

JWWA G 113 : 2004 水道用ダクティル鑄鉄管

JWWA G 114 : 2004 水道用ダクティル鑄鉄異形管

上記2規格から呼び径700 U形・UF形・US形、呼び径75～450 SⅡ形、呼び径300～1350 PI形の直管、異形管及び接合部品の寸法表を抜粋し、再編集した。

なお、上記呼び径のSⅡ形を含むKF形異形管(三受十字管、二受T字管、等)も掲載した。

表 1—U 形ダクティル鑄鉄管



呼び径	管厚				ライニング厚	外径	各部寸法					有効長	
D	T				t ₁	D ₂	D ₃	D ₅	P	X	Y	L	受口突部
	D1	D2	D3	D4									
700	12.0	11.0	10.0	9.0	8	733	738	831	265	160	105	6 000	161

注記 1 受口突部，ストップ突部及び直部 1 m の質量は，有効数字に丸めたので，その総和である 1 本

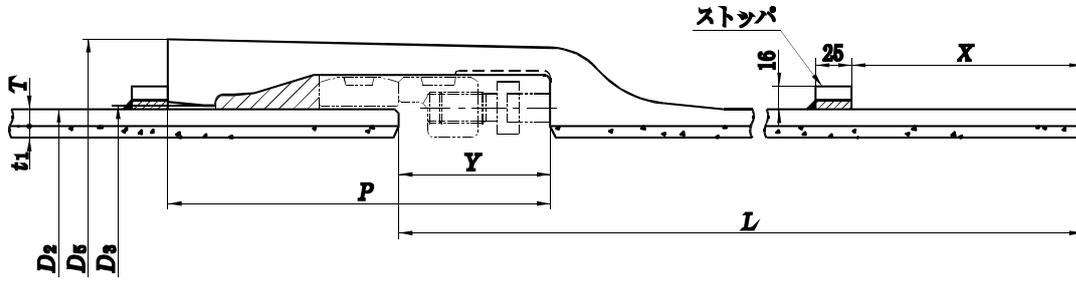
注記 2 受口内面の形状は，破線の形状でもよい。

注記 3 挿し口のストップは，円周上の 4 か所等分の位置に設ける。



接合部詳細

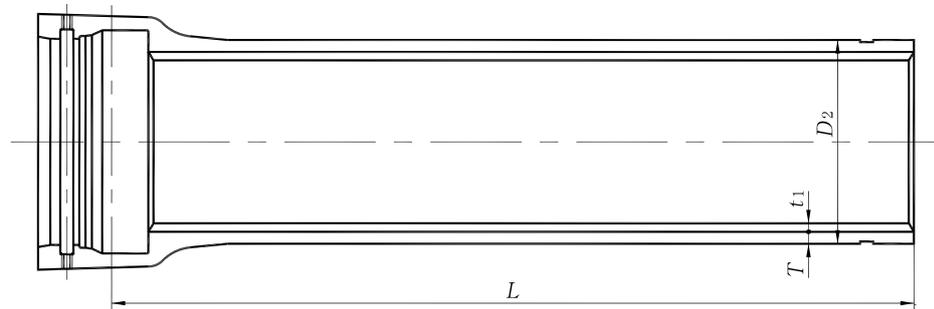
単位 mm



質量 (kg)											呼び径
ストッパ 突部	直部 1 m					1 本当たり					D
	D1	D2	D3	D4	ライニング	D1	D2	D3	D4	ライニング	
0.942	194.35	178.40	162.40	146.37	42.28	1310	1210	1120	1020	249	700

当たりの質量とは必ずしも一致しない。

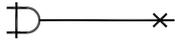
表 2-UF 形ダクティル鑄鉄管



呼び径	管厚	ライニング厚	外径	各部寸法						
				D_2	D_3	D_5	M	P	V	Y
D	T	t_1	D_2	D_3	D_5	M	P	V	Y	X
700	14.0	8	733	738	831	27	265	4	100	84

