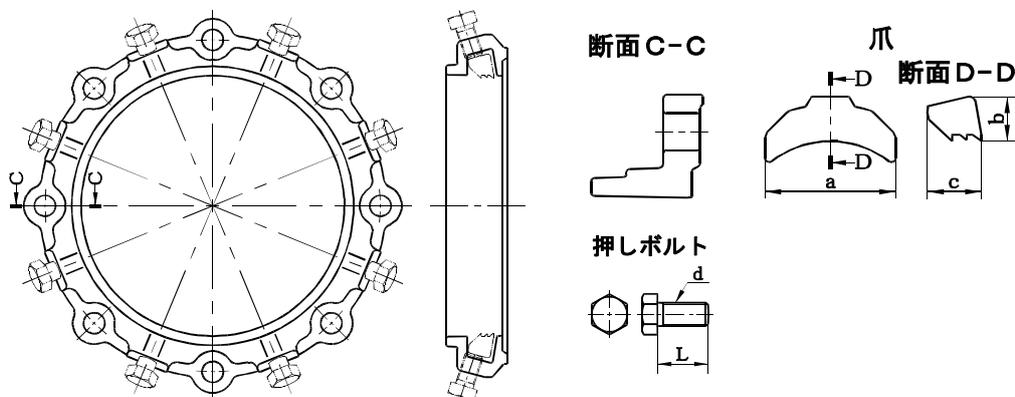
頭部の寸法はM20



単位 mm

呼び径	本体								質量 (kg)	爪			1セ ットの 数	押しボルト		
	各部寸法							ボルト 穴の 数		各部寸法				ボルト の呼び 寸法	1セ ットの 数	
	D3	D4	D5	D8	B	E	M			a	b	c				d
250	281	363	409	375	68	23	23	8	12.5	111	26.6	25	8	M18	40	8
300	332	431	477	430	77	23	26	8	19.0	131	26.6	25.0	8	M18	40	8

備考 下図の形状でもよい。この場合、上表と相違する寸法及び質量を下表に示す。

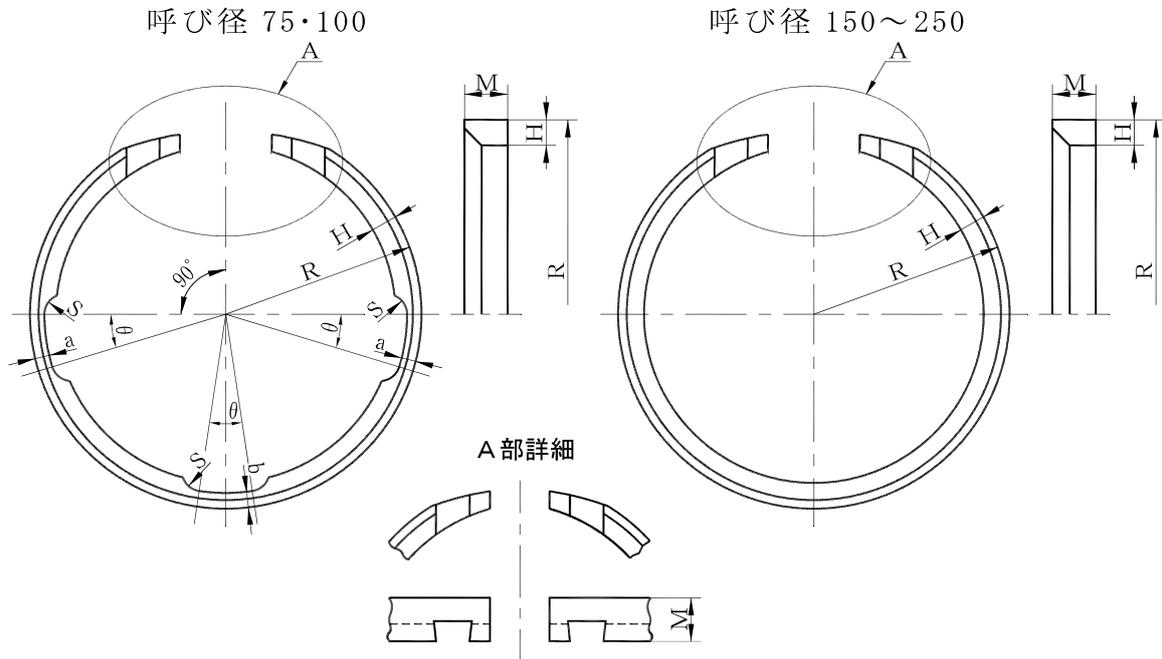


単位 mm

呼び径	本体		質量 (kg)	爪			押しボルト	
	寸法			各部寸法			ボルトの呼び 寸法	寸法
	D5	B		a	b	c		
250	—	—	12.2	100	27.5	28.0	M20	43
300	436	75	18.2	120	29	29	M20	43

G X形用接合部品 (4)

ロックリング



単位 mm

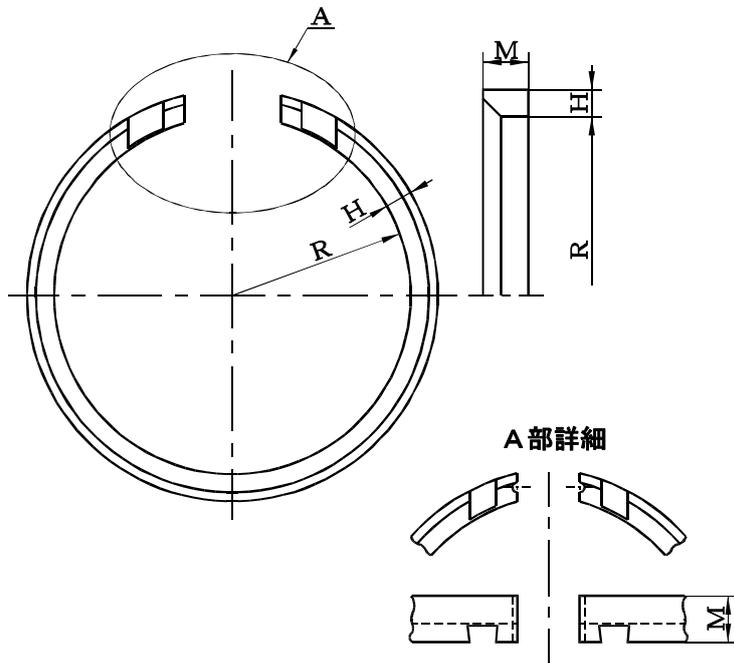
呼び径	各部寸法							質量 (kg)	呼び 径
	H	M	R	a	b	S	θ度)		
75	8	15	54.5	2.0~2.5	2.5~3.2	7	17	0.154	75
100	9	15	68.0	2.9~3.5	3.5~4.2	7	17	0.225	100
150	9	15	93.5	—	—	—	—	0.400	150
200	9	15	119.0	—	—	—	—	0.523	200
250	9	15	144.8	—	—	—	—	0.649	250

なお、GX形ロックリングは、NS形ロックリングと兼用化が図られており、日本水道協会において承認している。このため、接合形式の表示は「GX・NS」とし、品名は「GX形・NS形ロックリング」となる製品についても、GX形ロックリングとして使用できる。

G X形用接合部品 (4)

ロックリング

呼び径 300~400

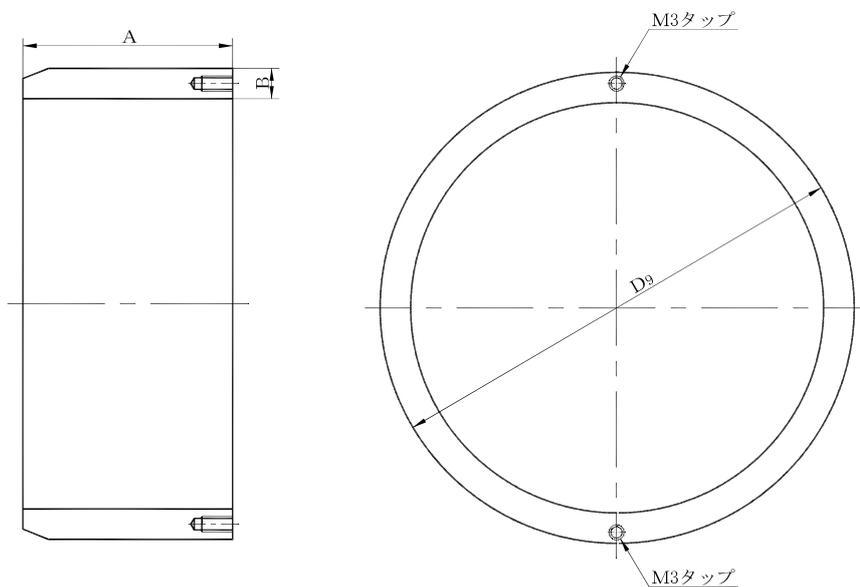


単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	H	M	R		
300	11	20	160.4	1.34	300
350	11	20	186.0	1.55	350
400	11	20	211.8	1.77	400

G X形用接合部品 (5)

ライナ



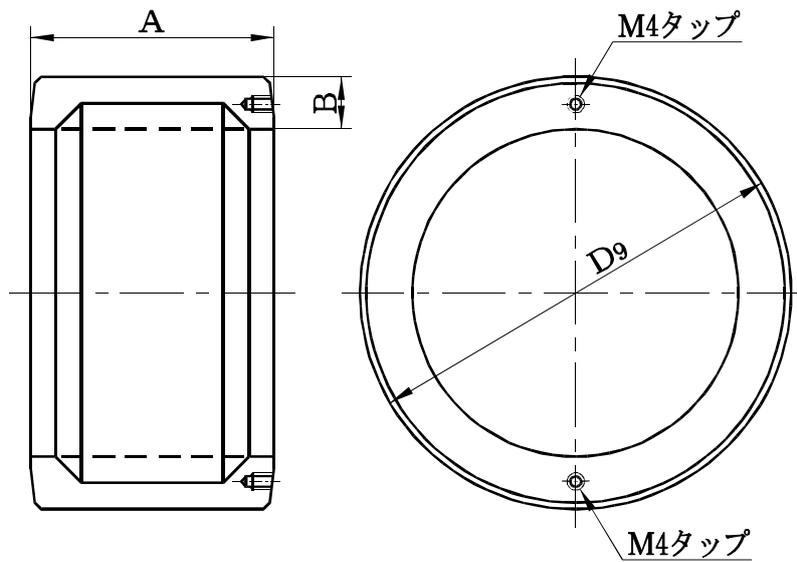
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	D ₉	A	B		
75	93.0	74	6.0	0.78	75
100	118.0	74	6.0	1.02	100
150	169.0	99	6.5	2.20	150
200	220.0	99	6.5	2.93	200
250	271.6	99	6.5	3.66	250

G X形用接合部品 (5)

ライナ

呼び径 300~400



備考 内面の形状は、破線の形状でもよい。

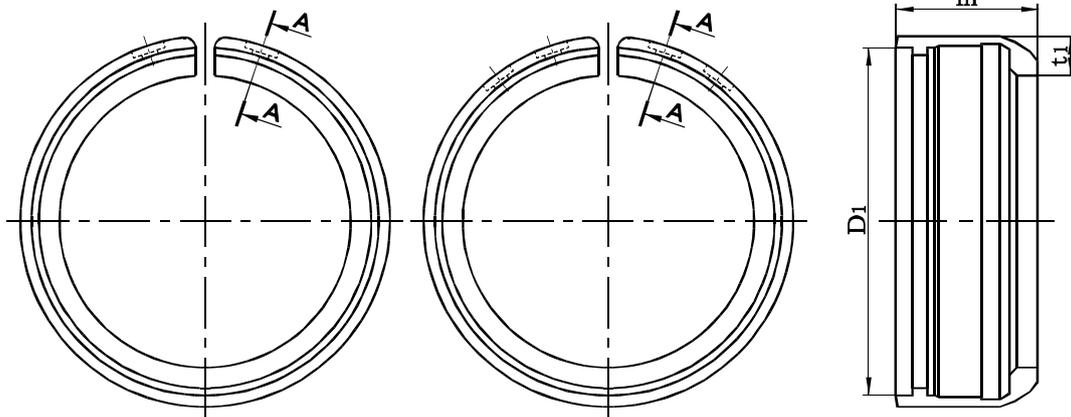
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	D ₉	A	B		
300	326.5	126	20	9.93	300
350	376.5	130	20	11.8	350
400	428.5	130	20	13.5	400

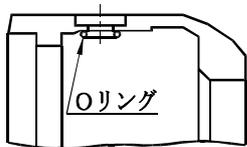
G X形用接合部品 (6)

G X形 切管用挿しロリング

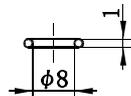
呼び径 350~400



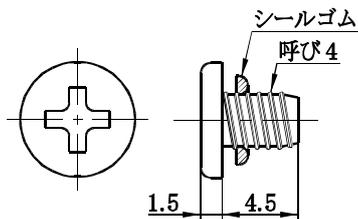
断面A-A



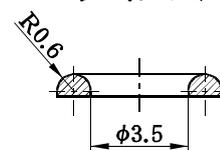
Oリング



十字穴付きタッピンねじ



シーリングゴム



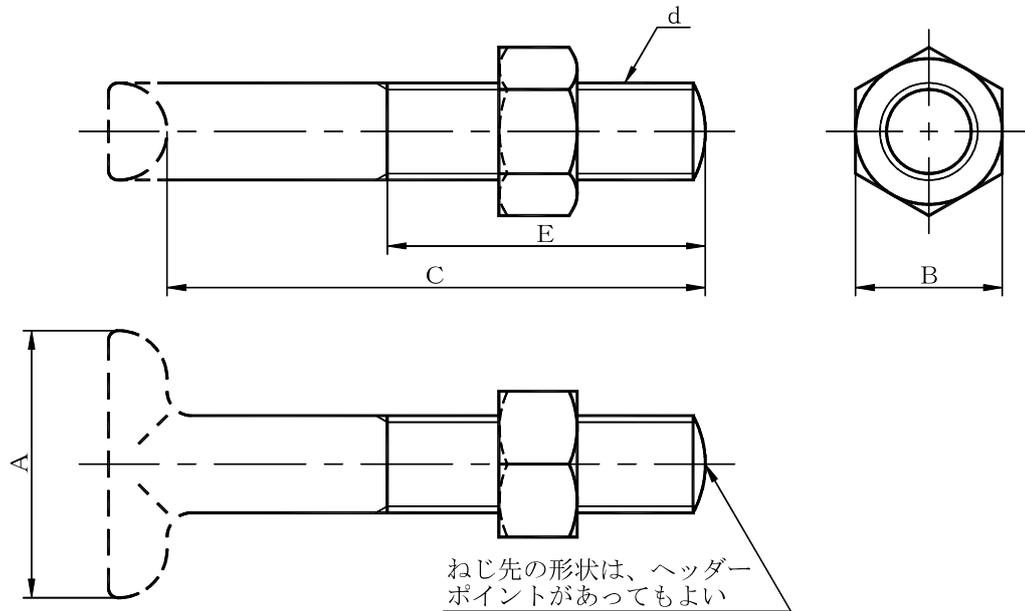
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	D1	m	t1		
350	374.0	38	11.5	1.17	350
400	425.6	38	12.5	1.41	400

- 備考 1 十字穴付きタッピンねじの材質は、JIS G 4308の SUS410とする。
 2 シーリングゴム及びOリングの材質は、SBRとし、デュロメータ硬さ HA50程度とする。

G X形用接合部品 (7)

T頭ボルト・ナット



単位 mm

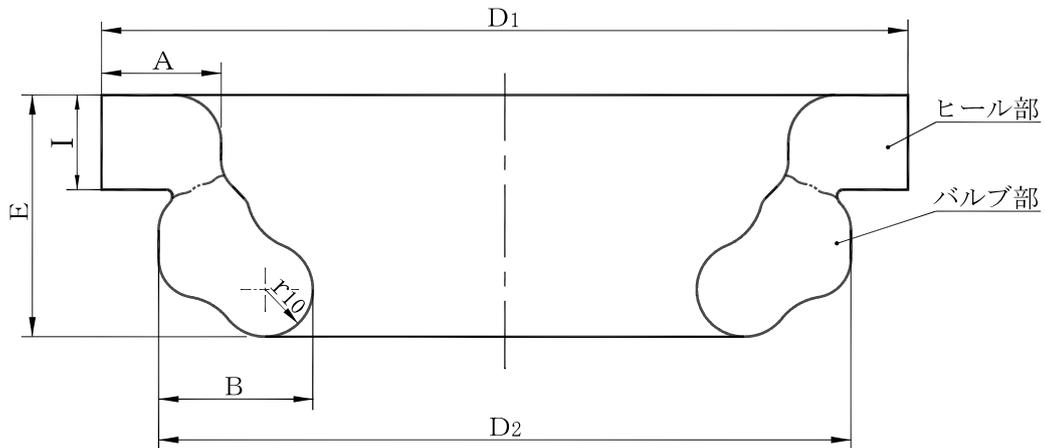
呼び径	各部寸法					1セットの数	呼び径
	ボルトの呼び	A	B	C	E		
	d						
75	M16	38	24	100	70	2(4)	75
100	M20	55	30	100	70	2(4)	100
150	M20	55	30	100	70	3(6)	150
200	M20	55	30	100	70	3(6)	200
250	M20	55	30	100	70	4(8)	250
300	M20	55	30	110	75	4(8)	300
350	M20	55	30	110	75	5	350
400	M20	55	30	110	75	6	400

備考 () 内の1セットの数は、G-Linkに使用する場合を示す。

G X形用接合部品 (8)

ゴム輪 (直管用及びP-L i n k用)

呼び径 75~250



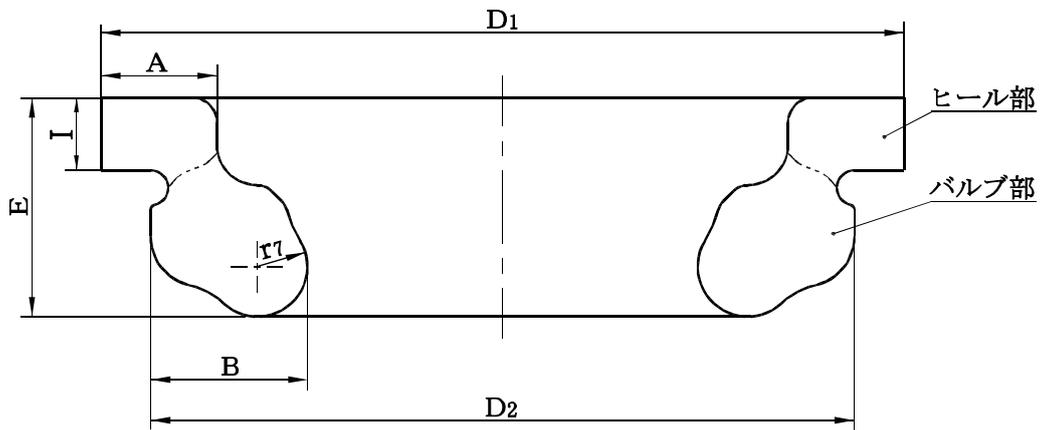
単位 mm

呼び径	各部寸法							呼び径
	D ₁	D ₂	A	B	E	I	r ₁₀	
75	127.7	112.3	13.9	18.4	29.3	11	6.5	75
100	159.3	142.9	15.7	21.8	33.2	13	7.7	100
150	212.8	196.4	16.1	22.3	35.5	15	8.0	150
200	270.9	251.7	20.1	25.9	40.9	16	8.0	200
250	324.1	304.7	20.2	25.9	41.9	17	8.4	250

G X形用接合部品 (8)

ゴム輪 (直管用及びP-L i n k用)

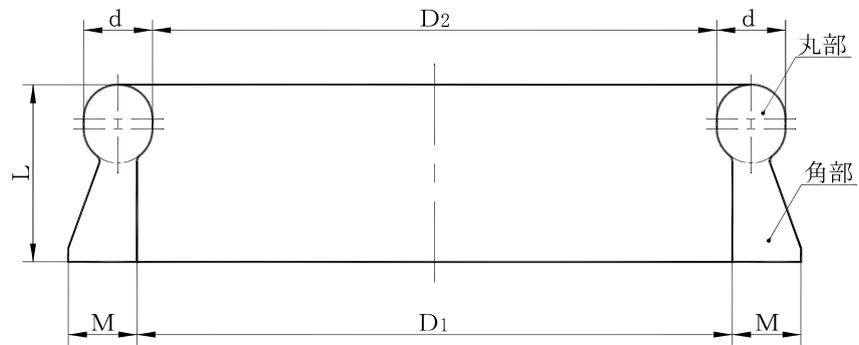
呼び径 300~400



呼び径	各部寸法							呼び径
	D ₁	D ₂	A	B	E	I	r ₁₀	
300	386.5	366.5	23.3	31.4	43.7	14.5	10	300
350	443.1	421.1	25.8	35.0	49.3	17.0	11	350
400	500.8	478.8	27.5	38.9	51.1	17.0	12	400

G X形用接合部品 (9)

ゴム輪 (異形管用及びバルブ用)

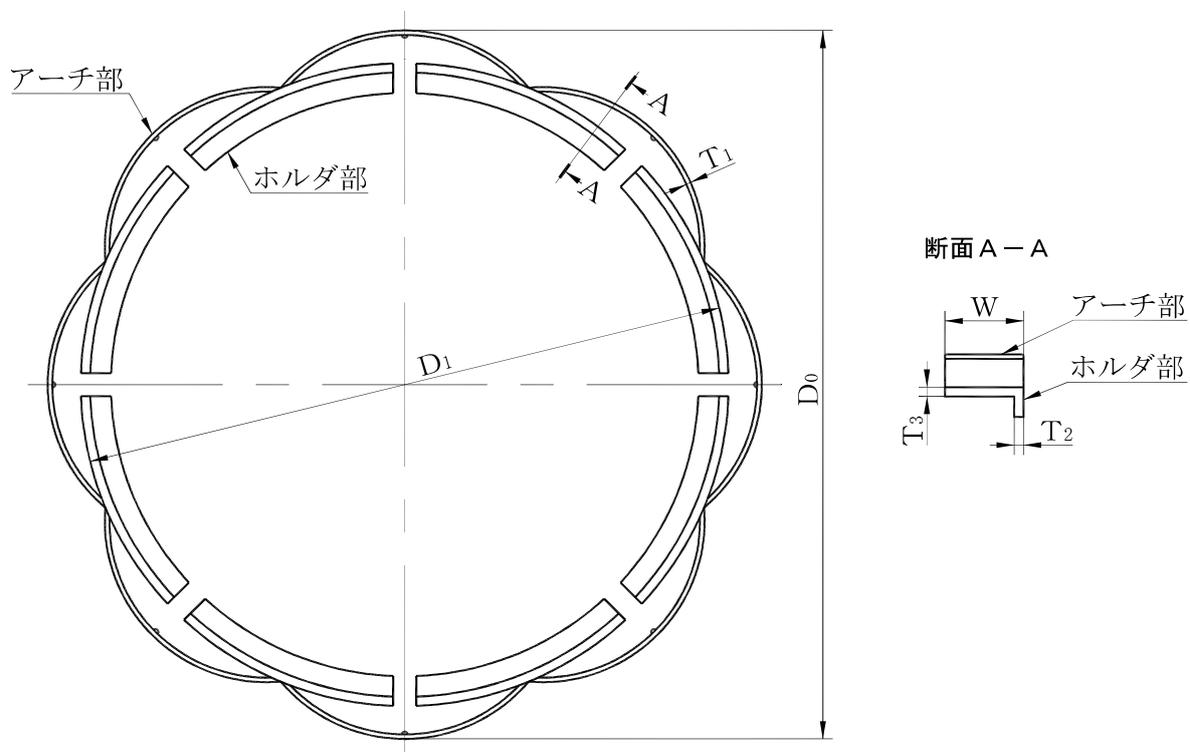


単位 mm

呼び径	各 部 寸 法					呼び径
	D ₁	D ₂	d	L	M	
75	93	84	20	49	20	75
100	116	107	20	49	20	100
150	165	156	20	50	20	150
200	216	207	20	50	20	200
250	266	257	20	50	20	250
300	316	306.5	21.5	54	22	300
350	366	356.6	21.5	54	22	350
400	416	406.5	21.5	55	22	400

G X形用接合部品 (10)

ロックリングホルダ

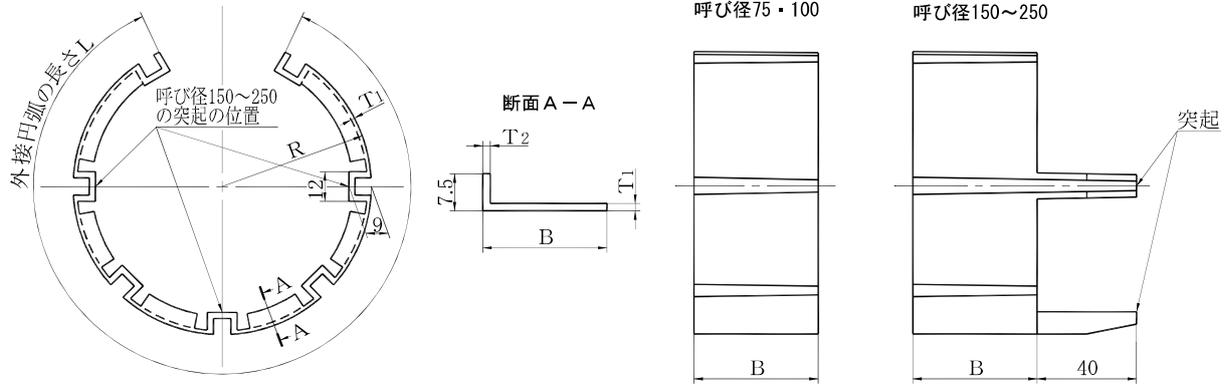


単位 mm

呼び径	各部寸法						ホルダ部の分割数	呼び径
	D ₀	D ₁	T ₁	T ₂	T ₃	W		
75	126.3	113.0	1	2	2	17	6	75
100	154.3	140.0	1	2	2	17	8	100
150	205.3	191.0	1	2	2	17	10	150
200	256.5	242.0	1	2	2	17	12	200
250	308.1	293.6	1	2	2	17	16	250
300	361.3	346.8	1	2	2	22	12	300
350	413.1	398.0	1	2	2	22	14	350
400	464.7	449.6	1	2	2	22	16	400

G X 形用接合部品 (11)

ライナボード
呼び径 75~250



単位 mm

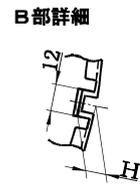
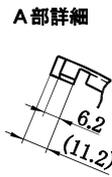
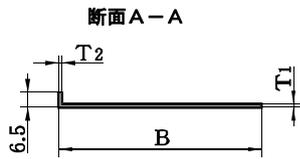
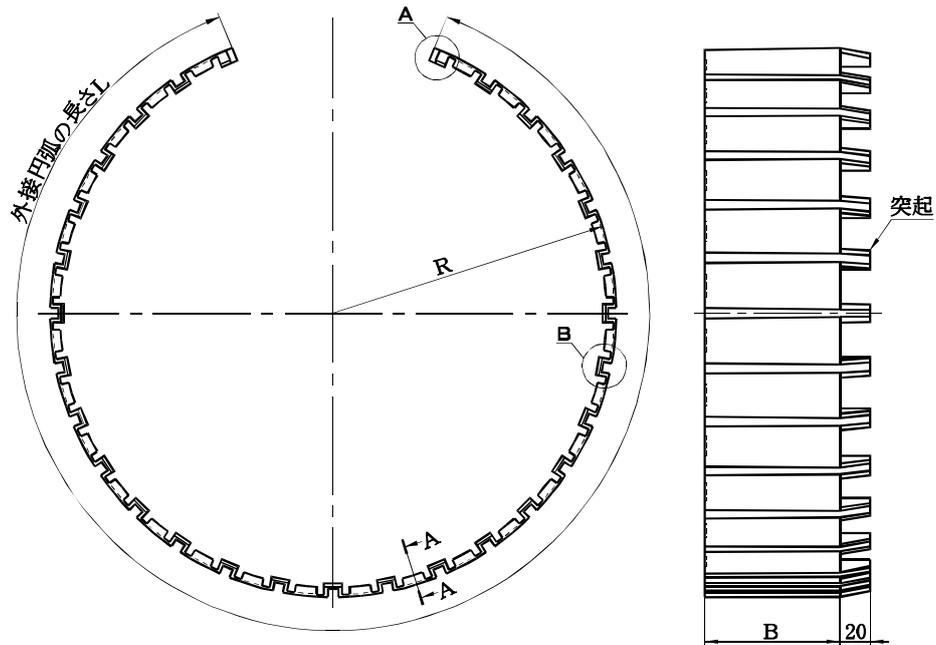
呼び径	各部寸法					呼び径
	R	B	L	T ₁	T ₂	
75	60.0	50	307	1.5	1.5	75
100	74.0	50	389	1.5	1.5	100
150	99.5	50	549	1.5	1.5	150
200	125.0	50	704	1.5	1.5	200
250	150.0	50	866	1.5	1.5	250

備考 呼び径 150 から 250 までは、図に示す 3 か所に突起を設ける。

G X 形用接合部品 (11)

ライナボード

呼び径 300~400

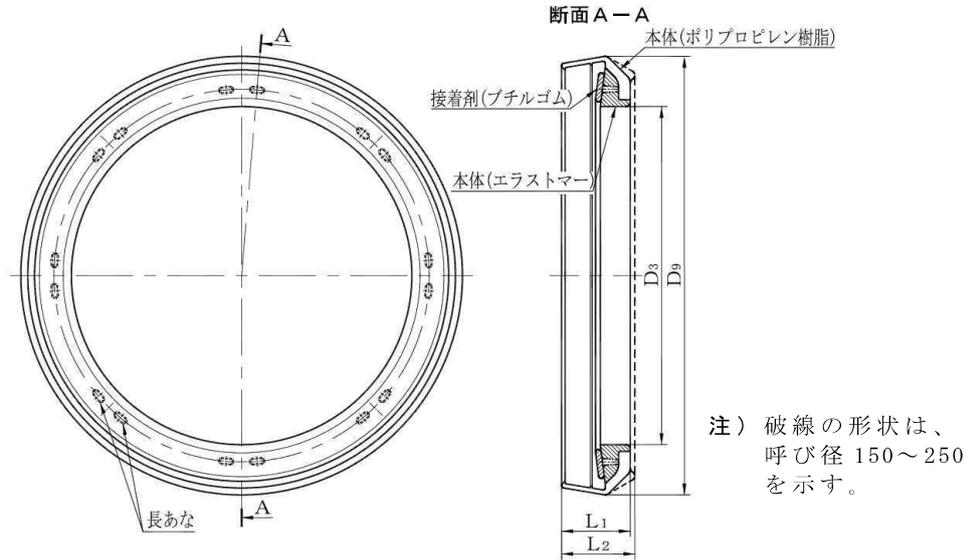


単位 mm

呼び径	各部寸法						突起 の数	呼び径
	R	B	H	L	T1	T2		
300	188.3	90	9.0	1047	1.5	1.5	29	300
350	202.0	90	9.5	1207	1.5	1.5	34	350
400	240.0	90	9.5	1369	1.5	1.5	37	400

G X 形用接合部品 (12)

防食キャップ



単位 mm

呼び径	各部寸法				呼び径
	D ₃	D ₉	L ₁	L ₂	
75	74.4	96.5	15	—	75
100	99.4	121.5	15	—	100
150	150.4	172.5	—	16	150
200	201.4	223.5	—	16	200
250	253.0	275.1	—	16	250
300	303.8	326.4	—	16	300

II NS形継手

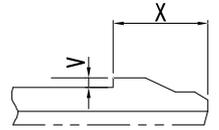
1 直管

(1) 直管寸法

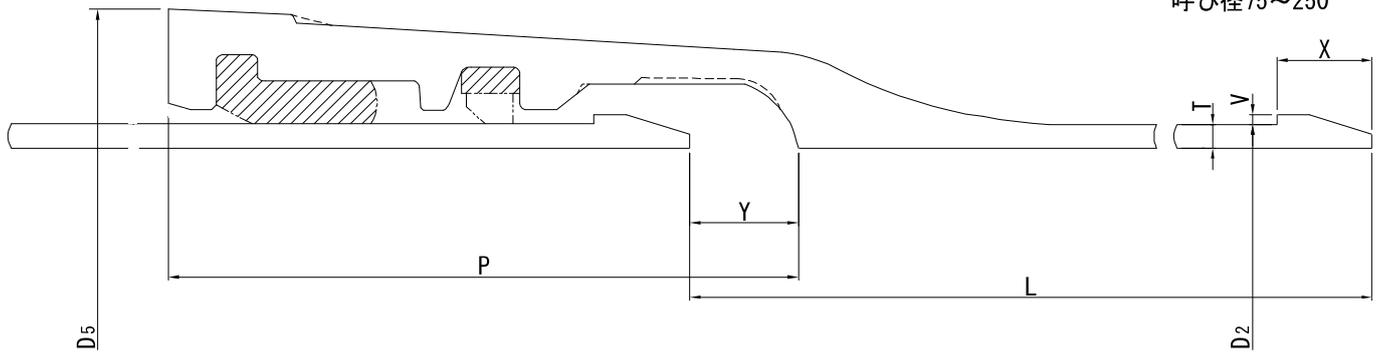


呼び径 75～450

呼び径300～450



呼び径75～250



単位 mm

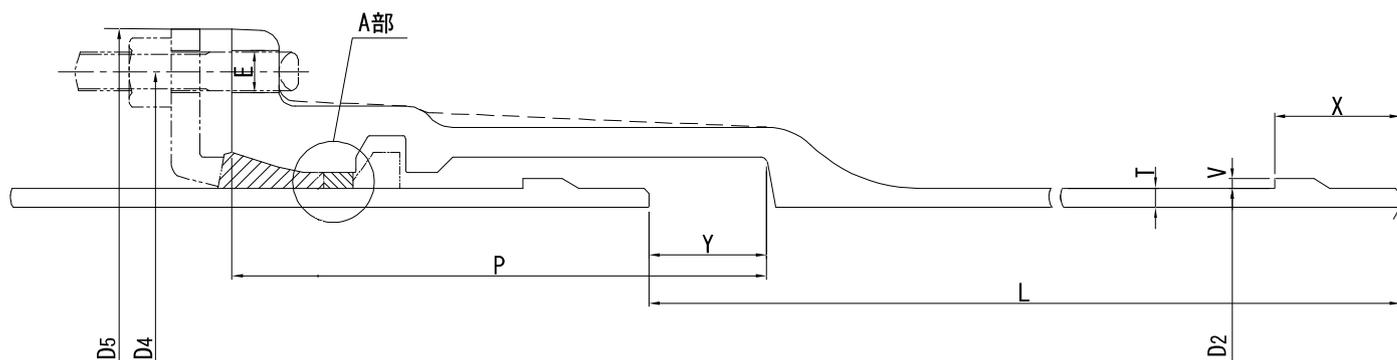
呼び径	管厚	外径	各部寸法					有効長	質量 (kg)		
			D5	P	Y	V	X		受口突部	挿し口突部	1本当たり
D	T	D2	D5	P	Y	V	X	L			
75	7.5	93.0	161	212	45	2.5	30.4	4000	12.6	0.040	69.6
100	7.5	118.0	190	217	45	3.0	30.4	4000	15.9	0.078	89.6
150	7.5	169.0	242	255	60	3.0	30.4	5000	24.8	0.110	159
200	7.5	220.0	294	255	60	3.0	30.4	5000	30.9	0.142	208
250	7.5	271.6	346	255	60	3.0	30.4	5000	37.3	0.174	257
300	7.5	322.8	408	300	69	3.0	35.4	6000	57.3	0.161	373
350	7.5	374.0	465	310	70	3.0	35.4	6000	67.3	0.186	434
400	8.5	425.6	521	313	71	3.0	35.4	6000	75.1	0.211	547
450	9.0	476.8	572	316	73	3.0	35.4	6000	83.9	0.236	645

呼び径 500～1000

A 部詳細

呼び径500～700

呼び径800～1000

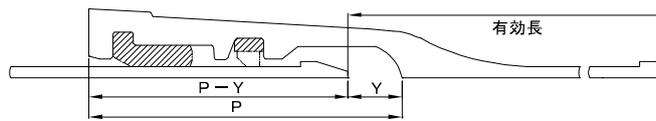


単位 mm

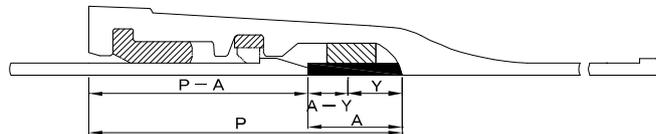
呼び径	管厚	外径	各部寸法						ボルト の数	有効長 L	質量 (kg)		
			D4	D5	P	Y	V	X			受口 突部	挿し口 突部	1本当 たり
D	T	D2	D4	D5	P	Y	V	X		L	受口 突部	挿し口 突部	1本当 たり
500	8.5	528.0	654	700	295	75	4	60	14	6000	110	0.956	699
600	10.0	630.8	758	804	295	75	4	60	14	6000	132	1.14	959
700	11.0	733.0	876	930	332	75	6	80	16	6000	184	2.49	1240
800	12.0	836.0	985	1039	340	75	6	80	20	6000	231	2.84	1550
900	13.0	939.0	1098	1164	340	75	6	80	20	6000	282	3.18	1890
1000	14.5	1041.0	1207	1273	348	80	6	80	20	6000	336	6.46	2320

(2) 継手部寸法管理表 (NS形)

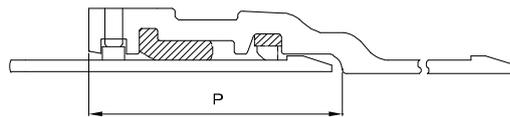
直管 (伸縮形)
呼び径75~450



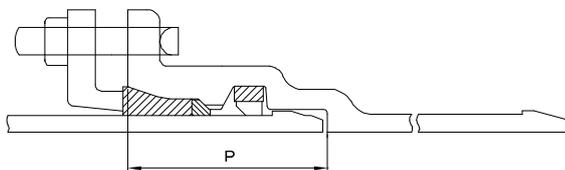
直管ライナ使用
(離脱防止形)
呼び径75~450



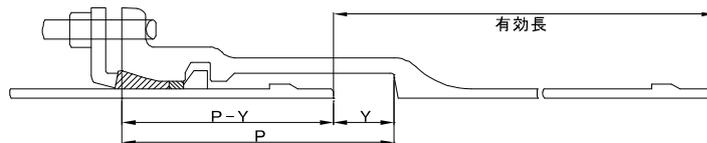
異形管
呼び径75~250



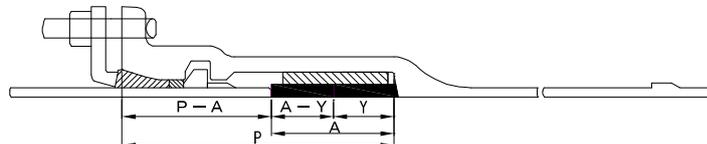
異形管
呼び径300~450



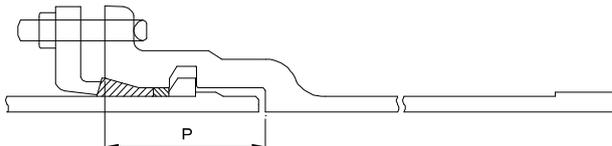
直管 (伸縮形)
呼び径500~1,000



直管ライナ使用
(離脱防止形)
呼び径500~1,000



異形管
呼び径500~1,000

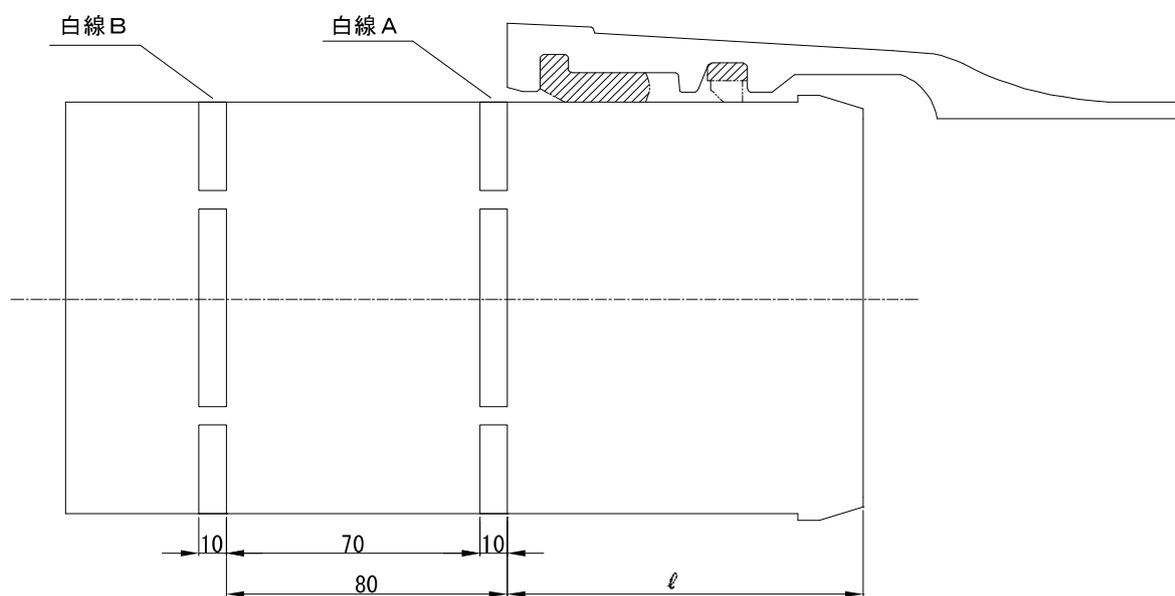


NS形各部寸法

単位:mm

呼び径	直管			異形管 P	直管(ライナセット)		
	伸縮形 P	伸縮量 Y	呑込寸法 P-Y		ライナ幅 A	ライナセット時 呑込P-A	ライナセット時 管伸びA-Y
75	212	45	167	154	72	140	27
100	217	45	172	164	72	145	27
150	255	60	195	170	101	154	41
200	255	60	195	178	101	154	41
250	255	60	195	178	101	154	41
300	300	69	231	141	122	178	53
350	310	70	240	141	124	186	54
400	313	71	242	143	124	189	53
450	316	73	243	143	127	189	54
500	295	75	220	151	143	152	68
600	295	75	220	151	143	152	68
700	332	75	257	187	145	187	70
800	340	75	265	195	145	195	70
900	340	75	265	195	145	195	70
1000	348	80	268	202	146	202	66

(3) 白線表示



N S 形

呼び径	ϕ (mm)
75	165
100	170
150	195
200	195
250	195
300	230
350	240
400	240
450	245
500	220
600	220
700	257
800	265
900	265
1000	268

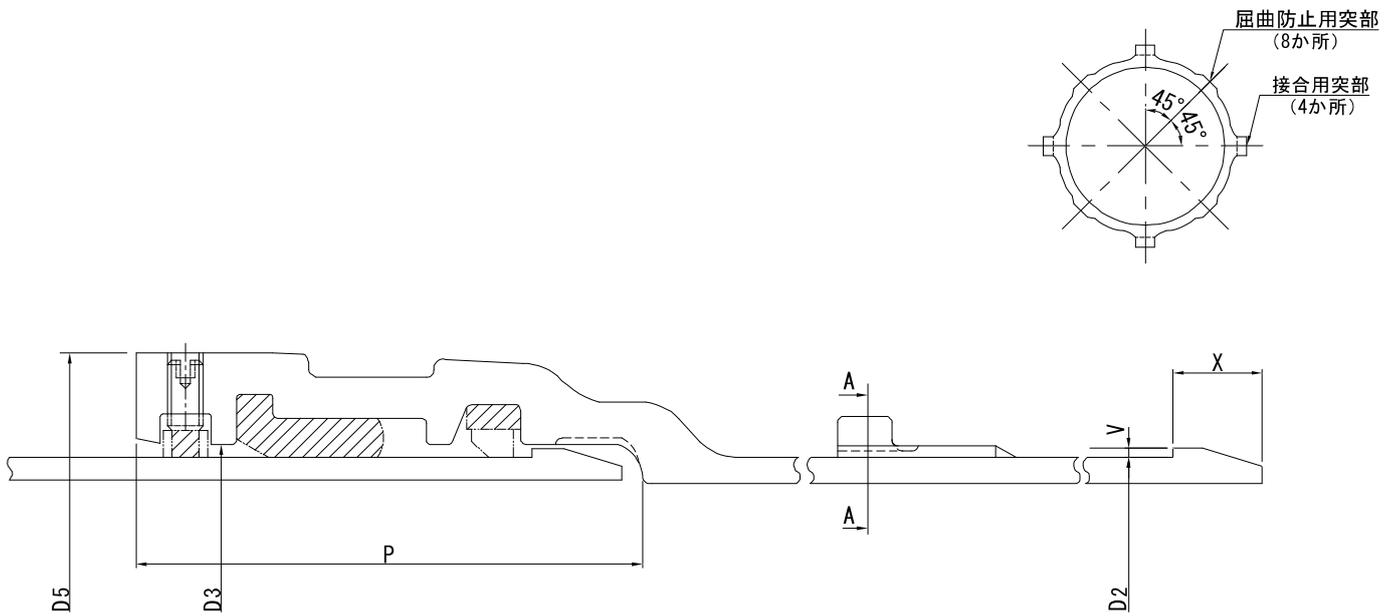
※呼び径 75 及び 100 については、
 ϕ 寸法を 5mm 単位で管理する。

2 異形管

異形管寸法

呼び径 75～250

断面 A—A

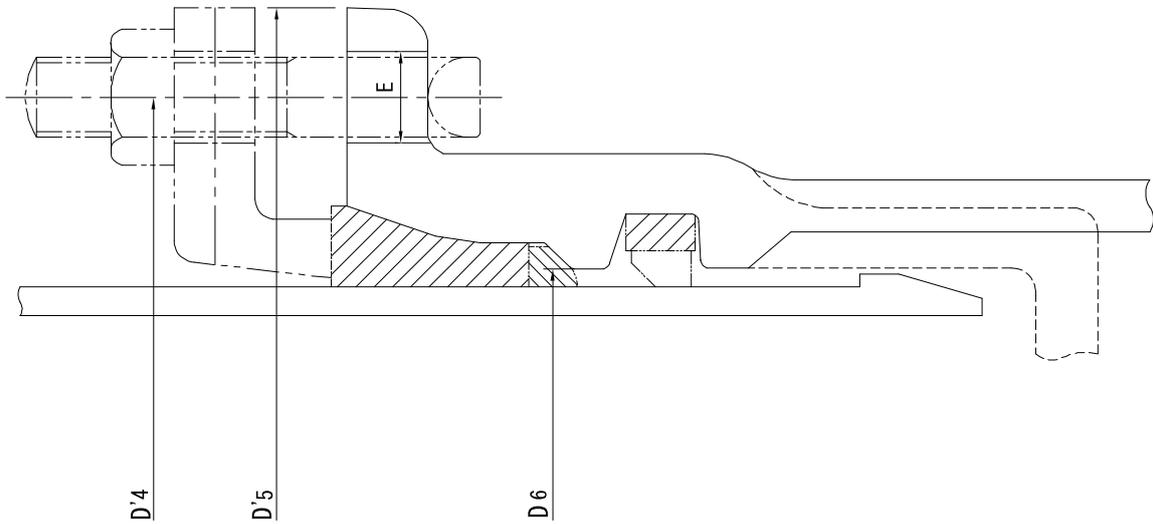


単位 mm

呼び径	外径	各部寸法					質量 (kg)		呼び径
		D3	D5	P	V	X	受口突部	挿し口突部	
D	D2	D3	D5	P	V	X	受口突部	挿し口突部	D
75	93.0	100.8	153	154	2.5	30.4	8.15	0.172	75
100	118.0	126.8	184	164	3.0	30.4	11.0	0.398	100
150	169.0	177.8	240	170	3.0	30.4	16.3	0.430	150
200	220.0	229.0	294	178	3.0	30.4	21.3	0.462	200
250	271.6	280.6	346	178	3.0	30.4	25.7	0.494	250

(継ぎ輪用及び帽用) 

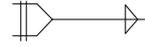
呼び径 75～250



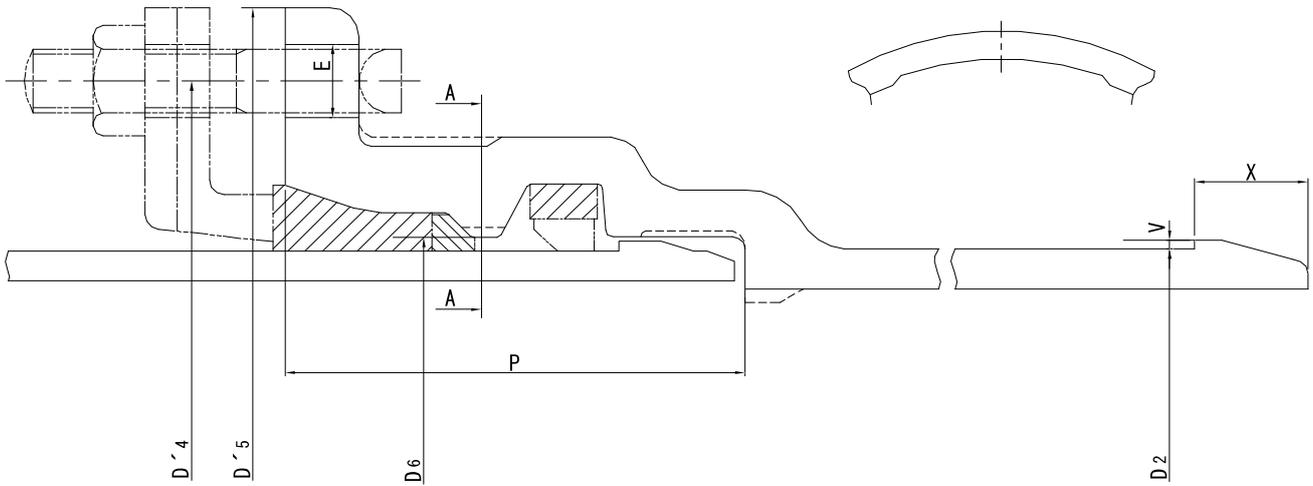
単位 mm

呼び径	各部寸法				ボルト の数	呼び径
D	D'4	D'5	D6	E		D
75	186	224	100.8	19	4	75
100	209	255	126.8	23	4	100
150	264	310	177.8	23	6	150
200	318	364	229.0	23	6	200
250	370	416	280.6	23	8	250

呼び径 300~450



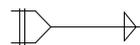
断面 A-A



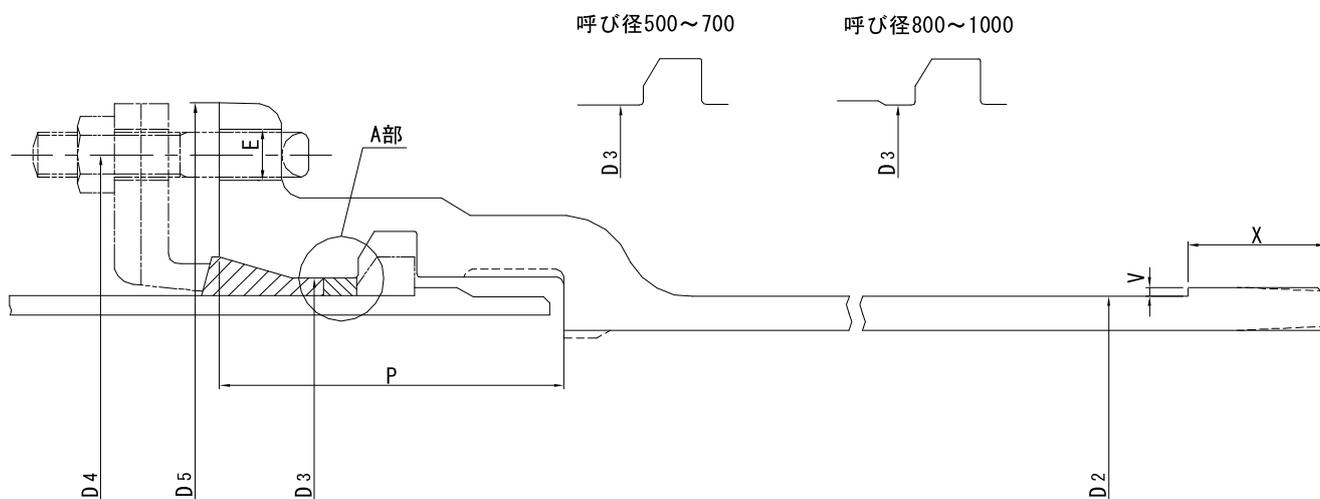
単位 mm

呼び径	外径	各部寸法							ボルト の数	質量 (kg)		呼び径
		D'4	D'5	D6	P	E	V	X		受口 突部	挿し口 突部	
D	D2	D'4	D'5	D6	P	E	V	X				D
300	322.8	431	477	331.8	141	23	3	35.4	8	33.5	0.167	300
350	374.0	482	528	383.6	141	23	3	35.4	10	38.5	0.193	350
400	425.6	536	582	435.2	143	23	3	35.4	12	46.2	0.219	400
450	476.8	587	633	486.4	143	23	3	35.4	12	51.7	0.245	450

呼び径 500～1000



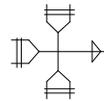
A部詳細



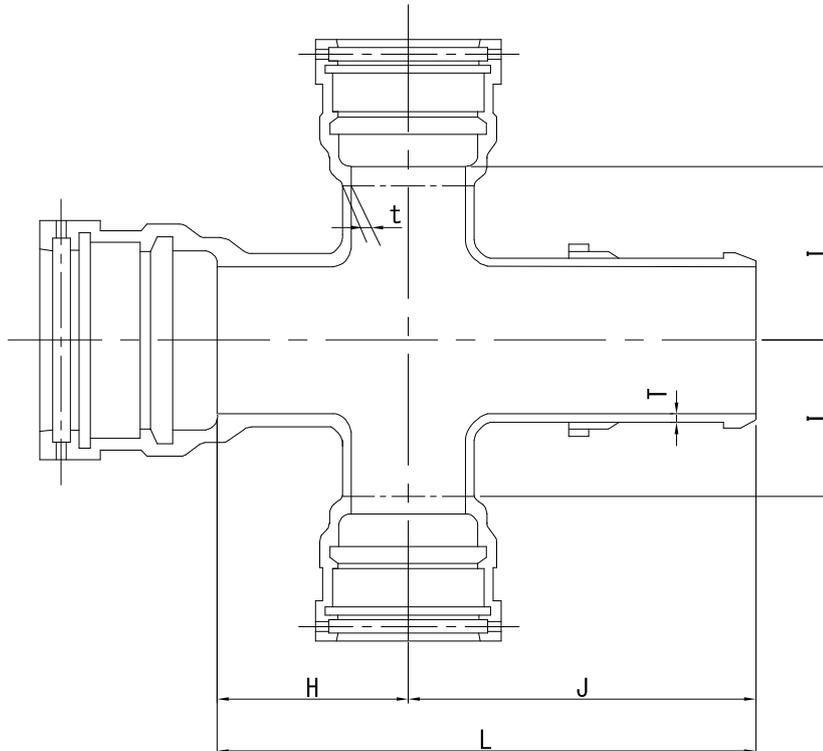
単位 mm

呼び径 D	外径 D ₂	各 部 寸 法							ボルト の 数	質量 (kg)		呼び径 D
		D ₃	D ₄	D ₅	P	E	V	X		受口 突部	挿し口 突部	
500	528.0	544.0	654	700	151	23	4	60	14	86.2	2.87	500
600	630.8	646.8	758	804	151	23	4	60	14	105	3.42	600
700	733.0	753.0	876	930	187	27	6	80	16	157	7.97	700
800	836.0	856.0	985	1039	195	27	6	80	20	191	9.08	800
900	939.0	959.0	1098	1164	195	33	6	80	20	229	10.2	900
1000	1041.0	1061.0	1207	1273	202	33	6	80	20	270	11.2	1000

NS形 三受十字管(1)



呼び径 75~250

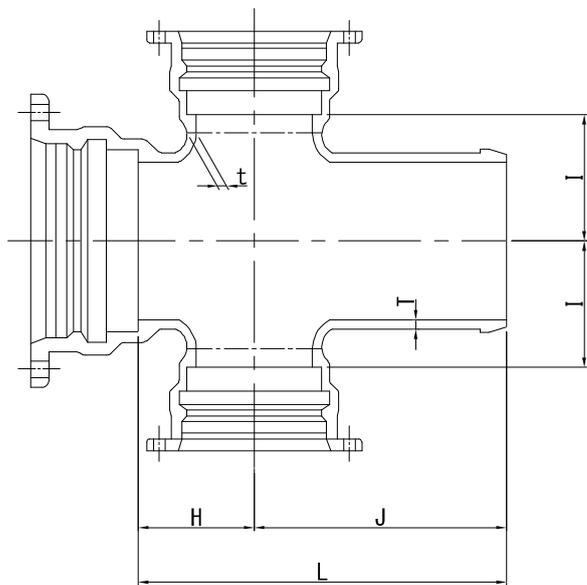


単位 mm

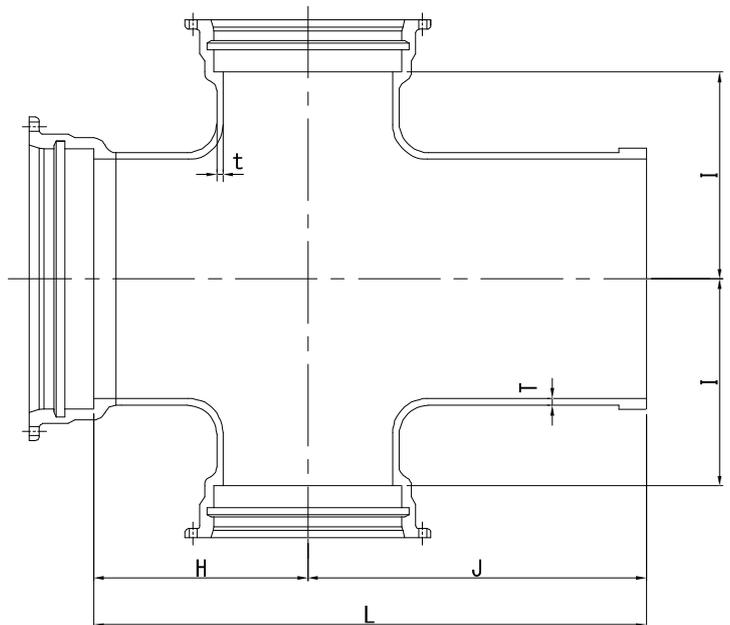
呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)
D	d	T	t	H	I	J	L	
75	75	8.5	8.5	150	150	300	450	35.0
100	100	8.5	8.5	200	200	300	500	49.3
150	100	9.0	8.5	200	200	350	550	60.7
150	150	9.0	9.0	200	200	350	550	73.5
200	150	11.0	11.0	200	250	350	550	92.2
200	200	11.0	11.0	250	250	400	650	110
250	150	12.0	11.0	200	250	400	600	108
250	250	12.0	12.0	250	250	450	700	139

NS形 三受十字管 (2)

呼び径 300~450



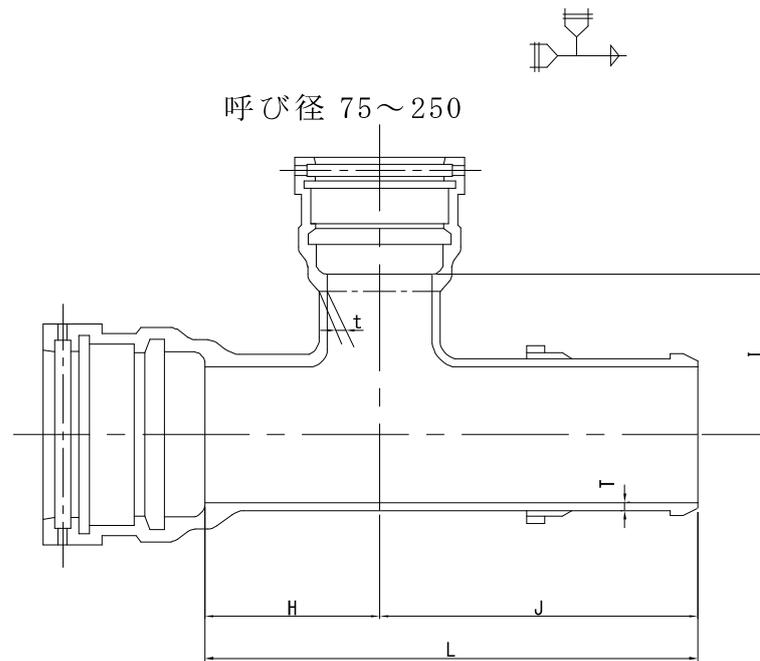
呼び径 500~900



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量
D	d	T	t	H	I	J	L	(kg)
300	200	12.5	11.0	170	345	370	540	140
300	300	12.5	12.5	235	235	430	665	165
350	250	13.0	12.0	205	370	405	610	175
350	350	13.0	13.0	265	265	465	730	200
400	300	14.0	12.5	235	285	450	685	206
400	400	14.0	14.0	295	295	515	810	253
450	300	14.5	12.5	235	310	450	685	226
450	450	14.5	14.5	320	320	540	860	293
500	400	15.0	14.0	480	460	850	1330	445
600	400	16.0	14.0	550	530	920	1470	561
700	500	17.0	15.0	620	600	980	1600	823
800	600	18.0	16.0	690	670	1030	1720	1040
900	700	19.0	17.0	770	750	1090	1860	1370

N S 形 二受 T 字管 (1)



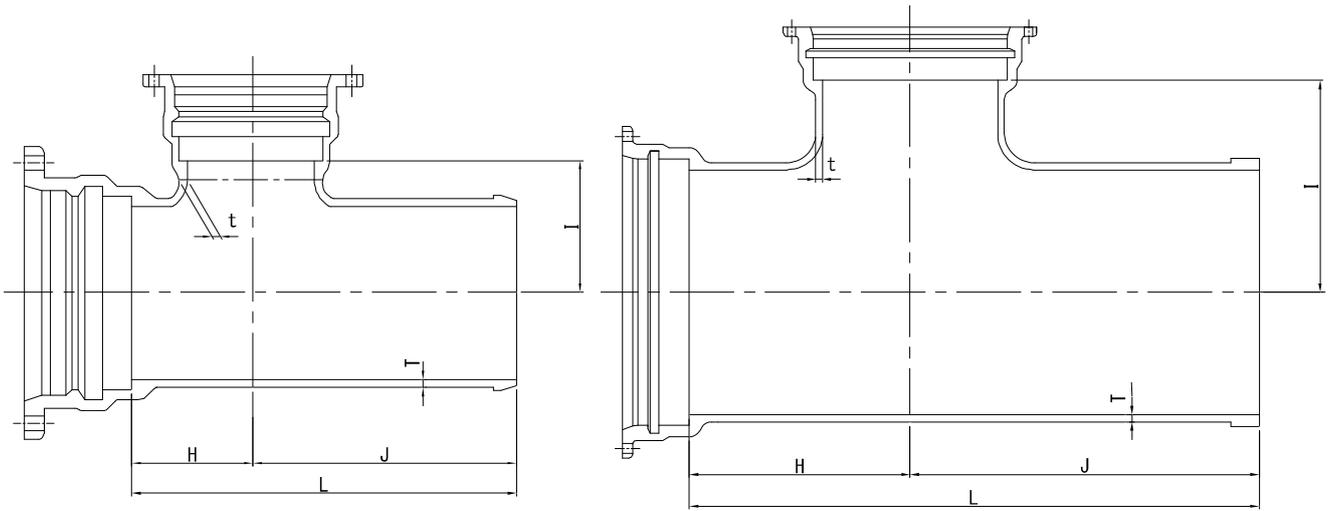
単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)
D	d	T	t	H	I	J	L	
75	75	8.5	8.5	150	150	300	450	25.3
100	75	8.5	8.5	150	200	300	450	31.1
100	100	8.5	8.5	200	200	300	500	35.6
150	75	9.0	8.5	150	200	300	450	41.1
150	100	9.0	8.5	200	200	350	550	47.6
150	150	9.0	9.0	200	200	350	550	54.0
200	100	11.0	10.0	200	250	350	550	64.1
200	150	11.0	11.0	200	250	350	550	71.2
200	200	11.0	11.0	250	250	400	650	82.7
250	100	12.0	10.0	200	250	350	550	77.9
250	150	12.0	11.0	200	250	400	600	87.9
250	250	12.0	12.0	250	250	450	700	107
300	100	12.5	10.0	115	345	315	430	86.7
300	150	12.5	11.0	145	345	345	490	99.2
300	200	12.5	11.0	170	345	370	540	110
300	300	12.5	12.5	235	235	430	665	129
350	250	13.0	12.0	205	370	405	610	139
350	350	13.0	13.0	265	265	465	730	158
400	300	14.0	12.5	235	285	450	685	171
400	400	14.0	14.0	295	295	515	810	202
450	300	14.5	12.5	235	310	450	685	190
450	450	14.5	14.5	320	320	540	860	237

NS形 二受T字管(2)

呼び径 300~450

呼び径 500~1000



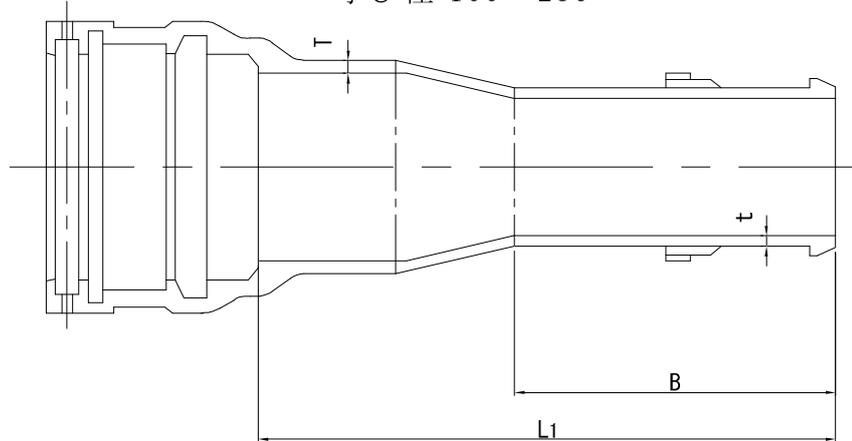
単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)
D	d	T	t	H	I	J	L	
500	350	15	13.0	480	460	850	1330	371
500	400	15	14.0	480	460	850	1330	382
500	450	15	14.5	480	460	850	1330	391
500	500	15	15.0	480	460	850	1330	429
600	400	16	14.0	550	530	920	1470	497
600	450	16	14.5	550	530	920	1470	505
600	500	16	15.0	550	530	920	1470	543
600	600	16	16.0	550	530	920	1470	569
700	450	17	14.5	620	600	980	1600	675
700	500	17	15.0	620	600	980	1600	713
700	600	17	16.0	620	600	980	1600	738
700	700	17	17.0	620	600	980	1600	799
800	500	18	15.0	690	670	1030	1720	880
800	600	18	16.0	690	670	1030	1720	905
800	700	18	17.0	690	670	1030	1720	965
800	800	18	18.0	690	670	1030	1720	1010
900	600	19	16.0	600	690	940	1540	969
900	700	19	17.0	770	750	1090	1860	1170
900	800	19	18.0	770	750	1090	1860	1210
900	900	19	19.0	770	750	1090	1860	1260
1000	600	20	16.0	680	770	990	1670	1180
1000	800	20	18.0	840	820	1140	1980	1430
1000	1000	20	20.0	840	820	1140	1980	1540

N S 形 受挿し片落管 (1)



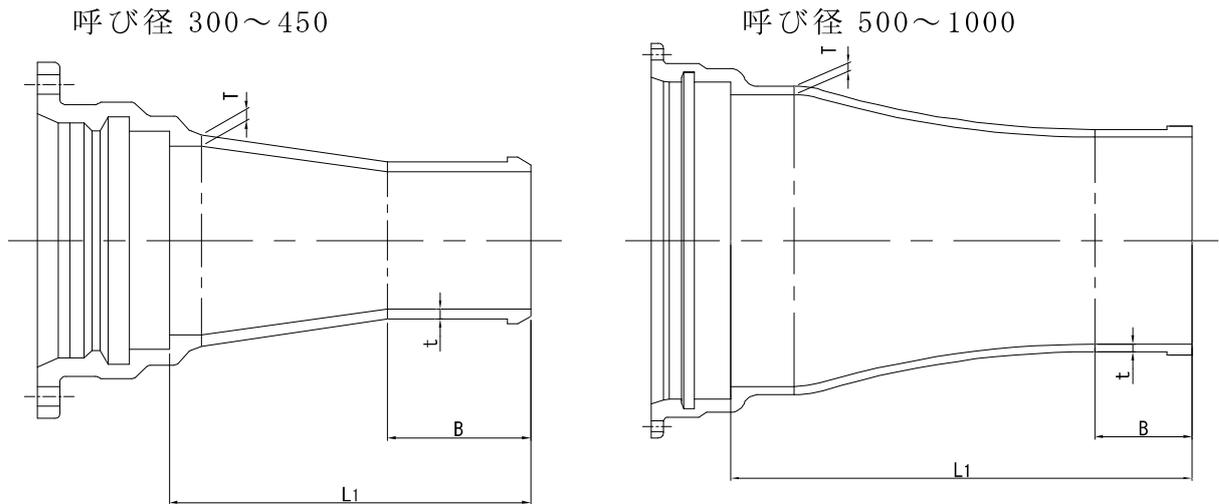
呼び径 100~250



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法		質量 (kg)
D	d	T	t	B	L ₁	
100	75	8.5	8.5	250	450	19.1
150	100	9.0	8.5	250	450	27.8
200	100	11.0	10.0	250	550	40.4
200	150	11.0	11.0	250	450	41.2
250	100	12.0	10.0	250	650	53.0
250	150	12.0	11.0	250	550	53.7
250	200	12.0	11.0	250	450	52.1
300	100	12.5	10.0	250	685	64.5
300	150	12.5	11.0	250	585	65.4
300	200	12.5	11.0	250	485	63.7
300	250	12.5	12.0	300	435	65.9
350	150	13.0	11.0	250	690	81.2
350	200	13.0	11.0	250	590	79.3
350	250	13.0	12.0	300	540	81.7
350	300	13.0	12.5	235	375	73.0
400	150	14.0	11.0	250	790	102
400	200	14.0	11.0	250	690	100
400	250	14.0	12.0	300	640	102
400	300	14.0	12.5	235	475	93.6
400	350	14.0	13.0	240	380	88.6
450	200	14.5	11.0	250	790	120
450	250	14.5	12.0	300	740	123
450	300	14.5	12.5	235	575	114
450	350	14.5	13.0	240	480	109
450	400	14.5	14.0	255	395	105

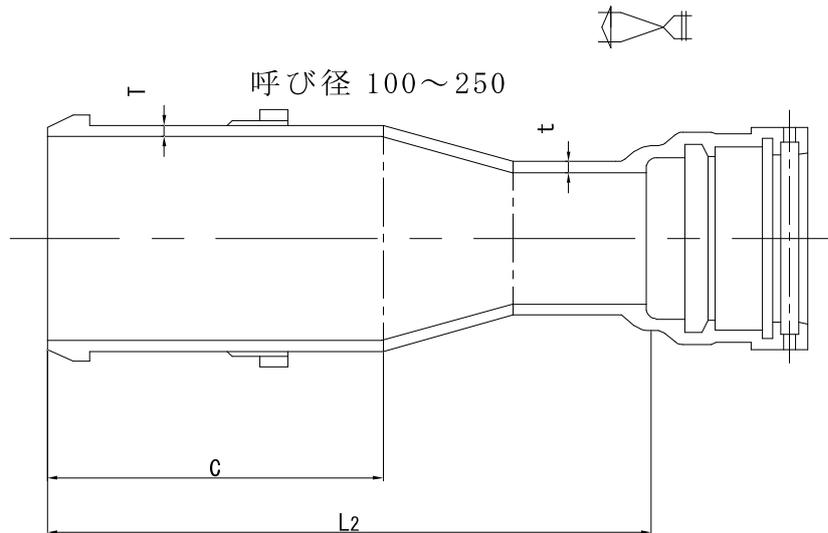
N S形 受挿し片落管 (2)



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法		質量 (kg)
D	d	T	t	B	L1	
500	250	15	12.0	200	810	177
500	300	15	12.5	200	810	185
500	350	15	13.0	220	830	195
500	400	15	14.0	220	830	207
500	450	15	14.5	230	840	220
600	300	16	12.5	200	820	224
600	350	16	13.0	220	840	234
600	400	16	14.0	220	840	246
600	450	16	14.5	230	850	257
600	500	16	15.0	230	850	271
700	400	17	14.0	220	1050	355
700	450	17	14.5	230	1060	369
700	500	17	15.0	230	1060	385
700	600	17	16.0	230	1060	416
800	450	18	14.5	230	1070	435
800	500	18	15.0	230	1070	450
800	600	18	16.0	230	1070	479
800	700	18	17.0	240	1080	519
900	500	19	15.0	230	1080	526
900	600	19	16.0	230	1080	553
900	700	19	17.0	240	1090	590
900	800	19	18.0	240	1090	626
1000	600	20	16.0	230	1100	641
1000	700	20	17.0	240	1110	676
1000	800	20	18.0	240	1110	709
1000	900	20	19.0	260	1130	755

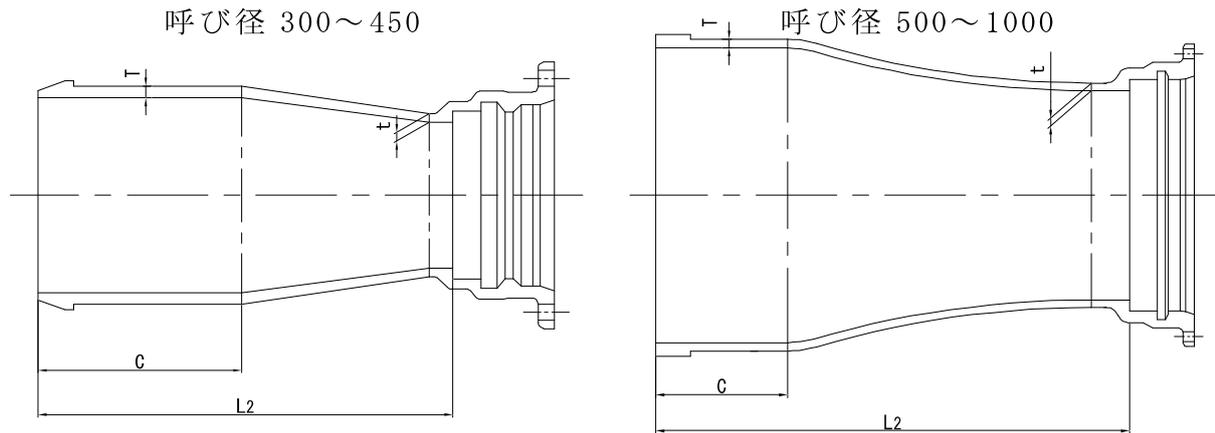
NS形 挿し受片落管(1)



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法		質量 (kg)
D	d	T	t	C	L2	
100	75	8.5	8.5	250	450	17.2
150	100	9.0	8.5	250	450	24.3
200	100	11.0	10.0	250	550	34.3
200	150	11.0	11.0	250	450	38.1
250	100	12.0	10.0	300	700	48.7
250	150	12.0	11.0	300	600	52.5
250	200	12.0	11.0	300	500	54.0
300	100	12.5	10.0	235	735	55.6
300	150	12.5	11.0	235	635	59.5
300	200	12.5	11.0	235	535	60.9
300	250	12.5	12.0	235	435	61.2
350	150	13.0	11.0	240	740	74.0
350	200	13.0	11.0	240	640	75.2
350	250	13.0	12.0	240	540	75.7
350	300	13.0	12.5	240	375	71.7
400	150	14.0	11.0	255	855	94.1
400	200	14.0	11.0	255	755	95.0
400	250	14.0	12.0	255	655	95.5
400	300	14.0	12.5	255	490	91.3
400	350	14.0	13.0	255	395	87.7
450	200	14.5	11.0	255	855	114
450	250	14.5	12.0	255	755	115
450	300	14.5	12.5	255	590	111
450	350	14.5	13.0	255	495	107
450	400	14.5	14.0	255	395	104

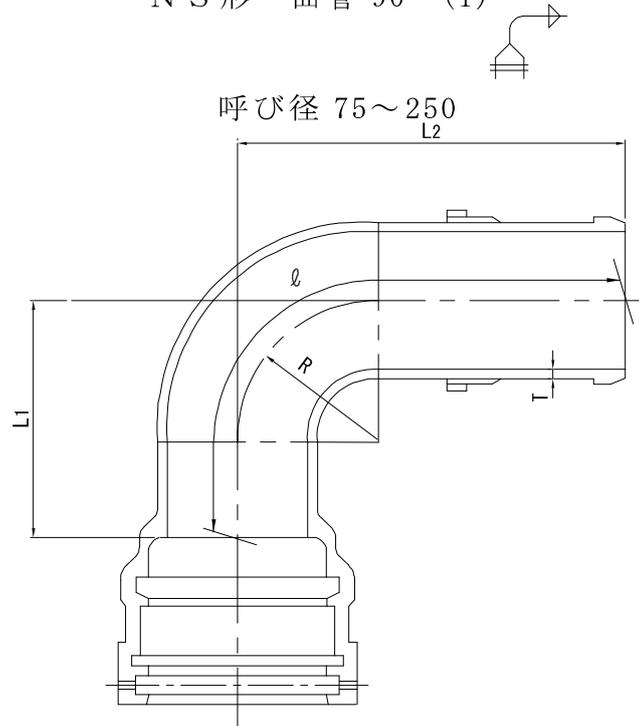
N S形 挿し受片落管 (2)



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法		質量 (kg)
D	d	T	t	C	L2	
500	250	15	12.0	230	800	130
500	300	15	12.5	230	810	145
500	350	15	13.0	230	810	156
500	400	15	14.0	230	820	174
500	450	15	14.5	230	830	189
600	300	16	12.5	230	810	170
600	350	16	13.0	230	810	181
600	400	16	14.0	230	820	197
600	450	16	14.5	230	830	212
600	500	16	15.0	230	840	256
700	400	17	14.0	240	1030	265
700	450	17	14.5	240	1040	282
700	500	17	15.0	240	1050	329
700	600	17	16.0	240	1060	375
800	450	18	14.5	240	1040	318
800	500	18	15.0	240	1050	364
800	600	18	16.0	240	1060	408
800	700	18	17.0	240	1070	489
900	500	19	15.0	260	1070	413
900	600	19	16.0	260	1080	454
900	700	19	17.0	260	1090	533
900	800	19	18.0	260	1100	599
1000	600	20	16.0	260	1080	501
1000	700	20	17.0	260	1090	577
1000	800	20	18.0	260	1100	640
1000	900	20	19.0	260	1110	713

N S 形 曲管 90° (1)



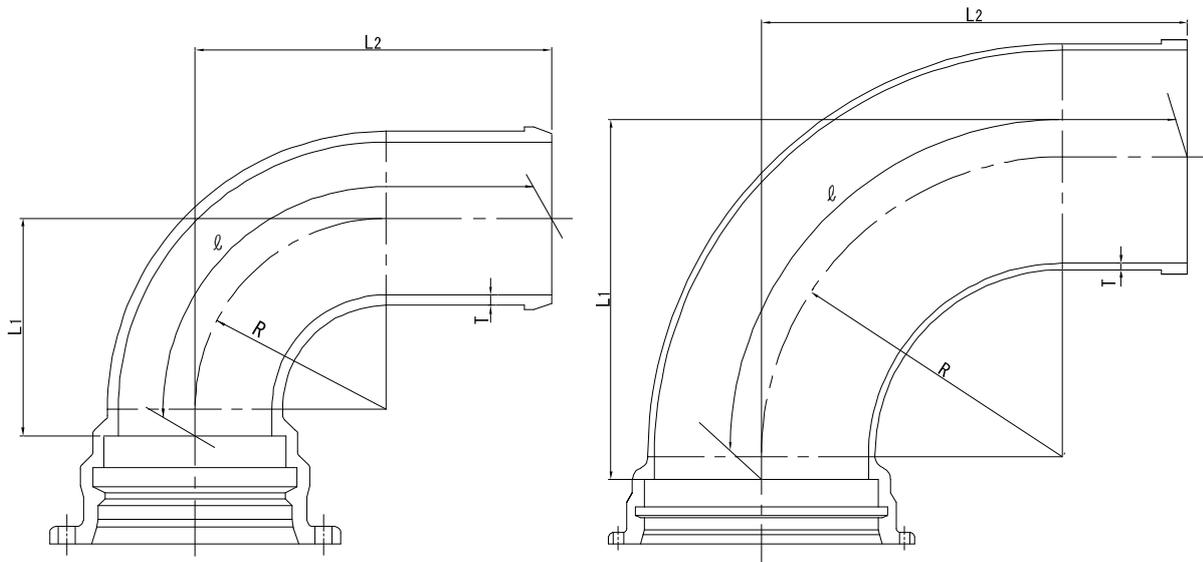
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2	ℓ	
75	8.5	70	200	300	470	15.9
100	8.5	95	200	350	509	22.0
150	9.0	145	250	400	588	35.7
200	11.0	195	300	450	666	56.2
250	12.0	240	350	500	747	78.5

N S 形 曲管 90° (2)

呼び径 300～450

呼び径 500～1000



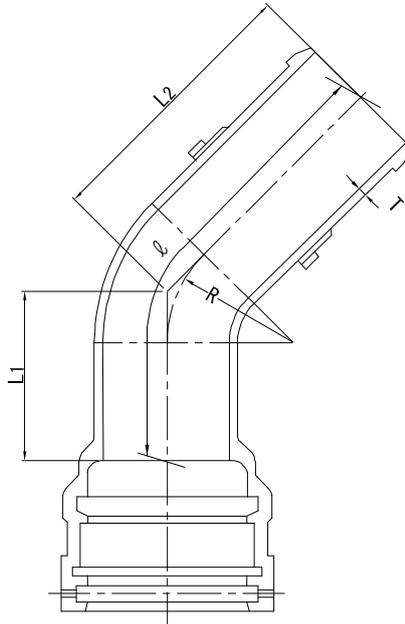
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2	l	
D	T	R	L1	L2	l	
300	12.5	230	265	465	631	88.7
350	13.0	280	320	520	720	115
400	14.0	335	375	590	821	153
450	14.5	405	445	660	931	192
500	15.0	485	555	805	1152	288
600	16.0	580	655	900	1306	397
700	17.0	680	760	1050	1518	580
800	18.0	775	855	1160	1682	756
900	19.0	870	955	1405	1987	1020
1000	20.0	965	1050	1515	2151	1270

NS形 曲管 45° (1)



呼び径 75~250



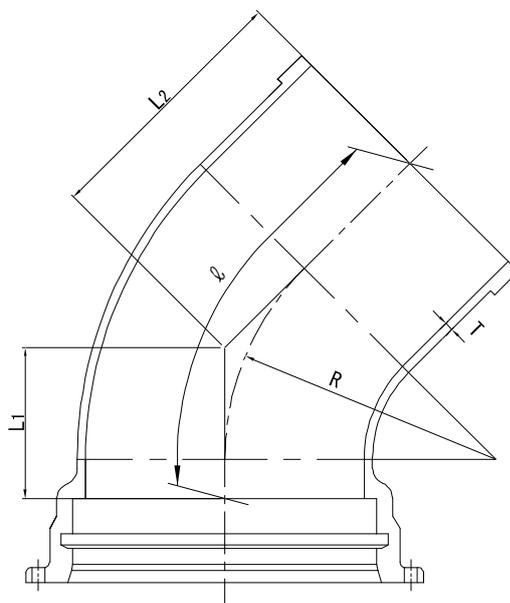
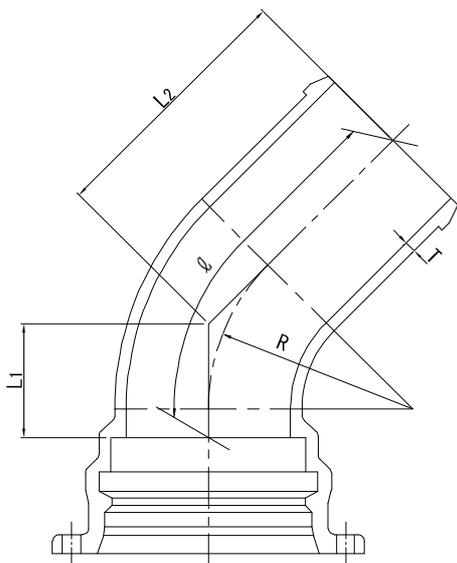
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2	ℓ	
75	8.5	70	150	250	397	14.7
100	8.5	95	150	300	446	20.7
150	9.0	145	150	300	444	31.1
200	11.0	195	200	350	542	49.7
250	12.0	240	200	400	590	67.5

N S 形 曲管 45° (2)

呼び径 300～450

呼び径 500～1000



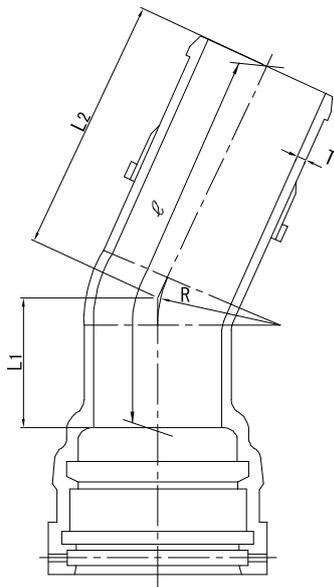
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2		
D	T	R	L1	L2	ℓ	
300	12.5	230	130	330	450	72.9
350	13.0	280	155	355	498	91.2
400	14.0	335	175	395	556	118
450	14.5	405	205	425	613	144
500	15.0	485	275	520	774	223
600	16.0	580	315	560	850	296
700	17.0	680	365	655	991	436
800	18.0	775	400	705	1072	555
900	19.0	870	445	895	1303	751
1000	20.0	965	485	950	1393	920

NS形 曲管 $22\frac{1}{2}^\circ$ (1)



呼び径 75~250



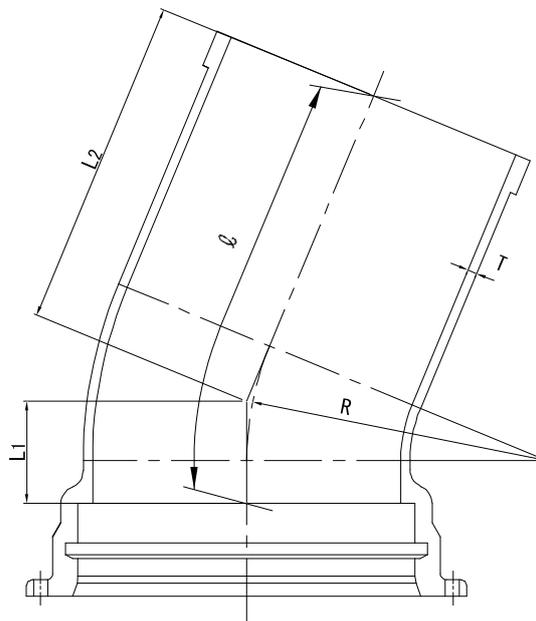
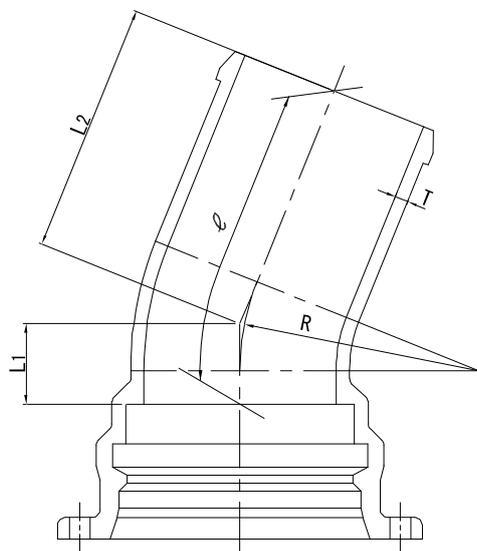
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2		
D	T	R	L1	L2	ℓ	
75	8.5	70	100	250	350	14.0
100	8.5	95	150	250	400	19.8
150	9.0	145	150	300	449	31.3
200	11.0	195	150	300	449	44.9
250	12.0	240	150	350	499	61.1

NS形 曲管 $22\frac{1}{2}^\circ$ (2)

呼び径 300~450

呼び径 500~1000



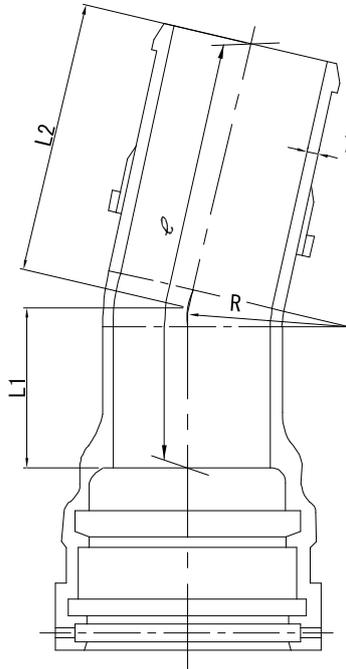
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2	l	
D	T					
300	12.5	230	85	280	364	65.4
350	13.0	280	95	295	389	79.7
400	14.0	335	105	320	423	101
450	14.5	405	120	335	453	120
500	15.0	485	170	615	783	224
600	16.0	580	190	625	812	288
700	17.0	680	215	750	962	428
800	18.0	775	235	820	1051	548
900	19.0	870	255	975	1226	720
1000	20.0	965	275	1040	1310	882

N S 形 曲管 $11\frac{1}{4}^\circ$ (1)



呼び径 75~250



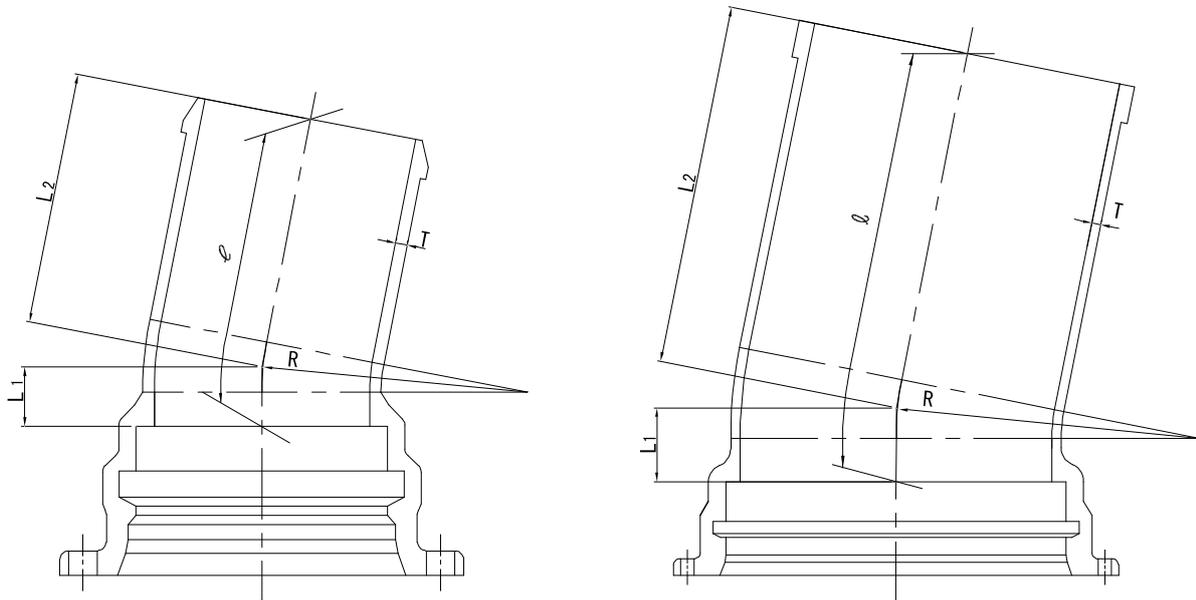
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2	ℓ	
75	8.5	70	100	250	350	14.0
100	8.5	95	100	250	350	18.7
150	9.0	145	100	250	350	28.0
200	11.0	195	150	300	450	45.0
250	12.0	240	150	300	450	57.7

NS形 曲管 $11\frac{1}{4}^\circ$ (2)

呼び径 300~450

呼び径 500~1000



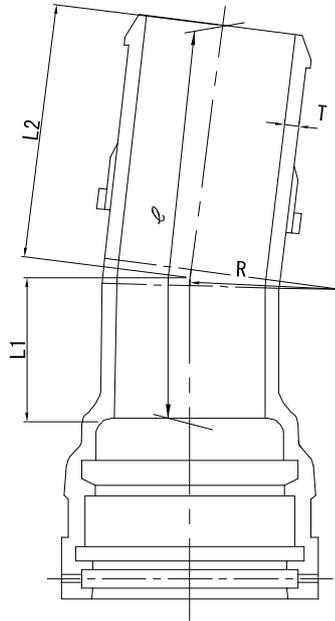
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2		
D	T	R	L1	L2	ℓ	
300	12.5	230	60	260	320	61.5
350	13.0	280	65	270	335	74.0
400	14.0	335	70	290	360	93.0
450	14.5	405	80	295	375	108
500	15.0	485	170	615	785	225
600	16.0	580	190	620	810	287
700	17.0	680	215	745	960	427
800	18.0	775	235	820	1055	549
900	19.0	870	255	970	1224	720
1000	20.0	965	275	1035	1309	882

NS形 曲管 $5\frac{5}{8}^{\circ}$ (1)



呼び径 75~250



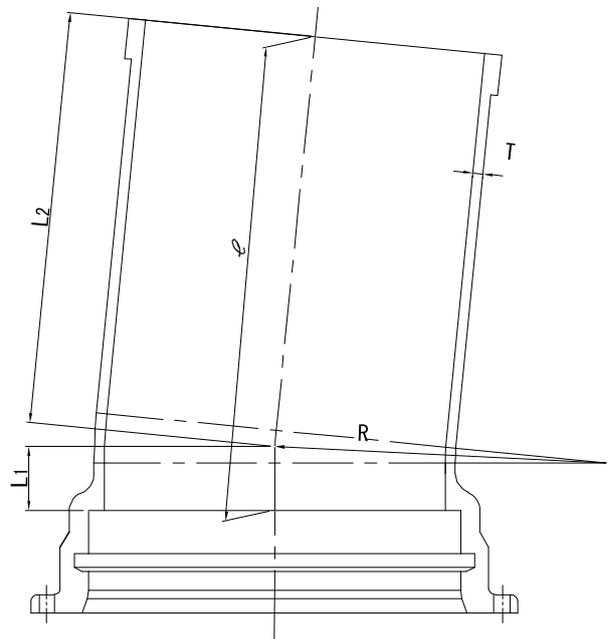
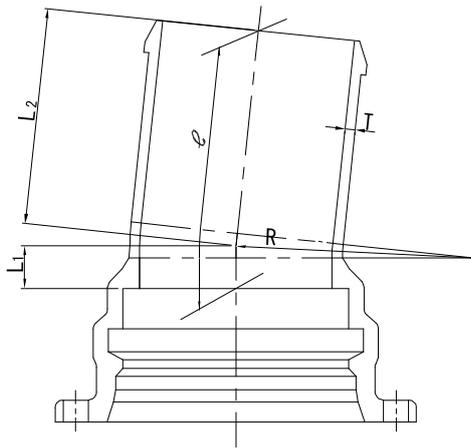
単位 mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2	φ	
75	8.5	70	100	250	350	14.0
100	8.5	95	100	250	350	18.7
150	9.0	145	100	250	350	28.0
200	11.0	195	150	300	450	45.0
250	12.0	240	150	300	450	57.7

NS形 曲管 $5\frac{5}{8}^\circ$ (2)

呼び径 300~450

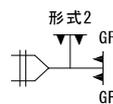
呼び径 500~1000



単位 mm

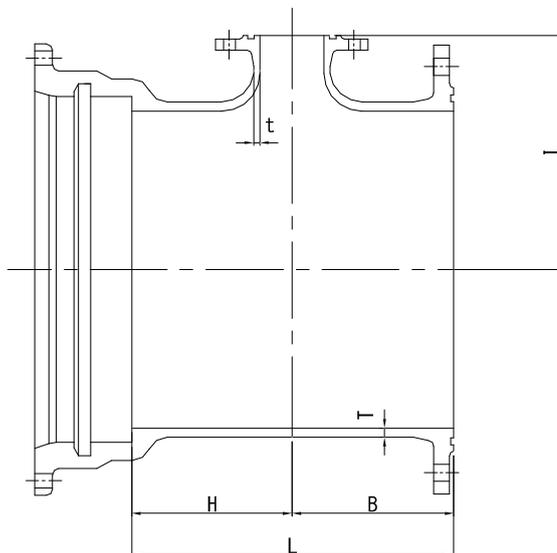
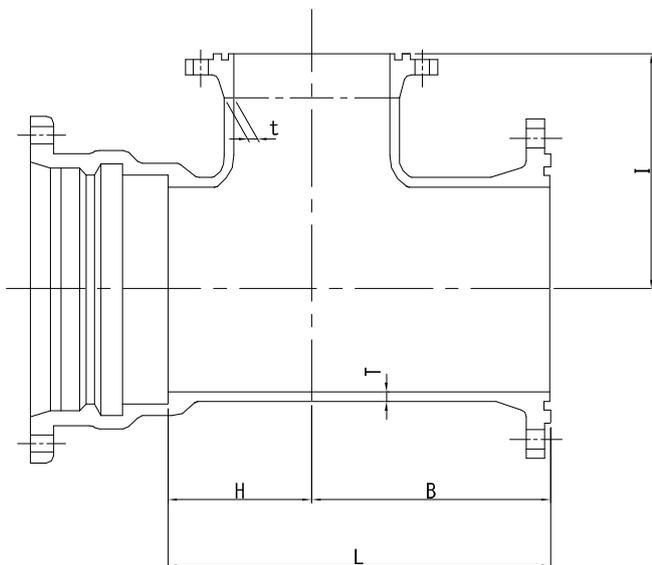
呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L1	L2		
D	T	R	L1	L2	ℓ	
300	12.5	230	50	245	295	59.4
350	13.0	280	50	255	305	70.8
400	14.0	335	55	270	325	88.5
450	14.5	405	60	275	335	102
500	15.0	485	170	615	785	225
600	16.0	580	190	620	810	287
700	17.0	680	215	745	960	427
800	18.0	775	235	820	1055	549
900	19.0	870	255	970	1225	720
1000	20.0	965	275	1035	1310	882

NS形 仕切弁副管 A1号



呼び径 400・450

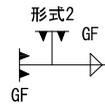
呼び径 500~1000



単位 mm

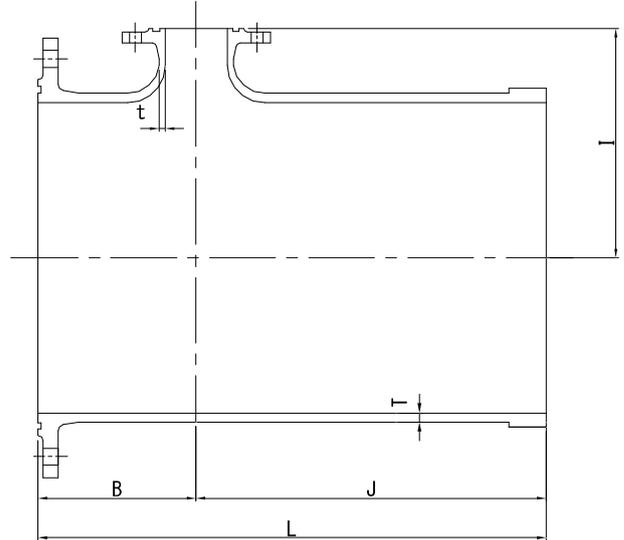
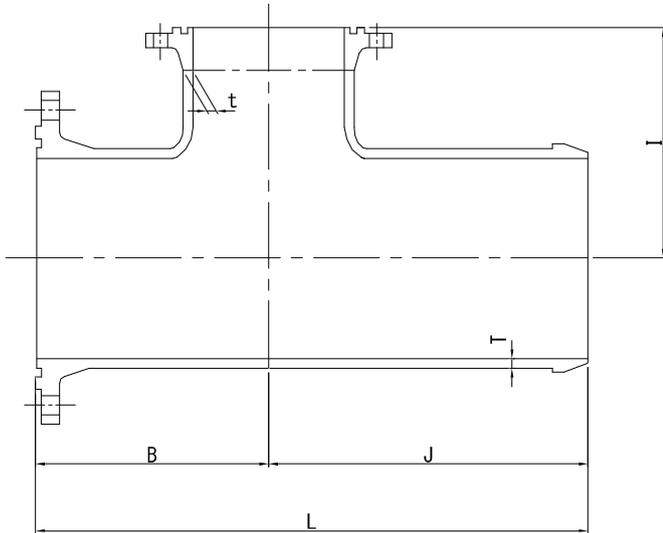
呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	T	t	B	H	I	L	形式 2	
								7.5K	10K
400	100	14.0	10	155	115	350	270	110	106
450	100	14.5	10	160	115	375	275	129	123
500	100	15.0	10	250	250	360	500	210	204
600	100	16.0	11	280	280	440	560	274	272
700	150	17.0	12	310	310	490	620	385	387
800	150	18.0	13	330	330	550	660	485	485
900	200	19.0	14	370	370	610	740	617	611
1000	200	20.0	15	400	400	670	800	750	747

N S 形 仕切弁副管 A 2 号



呼び径 400・450

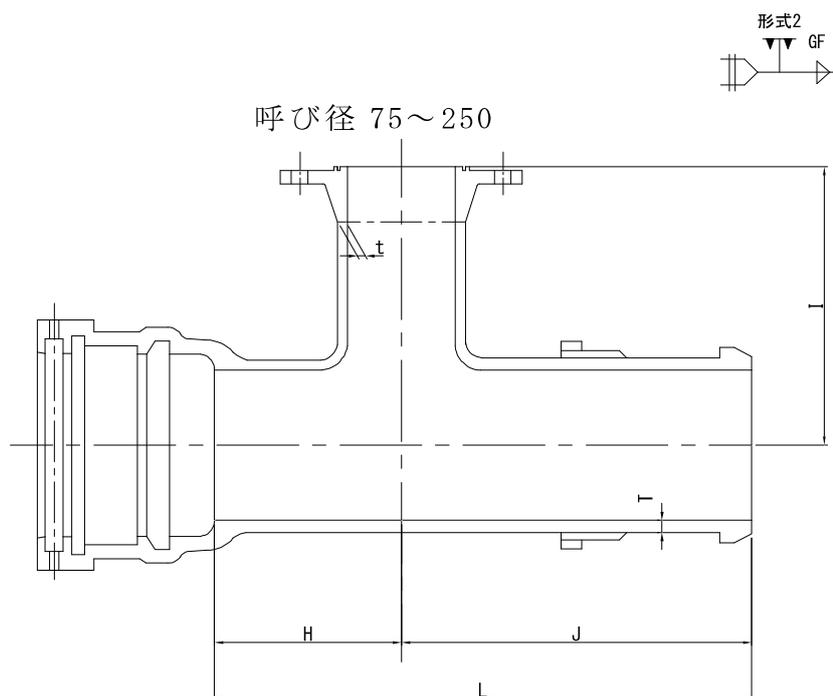
呼び径 500～1000



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	T	t	B	I	J	L	形式 2	
								7.5K	10K
400	100	14.0	10	155	350	335	490	92.8	88.6
450	100	14.5	10	160	375	335	495	110	105
500	100	15.0	10	250	360	560	810	180	175
600	100	16.0	11	280	440	600	880	243	241
700	150	17.0	12	310	490	620	930	321	322
800	150	18.0	13	330	550	630	960	402	403
900	200	19.0	14	370	610	670	1040	516	510
1000	200	20.0	15	400	670	700	1100	628	626

NS形 フランジ付T字管(空気弁用・消火栓用)(1)



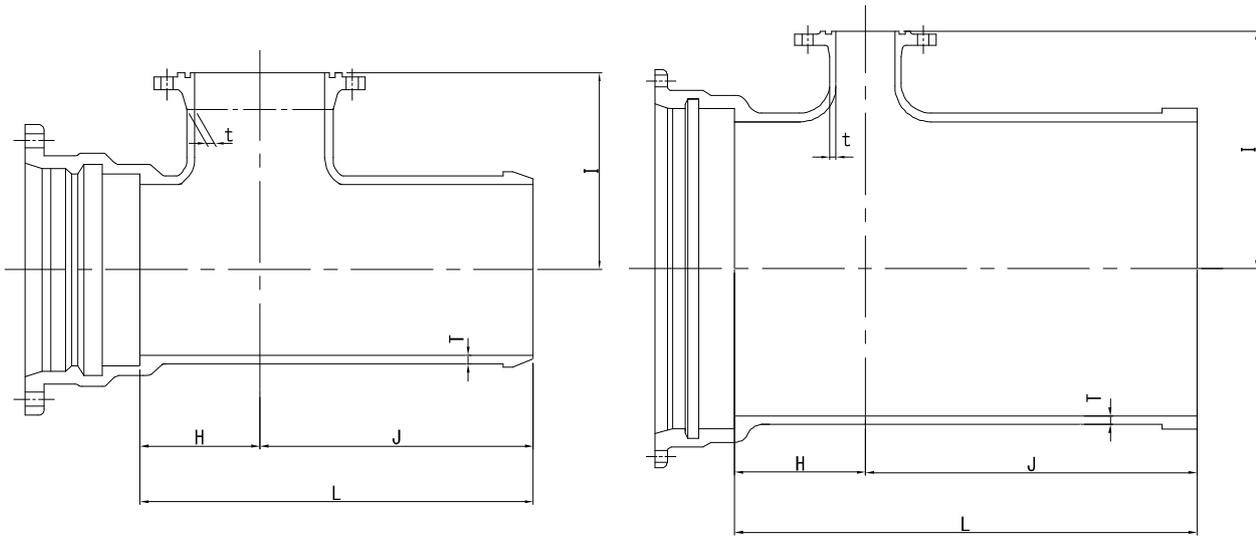
単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式 2	
								7.5K	10K
75	75	8.5	8.5	150	200	300	450	21.6	20.1
100	75	8.5	8.5	150	200	300	450	26.6	25.1
150	75	9.0	8.5	150	250	300	450	37.4	35.9
150	100	9.0	8.5	200	250	350	550	42.1	40.3
200	75	11.0	10.0	200	250	350	550	56.2	54.7
200	100	11.0	10.0	200	250	350	550	57.5	55.7
250	75	12.0	10.0	200	300	350	550	71.1	69.6
250	100	12.0	10.0	200	300	350	550	72.5	70.8

N S形 フランジ付T字管(空気弁用・消火栓用)(2)

呼び径 300~450

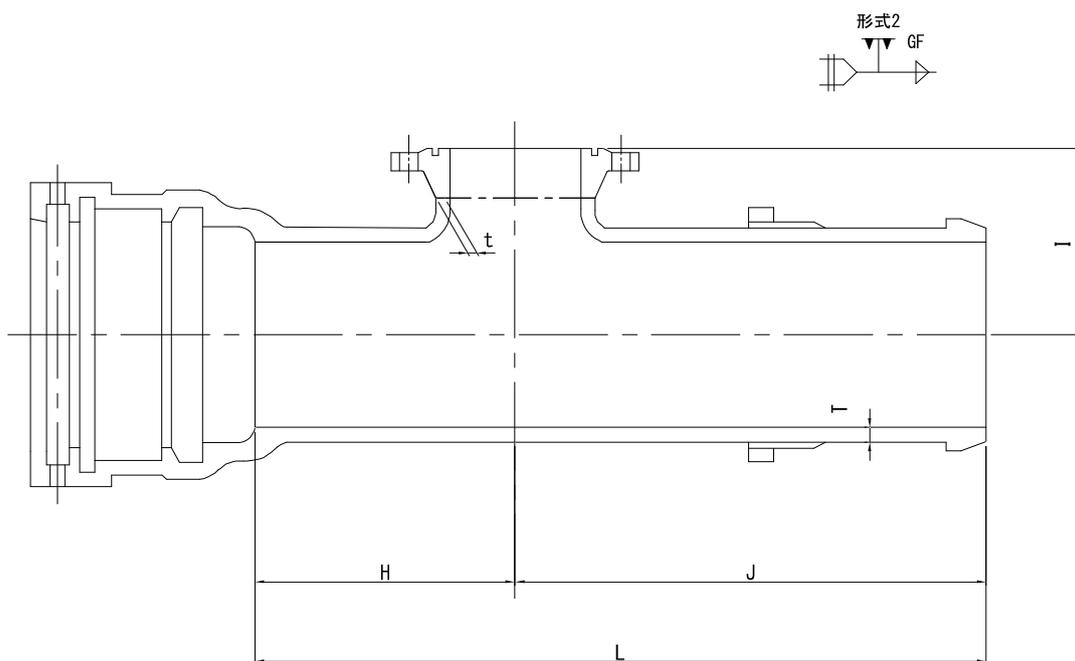
呼び径 500~1000



単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式 2	
								7.5K	10K
300	75	12.5	10.0	105	300	300	405	75.3	73.8
300	100	12.5	10.0	115	300	315	430	78.8	77.0
350	75	13.0	10.0	105	325	305	410	88.3	86.8
350	100	13.0	10.0	115	325	320	435	92.3	90.5
400	75	14.0	10.0	105	350	320	425	108	106
400	100	14.0	10.0	115	350	335	450	113	111
450	75	14.5	10.0	105	375	320	425	122	121
450	100	14.5	10.0	115	375	335	450	128	126
500	75	15.0	10.0	230	360	560	790	231	229
500	100	15.0	10.0	230	400	560	790	233	231
600	75	16.0	11.0	240	410	570	810	293	291
600	100	16.0	11.0	240	450	570	810	295	293
700	75	17.0	12.0	260	480	580	840	400	399
700	100	17.0	12.0	260	480	580	840	401	400
800	75	18.0	13.0	270	520	590	860	490	489
800	100	18.0	13.0	270	520	590	860	491	489
800	600	18.0	16.0	690	670	1030	1720	838	838
900	100	19.0	14.0	300	590	620	920	608	606
900	600	19.0	16.0	600	690	940	1540	903	903
1000	150	20.0	15.0	320	640	640	960	732	731
1000	600	20.0	16.0	680	770	990	1670	1110	1110

N S 形 浅層埋設対応形フランジ付 T 字管 (空気弁用・消火栓用)



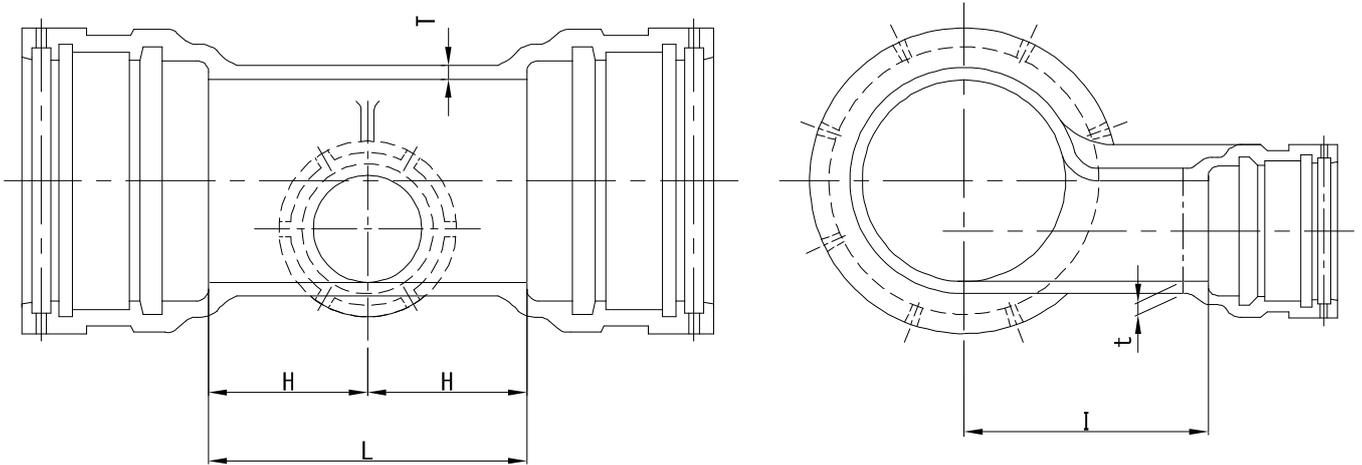
単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	T	t	H	I	J	L	形式 2
								7.5K
75	75	8.5	8.5	200	105	350	550	21.7
100	75	8.5	8.5	200	120	350	550	27.4
150	75	9.0	8.5	200	170	350	550	39.4
150	100	9.0	8.5	250	170	400	650	43.6
200	75	11.0	10.0	200	200	400	600	57.9
200	100	11.0	10.0	250	200	400	650	61.5
250	75	12.0	10.0	200	230	400	600	73.5
250	100	12.0	10.0	250	230	400	650	77.8

N S 形 排水 T 字管 (1)



呼び径 200・250

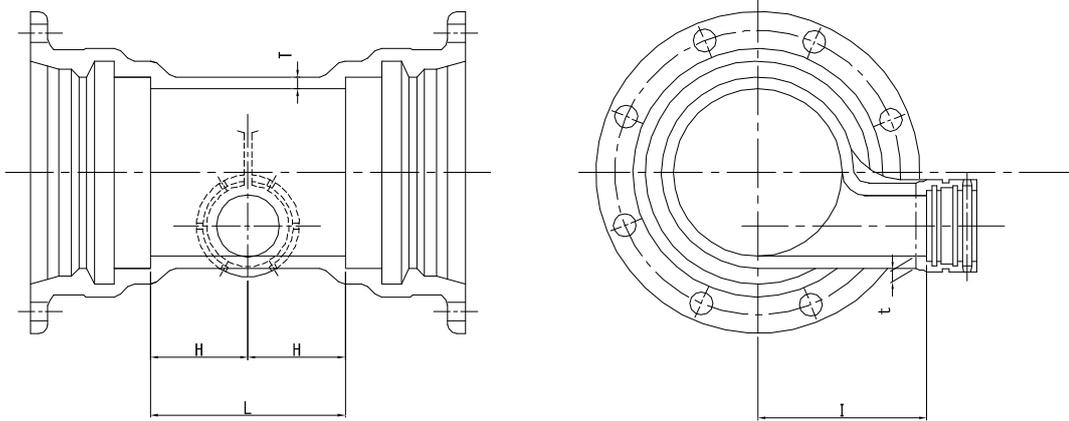


単位 mm

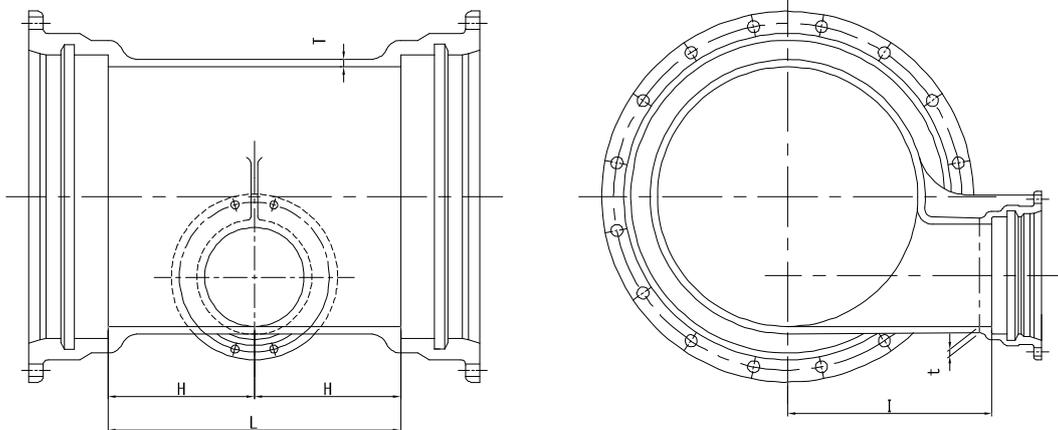
呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)
D	d	T	t	H	I	L	
200	100	11.0	10	200	250	400	78.2
250	100	12.0	10	200	250	400	94.0

NS形 排水T字管(2)

呼び径 300~450



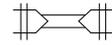
呼び径 500~1000



単位 mm

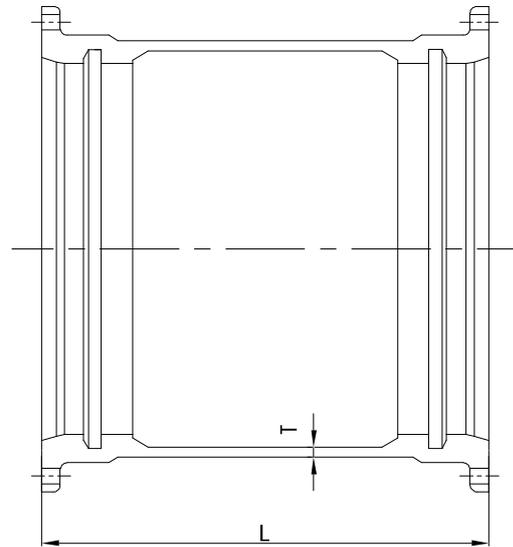
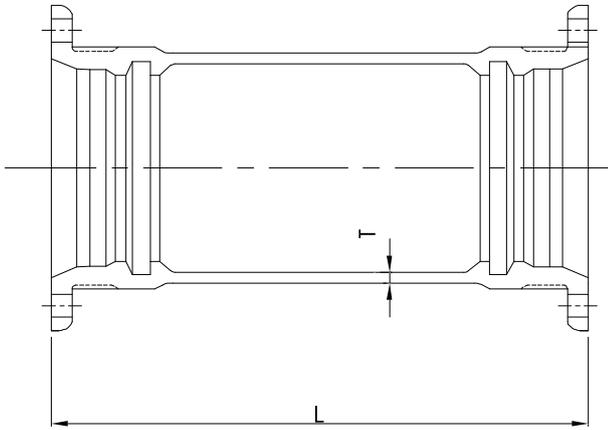
呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)
D	d	T	t	H	I	L	
300	100	12.5	10	140	270	280	106
350	150	13.0	11	175	300	350	136
400	150	14.0	11	175	325	350	160
450	200	14.5	12	200	360	400	193
500	200	15.0	13	280	350	560	298
600	200	16.0	13	290	400	580	368
700	300	17.0	15	350	450	700	550
800	300	18.0	15	360	500	720	667
900	300	19.0	15	370	550	740	798
1000	300	20.0	16	440	600	880	1010

N S 形 継ぎ輪



呼び径 75～450

呼び径 500～1000



単位 mm

呼び径	管厚	寸法	質量 (kg)
D	T	L	
75	12	550	28.2
100	12	550	34.9
150	13	600	52.2
200	13	600	65.7
250	13	600	78.6
300	14	620	103
350	14	620	118
400	15	620	140
450	16	620	161
500	17	650	212
600	18	650	261
700	19	800	385
800	21	800	477
900	22	800	568
1000	23	800	662

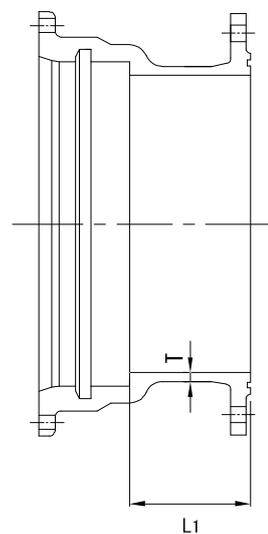
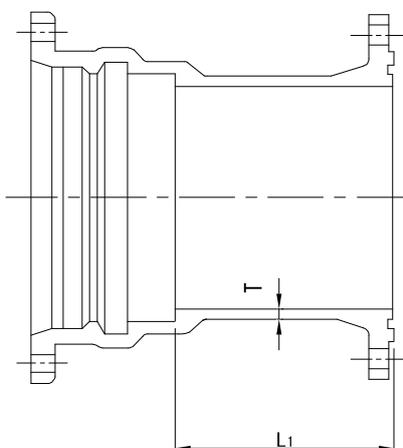
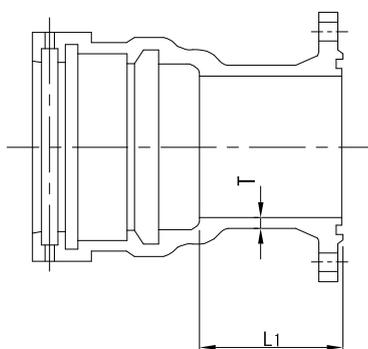
N S 形 短管 1 号



呼び径 75～250

呼び径 300～450

呼び径 500～1000



単位 mm

呼び径	管厚	有効長	質量 (kg)	
			形式 2	
			7.5K	10K
D	T	L1		
75	8.5	150	14.2	12.7
100	8.5	150	18.5	16.7
150	9.0	150	27.2	26.5
200	11.0	150	36.8	35.5
250	12.0	200	50.8	50.1
300	12.5	135	59.1	56.3
350	13.0	135	71.0	65.6
400	14.0	140	85.6	83.2
450	14.5	140	100	96.9
500	15.0	170	147	143
600	16.0	250	198	199
700	17.0	250	274	277
800	18.0	250	339	340
900	19.0	250	411	406
1000	20.0	250	483	482

N S 形 短管 2 号

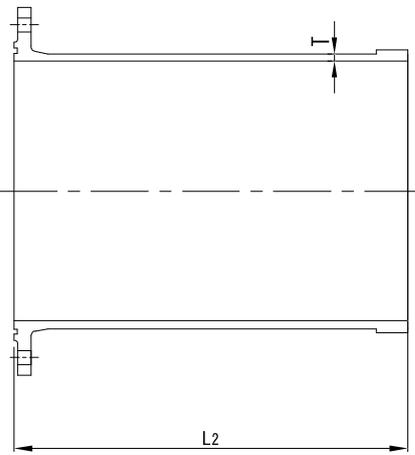
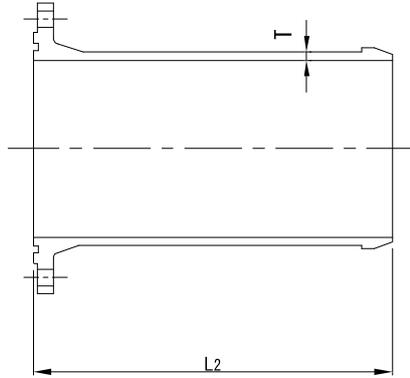
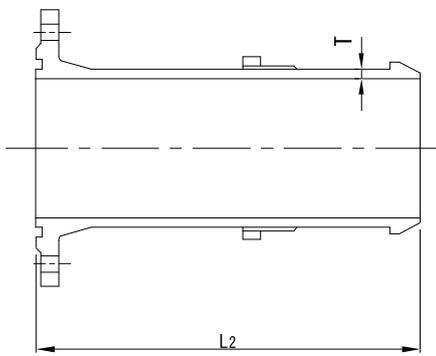
形式2



呼び径 75~250

呼び径 300~450

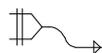
呼び径 500~1000



単位 mm

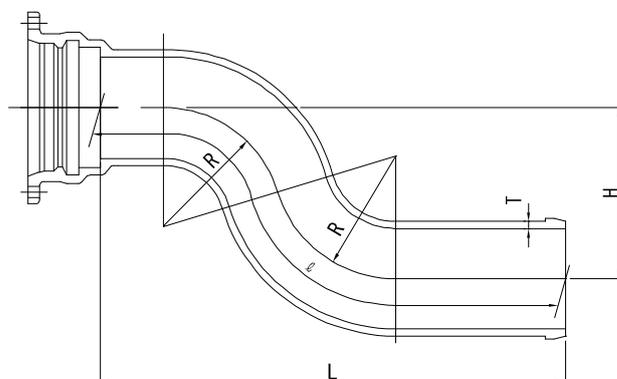
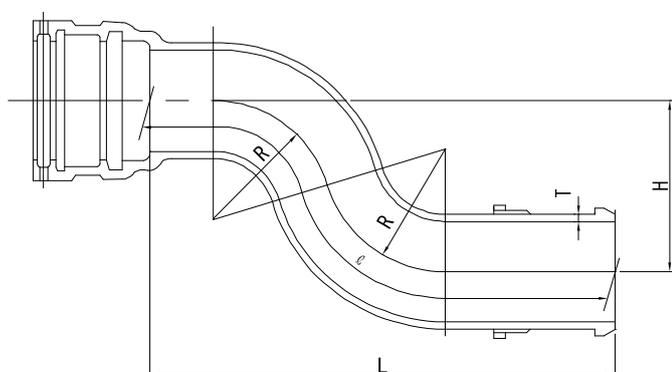
呼び径	管厚	有効長	質量(kg)	
			形式 2	
			7.5K	10K
D	T	L2		
75	8.5	350	9.48	7.99
100	8.5	350	12.1	10.3
150	9.0	400	19.4	18.8
200	11.0	400	28.9	27.6
250	12.0	400	39.6	38.9
300	12.5	410	49.7	46.9
350	13.0	435	64.3	58.9
400	14.0	465	81.7	79.3
450	14.5	470	98.7	95.1
500	15.0	750	164	160
600	16.0	750	207	207
700	17.0	750	262	264
800	18.0	750	322	324
900	19.0	800	409	404
1000	20.0	800	476	475

NS形 乙字管



呼び径 75~250

呼び径 300・350



単位 mm

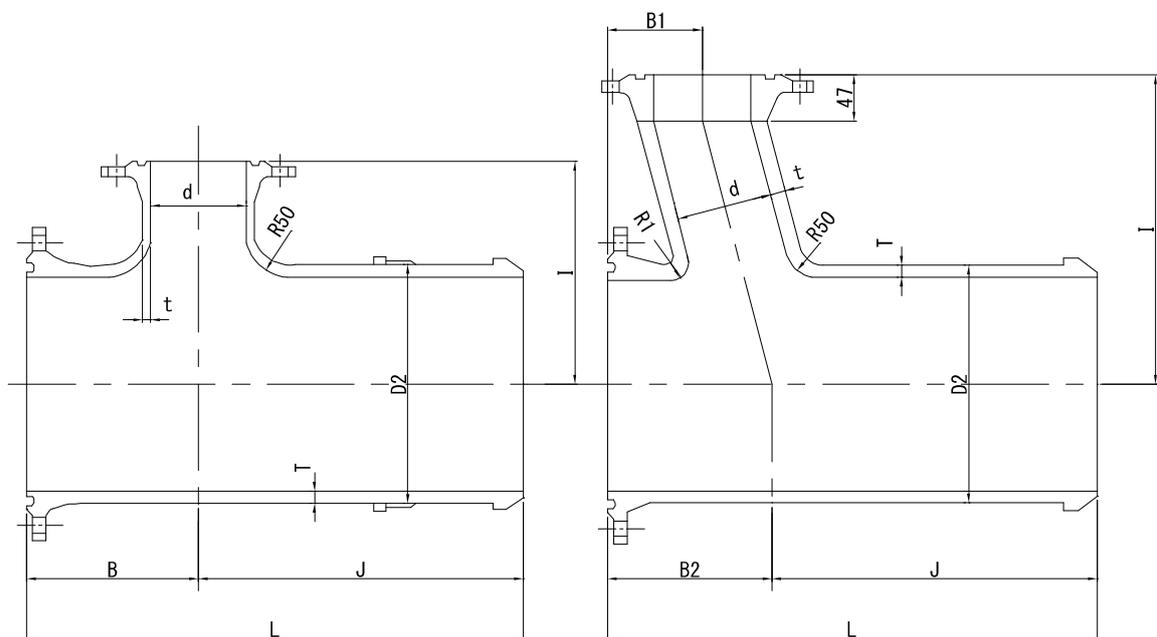
呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		H	R	L	ℓ	
* 75	8.5	300	177	650	802	21.3
* 75	8.5	450	201	700	977	24.1
100	8.5	300	208	700	836	28.9
*100	8.5	450	225	750	1007	32.4
150	9.0	300	267	800	917	46.4
*150	9.0	450	281	850	1069	51.3
200	11.0	300	327	900	1003	73.6
*200	11.0	450	347	1000	1191	83.3
250	12.0	300	375	950	1045	99.4
*250	12.0	450	385	1050	1229	112
300	12.5	300	460	970	1055	126
*300	12.5	450	468	1090	1249	143
350	13.0	300	460	970	1055	150
*350	13.0	450	468	1090	1249	170

NS形 特殊消火栓用T字管(呼び圧力 7.5K)

呼び径 100~200



呼び径 250~350



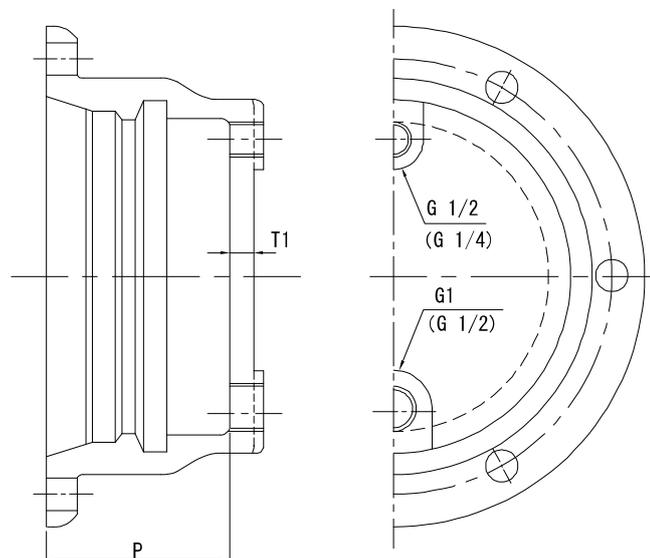
単位 mm

呼び径		管厚		各部寸法								質量 (kg)
D	d	T	t	D2	B	B1	B2	J	I	L	R1	
100	75	8.5	8.5	118	140	—	—	410	250	550	—	22.9
150	75	9.0	8.5	169	140	—	—	410	300	550	—	31.1
200	75	11.0	10.0	220	130	—	—	420	320	550	—	44.0
250	75	12.0	10.0	271.6	—	90	130	420	340	550	30	57.3
300	75	12.5	10.0	322.8	—	160	190	510	350	700	50	81.8
350	75	13.0	10.0	374.0	—	155	190	510	380	700	50	99.6

NS形 帽(1)



呼び径 75~250

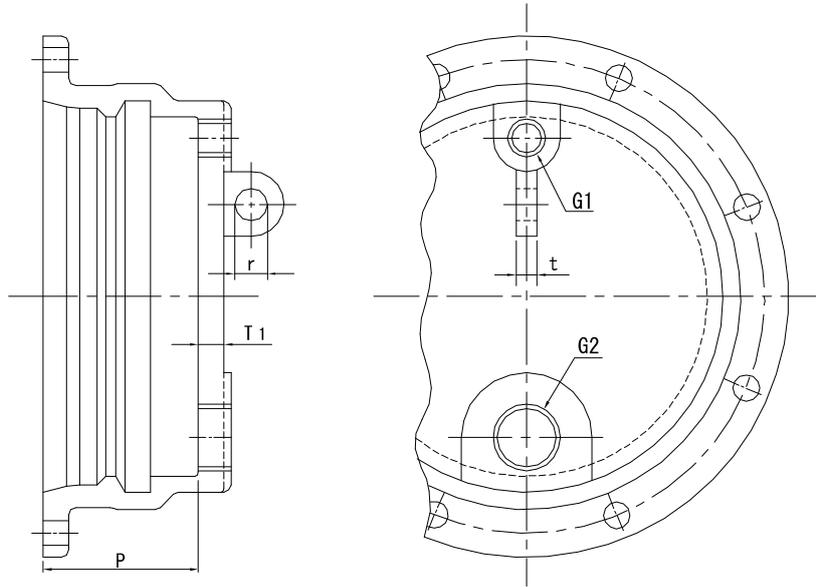


単位 mm

呼び径	各部寸法		つり 吊手寸法		質量 (kg)
	T1	P	r	t	
75	18.0	133	-	-	10.9
100	18.0	133	-	-	13.9
150	18.0	133	-	-	20.3
200	18.0	133	-	-	27.0
250	19.5	133	-	-	34.8
300	23.0	141	30	20	48.9
350	24.0	141	30	20	59.6
400	25.0	143	35	20	74.1
450	26.0	143	35	20	87.7

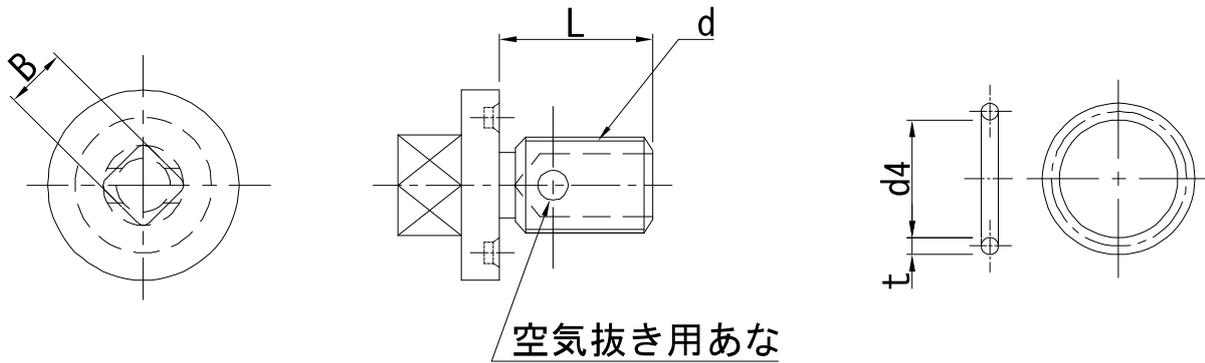
NS形 帽(2)

呼び径 300~450



空気抜き用ボルト
(SUS304)

シーリング
(SBR I A・70)



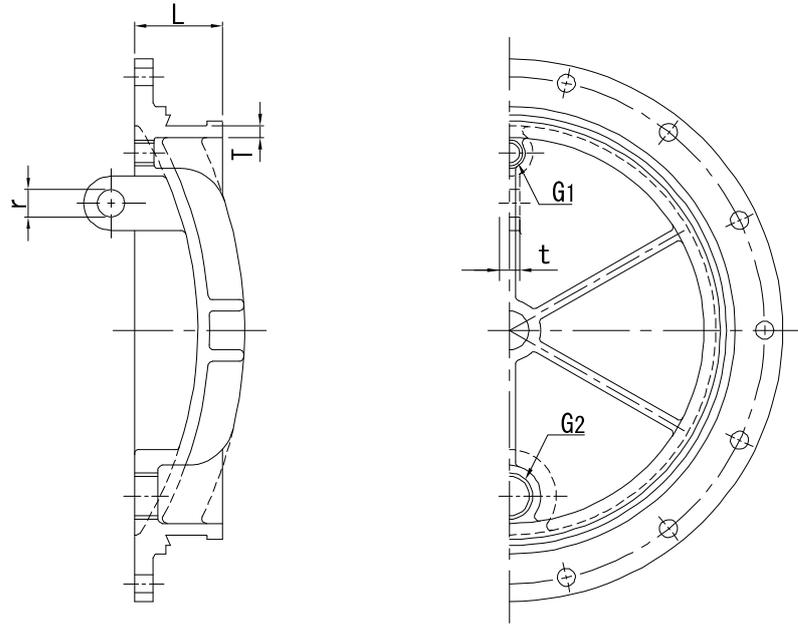
単位 mm

空気抜き用ボルト		シーリング		
ねじの呼び	各部寸法		各部寸法	
d	B	L	t	d4
G¼	12	21	5.0	19
G½	14	22	5.0	21
G1	22	27	5.0	35
G2	25	30	5.7	60

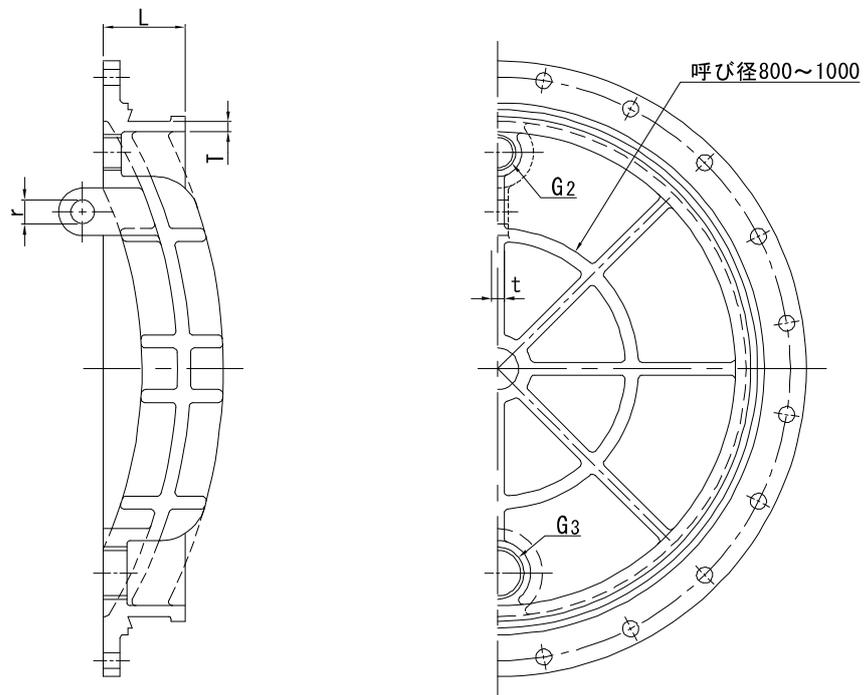
NS形 栓

上

呼び径 500



呼び径 600～1000

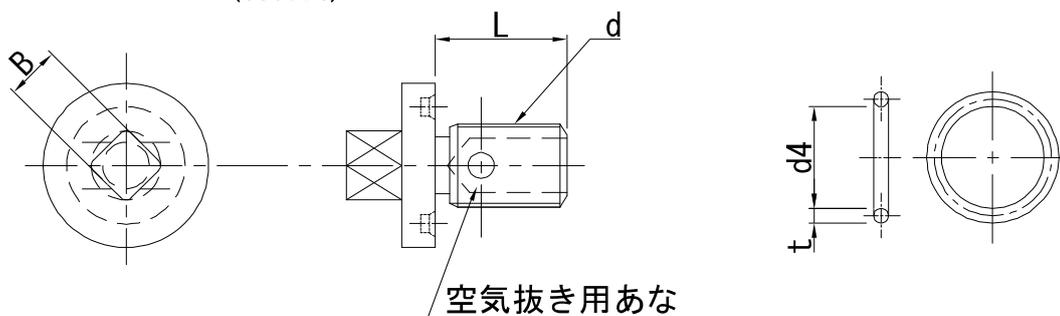


単位 mm

呼び径	管厚	寸法	つり 吊手寸法		リブ の数	質量 (kg)
			r	t		
500	15	118	35	20	6	88.5
600	16	119	35	20	6	130
700	17	137	40	30	6	187
800	18	143	40	30	6	278
900	19	144	40	30	8	369
1000	20	147	45	40	8	473

空気抜き用ボルト
(SUS304)

シーリング
(SBR I A・70)



単位 mm

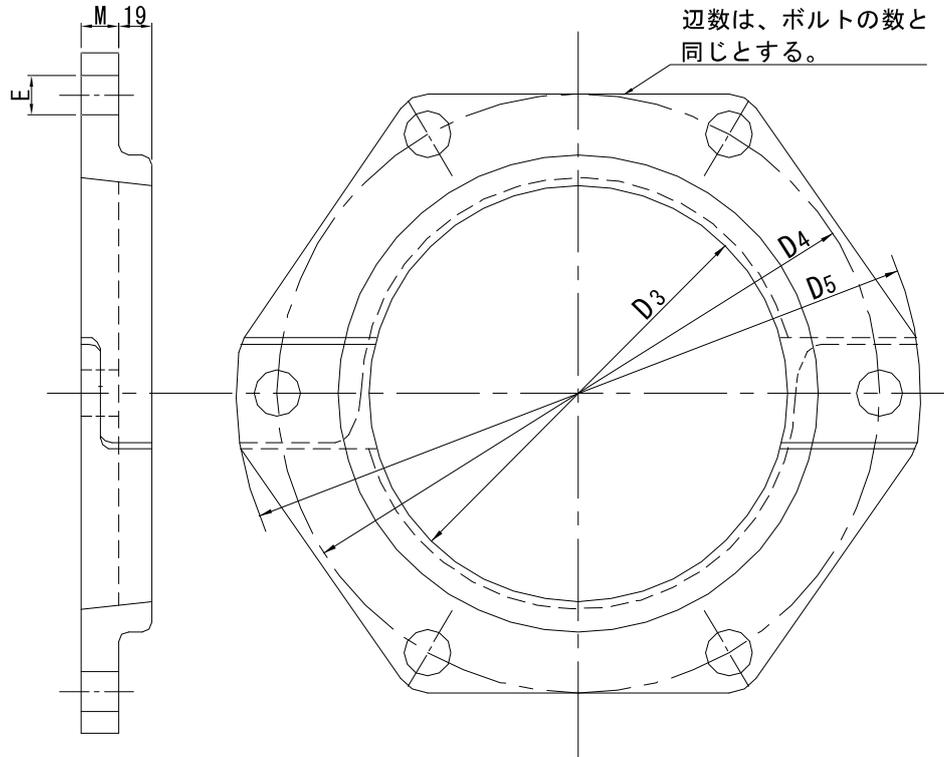
空気抜き用ボルト			シーリング	
ねじの呼び	各部寸法		各部寸法	
d	B	L	t	d4
G1	22	27	5.0	35
G2	25	30	5.7	60
G3	29	40	5.7	90

3 接合部品

N S 形用接合部品 (1)

押輪 (1)

呼び径 75~250 継ぎ輪用及び帽用並びに呼び径 300~450 異形管用



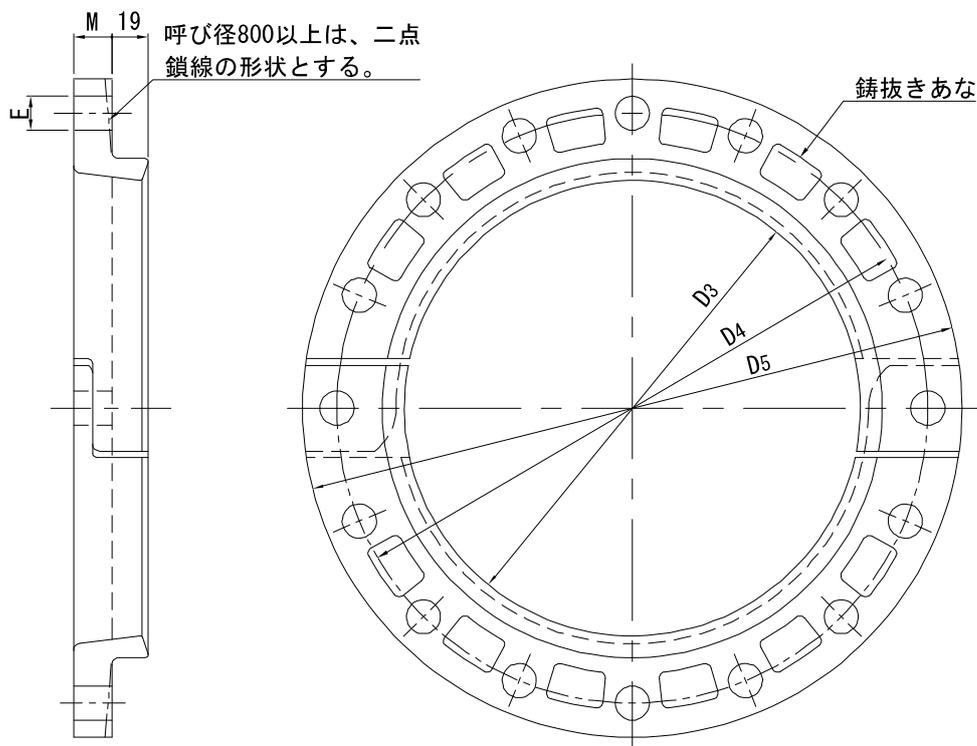
単位 mm

呼び径	各部寸法					ボルト の数	質量 (kg) (1セット)
	D3	D4	D5	E	M		
75	97.0	186	224	19	18	4	3.63
100	122.0	209	255	23	20	4	4.55
150	173.0	264	310	23	20	6	6.80
200	224.0	318	364	23	20	6	8.29
250	275.6	370	416	23	20	8	10.4
300	326.8	431	477	23	20	8	12.9
350	378.0	482	528	23	21	10	15.7
400	429.6	536	582	23	22	12	18.9
450	480.8	587	633	23	23	12	21.5

N S 形用接合部品 (1)

押輪 (2)

呼び径 500~1000 直管用及び異形管用

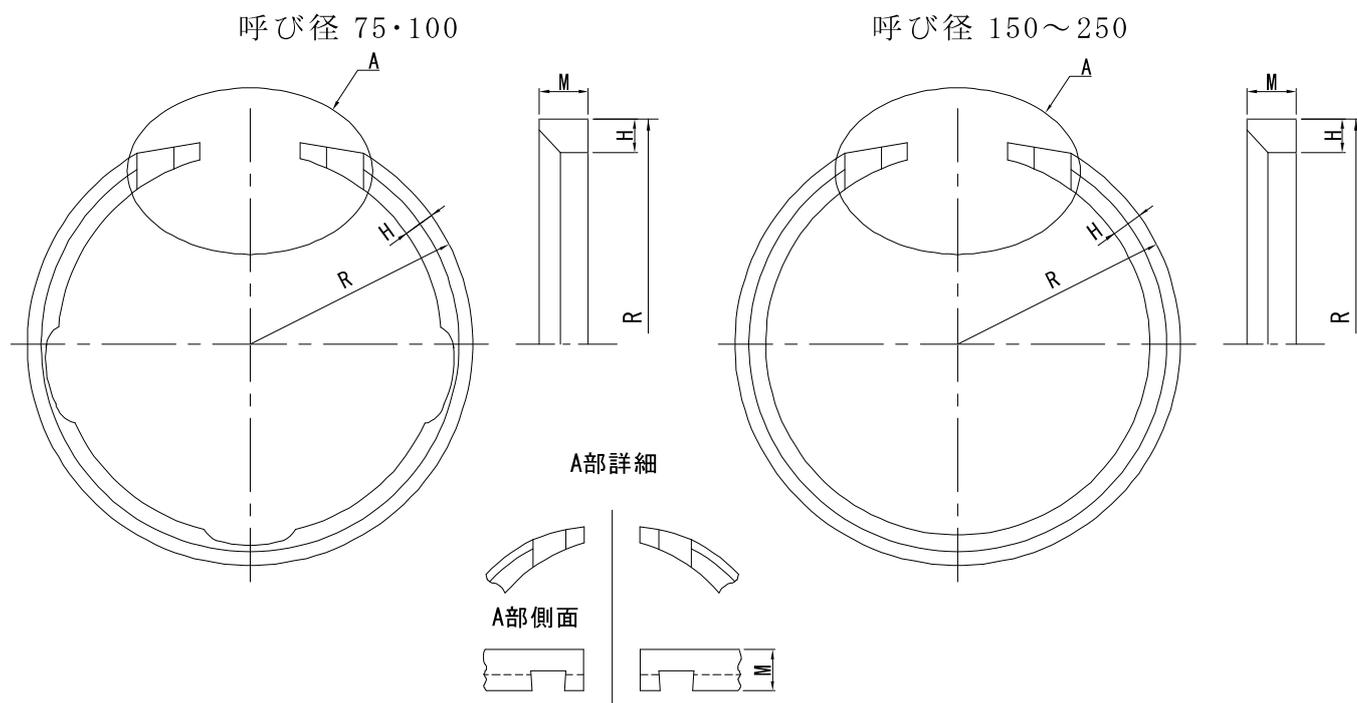


単位 mm

呼び径	各部寸法					ボルトの数	質量 (kg) (1セット)
	D3	D4	D5	E	M		
500	532.0	654	700	23	24	14	21.2
600	634.8	758	804	23	25	14	26.2
700	738.0	876	930	27	26	16	35.3
800	841.0	985	1039	27	28	20	42.3
900	944.0	1098	1164	33	29	20	53.4
1000	1047.0	1207	1273	33	30	20	62.6

NS形用接合部品(2)

ロックリング(1)



単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	R	H	M	
75	54.5	8	15	0.154
100	68.0	9	15	0.225
150	93.5	9	15	0.400
200	119.0	9	15	0.523
250	144.8	9	15	0.649

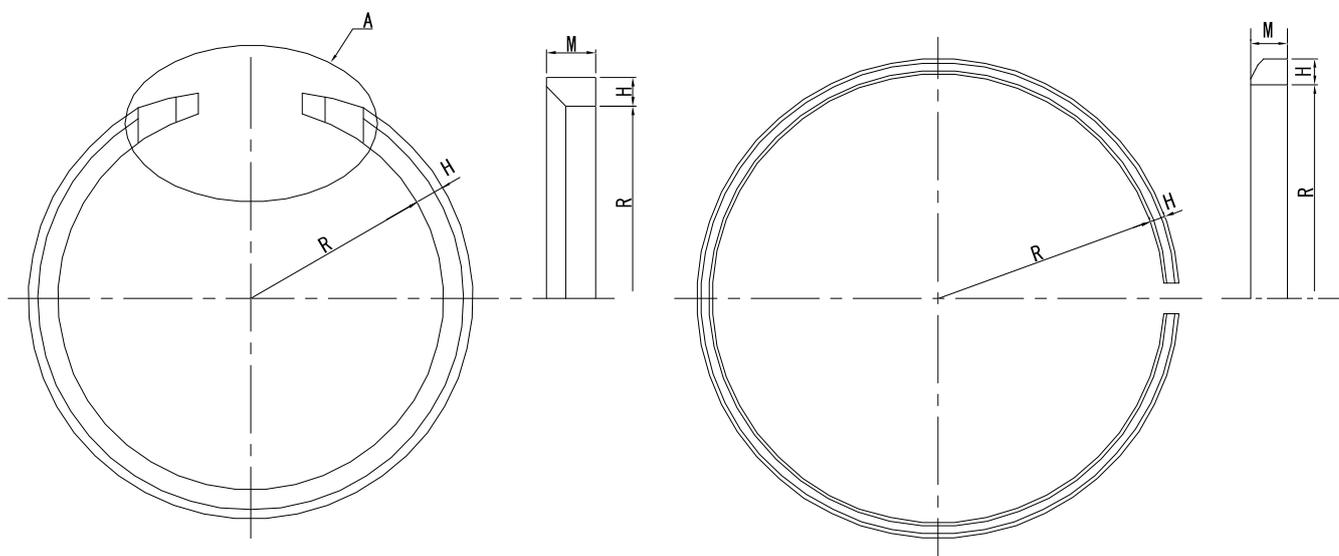
なお、GX形ロックリングは、NS形ロックリングと兼用化が図られており、日本水道協会において承認している。このため、接合形式の表示は「GX・NS」とし、品名は「GX形・NS形ロックリング」となる製品についても、GX形ロックリングとして使用できる。

NS形用接合部品(2)

ロックリング(2)

呼び径 300~450

呼び径 500~1000



単位 mm

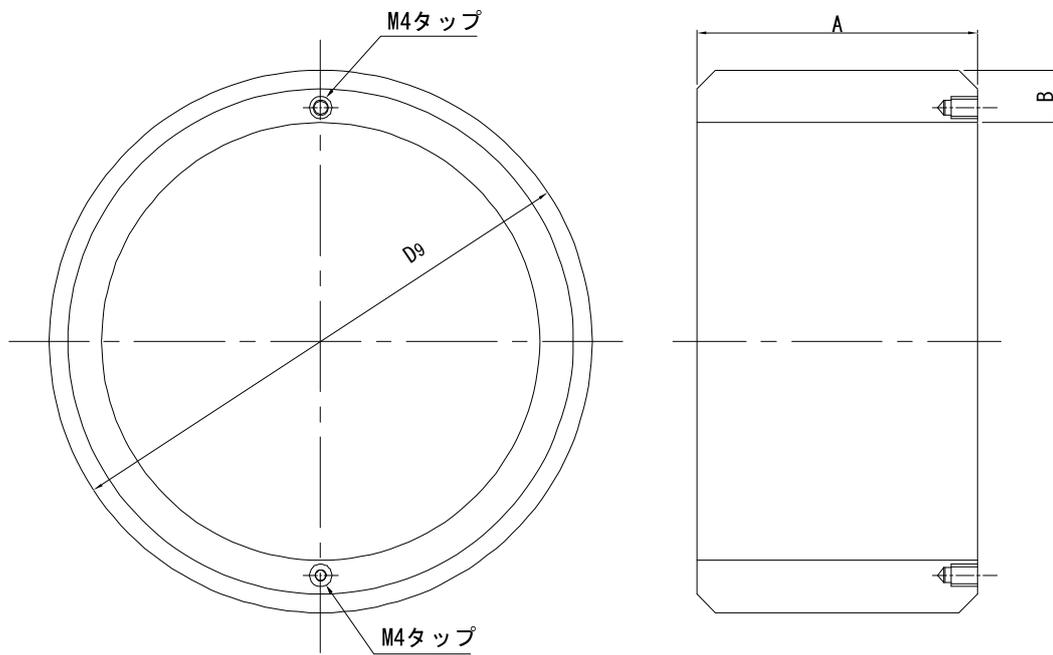
呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	R	H	M	
300	160.4	11.0	20.0	1.34
350	186.0	11.0	20.0	1.55
400	211.8	11.0	20.0	1.77
450	237.4	11.0	20.0	1.98
500	262.0	17.5	25.0	4.51
600	310.0	17.5	25.0	5.39
700	360.0	19.5	30.5	8.87
800	411.0	20.5	30.5	10.5
900	461.0	21.5	30.5	12.2
1000	511.0	23.5	35.5	17.2

なお、GX形ロックリングは、NS形ロックリングと兼用化が図られており、日本水道協会において承認している。このため、接合形式の表示は「GX・NS」とし、品名は「GX形・NS形ロックリング」となる製品についても、GX形ロックリングとして使用できる。

N S 形用接合部品 (3)

ライナ (1)

呼び径 75~250



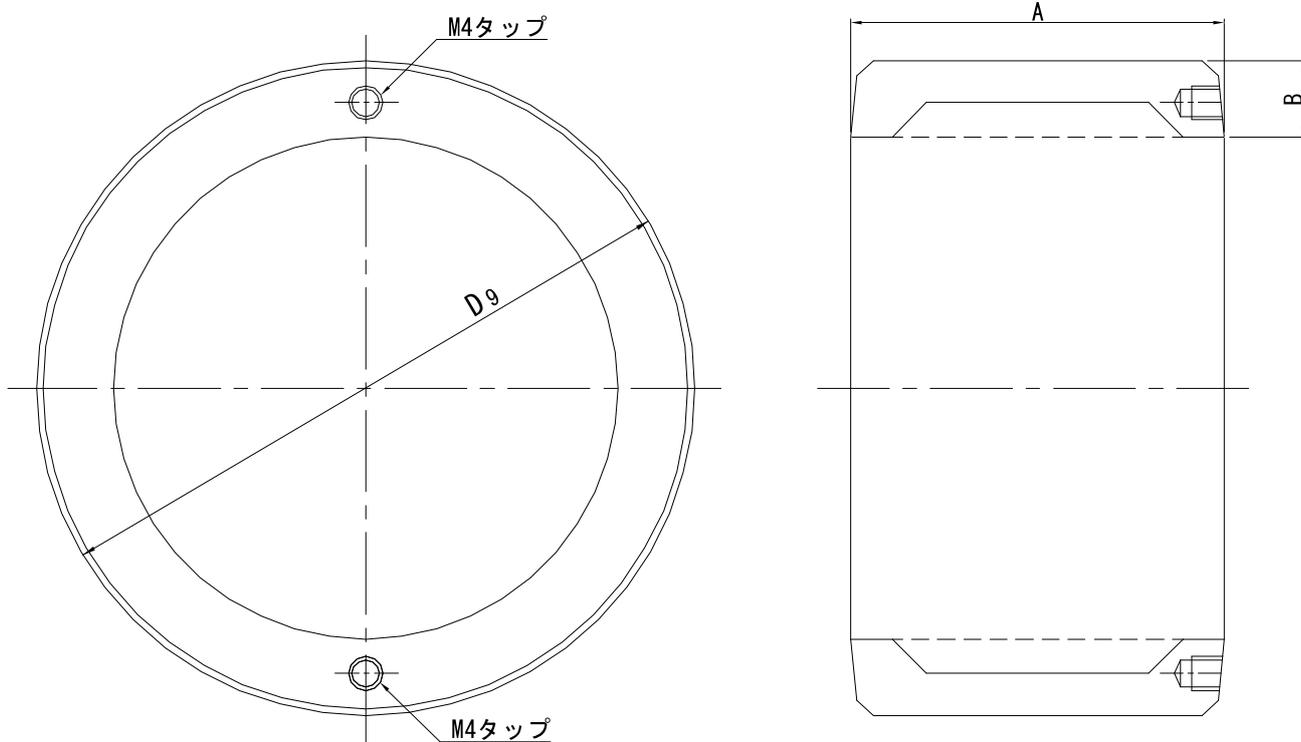
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	D9	A	B	
75	93.0	72	9	1.22
100	118.0	72	9	1.59
150	169.0	101	9	3.27
200	220.0	101	11	5.22
250	271.6	101	11	6.50

N S 形用接合部品 (3)

ライナ (2)

呼び径 300~450



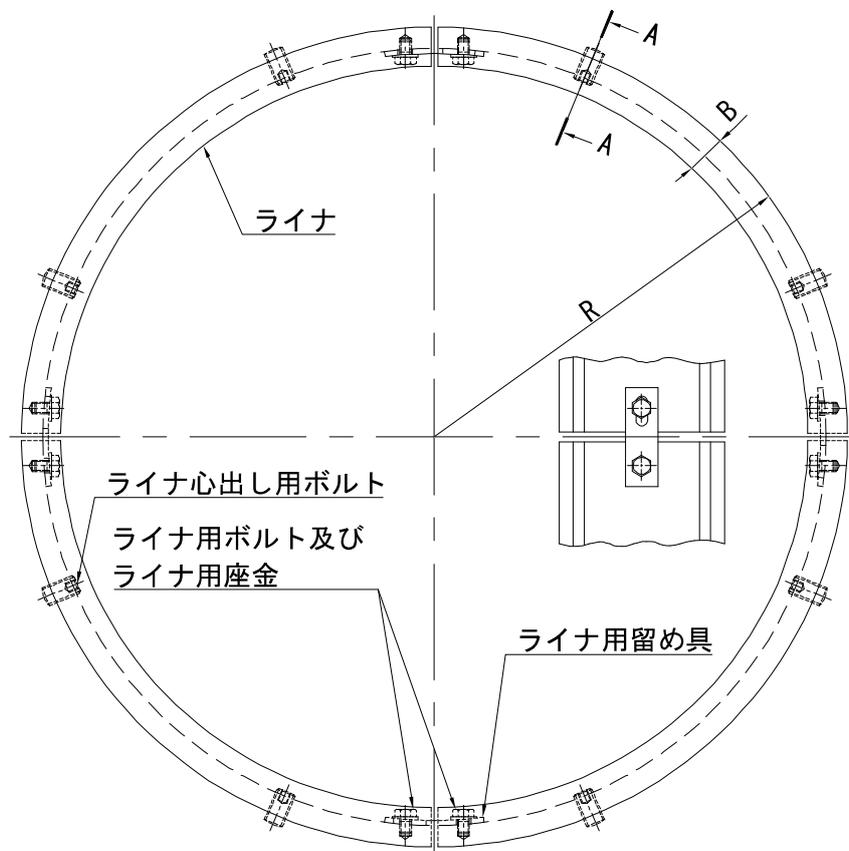
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	D9	A	B	
300	323.8	122	20	9.64
350	375.0	124	21	12.2
400	426.6	124	22	15.0
450	477.8	127	24	18.8

N S 形用接合部品 (3)

ライナ (3)

呼び径 500~1000



単位 mm

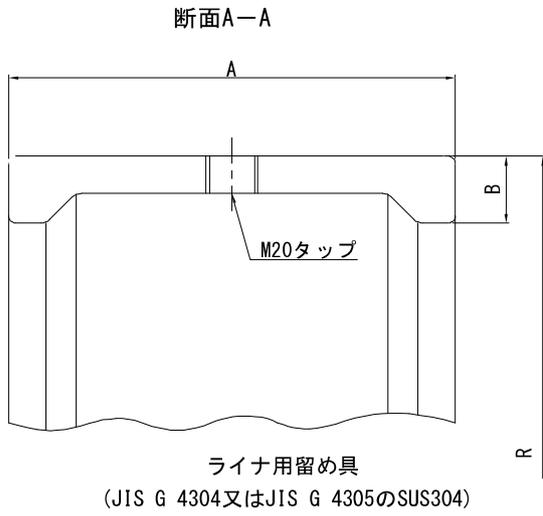
呼び径	ライナ				ライナ用 留め具の数	ライナ用 ボルトの数	ライナ心出し用ボルト	
	各部寸法			質量 (kg) (1セット)			寸法	数
	R	A	B					
500	273.0	143	27	31.6	2	4	32	4
600	323.5	143	27	38.5	3	6	32	6
700	374.0	145	29	48.4	3	6	41	6
800	426.5	145	31	59.0	4	8	41	8
900	477.0	145	31	68.0	4	8	44	8
1000	528.0	146	31	78.1	4	8	44	8

N S 形用接合部品 (3)

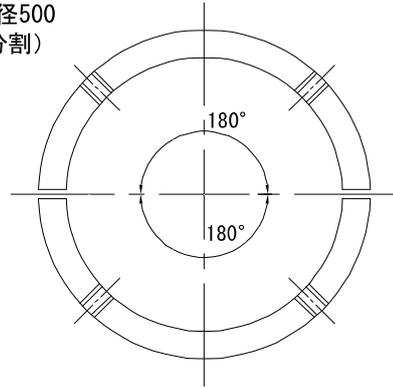
ライナ (4)

呼び径 500~1000

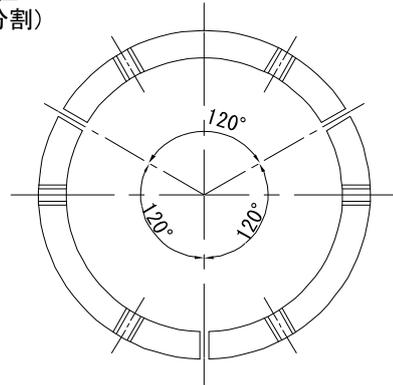
ライナ分割数及び
ライナ心出し用ボルトの
タップあな位置



呼び径500
(2分割)

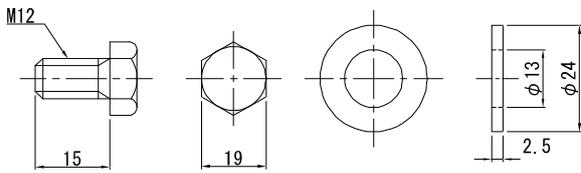


呼び径600・700
(3分割)

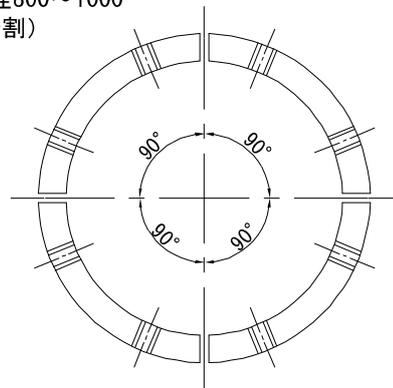


ライナ用ボルト

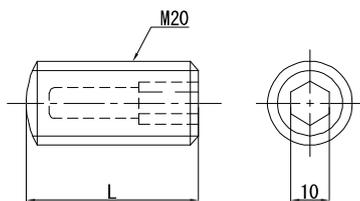
ライナ用座金



呼び径800~1000
(4分割)



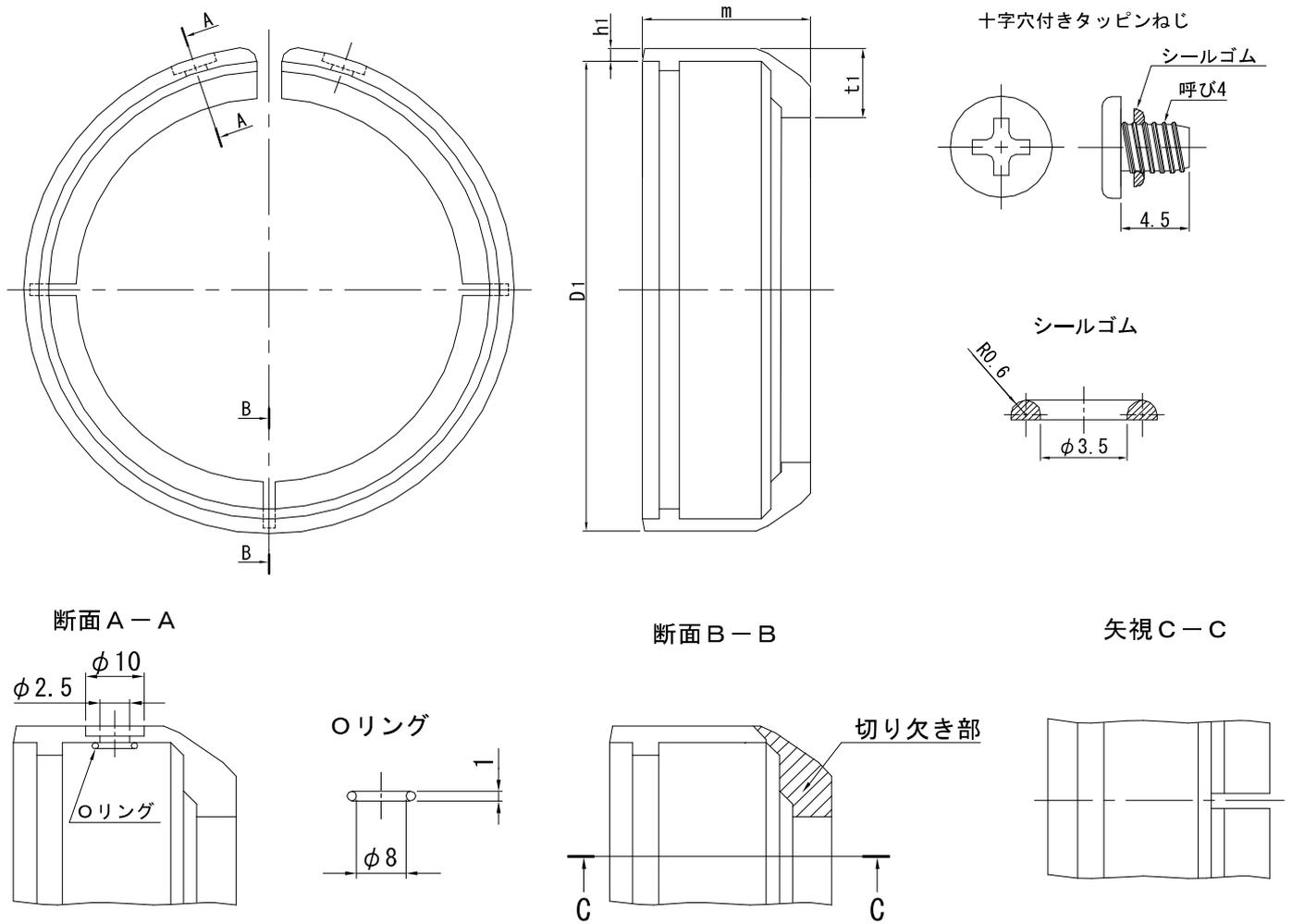
ライナ心出し用ボルト



N S 形用 接合部品 (4)

切管用挿し口リング (1)

呼び径 75~150



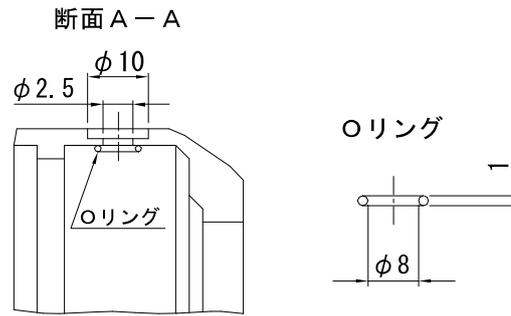
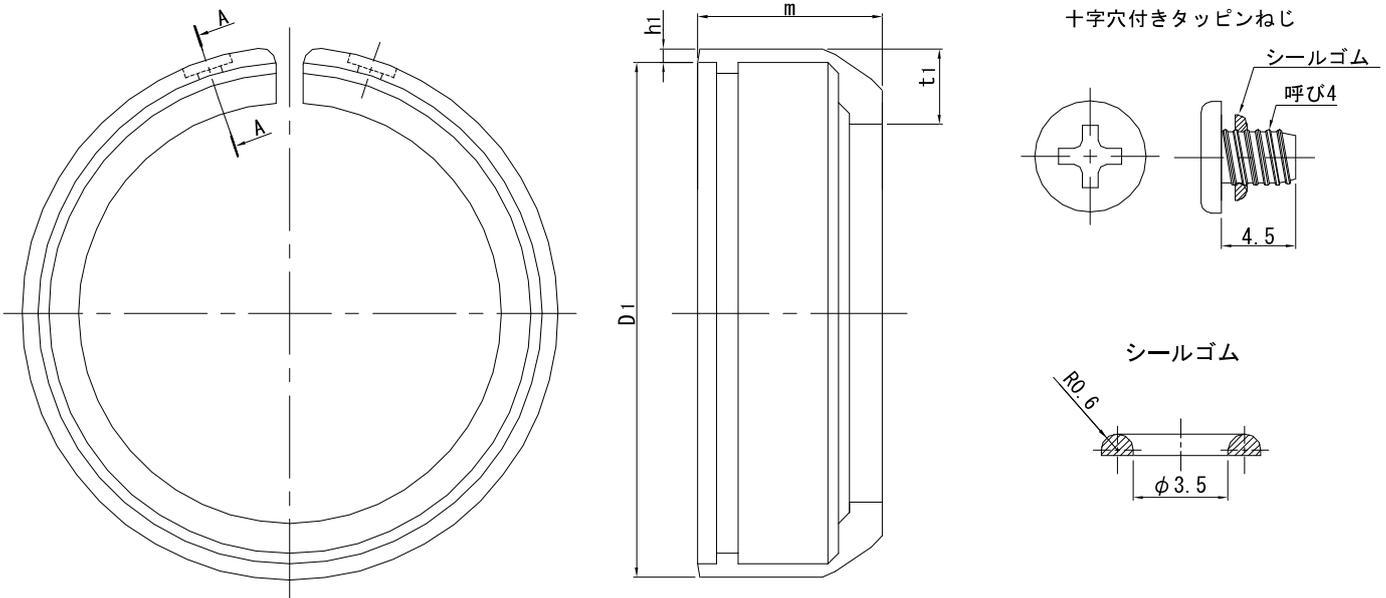
単位 mm

呼び径	切管用挿し口リング				
	各部寸法				質量(kg) (1セット)
	D1	h1	m	t1	
75	94.5	2.5	34	14	0.248
100	119.5	3.0	34	14	0.369
150	170.0	3.0	34	14	0.559

N S 形用接合部品 (4)

切管用挿しロリング (2)

呼び径 200・250



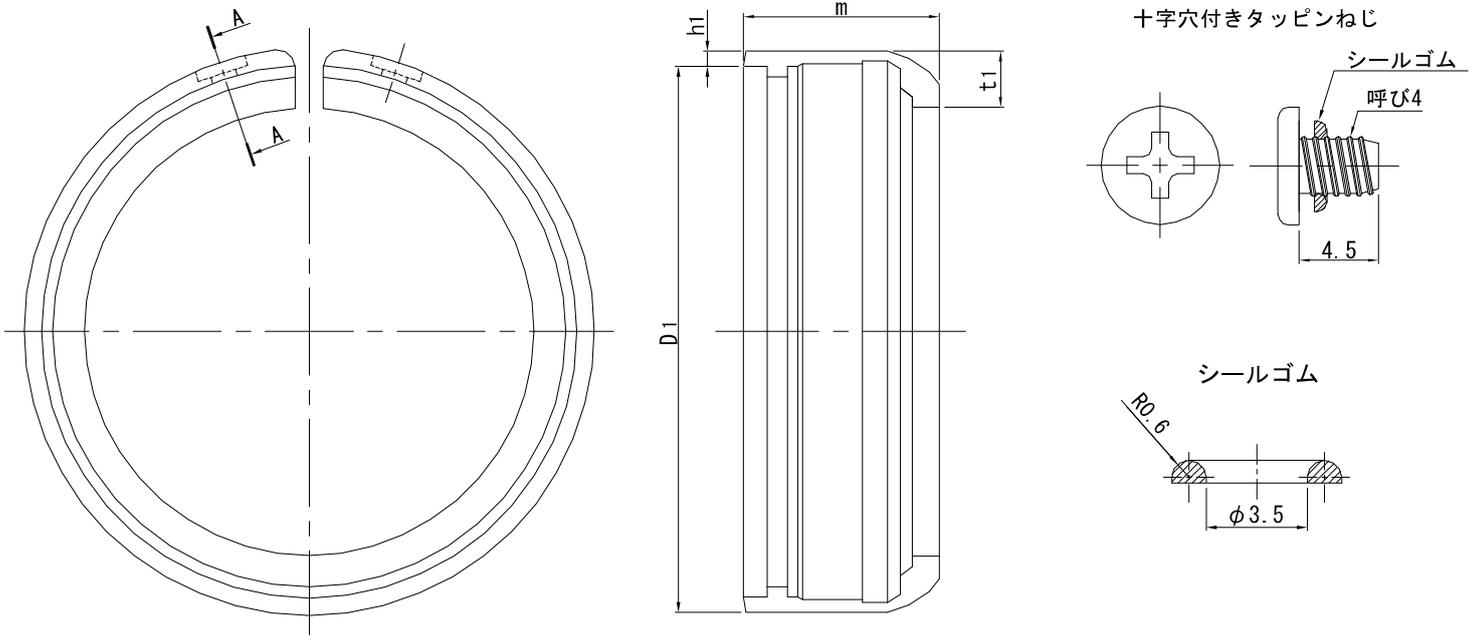
単位 mm

呼び径	切管用挿しロリング				
	各部寸法				質量(kg) (1セット)
	D1	h1	m	t1	
200	221.0	3	34	14	0.706
250	272.6	3	34	14	0.893

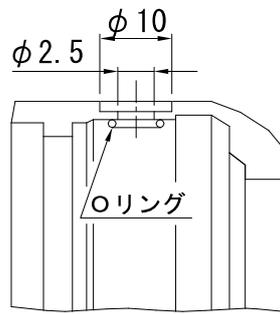
N S 形用接合部品 (4)

切管用挿し口リング (3)

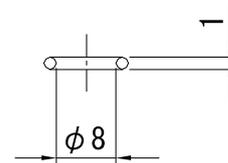
呼び径 300・350



断面 A-A



Oリング



単位 mm

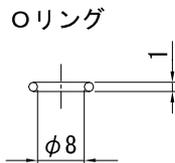
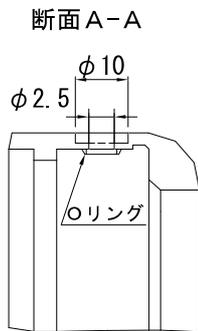
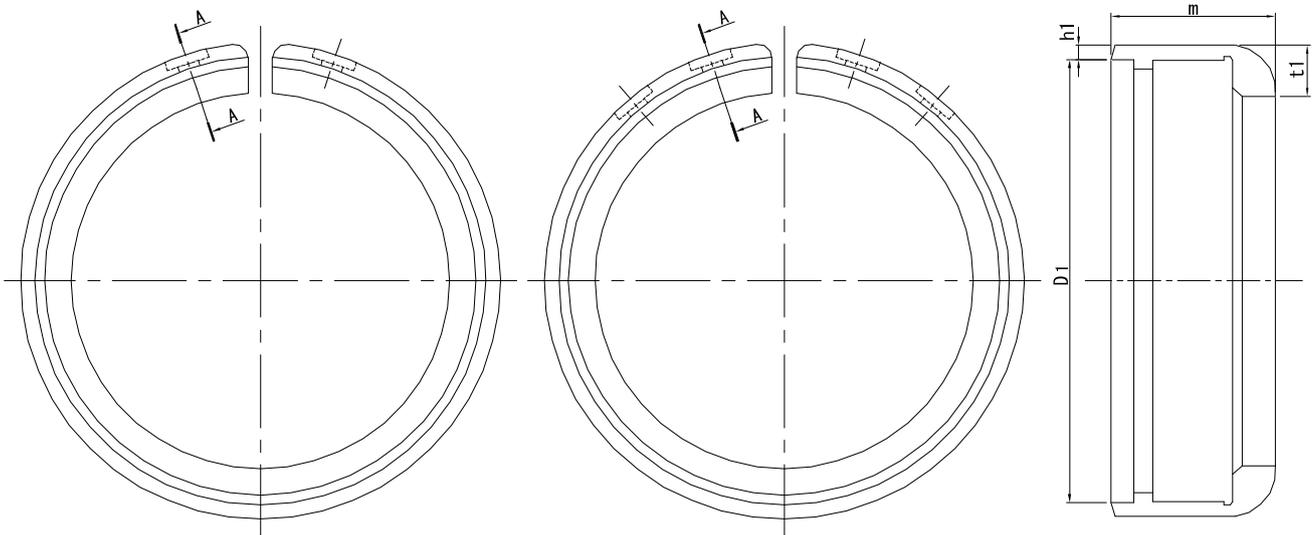
呼び径	切管用挿し口リング				
	各部寸法				質量(kg) (1セット)
	D1	h1	m	t1	
300	322.8	3	38	14	1.00
350	374.0	3	38	14	1.12