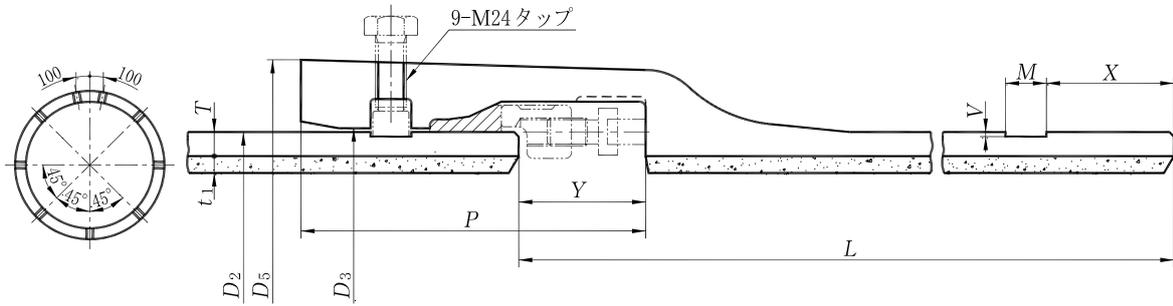
注記 1 受口突部、挿し口凹部及び直部 1 m の質量は、有効数字に丸めたの

注記 2 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。



接合部詳細

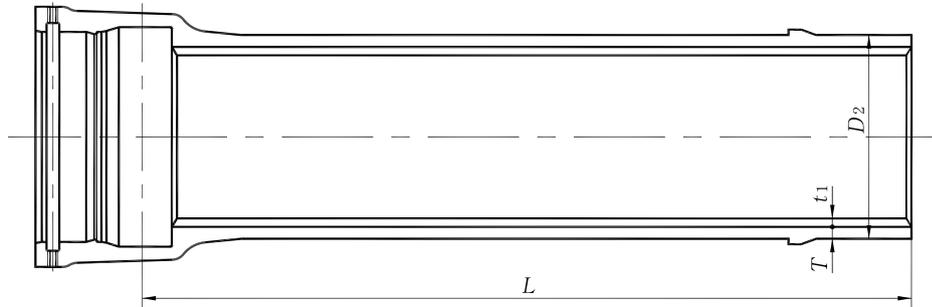
単位 mm



有効長 L	質量 (kg)						呼び径 D
	受口 突部	挿し口 凹部	直部 1 m		1 本当たり		
			DPF	ライニング	DPF	ライニング	
6000	174	-1.77	226.11	42.28	1510	249	700

で、その総和である 1 本当たりの質量とは必ずしも一致しない。

表 3—US 形ダクティル鑄鉄管



呼び径 D	管厚 T				ライニング厚 t_1	外径		各部寸法							有効長 L	受口 突部
	D1	D2	D3	D4		D_2	D_3	D_5	P	V'	X	Y	d'			
700	12.0	11.0	10.0	9.0	8	733	738	869	405	6	190	105	25	4000 6000	265	

注記 1 受口突部、挿し口突部及び直部 1 m の質量は、有効数字に丸めたので、その総和である 1 本当たりの質

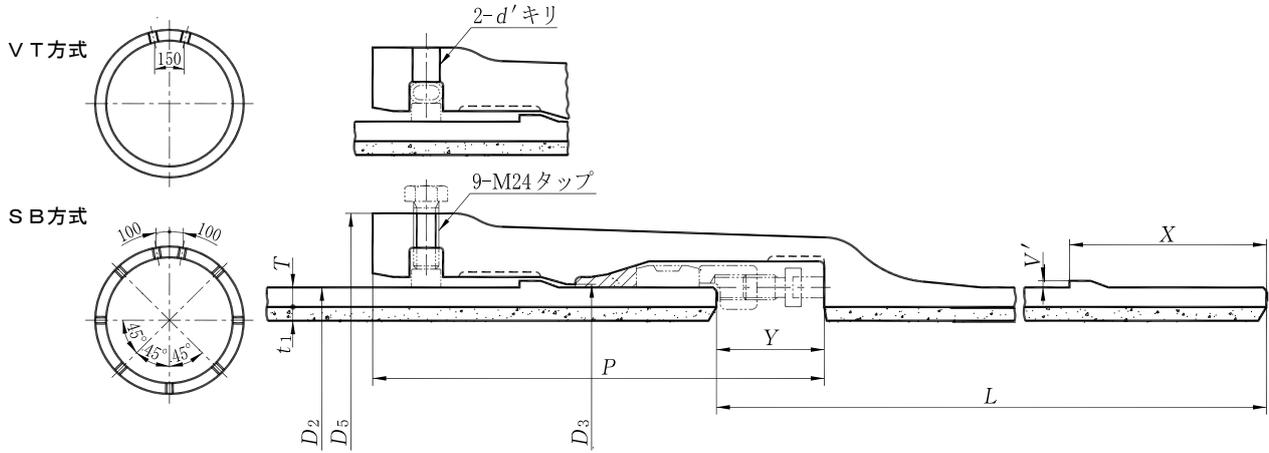
注記 2 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

注記 3 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出しなど適切な方法で行わなければならない。この場合、離脱防止力は、



接合部詳細

単位 mm



質量 (kg)											呼び径
挿し口 突部	直部 1 m					1 本当たり					D
	D1	D2	D3	D4	ライ ニ ン グ	D1	D2	D3	D4	ライ ニ ン グ	
2.49	194.35	178.40	162.40	146.37	42.48	1020 1410	962 1320	900 1220	838 1130	165 249	700