N S 形用 接合部品 (4)

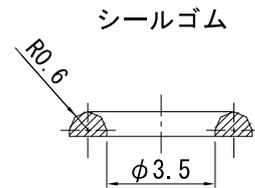
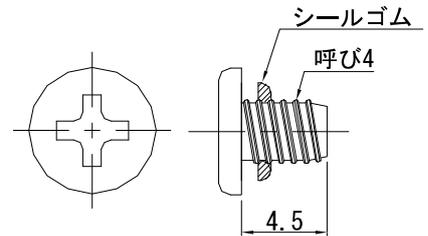
切管用挿しロリング (4)

呼び径 400

呼び径 450



十字穴付きタッピンねじ



単位 mm

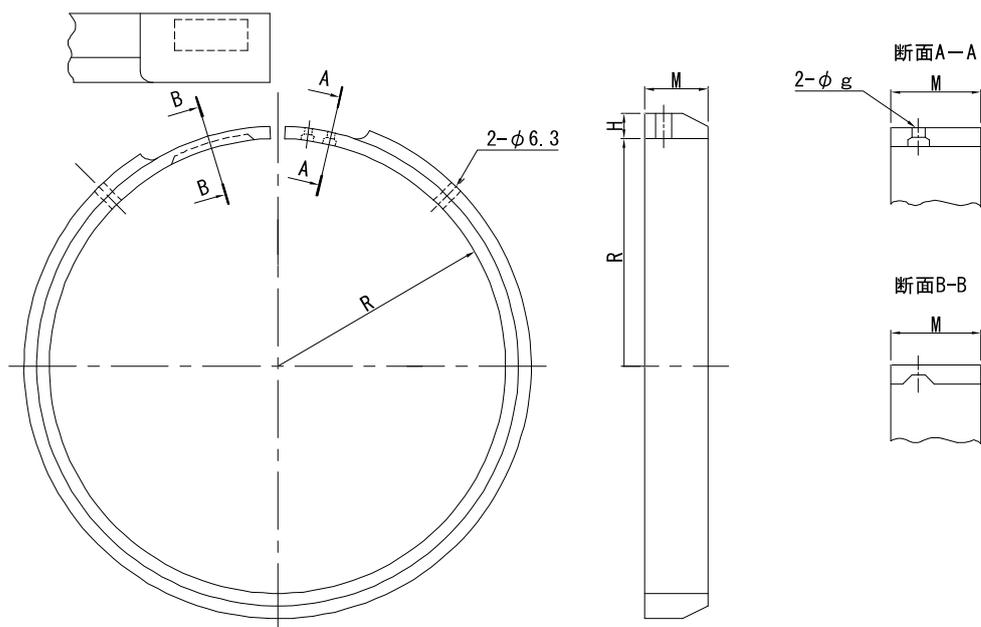
呼び径	切管用挿しロリング				
	各部寸法				質量(kg) (1セット)
	D1	h1	m	t1	
400	425.6	3	38	12.5	1.41
450	476.8	3	38	13.0	1.62

N S 形用接合部品 (4)

切り管用挿しロリング (5)

呼び径 500~1000

挿しロリング



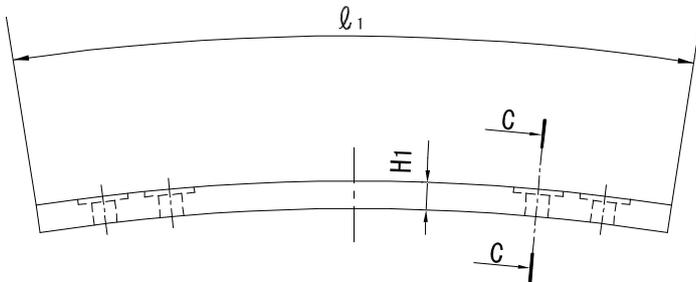
単位 mm

呼び径	切管用挿しロリング									リベット		
	挿しロリング				挿しロリング用結合ピース				参考質量 (kg) (1セット)	各部寸法		
	各部寸法				各部寸法					D	d	L
	g	R	H	M	g1	φ1	H1	M1				
500	3.4	259	7.0	20	3.4	111	3	19	1.53	3.2	2.0	38.5
600	3.4	310	7.0	20	3.4	111	3	19	1.83	3.2	2.0	38.5
700	4.2	360	10.0	25	4.2	114	5	24	3.65	4.0	2.5	40.0
800	4.2	411	10.0	25	4.2	114	5	24	4.17	4.0	2.5	40.0
900	4.2	463	10.0	25	4.2	114	5	24	4.69	4.0	2.5	40.0
1000	4.2	513	11.0	30	4.2	114	5	29	6.79	4.0	2.5	40.0

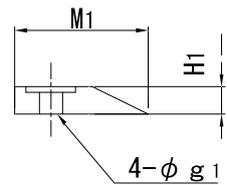
N S 形用接合部品 (4)

切り管用挿しロリング (6)

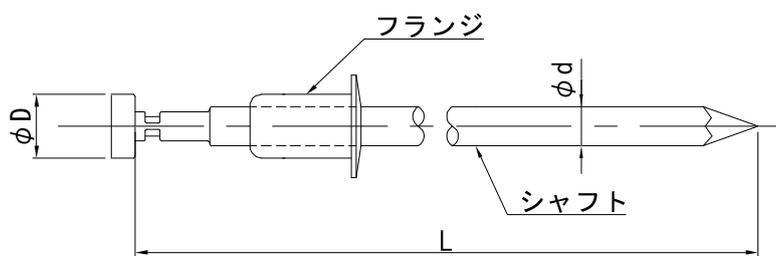
挿しロリング用結合ピース



断面 C-C



リベット

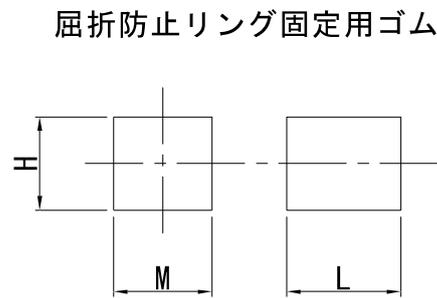
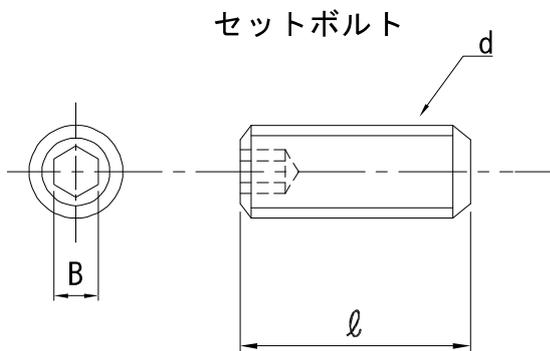
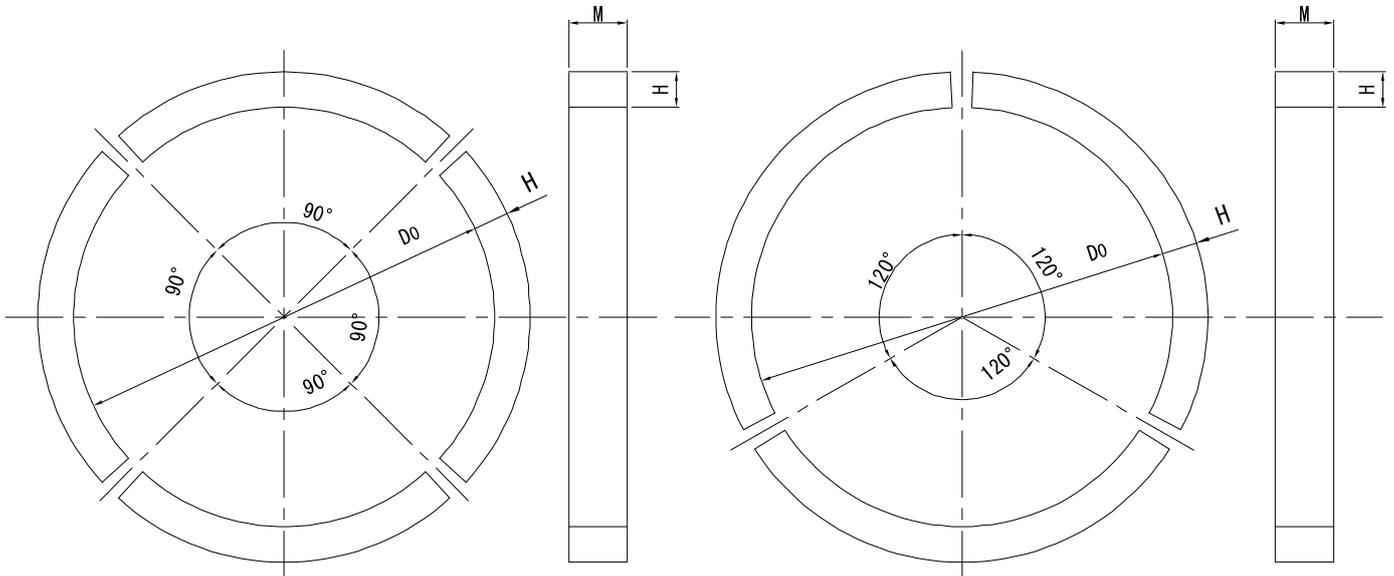


N S 形用接合部品 (5)

屈曲防止リング

呼び径 75・200・250

呼び径 100・150

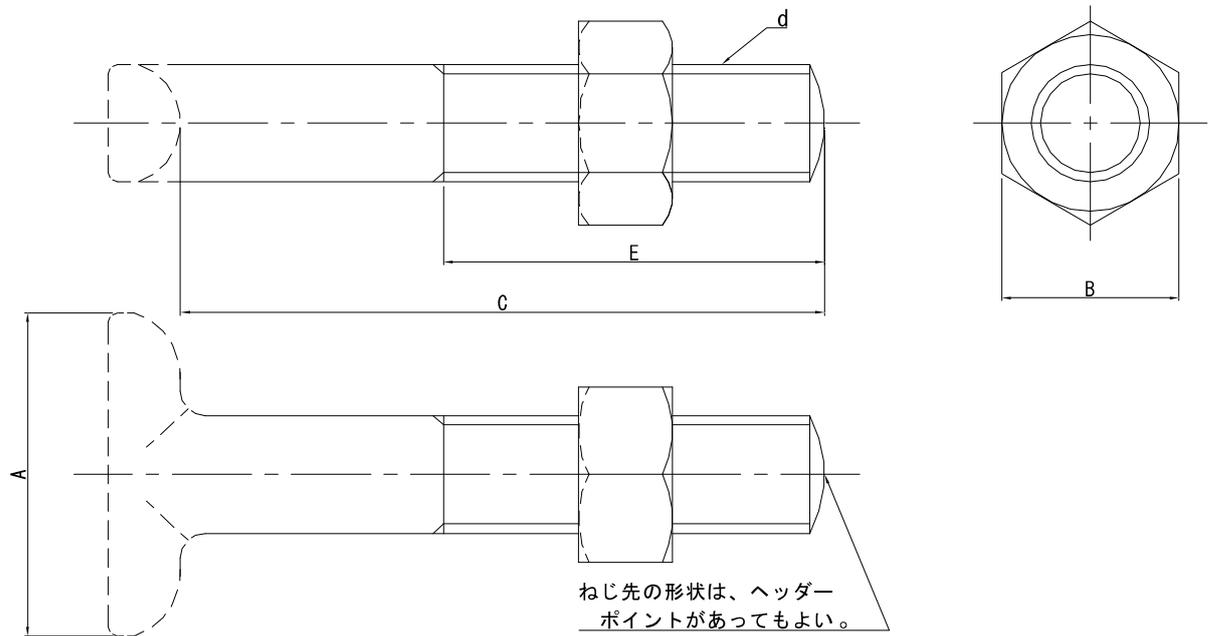


単位 mm

呼び径	屈曲防止リング					セットボルト				屈曲防止リング固定用ゴム			
	各部寸法				質量 (kg) (1セット)	各部寸法			各部寸法				
	Do	H	M	1セット の数		呼び d	B	ℓ	1セット の数	H	L	M	1セット の数
75	93.0	7.5	10	4	0.198	M10	5	15	4	9	15.5	10	4
100	118.0	7.5	16	3	0.402	M12	6	18	6	9	19.0	16	3
150	169.0	7.5	16	3	0.566	M12	6	18	6	9	19.0	16	3
200	220.0	9.0	24	4	1.09	M16	8	22	8	9	13.0	24	4
250	271.6	9.0	24	4	1.34	M16	8	22	8	9	13.0	24	4

N S 形用接合部品 (6)

T 頭ボルト・ナット



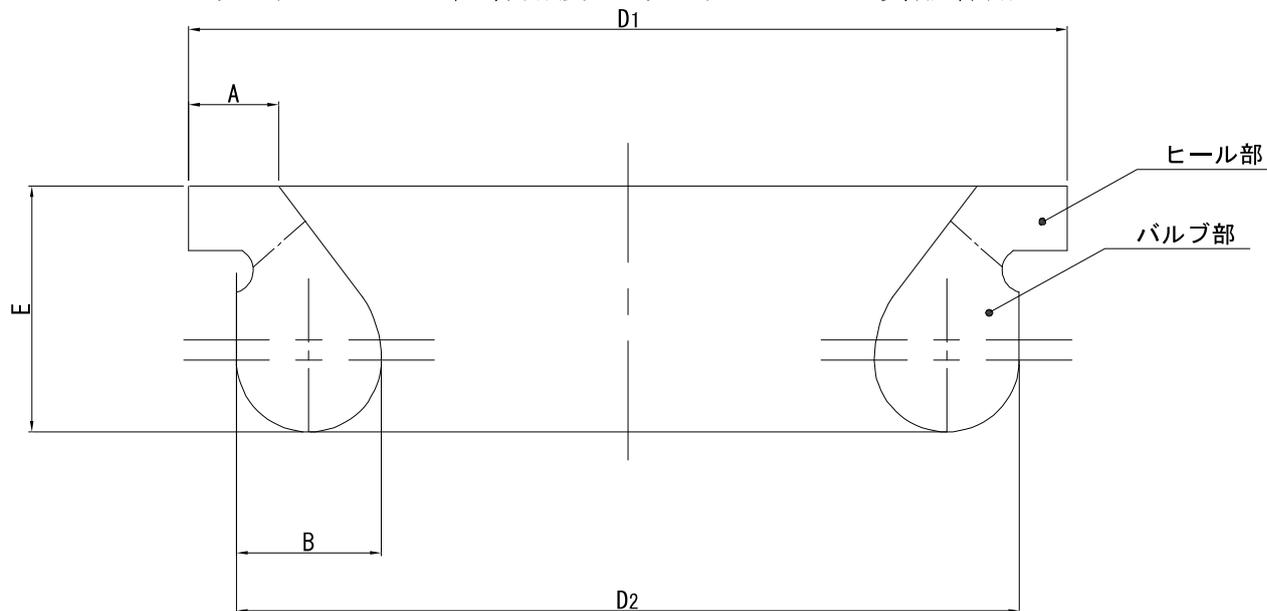
単位 mm

呼び径	ボルトの呼び	各部寸法				1セットの数
	d	A	C	E	B	
75	M16	38	100	70	24	4
100	M20	55	100	70	30	4
150	M20	55	100	70	30	6
200	M20	55	100	70	30	6
250	M20	55	100	70	30	8
300	M20	55	100	70	30	8
350	M20	55	100	70	30	10
400	M20	55	110	75	30	12
450	M20	55	110	75	30	12
500	M20	55	125	80	30	14
600	M20	55	125	80	30	14
700	M24	60	145	100	36	16
800	M24	60	145	100	36	20
900	M30	80	155	110	46	20
1000	M30	80	155	110	46	20

N S 形用接合部品 (7)

ゴム輪 (1)

呼び径 75～450 直管用及び呼び径 75～250 異形管用



単位 mm

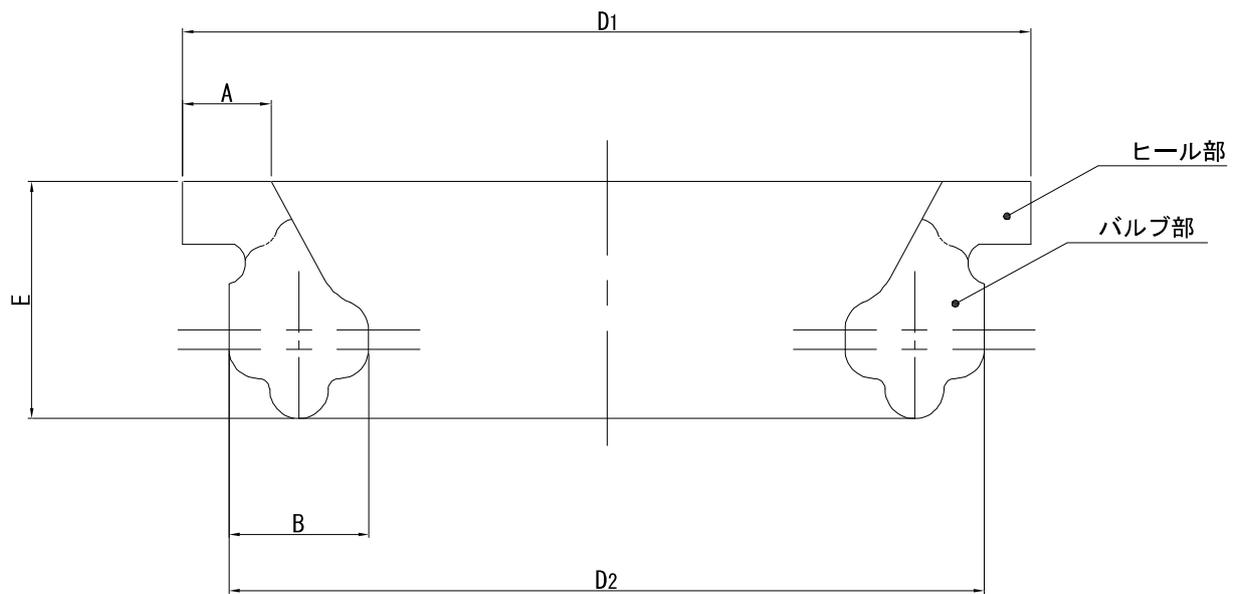
呼び径	各部寸法				
	D1	D2	A	B	E
75	127.6	115.6	12.0	17.4	32.5
100	159.3	145.3	13.0	19.9	34.8
150	215.0	201.0	15.5	21.9	40.0
200	270.5	254.5	17.0	23.9	40.0
250	323.7	307.7	17.0	23.9	40.0
300	386.5	366.5	21.3	27.9	45.3
350	443.1	421.1	23.8	30.9	50.0
400	500.8	478.8	25.8	34.9	52.0
450	553.4	531.4	25.8	34.9	52.0

N S 形用接合部品 (7)

ゴム輪 (2)

呼び径 75~250 直管用及び呼び径 75~250 異形管用

タイプ II



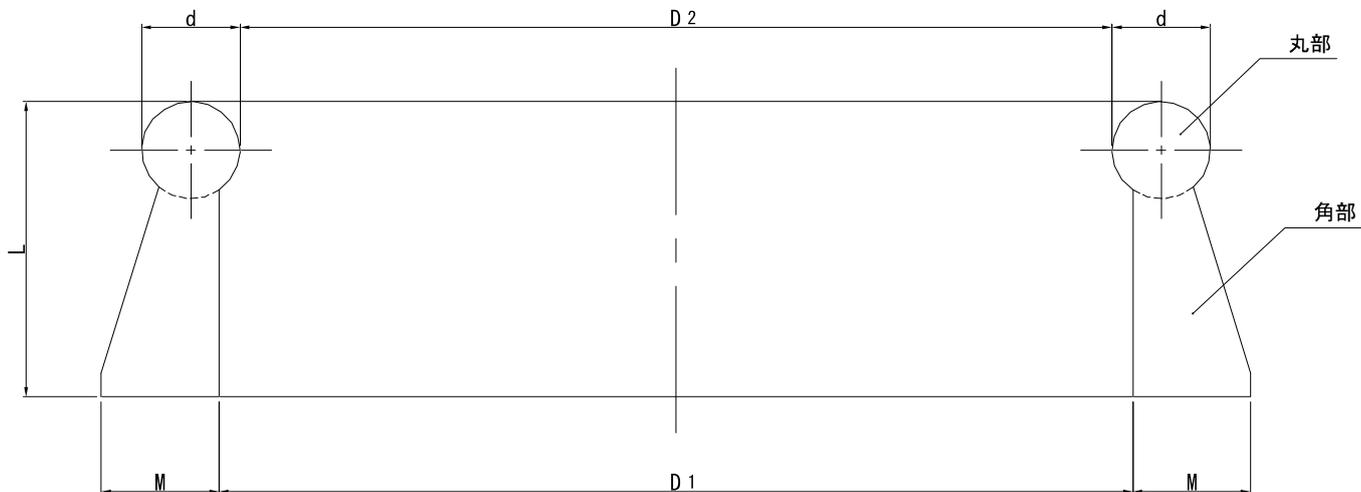
単位 mm

呼び径	各部寸法				
	D ₁	D ₂	A	B	E
75	127.6	115.6	12.0	18.4	33.0
100	159.3	145.3	13.0	20.9	35.3
150	215.0	201.0	15.5	22.9	40.5
200	272.5	256.5	18.0	25.4	40.8
250	325.7	309.7	18.0	25.4	40.8

N S 形用接合部品 (7)

ゴム輪 (3)

呼び径 75~250 継ぎ輪用及び帽用並びに呼び径 300~450 異形管用



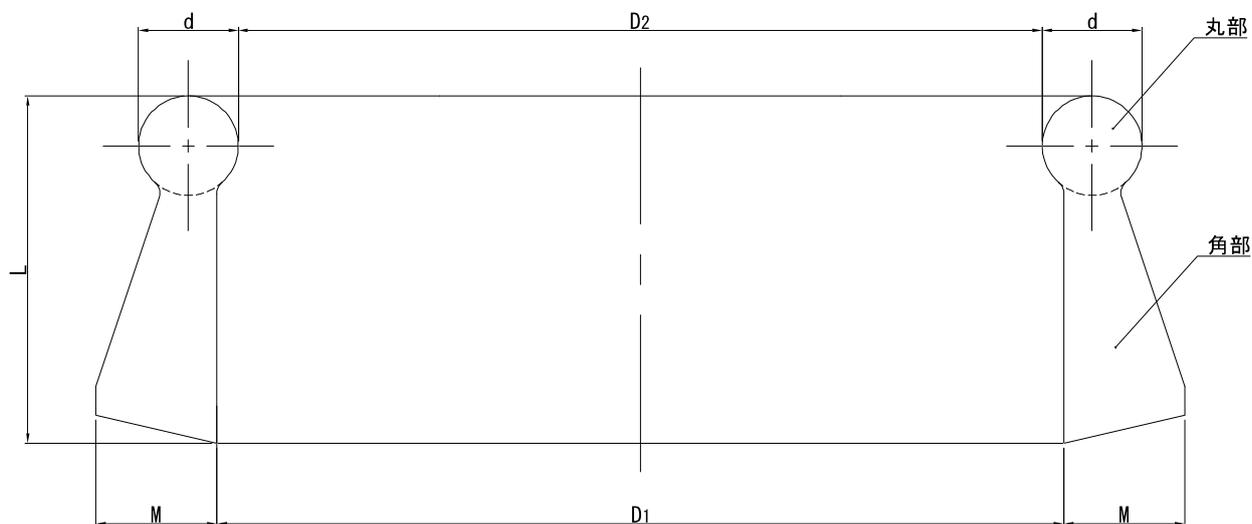
単位 mm

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	d	L	M
75	93	87.4	15.6	46	19
100	116	110.0	17.0	46	20
150	165	159.0	17.0	46	20
200	216	210.0	17.0	46	20
250	266	260.0	17.0	46	20
300	316	310.0	18.0	47	21
350	366	360.0	18.0	47	21
400	416	410.0	18.0	47	21
450	468	462.0	18.0	47	21

N S 形用接合部品 (7)

ゴム輪 (4)

呼び径 500~1000 直管用及び異形管用



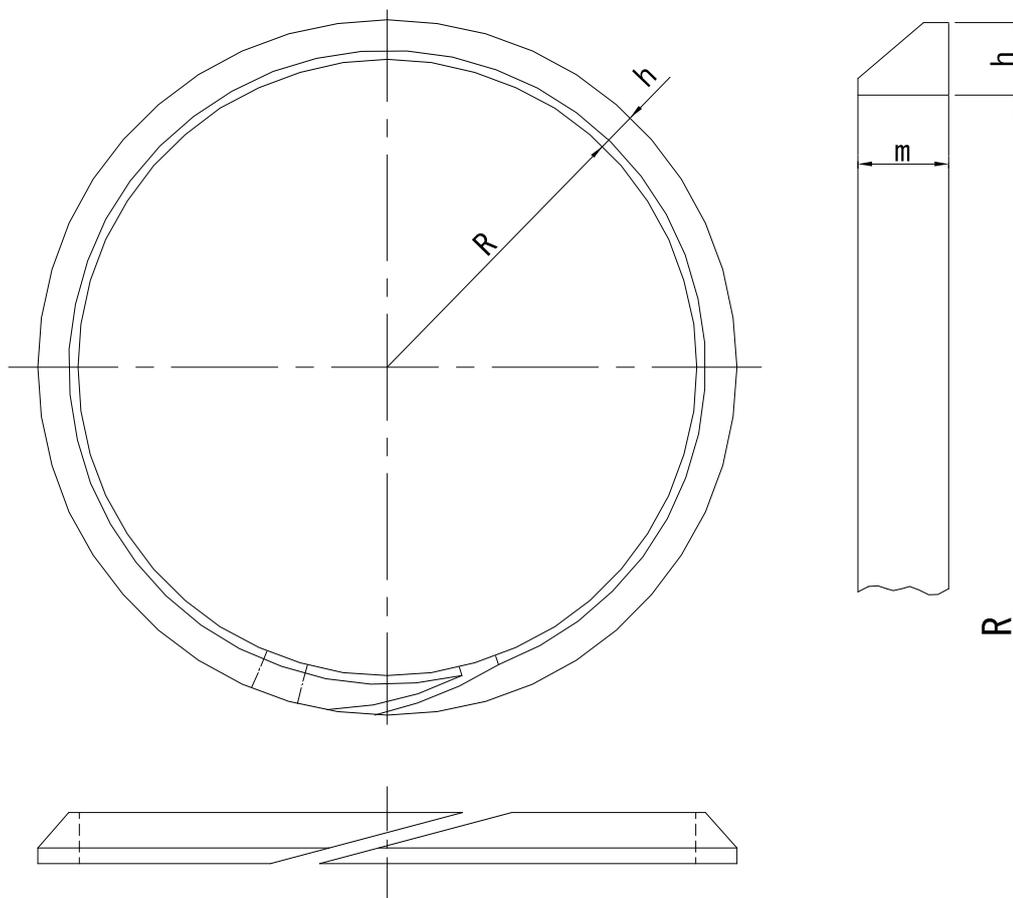
単位 mm

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	d	L	M
500	518	512	16	54	17
600	620	614	16	54	17
700	718	710	21	66	21
800	818	809	23	72	23
900	918	909	23	72	23
1000	1018	1008	24	74	24

N S 形用接合部品 (8)

バックアップリング (1)

呼び径 75~250 継ぎ輪用及び帽用並びに呼び径 300~450 異形管用



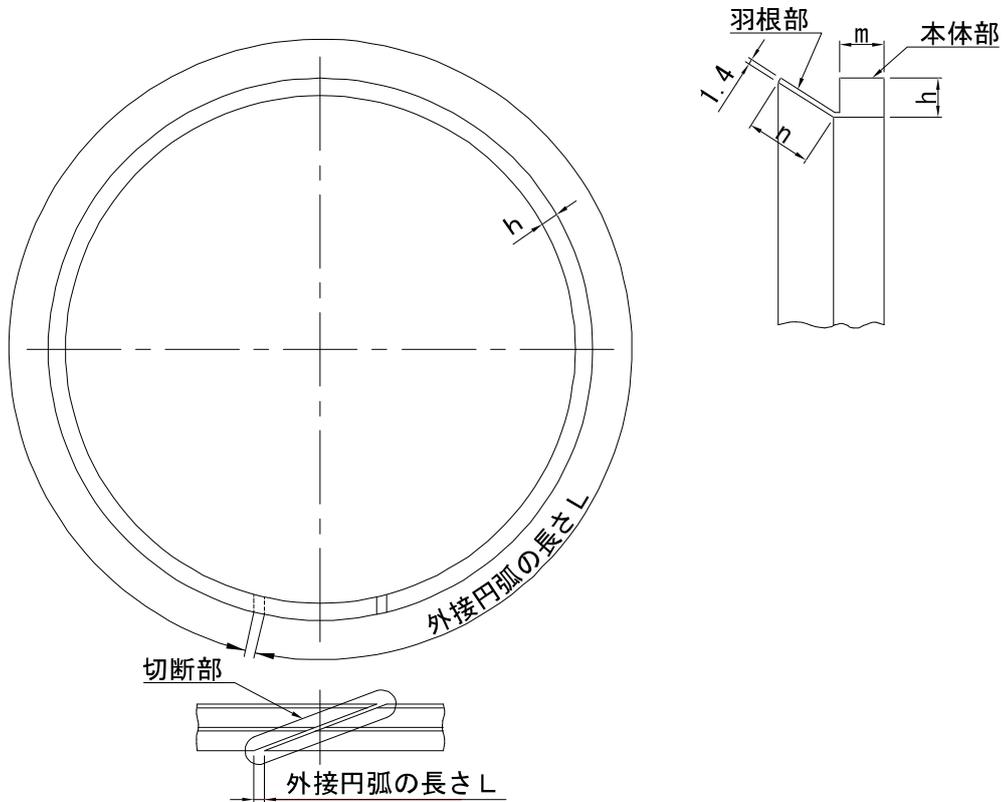
単位 mm

呼び径	各部寸法		
	R	h	m
75	46.5	9	11
100	59.0	10	12
150	84.5	10	12
200	110.0	10	12
250	136.0	10	12
300	161.5	11	13
350	187.0	11	13
400	213.0	11	13
450	238.5	11	13

N S 形用接合部品 (8)

バックアップリング (2)

呼び径 500~1000 直管及び異形管用



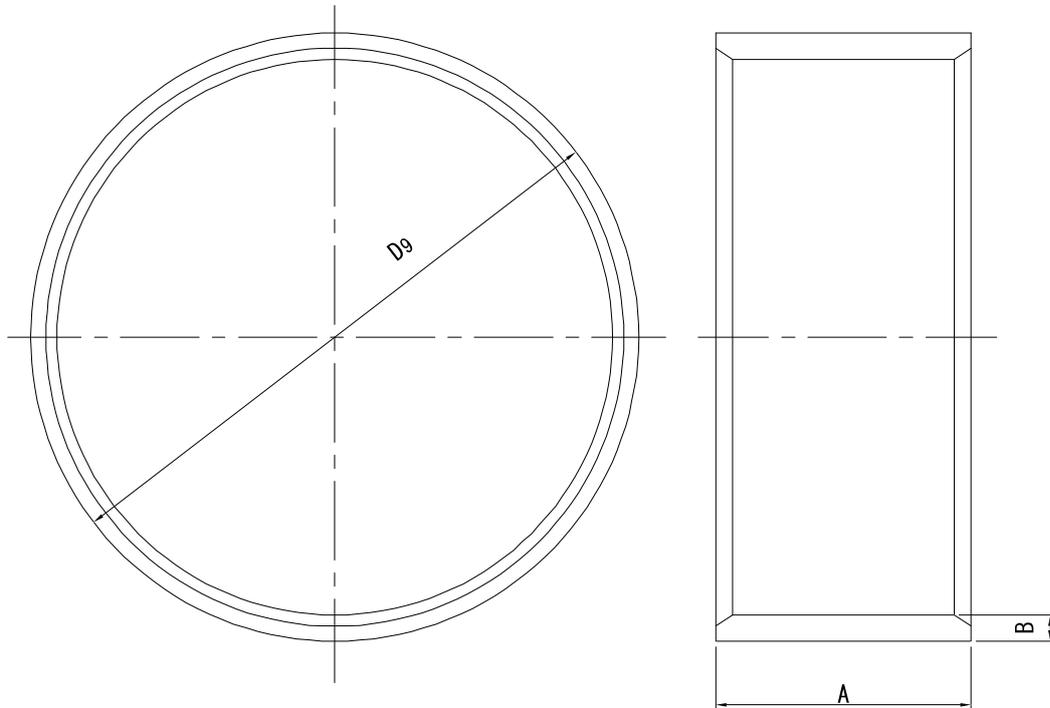
単位 mm

呼び径	各部寸法			
	L	h	m	n
500	1696	6	9	11.0
600	2019	6	9	11.0
700	2353	8	9	13.5
800	2677	8	9	13.5
900	3000	8	9	13.5
1000	3321	8	9	13.5

N S 形用接合部品 (9)

ライナ心出し用ゴム (1)

呼び径 75~250



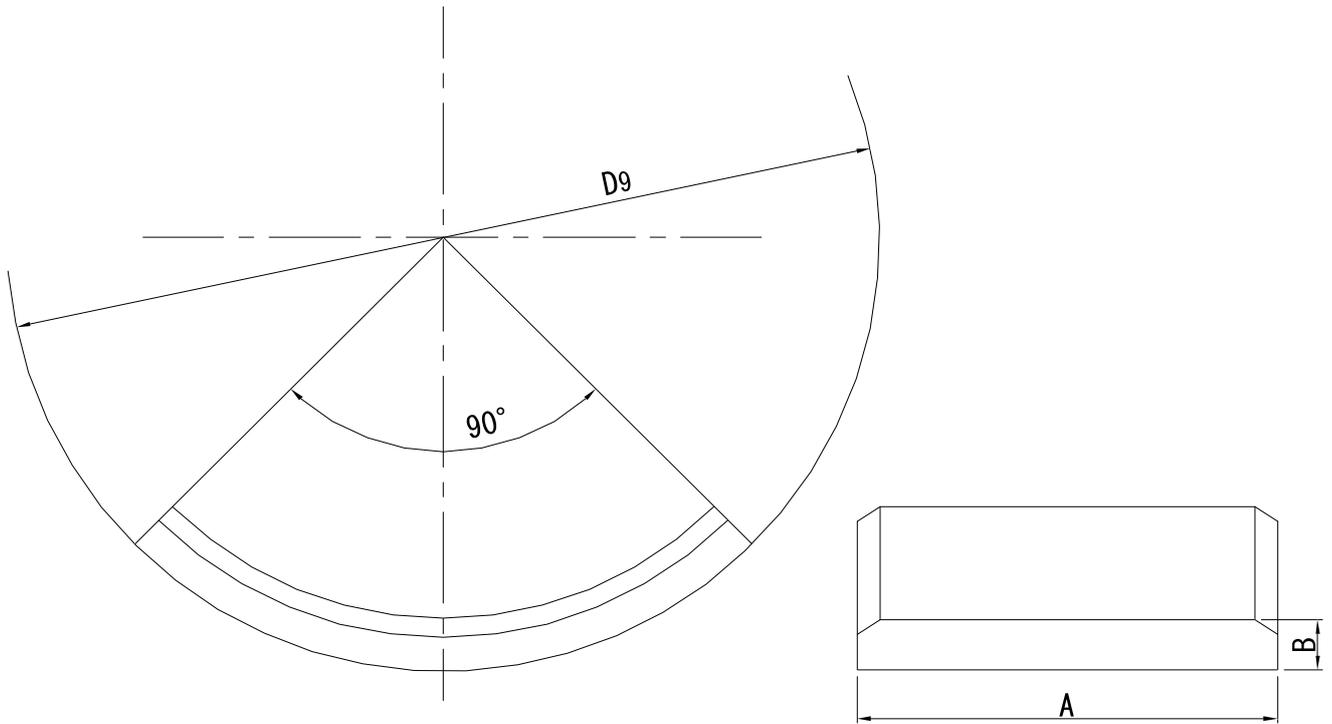
単位 mm

呼び径	各部寸法		
	D9	A	B
75	116	55	9.0
100	144	55	9.5
150	195	80	10.5
200	246	80	10.5
250	296	80	10.5
300	349	100	13.5
350	400	100	13.5
400	452	105	13.5
450	503	105	13.5

N S 形用接合部品 (9)

ライナ心出し用ゴム (2)

呼び径 300~450

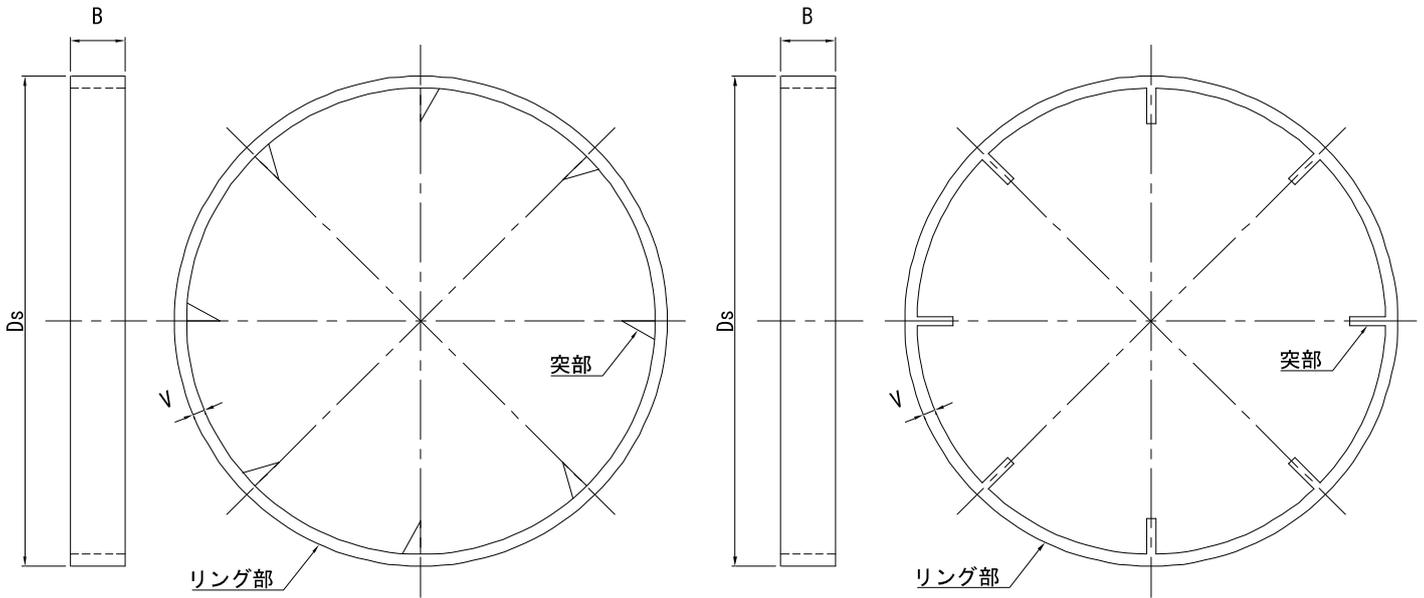


N S 形用接合部品 (10)

ロックリング心出し用ゴム

呼び径 75~450 直管用
75~250 異形管用

呼び径 300~450
異形管用



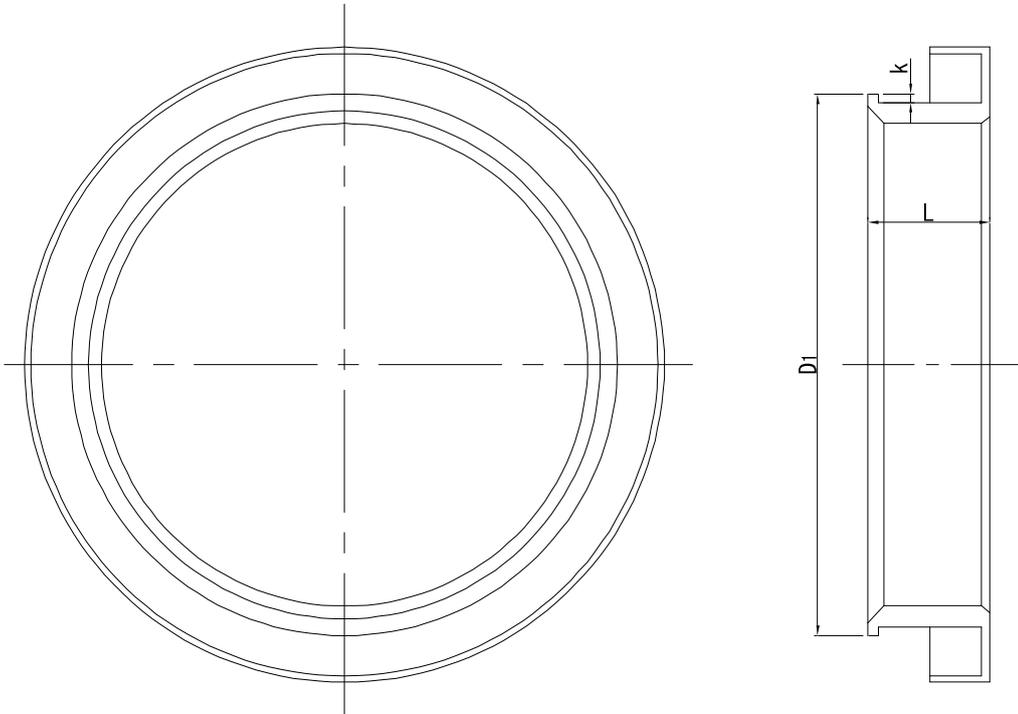
単位 mm

呼び径	呼び径75~450直管用及び 呼び径75~250異形管用				呼び径300~450異形管用			
	Ds	B	V	突部の数	Ds	B	V	突部の数
75	126.6	15	3	7	-	-	-	-
100	154.8	15	3	7	-	-	-	-
150	205.9	15	3	8	-	-	-	-
200	257.2	15	3	10	-	-	-	-
250	309.0	15	3	12	-	-	-	-
300	362.4	21	3	14	366.4	21	2	8
350	414.3	21	3	16	418.4	21	2	10
400	466.0	21	3	18	469.1	21	2	10
450	517.4	21	3	20	520.5	21	2	12

N S 形用接合部品 (11)

N S 形防食ゴム (粉体管用)

呼び径 75~350

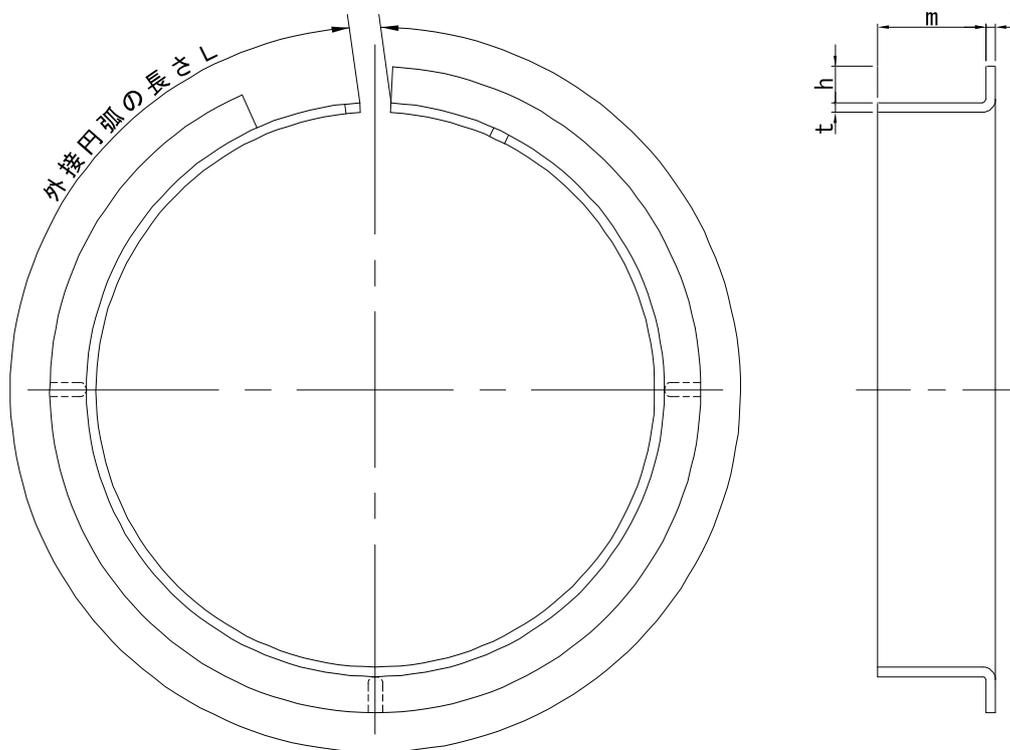
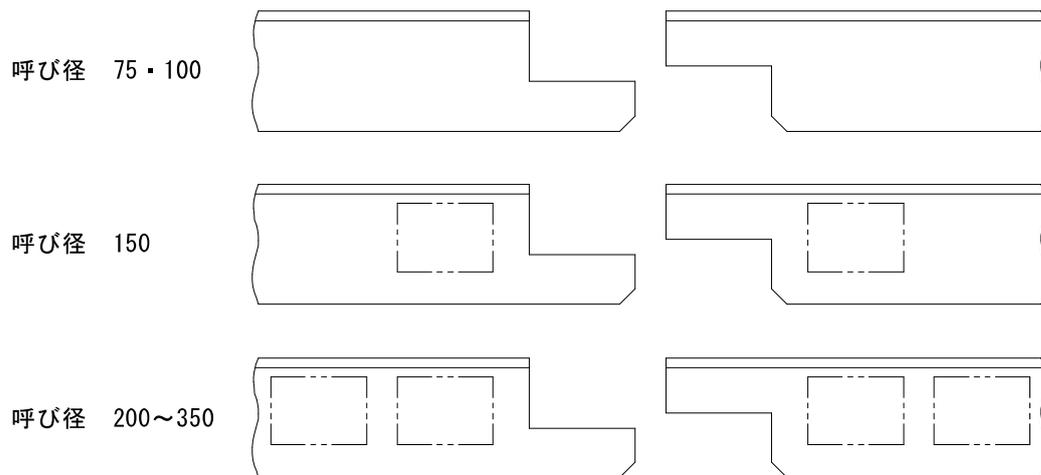


単位 mm

呼び径	各部寸法		
	D1	k	L
75	81.0	4.5	25
100	106.0	4.5	25
150	157.0	5.5	25
200	208.0	5.5	25
250	259.6	5.5	25
300	310.8	5.5	25
350	362.0	5.5	25

N S 形用接合部品 (12)

N S 形カバーリング

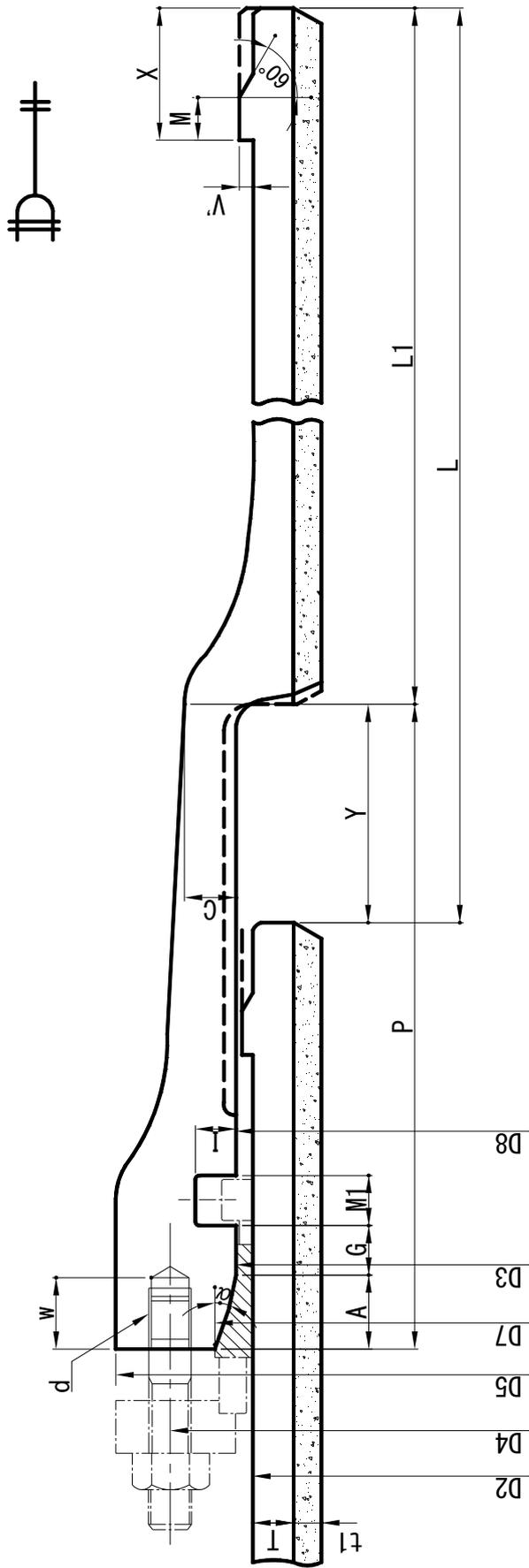


単位 mm

呼び径	各部寸法			
	L	h	m	t
75	228	8.5	23	1.0
100	307	8.5	23	1.0
150	471	9.5	23	1.0
200	631	9.5	23	1.2
250	793	9.5	23	1.2
300	944	9.5	23	1.2
350	1105	9.5	23	1.8

Ⅲ S形継手

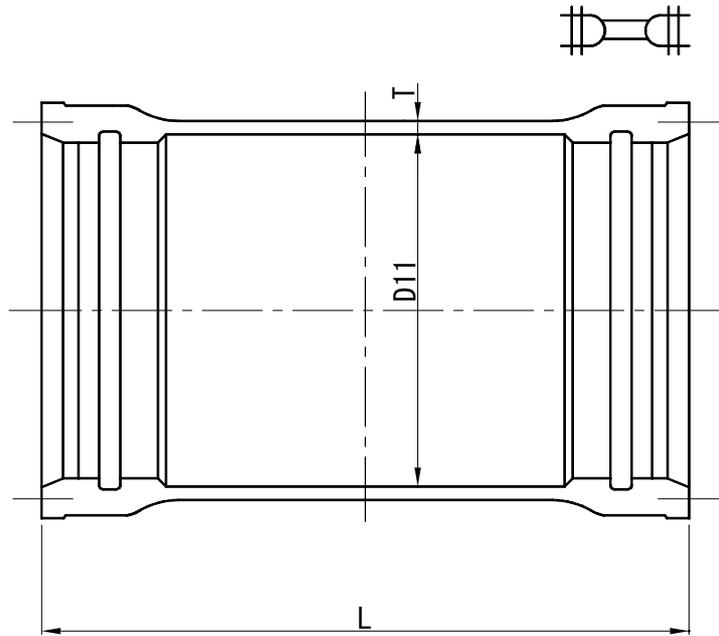
1 直管



(単位 mm)

呼び径	管厚	ライニング厚	実外径	各 部 寸 法						ボルト数	有効長	質量(kg)						
				D4	D5	M	P	V'	X			Y	受口突部	挿口突部	直部1m当たり管	ライニング	1本当たり管	ライニング
500	8.5	6	528.0	602	652	19	290	4	60	75	14	6000	145	0.956	99.19	22.76	734	135
600	10.0	6	630.8	705	755	19	290	4	60	75	14	6000	176	1.14	139.45	27.27	1000	162
700	11.0	8	733.0	823	883	25	330	6	80	75	16	6000	264	2.49	178.40	42.28	1320	251
800	12.0	8	836.0	926	986	25	330	6	80	75	20	6000	315	2.84	222.11	48.32	1630	286
900	13.0	8	939.0	1041	1113	25	330	6	80	75	20	6000	386	3.18	270.40	54.35	1990	322
1000	14.5	10	1041.0	1143	1215	25	340	6	80	80	20	*4000	482	6.46	334.34	75.25	*1800	*296
1100	14.5	10	1041.0	1143	1215	25	340	6	80	80	20	6000	482	6.46	334.34	75.25	2470	445
	15.5	10	1144.0	1246	1318	25	340	6	80	80	24	*4000	536	8.14	392.91	82.79	*2080	*325
	15.5	10	1144.0	1246	1318	25	340	6	80	80	24	6000	536	8.14	392.91	82.79	2870	490
1200	17.0	10	1246.0	1348	1420	25	340	6	80	80	28	*4000	592	9.99	469.31	90.25	*2440	*354
	17.0	10	1246.0	1348	1420	25	340	6	80	80	28	6000	592	9.99	469.31	90.25	3380	534
1350	18.5	12	1400.0	1502	1574	25	350	6	90	80	28	*4000	699	14.1	574.09	121.69	*2960	*477
	18.5	12	1400.0	1502	1574	25	350	6	90	80	28	6000	699	14.1	574.09	121.69	4110	720
1500	20.5	12	1554.0	1656	1728	32	360	6	90	80	28	*4000	812	17.2	706.15	135.26	*3600	*530
	20.5	12	1554.0	1656	1728	32	360	6	90	80	28	6000	812	17.2	706.15	135.26	5010	801
1600	*21.0	15	1650.0	1758	1830	32	360	8	90	75	30	4000	880	20.1	*768.42	179.26	*3920	704
1800	*23.0	15	1848.0	1956	2028	32	365	8	90	75	34	4000	1036	24.4	*942.86	200.97	*4760	789
2000	*25.5	15	2061.0	2169	2241	38	375	8	90	80	36	4000	1206	29.3	*1165.92	224.50	*5810	880

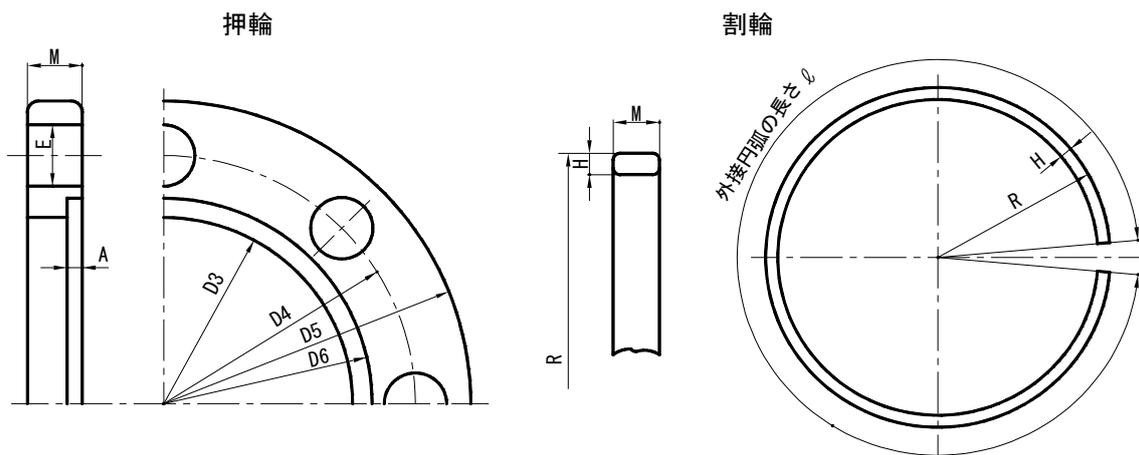
2 継ぎ輪



(単位 mm)

呼び径	管厚	各部寸法			質量 (kg)
		D11	L	y1	
500	23	580	650	255	286
600	24	683	650	255	344
700	25	795	800	295	558
800	27	898	800	295	676
900	28	1001	800	295	806
1000	29	1107	800	300	921
1100	30	1210	800	300	1060
1200	31	1312	800	300	1180
1350	33	1466	850	310	1460
1500	35	1624	850	320	1770
1600	36	1724	900	325	2150
1800	39	1922	900	330	2580
2000	41	2139	900	335	3020

3 接合部品 (1)

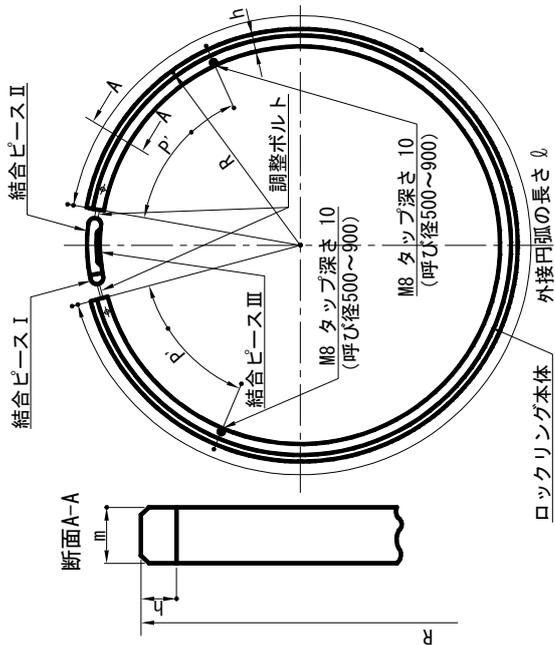


(単位 mm)

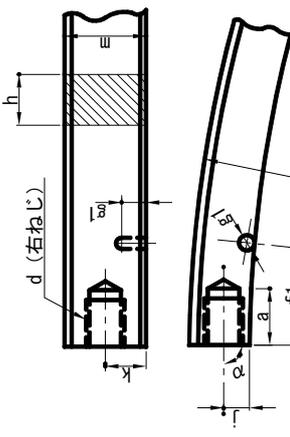
呼び径	押輪						割輪			
	D3	D4	D5	M	ボルト の数	質量 (kg)	R	H	M	質量 (kg)
500	544.0	602	652	24	14	15.6	279.0	12	25	3.67
600	646.8	705	755	25	14	19.4	330.4	12	25	4.36
700	753.0	823	883	26	16	27.9	385.5	16	25	6.77
800	856.0	926	986	28	20	33.7	437.0	16	25	7.70
900	959.0	1041	1113	29	20	46.4	488.5	16	25	8.63
1000	1061.0	1143	1215	30	20	53.2	539.5	16	25	9.54
1100	1164.0	1246	1318	31	24	59.5	591.0	16	25	10.5
1200	1266.0	1348	1420	32	28	66.1	642.0	16	25	11.4
1350	1420.0	1502	1574	33	28	76.8	719.0	16	25	12.8
1500	1574.0	1656	1728	35	28	90.7	796.0	16	25	14.2
1600	1674.0	1758	1830	35	30	94.4	847.0	19	32	22.9
1800	1872.0	1956	2028	38	34	114	946.0	19	32	25.6
2000	2085.0	2169	2241	40	36	134	1052.5	19	32	28.5

接合部品 (2)

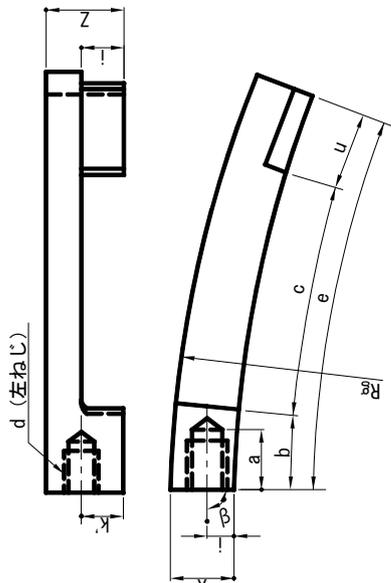
ロックリング



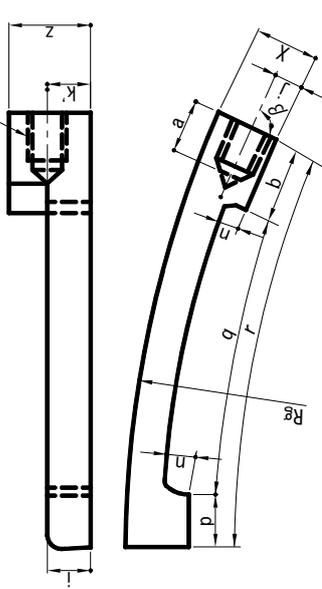
ロックリング本体端部詳細



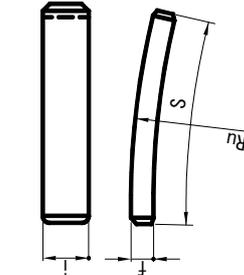
結合ピース I



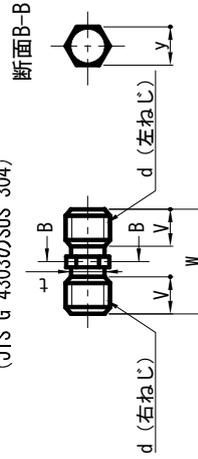
結合ピース II



結合ピース III



調整ボルト (JIS G 4303のSUS 304)

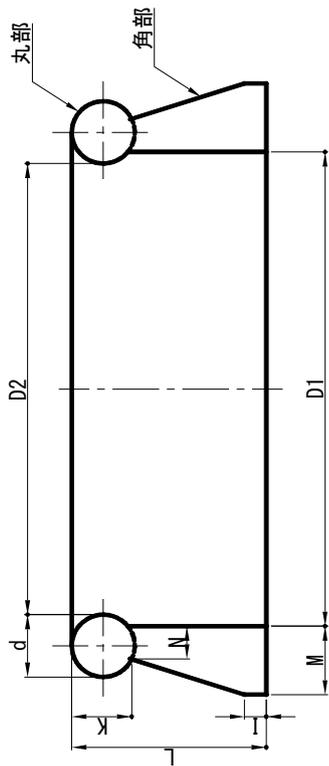


(単位 mm)

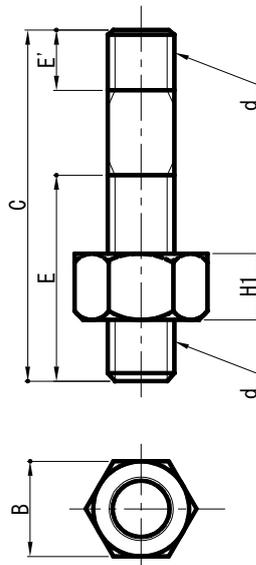
呼び径	ロックリング				
	各 部 寸 法			ねじの	質量
	R	h	m	呼びd	(kg)
500	276	15	20	M12	3.18
600	327	15	20	M12	3.86
700	381	18	25	M12	6.75
800	433	18	25	M12	7.79
900	484	18	25	M12	8.83
1000	538	20	30	M14	13.2
1100	589	20	30	M14	14.6
1200	640	20	30	M14	15.9
1350	717	20	30	M14	18.0
1500	796	22	35	M16	25.8
1600	844	22	35	M16	27.4
1800	943	22	35	M16	30.8
2000	1052	24	40	M18	43.1

接合部品 (3)

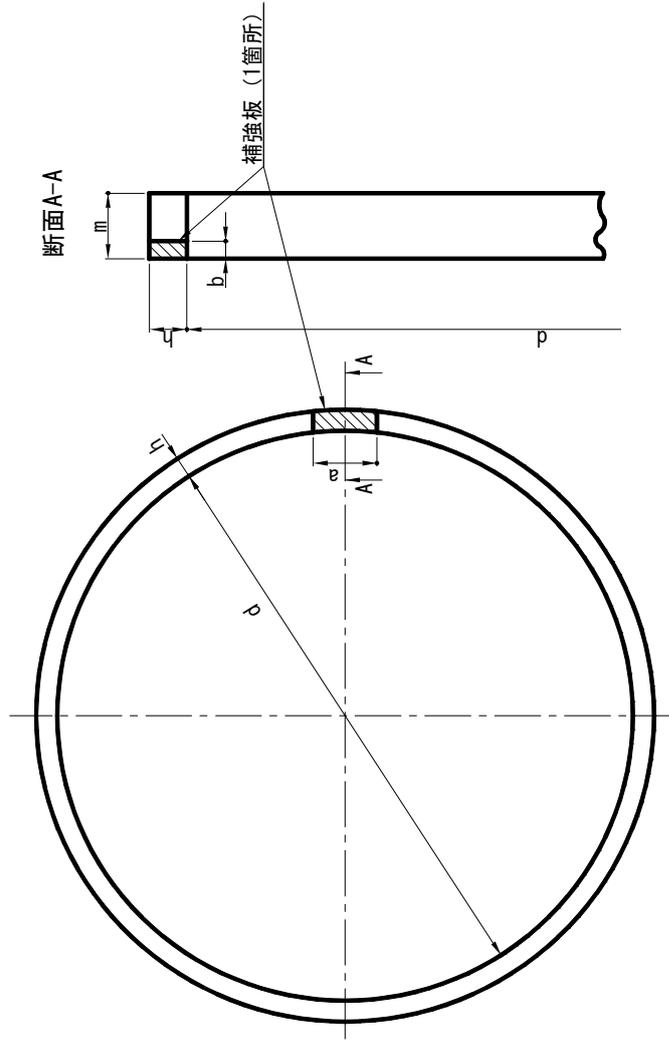
ゴム輪



ボルト・ナット



バックアップリング

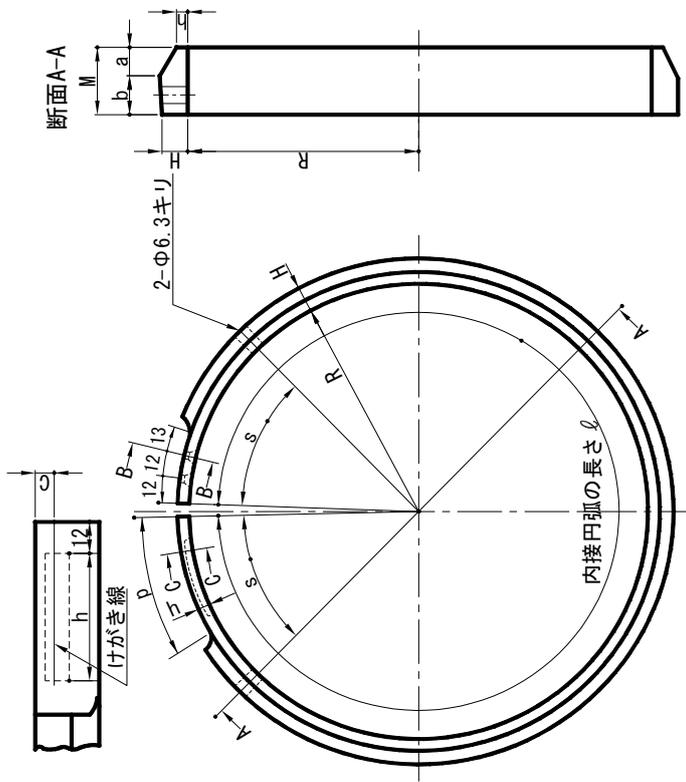


(単位 mm)

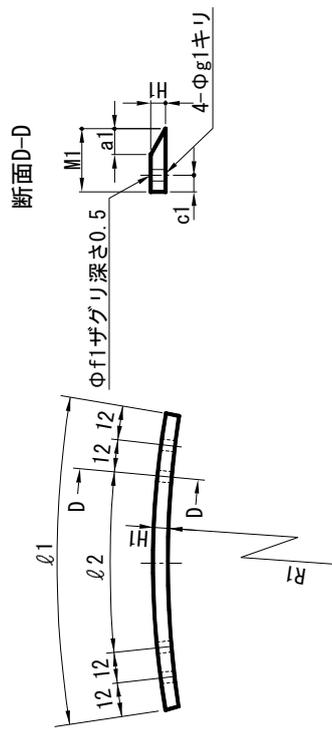
呼び径	ゴム輪						バックアップリング				ボルトナット			
	各部寸法						各部寸法				各部寸法			
	D1	D2	d	L	M		d	h	m	呼び径	C	E	B	1セットの数
500	518	512	14	45	17		524	6	10	M20	105	65	30	14
600	620	614	14	45	17		627	6	10	M20	105	65	30	14
700	718	712	17	57	21		728	8	15	M24	125	75	36	16
800	818	812	17	57	21		831	8	15	M24	125	75	36	20
900	918	912	17	57	21		934	8	15	M30	140	80	46	20
1000	1018	1011	18	58	21		1035	8	15	M30	140	80	46	20
1100	1119	1112	18	58	21		1138	8	15	M30	140	80	46	24
1200	1220	1213	18	58	21		1240	8	15	M30	140	80	46	28
1350	1370	1363	18	58	21		1394	8	15	M30	140	80	46	28
1500	1520	1513	18	58	21		1544	8	15	M30	140	80	46	28
1600	1620	1613	20	75	25		1640	10	15	M30	155	90	46	30
1800	1820	1813	20	75	25		1838	10	15	M30	155	90	46	34
2000	2020	2013	20	75	25		2051	10	15	M30	155	90	46	36

接合部品 (4)

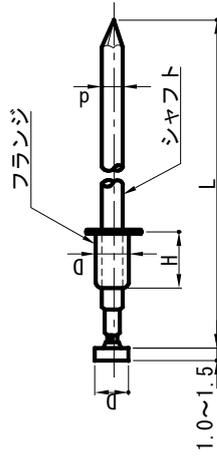
切管用挿しロリング



切管用挿しロリング用結合ピース



リベット



断面C-C

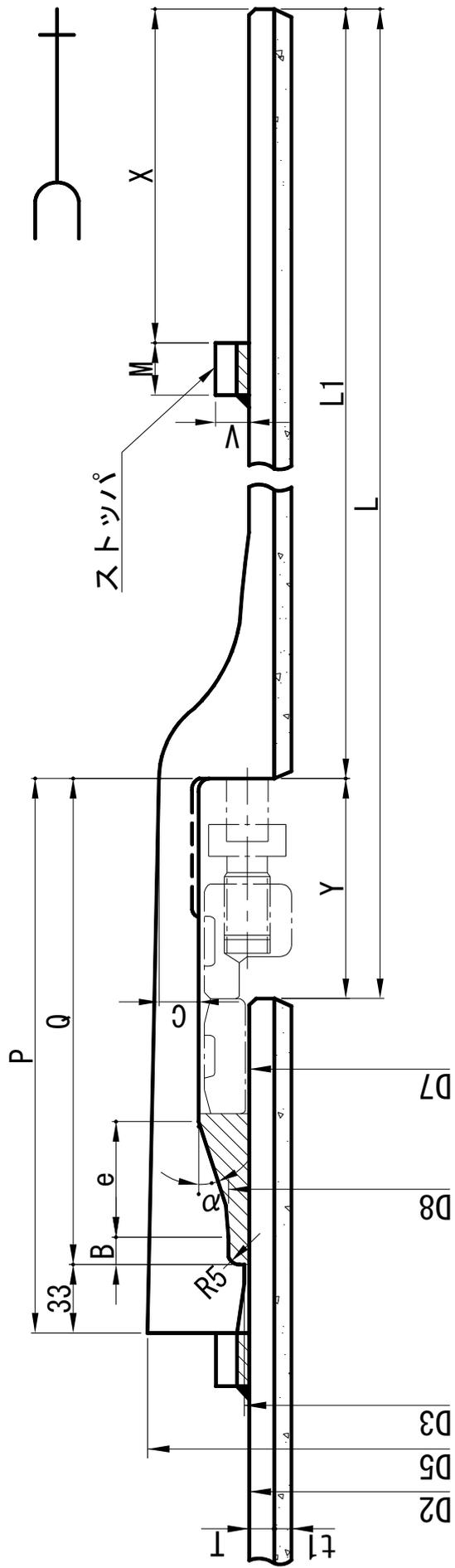
断面B-B

(単位 mm)

呼び径	切管用挿しロリング				切管用挿しロリング用結合ピース				質量 (kg) (1セット)
	各部寸法				各部寸法				
	R	H	M	s	R1	H1	M1	φ1	
500	259	7.0	20	140	265	3	19	111	1.53
600	310	7.0	20	140	316	3	19	111	1.83
700	360	10.0	25	155	368	5	24	114	3.65
800	411	10.0	25	155	419	5	24	114	4.17
900	463	10.0	25	155	471	5	24	114	4.69
1000	513	11.0	30	160	522	5	29	114	6.79
1100	564	11.0	30	160	573	5	29	114	7.77
1200	615	11.0	30	160	624	5	29	114	8.47
1350	692	11.0	30	160	701	5	29	114	9.52
1500	768	12.0	35	160	778	5	34	114	13.6
1600	816	14.5	35	170	827	7	34	117	17.1

IV U形継手

1 直管

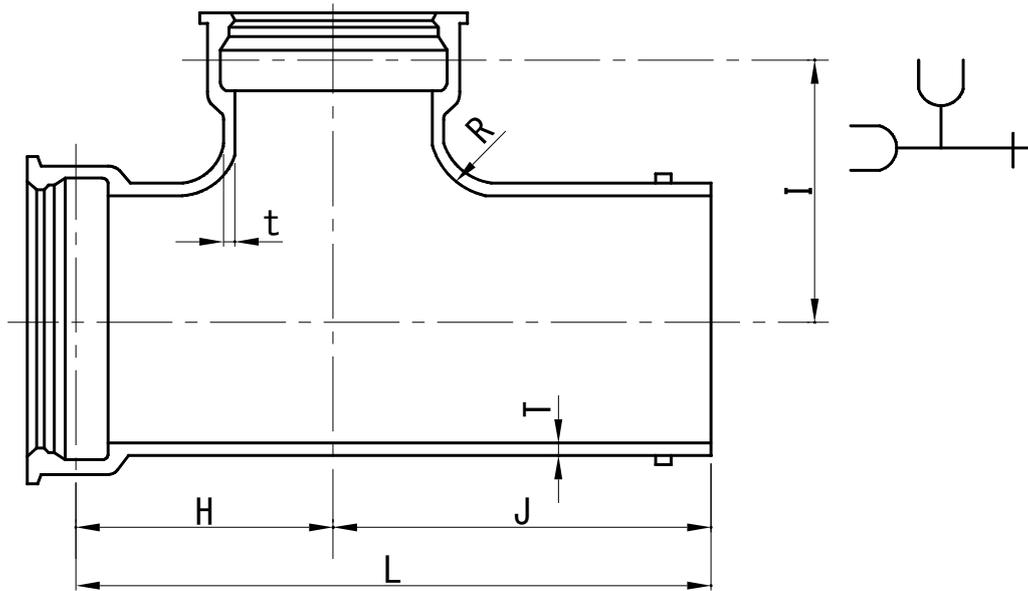


(単位 mm)

呼び径	管厚		ライニング ング厚	外径	各部寸法						有効長
	2種管	T 4種管			D2	D5	P	Y	M	V	
800	12.0	10.0	8	836	938	265	105	25	16	160	6000
900	13.0	11.0	8	939	1043	265	105	25	16	160	6000
1000	14.5	12.0	10	1041	1151	270	105	25	16	165	* 4000
1000	14.5	12.0	10	1041	1151	270	105	25	16	165	6000
1100	15.5	13.0	10	1144	1258	270	105	25	16	165	* 4000
1100	15.5	13.0	10	1144	1258	270	105	25	16	165	6000
1200	17.0	13.5	10	1246	1362	270	105	25	16	165	* 4000
1200	17.0	13.5	10	1246	1362	270	105	25	16	165	6000
1350	18.5	15.0	12	1400	1521	280	105	25	16	175	* 4000
1350	18.5	15.0	12	1400	1521	280	105	25	16	175	6000
1500	20.5	16.5	12	1554	1679	285	105	25	16	180	* 4000
1500	20.5	16.5	12	1554	1679	285	105	25	16	180	6000
1600	* 21.0	17.5	15	1650	1786	295	115	25	16	180	4000
1800	* 23.0	19.5	15	1848	1990	295	115	25	16	180	4000
2000	* 25.5	21.0	15	2061	2209	300	115	25	16	185	4000
2200	* 28.0	23.0	15	2280	2433	310	115	25	16	195	4000
2400	* 30.0	25.0	15	2458	2617	320	115	25	16	205	4000
2600	* 32.0	27.0	15	2684	2865	395	130	32	19	265	4000

呼び径	質量(kg)									
	受口 突部	ストッパ 突部	直部1m当たり				1本当たり			
			2種管	4種管	ライング	2種管	4種管	ライング		
800	197	0.942	222.11	185.54	48.32	1510	1290	285		
900	231	0.942	270.40	229.30	54.35	1830	1580	320		
1000	276	0.942	334.34	277.37	75.25	*1580	*1360	*293		
1000	276	0.942	334.34	277.37	75.25	2250	1910	444		
1100	324	0.942	392.91	330.27	82.79	*1860	*1610	*322		
1100	324	0.942	392.91	330.27	82.79	2640	2270	488		
1200	365	0.942	469.31	373.75	90.25	*2190	*1820	*352		
1200	365	0.942	469.31	373.75	90.25	3130	2570	532		
1350	451	0.942	574.09	466.66	121.69	*2690	*2270	*474		
1350	451	0.942	574.09	466.66	121.69	3840	3200	717		
1500	541	0.942	706.15	569.84	135.26	*3290	*2760	*527		
1500	541	0.942	706.15	569.84	135.26	4700	3900	797		
1600	640	0.942	*768.42	641.72	179.26	*3630	3130	696		
1800	779	0.942	*942.86	800.92	200.97	*4440	3890	781		
2000	951	0.942	*1165.92	962.29	224.50	*5480	4690	872		
2200	1141	0.942	*1416.39	1166.05	248.59	*6640	5670	966		
2400	1331	0.942	*1663.08	1366.28	258.04	*7790	6640	1040		
2600	1920	2.41	*1906.25	1611.43	292.92	*9300	8160	1130		

2 U形二受T字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量 (kg)
D	d	H	I	J	L	
800	500	795	670	1030	1825	819
800	600	795	670	1030	1825	837
800	700	795	775	1030	1825	932
800	800	795	775	1030	1825	976
900	600	705	690	940	1645	890
900	700	875	855	1090	1965	1120
900	800	875	855	1090	1965	1170
900	900	875	855	1090	1965	1210
1000	600	785	770	990	1775	1090
1000	800	945	925	1140	2085	1380
1000	1000	945	925	1140	2085	1470
1100	600	755	800	1000	1755	1230
1100	800	845	935	1050	1895	1440
1100	1100	1015	995	1200	2215	1780
1200	600	785	860	1000	1785	1410
1200	900	915	1015	1100	2015	1720
1200	1200	1075	1055	1250	2325	2080
1350	600	805	950	1000	1805	1730
1350	900	965	1105	1150	2115	2120
1350	・1350	1185	1155	1350	2535	2830

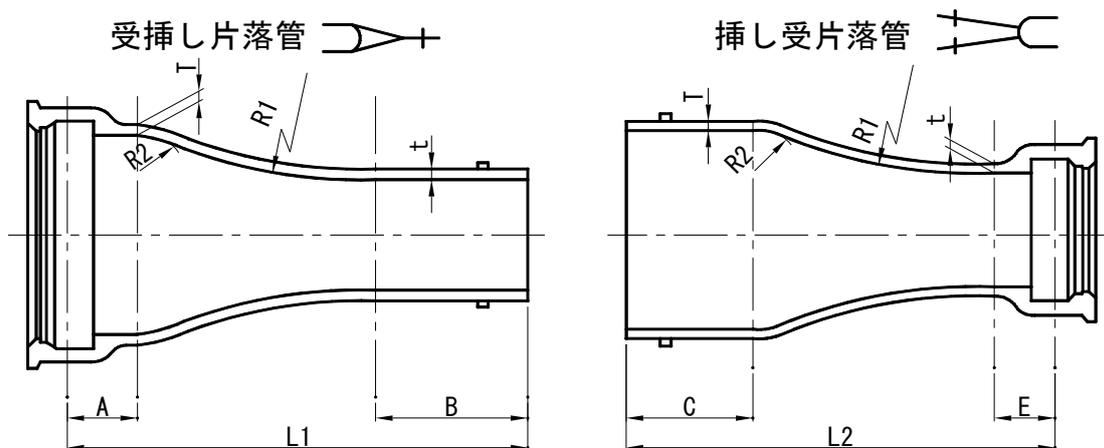
備考 呼び径欄の・印の管は、補強リブを付けるものとする。

(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量 (kg)
D	d	H	I	J	L	
1500	600	835	1050	1000	1835	2100
1500	1000	1025	1205	1200	2225	2640
1500	・1500	1285	1255	1400	2685	3520
1600	900	955	1215	1150	2105	2770
1600	1000	1055	1245	1250	2305	3010
1600	1100	1055	1245	1250	2305	3060
1600	1200	1185	1285	1350	2535	3350
1600	・1350	1185	1285	1350	2535	3540
1600	・1500	1265	1305	1450	2715	3860
1600	・1600	1315	1315	1500	2815	4140
1800	1000	1075	1345	1250	2325	3630
1800	1100	1075	1345	1250	2325	3670
1800	1200	1195	1375	1400	2595	4060
1800	1350	1195	1375	1400	2595	4130
1800	・1500	1285	1405	1450	2735	4550
1800	・1600	1335	1415	1510	2845	4810
1800	・1800	1425	1425	1610	3035	5320
2000	1100	1075	1455	1250	2325	4320
2000	1200	1205	1495	1400	2605	4780
2000	1350	1205	1495	1400	2605	4850
2000	1500	1285	1515	1500	2785	5200
2000	・1600	1335	1525	1520	2855	5580
2000	・1800	1445	1535	1630	3075	6100
2000	・2000	1545	1545	1730	3275	6700
2200	1200	1215	1585	1410	2625	5550
2200	1350	1215	1605	1410	2625	5630
2200	1500	1305	1615	1500	2805	6010
2200	1600	1355	1645	1540	2895	6280
2200	・1800	1455	1645	1640	3095	7000
2200	・2000	1565	1665	1750	3315	7600
2200	・2200	1665	1665	1850	3515	8270
2400	1350	1255	1665	1390	2645	6420
2400	1500	1335	1675	1470	2805	6790
2400	1600	1375	1695	1510	2885	7050
2400	1800	1485	1725	1620	3105	7640
2400	・2000	1585	1745	1720	3305	8490
2400	・2200	1705	1775	1840	3545	9210
2400	・2400	1795	1795	1930	3725	10010
2600	1500	1380	1795	1390	2770	7870
2600	1600	1430	1815	1440	2870	8190
2600	1800	1530	1835	1540	3070	8770
2600	2000	1630	1855	1650	3280	9420
2600	・2200	1740	1875	1860	3600	10670
2600	・2400	1840	1905	1970	3810	11470
2600	・2600	1940	1940	2070	4010	12700

備考 呼び径欄の・印の管は、補強リブを付けるものとする。

3 U形片落管



(単位 mm)

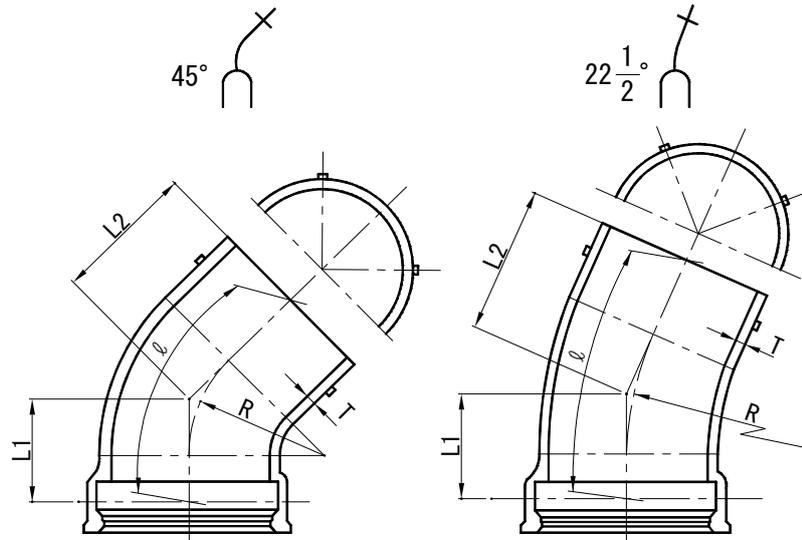
呼び径		各部寸法						質量(kg)	
D	d	A	B	C	E	L1	L2	受挿し	挿し受
800	450	245	230	240	100	1175	1040	422	298
800	500	245	230	240	110	1175	1050	435	316
800	600	245	230	240	120	1175	1060	463	352
800	700	245	240	240	235	1185	1070	498	400
900	500	255	230	260	110	1185	1070	500	363
900	600	255	230	260	120	1185	1080	526	398
900	700	255	240	260	235	1195	1090	559	443
900	800	255	240	260	245	1195	1205	595	577
1000	600	275	230	260	120	1205	1080	607	443
1000	700	275	240	260	235	1215	1090	637	486
1000	800	275	240	260	245	1215	1205	670	617
1000	900	275	260	260	255	1235	1215	714	680
1100	700	285	240	280	235	1325	1210	760	579
1100	800	285	240	280	245	1325	1325	796	712
1100	900	285	260	280	255	1345	1335	842	777
1100	1000	285	260	280	275	1345	1355	887	857
1200	800	295	240	280	245	1335	1325	886	770
1200	900	295	260	280	255	1355	1335	929	831
1200	1000	295	260	280	275	1355	1355	970	907
1200	1100	295	280	280	285	1375	1365	1030	996

備考 dの受口及び挿し口の呼び径が700以下のときは、K形とする。

(単位 mm)

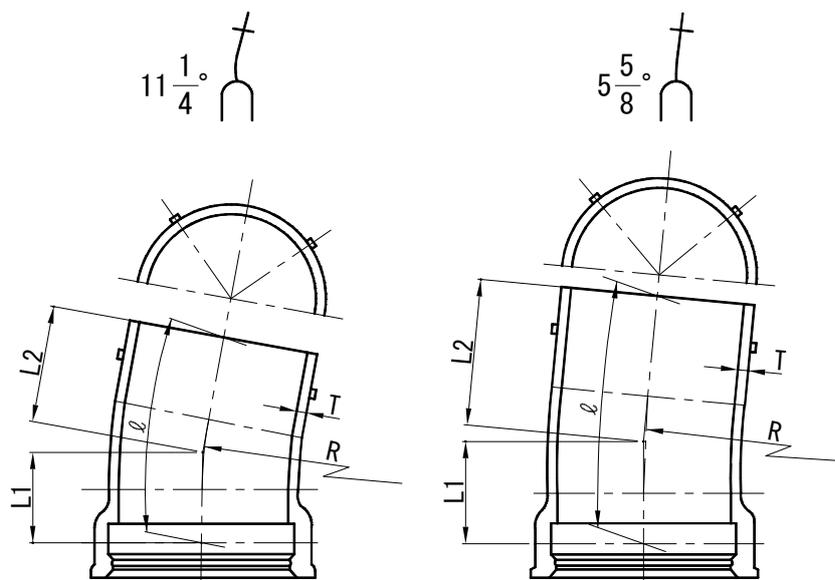
呼び径		各部寸法						質量(kg)	
D	d	A	B	C	E	L1	L2	受挿し	挿し受
1350	900	315	260	300	255	1375	1355	1110	954
1350	1000	315	260	300	275	1375	1375	1150	1020
1350	1100	315	280	300	285	1395	1385	1200	1110
1350	1200	315	280	300	295	1395	1395	1250	1190
1500	1000	335	260	300	275	1395	1375	1370	1170
1500	1100	335	280	300	285	1415	1385	1400	1230
1500	1200	335	280	300	295	1415	1395	1440	1300
1500	1350	335	300	300	315	1435	1415	1540	1460
1600	1000	345	260	300	275	1505	1475	1610	1330
1600	1100	345	280	300	285	1525	1485	1650	1400
1600	1200	345	280	300	295	1525	1495	1700	1480
1600	1350	345	300	300	315	1545	1515	1780	1630
1600	1500	345	300	300	315	1545	1515	1890	1800
1800	1100	345	280	300	285	1525	1485	1980	1630
1800	1200	345	280	300	295	1525	1495	2010	1700
1800	1350	345	300	300	315	1545	1515	2080	1820
1800	1500	345	300	300	315	1545	1515	2170	1970
1800	1600	345	300	300	325	1545	1525	2240	2120
2000	1200	345	280	300	295	1525	1495	2430	1980
2000	1350	345	300	300	315	1545	1515	2470	2090
2000	1500	345	300	300	315	1545	1515	2520	2200
2000	1600	345	300	300	325	1545	1525	2580	2330
2000	1800	345	320	300	325	1565	1525	2740	2560
2200	1500	365	300	320	315	1565	1535	2970	2530
2200	1600	365	300	320	325	1565	1545	3010	2650
2200	1800	365	320	320	325	1585	1545	3130	2840
2200	2000	365	320	320	325	1585	1545	3260	3090
2400	1600	385	300	320	325	1685	1645	3630	3060
2400	1800	385	320	320	325	1705	1645	3740	3240
2400	2000	385	320	320	325	1705	1645	3860	3480
2400	2200	385	320	320	325	1705	1645	4030	3750
2600	1600	370	335	385	305	2065	2050	4620	3740
2600	1800	370	345	385	315	1875	1860	4540	3740
2600	2000	370	355	385	325	1685	1670	4410	3730
2600	2200	370	365	385	335	1495	1480	4260	3670
2600	2400	370	375	385	345	1305	1290	4040	3600

4 U形曲管



(単位 mm)

呼び径	45°		質量 (kg)	22 $\frac{1}{2}$ °		質量 (kg)
	各部寸法			各部寸法		
D	L1	L2		L1	L2	
800	887	904	712	859	876	712
900	972	987	903	941	956	903
1000	1056	1090	1140	1022	1055	1140
1100	1143	1173	1400	1085	1115	1380
1200	1144	1173	1590	1087	1115	1570
1350	1148	1173	1960	1090	1115	1930
1500	1151	1173	2350	1094	1115	2320
1600	839	871	2080	814	847	2080
1800	844	871	2540	819	847	2540
2000	849	871	3050	824	847	3050
2200	935	954	3850	907	926	3850
2400	940	954	4460	913	926	4460
2600	1030	1030	5740	1030	1030	5860

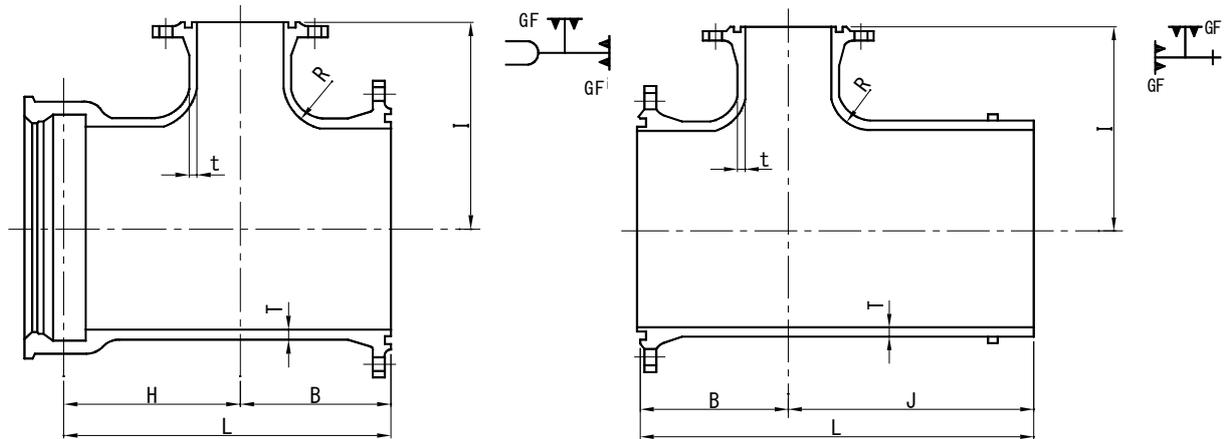


(単位 mm)

呼び径	11 $\frac{1}{4}$ °			5 $\frac{5}{8}$ °		
	各部寸法		質量 (kg)	各部寸法		質量 (kg)
D	L1	L2		L1	L2	
800	774	791	660	772	790	660
900	776	791	779	774	790	779
1000	777	811	919	776	810	919
1100	781	811	1070	779	810	1070
1200	783	811	1210	781	810	1210
1350	786	811	1490	785	810	1490
1500	789	811	1790	788	810	1790
1600	808	841	2080	807	840	2080
1800	813	841	2540	812	840	2540
2000	819	841	3050	817	840	3050
2200	822	841	3580	821	840	3580
2400	827	841	4160	826	840	4160
2600	670	670	4290	670	670	4300

5 U形仕切弁副管 A 1号

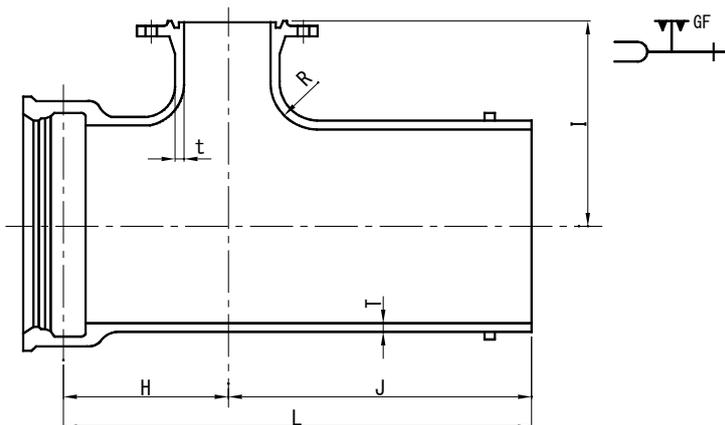
U形仕切弁副管 A 2号



(単位 mm)

呼び径		各部寸法						質量(kg)	
D	d	B	H	I	J	L		呼び圧力7.5K	
						A1号	A2号	A1号	A2号
800	150	330	435	550	630	765	960	472	394
900	200	370	475	610	670	845	1040	594	507
1000	200	400	505	670	700	905	1100	719	618
1100	200	420	525	730	720	945	1140	858	736
1200	250	460	565	790	750	1025	1210	1030	890
1350	250	490	595	870	760	1085	1250	1310	1130
1500	300	530	635	960	790	1165	1320	1650	1420
1600	300	540	655	1010	880	1195	1420	1920	1720
1800	350	580	695	1120	930	1275	1510	2420	2190
2000	350	590	705	1220	940	1295	1530	2900	2610
2200	400	630	745	1350	980	1375	1610	3540	3210
2400	450	670	785	1430	1020	1455	1690	4300	3870
2600	500	710	840	1550	850	1550	1560	5320	4040

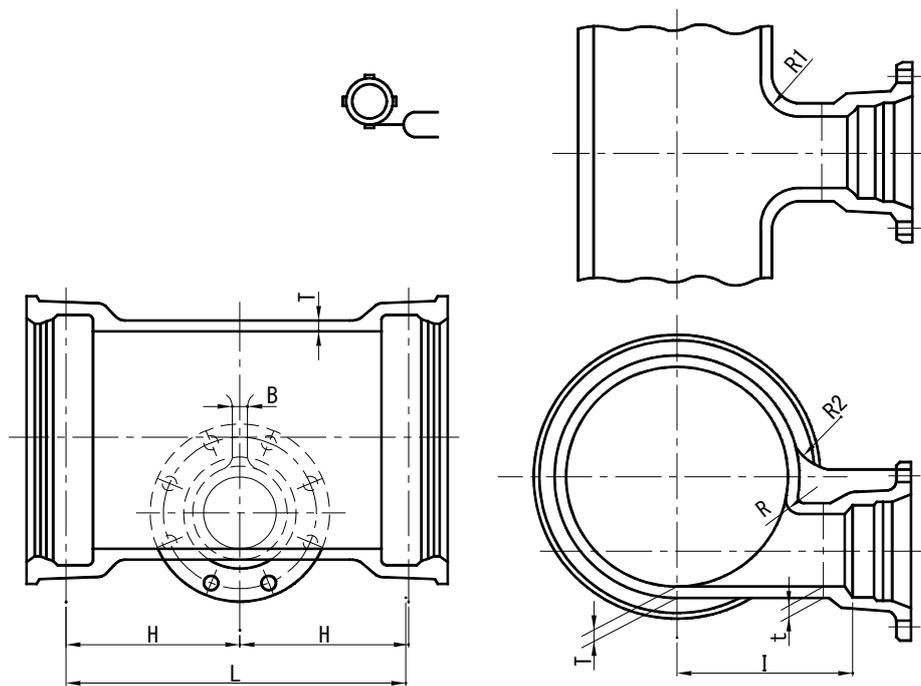
6 U形フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用・人孔用）



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)	
D	d	H	I	J	L	呼び圧力	
						7.5K	10K
800	75	375	520	590	965	469	467
800	100	375	520	590	965	470	468
800	600	795	670	1030	1825	817	817
900	100	405	590	620	1025	576	574
900	600	705	690	940	1645	870	870
1000	150	425	640	640	1065	690	690
1000	600	785	770	990	1775	1070	1070
1100	150	445	700	660	1105	823	822
1100	600	755	800	1000	1755	1210	1210
1200	150	465	750	680	1145	956	956
1200	600	785	860	1000	1785	1390	1390
1350	150	485	830	700	1185	1200	1200
1350	600	805	950	1000	1805	1710	1710
1500	150	525	910	720	1245	1490	1490
1500	600	835	1050	1000	1835	2080	2080
1600	600	845	1070	1050	1895	2390	2390
1800	600	855	1170	1050	1905	2910	2910
2000	600	865	1280	1050	1915	3480	3480
2200	600	875	1390	1060	1935	4110	4110
2400	600	885	1490	1080	1965	4790	4790
2600	600	890	1560	900	1790	5340	5340

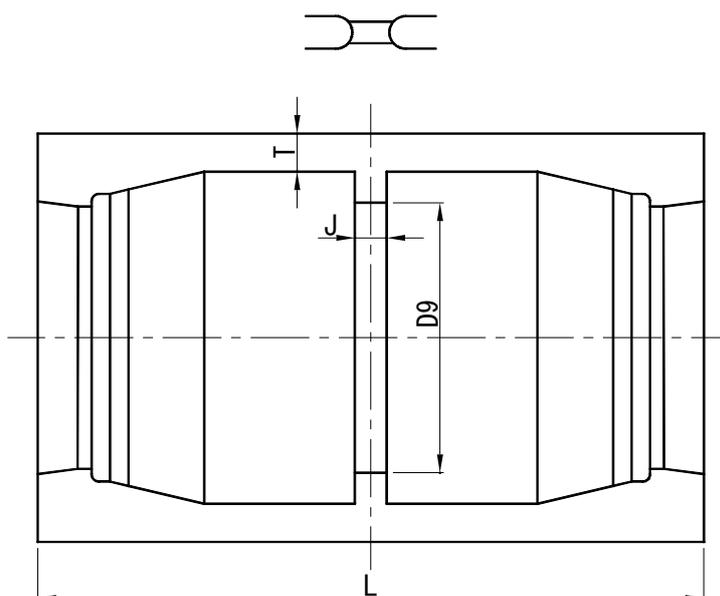
7 U形排水T字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法			質量 (kg)
D	d	H	I	L	
800	300	465	500	930	631
900	300	475	550	950	743
*1000	300	485	600	970	870
*1100	300	505	650	1010	1030
*1200	300	515	700	1030	1180
*1350	300	545	780	1090	1490
*1500	300	555	850	1110	1800
*1600	300	575	900	1150	2100
*1800	300	605	1000	1210	2620
*2000	300	625	1100	1250	3210
*2200	300	655	1200	1310	3860
*2400	300	675	1300	1350	4600
*2600	300	720	1400	1440	6010

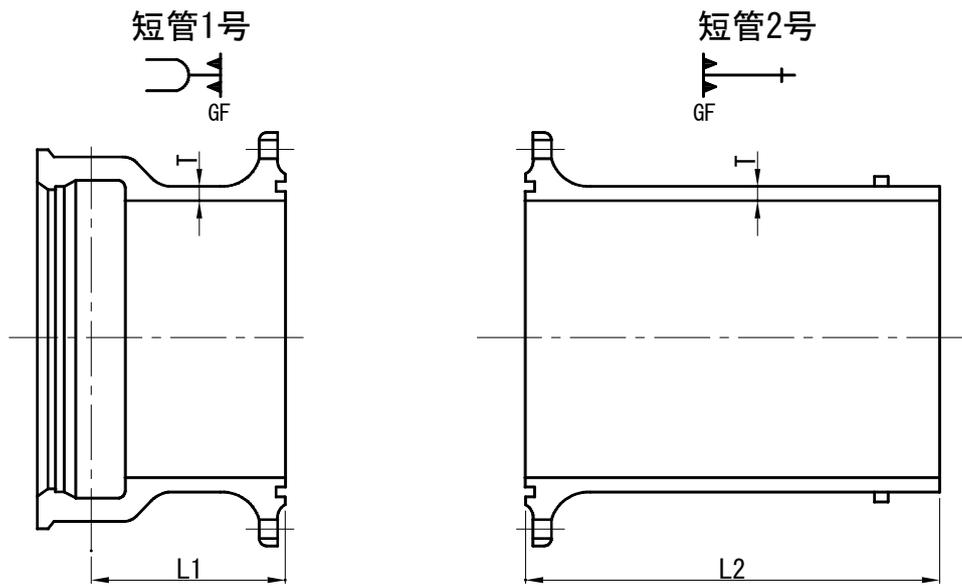
8 U形継ぎ輪



(単位 mm)

呼び径	管厚	各部寸法			質量 (kg)
		L	J	D9	
D	T	L	J	D9	(kg)
800	21	590	20	844	312
900	22	590	20	947	361
1000	23	600	20	1049	419
1100	25	600	20	1152	491
1200	26	600	20	1254	551
1350	28	620	20	1408	675
1500	30	630	20	1562	803
1600	31	650	20	1666	934
1800	34	650	20	1864	1130
2000	37	660	20	2077	1370
2200	39	680	20	2296	1620
2400	42	700	20	2474	1910
2600	45	850	20	2710	2700

9 U形短管

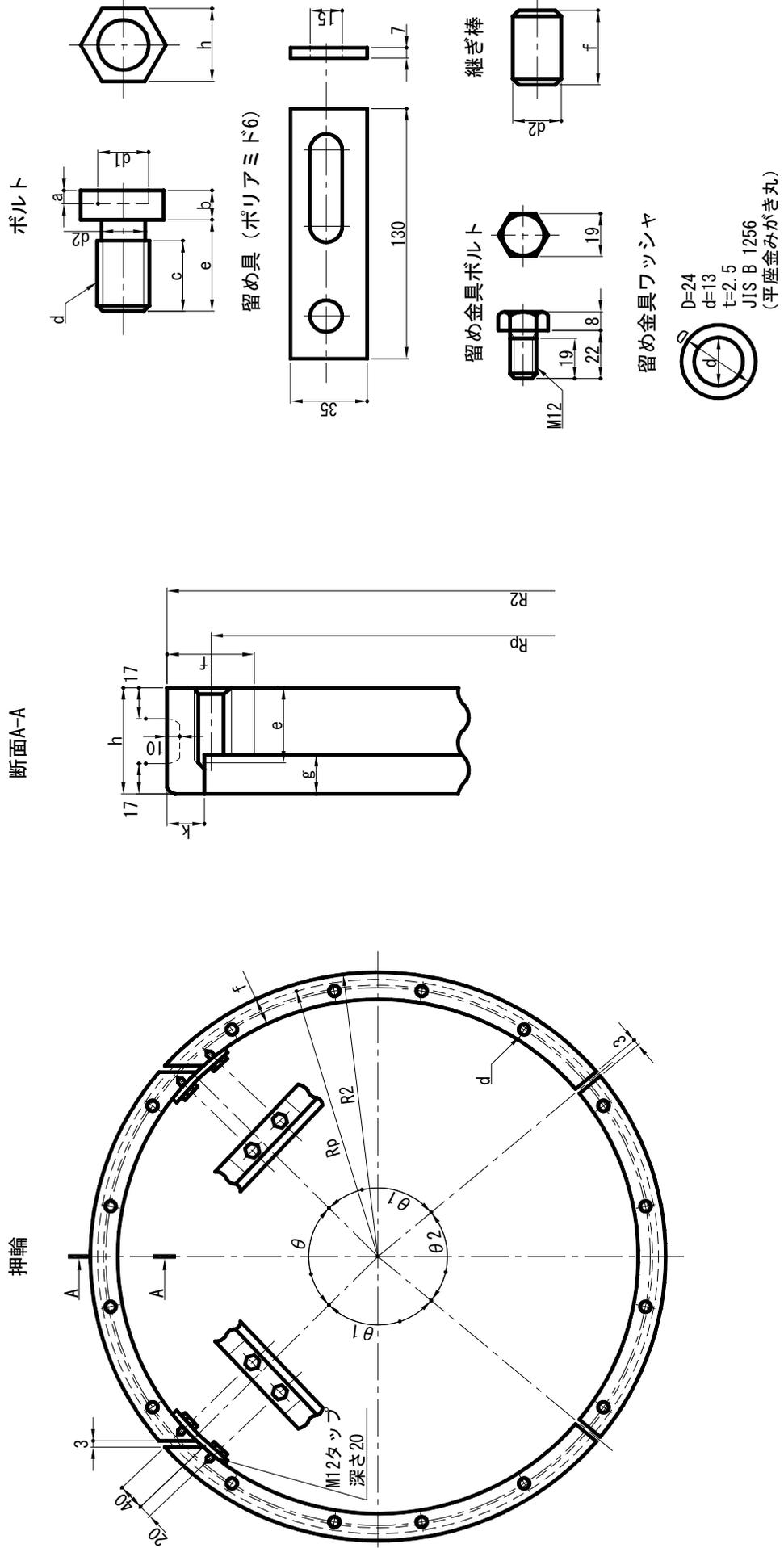


(単位 mm)

呼び径 D	有効長		質量(kg)	
	L1	L2	呼び圧力7.5K	
			短管1号	短管2号
800	355	750	326	314
900	355	800	388	399
1000	355	800	452	466
1100	425	800	567	541
1200	425	800	645	621
1350	425	800	800	771
1500	425	800	957	927
1600	615	900	1310	1170
1800	715	900	1700	1410
2000	715	900	2020	1660
2200	815	1000	2540	2130
2400	815	1000	3010	2480
2600	930	1100	3910	2980

10 接合部品

U形用接合部品 (1)
 (UF形及びUS形にも適用)

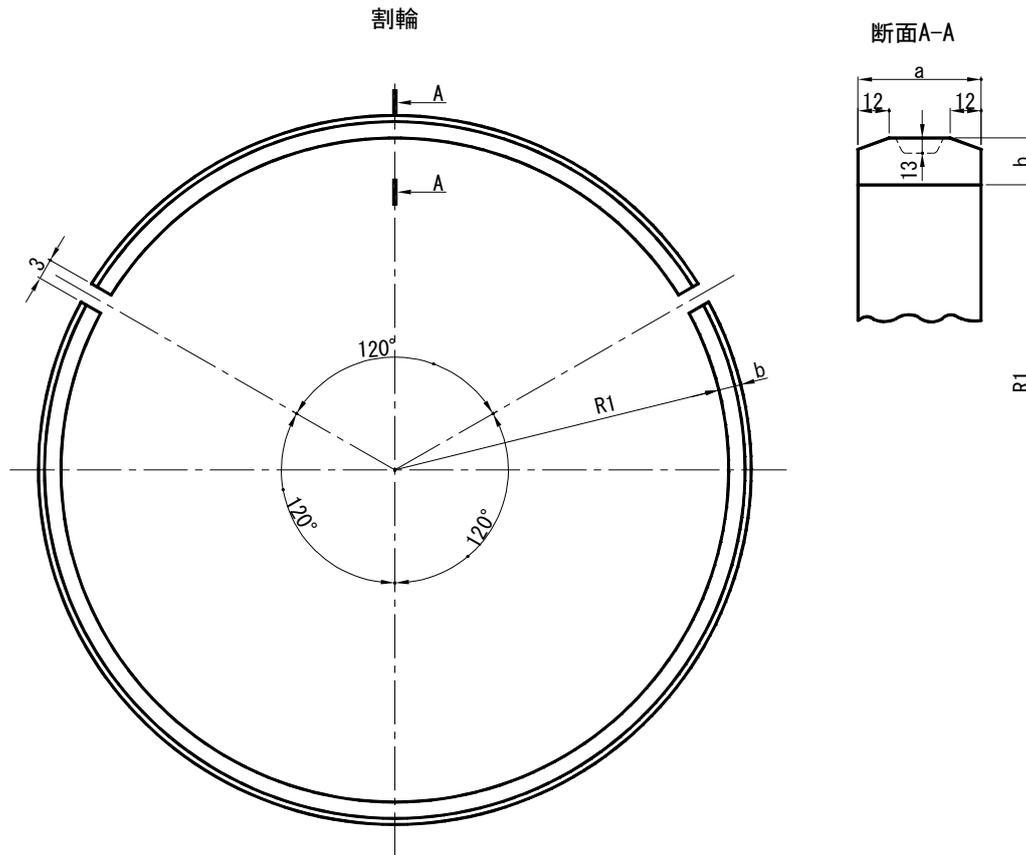


(単位 mm)

呼び径	押 輪		1セットの 質量 (kg)	ボルト 1セット の 数	継ぎ棒	
	各 部 寸 法				各 部 寸 法	
	R2	Rp			f	d2
800	441.0	420.0	32.9	16	30	20
900	492.5	471.5	37.0	16	30	20
1000	543.5	522.5	41.2	16	30	20
1100	595.0	574.0	45.0	20	30	20
1200	646.0	625.0	49.0	22	30	20
1350	723.0	702.0	55.2	22	30	20
1500	800.0	779.0	61.4	22	30	20
1600	852.0	825.0	86.2	26	35	25
1800	951.0	924.0	96.7	28	35	25
2000	1057.5	1030.5	108	30	35	25
2200	1167.0	1140.0	119	34	35	25
2400	1256.0	1231.0	128	38	35	25
2600	1374.0	1344.0	170	40	40	25

U形用接合部品（2）

（U S形にも適用）



備考1 割輪の破線の形状は、呼び径 2600 を示す。

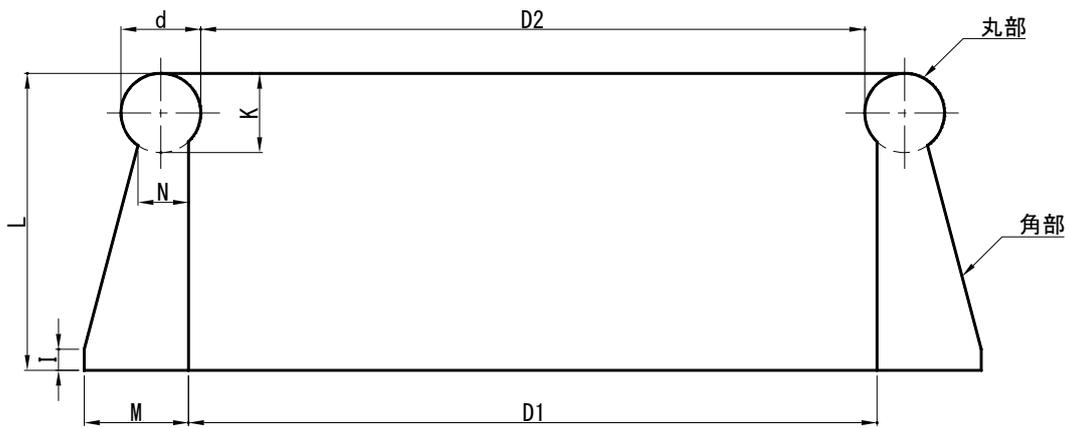
（単位 mm）

呼び径	各部寸法			1セットの 質量(kg)
	R1	a	b	
800	420.0	55	21	21.6
900	471.5	55	21	25.8
1000	522.5	60	21	29.3
1100	574.0	60	21	32.1
1200	625.0	60	21	34.9
1350	702.0	70	21	45.9
1500	779.0	75	21	54.6
1600	827.0	55	25	50.5
1800	926.0	55	25	56.4
2000	1032.5	60	25	68.7
2200	1142.0	70	25	88.9
2400	1231.0	80	25	99.8
2600	1344.0	105 (60)	30	141 (108)

備考2 () 内は、U S形用を示す。

U形用接合部品（3）

ゴム輪（UF形及びUS形にも適用）

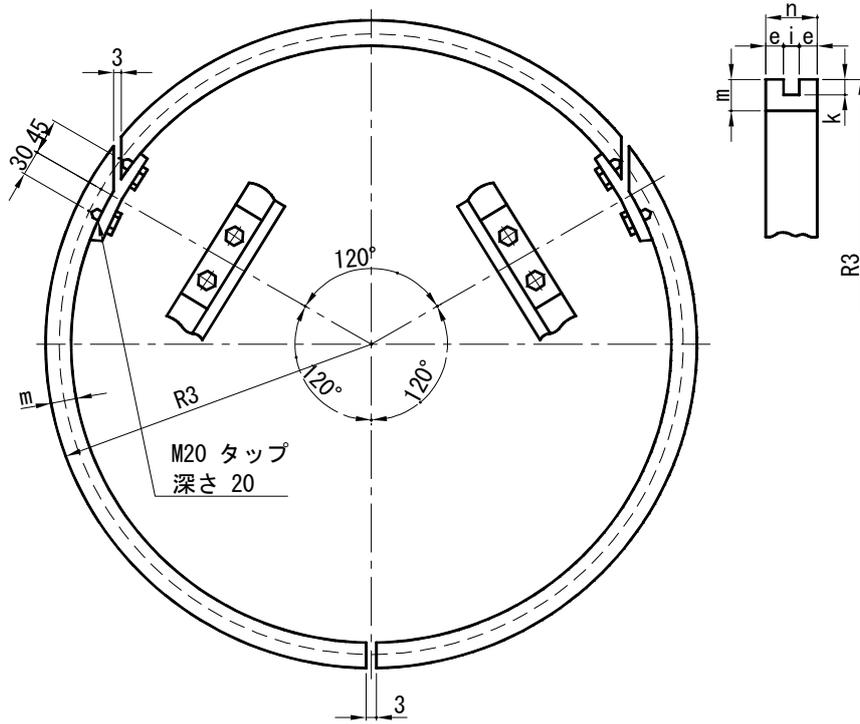


（単位 mm）

呼び径	各部寸法					
	D1	D2	d	L		M
				U形 US形	UF形	
800	818	812	17	57	50	21
900	918	912	17	57	50	21
1000	1018	1011	18	58	50	21
1100	1119	1112	18	58	50	21
1200	1220	1213	18	58	50	21
1350	1370	1363	18	58	50	21
1500	1520	1513	18	58	50	21
1600	1620	1613	20	75	60	25
1800	1820	1813	20	75	60	25
2000	2020	2013	20	75	60	25
2200	2230	2223	20	75	60	25
2400	2410	2403	20	75	60	25
2600	2630	2622	23	88	88	30

U形用接合部品 (4)

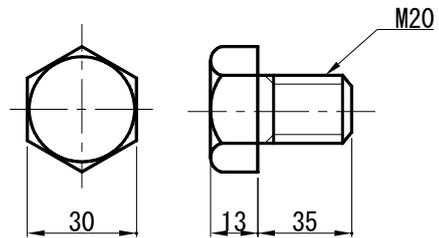
継ぎ輪用中輪



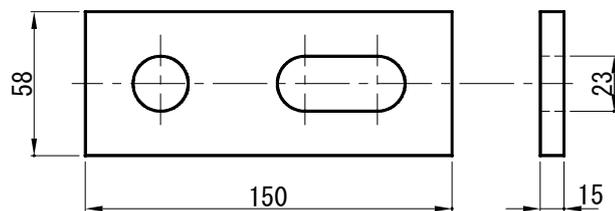
(単位 mm)

呼び径	各部寸法	質量 (kg)
	R3	
800	441.0	36.9
900	492.5	41.4
1000	543.5	45.9
1100	595.0	50.4
1200	646.0	54.9
1350	723.0	61.7
1500	800.0	68.5
1600	851.0	73.0
1800	950.0	81.7
2000	1056.5	91.1
2200	1166.0	101
2400	1255.0	109
2600	1373.0	119

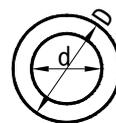
中輪用留め金具用ボルト



中輪用留め金具 (ポリアミド6)



中輪用留め金具用ワッシャ

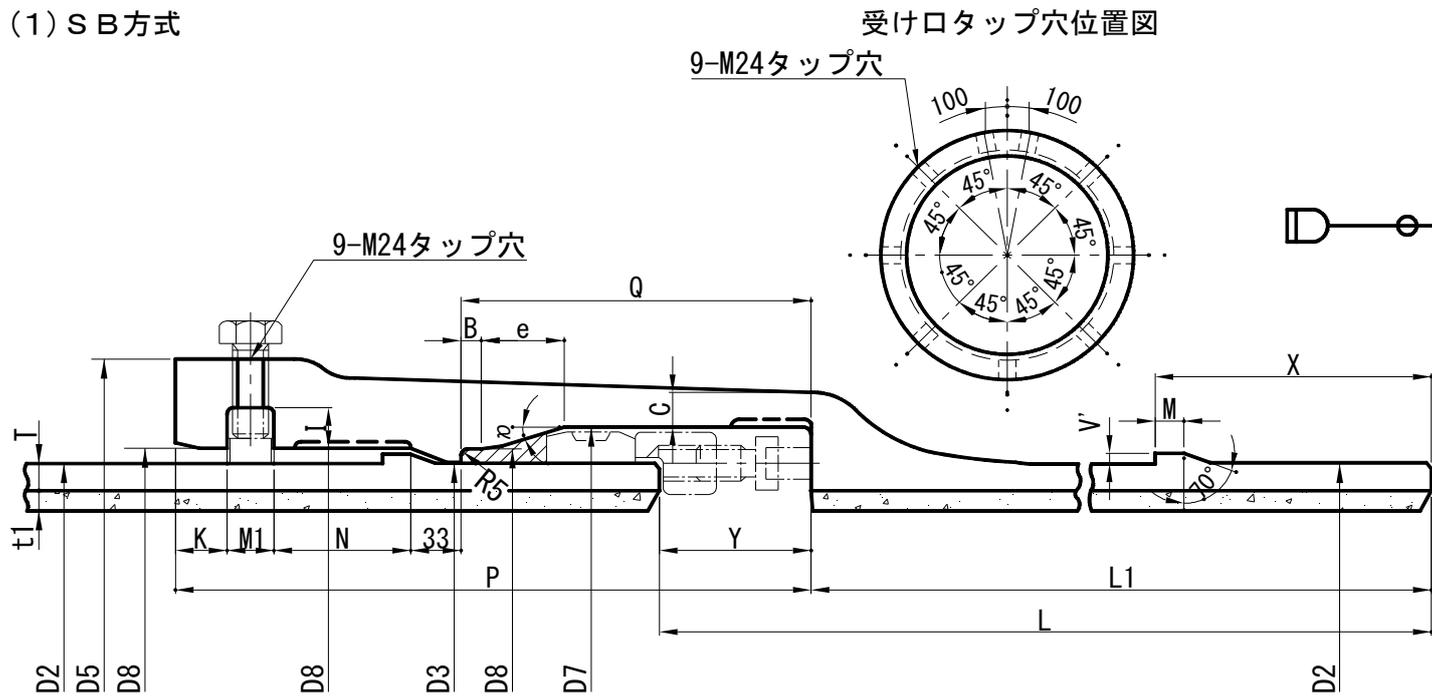


D=37
d=21
t=3
JIS B 1256
(平座金みがき丸)

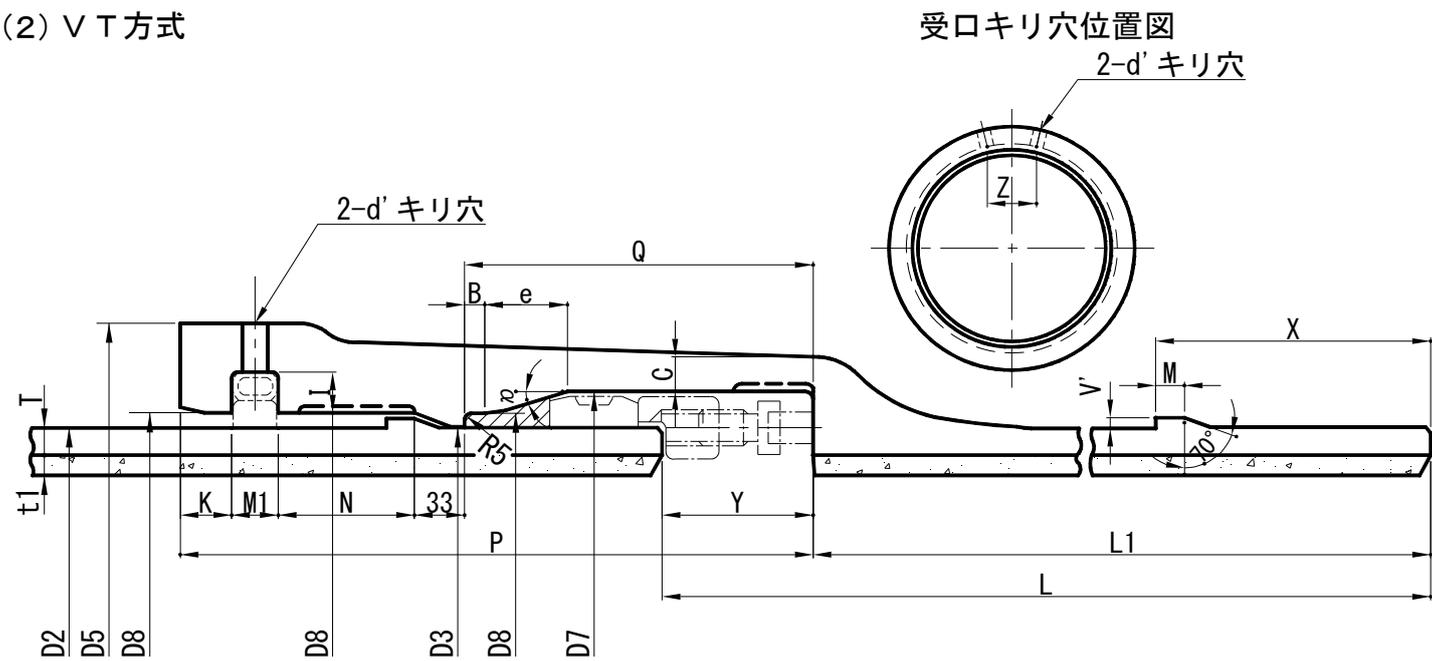
V US形継手

1 直管

(1) SB方式



(2) VT方式

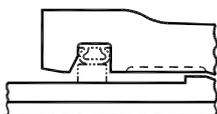


(単位 mm)

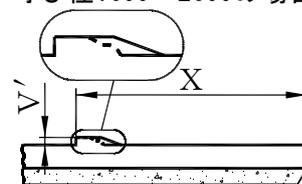
呼び径 D	管厚 T		ライニング厚 t1	実外径 D2	各部寸法							有効長 L	質量(kg)			
	2種管	4種管			D5	M	P	V'	X	Y	受口 突部		挿口 突部	1本当たり		
														2種管	4種管	ライニング
800	12.0	10.0	8	836	973	25	405	6	190	105	6000	318	2.84	1630	1410	285
900	13.0	11.0	8	939	1077	25	405	6	190	105	6000	367	3.18	1960	1720	320
1000	14.5	12.0	10	1041	1183	25	430	6	200	105	4000 6000	445	2.45	1750 2420	1530 2080	293 444
1100	15.5	13.0	10	1144	1288	25	430	6	200	105	4000 6000	515	3.14	2050 2830	1800 2470	322 488
1200	17.0	13.5	10	1246	1390	25	430	6	200	105	4000 6000	574	3.94	2410 3340	2030 2780	352 532
1350	18.5	15.0	12	1400	1546	25	450	6	210	105	4000 6000	703	5.03	2940 4090	2530 3460	474 717
1500	20.5	16.5	12	1554	1705	32	475	6	220	105	4000 6000	866	7.62	3620 5040	3090 4230	527 797
1600	*21.0	17.5	15	1650	1805	32	465	8	220	115	4000	951	8.98	*3960	3450	696
1800	*23.0	19.5	15	1848	2003	32	465	8	220	115	4000	1131	11.1	*4810	4250	781
2000	*25.5	21.0	15	2061	2220	38	490	8	230	115	4000	1408	15.5	*5950	5160	872
2200	*28.0	23.0	15	2280	2445	38	510	8	240	115	4000	1697	20.1	*7220	6250	966
2400	*30.5	25.0	15	2458	2630	38	530	8	250	115	4000	2022	21.7	*8500	7350	1040
2600	*32.0	27.0	15	2684	2874	38	560	10	265	130	4000	2563	27.4	*9970	8830	1130

(3) LS方式

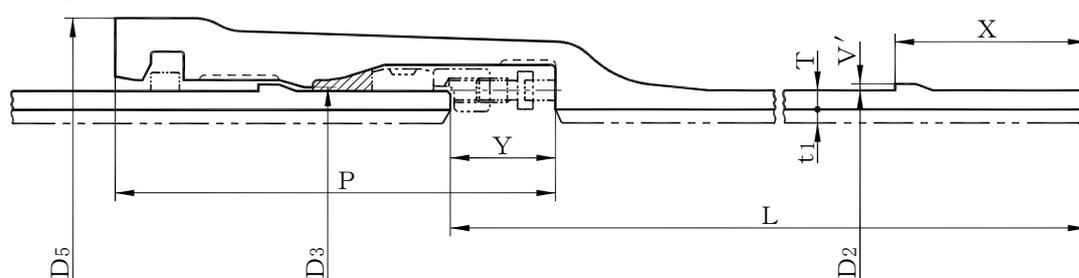
呼び径1100~2600



呼び径1600~2600の場合



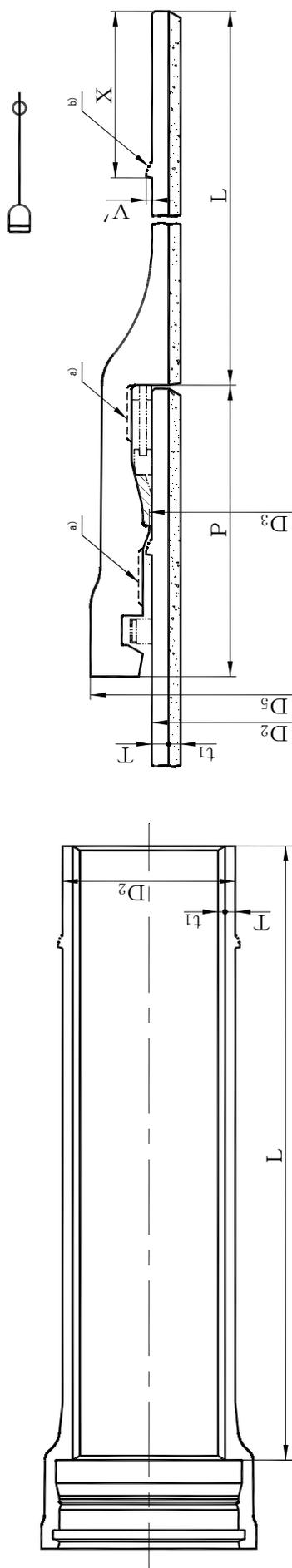
呼び径800~1000



(単位 mm)

呼び径	管厚		ライニング厚 t1	実外径 D2	各部寸法					有効長 L	質量(kg)				
	T				D5	P	V'	X	Y		受口 突部	挿口 突部	1本当たり		
	2種管	4種管											2種管	4種管	ライニング*
800	12.0	10.0	8	836	973	405	6	190	105	6000	318	2.84	1630	1410	285
900	13.0	11.0	8	939	1077	405	6	190	105	6000	367	3.18	1960	1720	320
1000	14.5	12.0	10	1041	1183	430	6	200	105	4000	445	2.45	1750	1530	293
										6000			2420	2080	444
1100	15.5	13.0	10	1144	1288	430	6	200	105	4000	515	3.14	2050	1800	322
										6000			2830	2470	488
1200	17.0	13.5	10	1246	1390	430	6	200	105	4000	574	3.94	2410	2030	352
										6000			3340	2780	532
1350	18.5	15.0	12	1400	1546	450	6	210	105	4000	703	5.03	2940	2530	474
										6000			4090	3460	717
1500	20.5	16.5	12	1554	1705	475	6	220	105	4000	866	7.62	3620	3090	527
										6000			5040	4230	797
1600	*21.0	17.5	15	1650	1805	465	6	220	115	4000	951	2.55	*3960	3450	696
										5000			*4710	4090	876
1800	*23.0	19.5	15	1848	2003	465	6.5	220	115	4000	1131	3.00	*4800	4250	781
										5000			*5740	5050	982
2000	*25.5	21.0	15	2061	2220	490	7	230	115	4000	1408	3.49	*5940	5150	872
										5000			*7110	6110	1100
2200	*28.0	23.0	15	2280	2445	510	8	240	115	4000	1697	4.14	*7200	6230	966
										5000			*8620	7400	1210
2400	*30.5	25.0	15	2458	2630	530	8	250	115	4000	2022	4.46	*8490	7330	1040
										5000			-	8700	1310
2600	*32.0	27.0	15	2684	2874	560	9	265	130	4000	2563	5.11	*9950	8800	1130
										5000			-	10420	1430

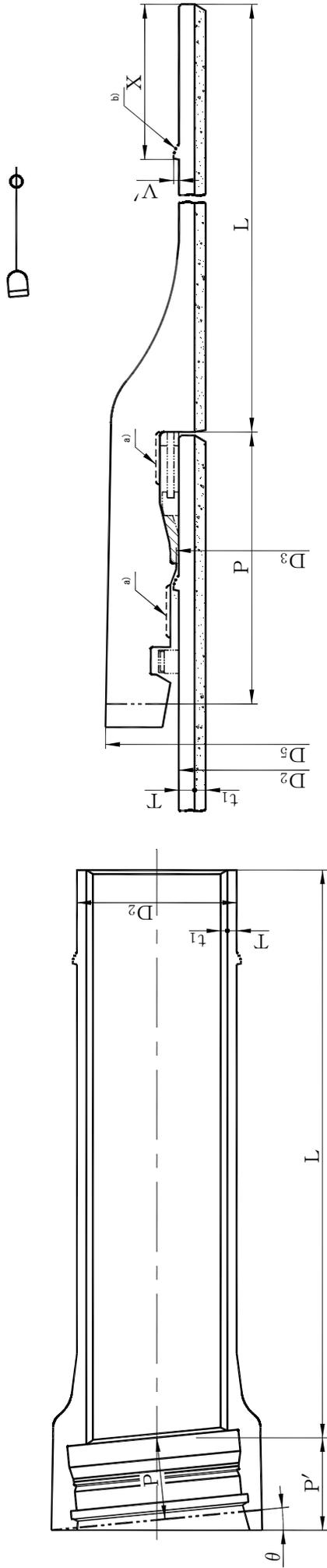
(4) R方式



(単位 mm)

呼び径 D	管厚 T		ライニング厚 t1	外径 D ₂	各部寸法			有効長 L	質量 (kg)					
	2種管	4種管			D ₅	P	V'		X	受口 突部	挿口 突部	2種管	4種管	ライニング
1500	20.5	16.5	12	1554	1694	375	6.0	220	4000	681	2.40	3510	2960	541
1600	*21.0	17.5	15	1650	1796	385	6.0	230	6000	796	2.55	4920	4100	812
1800	*23.0	19.5	15	1848	2000	395	6.5	235	4000	979	3.00	4020	3370	717
2000	*25.5	21.0	15	2061	2220	405	7.0	235	5000	1189	3.49	4820	4010	896
2200	*28.0	23.0	15	2280	2445	405	8.0	235	4000	1375	4.14	4920	4190	804
2400	*30.5	25.0	15	2458	2630	415	8.0	240	5000	1610	4.46	5900	4990	1000
2600	*32.0	27.0	15	2684	2866	430	8.0	255	4000	2018	4.87	6040	5040	898
									5000			7250	6000	1120
									4000			7240	6040	994
									5000			8710	7210	1240
									4000			8480	7080	1070
									5000			10200	8450	1340
									4000			10120	8470	1170
									5000			-	10080	1460

R方式（角度付き）



(単位 mm)

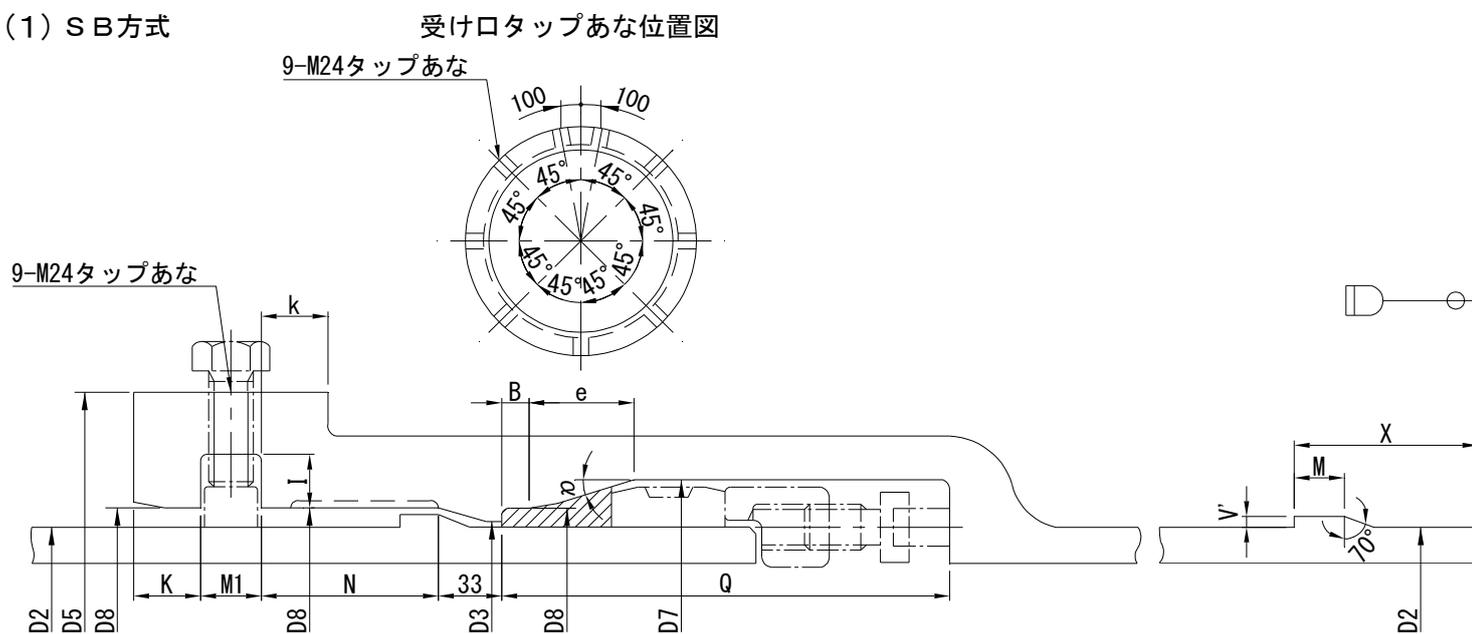
呼び径	角度	管厚		ライニング厚	外径		各部寸法				有効長		質量(kg)				
		T	4種管		t1	D ₂	D ₅	P	P'	V'	X	L	受口突部	挿口突部	4種管	1本当たりライニング	
1500	1°				1717		390							1076		3360	
	2°				1717		405							1065		3350	
	3°	16.5		12	1717	375	419	6.0	220	4000	2.40	541	1051	2.40	3330	541	
	4°				1734		434							1297		3580	
	5°				1734		449							1279		3560	
1600	1°				1820		401							1234		3800	
	2°				1820		416							1221		3790	
	3°	17.5		15	1820	385	432	6.0	230	4000	2.55	717	1205	2.55	3770	717	
	4°				1837		447							1476		4050	
	5°				1837		463							1454		4020	

(単位 mm)

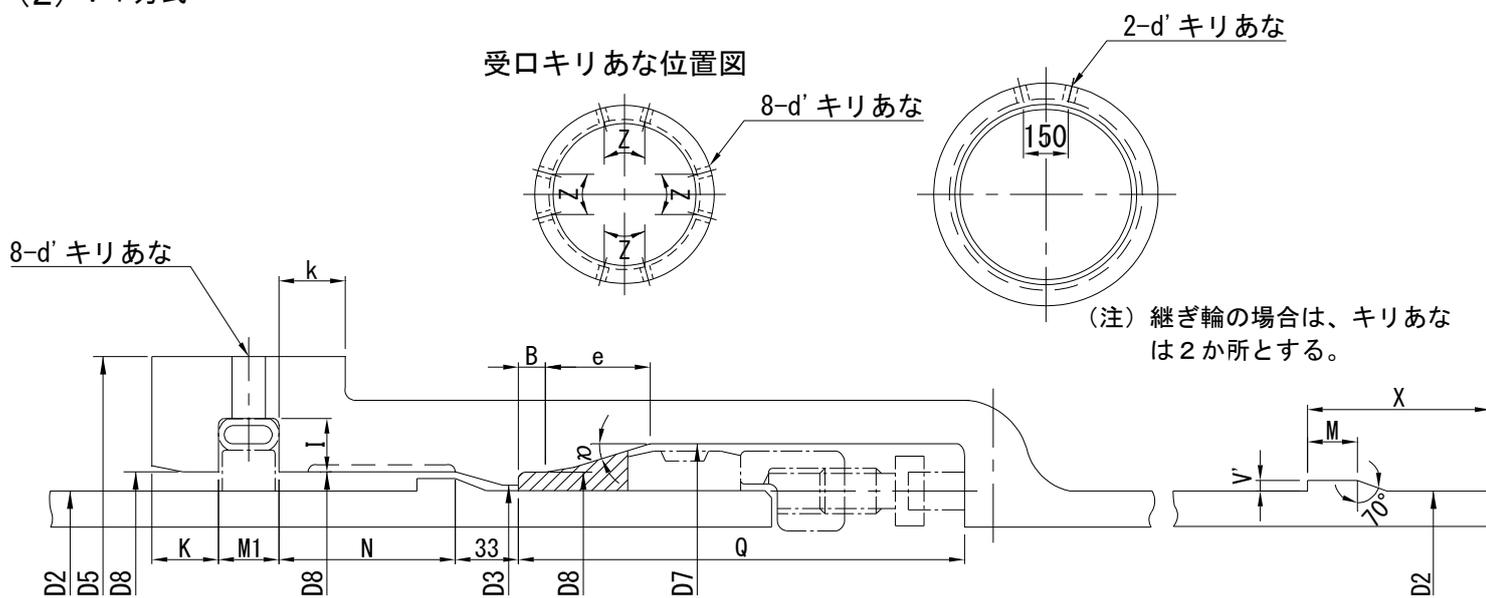
呼び径	角度 θ	管厚		ライニング厚 t1	外径 D ₂	各部寸法					有効長 L	質量(kg)				
		T 4種管				D ₅	P	P'	V'	X		受口 突部	挿口 突部	4種管	1本当たり ライニング	
1800	1°					2023		412					1486		4690	
	2°					2023		430					1470		4680	
	3°	19.5		15	1848	2023	395	447	6.5	235	4000	3.00	1449		4660	804
	4°					2040		465					1774		4980	
	5°					2040		482					1744		4950	
2000	1°					2243		424					1791		5640	
	2°					2243		444					1769		5620	
	3°	21.0		15	2061	2243	405	463	7.0	235	4000	3.49	1741		5590	898
	4°					2259		482					2131		5980	
	5°					2259		502					2135		5990	
2200	1°					2467		426					2085		6750	
	2°					2467		448					2058		6730	
	3°	23.0		15	2280	2467	405	469	8.0	235	4000	4.14	2022		6690	994
	4°					2482		490					2459		7130	
	5°					2482		512					2465		7130	
2400	1°					2648		438					2458		7930	
	2°					2648		461					2421		7890	
	3°	25.0		15	2458	2648	415	484	8.0	240	4000	4.46	2372		7840	1070
	4°					2654		507					2516		7990	
	5°					2654		530					2700		8170	
2600	1°					2884		455					2970		9420	
	2°	27.0		15	2684	2884	430	480	8.0	255	4000	4.87	2926		9380	1170
	3°					2884		505					2866		9320	

2 異形管

(1) SB方式



(2) VT方式

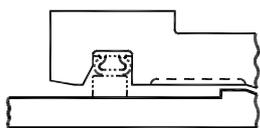


(単位 mm)

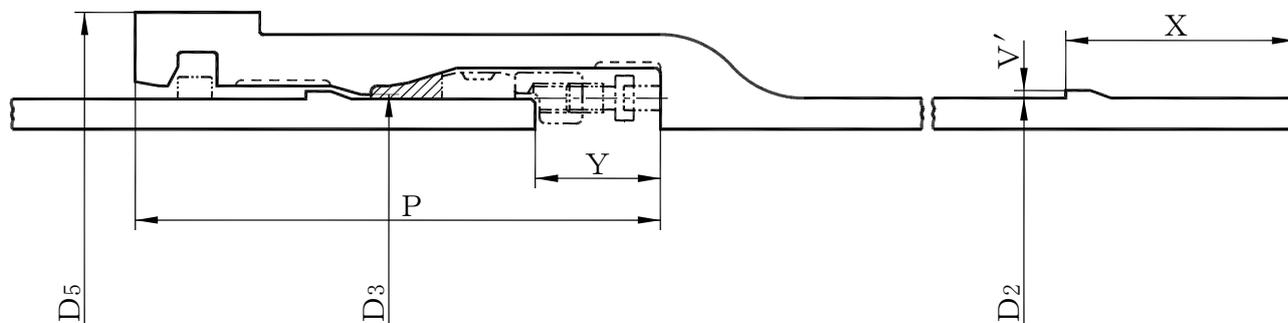
呼び径	実外径	各部寸法							質量(kg)	
		D	D2	D5	M	P	Q	V'	X	Y
800	836	973	25	405	232	6	190	105	299	3.77
900	939	1077	25	405	232	6	190	105	343	4.23
1000	1041	1183	25	430	237	6	200	105	419	4.69
1100	1144	1288	25	430	237	6	200	105	483	5.15
1200	1246	1390	25	430	237	6	200	105	536	5.61
1350	1400	1546	25	450	247	6	210	105	654	6.30
1500	1554	1705	32	475	252	6	220	105	806	8.46
1600	1650	1805	32	465	262	8	220	115	885	12.8
1800	1848	2003	32	465	262	8	220	115	1046	14.3
2000	2061	2220	38	490	267	8	230	115	1299	18.2
2200	2280	2445	38	510	277	8	240	115	1554	20.1
2400	2458	2630	38	530	287	8	250	115	1842	21.7
2600	2684	2874	38	560	317	10	265	130	2337	31.3

(3) L S方式

呼び径1100~2600



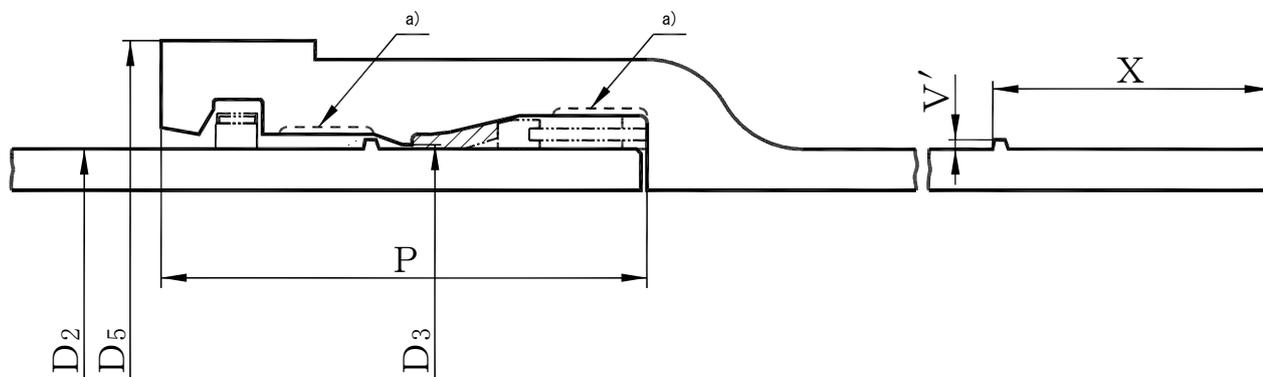
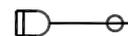
呼び径800~1000



(単位 mm)

呼び径	実外径	各部寸法					質量(kg)	
		D	D2	D5	P	V'	X	Y
800	836	973	405	6	190	105	299	3.77
900	939	1077	405	6	190	105	343	4.23
1000	1041	1183	430	6	200	105	419	4.69
1100	1144	1288	430	6	200	105	483	5.15
1200	1246	1390	430	6	200	105	536	5.61
1350	1400	1546	450	6	210	105	654	6.30
1500	1554	1705	475	6	220	105	806	8.46
1600	1650	1805	465	8	220	115	885	12.8
1800	1848	2003	465	8	220	115	1046	14.3
2000	2061	2220	490	8	230	115	1299	18.2
2200	2280	2445	510	8	240	115	1554	20.1
2400	2458	2630	530	8	250	115	1842	21.7
2600	2684	2874	560	10	265	130	2337	31.3

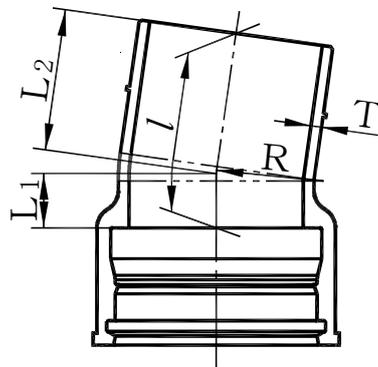
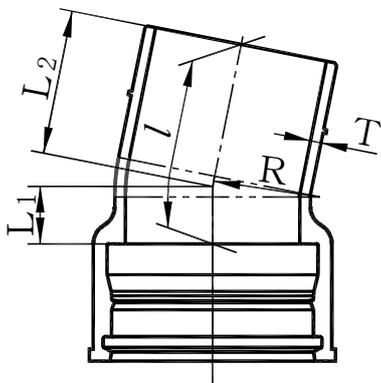
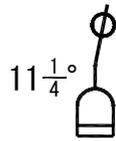
(4) R方式



(単位 mm)

呼び径	外径	各部寸法				質量(kg)	
		D ₂	D ₅	P	V'	X	受口突部
1500	1554	1694	375	6.0	220	655	1.76
1600	1650	1796	385	6.0	230	765	1.87
1800	1848	2000	395	6.5	235	937	2.23
2000	2061	2220	405	7.0	235	1138	2.64
2200	2280	2445	405	8.0	235	1310	3.22
2400	2458	2630	415	8.0	240	1529	3.47
2600	2684	2866	430	8.0	255	1913	4.76

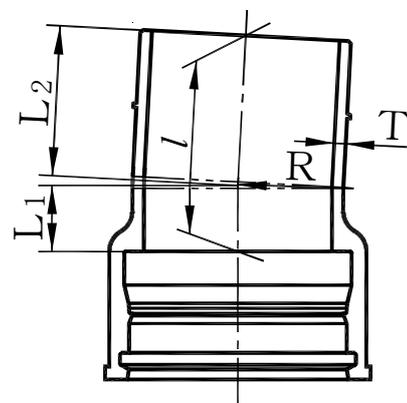
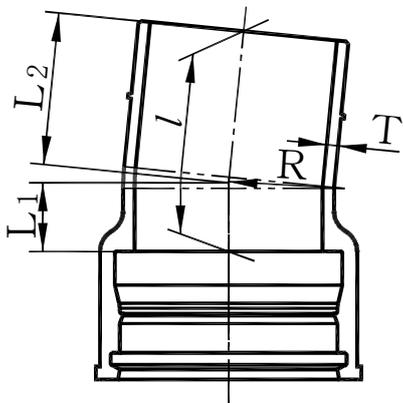
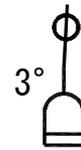
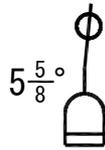
U S形 曲管 (R方式)



(単位 mm)

呼び径 D	管厚 T	11 $\frac{1}{4}$ °					8°				
		各部寸法			管心長	質量	各部寸法			管心長	質量
		R	L1	L2	l	(kg)	R	L1	L2	l	(kg)
1500	26.0	885	180	465	644	1230	855	155	440	595	1190
1600	27.5	910	195	480	674	1440	910	170	455	625	1390
1800	30.0	1020	215	505	719	1820	1020	185	475	660	1750
2000	32.0	1130	230	525	754	2240	1130	195	490	685	2140
2200	34.0	1240	245	535	779	2650	1240	210	500	710	2530
2400	36.0	1350	260	555	814	3130	1350	220	515	735	2970
2600	37.5	1460	285	580	864	3840	1460	245	540	785	3670

U S形 曲管 (R方式)



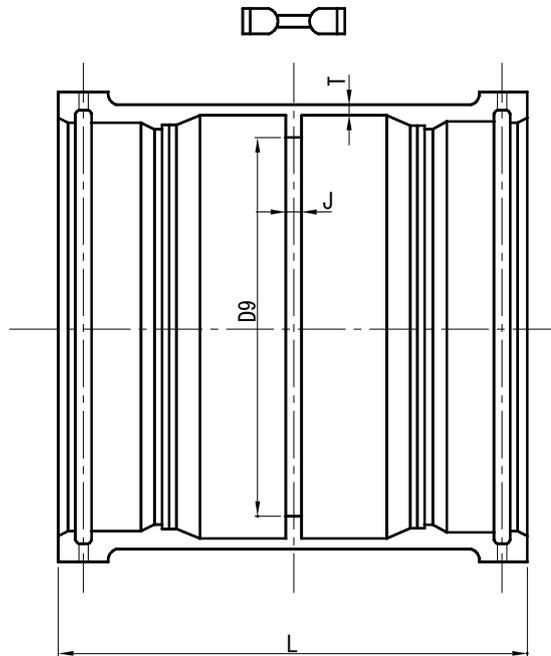
(単位 mm)

呼び径 D	管厚 T	5 ^{5/8} °					3°					
		各部寸法			管心長	質量	各部寸法			管心長	質量	
		R	L1	L2	l	(kg)	R	L1	L2	l	(kg)	
区分A												
1500	26.0	855	140	425	565	1160	855	120	405	525	1130	
1600	27.5	910	150	435	585	1350	910	130	415	545	1310	
1800	30.0	1020	165	455	620	1700	1020	140	430	570	1640	
2000	32.0	1130	175	470	645	2080	1130	145	440	585	1990	
2200	34.0	1240	185	475	660	2450	1240	155	445	600	2340	
2400	36.0	1350	195	490	685	2870	1350	165	460	625	2760	
2600	37.5	1460	215	510	725	3530	1460	180	475	655	3380	

3 継ぎ輪

U S形継ぎ輪

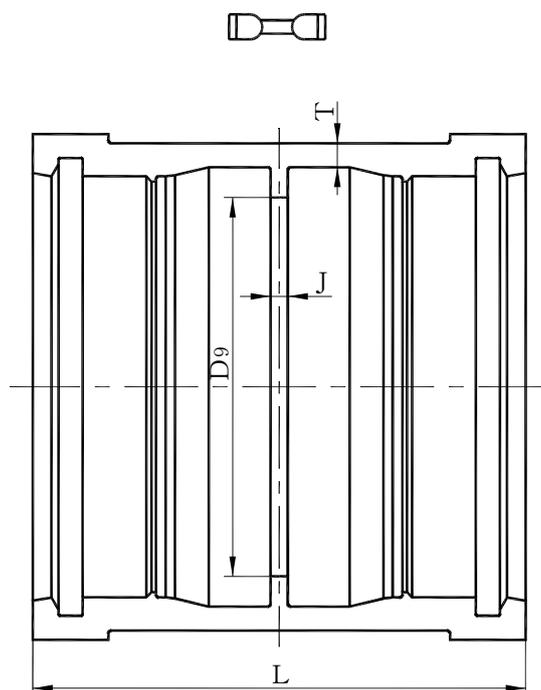
(S B方式、V T方式及びL S方式)



(単位 mm)

呼び径	各部寸法				質量 (kg)
	D9	T	J	L	
800	794	21	30	840	569
900	897	22	30	840	651
1000	999	23	30	890	795
1100	1102	25	30	890	913
1200	1204	26	30	890	1010
1350	1358	28	30	930	1230
1500	1512	30	30	980	1510
1600	1600	31	30	960	1640
1800	1798	34	30	960	1920
2000	2011	37	30	1010	2380
2200	2230	39	30	1050	2850
2400	2408	42	30	1090	3370
2600	2624	45	30	1150	4230

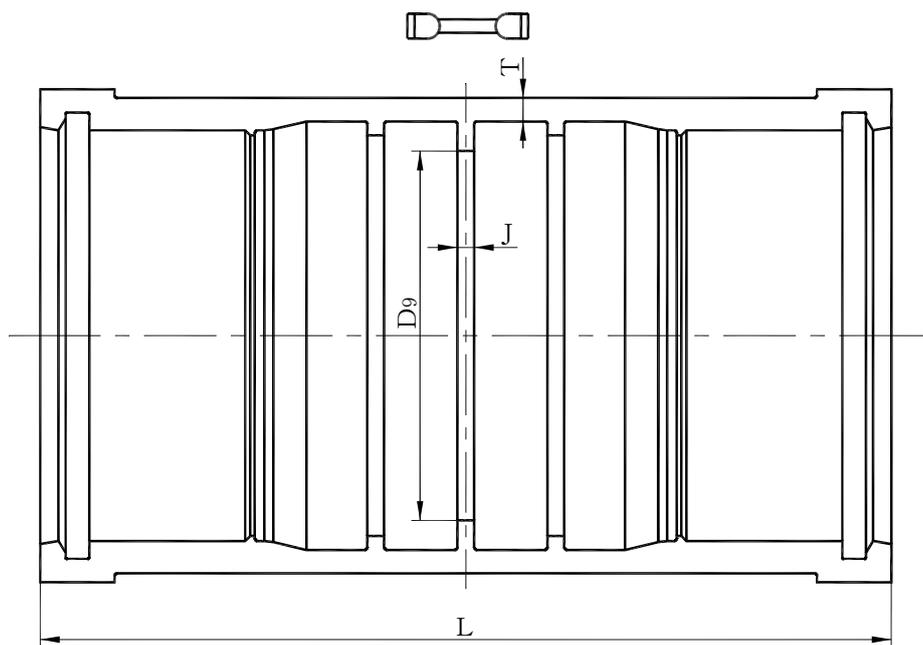
US形継ぎ輪 (R方式)



(単位 mm)

呼び径	管厚	各部寸法			質量 (kg)
D	T	D9	J	L	
区分A					
1500	30	1512	30	780	1210
1600	31	1600	30	800	1400
1800	34	1798	30	820	1700
2000	37	2011	30	840	2060
2200	39	2230	30	840	2360
2400	42	2408	30	860	2740
2600	45	2624	30	890	3370

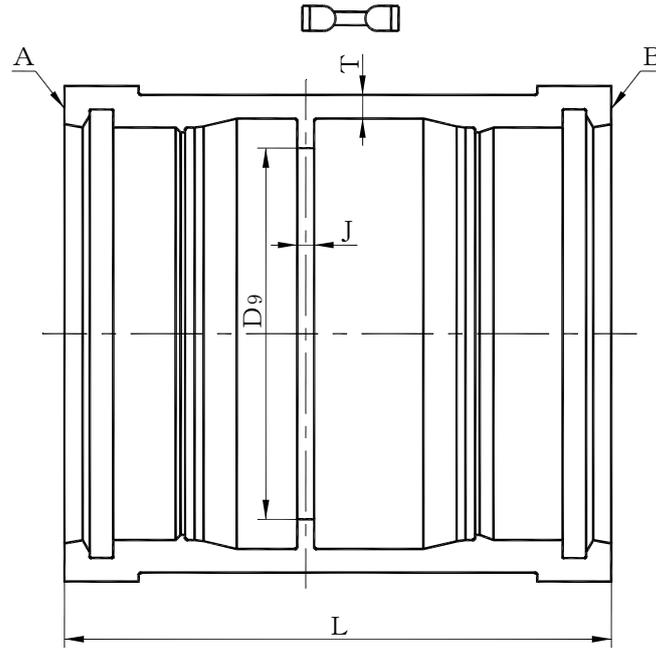
US形長尺継ぎ輪 (R方式)



(単位 mm)

呼び径 D	管厚 T	各部寸法			質量 (kg)
		D9	J	L	
1500	30	1512	30	1700	2500
1600	31	1600	30	1660	2810
1800	34	1798	30	1640	3300
2000	37	2011	30	1780	4210
2200	39	2230	30	1680	4550
2400	42	2408	30	1520	4730
2600	45	2624	30	1620	6040

U S形変換継ぎ輪 (R方式 呼び径A-L S方式)



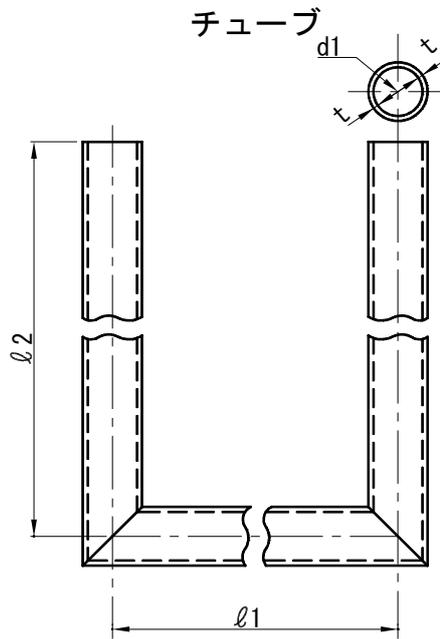
(単位 mm)

呼び径	管厚	各部寸法			質量 (kg)
D	T	D9	J	L	
A-L S					
1500	30	1512	30	880	1360
1600	31	1600	30	880	1510
1800	34	1798	30	890	1810
2000	37	2011	30	925	2210
2200	39	2230	30	945	2590
2400	42	2408	30	975	3040
2600	45	2624	30	1020	3770

4 接合部品

U S形用接合部品 (1)

押輪、ボルト、継ぎ棒、割輪及びゴム輪については、U形用接合部品を参照
 ロックリング及びセットボルトについては、UF形用接合部品を参照



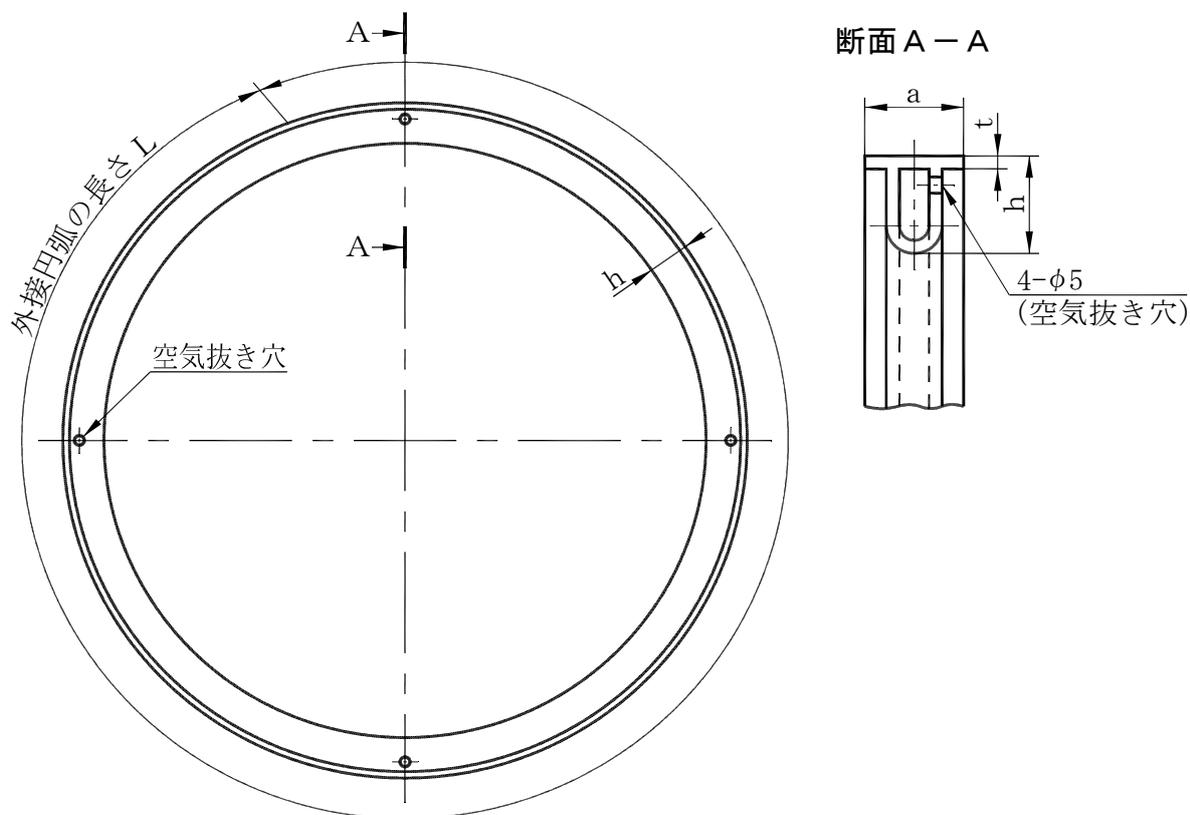
(単位 mm)

呼び径	ロックリング			
	t	d1	$\ell 1$	$\ell 2$
800	2.5	18	2648	8500
900	2.5	18	2971	8500
1000	3.0	18	3304	(7000) 9000
1100	3.0	18	3628	(7000) 9000
1200	3.0	18	3948	(7000) 9000
1350	3.0	18	4432	(7000) 9000
1500	3.0	18	4928	(7000) 9000
1600	2.0	22	5243	7500
1800	2.0	22	5865	7500
2000	2.0	22	6546	8000
2200	2.0	22	7234	8000
2400	2.0	22	7793	8000
2600	3.0	22	8516	8500

備考 $\ell 2$ の () 内寸法は 4m 管用を示す。

US形用接合部品 (2)

US形ロックリング絞り用ゴム
(LS方式用)



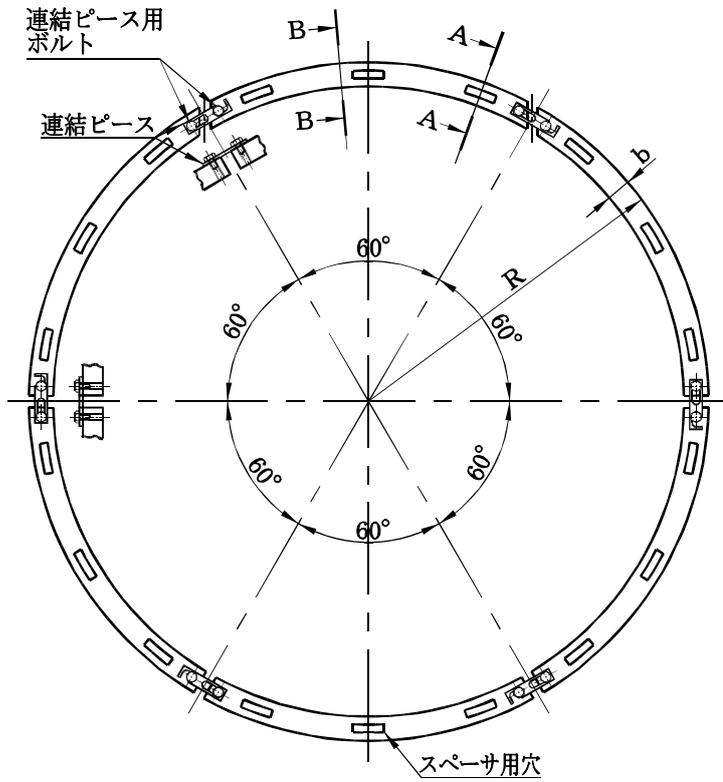
(単位 mm)

呼び径	各部寸法			
	a	h	L	t
1100	30	30	3920	4
1200	30	30	4250	4
1350	30	30	4740	4
1500	35	30	5250	4
1600	35	30	5575	4
1800	35	30	6210	4
2000	40	30	6910	4
2200	40	30	7610	4
2400	40	30	8185	4
2600	40	30	8925	4

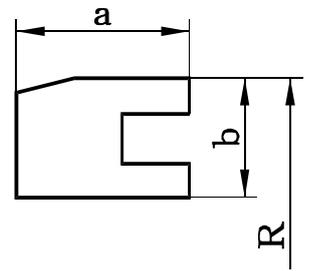
US形用接合部品 (3)

US形押輪及びびスペーサ (R方式)

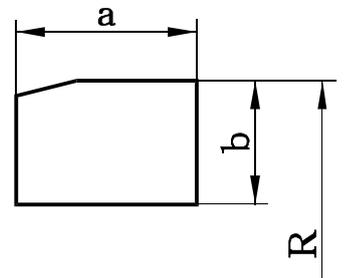
押輪 (R方式)



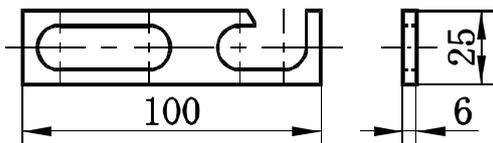
断面A-A



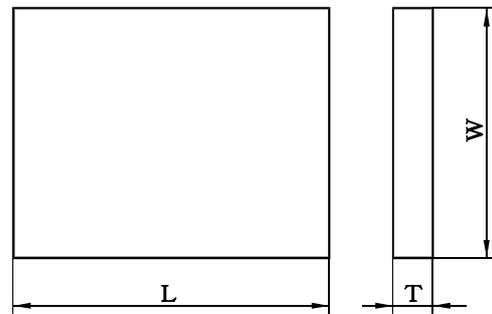
断面B-B



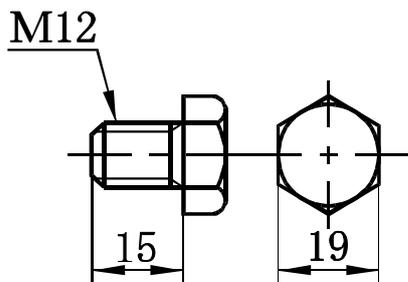
連結ピース^{a)}



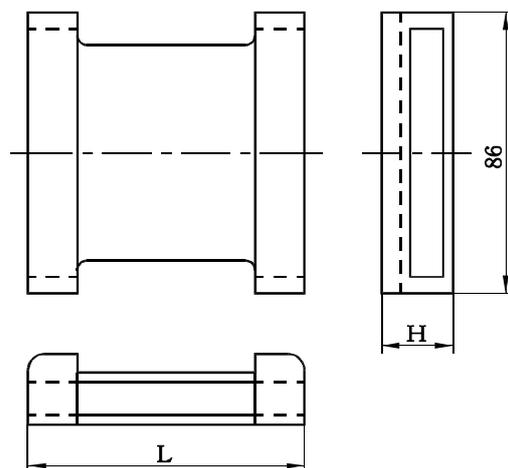
スペーサ (R方式)



連結ピース用ボルト^{b)}



スペーサ用ゴム^{c)}



(単位 mm)

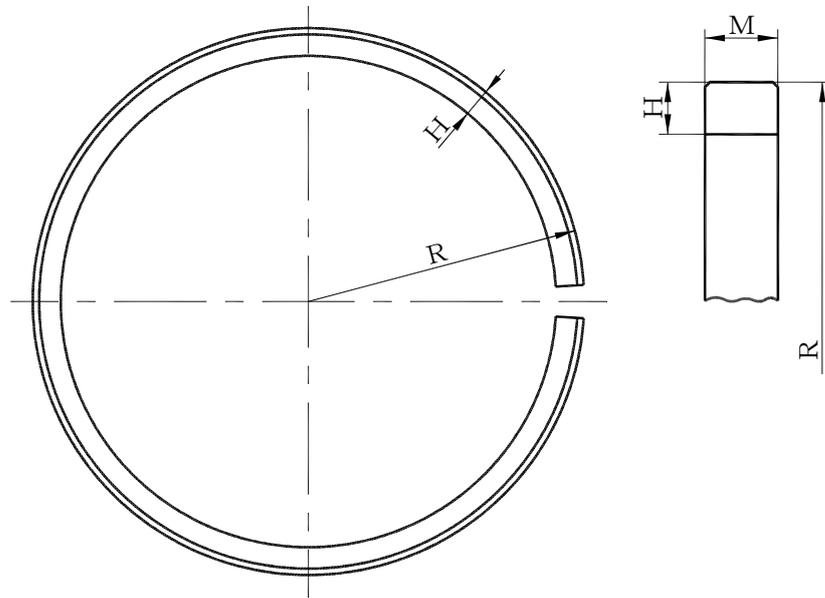
呼び径	押輪(R方式)				
	各部寸法			スペーサ 用穴の数	1セット の質量 (kg)
区分A	R	a	b		
1500	800.0	36	21	12	25.3
1600	852.0	36	25	12	32.1
1800	951.0	36	25	18	35.5
2000	1057.5	36	25	18	39.7
2200	1167.0	36	25	18	43.7
2400	1256.0	36	25	18	47.5
2600	1374.0	36	30	18	63.1

(単位 mm)

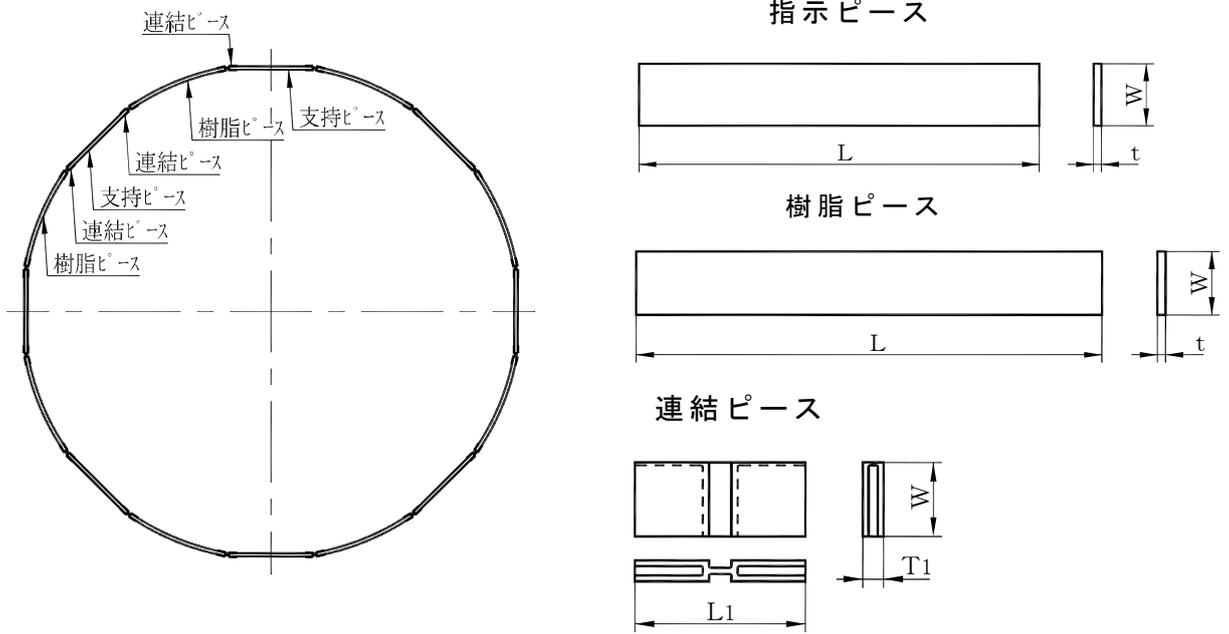
呼び径	スペーサ(R方式)				スペーサ用ゴム	
	各部寸法			1セット の数	各部寸法	
区分A	T	L	W		L	H
1500	6	90	75	12	77	17.7
1600	9	97	75	12	84	21.7
1800	9	97	75	18	84	21.7
2000	9	97	75	18	84	21.7
2200	9	97	75	18	84	21.7
2400	9	100	75	18	88	21.7
2600	9	100	75	18	88	25.0

U S 形用接合部品 (4)

ロックリング (R 方式)



ロックリングサポータ (R 方式)



(単位 mm)

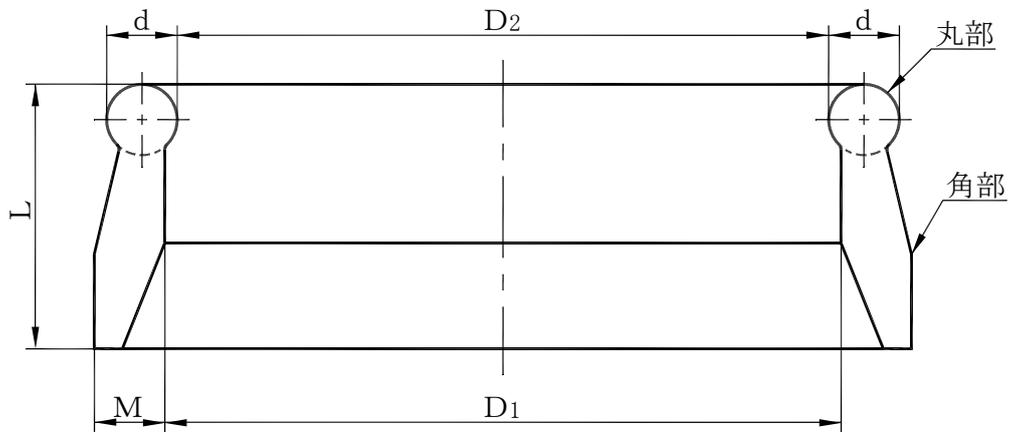
呼び径	ロックリング(R方式)			
区分A	R	H	M	質量 (kg)
1500	796.0	22	35	26.9
1600	844.0	22	35	28.5
1800	943.0	22	35	31.9
2000	1048.0	24	40	44.4
2200	1156.0	24	40	49.1
2400	1243.0	24	40	53.0
2600	1354.0	24	40	57.8

(単位 mm)

呼び径	ロックリングサポータ(R方式)											
	支持ピース				樹脂ピース				連結ピース			
区分A	t	L	W	1セット の数	t	L	W	1セット の数	T ₁	L ₁	W	1セット の数
1500	5	343	29	6	5	471	29	6	7.5	90	33	12
1600	5	376	29	6	5	490	29	6	7.5	90	33	12
1800	5	402	29	6	5	568	29	6	7.5	90	33	12
2000	6	396	34	6	6	687	34	6	8.5	90	38	12
2200	6	434	34	6	6	763	34	6	8.5	90	38	12
2400	6	448	34	8	6	511	34	8	8.5	90	38	16
2600	6	500	34	8	6	550	34	8	8.5	90	38	16

US形用接合部品 (5)

US形ゴム輪 (R方式)

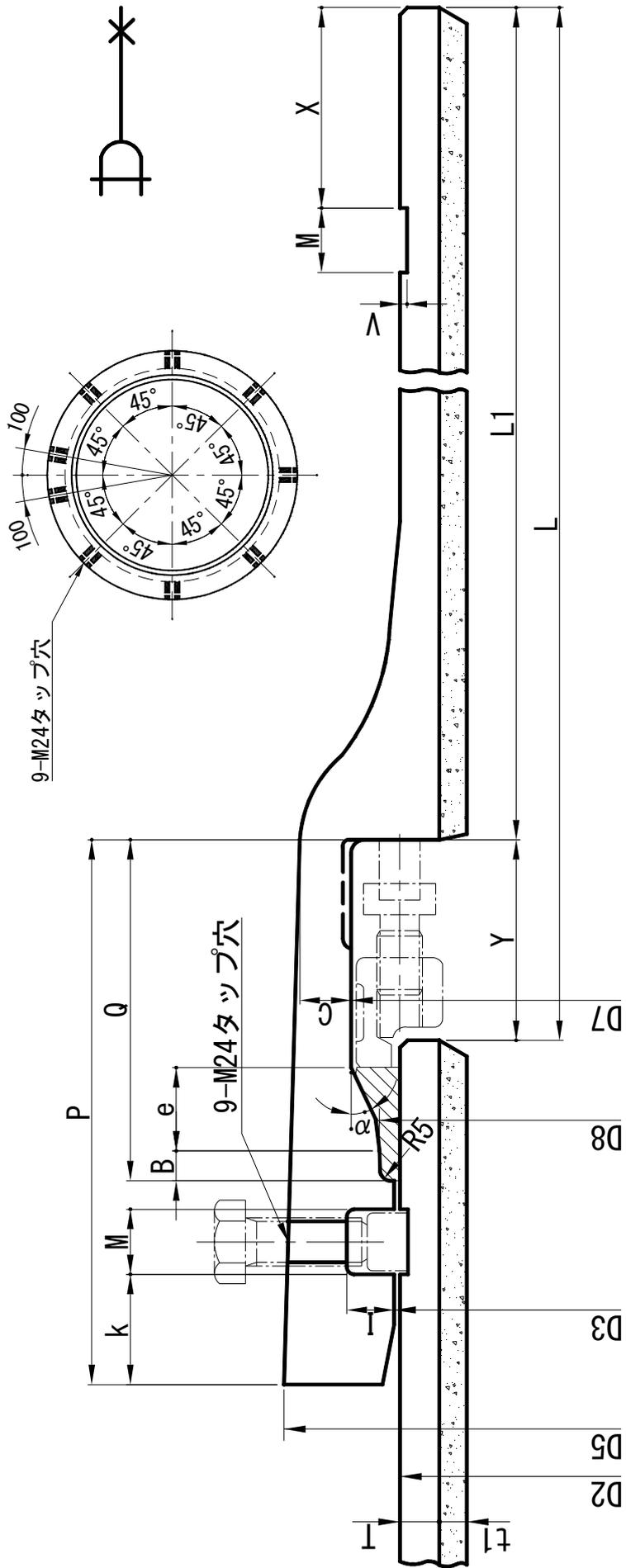


(単位 mm)

呼び径	各部寸法				
区分A	D_1	D_2	d	L	M
1500	1520	1513	18	63	17
1600	1620	1613	20	75	20
1800	1820	1813	20	75	20
2000	2020	2013	20	75	20
2200	2230	2223	20	75	20
2400	2410	2403	20	75	20
2600	2630	2622	23	88	27

VI UF形継手

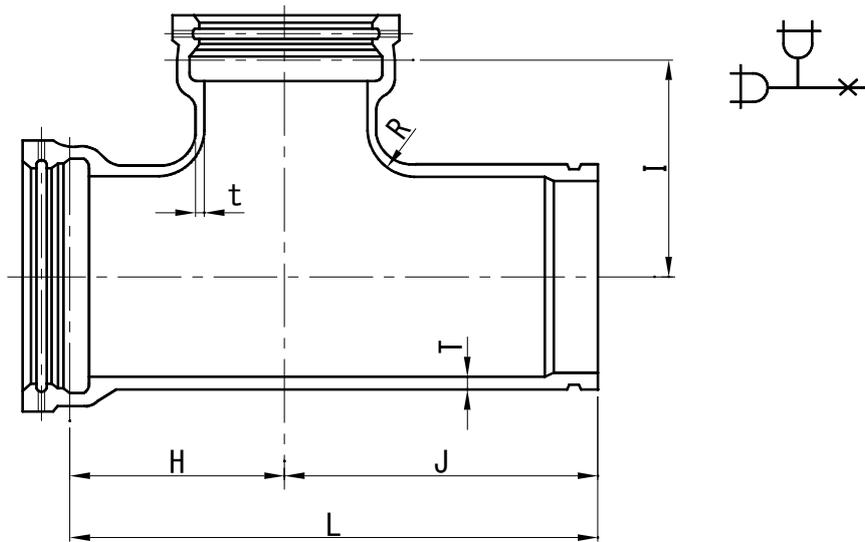
1 直管



(単位 mm)

呼び径 D	管厚 T	ライニング厚 t1	外径 D2	寸法					有効長 L	質量(kg)					
				D5	P	V	Y	X		受口 突部	挿口 突部	直部1m当たり		1本当たり	
												管	ライニング		管
800	15.0	8	836	938	265	4	100	84	6000	213	-2.02	276.62	48.32	1840	285
900	16.0	8	939	1043	265	4	100	84	6000	247	-2.27	331.73	54.35	2200	321
1000	18.0	10	1041	1151	270	5	100	84	*4000	290	-3.68	413.62	75.25	*1900	*293
	18.0	10	1041	1151	270	5	100	84	6000	290	-3.68	413.62	75.25	2730	444
1100	19.0	10	1144	1258	270	5	100	84	*4000	339	-4.04	480.13	82.79	*2210	*323
	19.0	10	1144	1258	270	5	100	84	6000	339	-4.04	480.13	82.79	3170	488
1200	20.0	10	1246	1362	270	5	100	84	*4000	382	-4.40	550.78	90.25	*2530	*352
	20.0	10	1246	1362	270	5	100	84	6000	382	-4.40	550.78	90.25	3630	532
1350	21.5	12	1400	1521	280	5	100	94	*4000	477	-4.95	665.74	121.69	*3070	*475
	21.5	12	1400	1521	280	5	100	94	6000	477	-4.95	665.74	121.69	4400	718
1500	24.0	12	1554	1679	285	6	100	94	*4000	567	-7.65	824.82	135.26	*3780	*528
	24.0	12	1554	1679	285	6	100	94	6000	567	-7.65	824.82	135.26	5430	798
1600	25.0	15	1650	1786	295	6	110	94	4000	672	-8.12	912.54	179.26	4210	697
1800	28.0	15	1848	1990	295	6	110	94	4000	815	-9.10	1144.69	200.97	5260	782
2000	30.5	15	2061	2209	300	7	110	94	4000	987	-13.5	1391.10	224.50	6390	873
2200	32.5	15	2280	2433	310	7	110	101	4000	1194	-14.9	1640.74	248.59	7560	967
2400	34.5	15	2458	2617	320	7	110	108	4000	1421	-16.1	1878.10	268.04	8710	1040
2600	36.5	15	2684	2865	395	7	130	159	4000	2061	-17.5	2170.62	292.92	10440	1130

2 UF形二受T字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量
D	d	H	I	J	L	(kg)
800	500	790	670	1030	1820	984
800	600	790	670	1030	1820	1010
800	700	790	770	1030	1820	1180
800	800	790	770	1030	1820	1250
900	600	700	690	940	1640	1080
900	700	870	850	1090	1960	1400
900	800	870	850	1090	1960	1460
900	900	870	850	1090	1960	1530
1000	600	780	770	990	1770	1320
1000	800	940	920	1140	2080	1710
1000	1000	940	920	1140	2080	1850
1100	600	750	800	1000	1750	1490
1100	800	840	930	1050	1890	1810
1100	1100	1010	990	1200	2210	2230
1200	600	780	860	1000	1780	1700
1200	900	910	1010	1100	2010	2130
1200	1200	1070	1050	1250	2320	2580
1350	600	800	950	1000	1800	2090
1350	900	960	1100	1150	2110	2600
1350	・1350	1180	1150	1350	2530	3470
1500	600	830	1050	1000	1830	2550
1500	1000	1020	1200	1200	2220	3240
1500	・1500	1280	1250	1400	2680	4330

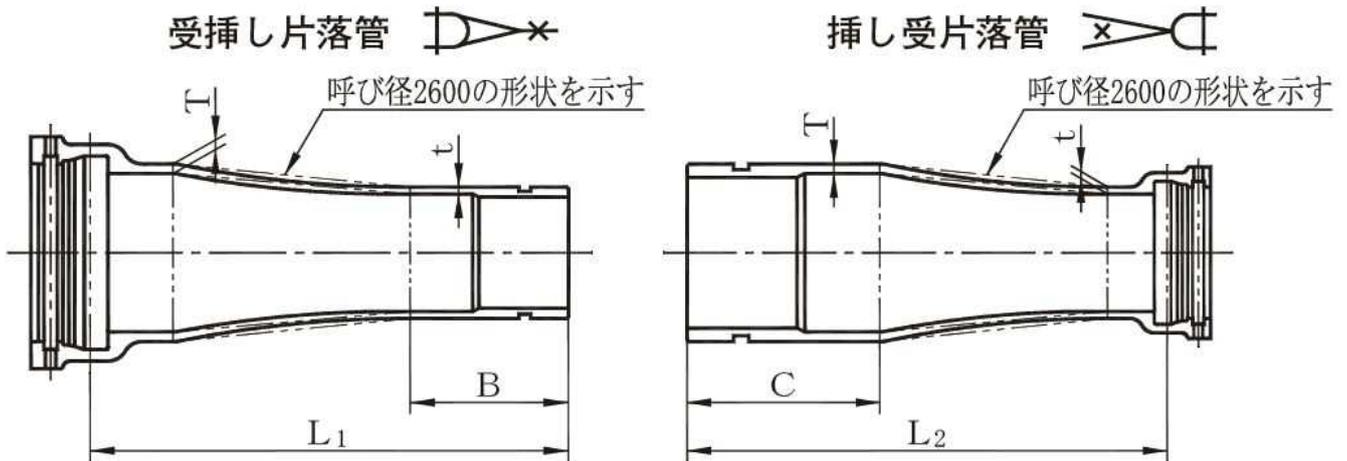
- 備考 1 dの受け口呼び径が700以下のときは、NS形とする。
 2 呼び径欄が・印の管は、補強リブを付けるものとする。

(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量
D	d	H	I	J	L	(kg)
1600	900	950	1210	1150	2100	3390
1600	1000	1050	1240	1250	2300	3660
1600	1100	1050	1240	1250	2300	3740
1600	1200	1180	1280	1350	2530	4060
1600	・1350	1180	1280	1350	2530	4310
1600	・1500	1260	1300	1450	2710	4710
1600	・1600	1310	1310	1500	2810	5030
1800	1000	1070	1340	1250	2320	4370
1800	1100	1070	1340	1250	2320	4440
1800	1200	1190	1370	1400	2590	4850
1800	1350	1190	1370	1400	2590	4990
1800	・1500	1280	1400	1450	2730	5490
1800	・1600	1330	1410	1510	2840	5780
1800	・1800	1420	1420	1610	3030	6380
2000	1100	1070	1450	1250	2320	5200
2000	1200	1200	1490	1400	2600	5690
2000	1350	1200	1490	1400	2600	5830
2000	1500	1280	1510	1500	2780	6260
2000	・1600	1330	1520	1520	2850	6680
2000	・1800	1440	1530	1630	3070	7280
2000	・2000	1540	1540	1730	3270	7990
2200	1200	1210	1580	1410	2620	6630
2200	1350	1210	1600	1410	2620	6770
2200	1500	1300	1610	1500	2800	7230
2200	1600	1350	1640	1540	2890	7540
2200	・1800	1450	1640	1640	3090	8340
2200	・2000	1560	1660	1750	3310	9050
2200	・2200	1660	1660	1850	3510	9880
2400	1350	1250	1660	1390	2640	7700
2400	1500	1330	1670	1470	2800	8160
2400	1600	1370	1690	1510	2880	8450
2400	1800	1480	1720	1620	3100	9130
2400	・2000	1580	1740	1720	3300	10090
2400	・2200	1700	1770	1840	3540	10960
2400	・2400	1790	1790	1930	3720	11900
2600	1500	1380	1790	1390	2770	9670
2600	1600	1430	1810	1440	2870	10030
2600	1800	1530	1830	1540	3070	10700
2600	2000	1630	1850	1650	3280	11450
2600	・2200	1740	1870	1860	3600	12860
2600	・2400	1840	1900	1970	3810	13800
2600	・2600	1940	1940	2070	4010	15430

備考 呼び径欄が・印の管は、補強リブを付けるものとする。

3 U F形片落管



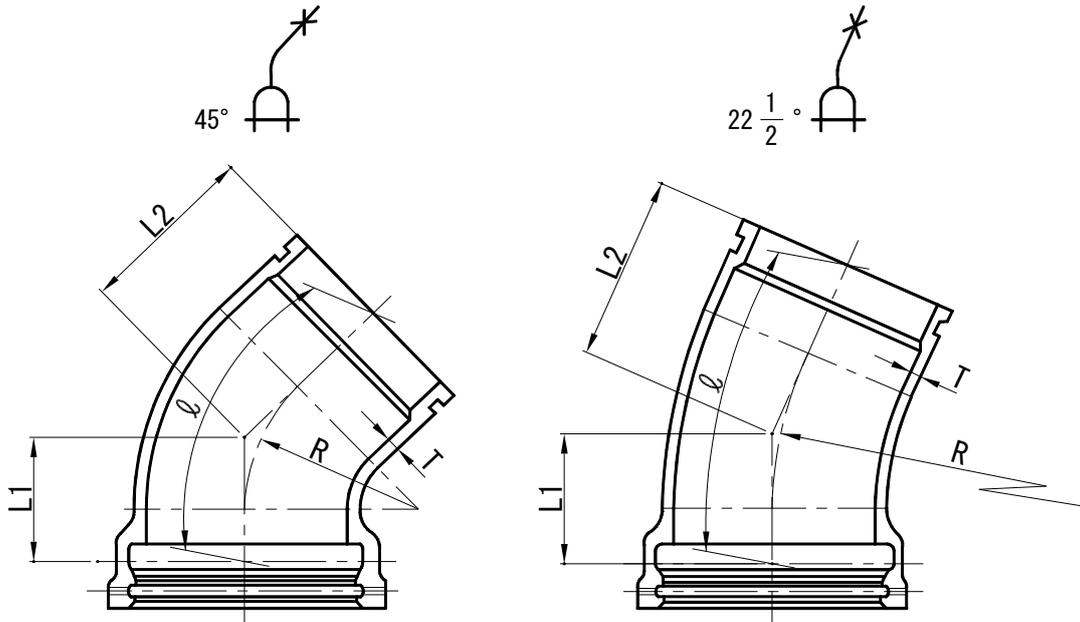
(単位 mm)

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	T	t	B	C	L1	L2	受挿し	挿し受
800	450	18.0	14.5	230	240	1170	1040	554	319
800	500	18.0	15.0	230	240	1170	1050	569	365
800	600	18.0	16.0	230	240	1170	1060	598	409
800	700	18.0	17.0	240	240	1180	1070	638	490
900	500	19.0	15.0	230	260	1180	1070	656	414
900	600	19.0	16.0	230	260	1180	1080	683	456
900	700	19.0	17.0	240	260	1190	1090	720	535
900	800	19.0	18.0	240	260	1190	1200	758	720
1000	600	20.0	16.0	230	260	1200	1080	796	506
1000	700	20.0	17.0	240	260	1210	1090	831	582
1000	800	20.0	18.0	240	260	1210	1200	865	764
1000	900	20.0	19.0	260	260	1230	1210	911	848
1100	700	21.0	17.0	240	280	1320	1210	987	677
1100	800	21.0	18.0	240	280	1320	1320	1020	862
1100	900	21.0	19.0	260	280	1340	1330	1070	947
1100	1000	21.0	20.0	260	280	1340	1350	1120	1060
1200	800	22.0	18.0	240	280	1330	1320	1140	921
1200	900	22.0	19.0	260	280	1350	1330	1180	1000
1200	1000	22.0	20.0	260	280	1350	1350	1230	1110
1200	1100	22.0	21.0	280	280	1370	1360	1290	1230

備考 dの受口及び挿し口の呼び径が700以下のときは、NS形とする。

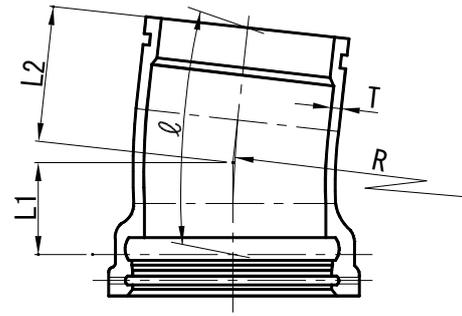
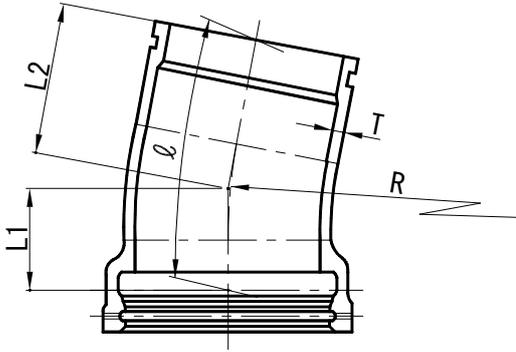
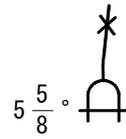
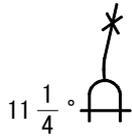
呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	T	t	B	C	L1	L2	受挿し	挿し受
1350	900	24.0	19.0	260	300	1370	1350	1430	1130
1350	1000	24.0	20.0	260	300	1370	1370	1470	1230
1350	1100	24.0	21.0	280	300	1390	1380	1520	1350
1350	1200	24.0	22.0	280	300	1390	1390	1570	1450
1500	1000	26.0	21.0	260	300	1390	1370	1770	1380
1500	1100	26.0	21.0	280	300	1410	1380	1810	1480
1500	1200	26.0	22.0	280	300	1410	1390	1850	1570
1500	1350	26.0	24.0	300	300	1430	1410	1950	1800
1600	1000	27.5	21.0	260	300	1500	1470	2050	1540
1600	1100	27.5	22.0	280	300	1520	1480	2100	1650
1600	1200	27.5	23.0	280	300	1520	1490	2150	1760
1600	1350	27.5	24.0	300	300	1540	1510	2230	1970
1600	1500	27.5	26.0	300	300	1540	1510	2350	2220
1800	1100	30.0	22.0	280	300	1520	1480	2510	1890
1800	1200	30.0	23.0	280	300	1520	1490	2540	1970
1800	1350	30.0	24.0	300	300	1540	1510	2610	2170
1800	1500	30.0	26.0	300	300	1540	1510	2710	2400
1800	1600	30.0	27.5	300	300	1540	1520	2790	2590
2000	1200	32.0	24.0	280	300	1520	1490	3060	2270
2000	1350	32.0	25.0	300	300	1540	1510	3120	2450
2000	1500	32.0	26.0	300	300	1540	1510	3170	2640
2000	1600	32.0	27.5	300	300	1540	1520	3230	2810
2000	1800	32.0	30.0	320	300	1560	1520	3390	3120
2200	1500	34.0	26.0	300	320	1560	1530	3770	2980
2200	1600	34.0	27.5	300	320	1560	1540	3810	3130
2200	1800	34.0	30.0	320	320	1580	1540	3940	3410
2200	2000	34.0	32.0	320	320	1580	1540	4080	3760
2400	1600	36.0	27.5	300	320	1680	1640	4570	3550
2400	1800	36.0	30.0	320	320	1700	1640	4690	3820
2400	2000	36.0	32.0	320	320	1700	1640	4820	4160
2400	2200	36.0	34.0	320	320	1700	1640	5000	4590
2600	1600	37.5	27.5	335	385	2065	2045	5960	4270
2600	1800	37.5	30.0	345	385	1875	1855	5880	4360
2600	2000	37.5	32.0	355	385	1685	1665	5770	4450
2600	2200	37.5	34.0	365	385	1495	1475	5620	4540
2600	2400	37.5	36.0	375	385	1305	1285	5420	4620

4 UF形曲管



(単位 mm)

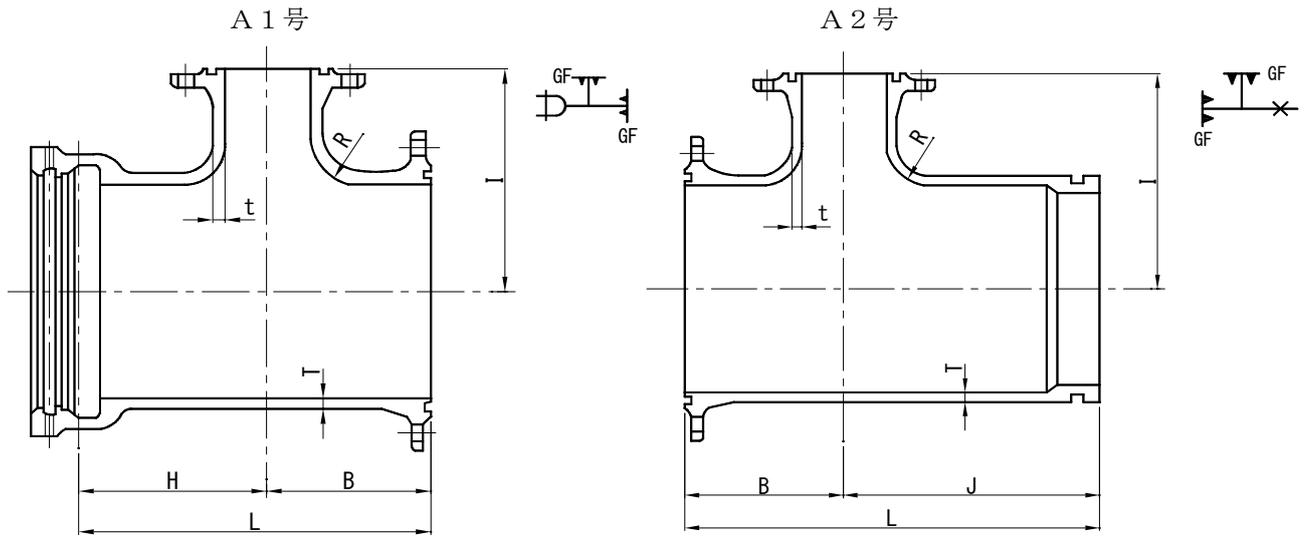
呼び径	45°				22 $\frac{1}{2}$ °			
	各部寸法		管心長	質量	各部寸法		管心長	質量
D	L1	L2	ℓ	(kg)	L1	L2	ℓ	(kg)
800	899	904	1730	860	871	876	1730	860
900	986	987	1891	1070	955	956	1891	1070
1000	1072	1090	2071	1350	1037	1055	2071	1350
1100	1160	1173	2233	1650	1102	1115	2194	1630
1200	1162	1173	2235	1870	1104	1115	2196	1850
1350	1167	1173	2240	2310	1109	1115	2201	2280
1500	1173	1173	2246	2800	1115	1115	2207	2760
1600	861	871	1668	2570	837	847	1668	2570
1800	868	871	1675	3130	844	847	1675	3130
2000	876	871	1683	3760	852	847	1683	3760
2200	965	954	1846	4740	937	926	1846	4740
2400	972	954	1853	5510	944	926	1853	5510
2600	1030	1030	1985	7150	1030	1030	2041	7280



(単位 mm)

呼び径	11 $\frac{1}{4}$ °				5 $\frac{5}{8}$ °			
	各部寸法		管心長	質量 (kg)	各部寸法		管心長	質量 (kg)
D	L1	L2	ℓ		L1	L2	ℓ	
800	786	791	1573	808	785	790	1573	808
900	790	791	1577	951	789	790	1577	951
1000	793	811	1600	1130	792	810	1600	1130
1100	798	811	1605	1320	797	810	1605	1320
1200	800	811	1607	1490	799	810	1607	1490
1350	805	811	1612	1840	804	810	1612	1840
1500	811	811	1618	2240	810	810	1618	2240
1600	831	841	1668	2570	830	840	1668	2570
1800	838	841	1675	3130	837	840	1675	3130
2000	846	841	1683	3760	845	840	1683	3760
2200	852	841	1689	4470	851	840	1689	4470
2400	859	841	1696	5210	858	840	1696	5210
2600	670	670	1338	5710	670	670	1339	5710

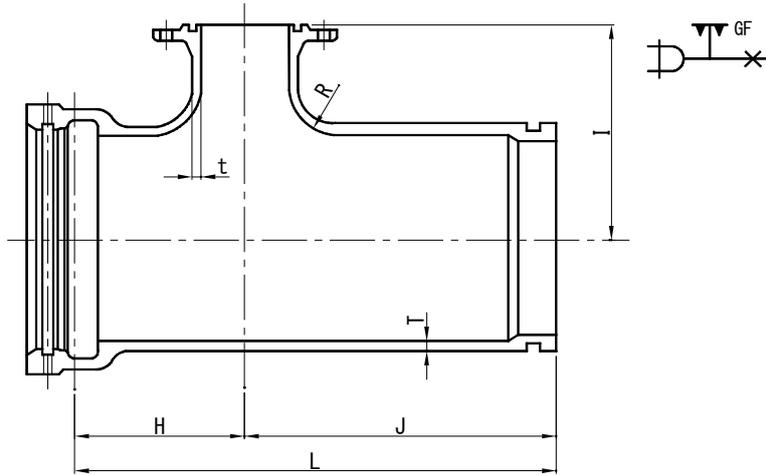
5 U F形仕切弁副管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法							質量(kg)	
D	d	B	H	I	J	L		R	呼び圧力(7.5K)	
						A1号	A2号		A1号	A2号
800	150	330	430	550	630	760	960	80	604	403
900	200	370	470	610	670	840	1040	90	747	518
1000	200	400	500	670	700	900	1100	100	905	633
1100	200	420	520	730	720	940	1140	110	1080	753
1200	250	460	560	790	750	1020	1210	110	1270	908
1350	250	490	590	870	760	1080	1250	120	1620	1150
1500	300	530	630	960	790	1160	1320	120	2040	1450
1600	300	540	650	1010	880	1190	1420	120	2350	1750
1800	350	580	690	1120	930	1270	1510	130	2930	2230
2000	350	690	700	1220	940	1290	1530	130	3520	2660
2200	400	630	740	1350	980	1370	1610	140	4310	3260
2400	450	670	780	1430	1020	1450	1690	150	5210	3930
2600	500	710	840	1550	850	1550	1560	160	6640	4140

6 U F形フランジ付T字管（空気弁用、消火栓用及び人孔用）

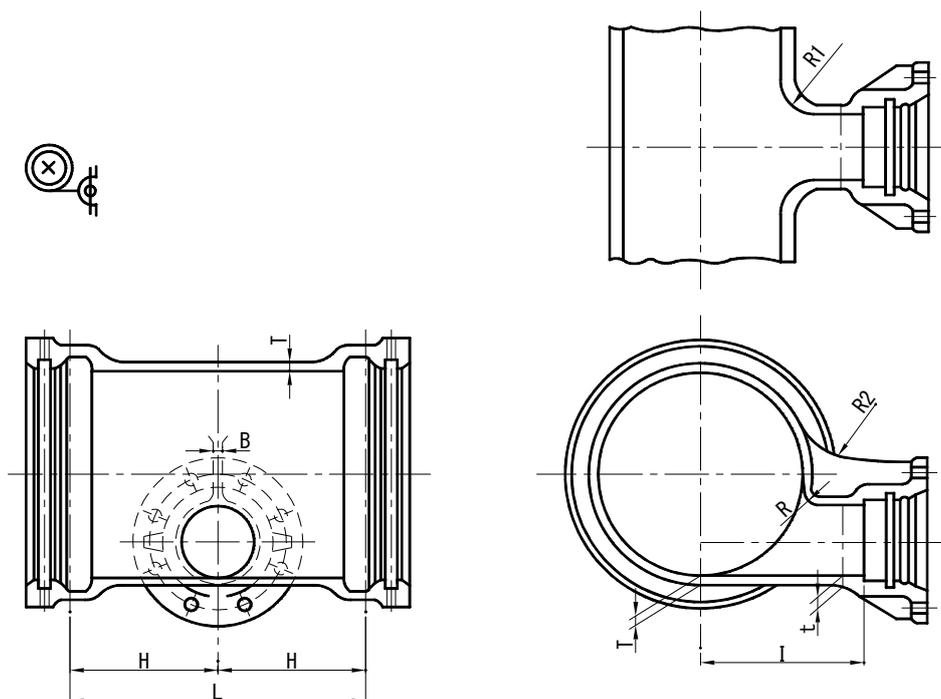


(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)
D	d	H	I	J	L	呼び圧力
						7.5K
800	75	370	520	590	960	610
800	100	370	520	590	960	611
800	600	790	670	1030	1820	958
900	100	400	590	620	1020	739
900	600	700	690	940	1640	1030
1000	150	420	640	640	1060	892
1000	600	780	770	990	1770	1270
1100	150	440	700	660	1100	1060
1100	600	750	800	1000	1750	1450
1200	150	460	750	680	1140	1220
1200	600	780	860	1000	1780	1650
1350	150	480	830	700	1180	1530
1350	600	800	950	1000	1800	2040
1500	150	520	910	720	1240	1910
1500	600	830	1050	1000	1830	2500
1600	600	840	1070	1050	1890	2850
1800	600	850	1170	1050	1900	3460
2000	600	860	1280	1050	1910	4150
2200	600	870	1390	1060	1930	4940
2400	600	880	1490	1080	1960	5770
2600	600	890	1560	900	1790	6750

- 備考 1 dの呼び径 75 から 150 のものは消火栓及び空気弁用、呼び径 600 のものは人孔用の管とする。
 2 dの呼び径 600 のものを、消火栓及び空気弁用を使用する場合は、人孔蓋を用いること。

7 U F形排水T字管

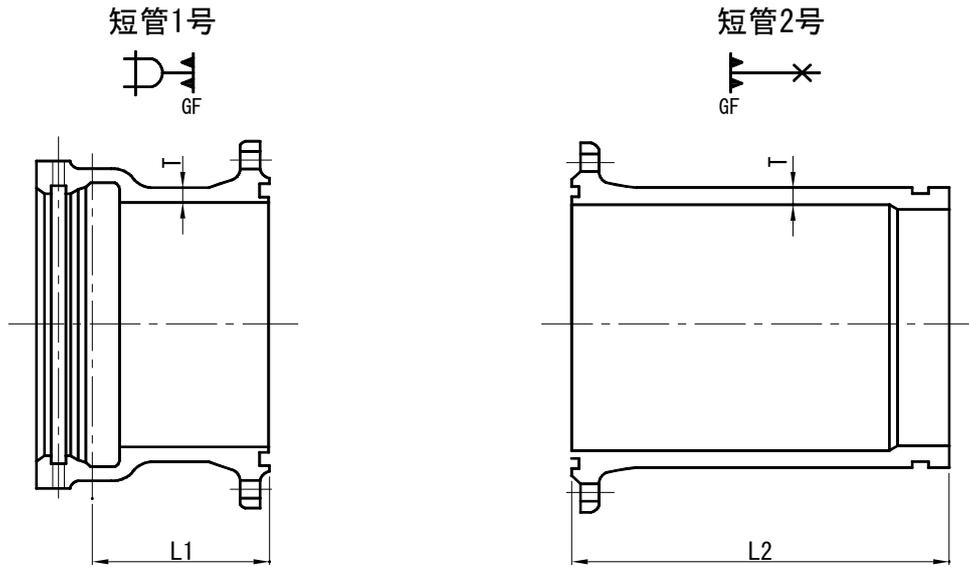


(単位 mm)

呼び径		各部寸法			質量 (kg)
D	d	H	I	L	
800	300	460	500	920	901
900	300	470	550	940	1050
*1000	300	480	600	960	1250
*1100	300	500	650	1000	1480
*1200	300	510	700	1020	1670
*1350	300	540	780	1080	2110
*1500	300	550	850	1100	2580
*1600	300	570	900	1140	2960
*1800	300	600	1000	1200	3660
*2000	300	620	1100	1240	4460
*2200	300	650	1200	1300	5410
*2400	300	670	1300	1340	6420
*2600	300	720	1400	1440	8640

備考 枝管受口形状は、NS形とする。

8 U F形短管

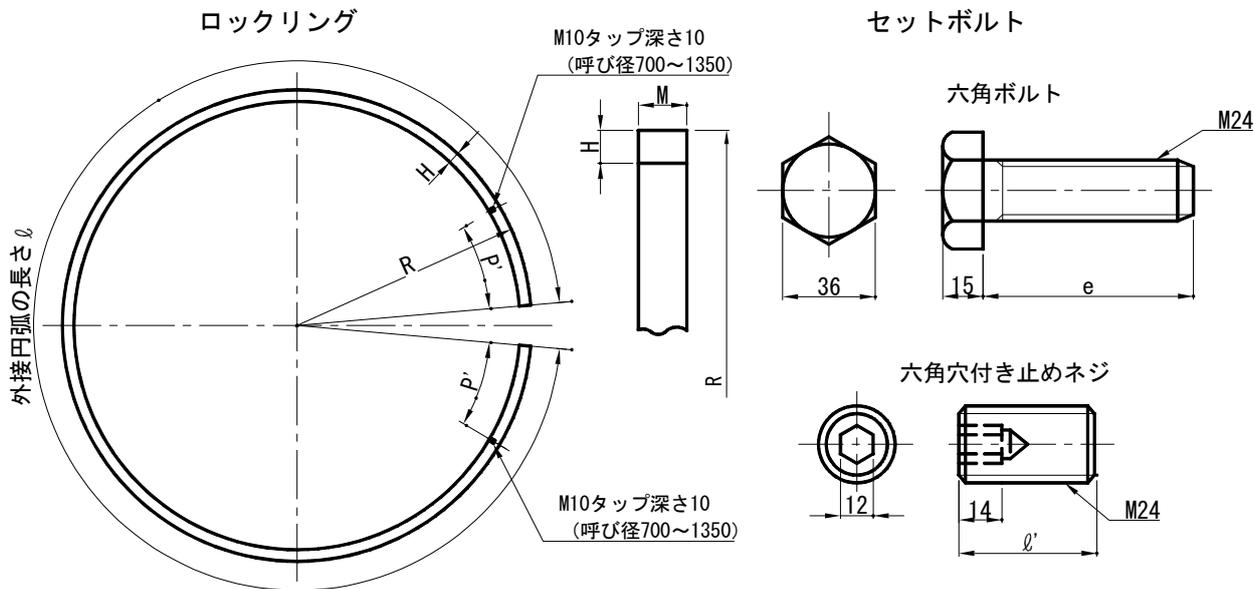


(単位 mm)

呼び径	有効長		質量(kg)	
			短管1号	短管2号
D	L1	L2	呼び圧力	
			7.5K	
800	350	750	458	323
900	350	800	541	410
1000	350	800	638	481
1100	420	800	786	558
1200	420	800	887	639
1350	420	800	1110	794
1500	420	800	1350	957
1600	610	900	1740	1200
1800	710	900	2220	1450
2000	710	900	2640	1710
2200	810	1000	3320	2180
2400	810	1000	3930	2550
2600	930	1100	5220	3080

9 U F形接合部品

〔 U S形にも適用
押し棒、ボルト、継ぎ棒及びゴム輪については、U形用接合部品を参照 〕



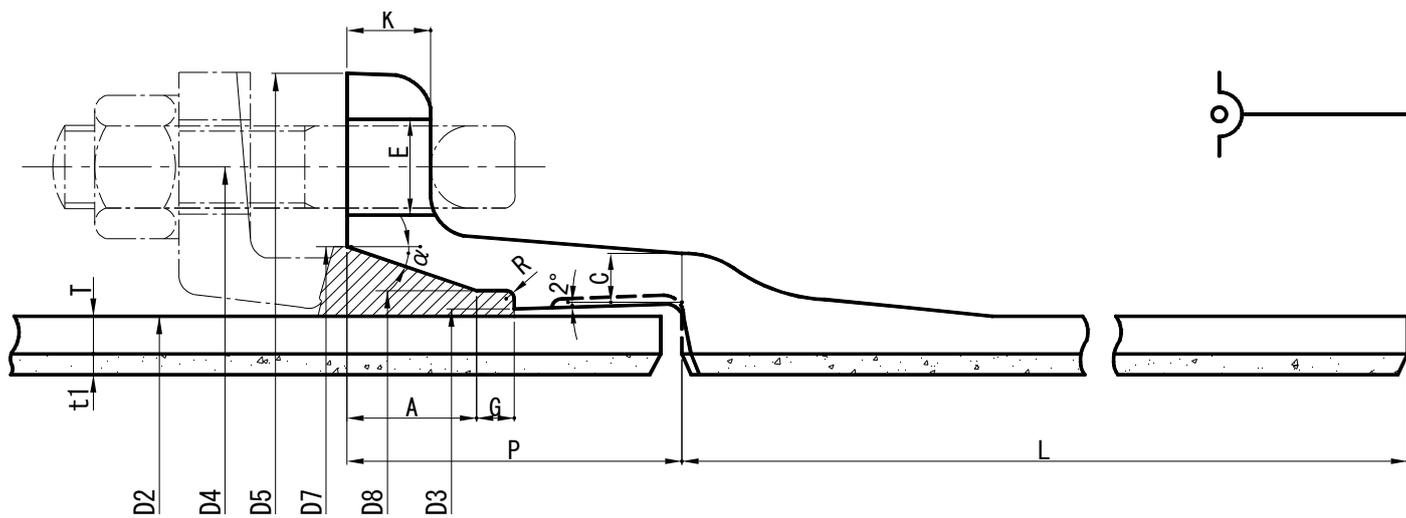
(単位 mm)

呼び径	ロックリング			質量 (kg)	セットボルト		1セット の数
	各部寸法				e		
	H	M	R		直管	異形管	
800	18	25	435 (429)	8.44	50 (65)	75 (65)	9
900	18	25	486 (479)	9.47	50 (65)	75 (65)	9
1000	20	30	538 (531)	14.0	60 (65)	95 (65)	9
1100	20	30	590	15.4	60 (65)	95 (65)	9
1200	20	30	641	16.8	60 (65)	95 (65)	9
1350	20	30	718	18.8	60 (75)	95 (75)	9
1500	22	35	796	26.9	60 (75)	95 (75)	9
1600	22	35	844	28.5	75	120 (75)	9
1800	22	35	934	31.9	75	120 (75)	9
2000	24	40	1048	44.4	75	120 (75)	9
2200	24	40	1156	49.1	75	120 (75)	9
2400	24	40	1243	53.0	75	120 (75)	9
2600	24	40	1362 (1354)	57.8	85	145 (85)	9

備考 ロックリングの呼び径 800~1000 における () 内は、U S形 (L S方式) を示す。
そのほかの () 内は、U S形を示す。

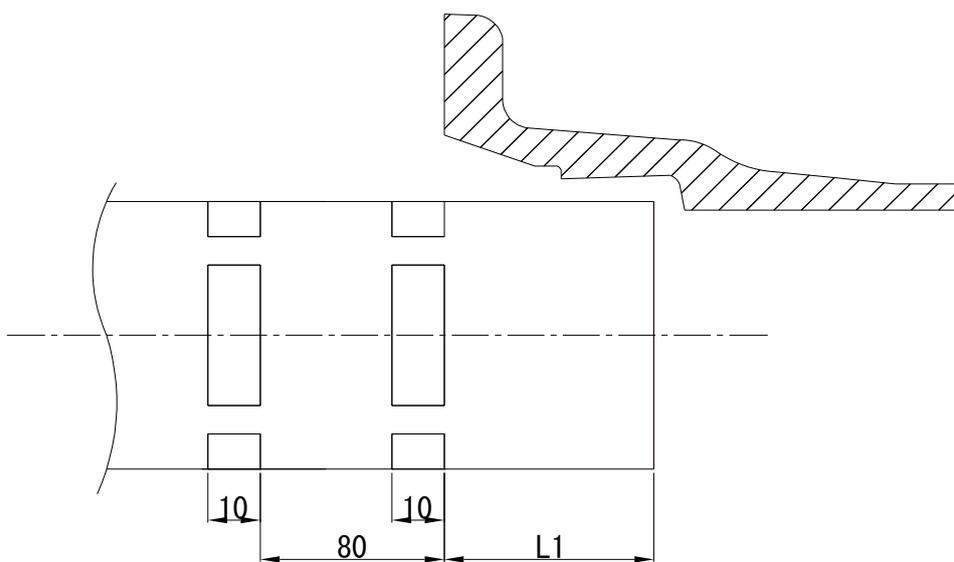
VII K形継手

1 直管



(1) 白線表示

挿し口部白線表示の位置



(単位 mm)

呼び径	L1
75	75
100	75
150	75
200	75
250	75
300	105
350	105
400	105
450	105
500	105
600	105

(2) 直管寸法

(単位 mm)

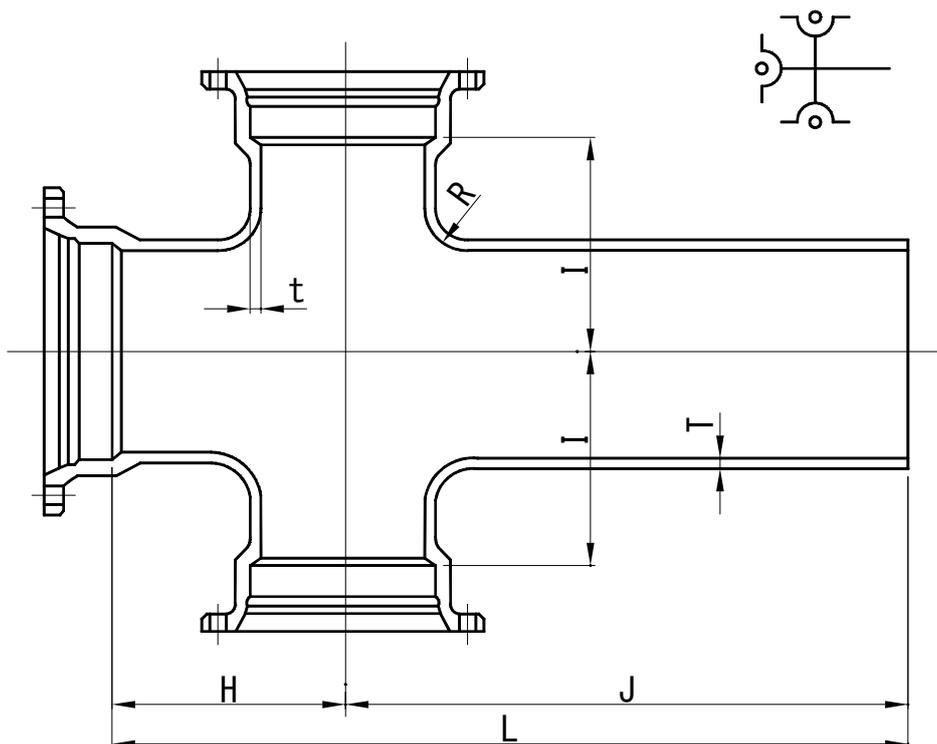
呼び径	管厚	ライニング厚	実外径	フランジ外径	受口寸法	ボルト	有効長
D	T	t1	D2	D5	P	の数	L
75	7.5	—	93.0	197	80	4	4000
100	7.5	—	118.0	232	80	4	4000
150	7.5	—	169.0	287	80	6	5000
200	7.5	—	220.0	338	80	6	5000
250	7.5	—	271.6	394	80	8	5000
300	7.5	—	322.8	445	110	8	6000
350	7.5	—	374.0	504	110	10	6000
400	7.5	6	425.6	558	110	12	6000
450	8.0	6	476.8	613	110	12	6000
500	8.5	6	528.0	664	110	14	6000
600	10.0	6	630.8	771	110	14	6000
700	11.0	8	733.0	893	120	16	6000
800	12.0	8	836.0	996	120	20	6000
900	13.0	8	939.0	1118	120	20	6000
1000	14.5	10	1041.0	1226	130	20	*4000
	14.5	10	1041.0	1226	130	20	6000
1100	15.5	10	1144.0	1332	130	24	*4000
	15.5	10	1144.0	1332	130	24	6000
1200	17.0	10	1246.0	1438	130	28	*4000
	17.0	10	1246.0	1438	130	28	6000
1350	18.5	12	1400.0	1602	130	28	*4000
	18.5	12	1400.0	1602	130	28	6000
1500	20.5	12	1554.0	1766	130	28	*4000
	20.5	12	1554.0	1766	130	28	6000
1600	*21.0	15	1650.0	1856	160	30	4000
1800	*23.0	15	1848.0	2062	170	34	4000
2000	*25.5	15	2061.0	2282	180	36	4000
2200	*28.0	15	2280.0	2507	190	40	4000
2400	*30.5	15	2458.0	2692	200	44	4000
2600	*32.0	15	2684.0	2928	230	48	4000

(3) 質量

(単位 mm)

呼び径	質量(kg)					有効長		
	受口 突部	直部1m当たり		1本当たり			総重量	L
		管	ライニング	管	ライニング			
75	5.15	14.40	—	62.7	—	62.7	4000	
100	6.68	18.62	—	81.2	—	81.2	4000	
150	9.64	27.21	—	146	—	146	5000	
200	12.5	35.80	—	192	—	192	5000	
250	15.6	44.49	—	238	—	238	5000	
300	24.0	53.12	—	343	—	343	6000	
350	28.9	61.74	—	399	—	399	6000	
400	34.5	70.44	18.21	457	109	566	6000	
450	39.5	84.24	20.48	545	123	668	6000	
500	45.7	99.19	22.76	641	137	778	6000	
600	57.5	139.45	27.27	894	164	1058	6000	
700	75.0	178.40	42.28	1150	254	1404	6000	
800	90.7	222.11	48.32	1420	290	1710	6000	
900	112	270.40	54.35	1730	326	2056	6000	
1000	140	334.34	75.25	*1480	*301	1781	*4000	
	140	334.34	75.25	2150	452	2602	6000	
1100	163	392.91	82.79	*1730	*331	2061	*4000	
	163	392.91	82.79	2520	497	3017	6000	
1200	187	469.31	90.25	*2060	*361	2421	*4000	
	187	469.31	90.25	3000	542	3542	6000	
1350	232	574.09	121.69	*2530	*487	3017	*4000	
	232	574.09	121.69	3680	730	4410	6000	
1500	280	*706.15	135.26	*3100	*541	3641	*4000	
	280	706.15	135.26	4520	812	5332	6000	
1600	326	*768.42	179.26	*3400	717	4117	4000	
1800	427	*942.86	200.97	*4200	804	5004	4000	
2000	534	*1165.92	224.50	*5200	898	6098	4000	
2200	659	*1416.39	248.59	*6320	994	7314	4000	
2400	803	*1663.08	268.04	*7460	1070	8530	4000	
2600	1001	*1906.25	292.92	*8630	1170	9800	4000	

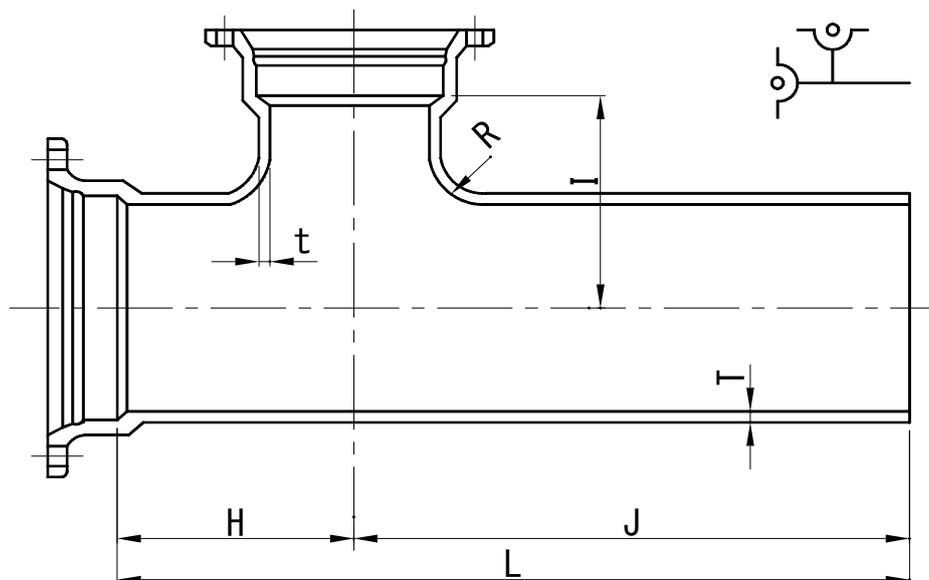
2 K形三受十字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量 (kg)
D	d	H	I	J	L	
75	75	160	140	480	640	28.3
100	100	180	160	530	710	38.3
150	100	190	190	600	790	51.9
150	150	190	190	600	790	59.7
200	150	250	250	630	880	85.9
200	200	250	250	630	880	94.0
250	150	230	250	600	830	98.9
250	250	280	260	670	950	125
300	200	330	300	700	1030	148
300	300	330	300	700	1030	179
350	250	360	340	750	1110	191
350	350	360	340	750	1110	225

3 K形二受T字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量 (kg)
D	d	H	I	J	L	
75	75	160	140	480	640	21.9
100	75	180	160	530	710	28.0
100	100	180	160	530	710	29.9
150	75	190	190	600	790	41.6
150	100	190	190	600	790	43.4
150	150	190	190	600	790	47.3
200	100	200	230	560	760	60.4
200	150	250	250	630	880	71.7
200	200	250	250	630	880	75.8
250	100	230	250	600	830	82.0
250	150	230	250	600	830	86.1
250	250	280	260	670	950	103
300	100	240	280	600	840	106
300	150	240	280	600	840	110
300	200	330	300	700	1030	131
300	300	330	300	700	1030	146
*350	100	270	310	640	910	133
*350	150	270	310	640	910	137
350	250	360	340	750	1110	168
350	350	360	340	750	1110	185
400	300	410	390	780	1190	222
400	400	410	390	780	1190	238
450	300	440	420	820	1260	264
450	450	440	420	820	1260	289
500	300	480	460	850	1330	311
500	350	480	460	850	1330	318
500	500	480	460	850	1330	346

呼び径		各部寸法				質量
D	d	H	I	J	L	(kg)
600	400	550	530	920	1470	434
600	500	550	530	920	1470	452
600	600	550	530	920	1470	472
700	400	620	600	980	1600	566
700	500	620	600	980	1600	583
700	600	620	600	980	1600	602
700	700	620	600	980	1600	629
800	500	690	670	1030	1720	732
800	600	690	670	1030	1720	750
800	700	690	670	1030	1720	776
800	800	690	670	1030	1720	803
900	600	600	690	940	1540	796
900	700	770	750	1090	1860	961
900	800	770	750	1090	1860	987
900	900	770	750	1090	1860	1020
1000	600	680	770	990	1670	988
1000	800	840	820	1140	1980	1190
1000	1000	840	820	1140	1980	1270
1100	600	650	800	1000	1650	1110
1100	800	740	830	1050	1790	1240
1100	1100	910	890	1200	2110	1540
1200	600	680	860	1000	1680	1280
1200	900	810	910	1100	1910	1500
1200	1200	970	950	1250	2220	1830
1350	600	700	950	1000	1700	1580
1350	900	860	1000	1150	2010	1870
1350	1350	1080	1050	1350	2430	2530
1500	600	730	1050	1000	1730	1920
1500	1000	920	1100	1200	2120	2360
1500	1500	1180	1150	1400	2580	3170
1600	900	840	1110	1150	1990	2460
1600	1000	940	1140	1250	2190	2700
1600	1100	940	1140	1250	2190	2730
1600	1200	1070	1180	1350	2420	3010
1600	1350	1070	1180	1350	2420	3170
1600	1500	1150	1200	1450	2600	3460
1600	1600	1200	1200	1500	2700	3710
1800	1000	960	1240	1250	2210	3300
1800	1100	960	1240	1250	2210	3330
1800	1200	1080	1270	1400	2480	3700
1800	1350	1080	1270	1400	2480	3750
1800	1500	1170	1300	1450	2620	4140
1800	1600	1220	1300	1510	2730	4350
1800	1800	1310	1310	1610	2920	4850

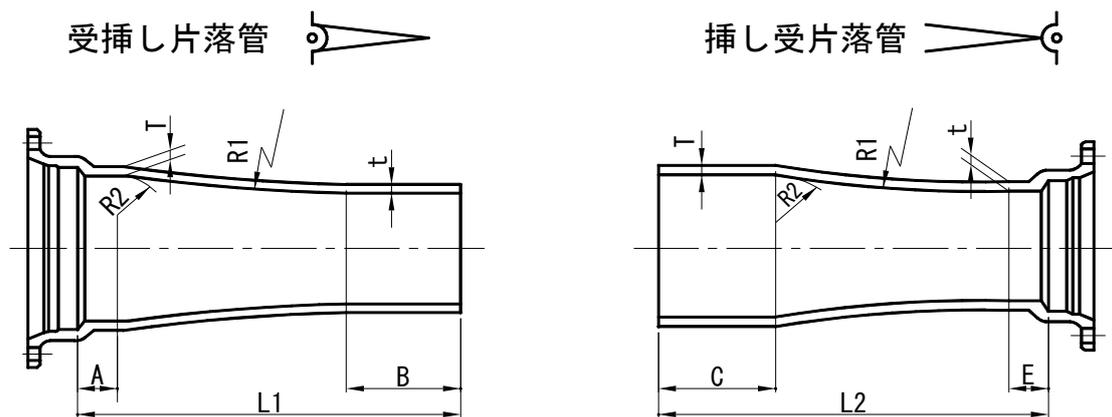
K形二受T字管 (続き)

(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量
D	d	H	I	J	L	(kg)
2000	1100	960	1350	1250	2210	3940
2000	1200	1090	1390	1400	2490	4400
2000	1350	1090	1390	1400	2490	4440
2000	1500	1170	1410	1500	2670	4770
2000	・1600	1220	1410	1520	2740	5110
2000	・1800	1330	1420	1630	2960	5610
2000	・2000	1430	1430	1730	3160	6180
2200	1200	1100	1480	1410	2510	5160
2200	1350	1100	1500	1410	2510	5210
2200	1500	1190	1510	1500	2690	5570
2200	1600	1240	1530	1540	2780	5800
2200	・1800	1340	1530	1640	2980	6500
2200	・2000	1450	1550	1750	3200	7070
2200	・2200	1550	1550	1850	3400	7740
2400	1350	1140	1560	1390	2530	5950
2400	1500	1220	1570	1470	2690	6300
2400	1600	1260	1580	1510	2770	6520
2400	1800	1370	1610	1620	2990	7100
2400	・2000	1470	1630	1720	3190	7920
2400	・2200	1590	1660	1840	3430	8640
2400	・2400	1680	1680	1930	3610	9390
2600	1500	1250	1690	1390	2640	7130
2600	1600	1300	1700	1440	2740	7410
2600	1800	1400	1720	1540	2940	7980
2600	2000	1500	1740	1650	3150	8600
2600	・2200	1610	1760	1860	3470	9840
2600	・2400	1710	1790	1970	3680	10600
2600	・2600	1810	1810	2070	3880	11580

備考 呼び径欄・印の管は、補強リブを付けるものとする。

4 K形片落管



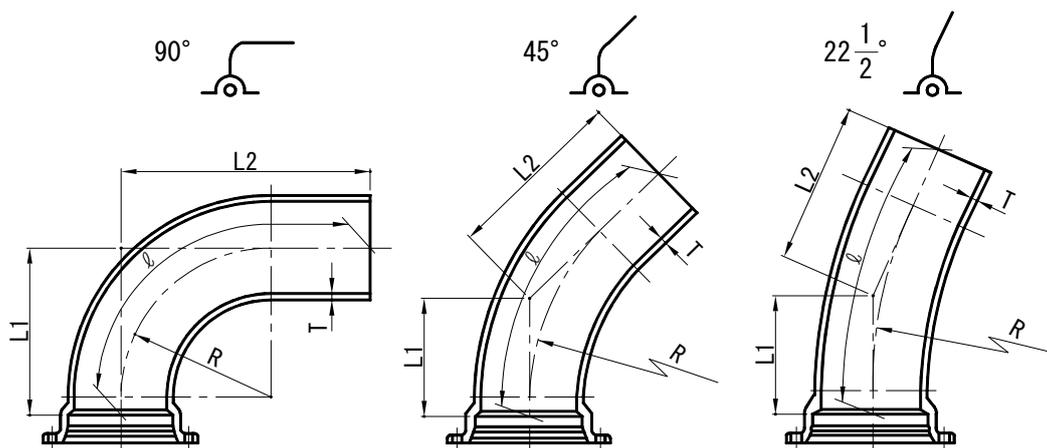
(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)	
D	d	B	C	L1	L2	受挿し	挿し受
100	75	200	200	550	550	16.2	15.4
150	100	200	200	555	550	22.9	21.6
200	100	200	200	560	550	30.5	28.5
200	150	200	200	560	555	36.1	35.0
250	100	200	200	670	650	41.4	38.3
250	150	200	200	670	655	48.1	45.8
250	200	200	200	670	660	53.8	52.7
300	100	200	200	680	650	55.0	44.7
300	150	200	200	680	655	61.5	52.2
300	200	200	200	680	660	67.1	58.8
300	250	200	200	680	670	75.2	68.0
350	150	200	200	680	655	71.0	59.2
350	200	200	200	680	660	76.4	65.7
350	250	200	200	680	670	84.3	74.7
350	300	200	200	680	680	91.7	89.3
400	150	200	220	790	775	90.8	77.7
400	200	200	220	790	780	97.1	85.1
400	250	200	220	790	790	106	95.3
400	300	200	220	790	800	115	111
400	350	220	220	810	800	126	123
450	200	200	230	800	790	112	96.2
450	250	200	230	800	800	121	106
450	300	200	230	800	810	129	122
450	350	220	230	820	810	140	133
450	400	220	230	820	820	153	149
500	250	200	230	810	800	136	117
500	300	200	230	810	810	144	132
500	350	220	230	830	810	155	143
500	400	220	230	830	820	167	159
500	450	230	230	840	830	179	175

呼び径		各 部 寸 法				質 量 (kg)	
D	d	B	C	L1	L2	受挿し	挿し受
600	300	200	230	820	810	177	157
600	350	220	230	840	810	187	167
600	400	220	230	840	820	198	182
600	450	230	230	850	830	210	197
600	500	230	230	850	840	221	213
700	400	220	240	1050	1030	274	245
700	450	230	240	1060	1040	288	263
700	500	230	240	1060	1050	301	281
700	600	230	240	1060	1060	332	319
800	450	230	240	1070	1040	336	297
800	500	230	240	1070	1050	349	315
800	600	230	240	1070	1060	377	352
800	700	240	240	1080	1070	412	399
900	500	230	260	1080	1070	407	363
900	600	230	260	1080	1080	433	397
900	700	240	260	1090	1090	466	442
900	800	240	260	1090	1100	501	490
1000	600	230	260	1100	1080	508	443
1000	700	240	260	1110	1090	538	485
1000	800	240	260	1110	1100	570	530
1000	900	260	260	1130	1110	615	586
1100	700	240	280	1220	1210	646	578
1100	800	240	280	1220	1220	680	626
1100	900	260	280	1240	1230	726	683
1100	1000	260	280	1240	1250	771	758
1200	800	240	280	1230	1220	760	683
1200	900	260	280	1250	1230	803	737
1200	1000	260	280	1250	1250	844	808
1200	1100	280	280	1270	1260	903	880
1350	900	260	300	1270	1250	958	860
1350	1000	260	300	1270	1270	993	925
1350	1100	280	300	1290	1280	1040	991
1350	1200	280	300	1290	1290	1090	1060
1500	1000	260	300	1290	1270	1190	1070
1500	1100	280	300	1310	1280	1220	1110
1500	1200	280	300	1310	1290	1260	1180
1500	1350	300	300	1330	1310	1360	1310
1600	1000	260	300	1390	1370	1390	1230
1600	1100	280	300	1410	1380	1440	1290
1600	1200	280	300	1410	1390	1480	1350
1600	1350	300	300	1430	1410	1560	1470
1600	1500	300	300	1430	1410	1670	1620

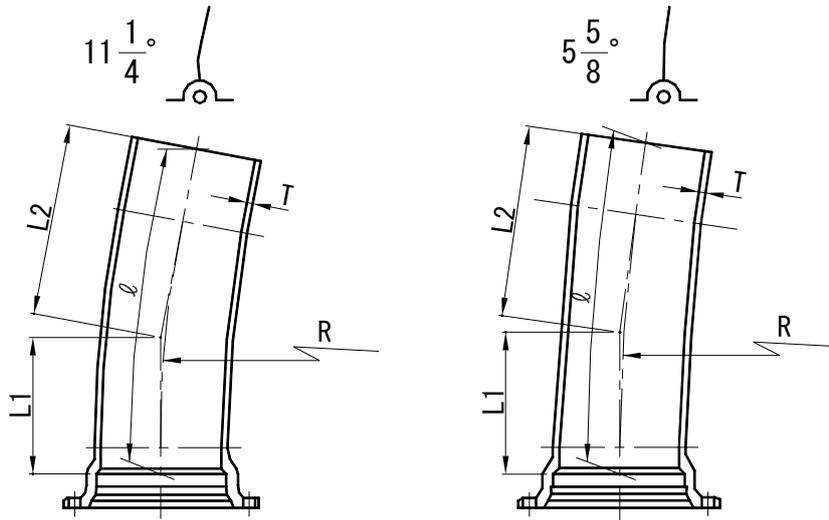
呼び径		各部寸法				質量(kg)	
D	d	B	C	L1	L2	受挿し	挿し受
1800	1100	280	300	1410	1380	1750	1510
1800	1200	280	300	1410	1390	1780	1570
1800	1350	300	300	1430	1410	1850	1670
1800	1500	300	300	1430	1410	1940	1790
1800	1600	300	300	1430	1410	2010	1910
2000	1200	280	300	1410	1390	2170	1850
2000	1350	300	300	1430	1410	2210	1940
2000	1500	300	300	1430	1410	2260	2020
2000	1600	300	300	1430	1410	2320	2110
2000	1800	320	300	1450	1410	2480	2330
2200	1500	300	320	1450	1430	2700	2350
2200	1600	300	320	1450	1430	2740	2430
2200	1800	320	320	1470	1430	2860	2600
2200	2000	320	320	1470	1430	3000	2830
2400	1600	300	320	1570	1530	3320	2840
2400	1800	320	320	1590	1530	3430	3010
2400	2000	320	320	1590	1530	3550	3220
2400	2200	320	320	1590	1530	3720	3490
2600	1600	335	385	1935	1935	4060	3520
2600	1800	345	385	1745	1745	3980	3510
2600	2000	355	385	1555	1555	3850	3470
2600	2200	365	385	1365	1365	3700	3400
2600	2400	375	385	1175	1175	3480	3290

5 K形曲管



(単位 mm)

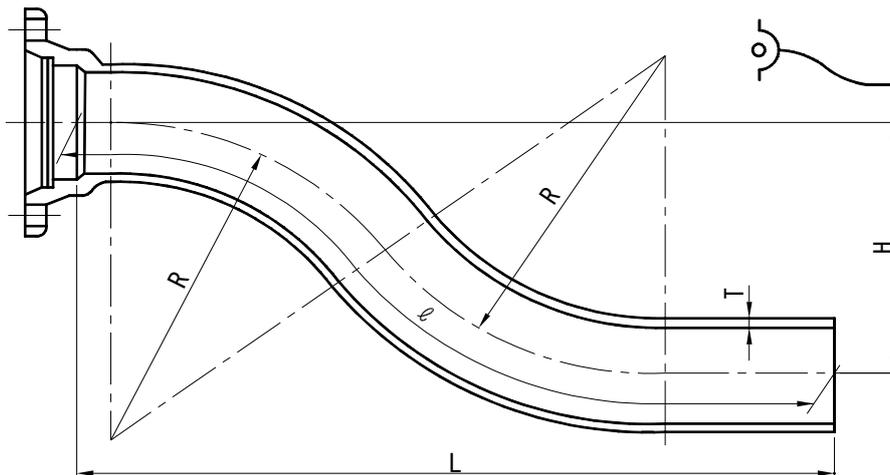
呼び径	90°			45°			22 $\frac{1}{2}$ °		
	各部寸法		質量 (kg)	各部寸法		質量 (kg)	各部寸法		質量 (kg)
D	L1	L2		L1	L2		L1	L2	
75	292	400	14.5	207	316	13.2	201	309	13.2
100	292	400	18.8	207	316	17.1	201	309	17.1
150	342	500	32.5	249	407	30.0	240	349	28.3
200	443	600	57.1	292	449	49.0	282	389	46.4
250	445	650	79.7	294	449	65.2	284	389	61.7
300	597	800	125	337	490	93.0	325	429	88.6
350	598	800	151	380	531	121	367	468	115
400	650	850	195	423	573	158	408	558	158
450	652	850	228	466	614	196	450	598	196
500	754	950	289	509	656	239	491	638	239
600	855	1100	414	594	739	340	573	717	340
700	957	1200	560	678	821	468	654	797	468
800	1061	1300	731	765	904	620	737	876	620
900	1164	1400	934	851	987	803	820	956	803
1000	1218	1450	1140	937	1070	1020	903	1035	1020
1100	1269	1500	1360	1022	1153	1270	964	1095	1240
1200	1271	1500	1550	1024	1153	1450	966	1095	1420
1350	1274	1500	1910	1027	1153	1780	970	1095	1750
1500	1278	1500	2300	1031	1153	2140	973	1095	2110
1600	1278	1550	2650	700	921	1890	675	897	1890
1800	1335	1600	3370	706	921	2340	682	897	2340
2000	—	—	—	713	921	2830	688	897	2830
2200	—	—	—	801	1004	3640	774	976	3640
2400	—	—	—	808	1054	4320	780	1026	4320
2600	—	—	—	900	1030	5180	900	1030	5300



(単位 mm)

呼び径	11 $\frac{1}{4}$ °			5 $\frac{5}{8}$ °		
	各部寸法		質量 (kg)	各部寸法		質量 (kg)
	D	L1		L2	L1	
75	337	446	17.7	—	—	—
100	337	446	22.9	—	—	—
150	337	446	34.7	—	—	—
200	437	544	62.6	—	—	—
250	439	544	83.7	—	—	—
300	441	544	109	538	641	126
350	541	643	153	540	641	153
400	543	693	193	542	691	193
450	544	693	226	543	691	226
500	645	791	294	643	790	294
600	646	791	375	645	790	375
700	648	791	468	647	790	468
800	652	791	568	650	790	568
900	655	791	679	654	790	679
1000	658	791	804	657	790	804
1100	660	791	933	659	790	933
1200	662	791	1070	661	790	1070
1350	665	791	1310	664	790	1310
1500	669	791	1580	667	790	1580
1600	669	891	1890	668	890	1890
1800	676	891	2340	675	890	2340
2000	682	891	2830	681	890	2830
2200	688	891	3370	687	890	3370
2400	695	941	4010	693	940	4010
2600	540	670	3730	540	670	3740

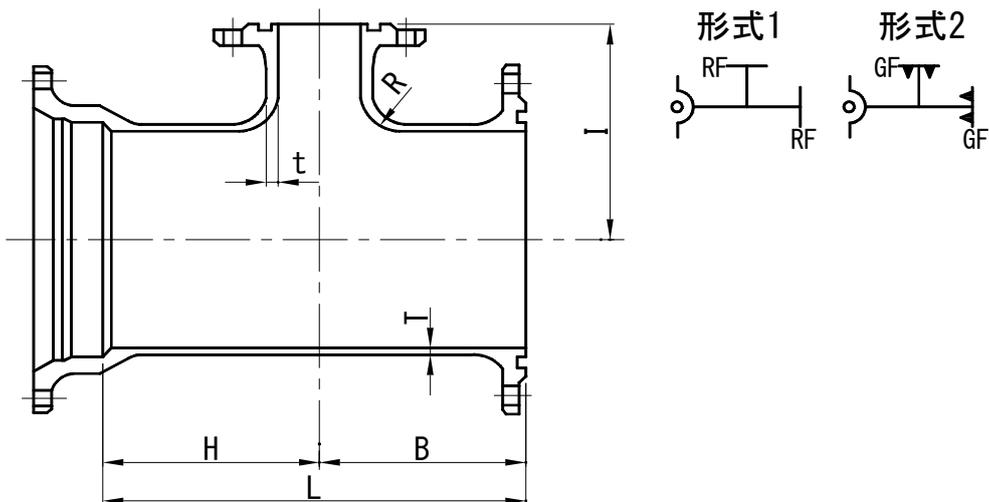
6 K形乙字管



(単位 mm)

呼び径	各部寸法		管心長	質量 (kg)
	D	H	L	
* 75	300	592	743	17.0
* 75	450	642	921	19.9
*100	300	642	778	22.8
*100	450	692	948	26.4
*150	300	722	838	36.6
*150	450	792	1011	42.2
*200	300	793	897	58.4
*200	450	893	1084	68.1
*250	300	845	941	80.9
*250	450	945	1124	93.8
*300	300	927	1012	112
*300	450	1047	1206	129
*350	300	948	1034	137
*350	450	1068	1228	158

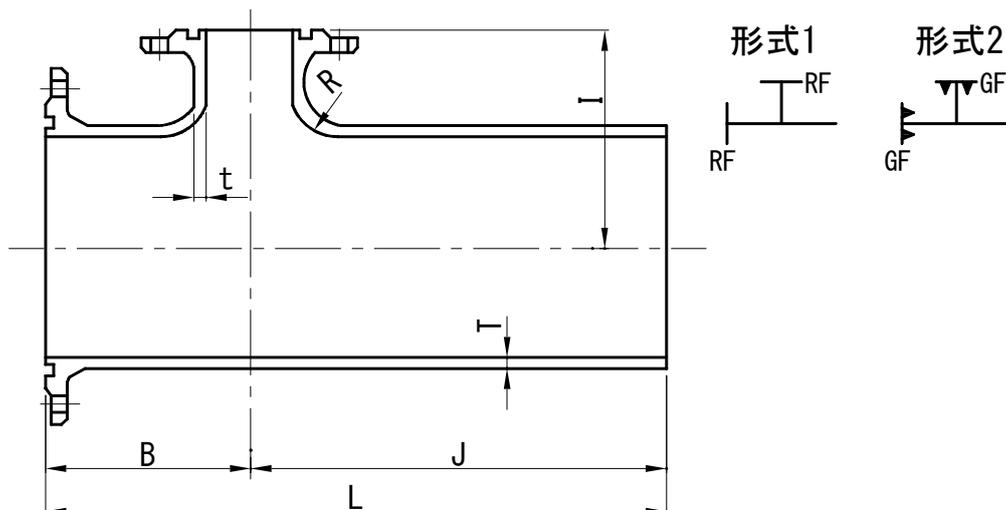
7 K形仕切弁副管 A 1号



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)
D	d	B	H	I	L	呼び圧力
						7.5K
400	100	230	230	320	460	121
450	100	240	240	340	480	146
500	100	250	250	360	500	170
600	100	280	280	440	560	227
700	150	310	310	490	620	304
800	150	330	330	550	660	386
900	200	370	370	610	740	501
1000	200	400	400	670	800	621
1100	200	420	420	730	840	743
1200	250	460	460	790	920	903
1350	250	490	490	870	980	1160
1500	300	530	530	960	1060	1470
1600	300	540	540	1010	1080	1700
1800	350	580	580	1120	1160	2190
2000	350	590	590	1220	1180	2640
2200	400	630	630	1350	1260	3280
2400	450	670	670	1430	1340	3990
2600	500	710	710	1550	1420	4770

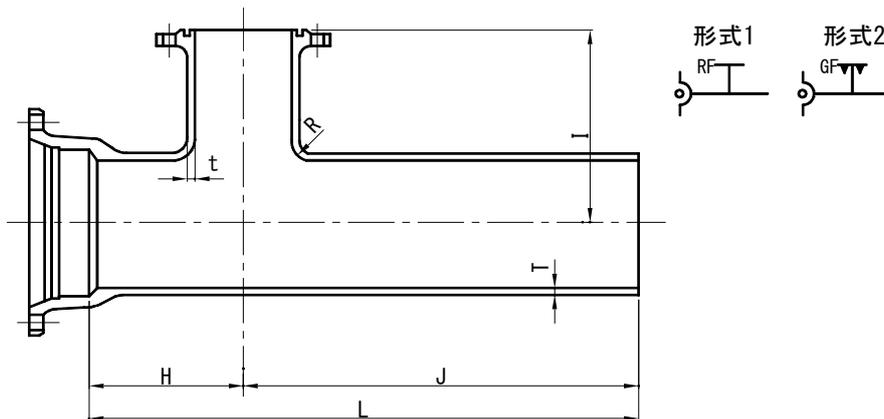
8 K形仕切弁副管 A 2号



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)
D	d	B	I	J	L	呼び圧力
						7.5K
400	100	230	320	560	790	130
450	100	240	340	560	800	154
500	100	250	360	560	810	177
600	100	280	440	600	880	240
700	150	310	490	620	930	313
800	150	330	550	630	960	393
900	200	370	610	670	1040	506
1000	200	400	670	700	1100	617
1100	200	420	730	720	1140	735
1200	250	460	790	750	1210	889
1350	250	490	870	760	1250	1130
1500	300	530	960	790	1320	1420
1600	300	540	1010	880	1420	1720
1800	350	580	1120	930	1510	2190
2000	350	590	1220	940	1530	2610
2200	400	630	1350	980	1610	3210
2400	450	670	1430	1020	1690	3870
2600	500	710	1550	850	1560	4040

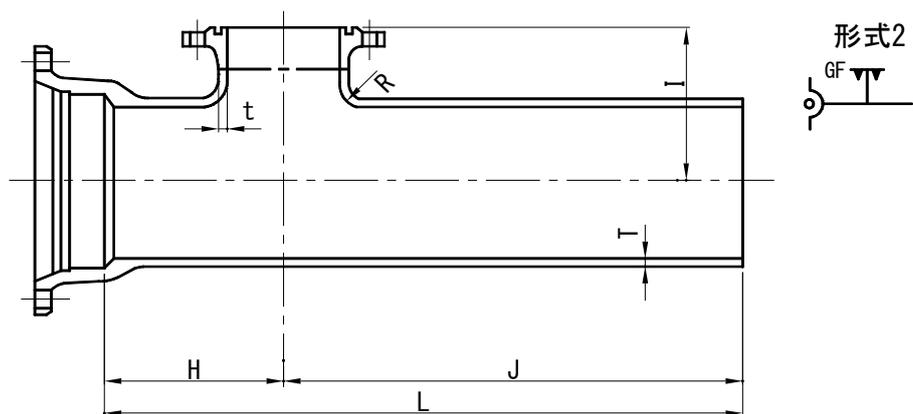
9 K形フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用・人孔用）



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)
D	d	H	I	J	L	呼び圧力
						7.5K
75	75	150	250	480	630	22.1
100	75	160	250	500	660	27.0
150	75	160	280	530	690	38.4
150	100	170	280	550	720	40.9
200	75	170	300	540	710	55.7
200	100	180	300	550	730	58.4
250	75	180	330	550	730	73.2
250	100	190	330	560	750	76.2
300	75	190	350	550	740	94.9
300	100	200	350	560	760	98.2
350	75	200	380	560	760	115
350	100	210	380	560	770	118
400	75	210	320	560	770	139
400	100	210	400	560	770	142
450	75	220	340	560	780	163
450	100	220	400	560	780	165
500	75	230	360	560	790	188
500	100	230	400	560	790	190
600	75	240	410	570	810	242
600	100	240	450	570	810	244
700	75	260	480	580	840	311
700	100	260	480	580	840	313
800	75	270	520	590	860	382
800	100	270	520	590	860	383
800	600	690	670	1030	1720	730
900	100	300	590	620	920	482
900	600	600	690	940	1540	776
1000	150	320	640	640	960	592
1000	600	680	770	990	1670	969
1100	150	340	700	660	1000	707
1100	600	650	800	1000	1650	1090
1200	150	360	750	680	1040	830
1200	600	680	860	1000	1680	1260
1350	150	380	830	700	1080	1050
1350	600	700	950	1000	1700	1560
1500	150	420	910	720	1140	1310
1500	600	730	1050	1000	1730	1900
1600	600	730	1070	1050	1780	2180
1800	600	740	1170	1050	1790	2680
2000	600	750	1280	1050	1800	3220
2200	600	760	1390	1060	1820	3840
2400	600	770	1490	1080	1850	4480
2600	600	760	1560	900	1660	4770

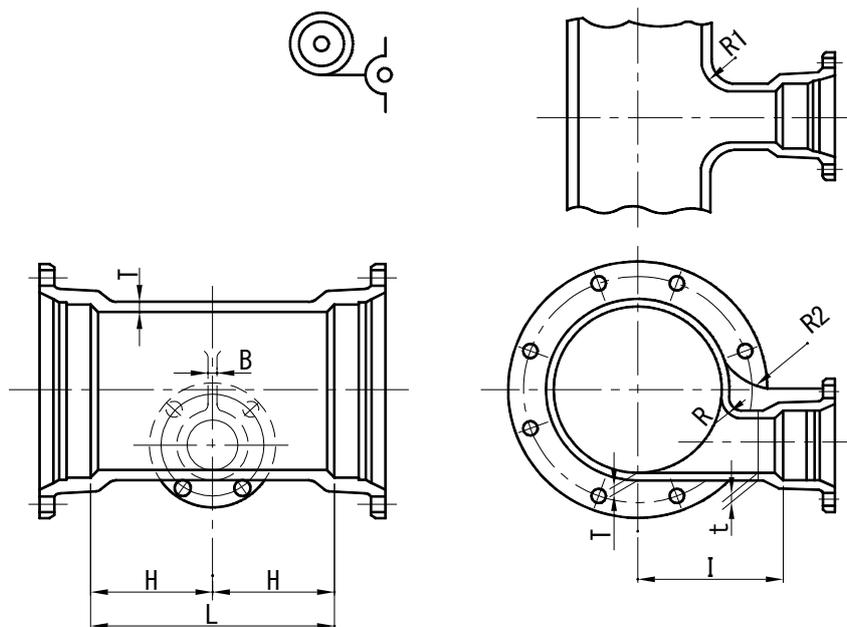
10 K形浅層埋設対応形フランジ付T字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法				質量(kg)
D	d	H	I	J	L	呼び圧力
						7.5K
75	75	150	105	480	630	19.7
100	75	160	120	500	660	24.9
150	75	160	170	530	690	36.6
150	100	170	170	550	720	38.6
200	75	170	200	540	710	53.9
200	100	180	200	550	730	56.0
250	75	180	230	550	730	71.3
250	100	190	230	560	750	73.8
300	75	190	255	550	740	93.2
300	100	200	255	560	760	95.9

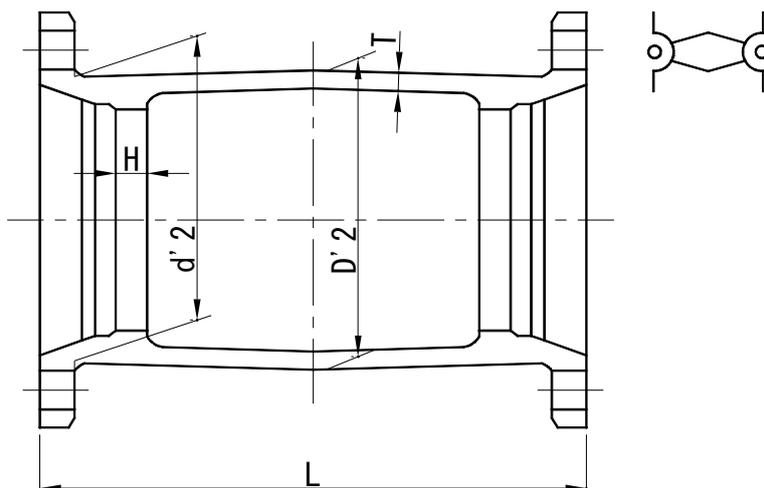
1 1 K形排水T字管



(単位 mm)

呼び径		各部寸法			質量 (kg)
D	d	H	I	L	
200	100	170	190	340	50.8
250	100	180	220	360	64.9
300	100	190	240	380	90.0
350	150	250	270	500	123
400	150	260	300	520	149
450	200	270	320	540	180
500	200	280	350	560	208
600	200	290	400	580	265
700	300	350	450	700	378
800	300	360	500	720	459
900	300	370	550	740	557
*1000	300	380	600	760	674
*1100	300	400	650	800	804
*1200	300	410	700	820	930
*1350	300	440	780	880	1190
*1500	300	450	850	900	1450
*1600	300	460	900	920	1660
*1800	300	490	1000	980	2160
*2000	300	510	1100	1020	2700
*2200	300	540	1200	1080	3330
*2400	300	560	1300	1120	3980
*2600	300	590	1400	1180	4890

1 2 K形継ぎ輪

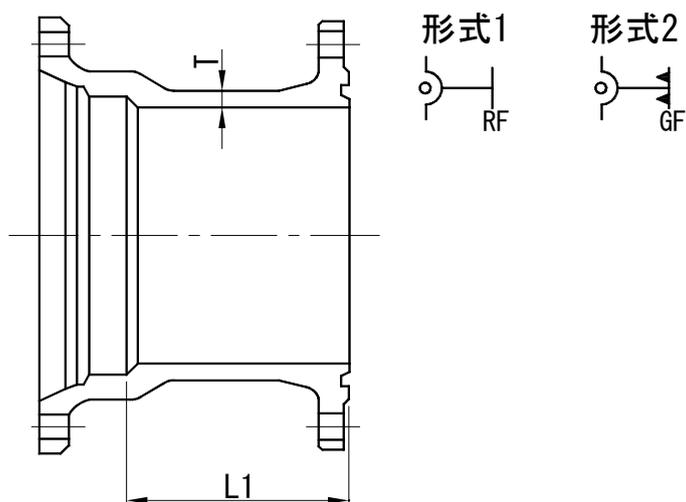


(単位 mm)

呼び径	L	質量
D		(kg)
75	300	14.2
100	300	17.9
150	300	25.1
200	320	32.7
250	320	40.5
300	350	57.5
350	350	68.0
400	350	81.2
450	350	93.7
500	350	107
600	400	146
700	400	184

呼び径	L	質量
D		(kg)
800	400	223
900	400	270
1000	450	348
1100	450	400
1200	450	455
1350	500	600
1500	500	717
1600	500	770
1800	600	1080
2000	700	1460
2200	800	1950
2400	900	2430
2600	1000	3040

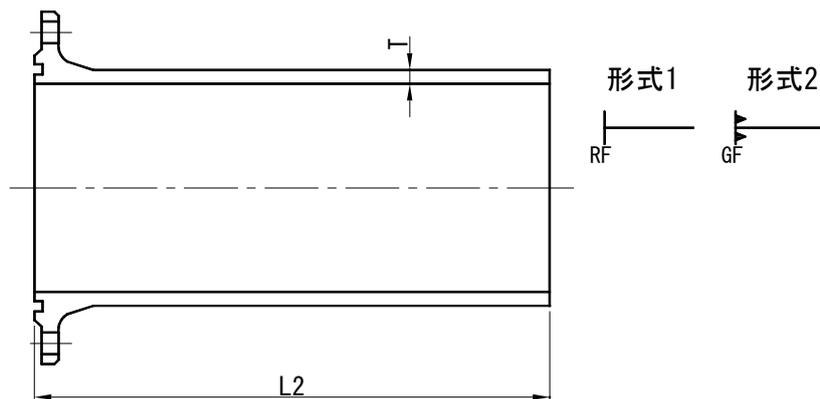
1 3 K形短管 1号



(単位 mm)

呼び径 D	有効長 L1	質量(kg)			
		形式1		形式2	
		呼び圧力		呼び圧力	
		7.5K	10K	7.5K	10K
75	120	10.8	*9.28	10.7	9.17
100	120	13.6	*11.8	13.5	11.7
150	120	19.6	*18.9	19.4	18.7
200	120	26.4	*25.0	26.1	24.8
250	170	38.5	*37.7	38.1	37.4
300	170	52.6	*49.8	52.2	49.4
350	170	64.9	*59.5	64.4	59.0
400	170	77.6	*75.2	77.1	74.7
450	170	94.1	*90.5	93.5	89.9
500	170	108	*104	107	103
600	250	—	—	151	151
700	250	—	—	193	196
800	250	—	—	240	241
900	250	—	—	295	290
1000	250	—	—	354	353
1100	320	—	—	452	455
1200	320	—	—	520	532
1350	320	—	—	648	661
1500	320	—	—	781	804
1600	500	—	—	1090	1110
1800	600	—	—	1470	1510
2000	600	—	—	1770	1830
2200	700	—	—	2280	2350
2400	700	—	—	2700	2820
2600	800	—	—	3350	3480

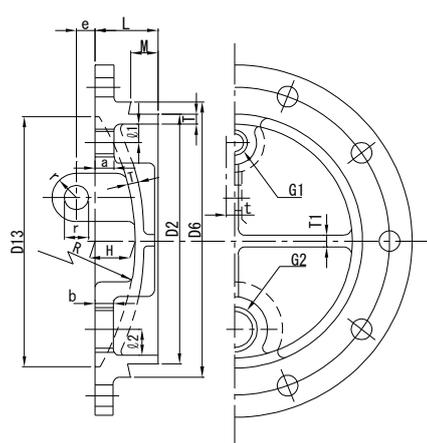
1 4 K形短管 2号



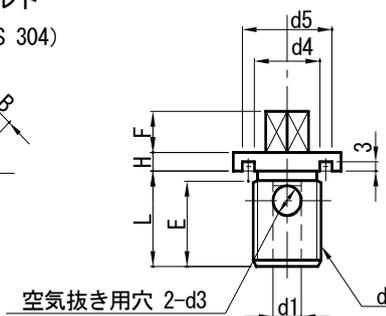
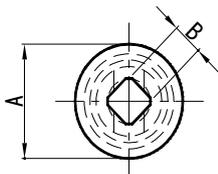
(単位 mm)

呼び径 D	有効長 L2	質量(kg)			
		形式1		形式2	
		呼び圧力		呼び圧力	
		7.5K	10K	7.5K	10K
75	700	15.1	*13.6	15.0	13.5
100	700	19.2	*17.4	19.0	17.2
150	700	28.9	*28.2	28.7	28.0
200	700	44.2	*42.9	43.9	42.6
250	700	60.5	*59.7	60.1	59.4
300	700	75.2	*72.4	74.8	72.0
350	700	92.6	*87.2	92.1	86.7
400	750	119	*116	118	116
450	750	141	*138	141	137
500	750	162	*158	161	157
600	750	—	—	204	204
700	750	—	—	254	256
800	750	—	—	313	315
900	800	—	—	398	393
1000	800	—	—	465	464
1100	800	—	—	540	543
1200	800	—	—	620	632
1350	800	—	—	770	783
1500	800	—	—	926	949
1600	900	—	—	1170	1190
1800	900	—	—	1410	1450
2000	900	—	—	1660	1720
2200	1000	—	—	2120	2190
2400	1000	—	—	2480	2590
2600	1100	—	—	2980	3110

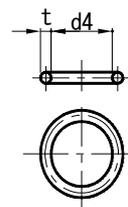
15 K形栓



空気抜き用ボルト
(JIS G 4303のSUS 304)



シールリング
(JWWA K 156のSBR IA・70)



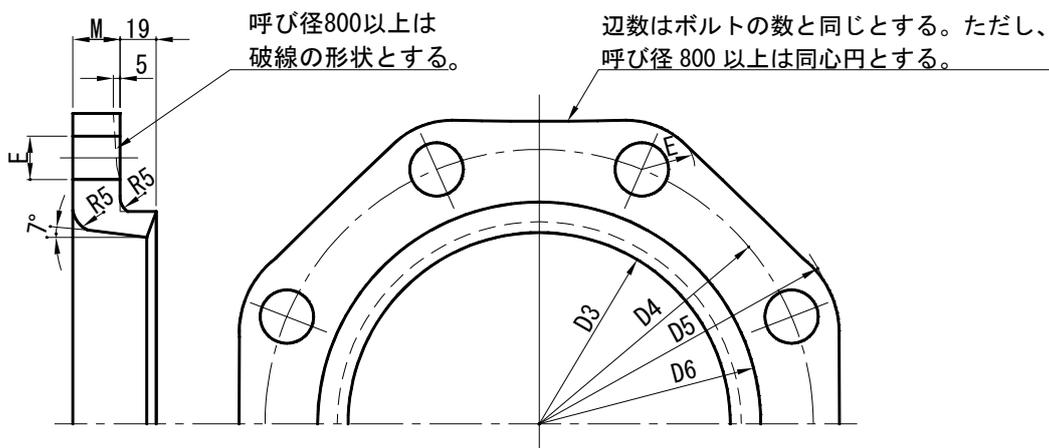
(単位 mm)

呼び径 D	L	ボルト の数	質量 (kg)
75	92	4	5.29
100	93	4	7.26
150	94	6	11.0
200	95	6	16.2
250	96	8	22.2
300	127	8	33.2
350	128	10	43.3
400	129	12	56.4
450	130	12	67.0
500	131	14	79.7
600	132	14	121
700	143	16	172
800	144	20	257
900	145	20	340
1000	156	20	443
1100	158	24	547
1200	160	28	682
1350	162	28	922
1500	164	28	1200

16 接合部品

K形用接合部品 (1)

押輪

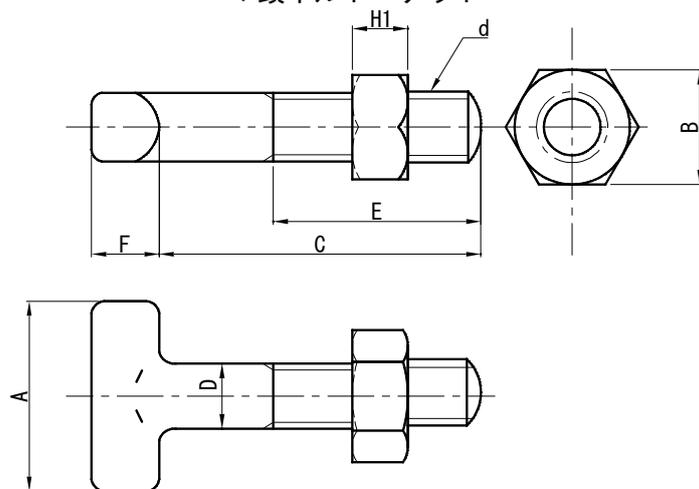


(単位 mm)

呼び径	各部寸法			ボルト の数	質量 (kg)
	D3	D4	D5		
75	97.0	159	197	4	1.87
100	122.0	186	232	4	2.49
150	173.0	241	287	6	4.27
200	224.0	292	338	6	5.31
250	275.6	348	394	8	7.53
300	326.8	399	445	8	8.91
350	378.0	458	504	10	11.9
400	429.6	512	558	12	14.6
450	480.8	567	613	12	17.2
500	532.0	618	664	14	19.9
600	634.8	725	771	14	24.9
700	738.0	839	893	16	35.2
800	841.0	942	996	20	42.1
900	944.0	1052	1118	20	53.9
1000	1047.0	1160	1226	20	63.2
1100	1150.0	1266	1332	24	72.1
1200	1253.0	1372	1438	28	81.3
1350	1407.0	1536	1602	28	99.4
1500	1561.0	1700	1766	28	123
1600	1658.0	1790	1856	30	128
1800	1856.0	1996	2062	34	160
2000	2069.0	2216	2282	36	194
2200	2288.0	2441	2507	40	235
2400	2466.0	2626	2692	44	279
2600	2692.0	2862	2928	48	344

K形用接合部品 (2)

T頭ボルト・ナット

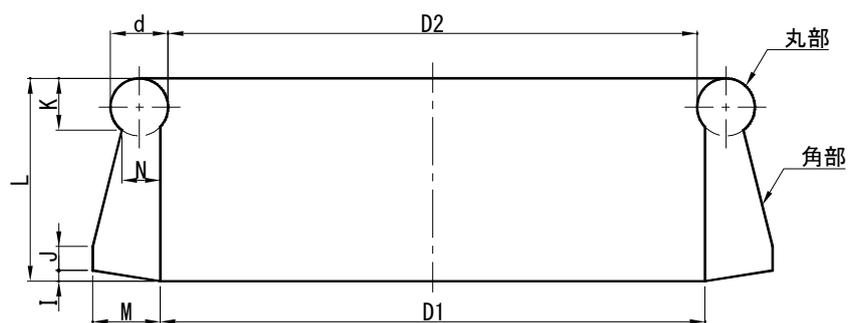


(単位 mm)

呼び径	1セット の数	ボルトの 呼び d	各部寸法				
			A	B	C	E	D,F,H1
75	4	M16	38	24	85	55	16
*100	4	M20	55	30	100	65	20
*150	6	M20	55	30	100	65	20
*200	6	M20	55	30	100	65	20
*250	8	M20	55	30	100	65	20
*300	8	M20	55	30	110	65	20
*350	10	M20	55	30	110	65	20
400	12	M20	55	30	110	65	20
450	12	M20	55	30	110	65	20
500	14	M20	55	30	110	65	20
600	14	M20	55	30	120	65	20
700	16	M24	60	36	120	75	24
800	20	M24	60	36	120	75	24
900	20	M30	80	46	130	85	30
1000	20	M30	80	46	130	85	30
1100	24	M30	80	46	140	85	30
1200	28	M30	80	46	140	85	30
1350	28	M30	80	46	150	85	30
1500	28	M30	80	46	150	85	30
1600	30	M30	80	46	150	85	30
1800	34	M30	80	46	150	85	30
2000	36	M30	80	46	160	90	30
2200	40	M30	80	46	170	90	30
2400	44	M30	80	46	170	90	30
2600	48	M30	80	46	180	100	30

K形用接合部品 (3)

ゴム輪



(単位 mm)

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	d	L	M
75	91	87	10	45	17
100	116	112	10	45	17
150	165	161	10	45	17
200	216	212	10	45	17
250	266	262	10	45	17
300	316	310	14	49	17
350	366	360	14	49	17
400	416	410	14	49	17
450	468	462	14	49	17
500	518	512	14	49	17
600	620	614	14	49	17
700	718	712	17	61	21
800	818	812	17	61	21
900	918	912	17	61	21
1000	1018	1011	18	62	21
1100	1119	1112	18	62	21
1200	1220	1213	18	62	21
1350	1370	1363	18	62	21
1500	1520	1513	18	62	21
1600	1620	1613	20	80	25
1800	1820	1813	20	80	25
2000	2020	2013	20	80	25
2200	2230	2223	20	80	25
2400	2410	2403	20	80	25
2600	2630	2622	23	93	30

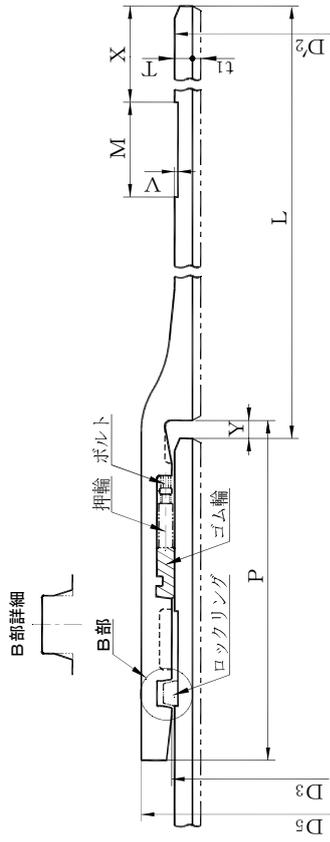
VIII PN形継手

1 直管

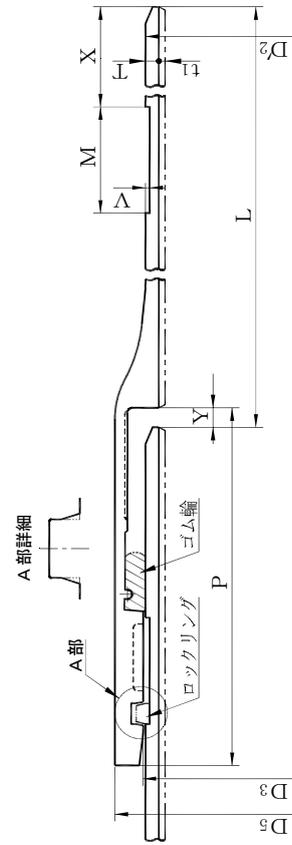
(1) PN形ダクタイル鋳鉄管



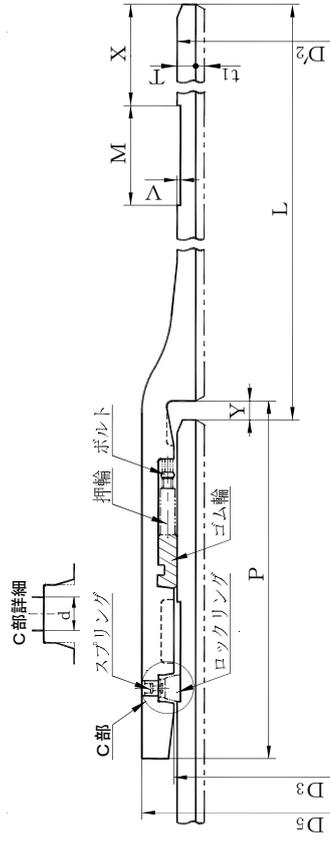
呼び径 700・800



呼び径 300~600

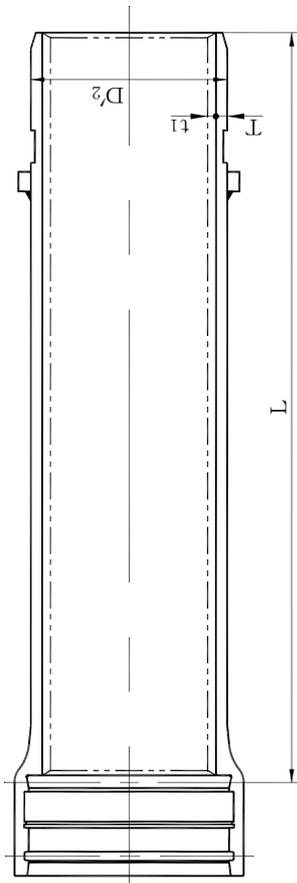


呼び径 900~1500

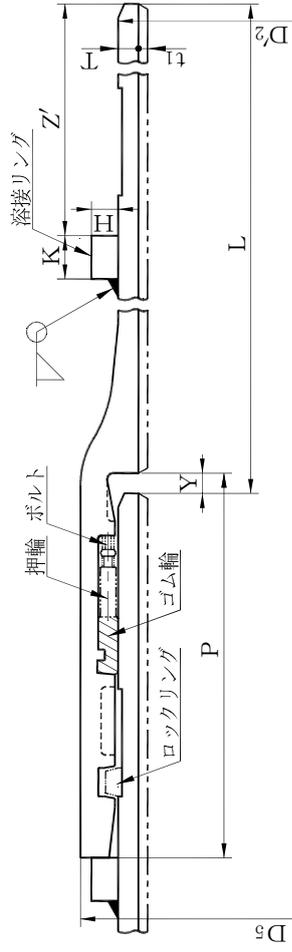


呼び径	管厚		外径	各 部 寸 法						有効長	質 量 (kg)			モルタルライニング(参考)		
	T			D ₅	M	P	V	X	Y		L	受口 突部	鉄 部		厚さ	
	D1	D2											D1			D2
300	7.5	—	318.5	65	230	2.5	123	10	4000	22.7	-1.15	231	—	—		
350	7.5	—	355.6	65	245	2.5	138	10	6000	34.0	-1.29	335	—	—		
400	8.5	7.5	406.4	65	245	2.5	138	10	4000	40.0	-1.47	267	—	—		
500	9.5	8.5	508.0	65	245	2.5	138	10	6000	53.2	-1.85	384	307	—		
600	11.0	10.0	609.6	65	253	2.5	138	10	4000	70.3	-2.22	494	441	—		
700	12.0	11.0	711.2	70	253	2.5	130	15	6000	81.7	-2.79	476	432	—		
800	13.5	12.0	812.8	75	265	2.5	130	15	6000	102	-3.41	689	623	—		
900	15.0	13.0	914.4	80	275	2.5	135	15	4000	127	-4.10	658	605	—		
1000	16.5	14.5	1016.0	80	275	2.5	135	15	6000	149	-4.55	954	875	—		
1100	18.0	15.5	1117.6	85	288	3.0	135	15	4000	177	-6.38	830	768	—		
1200	19.5	17.0	1246.0	90	298	3.0	140	15	6000	216	-7.54	1210	1110	—		
1350	21.5	18.5	1400.0	90	298	3.0	140	15	4000	260	-8.47	1060	959	—		
1500	23.5	20.5	1554.0	90	298	3.0	140	15	6000	321	-9.41	1550	1390	—		
													1700	1440	—	
													2100	2100	—	
													1700	1700	322	
													2470	2470	484	
													2080	2080	360	
													3020	3020	540	
													2540	2540	485	
													3690	3690	728	
													3130	3130	539	
													4540	4540	810	

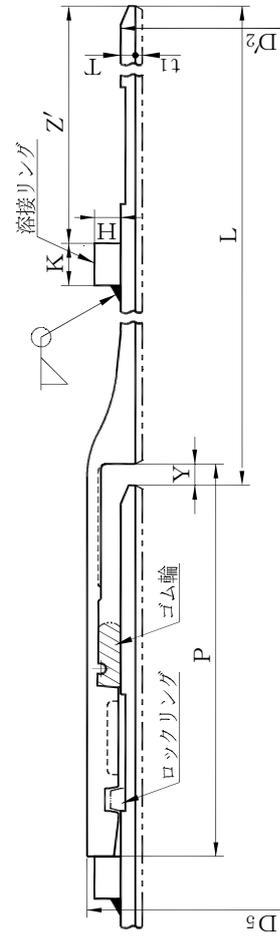
(2) PN形ダクタイル鋳鉄管（溶接リング付き）



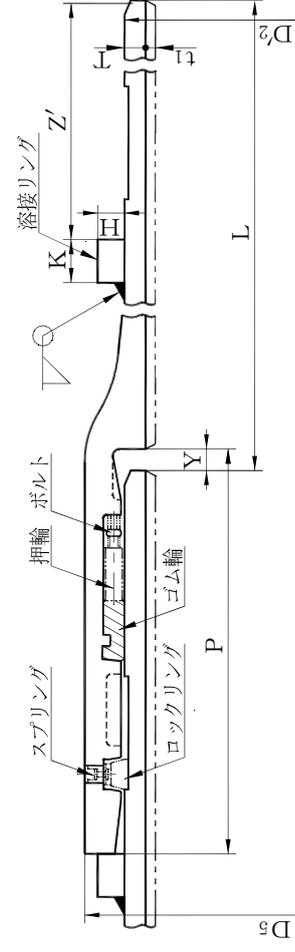
呼び径 700・800



呼び径 300～600



呼び径 900～1500

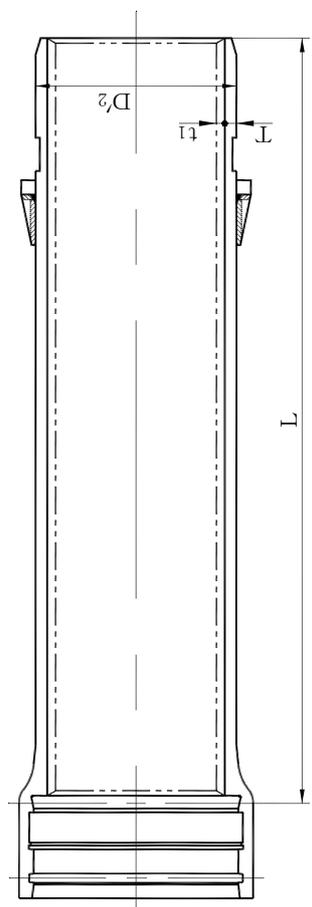
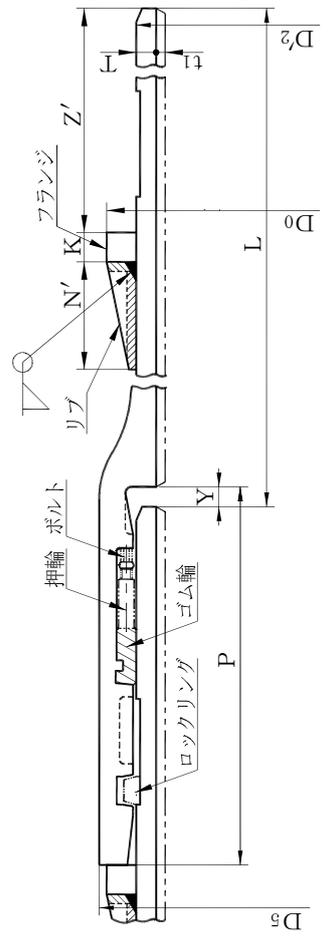


呼び径	管厚		外径	各 部 寸 法						有効長	質 量 (kg)					モルタルライニング(参考)	
	T			D ₅	H	K	P	Y	Z'		受口 突部	挿口 凹部	鉄 部		溶接リ ング	厚さ t1	質 量 (kg)
	D1	D2											D1	D2			
300	7.5	—	318.5	14	25	230	17	213	4000	22.7	-1.15	231	—	2.87	—	—	
350	7.5	—	355.6	19	25	245	17	228	6000	34.0	-1.29	267	—	4.39	—	—	
400	8.5	7.5	406.4	19	25	245	17	228	4000	40.0	-1.47	342	307	4.98	—	—	
500	9.5	8.5	508.0	19	25	245	17	228	6000	53.2	-1.85	476	441	6.17	—	—	
600	11.0	10.0	609.6	19	38	253	17	236	4000	70.3	-2.22	658	605	11.2	—	—	
700	12.0	11.0	711.2	19	38	253	20	233	6000	81.7	-2.79	954	875	13.0	—	—	
800	13.5	12.0	812.8	22	38	265	20	245	4000	102	-3.41	1060	959	17.2	—	—	
900	15.0	13.0	914.4	22	64	275	20	255	6000	127	-4.10	1550	1390	32.5	—	—	
1000	16.5	14.5	1016.0	22	64	275	20	255	4000	149	-4.55	1330	1170	36.0	—	—	
1100	18.0	15.5	1117.6	25	64	288	20	268	6000	177	-6.38	1940	1700	45.1	10	322	
1200	19.5	17.0	1246.0	25	64	298	20	278	4000	216	-7.54	2830	2470	50.2	10	484	
1350	21.5	18.5	1400.0	25	64	298	20	278	6000	260	-8.47	2350	2080	56.2	12	360	
1500	23.5	20.5	1554.0	25	64	298	20	278	4000	321	-9.41	3420	3020	62.3	12	540	
									6000			2900	2540			485	
									6000			4240	3690			728	
									6000			3530	3130			539	
									6000			5150	4540			810	

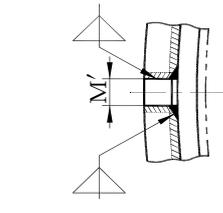
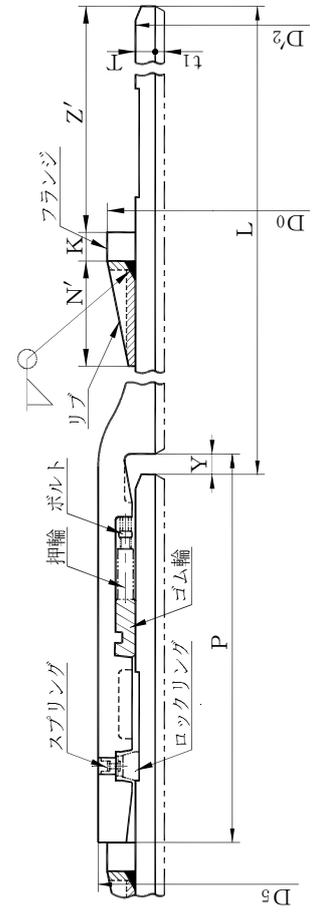
(3) PN形ダクタイル鋳鉄管 (フランジ・リブ付き)



呼び径 700・800

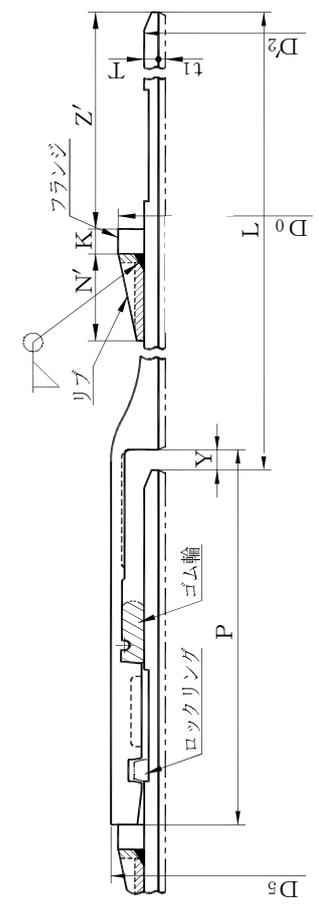


呼び径 900～1500



フランジ及び
リブの溶接詳細

呼び径 300～600

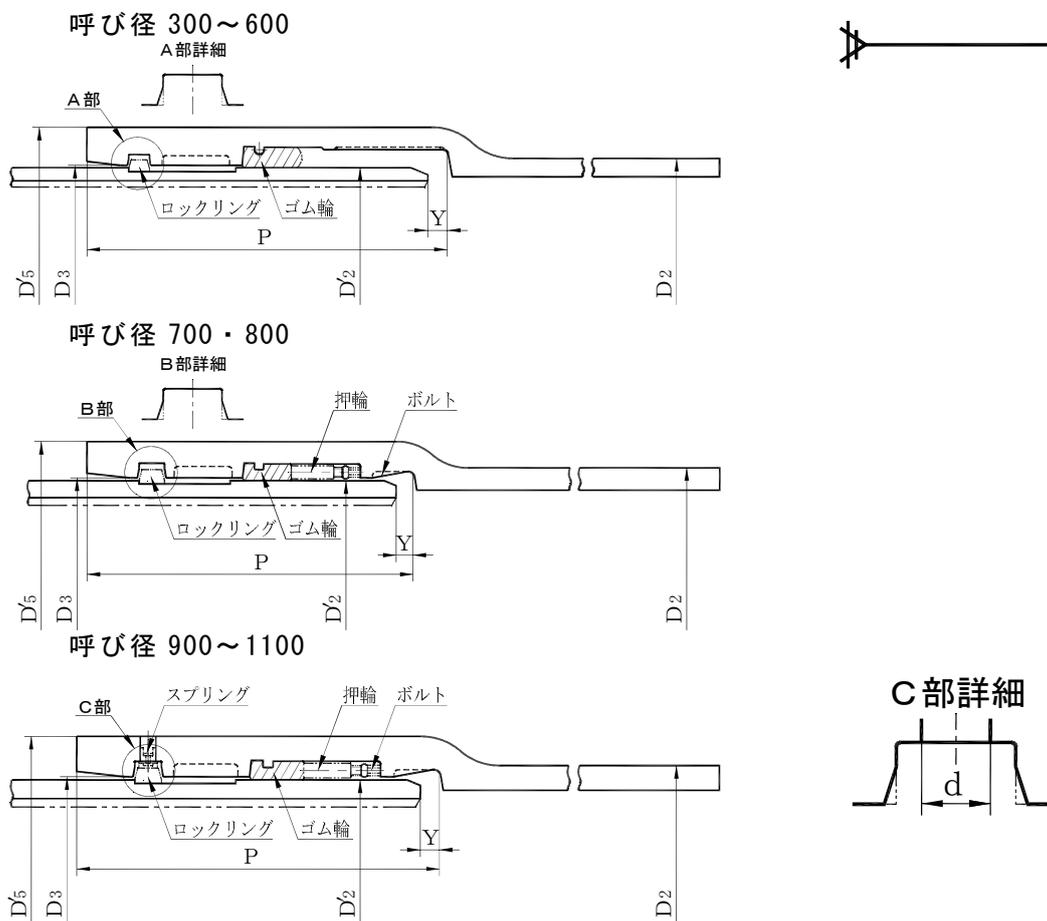


呼び径	管厚		外径	各 部 寸 法						有効長	質 量 (kg)				モルタルライニング(参考)			
	T			D ₅	K M'	N'	P	Y	Z'		L	受口 突部	挿口 凹部	鉄 部		フラット及び リブ	厚さ t1	質 量 (kg)
	D1	D2												D1	D2			
300	7.5	—	318.5	355.1	14	70	230	17	213	4000	22.7	-1.15	231	—	2.46	—	—	
350	7.5	—	355.6	402.6	16	80	245	17	228	4000	34.0	-1.29	267	—	4.41	—	—	
400	8.5	7.5	406.4	454.4	16	80	245	17	228	4000	40.0	-1.47	342	307	4.94	—	—	
500	9.5	8.5	508.0	558.0	16	90	245	17	228	4000	53.2	-1.85	494	441	6.59	—	—	
600	11.0	10.0	609.6	661.6	16	90	253	17	236	4000	70.3	-2.22	658	605	7.69	—	—	
700	12.0	11.0	711.2	759.2	19	140	253	20	233	4000	81.7	-2.79	954	875	11.2	—	—	
800	13.5	12.0	812.8	862.8	19	140	265	20	245	4000	102	-3.41	1060	959	12.6	—	—	
900	15.0	13.0	914.4	966.4	19	140	275	20	255	4000	127	-4.10	1550	1390	14.3	—	—	
1000	16.5	14.5	1016.0	1070.0	25	140	275	20	255	4000	149	-4.55	1620	1440	22.7	—	—	
1100	18.0	15.5	1117.6	1173.6	25	140	288	20	268	4000	177	-6.38	1940	1700	25.4	10	322	
1200	19.5	17.0	1246.0	1304.0	25	140	298	20	278	4000	216	-7.54	2830	2470	28.1	10	484	
1350	21.5	18.5	1400.0	1461.0	25	140	298	20	278	4000	260	-8.47	2350	2080	32.2	12	360	
1500	23.5	20.5	1554.0	1620.0	28	150	298	20	278	4000	321	-9.41	3420	3020	48.2	12	540	
										4000			2900	2540			485	
										6000			4240	3690			728	
										4000			3530	3130			539	
										6000			5150	4540			810	

2 異形管

P N形ダクタイトイル鑄鉄管異形管 (1)

受挿し用短管



単位 mm

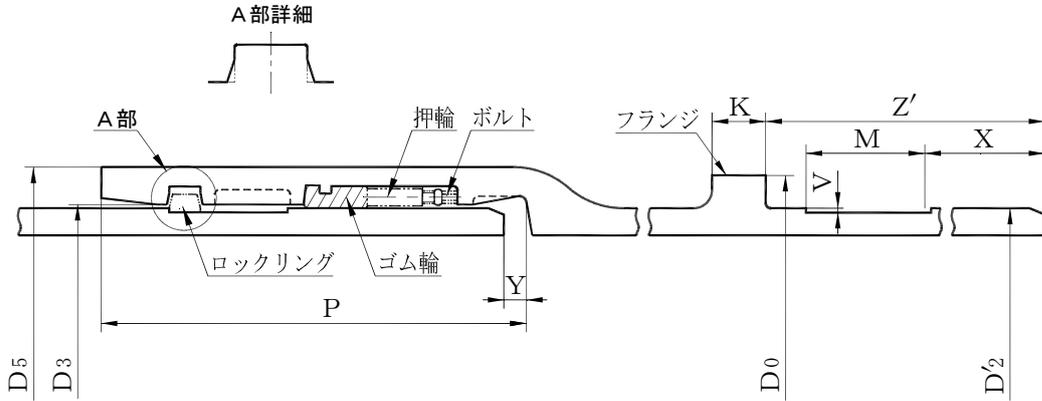
呼び径	外径		各部寸法			キリ穴		質量(kg)
	D' 2	D2	D' 5	P	Y	d	数	受口 突部
300	318.5	322.8	367.1	230	10	—	—	33.9
350	355.6	374.0	415.6	245	10	—	—	45.0
400	406.4	425.6	468.4	245	10	—	—	53.8
500	508.0	528.0	572.0	245	10	—	—	69.8
600	609.6	630.8	675.6	253	10	—	—	90.0
700	711.2	733.0	773.2	253	15	—	—	105
800	812.8	836.0	876.8	265	15	—	—	130
900	914.4	939.0	980.4	275	15	16	8	157
1000	1016.0	1041.0	1084.0	275	15	16	8	181
1100	1117.6	1144.0	1187.6	288	15	16	8	213

P N形ダクタイトイル鑄鉄管異形管 (2)

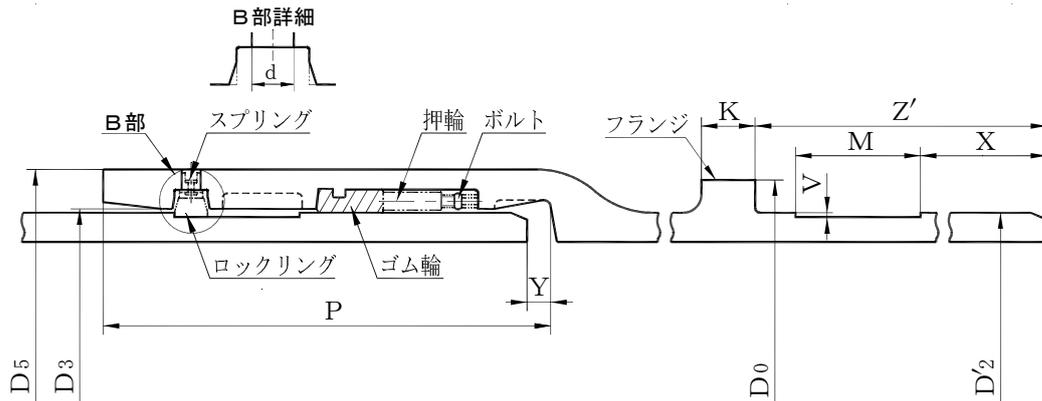
フランジ付きT字管及び継ぎ輪用



呼び径 700・800



呼び径 900~1500



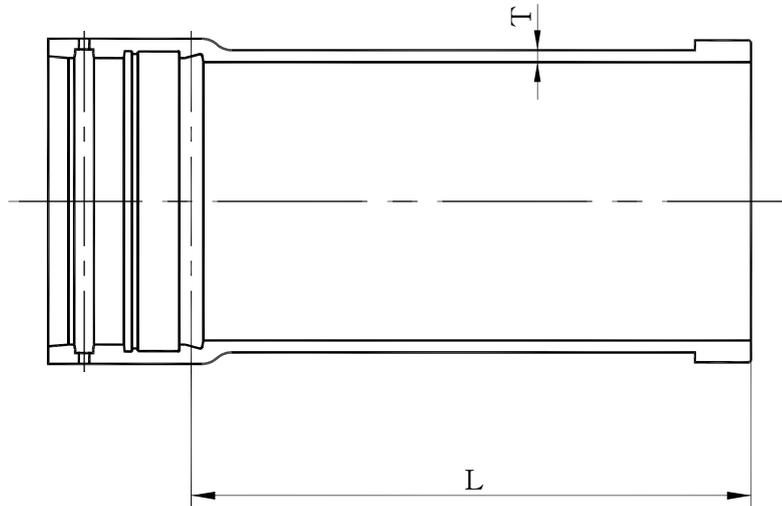
単位 mm

呼び径	外径	各部寸法							キリ穴		質量(kg)			
		D5	M	P	V	X	Y	フランジ		d	数	受口 突部	フランジ 突部	挿し口 凹部
								K	Z'					
700	711.2	759.2	70	253	2.5	130	15	38	233	-	-	77.4	13.3	-2.79
800	812.8	862.8	75	265	2.5	130	15	38	245	-	-	97.1	17.3	-3.41
900	914.4	966.4	80	275	2.5	135	15	64	255	16	8	120	31.4	-4.10
1000	1016.0	1070.0	80	275	2.5	135	15	64	255	16	8	140	34.8	-4.55
1100	1117.6	1173.6	85	288	3.0	135	15	64	268	16	8	167	43.3	-6.38
1200	1246.0	1304.0	90	298	3.0	140	15	64	278	16	8	202	48.2	-7.54
1350	1400.0	1461.0	90	298	3.0	140	15	64	278	16	8	242	54.0	-8.47
1500	1554.0	1620.0	90	298	3.0	140	15	64	278	16	8	293	59.8	-9.41

備考 フランジは、フランジ付きT字管の挿し口部に設ける。

3 PN形 受挿し短管

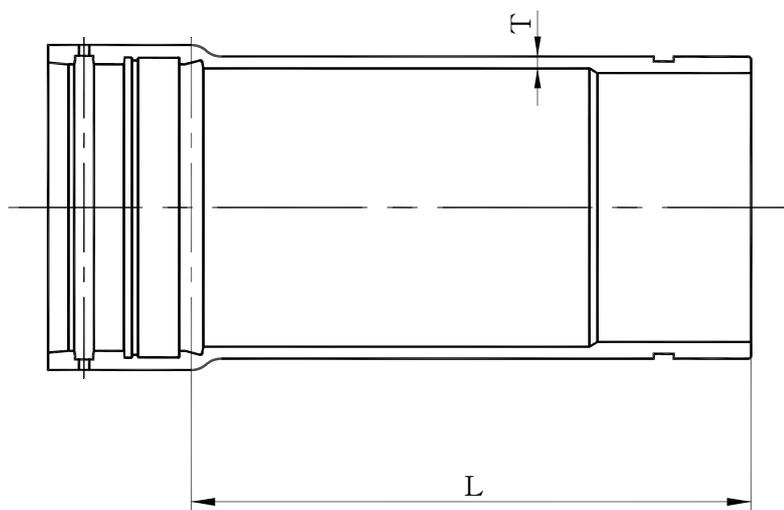
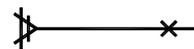
(1) PN-NS



単位 mm

呼び径	管厚	有効長	質量 (kg)
D	T	L	
300	12.5	660	90.7
350	13.0	660	114
400	14.0	660	138
500	15.0	810	211
600	16.0	810	270
700	17.0	980	377
800	18.0	1000	465
900	19.0	1000	554
1000	20.0	1000	644

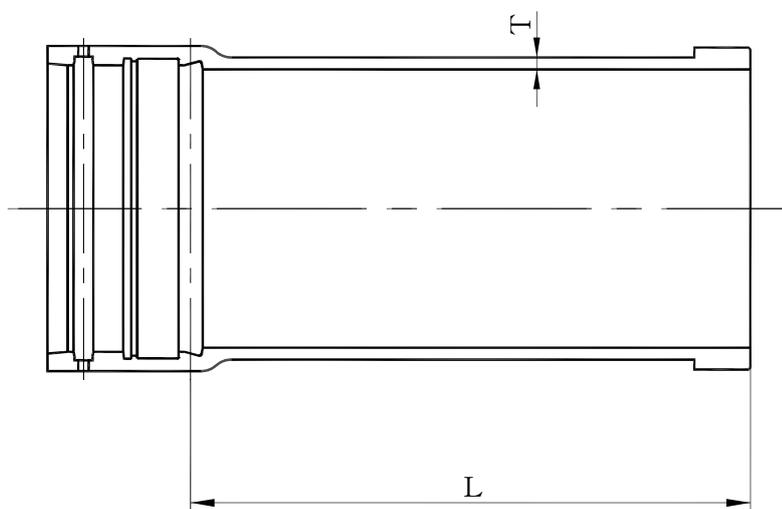
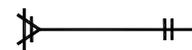
(2) PN-U F



単位 mm

呼び径	管厚	有効長	質量 (kg)
D	T	L	
800	18	1000	466
900	19	1000	555
1000	20	1000	649
1100	21	1000	753

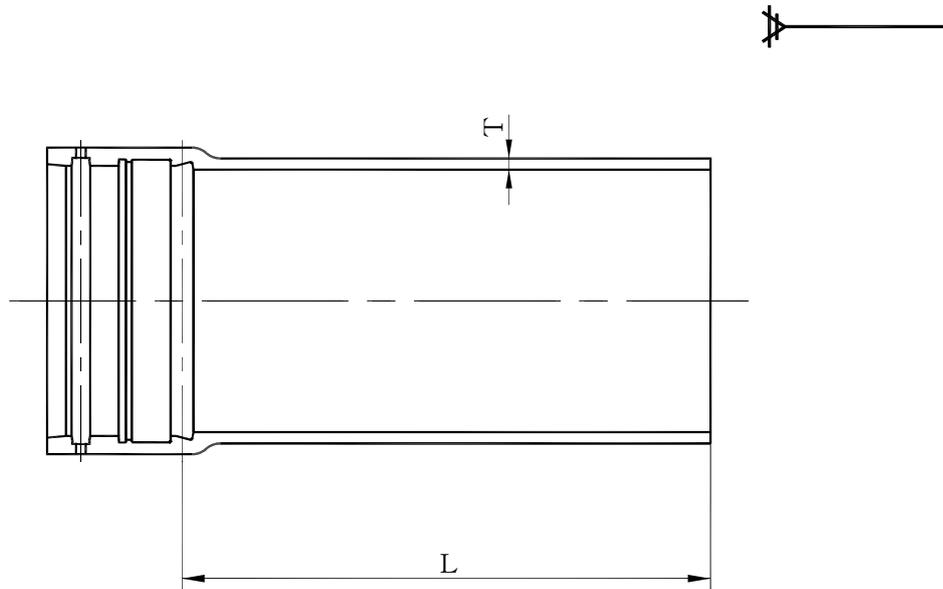
(3) PN-S



単位 mm

呼び径	管厚	有効長	質量 (kg)
D	T	L	
1100	21	1000	747

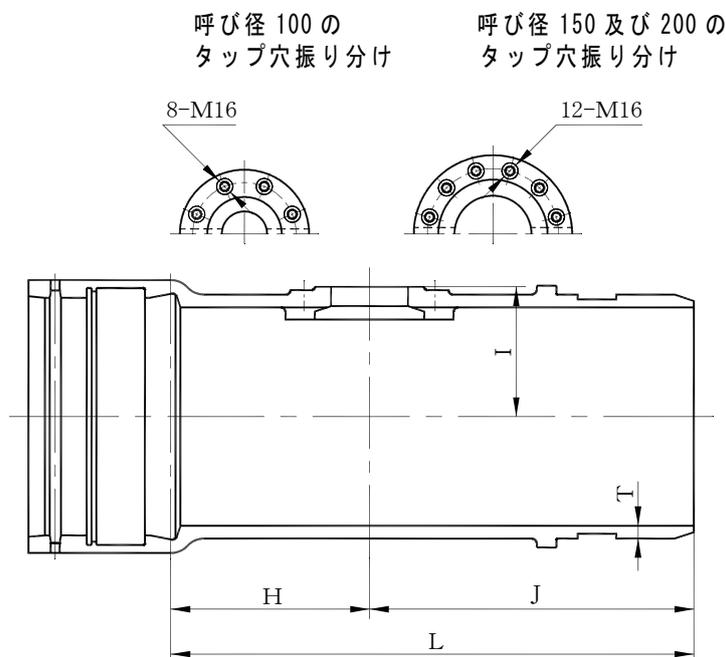
(4) PN-K



単位 mm

呼び径	管厚	有効長	質量 (kg)
D	T	L	
300	12.5	660	90.5
350	13.0	660	114
400	14.0	660	138
500	15.0	810	208
600	16.0	810	267
700	17.0	980	369
800	18.0	1000	456
900	19.0	1000	544
1000	20.0	1000	633
1100	21.0	1000	735

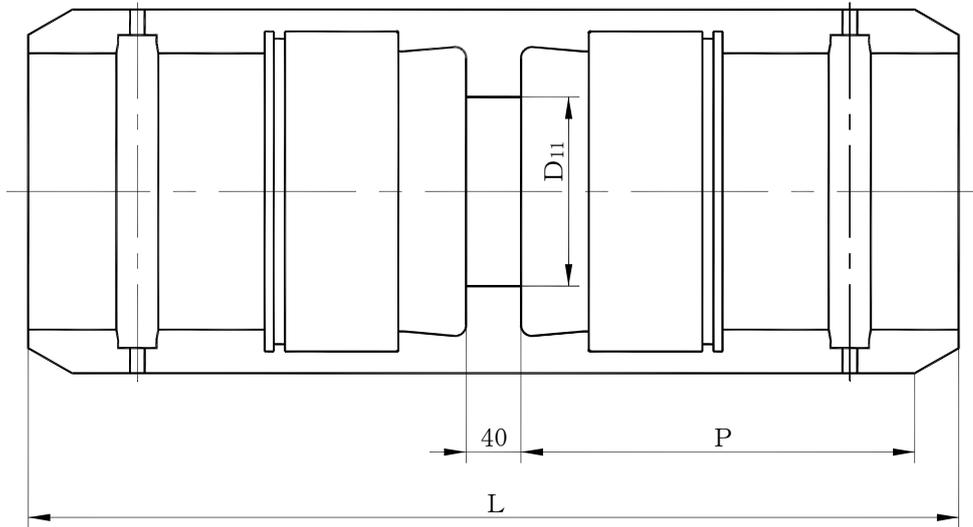
4 PN形 フランジ付きT字管



単位 mm

呼び径		管厚 T	各部寸法				質量 (kg)
D	d		H	I	J	L	
700	100	17	365	365	600	965	347
800	100	18	365	415	600	965	423
900	100	19	365	465	600	965	517
1000	150	20	365	515	600	965	603
1100	150	21	365	565	600	965	701
1200	200	22	365	630	600	965	817
1350	200	24	365	710	600	965	992
1500	200	26	365	790	600	965	1190

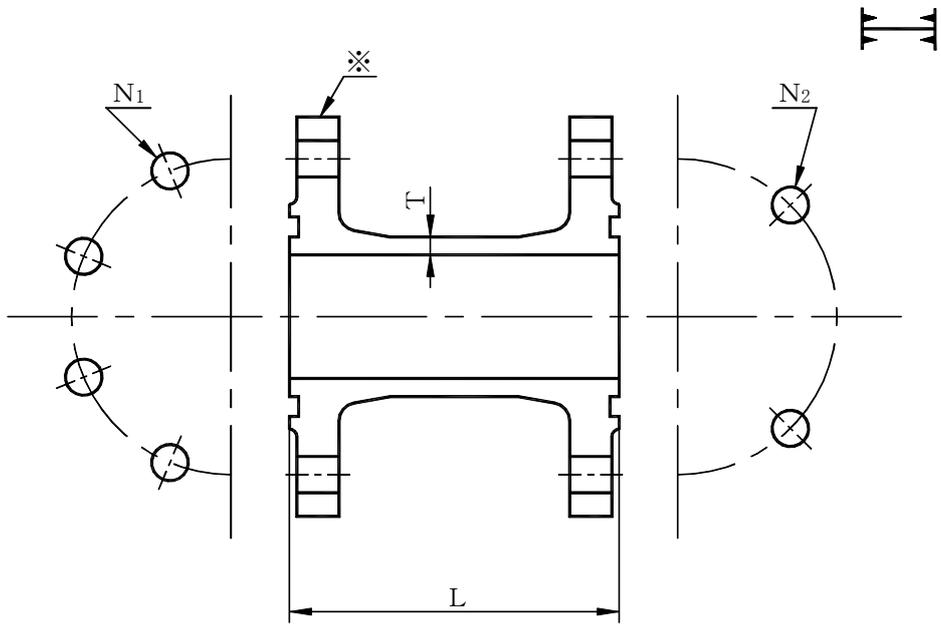
5 P N形 継ぎ輪



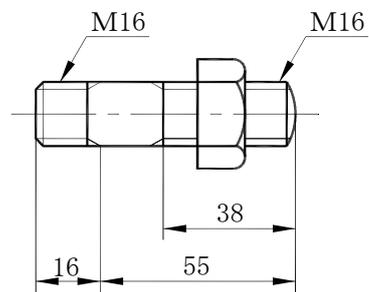
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	D11	P	L	
700	675.2	253	606	181
800	774.8	265	630	228
900	874.4	275	650	279
1000	970.0	275	650	323
1100	1069.6	288	676	392
1200	1196.0	298	696	471
1350	1343.0	298	696	566
1500	1494.0	298	696	685

6 PN形 両フランジ短管（フランジ付きT字管用）



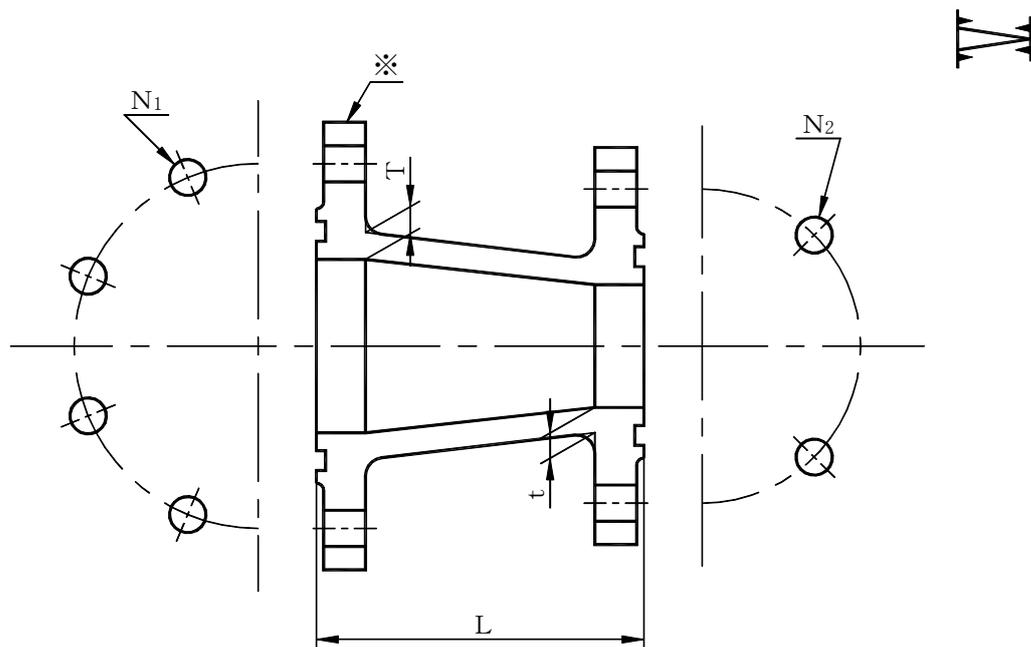
植込みボルト・ナット



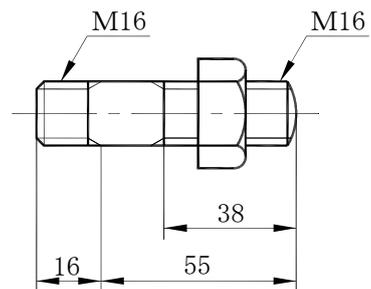
単位 mm

呼び径	管厚	有効長	ボルト穴の数		質量 (kg)
			N1	N2	
D	T	L			
100	8.5	150	8	4	11.8
150	9.0	150	12	6	16.7

7 PN形 両フランジ片落管 (フランジ付きT字管用)



植込みボルト・ナット



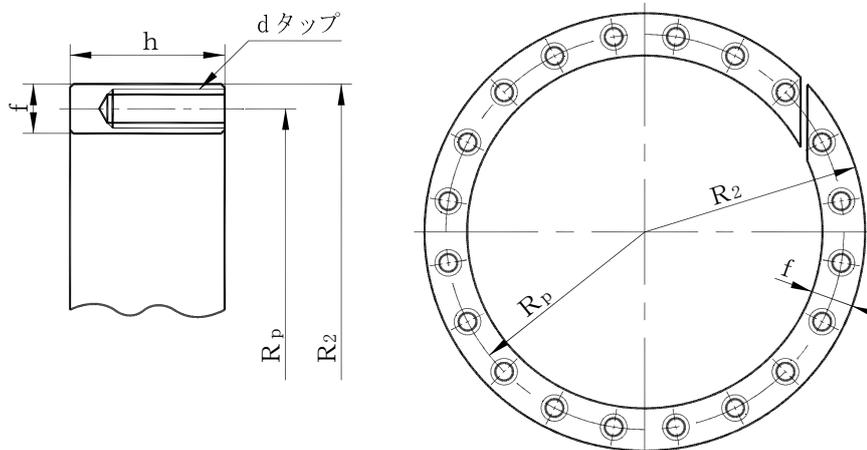
単位 mm

呼び径		管厚		有効長	ボルト穴の数		質量 (kg)
D	d	T	t		N1	N2	
100	75	13.5	13.5	150	8	4	11.6
200	150	16.0	14.0	150	12	6	21.6

8 接合部品

P N形用接合部品 (1)

P N形 押輪

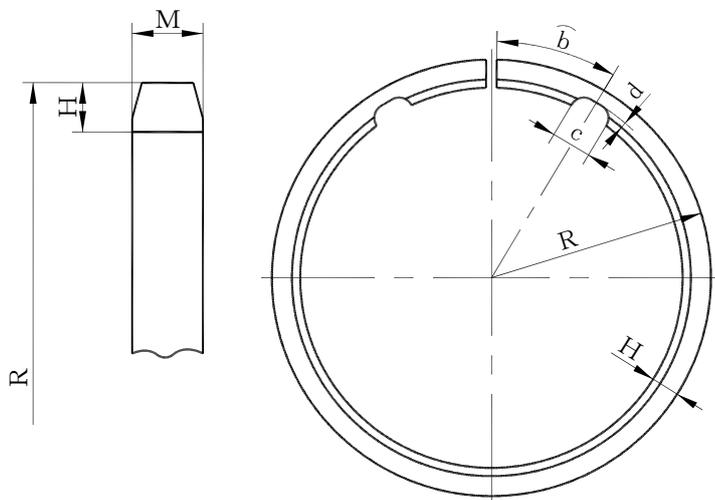


単位 mm

呼び径	各部寸法				タップ穴		質量 (kg)
	R2	f	h	Rp	d	数	
700	370.5	11.5	40	364.8	M9	20	7.28
800	421.5	11.5	40	415.8	M9	24	8.28
900	472.0	11.5	40	466.3	M9	26	9.30
1000	523.0	11.5	40	517.3	M9	26	10.4
1100	574.0	11.5	40	568.3	M9	30	11.4
1200	638.0	11.5	40	632.3	M9	34	12.6
1350	715.0	11.5	40	709.3	M9	34	14.2
1500	792.0	11.5	40	786.3	M9	38	15.9

P N形用接合部品 (2)

ロックリング (1)

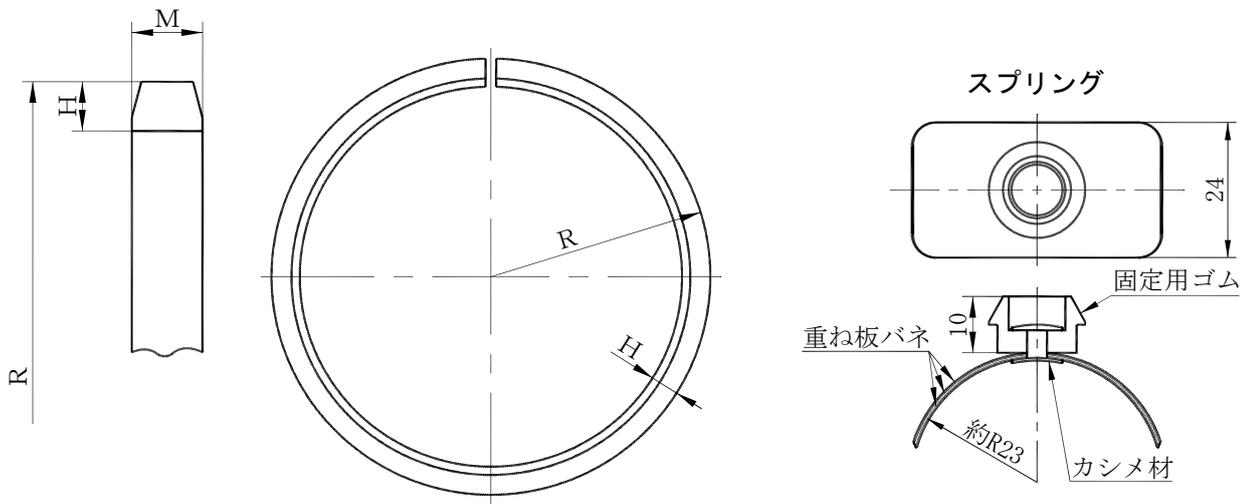


単位 mm

呼び径	各部寸法						質量 (kg)
	R	H	M	b	c	d	
300	163	8	20	80	30	4	1.02
350	183	10	20	90	35	5	1.38
400	208	10	20	100	40	5	1.58
500	254	10	20	100	40	5	1.97
600	305	10	20	120	50	5	2.38

P N形用接合部品 (2)

ロックリング (2)



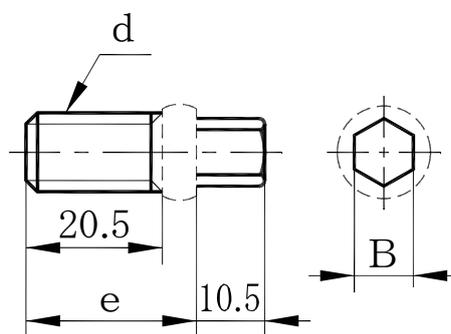
単位 mm

呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	R	H	M	
700	355	10	25	3.65
800	407	11	25	4.57
900	463	11	25	5.21
1000	514	11	25	5.79
1100	566	12	30	8.45
1200	630	12	30	9.42
1350	707	12	30	10.6
1500	784	12	35	13.9

備考 スプリングは呼び径 900 以上の管に用いる。

P N形用接合部品 (3)

ボルト

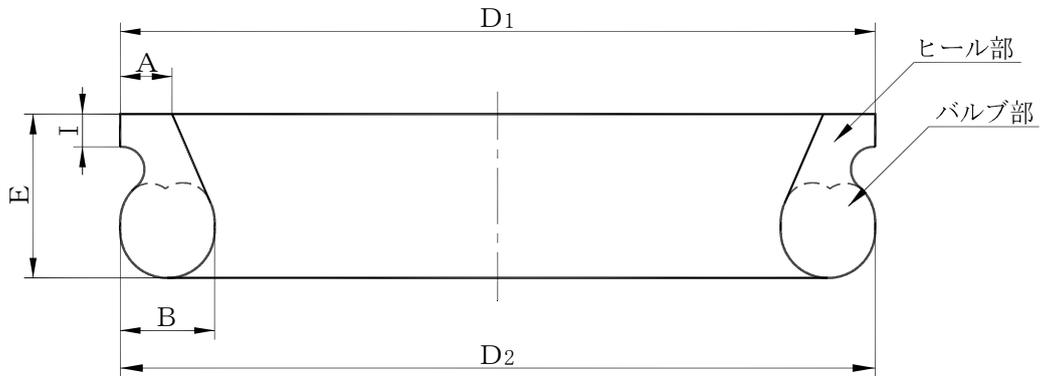


単位 mm

呼び径	呼び	各部寸法		1セット の数
	d	e	B	
700	M9 × 1.25	22.5	8	20
800	M9 × 1.25	22.5	8	24
900	M9 × 1.25	22.5	8	26
1000	M9 × 1.25	22.5	8	26
1100	M9 × 1.25	22.5	8	30
1200	M9 × 1.25	22.5	8	34
1350	M9 × 1.25	22.5	8	34
1500	M9 × 1.25	22.5	8	38

P N形用接合部品 (4)

ゴム輪



単位 mm

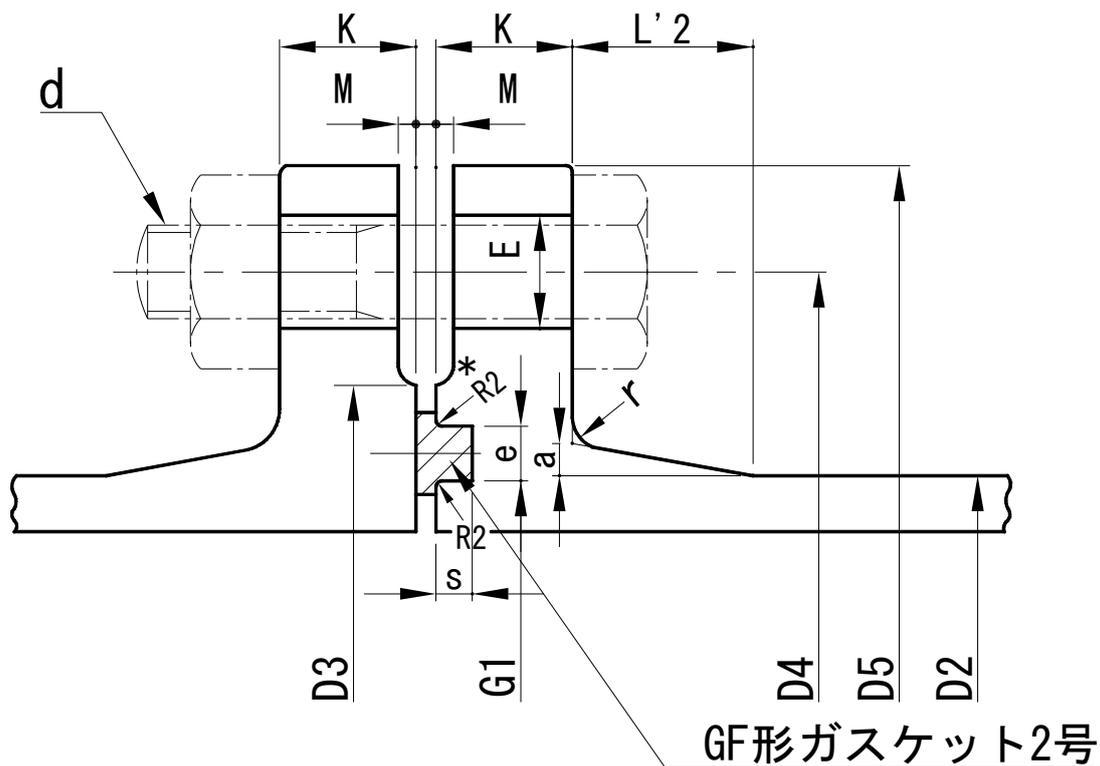
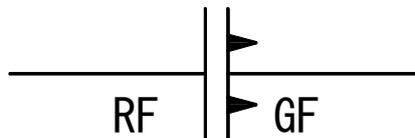
呼び径	各部寸法					
	D1	D2	A	B	E	I
300	347.5	347.5	10.4	18.0	33.0	6.4
350	396.0	396.0	14.0	25.4	41.9	7.6
400	447.5	447.5	14.0	25.4	41.9	7.6
500	550.0	550.0	14.0	25.4	41.9	7.6
600	652.5	652.5	14.0	25.4	41.9	7.6
700	747.0	747.0	11.0	20.0	36.0	7.0
800	851.0	851.0	11.0	20.0	36.0	7.0
900	952.5	952.5	11.0	20.0	36.0	7.0
1000	1057.0	1057.0	11.0	20.0	36.0	7.0
1100	1158.5	1158.5	11.0	20.0	36.0	7.0
1200	1287.0	1287.0	11.0	20.0	36.0	7.0
1350	1441.0	1441.0	11.0	22.0	37.0	7.0
1500	1595.0	1595.0	11.0	22.0	37.0	7.0

IX フランジ寸法

1 フランジ継手寸法

(1) フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管 (7.5K)

RF形 (大平面座形) - GF形 (溝形) (呼び圧力7.5K)



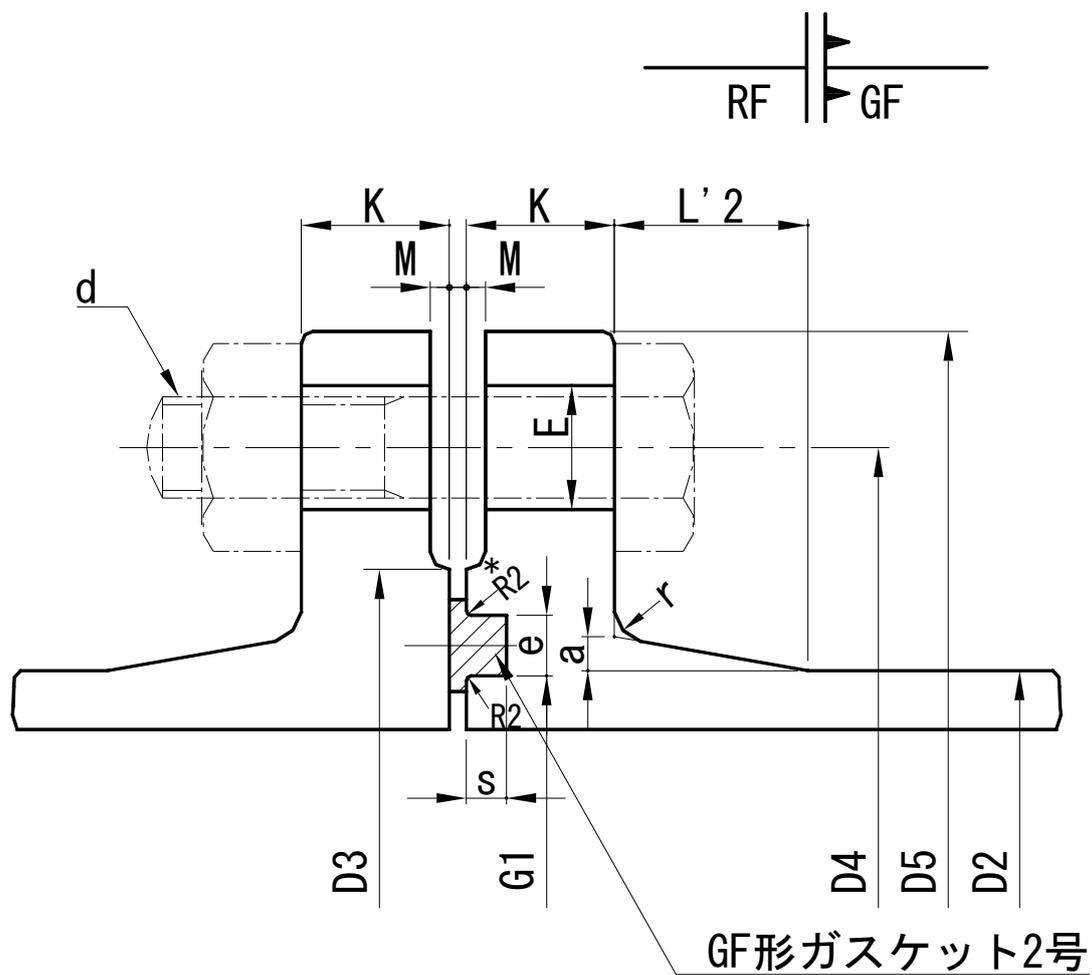
(単位 mm)

呼び径	各部寸法			ボルト		フランジ突部	
	D	D3	D4	呼び d	数	質量(kg)	
						RF形	GF形
75	125	168	211	M16	4	3.77	3.66
100	152	195	238	M16	4	4.55	4.40
150	204	247	290	M16	6	6.22	6.02
200	256	299	342	M16	8	8.06	7.80
250	308	360	410	M20	8	11.5	11.1
300	362	414	464	M20	10	14.2	13.8
350	414	472	530	M22	10	18.8	18.3
400	466	524	582	M22	12	21.8	21.3
450	518	585	652	M24	12	28.3	27.7
500	572	639	706	M24	12	32.0	31.4
600	676	743	810	M24	16	38.9	38.2
700	780	854	928	M30	16	49.9	49.1
800	886	960	1034	M30	20	66.1	65.1
900	990	1073	1156	M30	20	85.3	84.3
1000	1096	1179	1262	M30	24	101	98.2
1100	1200	1283	1366	M30	24	120	116
1200	1304	1387	1470	M30	28	140	136
1350	1462	1552	1642	M36	28	181	177
1500	1620	1710	1800	M36	32	216	212
1600	1760	1820	1915	M36	36	275	264
1800	1960	2020	2115	M36	44	318	306
2000	2170	2230	2325	M42	48	360	346
2200	2370	2440	2550	M42	52	424	409
2400	2570	2650	2760	M42	56	538	522
2600	2780	2850	2960	M48	56	549	525

備考 フランジはRF形-GF形の組合せで使用する。

(2) フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管 (10K)

RF形 (大平面座形) - GF形 (溝形) (呼び圧力10K)

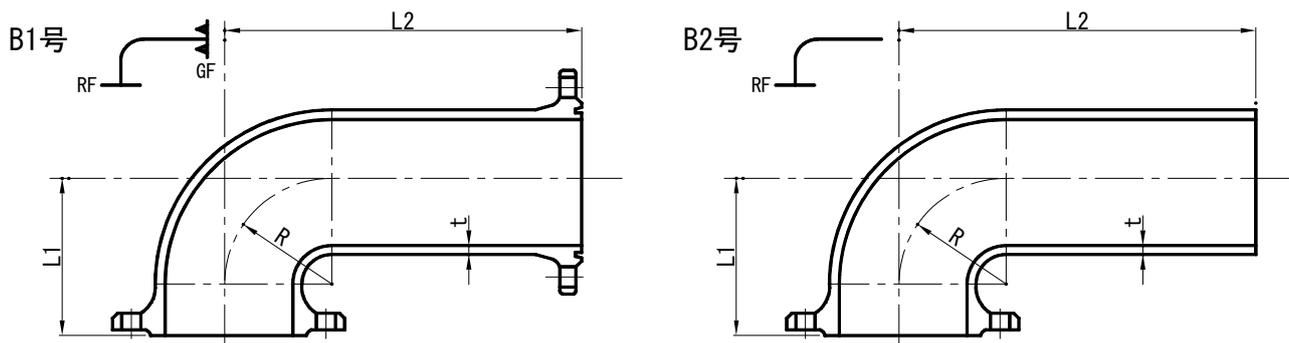


(単位 mm)

呼び径	各部寸法			ボルト		フランジ突部		
	D	D3	D4	D5	呼び d	数	質量(kg)	
							RF形	GF形
75	126	150	185	M16	8	2.28	2.17	
100	151	175	210	M16	8	2.75	2.61	
150	212	240	280	M20	8	5.59	5.39	
200	262	290	330	M20	12	6.75	6.49	
250	324	355	400	M22	12	10.7	10.4	
300	368	400	445	M22	16	11.4	11.0	
350	413	445	490	M22	16	13.4	12.9	
400	475	510	560	M24	16	19.4	18.9	
450	530	565	620	M24	20	24.7	24.1	
500	585	620	675	M24	20	28.3	27.6	
600	690	730	795	M30	24	39.0	38.3	
700	800	840	905	M30	24	52.1	51.3	
800	905	950	1020	M30	28	67.7	66.7	
900	1005	1050	1120	M30	28	80.3	79.2	
1000	1110	1160	1235	M36	28	100	97.2	
1100	1220	1270	1345	M36	28	122	119	
1200	1325	1380	1465	M36	32	152	148	
1350	1480	1540	1630	M42	36	194	190	
1500	1635	1700	1795	M42	40	239	235	
1600	1760	1820	1915	M45	40	295	284	
1800	1960	2020	2115	M45	44	358	345	
2000	2170	2230	2325	M45	48	421	408	
2200	2370	2440	2550	M52	52	494	479	
2400	2570	2650	2760	M52	56	651	634	
2600	2780	2850	2960	M52	60	683	659	

備考 フランジはRF形-GF形の組合せで使用する。

2 仕切弁副管 B



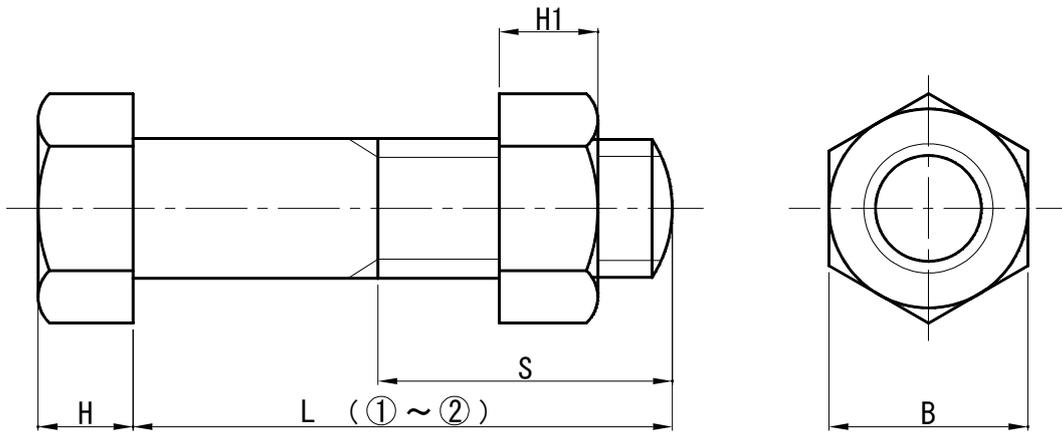
(単位 mm)

呼び径		各部寸法			質量(kg)	
					呼び圧力	
D	d	L2		L1	B1号	*B2号
		B1号	B2号		7.5K	
400	100	(265)	(303)	(165)	(17.0)	(13.3)
		340	373	250	19.5	15.8
450	100	(285)	(323)	(165)	(17.4)	(13.8)
		365	398	250	20.0	16.3
500	100	390	423	250	20.5	16.8
600	100	435	468	250	21.5	17.8
700	150	475	507	250	32.9	27.9
800	150	535	567	250	34.9	29.9
900	200	590	620	310	56.8	50.5
1000	200	635	665	310	59.1	52.9
1100	200	670	700	310	60.9	54.7
1200	250	680	740	310	84.4	77.5
1350	250	725	785	310 [310]	87.5	80.6
1500	300	780	840	315 [310]	114	105
1600	300	790	850	315	114	106
1800	350	815	900	370	148	139
2000	350	825	910	370 [370]	149	140
2200	400	845	—	375 [420]	184	—
2400	450	870	—	430 [420]	228	—
2600	500	895	—	430	266	—

備考 () 内はNS形の寸法及び質量を示し、[] は7.5Kの寸法を示す。

3 接合部品

(1) 六角ボルト・ナット



(呼び圧力 7.5K用)

(単位 mm)

呼び径	呼び	各部寸法						1セット の数	
		L				B	H		H1
		①	②	*③	*④				
75	M16	75	75	—	—	24	10	13	4
100	M16	75	75	—	—	24	10	13	4
150	M16	75	75	—	—	24	10	13	6
200	M16	80	80	75	75	24	10	13	8
250	M20	85	85	80	80	30	13	16	8
300	M20	85	90	85	85	30	13	16	10
350	M22	95	95	90	85	32	14	18	10
400	M22	95	95	90	85	32	14	18	12
450	M24	100	100	95	95	36	15	19	12
500	M24	100	110	100	95	36	15	19	12
600	M24	100 (120)	120	100	100	36	15	19	16
700	M30	110	130	110	110	46	19	24	16
800	M30	120	130	110	110	46	19	24	20
900	M30	120	140	120	120	46	19	24	20
1000	M30	130	150	120	120	46	19	24	24
1100	M30	130	150	130	130	46	19	24	24
1200	M30	140	160	130	130	46	19	24	28
1350	M36	150	170	140	140	55	23	29	28
1500	M36	150	180	140	140	55	23	29	32
1600	M36	160	—	160	150	55	23	29	36
1800	M36	160	—	170	160	55	23	29	44
2000	M42	170	—	180	160	65	26	34	48
2200	M42	180	—	180	170	65	26	34	52
2400	M42	180	—	190	170	65	26	34	56
2600	M48	190	—	200	190	75	30	38	56

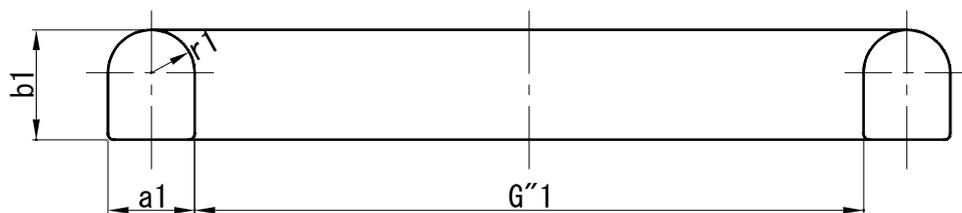
(呼び圧力 10K用)

(単位 mm)

呼び径	呼び	各部寸法							1セット の数
		L				B	H	H1	
		⑤	*⑥	*⑦	*⑧				
75	M16	65	75	—	65	24	10	13	8
100	M16	65	75	—	65	24	10	13	8
150	M20	75	75	—	75	30	13	16	8
200	M20	75	80	80	80	30	13	16	12
250	M22	80	85	85	85	32	14	18	12
300	M22	80	90	85	85	32	14	18	16
350	M22	85	95	90	90	32	14	18	16
400	M24	100	95	95	90	36	15	19	16
450	M24	100	100	95	100	36	15	19	20
500	M24	100	110	100	100	36	15	19	20
600	M30	110 (130)	120	110	110	46	19	24	24
700	M30	110	130	110	120	46	19	24	24
800	M30	120	130	120	120	46	19	24	28
900	M30	120	140	120	120	46	19	24	28
1000	M36	140	150	130	140	55	23	29	28
1100	M36	140	150	140	140	55	23	29	28
1200	M36	140	160	140	140	55	23	29	32
1350	M42	160	170	160	160	65	26	34	36
1500	M42	160	180	160	160	65	26	34	40
1600	M45	180	—	—	180	70	28	36	40
1800	M45	190	—	—	180	70	28	36	44
2000	M45	190	—	—	190	70	28	36	48
2200	M52	220	—	—	200	80	33	42	52
2400	M52	230	—	—	220	80	33	42	56
2600	M52	240	—	—	220	80	33	42	60

- 備考
- ①寸法は、管フランジ同士及び弁類との接続に使用する。
 - ②寸法は、管とFCD製仕切弁との接続に使用する。
 - ③寸法は、管とFCD製バタフライ弁との接続に使用する。
 - ④寸法は、管と鋼製バルブとの接続に使用する。
 - ⑤寸法は、管フランジ同士及び管とソフトシール仕切弁との接続に使用する。
 - ⑥寸法は、管とFCD製仕切弁との接続に使用する。
 - ⑦寸法は、管とFCD製バタフライ弁との接続に使用する。
 - ⑧寸法は、管と鋼製バルブとの接続に使用する。
 - 呼び径600のL(①及び⑤)寸法の()内は、管フランジと人孔蓋との接続に使用する。

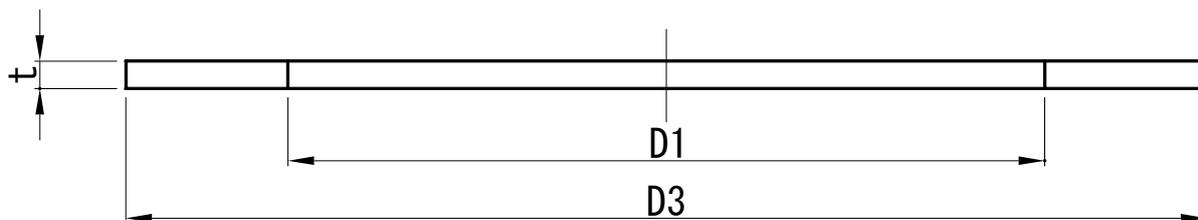
(2) GF形ガスケット2号



(単位 mm)

呼び径	各部寸法			
	G''1	a1	b1	r1
75	90	9	12.5	4.5
100	115	9	12.5	4.5
150	170	9	12.5	4.5
200	220	9	12.5	4.5
250	274	9	12.5	4.5
300	324	9	12.5	4.5
350	374	9	12.5	4.5
400	424	9	12.5	4.5
450	474	9	12.5	4.5
500	529	9	12.5	4.5
600	628	9	12.5	4.5
700	728	9	12.5	4.5
800	829	9	12.5	4.5
900	931	9	12.5	4.5
1000	1021	15	18.5	7.5
1100	1121	15	18.5	7.5
1200	1222	15	18.5	7.5
1350	1376	15	18.5	7.5
1500	1528	15	18.5	7.5
1600	1640	23	26.5	11.5
1800	1838	23	26.5	11.5
2000	2041	23	26.5	11.5
2200	2238	23	26.5	11.5
2400	2436	23	26.5	11.5
2600	2635	27	31.5	13.5

(3) RF形ガスケット

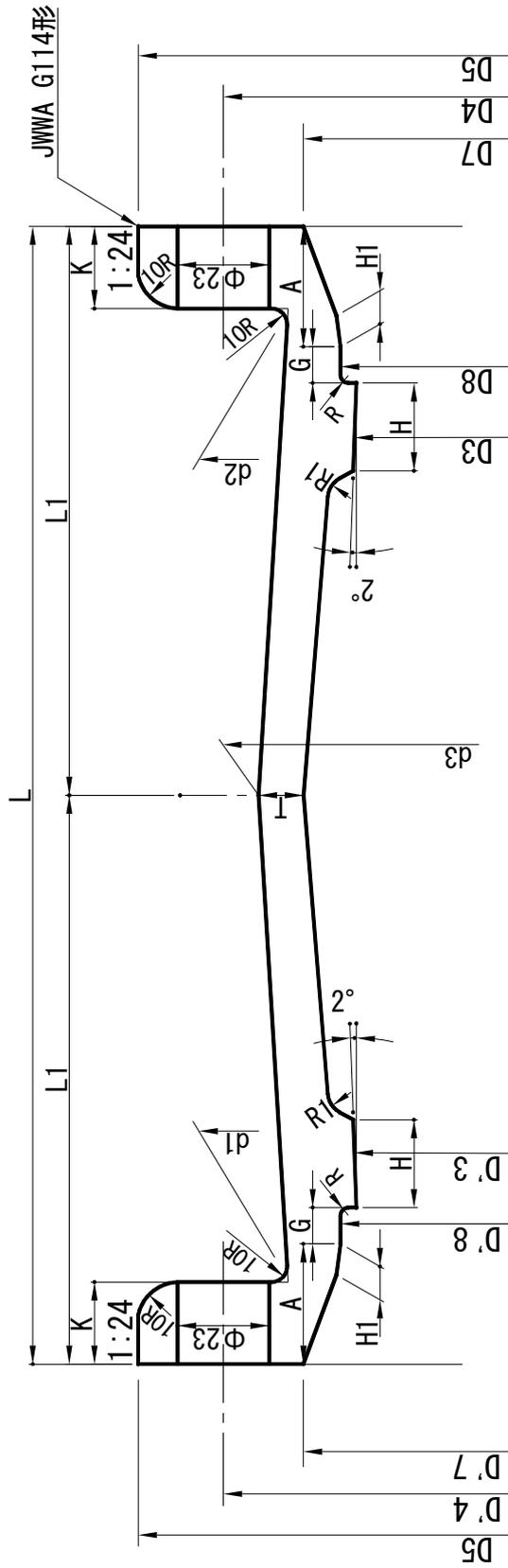


(単位 mm)

呼び径	各部寸法		
	D1	D3	t
75	85	125	3
100	110	152	3
150	160	204	3
200	210	256	3
250	260	308	3
300	310	362	3
350	360	414	3
400	410	466	3
450	460	518	3
500	510	572	3
600	610	676	3
700	710	780	3
800	810	886	3
900	910	990	3
1000	1010	1096	3
1100	1110	1200	3
1200	1210	1304	3
1350	1360	1462	3
1500	1510	1620	3
1600	1610	1760	3
1800	1810	1960	3
2000	2015	2170	3
2200	2225	2370	3
2400	2410	2570	3
2600	2630	2780	3

X 特殊規格管類

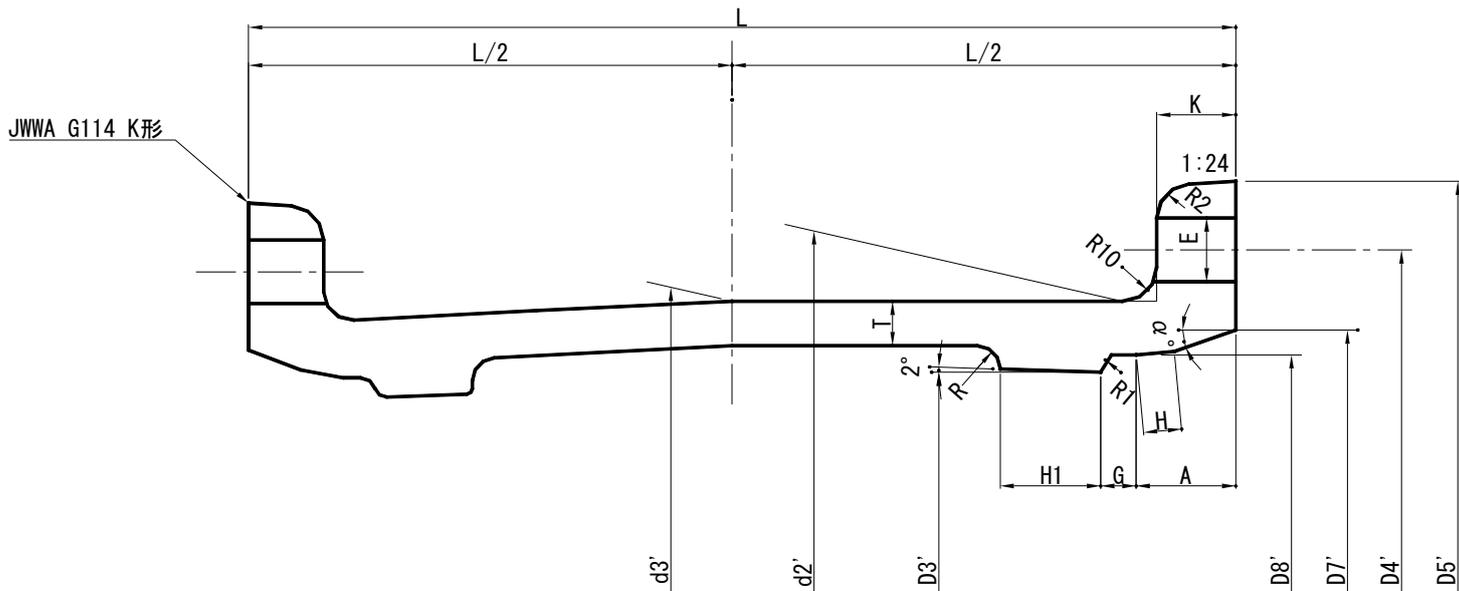
1 ダクタイル鋳鉄MS継ぎ輪



(単位 mm)

呼び径 (ミリ×インチ)	各部寸法		質量 (kg)
	D3	D'3 L	
*100 × 4	121.5	126.2 300	17.6
*150 × 6	172.5	179.4 300	26.7
*200 × 8	223.5	233.4 300	33.1
*250 × 10	275.1	286.6 300	42.1
*300 × 12	326.8	339.8 350	61.4
*350 × 14	378.0	392.9 350	72.5

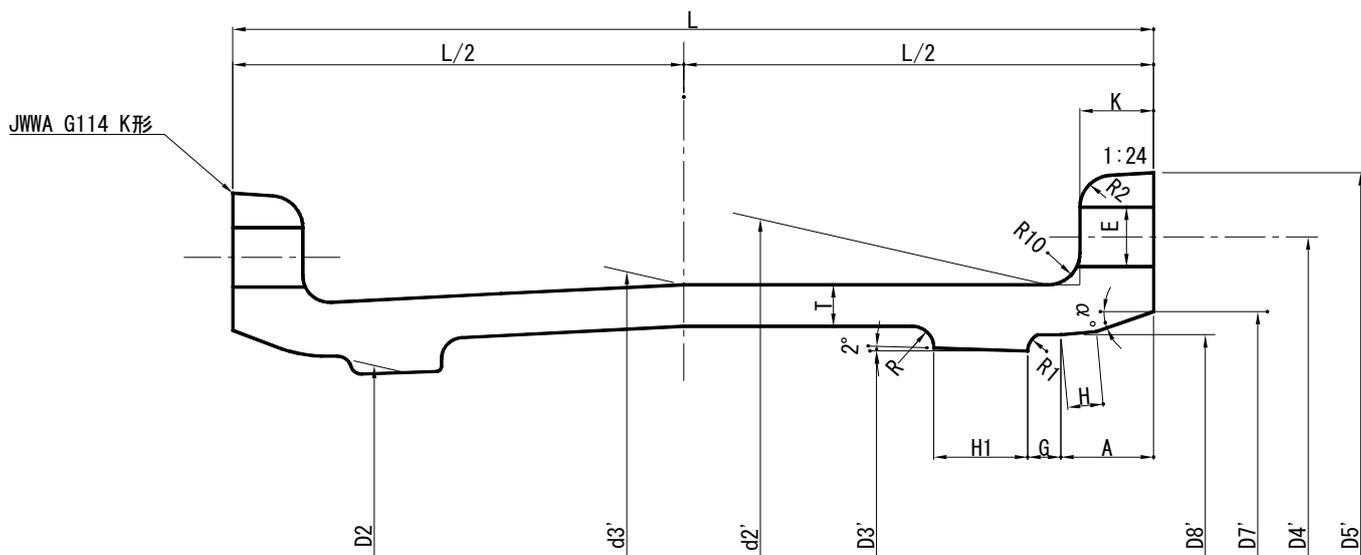
2 特殊継ぎ輪（ミリ管及び上水協議会形接合用）



(単位 mm)

呼び径	管厚	各部寸法				質量 (kg)
		D2	D'2	D'3	L	
*400	14	425.6	434.6	439.6	350	86
*450	14	476.8	486.8	491.8	//	93
*500	15	528.0	539.0	544.0	//	107
*600	16	630.8	643.4	648.4	400	146
*700	17	733.0	747.8	753.8	//	186
*800	19	836.0	852.2	858.2	//	227
*900	20	939.0	956.6	962.6	//	274
*1000	21	1041.0	1061.0	1068.0	450	357
*1100	22	1144.0	1165.4	1172.4	//	416
*1200	23	1246.0	1269.8	1277.8	//	465
*1350	25	1400.0	1426.4	1434.4	500	620
*1500	27	1554.0	1583.0	1591.0	//	729

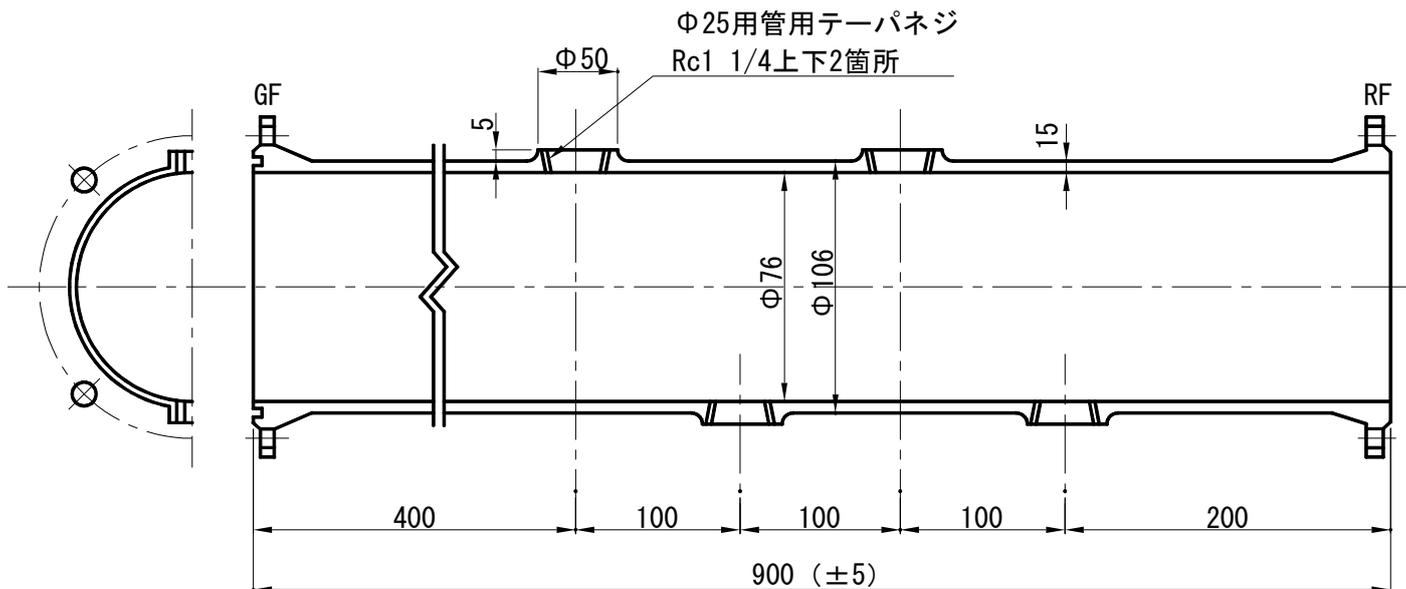
3 特殊継ぎ輪（ミリ管及びインチ管接合用）



(単位 mm)

呼び径 D(ミリ×インチ)	管厚 T	各部寸法				質量 (kg)
		D2	D'2	D'3	L	
*400×16	14	425.6	442.1	446.1	350	83.3
*450×18	14	476.8	495.3	499.3	〃	96.4
*500×20	15	528.0	548.5	552.5	〃	110.0
*600×22	16	630.8	601.7	605.7	400	163.0
*600×24	16	630.8	654.1	658.1	〃	148.0
*700×27	17	733.0	733.4	738.4	〃	184.0
*800×30	19	836.0	813.6	818.6	〃	242.0
*800×33	19	836.0	893.0	899.0	〃	231.0
*900×36	20	939.0	972.3	978.3	〃	280.0
*1100×42	22	1144.0	1131.1	1137.1	450	404.0
*1200×48	23	1246.0	1283.5	1291.5	〃	470.0
*1350×54	25	1400.0	1441.5	1449.5	500	630.0
*1500×60	27	1554.0	1599.5	1607.5	〃	740.0

4 集中分岐管（呼び径 75）（呼び圧力 7.5K）

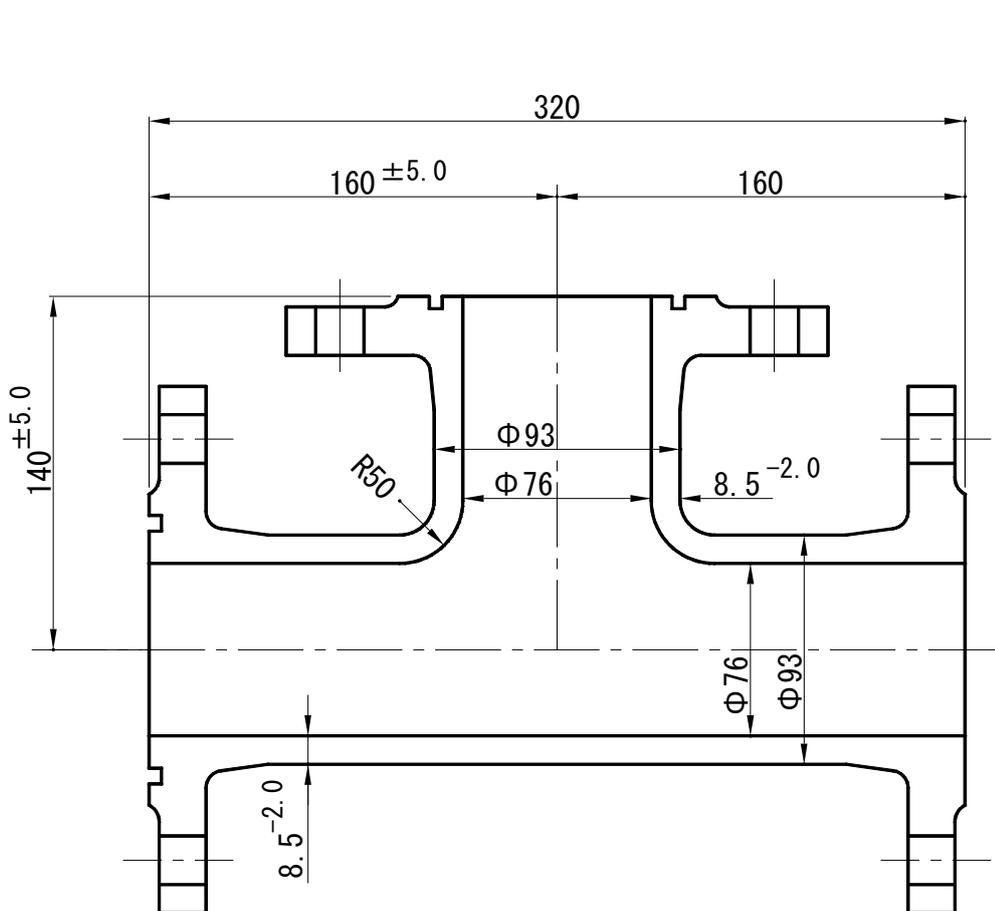


質量 34.5kg

備考 フランジは、RF形-RF形の組合せで使用することもある。

5 三フランジT字管（呼び圧力 7.5K）

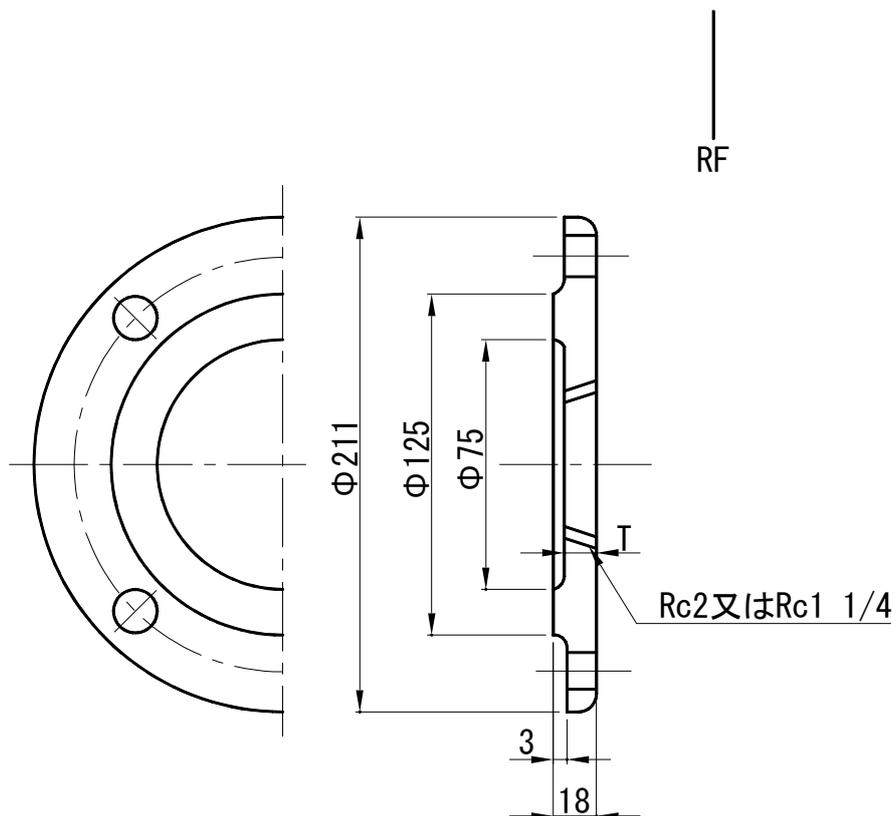
（単位 mm）



質量 17.7kg

備考 フランジは、RF形-RF形の組合せで使用することもある。

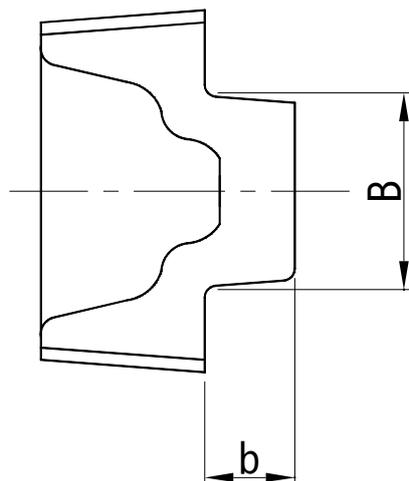
6 分岐付フランジ蓋



質量 Rc2 4.2kg

Rc1 $\frac{1}{4}$ 4.3kg

サドル分水栓用プラグ (J I S H5120 C A C406)



単位 mm

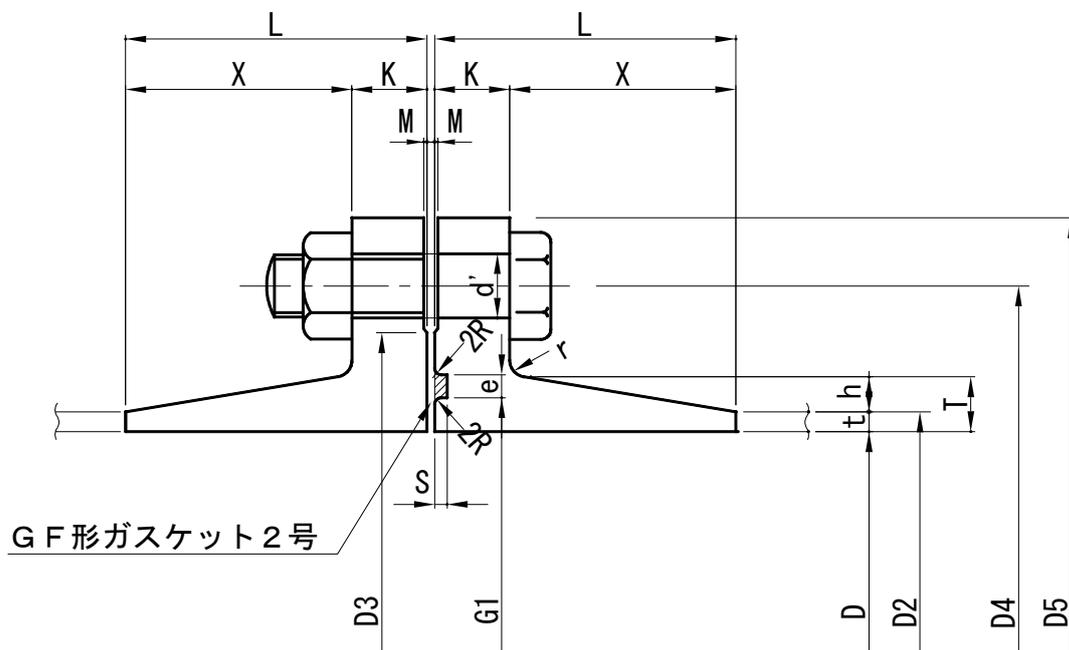
呼び	B	b
1 $\frac{1}{4}$	23	13
2	32	15

XI 鋼管

1 フランジ継手寸法

(1) 呼び圧力 7.5K

R F 形 (大平面座形) - G F 形 (溝形)



(単位 mm)

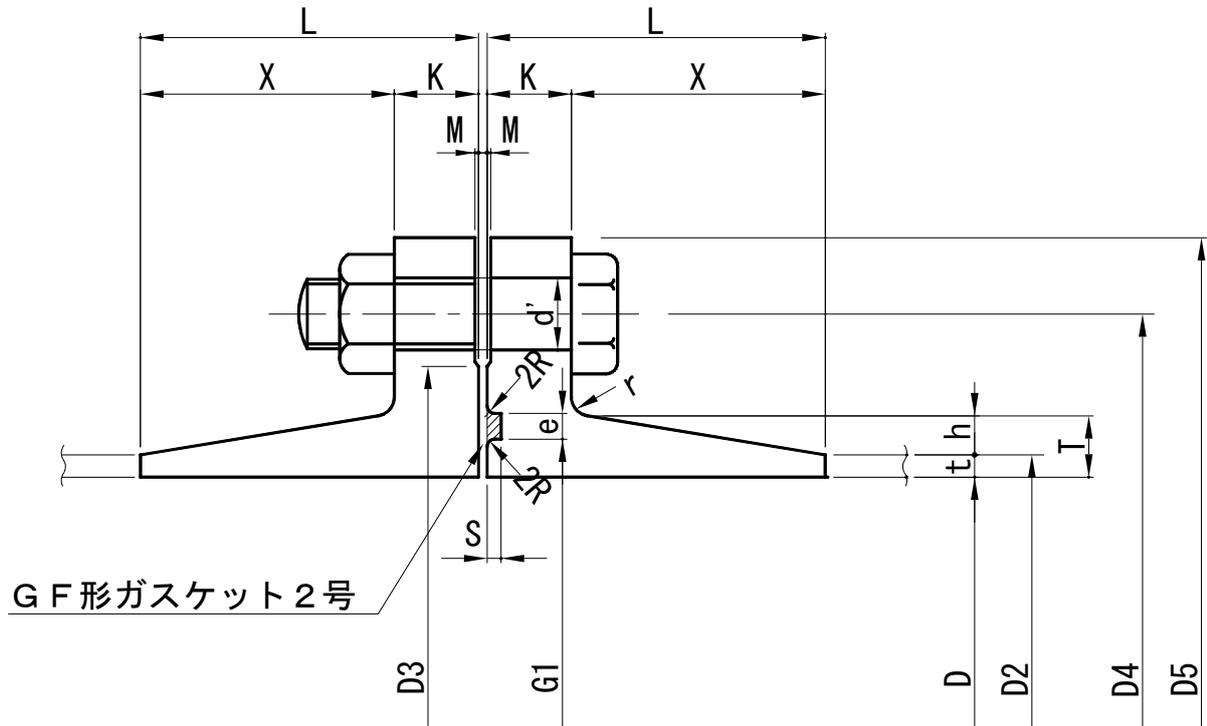
呼び径 A	管体		フランジの各部寸法							ボルト		ガスケット溝		参考	
	D2	t	D	D4	D5	L	K	M	X	呼び	数	e	S	フランジの質量(kg)	
														RF形	GF形
75	89.1	4.5	80.1	168	211	40	18	2	22	M16	4	10	5	4.01	3.89
100	114.3	4.9	104.5	195	238	45	18	2	27	M16	4	10	5	5.01	4.86
150	165.2	5.5	154.2	247	290	50	22	2	28	M16	6	10	5	8.21	7.99
200	216.3	6.4	203.5	299	342	55	22	2	33	M16	8	10	5	10.7	10.4
250	267.4	6.4	254.6	360	410	60	24	2	36	M20	8	10	5	16.2	15.8
300	318.5	6.4	305.7	414	464	70	24	3	46	M20	10	10	5	19.9	19.5
350	355.6	6.0	343.6	472	530	85	26	3	59	M22	10	10	5	29.3	28.8
400	406.4	6.0	394.4	524	582	95	26	3	69	M22	12	10	5	34.9	34.3
450	457.2	6.0	445.2	585	652	105	28	3	77	M24	12	10	5	46.9	46.3
500	508.0	6.0	496.0	639	706	105	28	3	77	M24	12	10	5	52.4	51.7
600	609.6	6.0	597.6	743	810	110	30	3	80	M24	16	10	5	66.9	66.1
700	711.2	7.0	697.2	854	928	130	32	3	98	M30	16	10	5	93.3	92.4
800	812.8	8.0	796.8	960	1034	130	34	3	96	M30	20	10	5	114	113

(単位 mm)

呼び径	管体		フランジの各部寸法							ボルト		ガスケット溝		参考	
			D	D4	D5	L	K	M	X	呼び	数	e	S	フランジの質量(kg)	
	RF形	GF形													
A	D2	t													
900	914.4	8.0	898.4	1073	1156	150	36	3	114	M30	20	10	5	152	151
1000	1016.0	9.0	998.0	1179	1262	150	38	3	112	M30	24	16	8	179	176
1100	1117.6	10.0	1097.6	1283	1366	170	41	3	129	M30	24	16	8	227	223
1200	1219.2	11.0	1197.2	1387	1470	170	43	3	127	M30	28	16	8	260	256
1350	1371.6	12.0	1347.6	1552	1642	180	45	3	135	M36	28	16	8	329	324
1500	1524.0	14.0	1496.0	1710	1800	190	48	3	142	M36	32	16	8	406	401
1600	1625.6	15.0	1595.6	1820	1915	210	53	3	157	M36	36	24	12	513	501
1800	1828.8	16.0	1796.8	2020	2115	210	55	3	155	M36	44	24	12	589	576
2000	2032.0	18.0	1996.0	2230	2325	220	58	4	162	M42	48	24	12	706	691
2100	2133.6	19.0	2095.6	2335	2430	220	59	4	161	M42	48	24	12	765	750
2200	2235.2	20.0	2195.2	2440	2550	240	61	4	179	M42	52	24	12	899	883
2300	2336.8	21.0	2294.8	2545	2640	240	62	4	178	M42	52	24	12	934	917
2400	2438.4	22.0	2394.4	2650	2760	240	64	4	176	M42	56	24	12	1050	1030
2500	2540.0	23.0	2494.0	2755	2855	260	68	5	192	M48	56	28	14	1170	1140
2600	2641.6	24.0	2593.6	2850	2960	260	68	5	192	M48	56	28	14	1230	1210
2700	2743.2	25.0	2693.2	2970	3080	270	71	5	199	M48	60	28	14	1400	1370
2800	2844.8	26.0	2792.8	3070	3180	270	72	5	198	M48	60	28	14	1470	1440
3000	3048.0	29.0	2990.0	3290	3405	290	76	5	214	M48	64	28	15	1800	1770

(2) 呼び圧力 10K

R F 形 (大平面座形) - G F 形 (溝形)



(単位 mm)

呼び径 A	管体		フランジの各部寸法							ボルト		ガスケット溝		参考	
	D2	t	D	D4	D5	L	K	M	X	呼び	数	e	S	フランジの質量(kg)	
														RF形	GF形
75	89.1	4.5	80.1	150	185	50	18	2	32	M16	8	10	5	3.09	2.96
100	114.3	4.9	104.5	175	210	55	18	2	37	M16	8	10	5	3.95	3.80
150	165.2	5.5	154.2	240	280	60	22	2	38	M20	8	10	5	7.78	7.56
200	216.3	6.4	203.5	290	330	60	22	2	38	M20	12	10	5	9.75	9.46
250	267.4	6.4	254.6	355	400	70	24	2	46	M22	12	10	5	15.7	15.4
300	318.5	6.4	305.7	400	445	75	24	3	51	M22	16	10	5	18.0	17.6
350	355.6	6.0	343.6	445	490	95	26	3	69	M22	16	10	5	24.6	24.2
400	406.4	6.0	394.4	510	560	105	28	3	77	M24	16	10	5	34.5	34.0
450	457.2	6.0	445.2	565	620	110	30	3	80	M24	20	10	5	43.1	42.5
500	508.0	6.0	496.0	620	675	110	30	3	80	M24	20	10	5	48.6	47.9
600	609.6	6.0	597.6	730	795	130	34	3	96	M30	24	10	5	72.7	71.9
700	711.2	7.0	697.2	840	905	130	34	3	96	M30	24	10	5	88.9	88.0
800	812.8	8.0	796.8	950	1020	150	36	3	114	M30	28	10	5	120	119

(単位 mm)

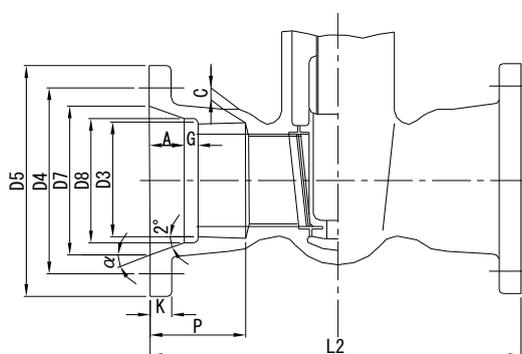
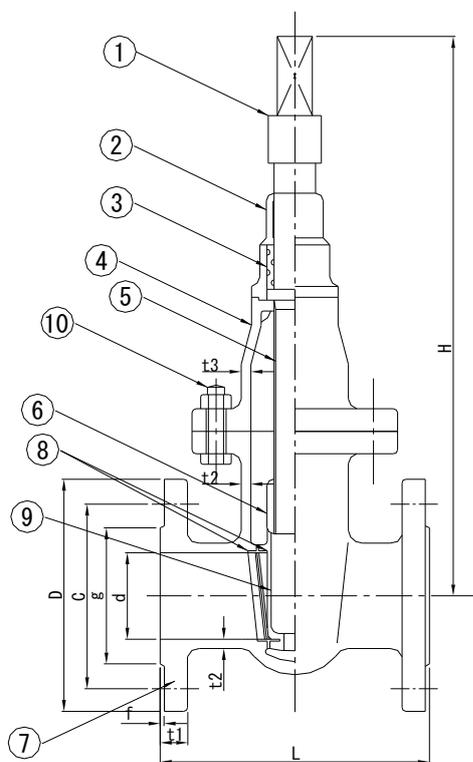
呼び径	管体		フランジの各部寸法							ボルト		ガスケット溝		参考		
			A	D2	t	D	D4	D5	L	K	M	X	呼び	数	e	S
	RF形	GF形														
900	914.4	8.0	898.4	1050	1120	150	38	3	112	M30	28	10	5	140	139	
1000	1016.0	9.0	998.0	1160	1235	170	42	3	128	M36	28	16	8	186	183	
1100	1117.6	10.0	1097.6	1270	1345	180	43	3	137	M36	28	16	8	224	220	
1200	1219.2	11.0	1197.2	1380	1465	190	45	3	145	M36	32	16	8	277	273	
1350	1371.6	12.0	1347.6	1540	1630	210	51	3	159	M42	36	16	8	370	366	
1500	1524.0	14.0	1496.0	1700	1795	210	53	3	157	M42	40	16	8	447	442	
1600	1625.6	15.0	1595.6	1820	1915	230	58	3	172	M45	40	24	12	559	547	
1800	1828.8	16.0	1796.8	2020	2115	230	59	3	171	M45	44	24	12	637	624	
2000	2032.0	18.0	1996.0	2230	2325	240	62	4	178	M45	48	24	12	772	757	
2100	2133.6	19.0	2095.6	2335	2430	250	64	4	186	M45	52	24	12	862	846	
2200	2235.2	20.0	2195.2	2440	2550	270	68	4	202	M52	52	24	12	1020	1000	
2300	2336.8	21.0	2294.8	2545	2640	270	69	4	201	M52	52	24	12	1060	1050	
2400	2438.4	22.0	2394.4	2650	2760	270	70	4	200	M52	56	24	12	1160	1150	
2500	2540.0	23.0	2494.0	2755	2855	280	72	5	208	M52	56	28	14	1260	1230	
2600	2641.6	24.0	2593.6	2850	2960	280	72	5	208	M52	60	28	14	1320	1300	
2700	2743.2	25.0	2693.2	2970	3080	290	75	5	215	M52	64	28	14	1500	1470	
2800	2844.8	26.0	2792.8	3070	3180	290	75	5	215	M52	64	28	14	1570	1540	
3000	3048.0	29.0	2990.0	3290	3405	300	80	5	220	M56	68	28	14	1880	1850	

XII 仕切弁等寸法

1 仕切弁

フランジ形

K形



(1) 仕切弁K形

単位 mm

呼び径	面間距離 L2	高さ (最大) H	質量 (kg)
75	310	450	44
100	334	530	56
150	366	660	97
200	390	770	156
250	410	880	235
300	490	980	294
350	470	1,090	396

※ 質量は参考値である。

(2) 仕切弁フランジ形、バタフライ弁

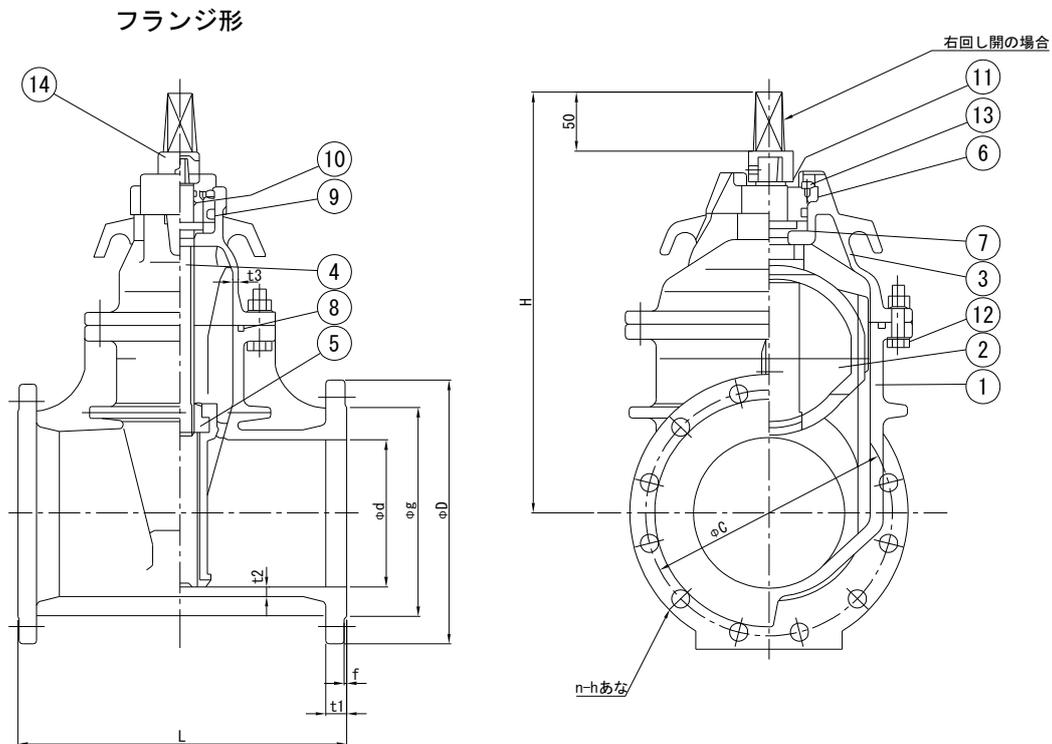
単位 mm

呼び径	仕切弁フランジ形 (立形)				バタフライ弁		
	面間距離 L	概算質量(kg)	フランジ孔数-孔径	高さ(最大) H	面間距離 L	概算質量(kg)	高さ(最大) H
75	240	40	4 - 19	350	—	—	—
100	250	50	〃	400	—	—	—
150	280	90	6 - 19	480	—	—	—
200	300	140	8 - 19	560	—	—	—
250	380	220	8 - 23	685	—	—	—
300	400	280	10 - 23	805	—	—	—
350	430	370	10 - 25	1,090	—	—	—
400	470	530	12 - 25	1,230	470	430	1,050
450	500	720	12 - 27	1,340	500	550	1,100
500	530	900	〃	1,440	530	680	1,100
600	560	1,400	16 - 27	2,030	560	900	1,300
700	610	2,000	16 - 33	2,210	610	1,220	1,350
800	690	2,800	20 - 33	2,390	690	1,530	1,500
900	740	3,800	〃	2,650	740	2,200	1,550
1,000	770	3,870	24 - 33	3,700	770	2,430	1,650
1,100	800	4,800	〃	4,000	800	2,400	1,800
1,200	820	5,900	28 - 33	4,350	820	3,100	1,950
1,350	850	7,400	28 - 39	4,530	850	4,050	2,050
1,500	900	9,500	32 - 39	5,200	900	5,100	2,250
1,600	1,150	12,900	36 - 39	5,955	〃	6,300	2,300
1,800	1,250	16,900	44 - 39	6,550	〃	8,300	2,500
2,000	1,300	22,000	48 - 46	7,000	〃	11,000	2,650
2,200	1,350	25,000	52 - 46	7,850	〃	13,100	2,900
2,400	1,450	33,200	56 - 46	8,350	〃	15,000	3,000
2,600	1,600	45,000	56 - 52	8,900	〃	17,300	3,200

注) 呼び径 900 以下はダクタイル鋳鉄製、呼び径 1,000 以上は鋼製

2 ソフトシール仕切弁

(1) フランジ形

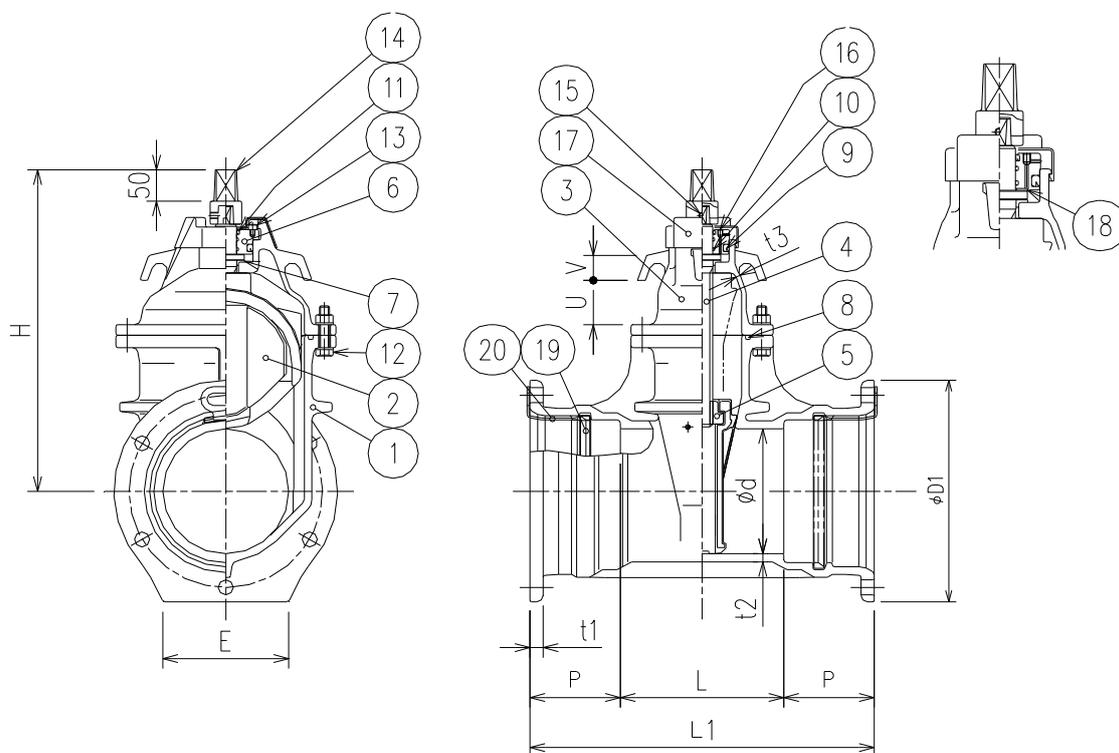


単位 mm

呼び径	面間距離 L	高さ(最大) H	質量 (kg)
75	240	330	22
100	250	365	30
150	280	455	50
200	300	540	70
250	380	640	110
300	400	740	140
350	430	960	270

※ 質量は参考値である。

(2) GX形

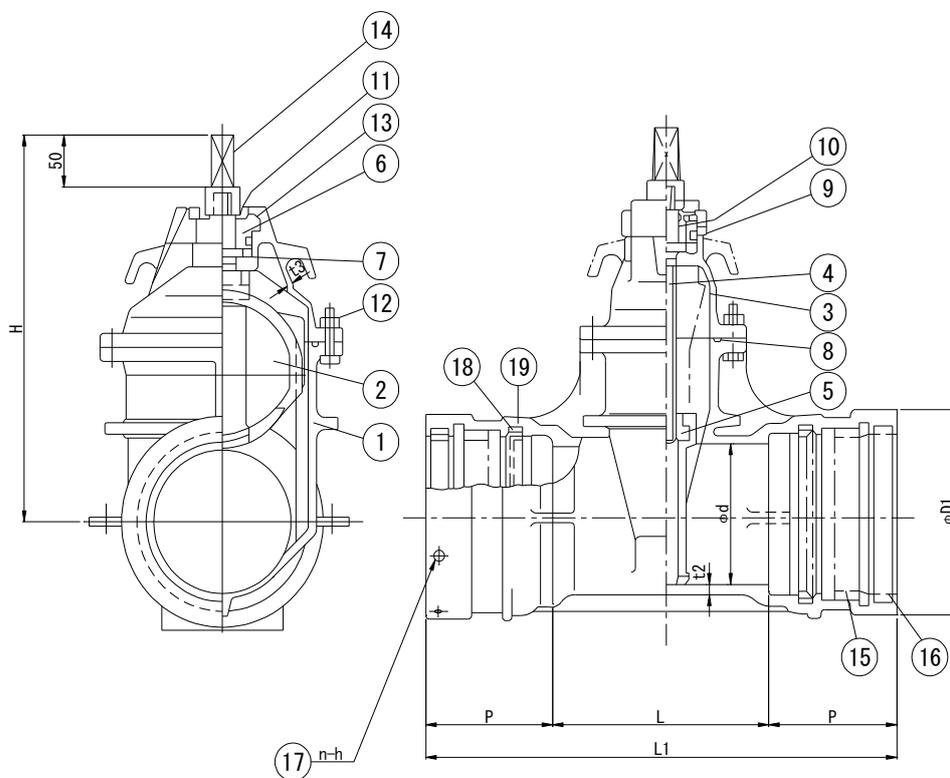


単位 mm

呼び径	面間距離 L	高さ(最大) H	質量 (kg)
75	180	330	22
100	180	365	30
150	220	455	50
200	260	540	70
250	300	640	110

※ 質量は参考値である。

(3) NS形

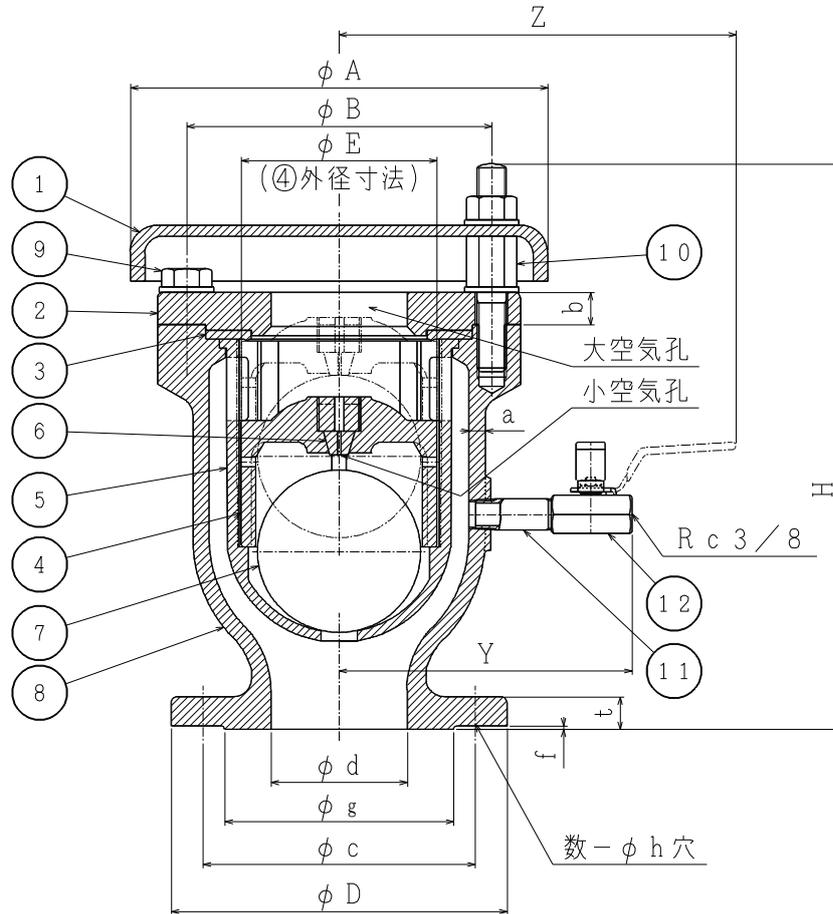


単位 mm

呼び径	各部寸法		高さ (最大)	質量 (kg)
	L	L1	H	
75	200	508	330	40
100	200	528	365	50
150	250	590	455	80
200	300	656	540	120
250	350	706	640	180
300	450	732	740	324
350	500	782	960	390

※ 質量は参考値である。

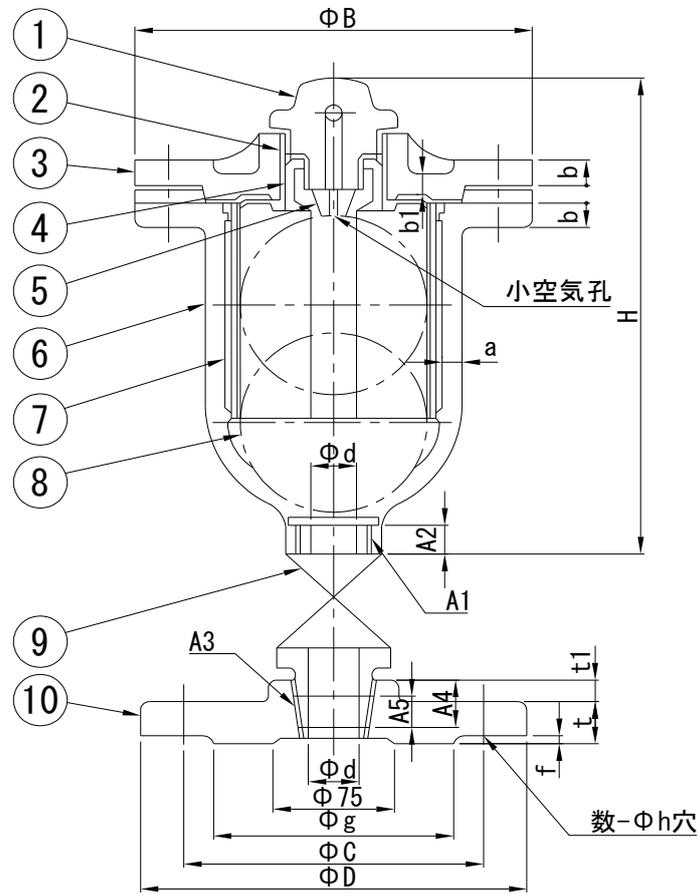
3 玉押器対応型急速空気弁



単位 mm

記号 呼び径 d	フランジ外径 D		カバー の外径 (最大) A	高さ (最大) H
	呼び圧力 7.5K	呼び圧力 10K		
75	211	185	240	325
100	238	210	260	330
150	290	280	360	435
200	342	330	360	435

4 空気弁（単口）

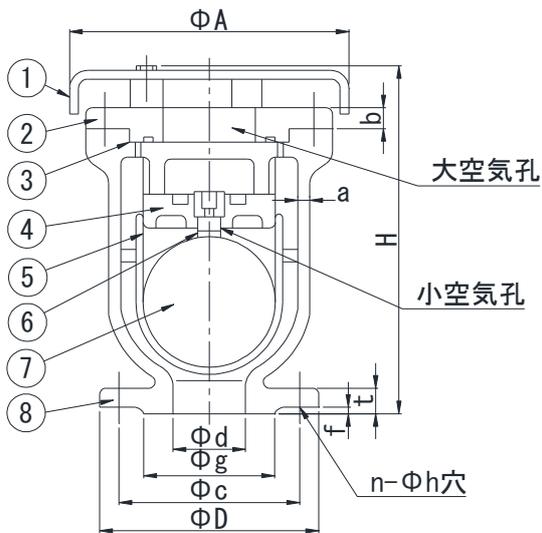


単位 mm

呼び径	高さ(最大)H	
	呼び圧力 7.5K	呼び圧力 10K
13	230	250
20	225	250
25	235	250

5 急速空気弁

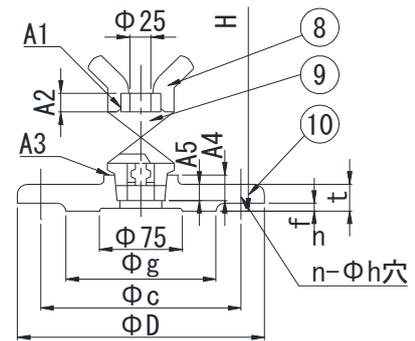
フランジ形



呼び径 75～150

ねじ込み形

下図で⑩フランジがないのがねじ込み形

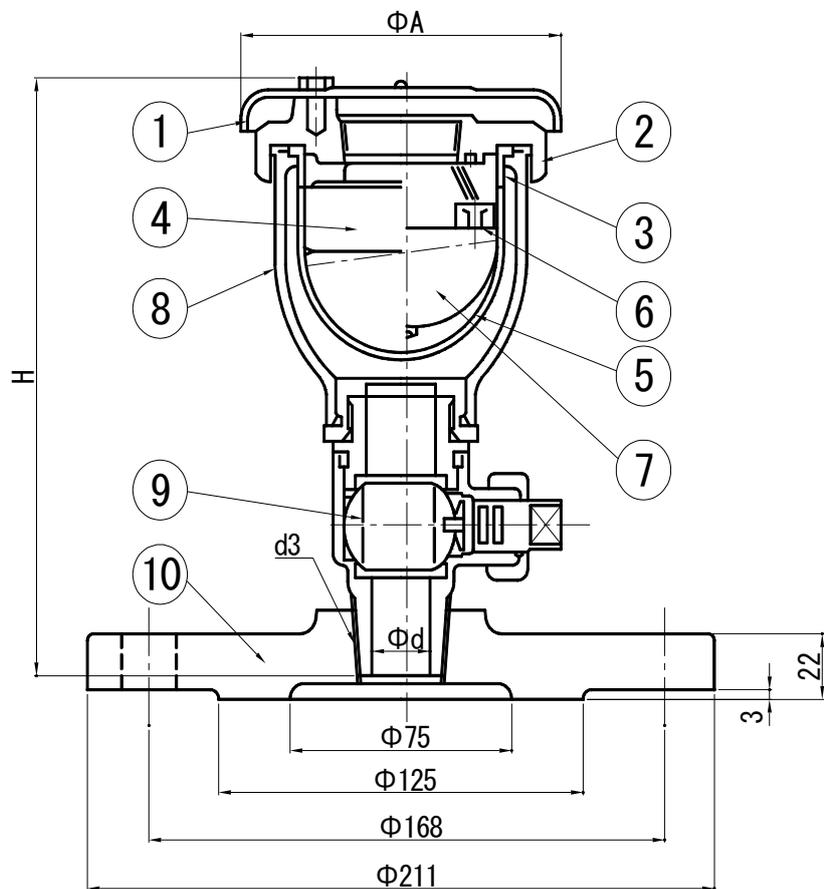


呼び径 13～25

単位 mm

記号 呼び径 d	フランジ外径 D		カバー の外径 (最大) A	高さ (最大) H
	呼び圧力 7.5K	呼び圧力 10K		
13	211	185	245	420
20	211	185	255	420
25	211	185	260	420
75	211	185	320	390
100	238	210	360	410
150	290	280	450	500

6 小型急速空気弁

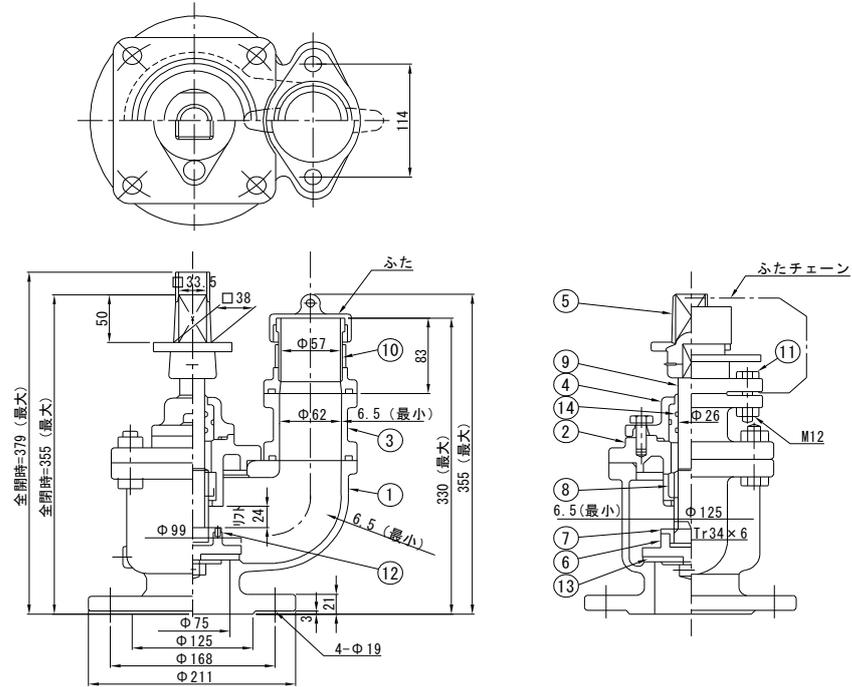


単位 mm

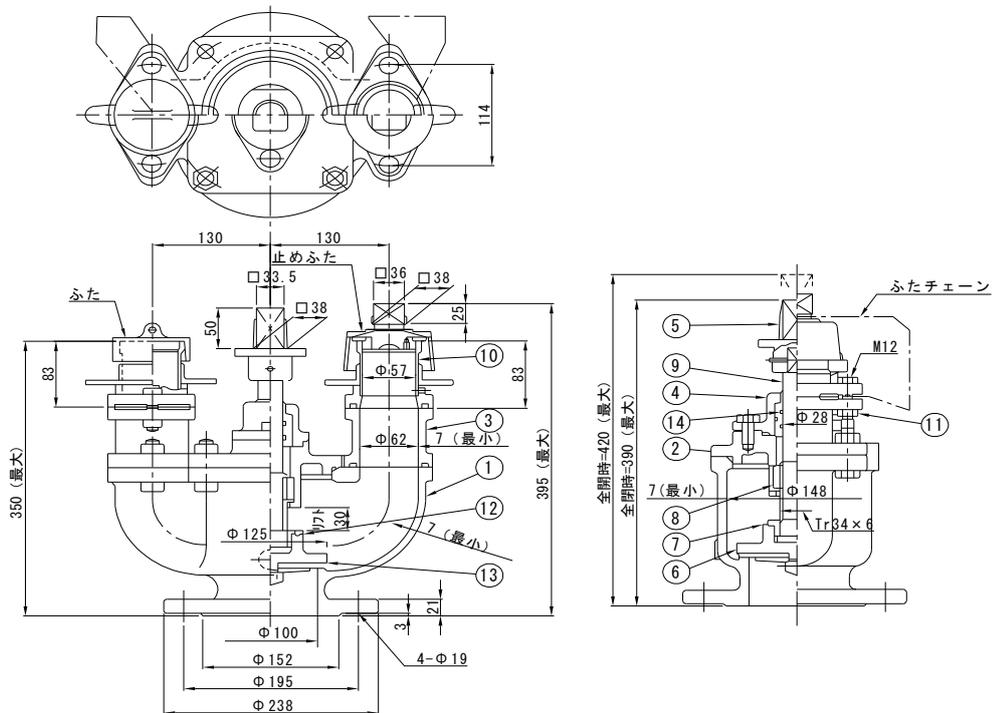
呼び径 d	d 3	外径 (最大) A	高さ (最大) H
13	R 3/4	120	220
20	R 1		
25	R 1 1/4		

7 地下式消火栓

単口



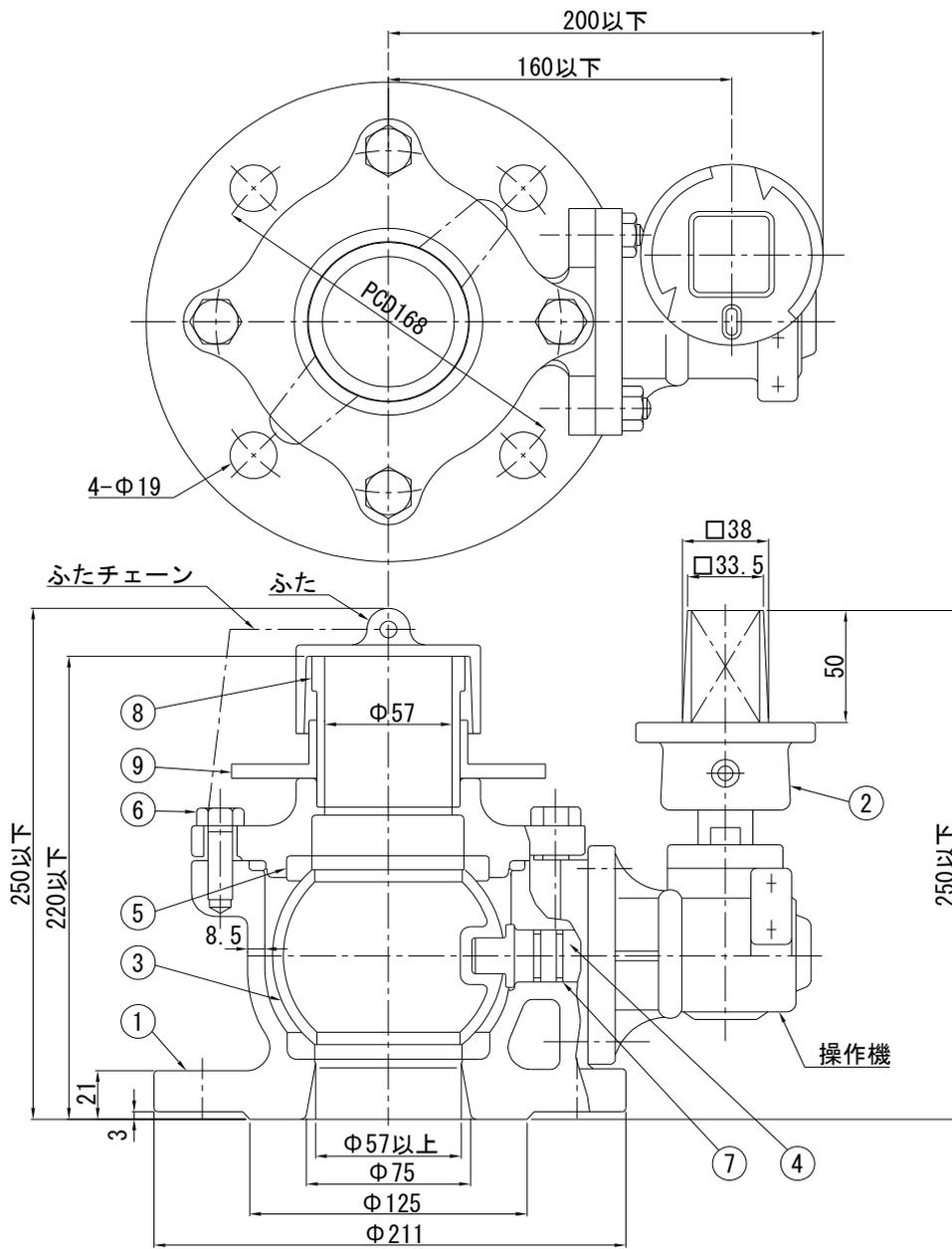
双口



種類	呼び径	質量 (kg)
単口	75	28
双口	100	40

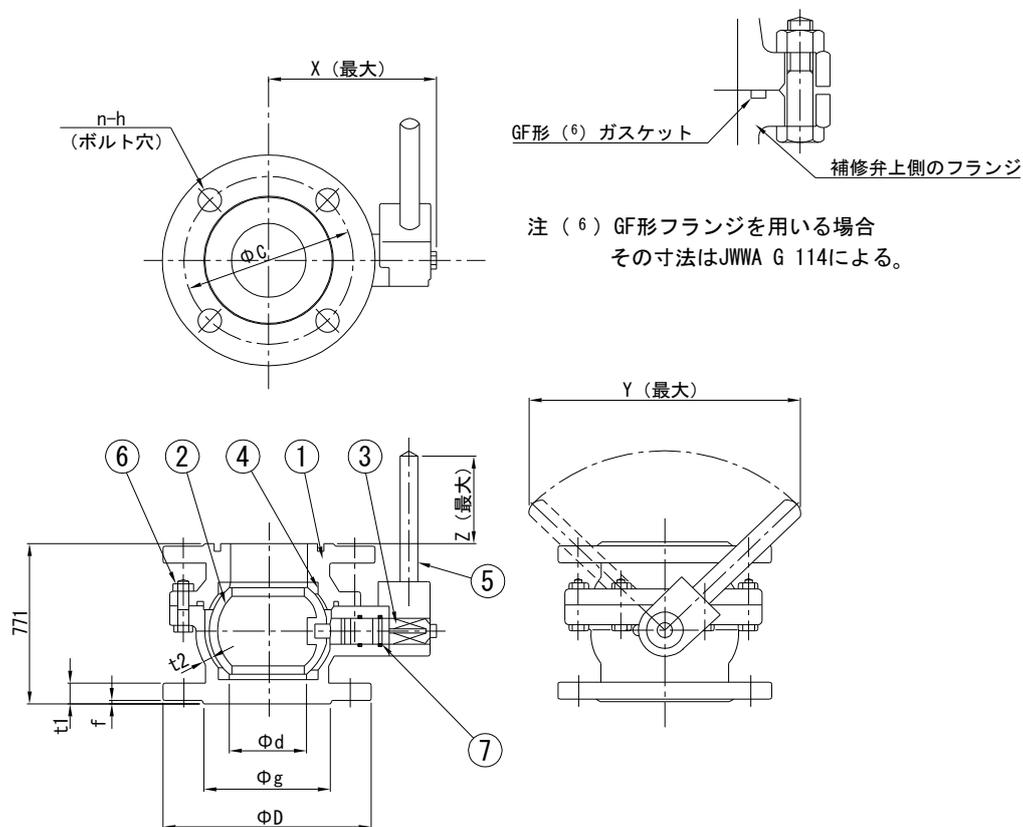
8 ボール式単口消火栓

(単位 mm)

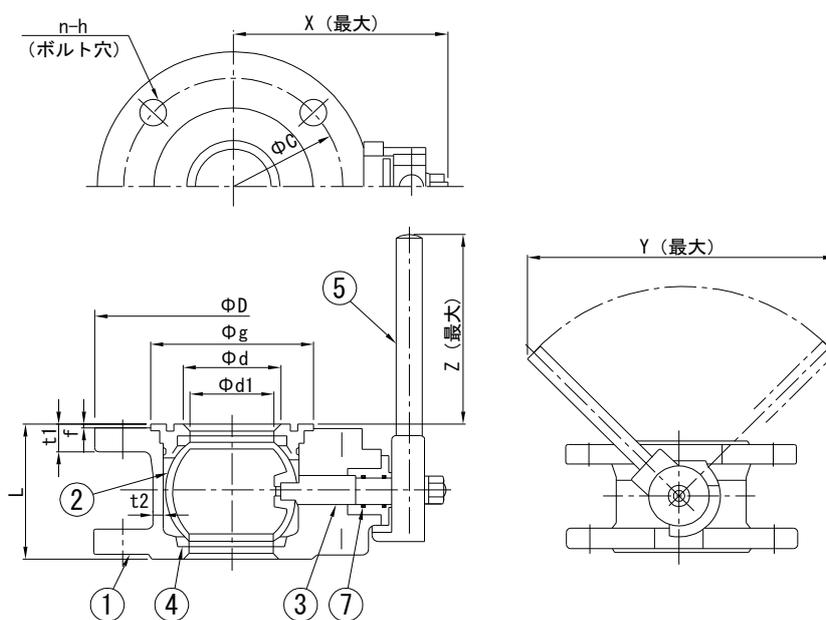


10 補修弁

(1) レバー式



2種、呼び径75、面間寸法L=100mmの形状



2種 (7.5 K) 単位 mm

呼び径	口径		面間寸法 L^0	フランジ寸法						高さ (最小) t_2	高さ及び長さ (最大)			
	d	d1 (最小)		外径 D	ガスケット 座外径 g	ボルト穴		ボルト の呼び	高さ		X	Y	Z	
						中心円の 径 C	数 n		穴径 h^{ϕ}					t1
75	75	57	100	211	125	168	4	19	M16	21	3	205	400	225
75	75	—	150	211	125	168	4	19	M16	21	3	205	400	200
100	100	—	200	238	152	195	4	19	M16	21	3	225	480	250

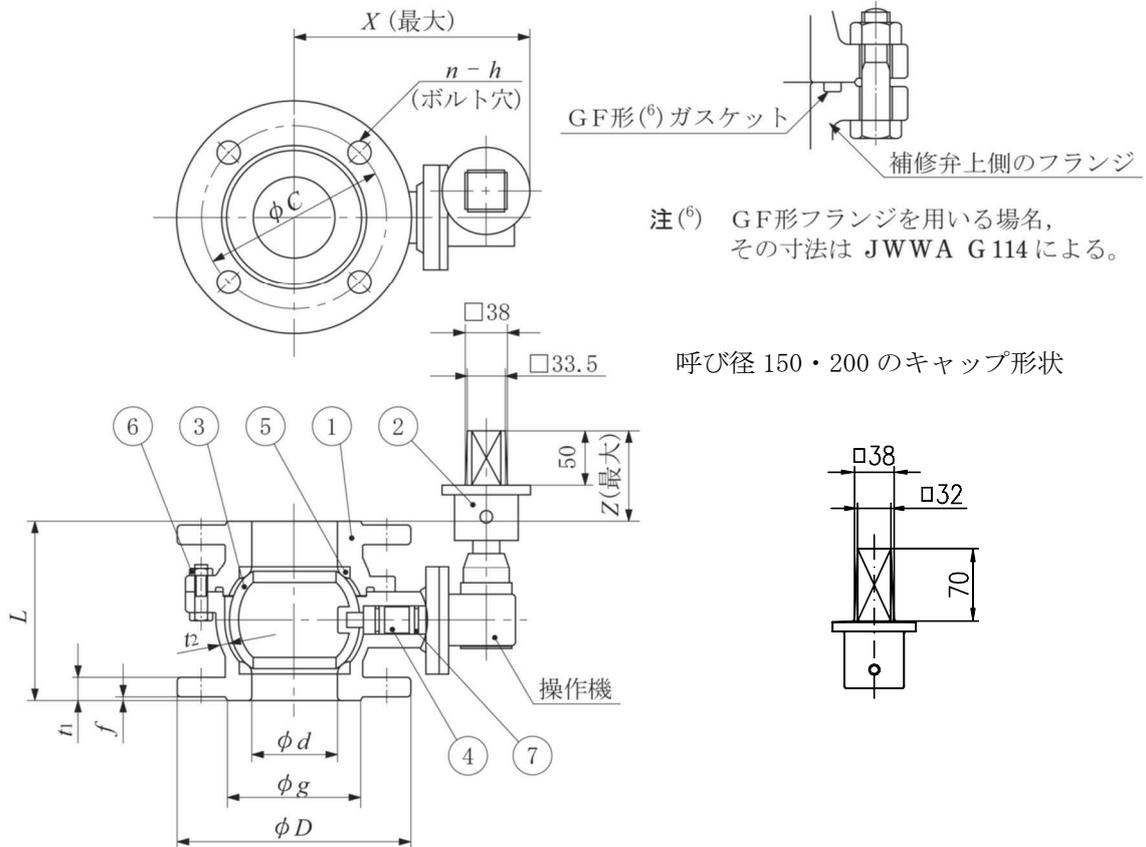
3種 (10 K) 単位 mm

呼び径	口径		面間寸法 L	フランジ寸法						高さ (最小) t_2	高さ及び長さ (最大)			
	d	d1 (最小)		外径 D	ガスケット 座外径 g	ボルト穴		ボルト の呼び	高さ		X	Y	Z	
						中心円の 径 C	数 n		穴径 h^{ϕ}					t1
75	75	—	200	185	126	150	8	19	M16	18	2	205	400	200
100	100	—	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	225	480	250

注 (1) 2種 (7.5 K) の面間寸法 L は、呼び径 75 では 150 mm に代えて 200 mm、300 mm 又は 400 mm に、呼び径 100 では 200 mm に代えて 250 mm、300 mm 又は 400 mm とすることができる。

(2) フランジのボルト穴は、ボルトの呼びのねじ穴にすることができる。

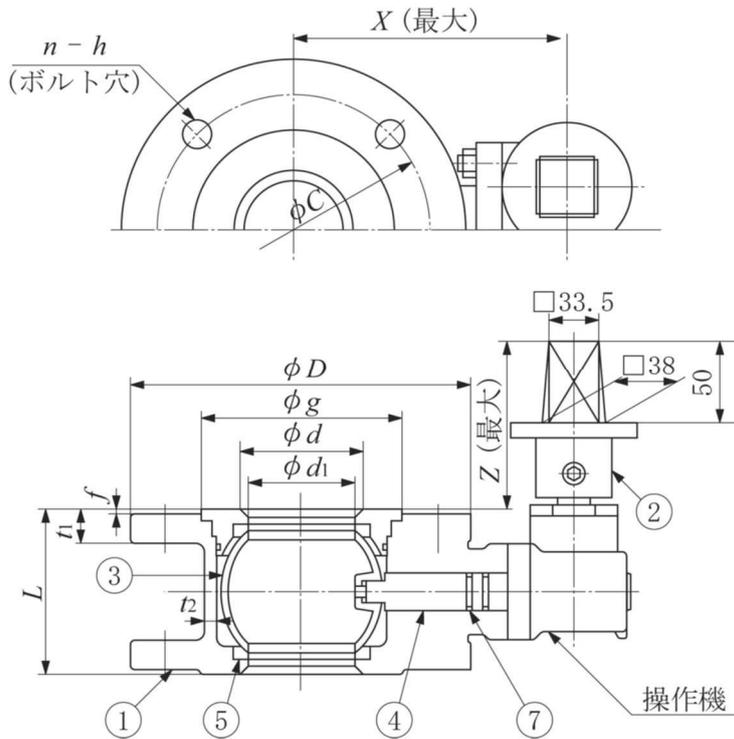
(2) キャップ式



注⁽⁶⁾ GF形フランジを用いる場合,
その寸法は JWWA G 114 による。

呼び径 150・200 のキャップ形状

2種、呼び径 75、面間寸法 $L=100$ mm の形状



2種 (7.5 K) 単位 mm

呼び径	口径		面間寸法 L ⁰	フランジ寸法						高さ (最小) t2	高さ及び長さ (最大)		
	d	d1 (最小)		外径 D	ガスケット 座外径 g	ボルト穴		ボルト の呼び	高さ		X	Z	
						中心円の 径 C	数 n		穴径 h ^②				t1
75	75	57	100	211	125	168	4	19	M16	21	3	250	155
75	75	—	150	211	125	168	4	19	M16	21	3	250	130
100	100	—	200	238	152	195	4	19	M16	21	3	270	140
150	150	—	300	290	204	247	6	19	M16	22	3	300	85
200	200	—	400	342	256	299	8	19	M16	23	3	340	45

3種 (10 K) 単位 mm

呼び径	口径		面間寸法 L	フランジ寸法						高さ (最小) t2	高さ及び長さ (最大)		
	d	d1 (最小)		外径 D	ガスケット 座外径 g	ボルト穴		ボルト の呼び	高さ		X	Z	
						中心円の 径 C	数 n		穴径 h ^②				t1
75	75	—	200	185	126	150	8	19	M16	18	2	250	130
100	100	—	250	210	151	175	8	19	M16	18	2	270	140
150	150	—	300	280	212	240	8	23	N ^② 20	22	2	300	85
200	200	—	400	330	262	290	12	23	N ^② 20	22	2	340	45

注 (1) 2種 (7.5 K) の呼び径 75 及び 100 の面間寸法 L は、呼び径 75 では 150 mm に代えて 200 mm、300 mm 又は 400 mm に、呼び径 100 では 200 mm に代えて 250 mm、300 mm 又は 400 mm とすることができる。

(2) フランジのボルト穴は、ボルトの呼びのねじ穴にすることができる。

1 1 鉄蓋・弁キョウ質量表

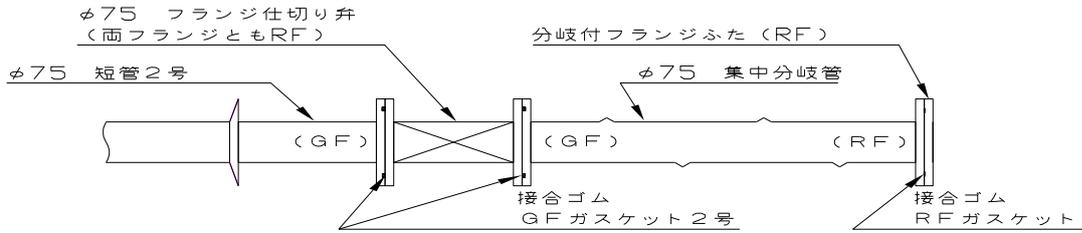
品名	形状・寸法 (mm)	質量 (kg)
角形鉄蓋 5号B	970×640(T-14)	191.2
角形鉄蓋 5号A	970×640(T-25)	197.2
角形鉄蓋 6号A	1,200×770(T-25)	296.7
角形鉄蓋 7号A	1,650×620(T-25)	300.7
角形鉄蓋 2号A	520×360(T-25)	58.8
角形鉄蓋 1号A	330×330(T-25)	31.8
円形鉄蓋 1号A	φ 600(T-25)	76.1
円形鉄蓋 2号A	φ 900(T-25)	212.6
円形防水型鉄蓋 1号A	φ 600(T-25)	102.5
円形防水型鉄蓋 2号A	φ 900(T-25)	260.5
円形消火栓鉄蓋	φ 600(T-25)	70.4
円形消火栓鉄蓋 (省力開放型)	φ 600(T-25)	66.4
ねじ式弁キョウ 1号	75～200(六角含む)	45.8
ねじ式弁キョウ 2号	250～350	50.4
ねじ式弁キョウ 3号	75～200(六角含む)	36.2
ねじ式弁キョウ 4号	250～350	37.8

記号	荷重	使用区分
T-25	25 トン	車両の総重量が制限されていない車道幅員 4m以上の車道
T-14	14 トン	<ul style="list-style-type: none"> ・歩道 ・車両の総重量が 14 トン以内に制限されている車道 ・車両の総重量が制限されていない車道幅員 4m未満の車道

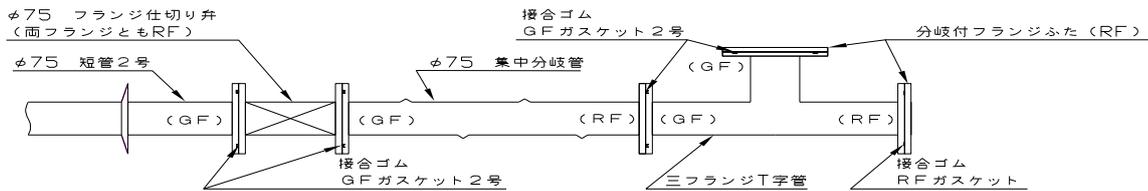
XIII 參考資料

1 集中分岐管設置

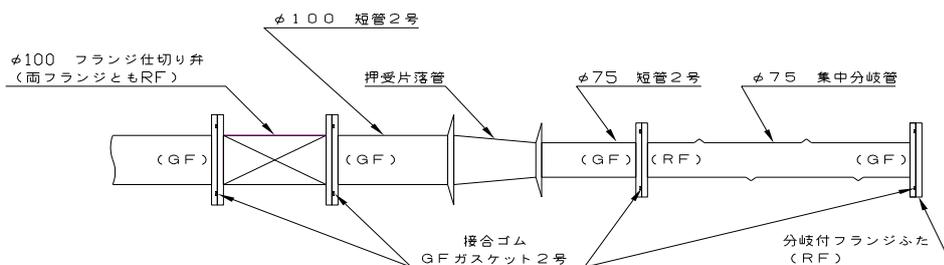
(1) 仕切弁 $\phi 75$ 先、集中分岐管設置



(2) 仕切弁 $\phi 75$ 先、集中分岐管・三フランジT字管設置

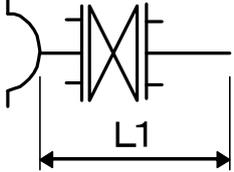
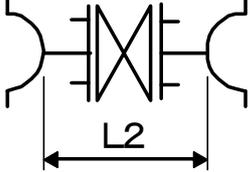
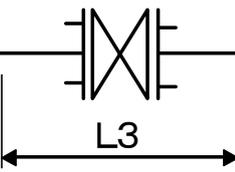


(3) 仕切弁 $\phi 100$ 先、集中分岐管設置



2 仕切弁短管の組合せ

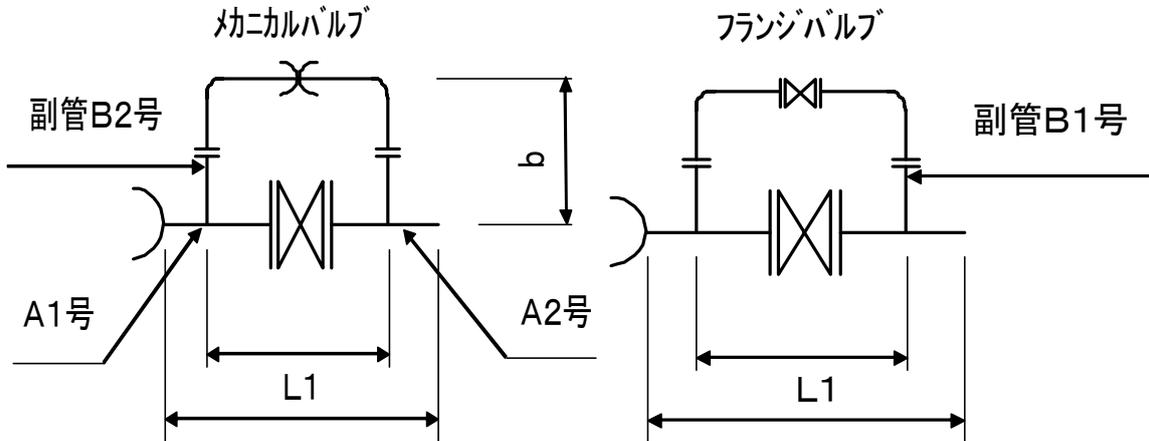
単位 m

組合せ 呼び径	管種	短管 1 号・2 号	短管 1 号	短管 2 号
				
75	G X	0.710	0.400	1.020
	N S	0.740	0.540	0.940
	K	1.060	0.480	1.640
100	G X	0.720	0.410	1.030
	N S	0.750	0.550	0.950
	K	1.070	0.490	1.650
150	G X	0.770	0.460	1.080
	N S	0.830	0.580	1.080
	K	1.100	0.520	1.680
200	G X	0.800	0.480	1.120
	N S	0.850	0.600	1.100
	K	1.120	0.540	1.700
250	G X	0.940	0.580	1.300
	N S	0.980	0.780	1.180
	K	1.250	0.720	1.780
300	G X	—	—	—
	N S	0.945	0.670	1.220
	K	1.270	0.740	1.800
350	G X	—	—	—
	N S	1.000	0.700	1.300
	K	1.300	0.770	1.830

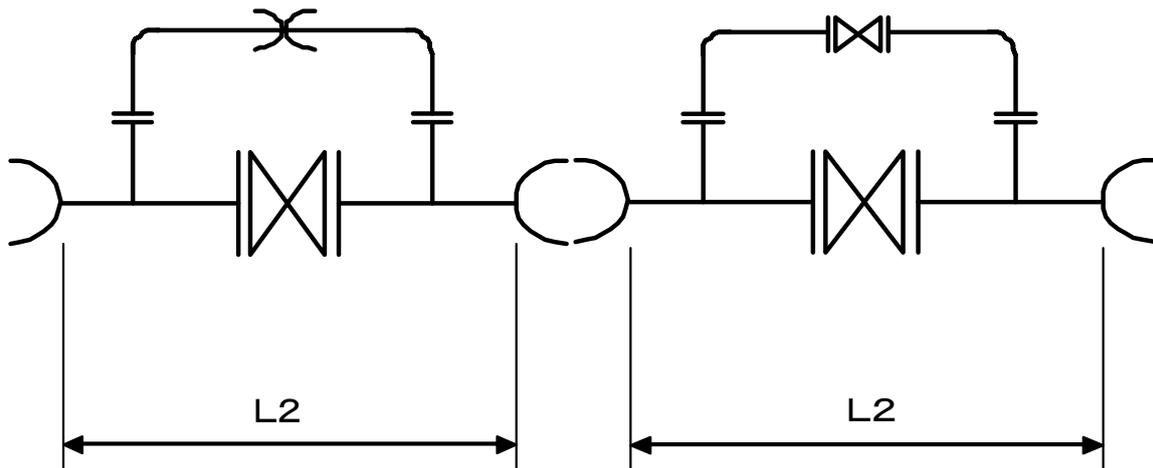
※短管 1 号及び 2 号は形式 2 (G F 形) を使用

3 仕切弁副管の組合せ (NS-K)

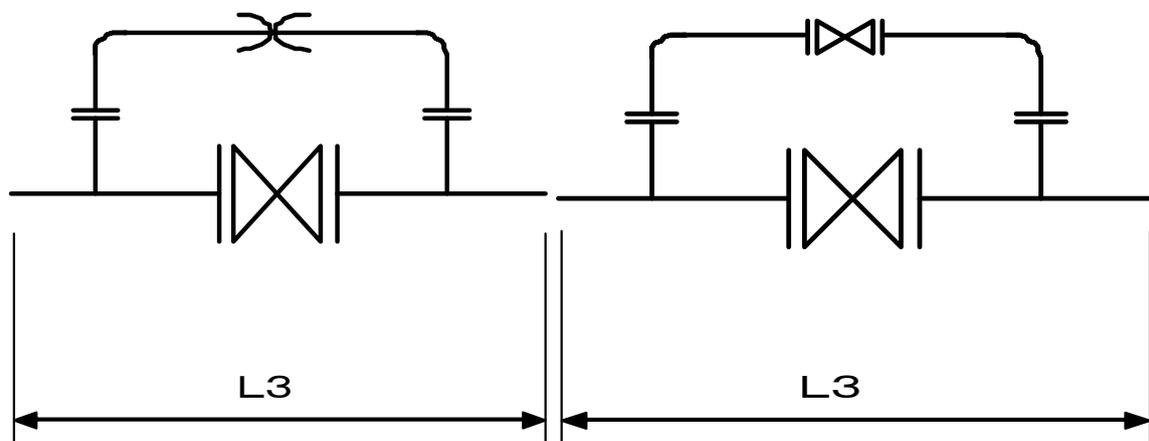
① 仕切弁 + 仕切弁副管 A 1 号及び A 2 号



② 仕切弁 + 仕切弁副管 A 1 号 ~ 2



③ 仕切弁 + 仕切弁副管 A 2 号 ~ 2

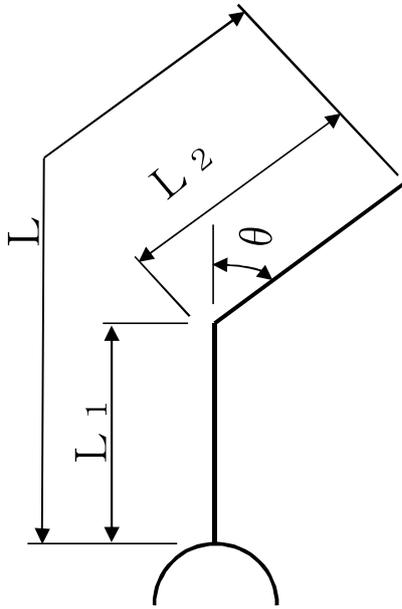


NS-K

単位 m

呼び径		①～③		L1	L2	L3
D	d	ℓ	b			
400	100	0.78	0.60	1.23	1.01	1.45
450	100	0.82	0.63	1.27	1.05	1.49
500	100	1.03	0.61	1.84	1.53	2.15
600	100	1.12	0.69	2.00	1.68	2.32
700	150	1.23	0.74	2.16	1.85	2.47
800	150	1.35	0.80	2.31	2.01	2.61
900	200	1.48	0.92	2.52	2.22	2.82
1,000	200	1.57	0.98	2.67	2.37	2.97

4 曲管寸法表



单位 mm

形 式	θ	90°			45°			$22\ 1/2^\circ$			$11\ 1/4^\circ$			$5\ 5/8^\circ$		
		L_1	L_2	L	L_1	L_2	L	L_1	L_2	L	L_1	L_2	L	L_1	L_2	L
G	75	110	370	480	70	330	400	50	310	360	40	300	340	40	300	340
	100	130	390	520	80	340	420	60	320	380	50	310	360	50	310	360
	150	180	450	630	100	370	470	70	340	410	50	320	370	50	320	370
X	200	230	520	750	120	410	530	80	370	450	60	350	410	60	350	410
	250	280	570	850	140	430	570	80	380	460	60	350	410	60	350	410

单位 mm

形 式	θ			90°			45°			$22\ 1/2^\circ$			$11\ 1/4^\circ$			$5\ 5/8^\circ$		
	D	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L
N	75	200	300	500	150	250	400	100	250	350	100	250	350	100	250	100	250	350
	100	200	350	550	150	300	450	150	250	400	100	250	350	100	250	100	250	350
	150	250	400	650	150	300	450	150	300	450	100	250	350	100	250	100	250	350
S	200	300	450	750	200	350	550	150	300	450	150	300	450	150	300	150	300	450
	250	350	500	850	200	400	600	150	350	500	150	300	450	150	300	150	300	450
	300	265	465	730	130	330	460	85	280	365	60	260	320	50	245	50	245	295
形	350	320	520	840	155	355	510	95	295	390	65	270	335	50	255	50	255	305

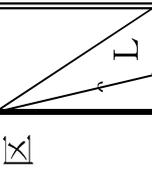
单位 mm

形	θ	90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°		
		L ₁	L ₂	L												
N	400	375	590	965	175	395	570	105	320	425	70	290	360	55	270	325
	450	445	660	1,105	205	425	630	120	335	455	80	295	375	60	275	335
	500	555	805	1,360	275	520	795	170	615	785	170	615	785	170	615	785
	600	655	900	1,555	315	560	875	190	625	815	190	620	810	190	620	810
	700	760	1,050	1,810	365	655	1,020	215	750	965	215	745	960	215	745	960
S	800	855	1,160	2,015	400	705	1,105	235	820	1,055	235	820	1,055	235	820	1,055
	900	955	1,405	2,360	445	895	1,340	255	975	1,230	255	970	1,225	255	970	1,225
形	1,000	1,050	1,515	2,565	485	950	1,435	275	1,040	1,315	275	1,035	1,310	275	1,035	1,310

单位 mm

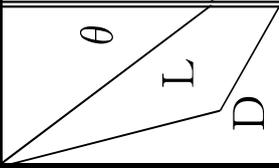
区 分	θ		45°			$22\ 1/2^\circ$			$11\ 1/4^\circ$			$5\ 5/8^\circ$		
	D	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L
U	1,000	1,090	1,072	1,090	2,162	1,037	1,055	2,092	793	811	1,604	792	810	1,602
	1,100	1,173	1,160	1,173	2,333	1,102	1,115	2,217	798	811	1,609	797	810	1,607
	1,200	1,173	1,162	1,173	2,335	1,104	1,115	2,219	800	811	1,611	799	810	1,609
	1,350	1,173	1,167	1,173	2,340	1,109	1,115	2,224	805	811	1,616	804	810	1,614
	1,500	1,173	1,173	1,173	2,346	1,115	1,115	2,230	811	811	1,622	810	810	1,620
F	1,600	871	861	871	1,732	837	847	1,684	831	841	1,672	830	840	1,670
	1,800	871	868	871	1,739	844	847	1,691	838	841	1,679	837	840	1,677
	2,000	871	876	871	1,747	852	847	1,699	846	841	1,687	845	840	1,685
形	2,200	954	965	954	1,919	937	926	1,863	852	841	1,693	851	840	1,691
	2,400	954	972	954	1,926	944	926	1,870	859	841	1,700	858	840	1,698
	2,600	1,030	1,030	1,030	2,060	1,030	1,030	2,060	670	670	1,340	670	670	1,340

單位 mm

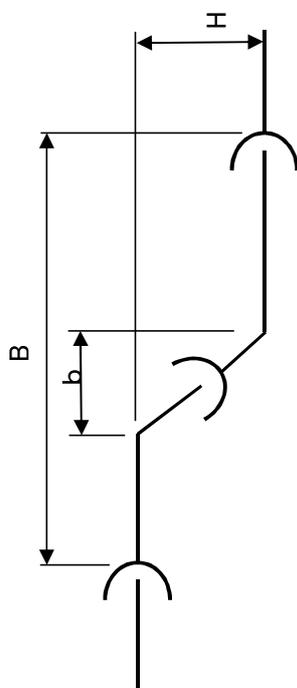
區分		90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°		
		L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂	L
		75	292	400	692	207	316	523	201	309	510	337	446	783	—	—
100	292	400	692	207	316	523	201	309	510	337	446	783	—	—	—	
150	342	500	842	249	407	656	240	349	589	337	446	783	—	—	—	
200	443	600	1,043	292	449	741	282	389	671	437	544	981	—	—	—	
250	445	650	1,095	294	449	743	284	389	673	439	544	983	—	—	—	
300	597	800	1,397	337	490	827	325	429	754	441	544	985	538	641	1,179	
350	598	800	1,398	380	531	911	367	468	835	541	643	1,184	540	641	1,181	
400	650	850	1,500	423	573	996	408	558	966	543	693	1,236	542	691	1,223	
450	652	850	1,502	466	614	1,080	450	598	1,048	544	693	1,237	543	691	1,234	
500	754	950	1,704	509	656	1,165	491	638	1,129	645	791	1,436	643	790	1,433	
600	855	1,100	1,955	594	739	1,332	573	717	1,290	646	791	1,437	645	790	1,435	
700	957	1,200	2,157	678	821	1,499	654	797	1,451	648	791	1,439	647	790	1,437	
800	1,061	1,300	2,361	765	904	1,669	737	876	1,613	652	791	1,443	650	790	1,440	
900	1,164	1,400	2,564	851	987	1,838	820	956	1,776	655	791	1,446	654	790	1,444	
1,000	1,218	1,450	2,668	937	1,070	2,007	903	1,035	1,938	658	791	1,449	657	790	1,447	
1,100	1,269	1,500	2,769	1,022	1,153	2,175	964	1,095	2,059	660	791	1,451	659	790	1,449	
1,200	1,271	1,500	2,771	1,024	1,153	2,177	966	1,095	2,061	662	791	1,453	661	790	1,451	
1,350	1,274	1,500	2,774	1,027	1,153	2,180	970	1,095	2,065	665	791	1,456	664	790	1,454	
1,500	1,278	1,500	2,778	1,031	1,153	2,184	973	1,095	2,068	669	791	1,460	667	790	1,457	
1,600	1,278	1,550	2,828	700	921	1,621	675	897	1,572	669	891	1,560	668	890	1,558	

形

单位 mm

区		45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°		
		L ₁	L ₂	L									
U	1,000	1,090	2,146	1,022	1,055	2,077	777	811	1,588	776	810	1,586	
	1,100	1,173	2,316	1,085	1,115	2,200	781	811	1,592	779	810	1,589	
	1,200	1,173	2,317	1,087	1,115	2,202	783	811	1,594	781	810	1,591	
	1,350	1,173	2,321	1,090	1,115	2,205	786	811	1,597	785	810	1,595	
	1,500	1,173	2,324	1,094	1,115	2,209	789	811	1,600	788	810	1,598	
	1,600	839	871	1,710	814	847	1,661	808	841	1,649	807	840	1,647
	1,800	844	871	1,715	819	847	1,666	813	841	1,654	812	840	1,652
	2,000	849	871	1,720	824	847	1,671	819	841	1,660	817	840	1,657
	2,200	935	954	1,889	907	926	1,833	822	841	1,663	821	840	1,661
	2,400	940	954	1,894	913	926	1,839	827	841	1,668	826	840	1,666
形	2,600	1,030	2,060	1,030	1,030	2,060	670	670	1,340	670	670	1,340	

5 曲管組合せ寸法表



单位 mm

区分	θ	90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°		
		B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
G	75	480	0	480	683	283	283	693	333	138	674	334	66	678	338	33
	100	520	0	520	717	297	297	731	351	145	713	353	70	718	358	35
X	150	630	0	630	802	332	332	789	379	157	733	363	72	738	368	36
	200	750	0	750	905	375	375	866	416	172	812	402	80	818	408	40
形	250	850	0	850	973	403	403	885	425	176	812	402	80	818	408	40

单位 mm

区分	θ	90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°			
		B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	
N	75	500	0	500	683	283	283	673	323	134	283	693	343	68	698	348	34
	100	550	0	550	768	318	318	770	370	153	318	693	343	68	698	348	34
	150	650	0	650	768	318	318	866	416	172	318	693	343	68	698	348	34
S	200	750	0	750	939	389	389	866	416	172	389	891	441	88	898	448	44
	250	850	0	850	1,024	424	424	962	462	191	424	891	441	88	898	448	44
	300	730	0	730	785	325	325	702	337	140	325	634	314	62	589	294	29
形	350	840	0	840	871	361	361	750	360	149	361	664	329	65	609	304	30

单位 mm

区		90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°			
		B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	
N	400	965	0	965	973	403	403	818	393	163	163	713	353	70	648	323	32
	450	1,105	0	1,105	1,076	446	446	875	420	174	174	743	368	73	668	333	33
	500	1,360	0	1,360	1,357	562	562	1,510	725	300	300	1,555	770	153	1,566	781	77
S	600	1,555	0	1,555	1,494	619	619	1,568	753	312	312	1,604	794	158	1,616	806	79
	700	1,810	0	1,810	1,741	721	721	1,857	892	369	369	1,902	942	187	1,915	955	94
	800	2,015	0	2,015	1,886	781	781	2,030	975	404	404	2,090	1,035	206	2,105	1,050	103
形	900	2,360	0	2,360	2,288	948	948	2,366	1,136	471	471	2,427	1,202	239	2,444	1,219	120
	1,000	2,565	0	2,565	2,450	1,015	1,015	2,530	1,215	503	503	2,595	1,285	256	2,614	1,304	128

单位 mm

区	分	45°			$22\ 1/2^\circ$			$11\ 1/4^\circ$			$5\ 5/8^\circ$		
		B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
U	1,000	3,691	1,529	1,529	4,025	1,933	800	3,177	1,573	313	3,182	1,587	156
	1,100	3,983	1,650	1,650	4,265	2,048	848	3,187	1,578	314	3,192	1,592	157
	1,200	3,986	1,651	1,651	4,269	2,050	849	3,191	1,580	314	3,196	1,594	157
	1,350	3,995	1,655	1,655	4,279	2,055	851	3,201	1,585	315	3,205	1,598	157
	1,500	4,005	1,659	1,659	4,290	2,060	853	3,213	1,591	316	3,218	1,605	158
F	1,600	2,957	1,225	1,225	3,240	1,556	644	3,312	1,640	326	3,332	1,662	164
	1,800	2,969	1,230	1,230	3,253	1,562	647	3,326	1,647	327	3,346	1,669	164
	2,000	2,982	1,235	1,235	3,269	1,570	650	3,341	1,654	329	3,362	1,677	165
	2,200	3,276	1,357	1,357	3,584	1,721	713	3,353	1,660	330	3,374	1,683	166
	2,400	3,288	1,362	1,362	3,598	1,728	715	3,367	1,667	332	3,388	1,690	166
形	2,600	3,517	1,457	1,457	3,963	1,903	788	2,654	1,314	261	3,673	1,333	131

单位 mm

区 分	θ BbH D	90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°		
		B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
K	75	691	0	691	891	369	369	978	469	194	1,548	766	152	-	-	-
	100	691	0	691	891	369	369	978	469	194	1,548	766	152	-	-	-
	150	841	0	841	1,118	463	463	1,130	542	224	1,548	766	152	-	-	-
	200	1,043	0	1,043	1,265	524	524	1,291	620	257	1,943	962	191	-	-	-
	250	1,095	0	1,095	1,268	525	525	1,295	622	257	1,947	964	192	-	-	-
	300	1,397	0	1,397	1,412	585	585	1,451	697	288	1,951	966	192	2,352	1,173	116
形	350	1,398	0	1,398	1,555	644	644	1,606	771	319	2,345	1,161	231	2,356	1,175	116
	400	1,500	0	1,500	1,700	704	704	1,858	892	370	2,448	1,212	241	2,460	1,227	121
	450	1,502	0	1,502	1,844	764	764	2,016	968	401	2,450	1,213	241	2,462	1,228	121
	500	1,704	0	1,704	1,989	824	824	2,172	1,043	432	2,844	1,408	280	2,859	1,426	140
	600	1,955	0	1,955	2,274	942	942	2,482	1,192	494	2,846	1,409	280	2,863	1,428	141

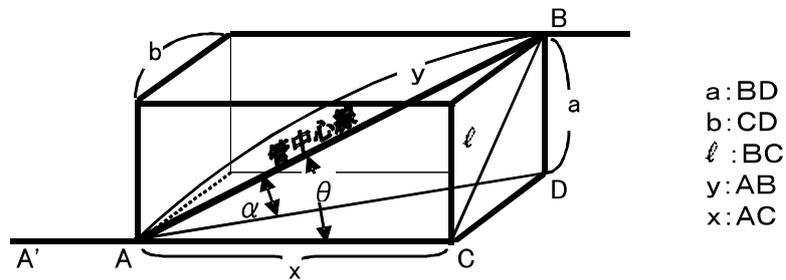
单位 mm

区 分	θ BbH	90°			45°			22 1/2°			11 1/4°			5 5/8°		
		B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
K	700	2,157	0	2,157	2,559	1,060	1,060	2,791	1,340	555	2,850	1,411	281	2,867	1,430	141
	800	2,361	0	2,361	2,849	1,180	1,180	3,103	1,490	617	2,858	1,415	281	2,873	1,433	141
	900	2,564	0	2,564	3,138	1,300	1,300	3,417	1,641	679	2,864	1,418	282	2,881	1,437	142
	1,000	-	-	-	3,426	1,419	1,419	3,728	1,790	741	2,870	1,421	283	2,887	1,440	142
	1,100	-	-	-	3,713	1,538	1,538	3,961	1,902	788	2,874	1,423	283	2,891	1,442	142
	1,200	-	-	-	3,716	1,539	1,539	3,965	1,904	789	2,878	1,425	283	2,895	1,444	142
	1,350	-	-	-	3,721	1,541	1,541	3,973	1,908	790	2,884	1,428	284	2,901	1,447	142
	1,500	-	-	-	3,728	1,544	1,544	3,978	1,910	791	2,892	1,432	285	2,907	1,450	143
	1,600	-	-	-	2,767	1,146	1,146	3,024	1,452	601	3,090	1,530	304	3,108	1,550	153
	1,800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
形	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

单位 mm

区 分	θ			45°			$22\ 1/2^\circ$			$11\ 1/4^\circ$			$5\ 5/8^\circ$			
	D	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H	B	b	H
U	1,000	3,663	1,517	1,517	3,996	1,919	795	3,145	1,553	309	3,164	1,578	155			
	1,100	3,954	1,638	1,638	4,233	2,032	842	3,153	1,561	310	3,170	1,581	156			
	1,200	3,955	1,638	1,638	4,236	2,034	842	3,157	1,563	311	3,174	1,583	156			
	1,350	3,962	1,641	1,641	4,242	2,037	844	3,163	1,566	311	3,182	1,587	156			
	1,500	3,967	1,643	1,643	4,250	2,041	845	3,169	1,569	312	3,188	1,590	157			
	1,600	2,919	1,209	1,209	3,195	1,534	635	3,266	1,617	322	3,286	1,639	161			
	1,800	2,928	1,213	1,213	3,205	1,539	637	3,276	1,622	323	3,296	1,644	162			
	2,000	2,936	1,216	1,216	3,215	1,544	639	3,288	1,628	324	3,306	1,649	162			
	2,200	3,225	1,336	1,336	3,526	1,693	701	3,294	1,631	324	3,314	1,653	163			
	2,400	3,233	1,339	1,339	3,538	1,699	704	3,304	1,636	325	3,324	1,658	163			
形	2,600	3,517	1,457	1,457	3,963	1,903	788	2,654	1,314	261	2,673	1,333	131			

6 曲管の捻^{ひね}りに対する計算法



a:BD
b:CD
l:BC
y:AB
x:AC

$$\square = \sqrt{a^2 + b^2} \quad \sin \alpha = a / y$$

$$y = \square / \sin \theta \quad \sin \beta = a / \square$$

$$x = \square / \tan \theta$$

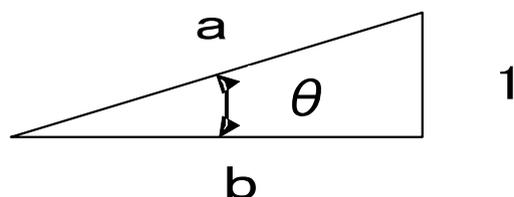
- ① 高低差 a と平面 b により \square を求める。
- ② 曲管の角度 θ から、x、y が求まり、y の長さから曲管の受口、挿し口寸法を差し引けば切管の延長が求められる。

曲管の三角関数数値

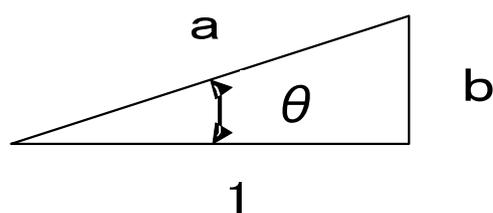
曲管	90°	45°	22 1/2°	11 1/4°	5 5/8°
tan θ	∞	1	0.414	0.199	0.098
sin θ	1	0.707	0.383	0.195	0.098

7 曲管配管（平面、縦断）の基本数値

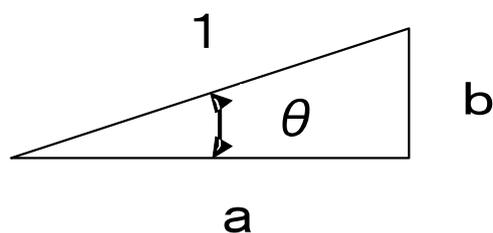
垂線、底辺及び斜辺を1としたときの、各曲管の相対距離



θ	45°	$22\ 1/2^\circ$	$11\ 1/4^\circ$	$5\ 5/8^\circ$
a	1.414	2.613	5.126	10.202
b	1.000	2.414	5.027	10.153



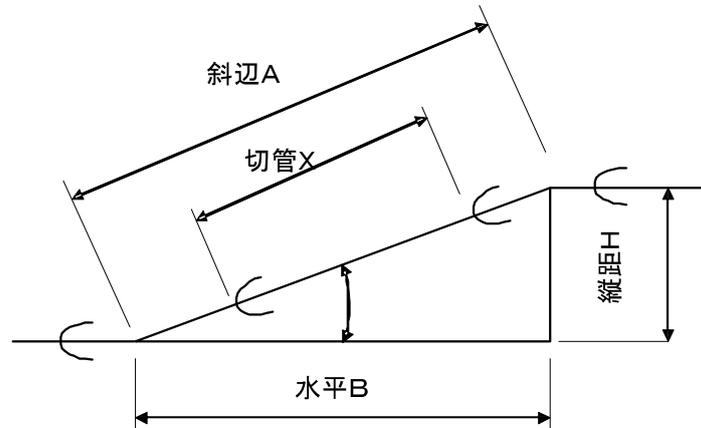
θ	45°	$22\ 1/2^\circ$	$11\ 1/4^\circ$	$5\ 5/8^\circ$
a	1.414	1.081	1.020	1.005
b	1.000	0.414	0.199	0.098



θ	45°	$22\ 1/2^\circ$	$11\ 1/4^\circ$	$5\ 5/8^\circ$
a	0.707	0.925	0.981	0.995
b	0.707	0.383	0.195	0.098

8 斜辺長等の算定法及び早見表

曲管を組合せ使用したときの斜辺、水平及び縦距の各長さの関係の計算法及び数値表



1 $\theta = 11\ 1/4^\circ$ の場合

$$A = \frac{H}{\sin 11\ 1/4^\circ} = 5.126H$$

$$B = \frac{H}{\tan 11\ 1/4^\circ} = 5.027H$$

2 $\theta = 22\ 1/2^\circ$ の場合

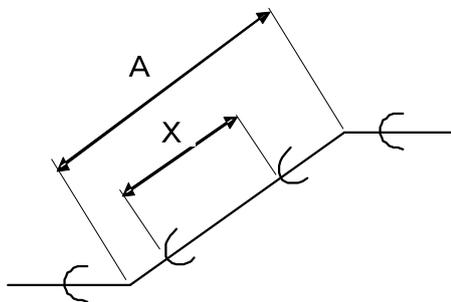
$$A = 2.613H \quad B = 2.414H$$

3 $\theta = 45^\circ$ の場合

$$A = 1.414H \quad B = H$$

4 切管長さ X の算定

1)

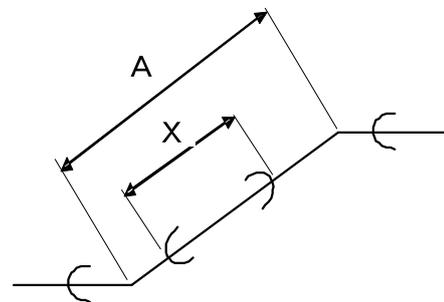


*

$$X = A - \text{曲管長}$$

* 曲管寸法表の L

2)



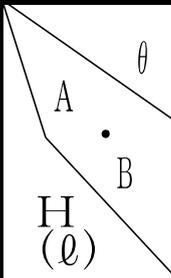
**

$$X = A - (\text{曲管受口長さ}) \times 2$$

** 曲管寸法表の L₁

斜辺長早見表

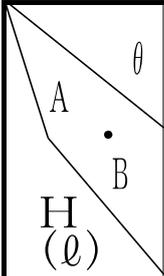
単位 cm

	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
10	14	10	26	24	51	50
11	16	11	29	27	56	55
12	17	12	31	29	62	60
13	18	13	34	31	67	65
14	20	14	37	34	72	70
15	21	15	39	36	77	75
16	23	16	42	39	82	80
17	24	17	44	41	87	85
18	25	18	47	43	92	90
19	27	19	50	46	97	96
20	28	20	52	48	103	101
21	30	21	55	51	108	106
22	31	22	57	53	113	111
23	33	23	60	56	118	116
24	34	24	63	58	123	121
25	35	25	65	60	128	126
26	37	26	68	63	133	131
27	38	27	71	65	138	136
28	40	28	73	68	144	141
29	41	29	76	70	149	146
30	42	30	78	72	154	151
31	44	31	81	75	159	156
32	45	32	84	77	164	161
33	47	33	86	80	169	166

※ 1 cm 未満は四捨五入

※(□)、(X)及び(Y)はひねり計算に適用する。

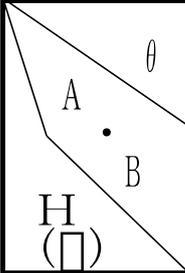
単位 cm

	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
34	48	34	89	82	174	171
35	49	35	91	84	179	176
36	51	36	94	87	185	181
37	52	37	97	89	190	186
38	54	38	99	92	195	191
39	55	39	102	94	200	196
40	57	40	105	97	205	201
41	58	41	107	99	210	206
42	59	42	110	101	215	211
43	61	43	112	104	220	216
44	62	44	115	106	226	221
45	64	45	118	109	231	226
46	65	46	120	111	236	231
47	66	47	123	113	241	236
48	68	48	125	116	246	241
49	69	49	128	118	251	246
50	71	50	131	121	256	251
51	72	51	133	123	261	256
52	74	52	136	126	267	261
53	75	53	138	128	272	266
54	76	54	141	130	277	271
55	78	55	144	133	282	277
56	79	56	146	135	287	282
57	81	57	149	138	292	287

※ 1 cm 未満は四捨五入

※ (□)、(X)及び(Y)はひねり計算に適用する。

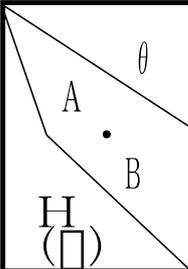
単位 cm

 θ A B H (□)	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	(A Y)	(B X)	(A Y)	(B X)	(A Y)	(B X)
58	82	58	152	140	297	292
59	83	59	154	142	302	297
60	85	60	157	145	308	302
61	86	61	159	147	313	307
62	88	62	162	150	318	312
63	89	63	165	152	323	317
64	91	64	167	155	328	322
65	92	65	170	157	333	327
66	93	66	172	159	338	332
67	95	67	175	162	343	337
68	96	68	178	164	349	342
69	98	69	180	167	354	347
70	99	70	183	169	359	352
71	100	71	186	171	364	357
72	102	72	188	174	369	362
73	103	73	191	176	374	367
74	105	74	193	179	379	372
75	106	75	196	181	384	377
76	107	76	199	183	390	382
77	109	77	201	186	395	387
78	110	78	204	188	400	392
79	112	79	206	191	405	397
80	113	80	209	193	410	402
81	115	81	212	196	415	407

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X) 及び (Y) はひねり計算に適用する。

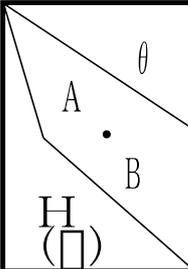
単位 cm

 θ A B H (□)	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
82	116	82	214	198	420	412
83	117	83	217	200	425	417
84	119	84	220	203	431	422
85	120	85	222	205	436	427
86	122	86	225	208	441	432
87	123	87	227	210	446	437
88	124	88	230	212	451	442
89	126	89	233	215	456	447
90	127	90	235	217	461	452
91	129	91	238	220	466	457
92	130	92	240	222	472	463
93	132	93	243	225	477	468
94	133	94	246	227	482	473
95	134	95	248	229	487	478
96	136	96	251	232	492	483
97	137	97	253	234	497	488
98	139	98	256	237	502	493
99	140	99	259	239	507	498
100	141	100	261	241	513	503
101	143	101	264	244	518	508
102	144	102	267	246	523	513
103	146	103	269	249	528	518
104	147	104	272	251	533	523
105	148	105	274	253	538	528

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X)及び(Y)はひねり計算に適用する。

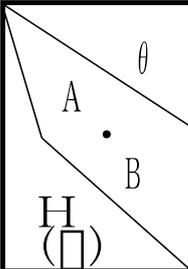
単位 cm

	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
106	150	106	277	256	543	533
107	151	107	280	258	548	528
108	153	108	282	261	554	543
109	154	109	285	263	559	548
110	156	110	287	266	564	553
111	157	111	290	268	569	558
112	158	112	293	270	574	563
113	160	113	295	273	579	568
114	161	114	298	275	584	573
115	163	115	301	278	589	578
116	164	116	303	280	595	583
117	165	117	306	282	600	588
118	167	118	308	285	605	593
119	168	119	311	287	610	598
120	170	120	314	290	615	603
121	171	121	316	292	620	608
122	173	122	319	295	625	613
123	174	123	321	297	630	618
124	175	124	324	299	636	623
125	177	125	327	302	641	628
126	178	126	329	304	646	633
127	180	127	332	307	651	638
128	181	128	334	309	656	643
129	182	129	337	311	661	649

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X) 及び (Y) はひねり計算に適用する。

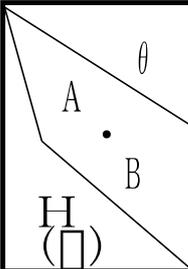
単位 cm

	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
130	184	130	340	314	666	654
131	185	131	342	316	671	659
132	187	132	345	319	677	664
133	188	133	348	321	682	669
134	190	134	350	324	687	674
135	191	135	353	326	692	679
136	192	136	355	328	697	684
134	194	137	358	331	702	689
138	195	138	361	333	707	694
139	197	139	363	336	712	699
140	198	140	366	338	718	704
141	199	141	368	340	723	709
142	201	142	371	343	728	714
143	202	143	374	345	733	719
144	204	144	376	348	738	724
145	205	145	379	350	743	729
146	206	146	382	352	748	731
147	208	147	384	355	753	739
148	209	148	387	357	759	744
149	211	149	389	360	764	749
150	212	150	392	362	769	754
151	214	151	395	365	774	759
152	215	152	397	367	779	764
153	216	153	400	369	784	769

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X) 及び (Y) はひねり計算に適用する。

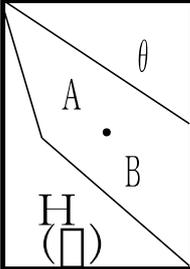
単位 cm

	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
154	218	154	402	372	789	774
155	219	155	405	374	794	779
156	221	156	408	377	800	784
157	222	157	410	379	805	789
158	223	158	413	381	810	794
159	225	159	415	384	815	799
160	226	160	418	386	820	804
161	228	161	421	389	825	809
162	229	162	423	391	830	814
163	231	163	426	394	836	819
164	232	164	429	396	841	824
165	233	165	431	398	946	830
166	235	166	434	401	851	835
167	236	167	436	403	856	840
168	238	168	439	406	861	845
169	239	169	442	408	866	850
170	240	170	444	410	871	855
171	242	171	447	413	877	860
172	243	172	449	415	882	865
173	245	173	452	418	887	870
174	246	174	455	420	892	875
175	247	175	457	422	897	880
176	274	176	460	425	902	885
177	250	177	463	427	907	890

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X)及び(Y)はひねり計算に適用する。

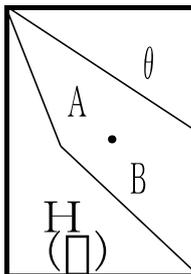
単位 cm

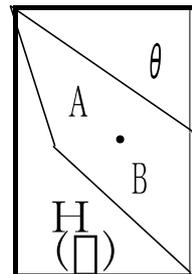
 θ A B H (□)	45° (B=H)		22° 1/2		11° 1/4	
	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)	A (Y)	B (X)
178	252	178	465	430	912	895
179	253	179	468	432	918	900
180	255	180	470	435	923	905
181	256	181	473	437	928	910
182	257	182	476	439	933	915
183	259	183	478	442	938	920
184	260	184	480	444	943	925
185	262	185	483	447	948	930
186	263	186	486	449	953	935
187	264	184	489	451	959	940
188	266	188	491	454	964	945
189	267	189	494	456	969	950
190	269	190	496	459	974	955
191	270	191	499	461	979	960
192	272	192	502	464	984	965
193	273	193	504	466	989	970
194	274	194	507	468	994	975
195	276	195	510	471	1,000	980
196	277	196	512	473	1,005	985
197	279	197	515	476	1,010	990
198	280	198	517	478	1,015	995
199	281	499	520	480	1,020	1,000
200	283	200	523	483	1,025	1,005
201	284	201	—	—	—	—

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X) 及び (Y) はひねり計算に適用する。

単位 cm

 θ A B H (□)	45° (B=H)	
	A (Y)	B (X)
202	286	202
203	287	203
204	288	204
205	290	205
206	291	206
207	293	207
208	294	208
209	296	209
210	297	210
211	298	211
212	300	212
213	301	213
214	303	214
215	304	215
216	305	216
217	307	217
218	308	218
219	310	219
220	311	220
221	313	221
222	314	222
223	315	223
224	317	224
225	318	225
226	320	226

 θ A B H (□)	45° (B=H)	
	A (Y)	B (X)
227	321	227
228	322	228
229	324	229
230	325	230
231	327	231
232	328	232
233	330	233
234	331	234
235	332	235
236	334	236
237	335	237
238	337	238
239	338	239
240	339	240
241	341	241
242	342	242
243	344	243
244	345	244
245	346	245
246	348	246
247	349	247
248	351	248
249	352	249
250	354	250

※ 1 cm 未満は四捨五入。

※ (□)、(X) 及び (Y) はひねり計算に適用する。

9 1, 000 分 (‰) 勾配と角度表

‰	角度			‰	角度		
	度	分	秒		度	分	秒
1.0	0	3	26	3.5	0	12	02
1.1	0	3	47	3.6	0	12	23
1.2	0	4	08	3.7	0	12	43
1.3	0	4	28	3.8	0	13	04
1.4	0	4	49	3.9	0	13	24
1.5	0	5	09	4.0	0	13	45
1.6	0	5	30	4.1	0	14	06
1.7	0	5	51	4.2	0	14	26
1.8	0	6	11	4.3	0	14	47
1.9	0	6	32	4.4	0	15	08
2.0	0	6	53	4.5	0	15	28
2.1	0	7	13	4.6	0	15	49
2.2	0	7	34	4.7	0	16	09
2.3	0	7	54	4.8	0	16	30
2.4	0	8	15	4.9	0	16	51
2.5	0	8	36	5.0	0	17	11
2.6	0	8	56	5.1	0	17	32
2.7	0	9	17	5.2	0	17	53
2.8	0	9	38	5.3	0	18	13
2.9	0	9	58	5.4	0	18	34
3.0	0	10	19	5.5	0	18	54
3.1	0	10	39	5.6	0	19	15
3.2	0	11	00	5.7	0	19	36
3.3	0	11	21	5.8	0	19	56
3.4	0	11	41	5.9	0	20	17

‰	角度			‰	角度		
	度	分	秒		度	分	秒
6.0	0	20	38	18.5	1	03	35
6.5	0	22	21	19.0	1	05	19
7.0	0	24	04	19.5	1	07	02
7.5	0	25	47	20.0	1	08	45
8.0	0	27	30	20.5	1	10	28
8.5	0	29	13	21.0	1	12	11
9.0	0	30	56	21.5	1	13	54
9.5	0	32	39	22.0	1	15	37
10.0	0	34	23	22.5	1	17	20
10.5	0	36	06	23.0	1	19	03
11.0	0	37	49	23.5	1	20	46
11.5	0	39	32	24.0	1	22	29
12.0	0	41	15	24.5	1	24	12
12.5	0	42	58	25.0	1	25	56
13.0	0	44	41	25.5	1	27	39
13.5	0	46	24	26.0	1	29	22
14.0	0	48	08	26.5	1	31	05
14.5	0	49	51	27.0	1	32	48
15.0	0	51	34	27.5	1	34	31
15.5	0	53	17	28.0	1	36	14
16.0	0	54	60	28.5	1	37	57
16.5	0	56	43	29.0	1	39	40
17.0	0	58	26	29.5	1	41	23
17.5	1	00	09	30.0	1	43	06
18.0	1	01	52	30.5	1	44	49

‰	角度			‰	角度		
	度	分	秒		度	分	秒
31.0	1	46	32	52.0	2	58	36
31.5	1	48	15	53.0	3	02	02
32.0	1	49	58	54.0	3	05	27
32.5	1	51	41	55.0	3	08	53
33.0	1	53	24	56.0	3	12	19
33.5	1	55	07	57.0	3	15	44
34.0	1	56	50	58.0	3	19	10
34.5	1	58	33	59.0	3	22	36
35.0	2	00	16	60.0	3	26	01
36.0	2	03	42	61.0	3	29	27
37.0	2	07	08	62.0	3	32	52
38.0	2	10	34	63.0	3	36	18
39.0	2	14	00	64.0	3	39	43
40.0	2	17	26	65.0	3	43	08
41.0	2	20	52	66.0	3	46	34
42.0	2	24	18	67.0	3	49	59
43.0	2	27	44	68.0	3	53	24
44.0	2	31	10	69.0	3	56	50
45.0	2	34	36	70.0	4	00	15
46.0	2	38	01	71.0	4	03	40
47.0	2	41	27	72.0	4	07	05
48.0	2	44	53	73.0	4	10	31
49.0	2	48	19	74.0	4	13	56
50.0	2	51	45	75.0	4	17	21
51.0	2	55	10	76.0	4	20	46

‰	角度			‰	角度		
	度	分	秒		度	分	秒
77.0	4	24	11	120.0	6	50	34
78.0	4	27	36	130.0	7	24	25
79.0	4	31	01	140.0	7	58	11
80.0	4	34	26	150.0	8	31	51
81.0	4	37	51	160.0	9	05	25
82.0	4	41	16	170.0	9	38	53
83.0	4	44	41	180.0	10	12	14
84.0	4	48	06	190.0	10	45	29
85.0	4	51	30	200.0	11	18	36
86.0	4	54	55	210.0	11	51	35
87.0	4	58	20	220.0	12	24	27
88.0	5	01	45	230.0	12	57	10
89.0	5	05	09	240.0	13	29	44
90.0	5	08	34	250.0	14	02	10
91.0	5	11	59	260.0	14	34	27
92.0	5	15	23	270.0	15	06	34
93.0	5	18	48	280.0	15	38	32
94.0	5	22	12	290.0	16	10	20
95.0	5	25	37	300.0	16	41	57
96.0	5	29	00	310.0	17	13	24
97.0	5	32	25	320.0	17	44	41
98.0	5	35	50	330.0	18	15	46
99.0	5	39	14	340.0	18	46	41
100.0	5	42	38	350.0	19	17	24
110.0	6	46	38	360.0	19	47	56

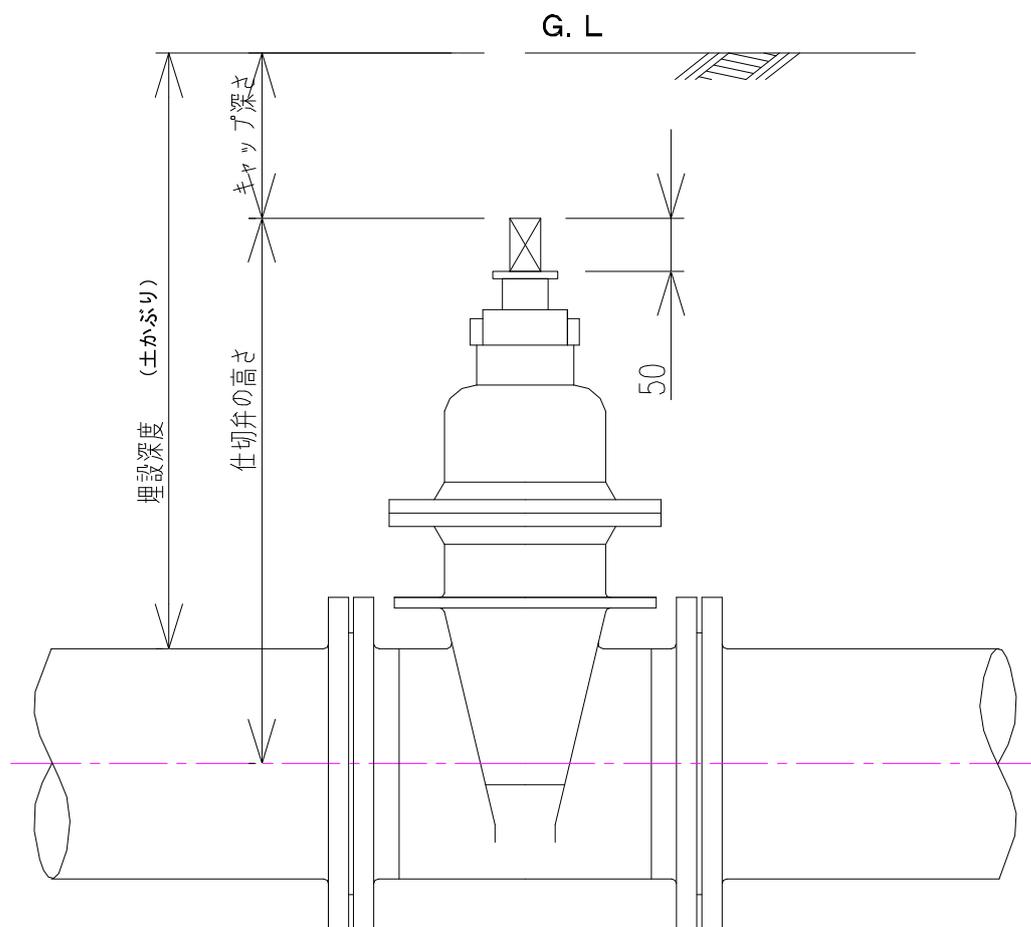
10 仕切弁設置（参考・土かぶり）

単位 mm

呼び径 D	キャップ深さ〔仕切弁・最大高さの場合〕				
	土かぶり 80cm	土かぶり 90cm	土かぶり 100cm	土かぶり 110cm	土かぶり 120cm
75	516.5	616.5	716.5	816.5	916.5
100	494.0	594.0	694.0	794.0	894.0
150	429.5	529.5	629.5	729.5	829.5
200	370.0	470.0	570.0	670.0	770.0
250	295.8	395.8	495.8	595.8	695.8
300	221.4	321.4	421.4	521.4	621.4
350	-	-	-	-	427.0

備考1 呼び径 350 は、浅層埋設対象外

2 仕切弁は、ソフトシール仕切弁（フランジ形）とした。



1 1 標準締付けトルク

(G X形、N S形、S形、K形)

呼び径	ボルト 呼び径	本数	締付け トルク (N・m)	レンチの 長さ (cm)	締 付 荷 重 (N)
75	M16	4	60	15	400
100	M20	〃	100	25	〃
150	〃	6	〃	〃	〃
200	〃	〃	〃	〃	〃
250	〃	8	〃	〃	〃
300	〃	〃	〃	〃	〃
350	〃	10	〃	〃	〃
400	〃	12	〃	〃	〃
450	〃	〃	〃	〃	〃
500	〃	14	〃	〃	〃
600	〃	〃	〃	〃	〃
700	M24	16	140	35	〃
800	〃	20	〃	〃	〃
900	M30	〃	200	45	444
1,000	〃	〃	〃	〃	〃
1,100	〃	24	〃	〃	〃
1,200	〃	28	〃	〃	〃
1,350	〃	〃	〃	〃	〃
1,500	〃	〃	〃	〃	〃
1,600	〃	30	〃	〃	〃
1,800	〃	34	〃	〃	〃
2,000	〃	36	〃	〃	〃
2,200	〃	40	〃	〃	〃
2,400	〃	44	〃	〃	〃
2,600	〃	48	〃	〃	〃

1 2 G X 形継手許容曲げ角度

呼び径	管1本あたりに 許容される偏位 (cm)		角度 (θ)	のみ込 み寸法 P (mm)
	4m	5m		
75	28	—	4° 00'	204.5
100	28	—	4° 00'	210.0
150	—	35	4° 00'	246.0
200	—	35	4° 00'	255.0
250	—	35	4° 00'	256.0

1 3 N S形継手許容曲げ角度

呼び径	管1本あたりに 許容される偏位 (cm)			角度 (θ)	のみ込 み寸法 P (mm)
	4m	5m	6m		
75	28	—	—	4° 00′	212
100	28	—	—	4° 00′	217
150	—	35	—	4° 00′	255
200	—	35	—	4° 00′	255
250	—	35	—	4° 00′	255
300	—	—	31	3° 00′	300
350	—	—	31	3° 00′	310
400	—	—	31	3° 00′	313
450	—	—	31	3° 00′	316
500	—	—	35	3° 20′	295
600	—	—	29	2° 50′	295
700	—	—	26	2° 30′	332
800	—	—	22	2° 10′	340
900	—	—	21	2° 00′	340
1,000	—	—	19	1° 50′	348

1 4 S形継手許容曲げ角度

呼び径	管1本あたりに 許容される偏位 (cm)			角 度 (θ)	のみ込 み寸法 P (mm)
	4 mの管	5 mの管	6 mの管		
500	—	—	35	3° 20′	290
600	—	—	29	2° 50′	290
700	—	—	26	2° 30′	330
800	—	—	22	2° 10′	330
900	—	—	21	2° 00′	330
1,000	—	—	19	1° 50′	340
〃	—	—	—	—	340
1,100	—	—	17	1° 40′	340
〃	—	—	—	—	340
1,200	—	—	15	1° 30′	340
〃	—	—	—	—	340
1,350	—	—	15	1° 30′	350
〃	—	—	—	—	350
1,500	—	—	15	1° 30′	360
〃	—	—	—	—	360
1,600	10	13	—	1° 30′	360
1,800	10	13	—	1° 30′	365
2,000	10	13	—	1° 30′	375

1 5 K形継手許容曲げ角度

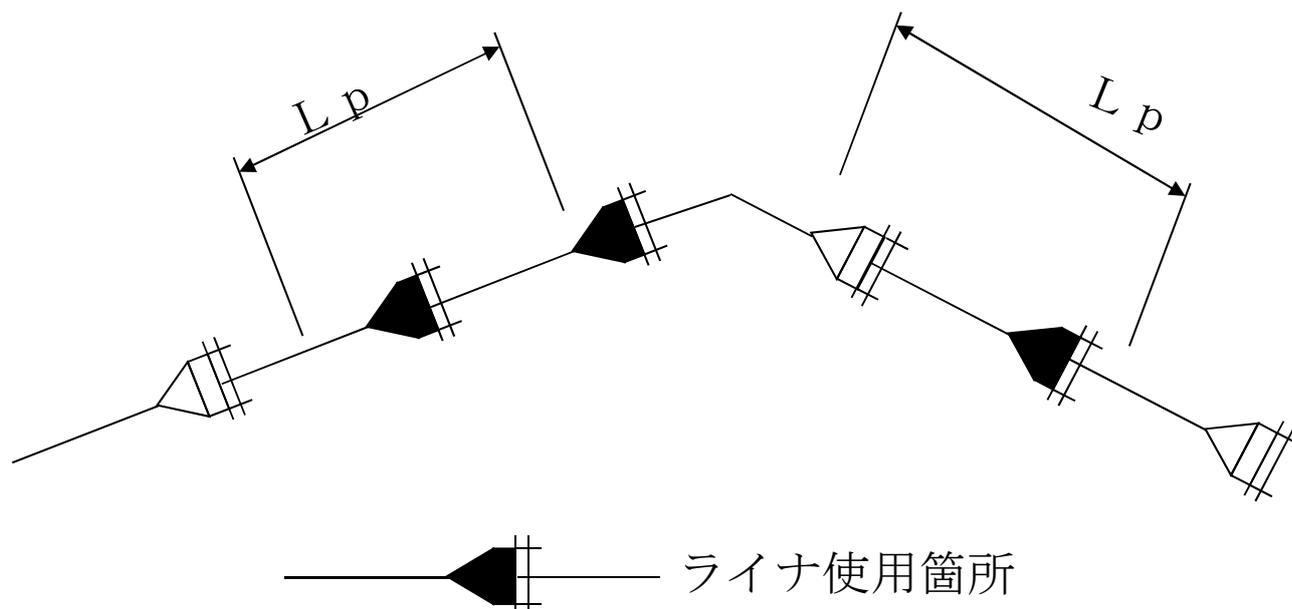
呼び径	管 1 本あたりに 許容される偏位 (cm)			角度 (θ)	A 寸法 の差 X (mm)	のみ込 み寸法 P (mm)
	4 m の管	5 m の管	6 m の管			
75	35	—	—	5° 00	8	80
100	35	—	—	5° 00	10	80
150	—	44	—	5° 00	15	80
200	—	44	—	5° 00	19	80
250	—	36	—	4° 10	20	80
300	—	—	52	5° 00	28	110
350	—	—	50	4° 50	31	110
400	—	—	43	4° 10	31	110
450	—	—	40	3° 50	31	110
500	—	—	35	3° 20	31	110
600	—	—	29	2° 50	31	110
700	—	—	26	2° 30	32	120
800	—	—	22	2° 10	32	120
900	—	—	21	2° 00	32	120
1,000	13	—	19	1° 50	33	130
1,100	11	—	17	1° 40	33	130
1,200	10	—	15	1° 30	33	130
1,350	9	—	14	1° 20	33	130
1,500	8	—	12	1° 10	32	130
1,600	10	—	—	1° 30	43	160

1 6 P N形継手許容曲げ角度

呼び径	角度 (θ)	直管の 伸び量 a (mm)	のみ込み 寸法 P (mm)
300	4° 00	45	230
350	4° 00	45	245
400	4° 00	45	245
500	4° 00	45	245
600	4° 00	45	253
700	3° 00	45	253
800	3° 00	50	265
900	3° 00	55	275
1,000	3° 00	55	275
1,100	2° 45	55	288
1,200	2° 45	60	298
1,350	2° 25	60	298
1,500	1° 50	55	298

17 ライナによる管防護工（GX及びNS形）

1 水平曲管防護



備考)

- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場所は、別途考慮する。
- 3 直管部一体化長さ (L_p) は、別表の値以上を確保すること。
また、既設管との連絡等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊押輪を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 4 異形管の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
- 5 表中の  の箇所は、浅層埋設の対象外

一体化長さ(Lp) 単位 m

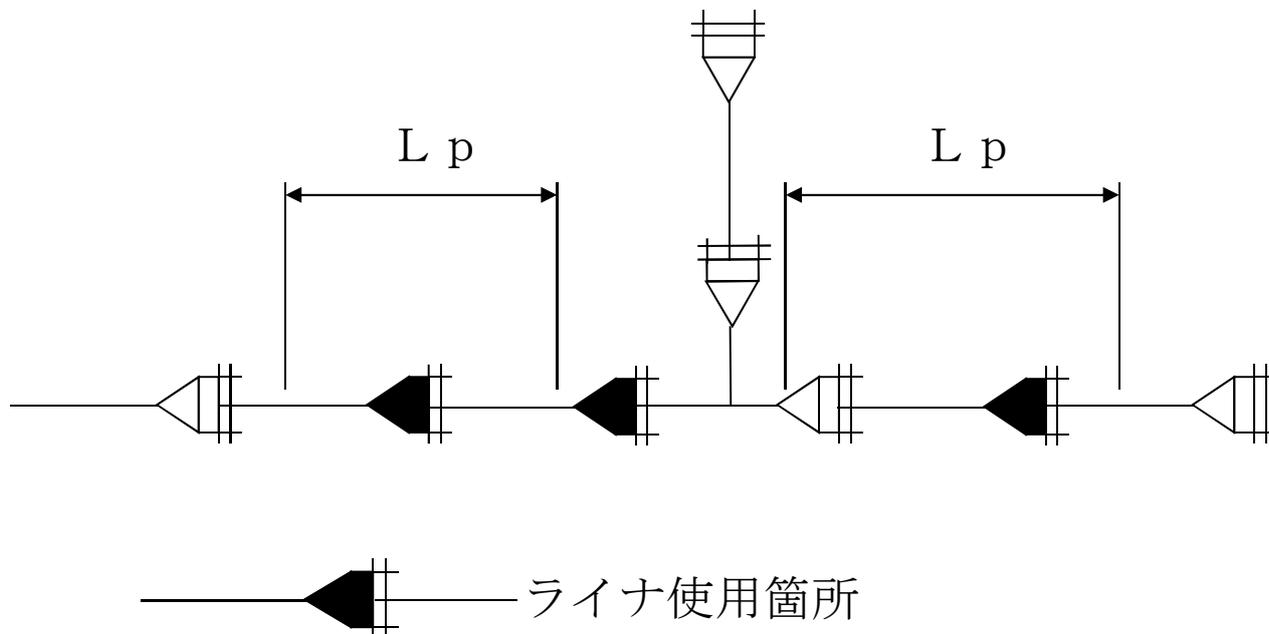
継手形式	曲管角度	呼び径	土かぶり (m)							
			0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
GX ・ NS	90°	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
		150	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3
		200	3.2	2.4	2.2	2.1	1.9	1.8	1.8	1.7
		250	4.4	3.8	3.3	2.7	2.4	2.3	2.2	2.1
		300	4.4	3.8	3.4	3.1	2.9	2.7	2.6	2.5
		350								2.9

継手形式	曲管角度	呼び径	土かぶり (m)							
			0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
GX ・ NS	45°	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		250	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
		300	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
		350								1.4

継手形式	曲管角度	呼び径	土かぶり (m)							
			0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
GX ・ NS	22 1/2°	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		250	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		300	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		350								1.0

継手形式	曲管角度	呼び径	土かぶり (m)							
			0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
GX ・ NS	11 1/4° ・ 5 5/8°	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		250	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		300	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		350								1.0

2 T字管防護（その1）



備考)

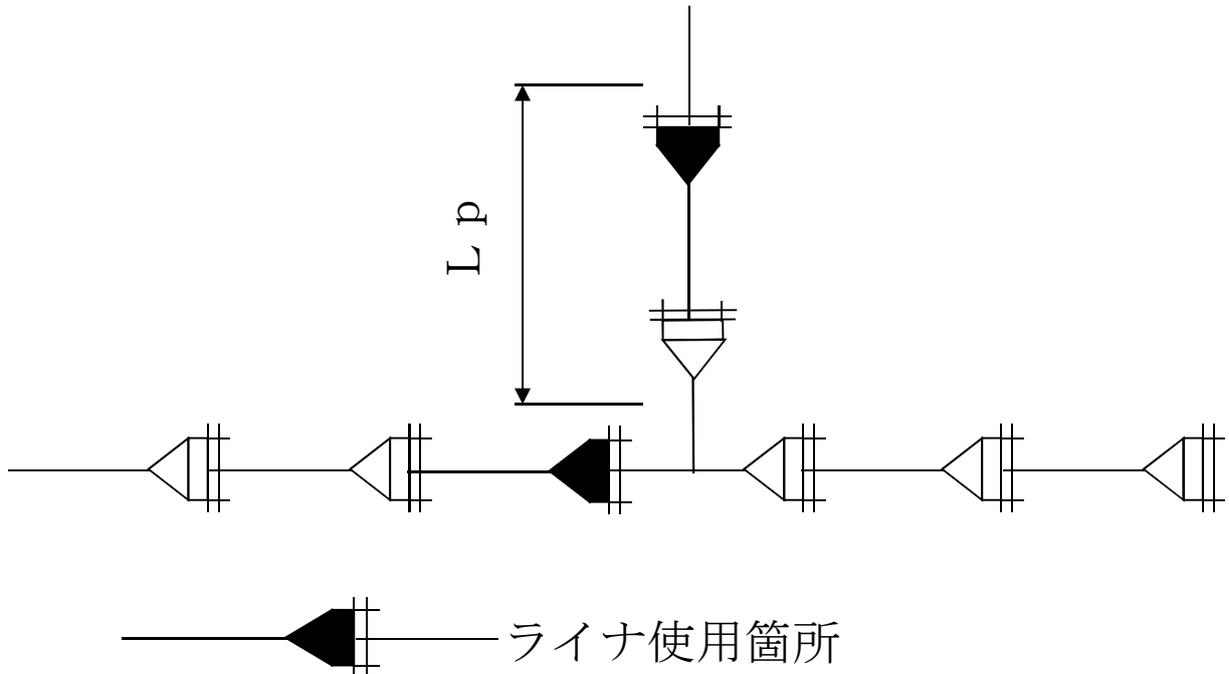
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場所は、別途考慮する。
- 3 直管部一体化長さ (L_p) は、別表の値以上を確保すること。
また、既設管との連絡等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊押輪を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 4 異形管の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
- 5 表中の  の箇所は、浅層埋設の対象外
- 6 枝管側の一体化長さは考慮しない。

T字管防護（その1）

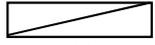
一体化長さ(Lp) 単位 m

継手 形式	呼び径		土かぶり (m)							
	主管	枝管	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
G X ・ N S	75	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	100	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	150	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	200	100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	250	100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		250	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	300	100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		300	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	350	250								1.1
		350								2.1

T字管防護（その2）



備考)

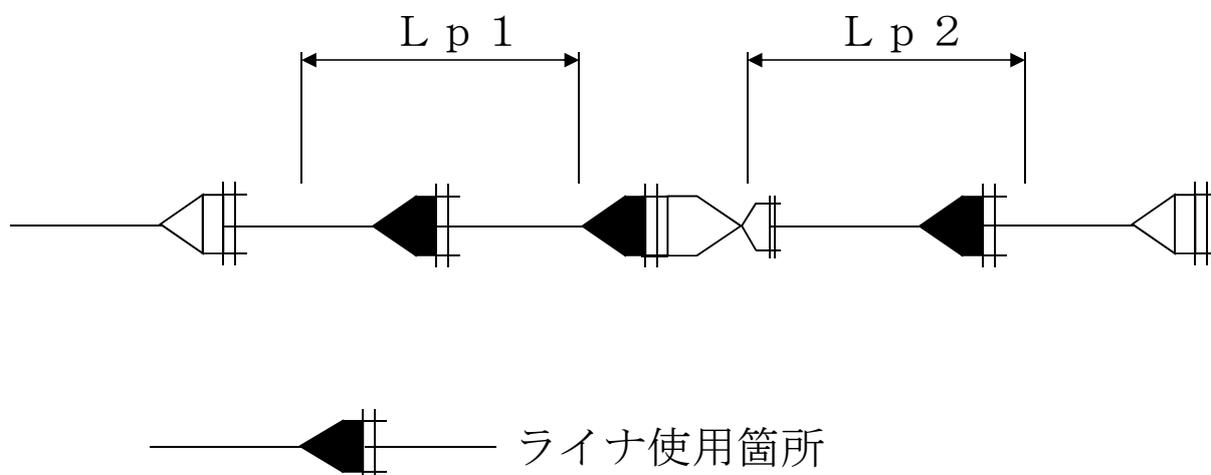
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場所は、別途考慮する。
- 3 直管部一体化長さ（ L_p ）は、別表の値以上を確保すること。
また、既設管との連絡等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊押輪を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 4 異形管の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
- 5 表中の  の箇所は、浅層埋設の対象外
- 6 主管側の一体化長さは考慮しない。

T字管防護（その2）

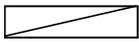
一体化長さ(Lp) 単位 m

継手 形式	呼び径		土かぶり (m)							
	主管	枝管	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
G X ・ N S	75	75	4.0	3.4	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8
		100	4.0	3.4	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8
	100	100	4.9	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
		75	4.0	3.4	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8
		150	4.9	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
	150	150	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.1
		100	4.9	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
		150	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.1
	200	200	8.4	7.2	6.3	5.6	5.1	4.6	4.3	3.9
		100	4.9	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
		150	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.1
	250	250	9.9	8.6	7.6	6.8	6.1	5.6	5.1	4.8
		100	4.9	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
		150	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.1
	300	200	8.4	7.2	6.3	5.6	5.1	4.6	4.3	3.9
		300	11.3	9.9	8.7	7.8	7.1	6.5	6.0	5.5
		100	4.9	4.2	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2
		150	6.7	5.8	5.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.1
	350	250	/	/	/	/	/	/	/	4.8
		350	/	/	/	/	/	/	/	6.3

3 片落管防護



備考)

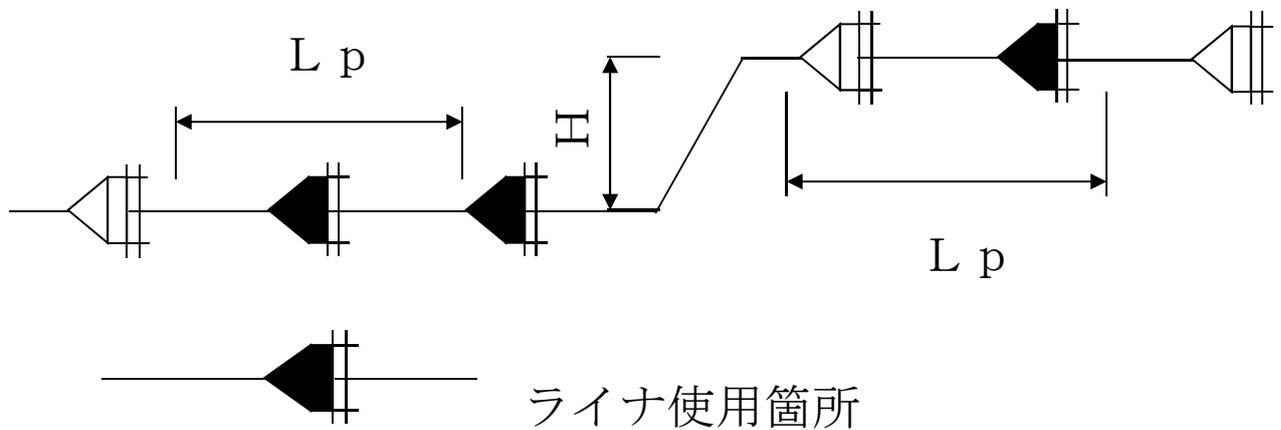
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場所は、別途考慮する。
- 3 直管部一体化長さ ($Lp1, Lp2$) は、別表の値以上を確保すること。
また、既設管との連絡等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊押輪を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 4 異形管の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
- 5 表中の  の箇所は、浅層埋設の対象外
- 6 小口径管の差は、直管1本分を限度とした。

片落管防護

一体化長さ(Lp) 単位 m

継手形式	土かぶり (m)																	
	0.5		0.6		0.7		0.8		0.9		1.0		1.1		1.2			
	大管	小管	Lp1	Lp2														
100	150	200	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
			1.0	3.5	1.0	2.8	1.0	2.3	1.0	1.9	1.0	1.5	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
			3.9	4.0	3.0	4.0	2.4	4.0	1.9	4.0	1.5	4.0	1.2	4.0	1.0	3.8	1.0	3.3
250	300	350	1.0	3.2	1.0	2.6	1.0	2.1	1.0	1.7	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
			6.3	4.0	5.2	4.0	4.4	4.0	3.8	4.0	3.2	4.0	2.8	4.0	2.4	4.0	2.1	4.0
			3.0	5.0	2.2	5.0	1.5	5.0	1.1	5.0	1.0	4.4	1.0	3.9	1.0	3.5	1.0	3.1
100	150	200	1.0	3.0	1.0	2.4	1.0	2.0	1.0	1.7	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
			8.4	4.0	7.1	4.0	6.1	4.0	5.3	4.0	4.7	4.0	4.2	4.0	3.7	4.0	3.3	4.0
			5.6	5.0	4.6	5.0	3.7	5.0	3.1	5.0	2.5	5.0	2.1	5.0	1.7	5.0	1.4	5.0
250	300	350	2.7	5.0	1.9	5.0	1.3	5.0	1.0	4.7	1.0	4.1	1.0	3.6	1.0	3.2	1.0	2.9
			1.0	2.8	1.0	2.3	1.0	1.9	1.0	1.6	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
150	200	250	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
300	350	400	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

4 乙字管防護



備考)

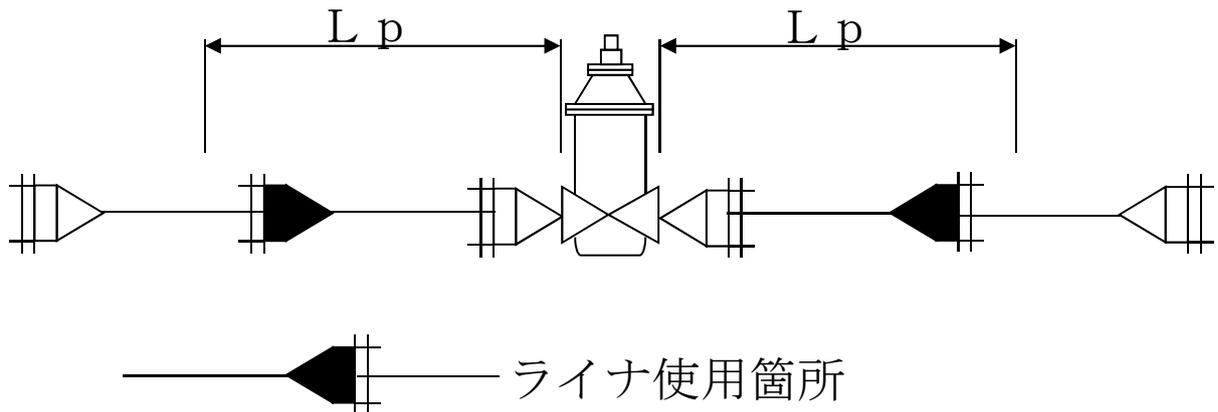
- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場所は、別途考慮する。
- 3 直管部一体化長さ (L_p) は、別表の値以上を確保すること。
また、既設管との連絡等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊押輪を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 4 異形管の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
- 5 表中の  の箇所は、浅層埋設の対象外

乙字管防護

一体化長さ(Lp) 単位 m

継手 形式	H	呼び径	土かぶり (m)								
			0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	
G X ・ N S	300mm	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		250	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		300	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		350	/	/	/	/	/	/	/	/	1.0
G X ・ N S	450mm	75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		100	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		150	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		200	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		250	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
		300	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
		350	/	/	/	/	/	/	/	/	1.0

5 制水弁防護



一体化長さ(Lp) 単位：m

継手形式	呼び径	土かぶり (m)							
		0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
GX ・ NS	75	2.0	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0
	100	2.5	2.1	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1
	150	3.4	2.9	2.5	2.3	2.0	1.9	1.7	1.6
	200	4.2	3.6	3.2	2.8	2.6	2.3	2.2	2.0
	250	5.0	4.3	3.8	3.4	3.1	2.8	2.6	2.4
	300	5.7	5.0	4.4	3.9	3.6	3.3	3.0	2.8
	350								

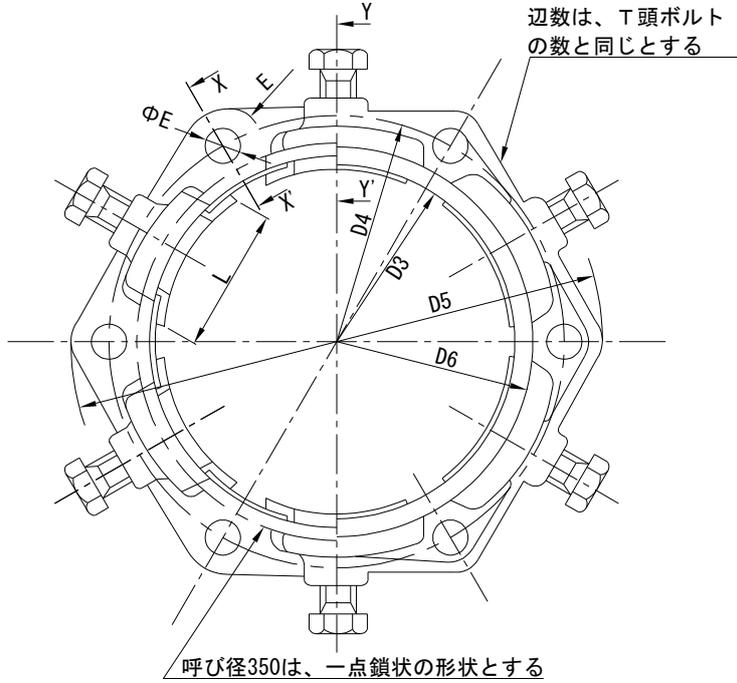
備考)

- 1 水圧が0.4MPa以内の配水管網に適用する。
- 2 水圧が0.4MPaを超える場所は、別途考慮する。
- 3 直管部一体化長さ(Lp)は、別表の値以上を確保すること。
また、既設管との連絡等で一体化長さが確保できない場合、一体化長さの中に継ぎ輪が入る場合等については、コンクリートによる防護を施す。ただし、継ぎ輪に特殊押輪を使用する場合は、一体化長さの一部としてよい。
- 4 異形管の挿し口に接続する直管受口には、必ずライナを使用すること。
- 5 表中の の箇所は、浅層埋設の対象外

18 特殊押輪（参考）

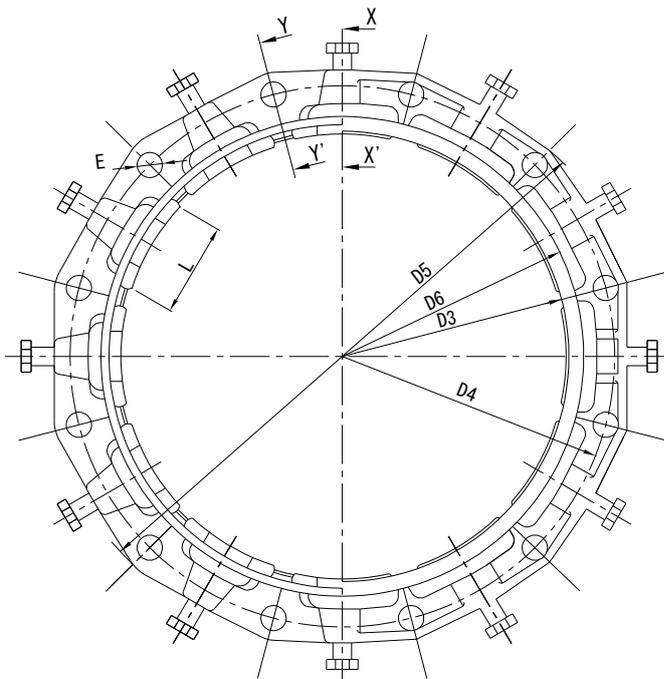
(1) K形

呼び径 75～350 特殊押輪



呼び径	質量 (kg)
75	3.19
100	3.91
150	5.70
200	7.15
250	10.10
300	11.60
350	15.20

呼び径 400～1500 特殊押輪

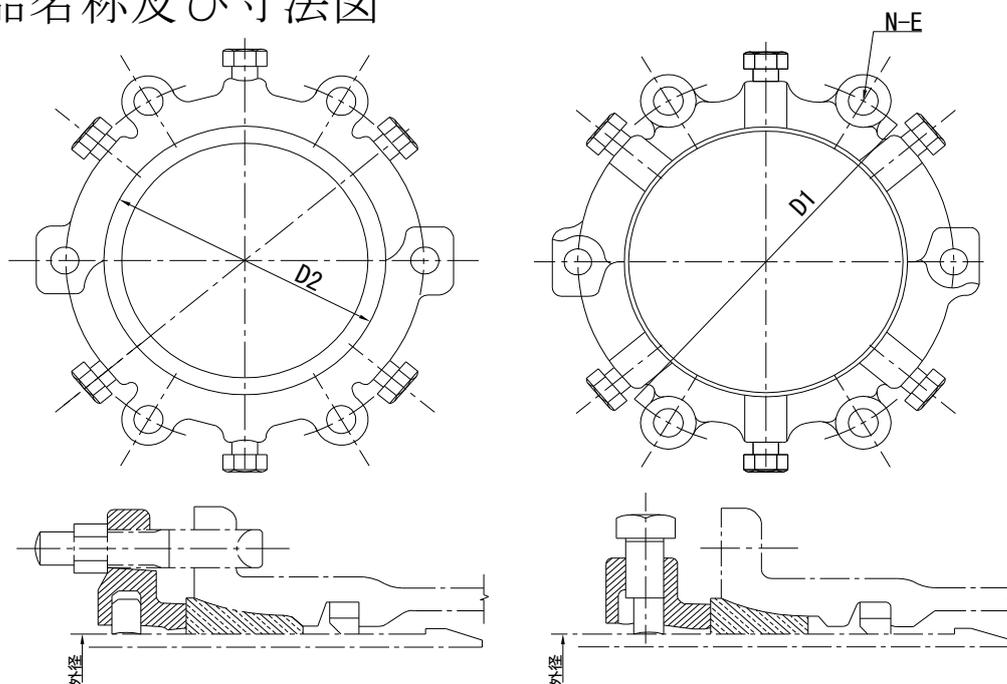


呼び径	質量 (kg)
400	19.4
450	22.2
500	25.2
600	32.1
700	51.9
800	64.5
900	97.8
1,000	114
1,100	133
1,200	148
1,350	176
1,500	215

(2) NS形継ぎ輪用

呼び径 75~250 特殊押輪 (NS 継ぎ輪用)

部品名称及び寸法図



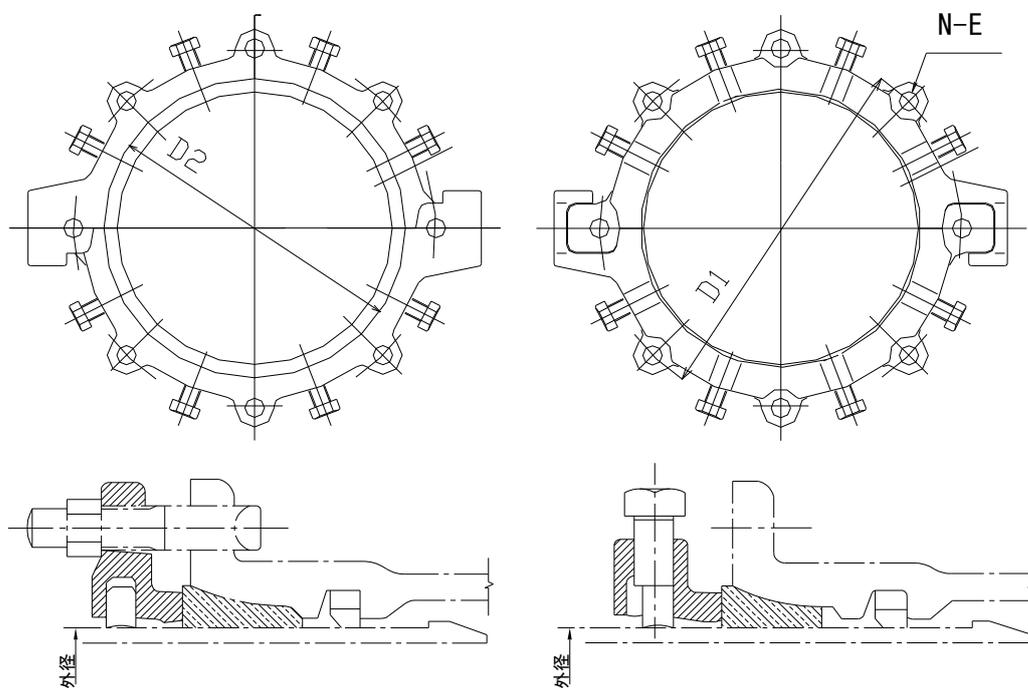
主要寸法表

単位 mm

呼び径	外径	本体		ボルト	
		D1	D2	数	E
75	93.0	186	127	4	19
100	118.0	209	152	4	23
150	169.0	264	203	6	23
200	222.0	318	254	6	23
250	271.6	370	305.6	8	23

呼び径 300～450 特殊押輪 (NS 継ぎ輪用)

部品名称及び寸法図



主要寸法表

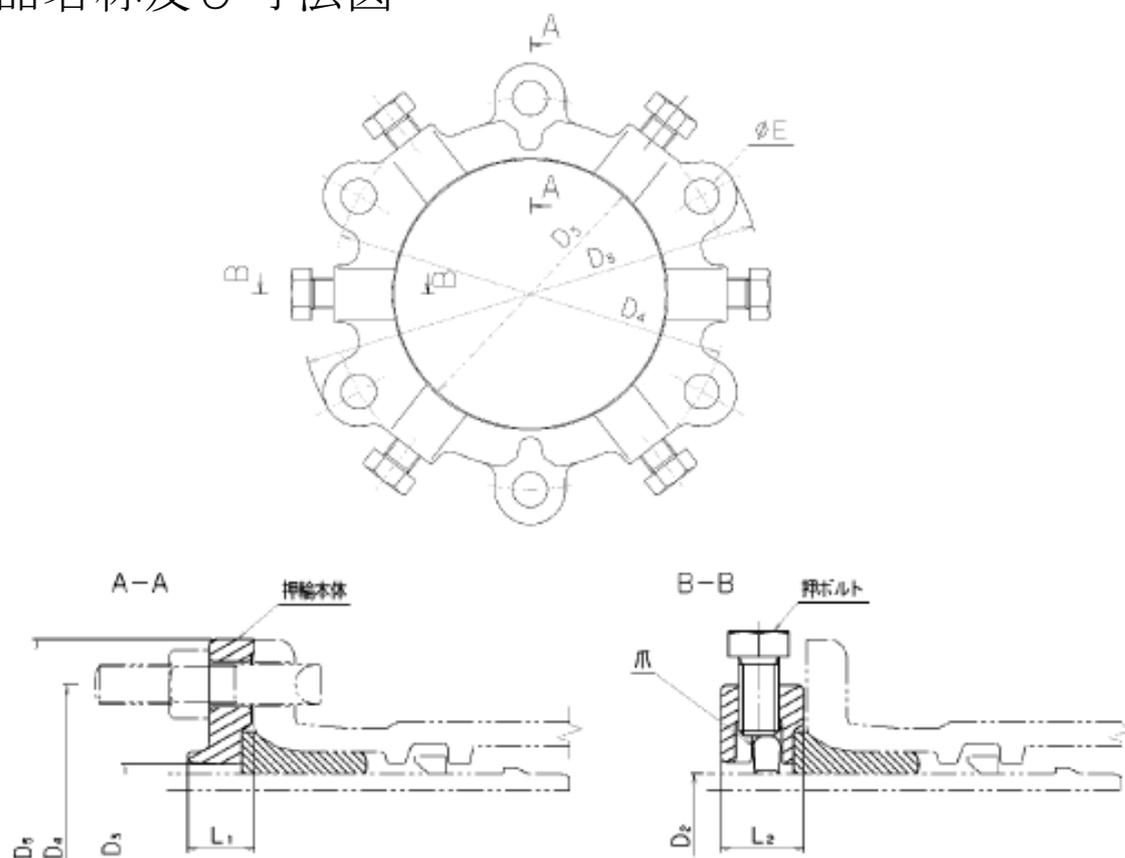
単位 mm

呼び径	外径	本体		ボルト	
		D1	D2	数	E
300	322.8	431	358.8	8	23
350	374.0	482	410.6	10	23
400	425.6	536	461.6	12	23
450	476.8	587	512.8	12	23

(3) GX形継ぎ輪用

呼び径 75~250 特殊押輪 (GX 継ぎ輪用) タイプ I

部品名称及び寸法図



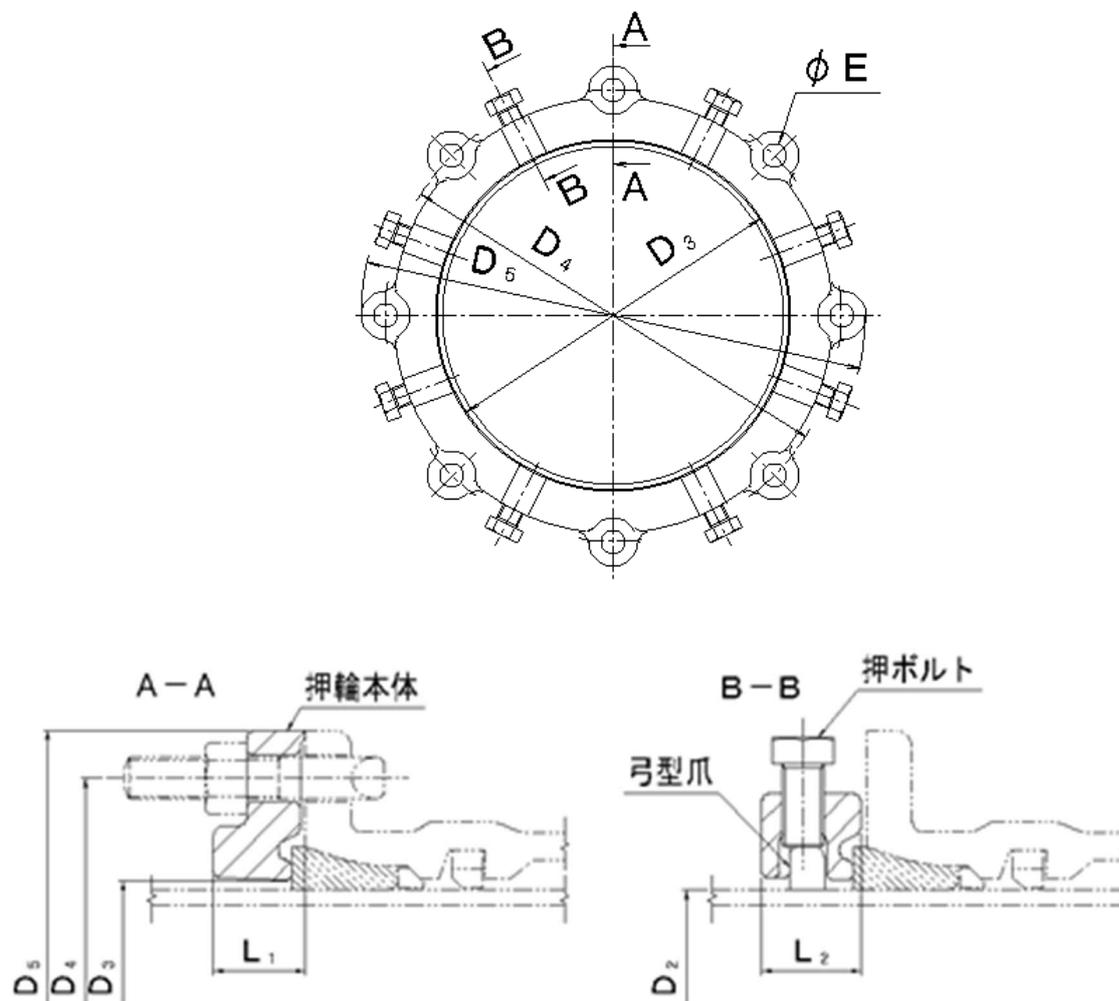
主要寸法表

単位 mm

呼び径	管外径 D2	本体						押ボルト	
		D3	D4	D5	L1	L2	ϕE	d	N
75	93.0	101	172	210	32.5	41.5	19	M20	4
100	118.0	127	202	244	32.5	41.5	23	M20	4
150	169.0	178	259	305	33.5	41.5	23	M20	6
200	222.0	229	308	354	34.5	41.5	23	M20	6
250	271.6	281	363	409	38.5	41.5	23	M20	8

呼び径 300～400 特殊押輪（GX 継ぎ輪用）タイプ I

部品名称及び寸法図

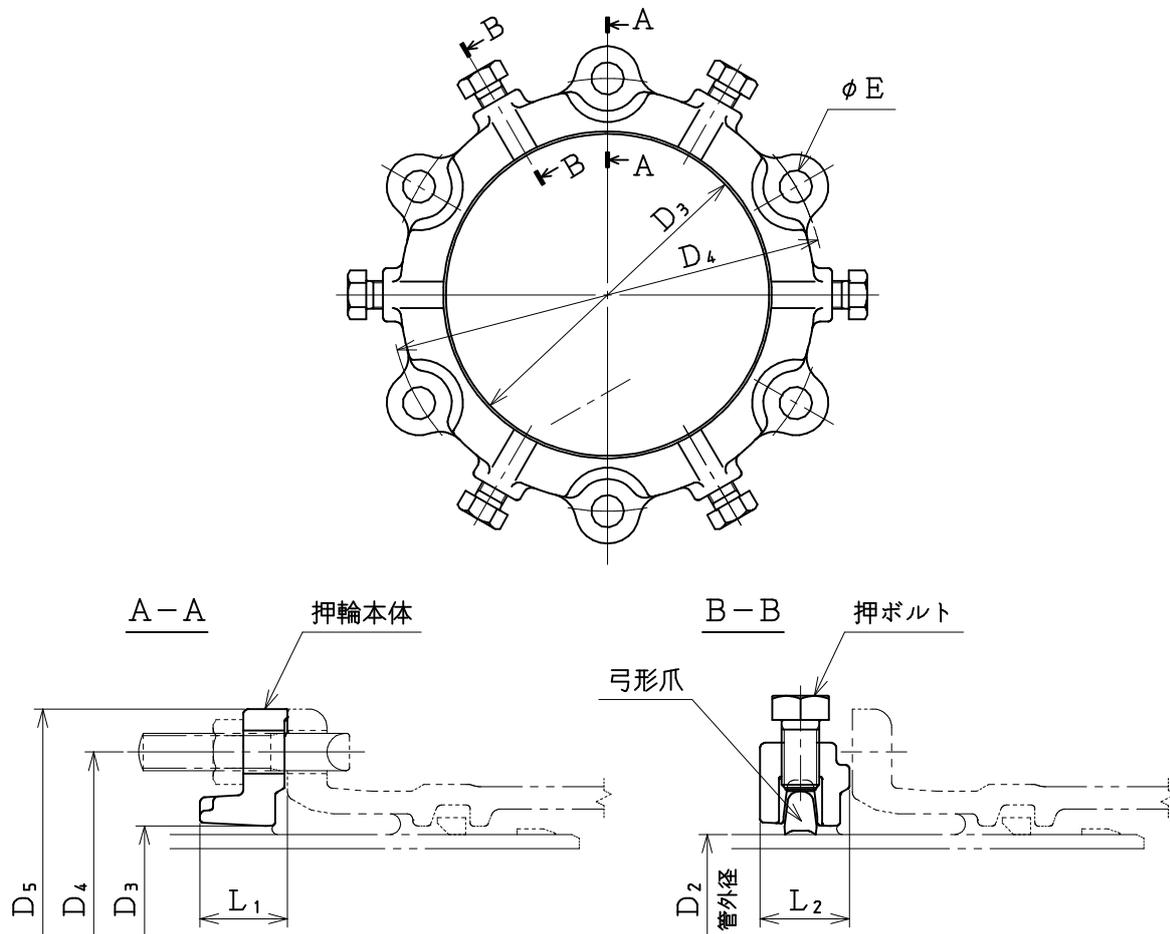


主要寸法表

呼び径	管外径 D2	本体						押ボルト	
		D3	D4	D5	L1	L2	φE	d	N
300	322.8	332	431	477	44.7	48.2	23	M20	8
350	374.0	383	482	528	60.2	57.7	23	M20	10
400	425.6	435	536	582	60.2	57.7	23	M20	12

呼び径 75~250 特殊押輪 (GX 継ぎ輪用) タイプ II

部品名称及び寸法図



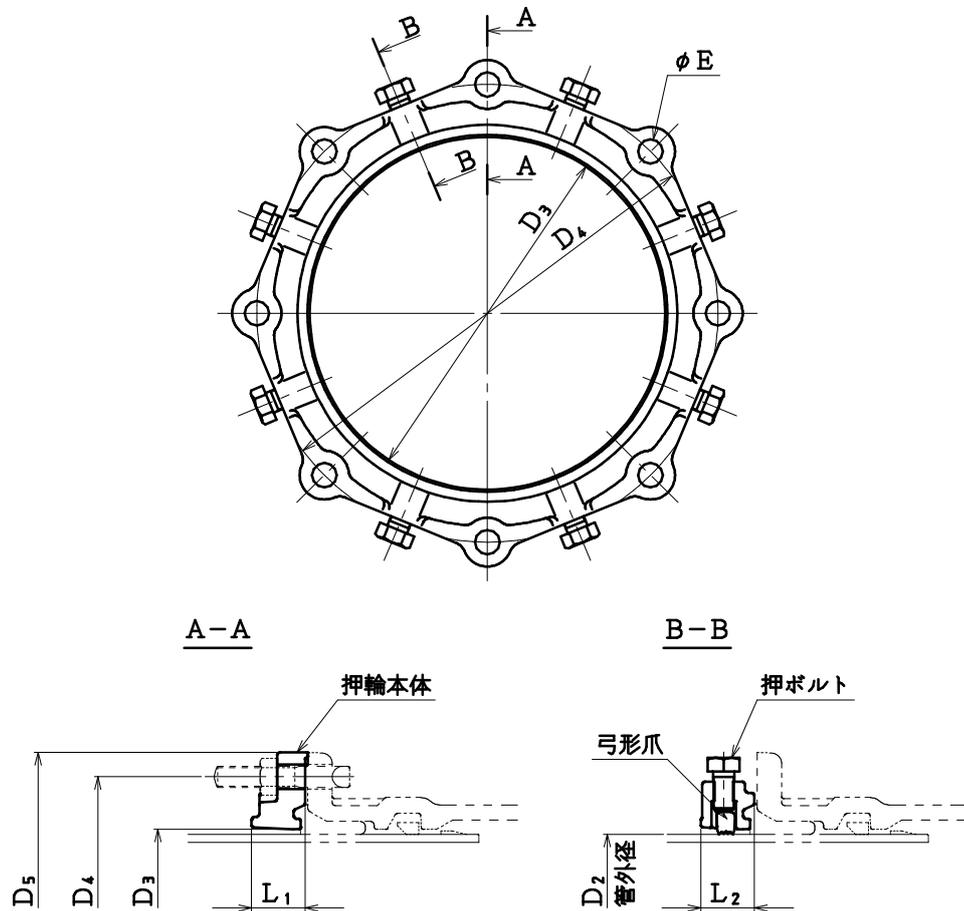
主要寸法表

単位 mm

呼び径	管外径 D2	本体						押ボルト	
		D3	D4	D5	L1	L2	φ E	d	N
75	93.0	101	172	210	39.5	42.0	19	M20	4
100	118.0	127	202	244	41.5	43.0	23	M20	4
150	169.0	178	259	305	45.5	46.5	23	M20	6
200	222.0	229	308	354	46.5	47.5	23	M20	6
250	271.6	281	363	409	46.5	48.0	23	M20	8

呼び径 300~400 特殊押輪 (GX 継ぎ輪用) タイプ II

部品名称及び寸法図



主要寸法表

呼び径	管外径 D2	本体						押ボルト	
		D3	D4	D5	L1	L2	ϕE	d	N
300	322.8	332	431	477	50	50	23	M20	8
350	374.0	383	482	528	65	65	23	M20	10
400	425.6	435	536	582	65	65	23	M20	12

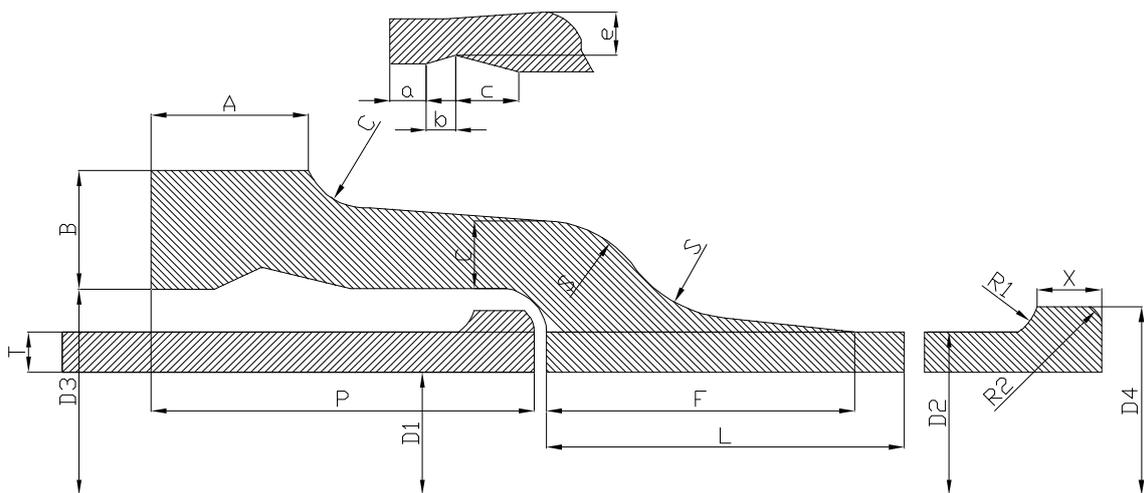
19 鑄鉄管（ソケット継手）寸法

高級鑄鉄管

単位 mm

公称内径	各部寸法			
D	a	b	c	e
75~450	15	10	20	6
500~900	18	12	25	7

普通圧	静水頭……75m $T=0.013D+7.5\text{mm}$ $D=D_1$	低 圧	静水頭……45m $T=0.009D+7.5\text{mm}$
-----	--	-----	-------------------------------------



高級鑄鐵管 (J I S G 5521 1954年 水道用立型鑄鐵管)

單位 mm

呼び 径 D	管 T		厚 T	実外径 D ₂		受口内径		挿し口 外径 D ₄	有効 長 L	質 量 (kg)					
	普通压	低圧		D ₃	B	受口 突部	挿し口 突部			直 部 1 m	普通压	低 压	總 質 量		
75	9.0	9.0	9.0	93.0	113.0	28	28	103.0	3,000	7.02	0.166	17.0	17.1	58.5	58.5
100	9.0	9.0	9.0	118.0	138.0	28	28	128.0	"	8.7	0.209	22.2	22.2	75.5	75.5
150	9.5	9.0	9.0	169.0	189.0	28	28	179.0	4,000	12.0	0.295	34.3	32.6	149.0	143.0
200	10.0	9.4	9.4	220.0	240.0	30	30	230.0	"	16.3	0.382	47.5	44.8	207.0	196.0
250	10.8	9.8	9.8	271.6	293.6	32	32	281.6	"	21.3	0.626	63.7	58.0	277.0	254.0
300	11.4	10.2	10.2	322.8	344.8	33	33	332.8	"	26.1	0.741	80.3	72.1	348.0	315.0
350	12.0	10.6	10.6	374.0	396.0	34	34	384.0	"	32.6	0.857	98.9	87.1	426.0	385.0
400	12.8	11.0	11.0	425.6	447.6	36	36	435.6	"	39.0	1.460	120.0	103.0	519.0	453.0
450	13.4	11.5	11.5	476.8	498.8	37	37	486.8	"	46.9	1.810	140.0	121.0	610.0	533.0
500	14.0	12.0	12.0	528.0	552.0	38	38	540.0	"	52.7	2.160	163.0	140.0	706.0	615.0
600	15.4	13.0	13.0	630.8	654.8	41	41	642.8	"	68.8	2.510	214.0	182.0	928.0	798.0
700	16.5	13.8	13.8	733.0	757.0	43	43	745.0	"	86.0	2.860	267.0	224.0	1,160.0	986.0
800	18.0	14.8	14.8	836.0	860.0	46	46	848.0	"	109.0	3.210	333.0	275.0	1,440.0	1,210.0
900	19.5	15.5	15.5	939.0	963.0	50	50	951.0	"	136.0	3.550	406.0	324.0	1,760.0	1,430.0
1,000	22.0			1,041.0	1,067.0	54	54	1,053.0	"	173.0	3.900	507.0		2,210.0	
1,100	23.5			1,144.0	1,170.0	57	57	1,156.0	"	208.0	4.250	595.0		2,590.0	
1,200	25.0			1,264.0	1,272.0	60	60	1,258.0	"	243.0	4.770	690.0		3,010.0	
1,350	27.5			1,400.0	1,426.0	65	65	1,412.0	"	316.0	5.290	854.0		3,740.0	
1,500	30.0			1,544.0	1,580.0	70	70	1,566.0	"	385.0		1,034.0		4,530.0	
1,800	34.0			1,868.0	1,894.0	75	75	1,880.0	"					6,200.0	

普通鑄鐵管（上水協議会規格 大正14年一昭和3年改正一 水道用鑄鐵管）

單位 mm

呼び 徑 D	管 厚 T		実外径 D ₂	受口内徑		挿し口 外径 D ₄	有効長 L	質 量 (kg)					
	普通圧	低圧		D ₃	B			受口 突部	挿し口 突部	直 部 1 m			
								普通圧	低 圧	普通圧	低 圧		
75	10.2	9.7	95.4	115.4	30	105.4	3,000	7.71	0.174	19.7	18.8	67.0	64.3
100	10.7	10.1	121.4	141.4	31	131.4	"	10.1	0.220	26.8	25.4	90.8	86.6
125	11.3	10.5	147.6	167.6	32	157.6	"	12.0	0.265	34.4	32.6	117.0	110.0
150	11.8	10.9	173.6	193.6	34	183.6	"	15.3	0.310	43.1	40.1	145.0	136.0
200	12.9	11.7	225.8	245.8	36	235.8	4,000	20.6	0.410	62.1	56.7	269.0	248.0
250	14.0	12.5	278.0	300.0	38	288.0	"	28.0	0.652	83.6	75.1	363.0	329.0
300	15.1	13.3	330.2	352.2	40	340.2	"	33.6	0.773	108.0	95.3	465.0	416.0
350	16.2	14.1	382.4	404.4	42	392.4	"	41.6	0.893	134.0	117.0	579.0	512.0
400	17.3	14.9	434.6	456.6	45	446.6	"	52.5	1.54	163.0	141.0	707.0	620.0
450	18.4	15.7	486.8	508.8	47	498.8	"	63.0	1.72	195.0	167.0	844.0	734.0
500	19.5	16.5	539.0	563.0	49	511.0	"	75.3	1.88	229.0	195.0	994.0	857.0
600	21.7	18.1	643.4	667.4	53	655.4	"	97.2	2.24	305.0	256.0	1,320.0	1,120.0
700	23.9	19.7	747.8	771.8	58	759.8	"	125.0	2.60	391.0	324.0	1,690.0	1,430.0
800	26.1	21.3	852.2	876.2	62	864.2	"	160.0	2.96	488.0	400.0	2,110.0	1,760.0
900	28.3	22.9	956.6	980.6	67	968.6	"	202.0	3.32	594.0	484.0	2,580.0	2,140.0
1,000	30.5	24.5	1,061.0	1,087.0	71	1,073.0	"	244.0	3.62	711.0	574.0	3,090.0	2,550.0
1,100	32.7	26.1	1,165.4	1,191.4	74	1,177.4	"	290.0	3.97	838.0	671.0	3,650.0	2,980.0
1,200	34.9	27.7	1,269.8	1,295.8	77	1,281.8	"	344.0	4.33	975.0	778.0	4,250.0	3,460.0
1,350	38.2	30.1	1,426.4	1,452.4	80	1,438.4	"	434.0	4.86	1,200.0	951.0	5,240.0	4,240.0
1,500	41.5	32.5	1,583.0	1,609.0	83	1,595.0	"	518.0	5.39	1,450.0	1,140.0	6,310.0	5,080.0

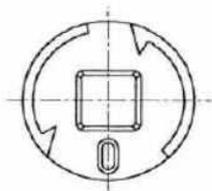
吋型鑄鐵管（上水協議会規格 大正3年 水道用鑄鐵管仕様書標準）

單位 mm

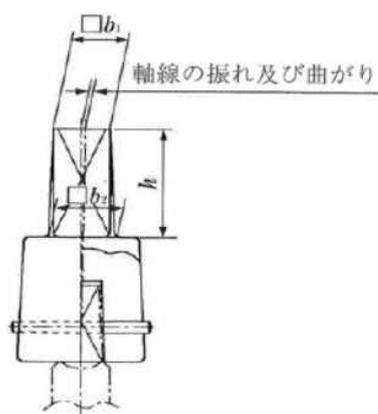
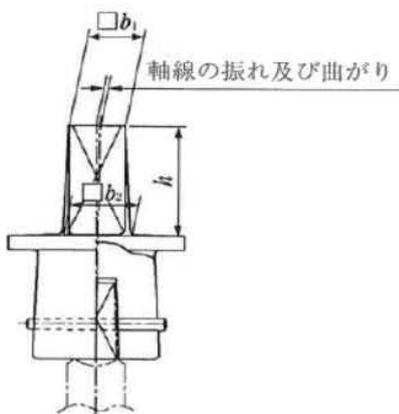
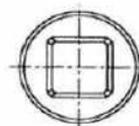
呼び径 D (inch)	管厚 T		実外径 D ₂	受口内径		挿し口 外径 D ₄	有効長 L (inch)	質量 (kg)					
	普通厚	低圧		受口内径				挿し口 突部	直部 1 m		総質量		
				D ₃	B				普通厚	低圧	普通厚	低圧	
3	9.05	8.7	95.3	115.1	28.6	104.8	10 (3.048m)	6.93	0.168	18.2	17.3	62.6	59.9
3 ¹ / ₂	10.3	9.5	108.7	129.4	29.4	118.2	"	9.40	0.195	21.6	20.6	75.5	70.8
4	10.3	9.5	122.2	142.1	30.2	131.7	"	"	0.246	25.7	24.5	88.0	84.1
5	11.1	10.3	149.2	169.1	31.8	158.7	"	11.40	0.256	34.1	31.8	115.7	109.1
6	11.9	10.3	175.4	196.1	33.3	184.9	12 (3.658m)	21.90	0.315	43.3	39.9	172.4	159.9
8	12.7	11.9	229.4	249.2	35.7	238.9	"	16.10	0.425	63.26	57.4	250.4	229.1
10	14.3	12.7	282.6	302.4	38.1	295.3	"	21.10	0.755	86.3	77.4	341.1	308.9
12	15.9	13.7	335.6	356.4	40.5	348.3	"	26.60	0.993	112.2	99.9	442.7	397.4
14	16.7	14.3	388.9	408.8	42.9	401.6	"	31.60	1.44	138.8	122.5	546.6	487.6
16	17.5	15.1	442.1	461.2	46.0	454.8	"	43.70	1.75	170.4	147.0	675.9	589.7
18	19.1	15.9	495.3	518.3	48.4	508.0	"	49.80	2.01	205.4	176.4	811.9	705.3
20	19.8	16.7	548.5	570.7	50.8	561.2	"	59.30	2.23	239.4	204.6	948.0	818.7
22	21.4	17.5	601.7	624.7	53.2	614.4	"	69.20	2.30	279.8	234.4	1,106.8	948.0
24	22.2	19.1	654.1	677.1	55.6	666.8	"	74.60	2.42	320.0	270.1	1,261.0	1,079.6
27	23.8	19.8	733.4	758.8	58.7	746.1	"	106.0	2.87	382.5	318.5	1,524.1	1,292.8
30	25.0	21.4	813.6	839.0	63.5	826.3	"	125.0	3.16	456.9	378.0	1,818.9	1,528.6
33	27.8	22.2	893.0	918.4	65.9	905.7	"	147.0	3.30	536.7	441.4	2,135.9	1,781.3
36	28.6	23.0	972.3	997.7	68.3	985.0	"	162.0	3.73	617.6	501.5	2,449.4	2,023.1
42	31.0	26.2	1,131.1	1,156.5	76.2	1,143.8	"	222.0	4.20	802.1	647.4	3,193.3	2,630.9
48	32.5	28.6	1,283.5	1,308.9	84.1	1,296.2	"	288.0	4.31	912.4	800.7	3,668.3	3,256.9
54	34.9	31.0	1,441.5	1,466.9	88.9	1,454.2	"	342.0	5.87	1,113.4	986.1	4,467.3	4,002.1
60	38.1	33.3	1,599.5	1,624.8	93.7	1,612.2	"	446.0	7.17	1,336.4	1,178.7	5,397.8	4,820.0

20 バルブのキャップ

左開きキャップ



右開きキャップ

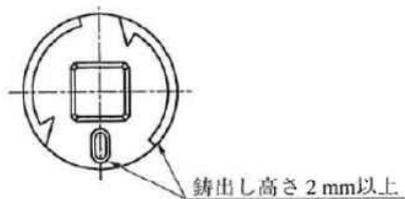


※弁棒との取付部の構造は参考とする。

単位 mm

高さ寸法	寸法		
	b1	b2	h
70	32	38	70
50	33.5	38	50

左開きキャップの表示

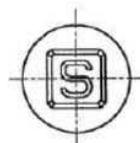


水道用ソフトシール仕切弁のキャップの表示

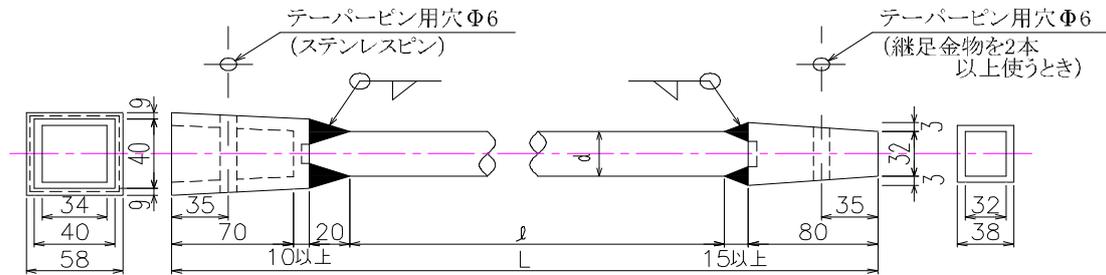
左開きキャップ



右開きキャップ



2 1 継足金物



制水弁口径	継足金物長さ (L)	中間部の径 (d)
350mm以下	—	32mm
400mm～900mm	2. 5m未満	38mm
	2. 5m以上	44mm
1,000mm以上	1. 5m未満	38mm
	1. 5m以上	44mm

※特に深い立坑等の場合は、別途検討する。