量とは必ずしも一致しない。

3 D kN (D は、呼び径 mm) 以上でなければならない。

表 4-SII 形ダクマイル鑄鉄管



呼び径 D	管厚 T			ライニング厚 t_1	外径 D_2	各部寸法										ボルト の数
	D_1	D_2	D_3			D_3	D_4	D_5	D_{10}	E	P	K	X	Y		
75	7.5	—	6.0	4	93.0	113.0	186	224	109.0	19	180	18	25	45	4	
100	7.5	—	6.0	4	118.0	140.0	209	255	136.0	23	180	19	25	45	4	
150	7.5	—	6.0	4	169.0	191.0	264	310	187.0	23	210	20	25	60	6	
200	7.5	—	6.0	4	220.0	242.0	318	364	238.0	23	210	21	25	60	6	
250	7.5	—	6.0	4	271.6	293.6	370	416	289.6	23	210	22	25	60	8	
300	7.5	—	6.5	6	322.8	346.8	431	477	342.8	23	250	23	30	75	8	
350	7.5	—	6.5	6	374.0	398.0	482	528	394.0	23	250	24	30	75	10	
400	8.5	7.5	7.0	6	425.6	449.6	536	582	445.6	23	250	25	30	75	12	
450	9.0	8.0	7.5	6	476.8	500.8	587	633	496.8	23	250	26	30	75	12	

注記 1 受口突部、挿し口突部及び直部 1 m の質量は、有効数字に丸めたので、その総和である 1 本当た

注記 2 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

注記 3 挿し口突部の形状は、破線の形状でもよい。

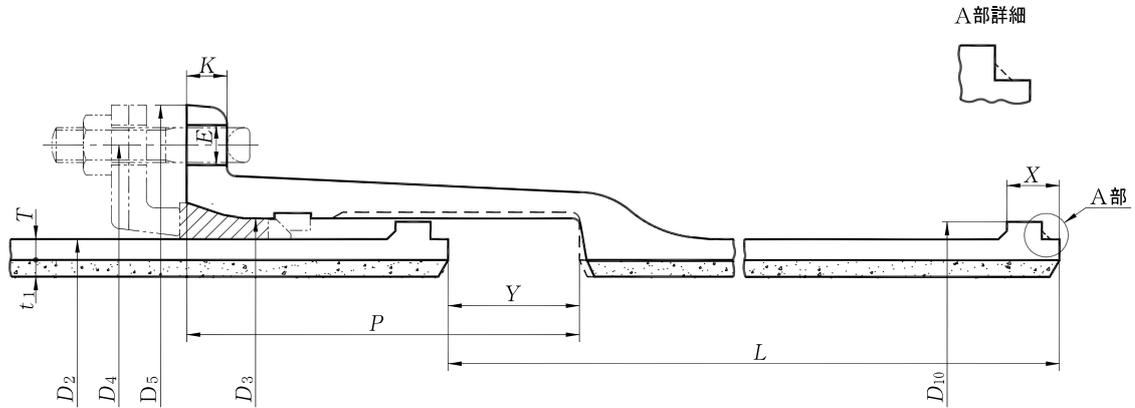
注記 4 挿し口突部の形成は、溶接、鑄出しなど適切な方法で行わなければならない。この場合、離脱防

注記 5 受口のボルトあなは、円周上の等分の位置に設ける。



接合部詳細

単位 mm

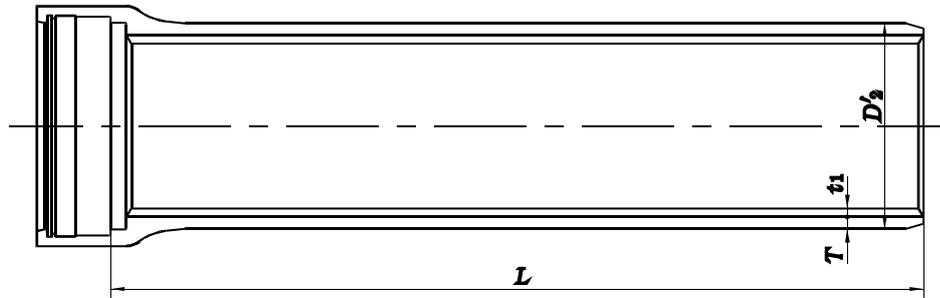


有効長 L	質量 (kg)										呼び径 D
	受口 突部	挿し口 突部	直部 1 m				1 本当たり				
			D1	D2	D3	ライニング	D1	D2	D3	ライニング	
4000	13.0	0.272	14.40	—	11.73	2.23	70.2	—	59.6	8.83	75
4000	18.2	0.385	18.62	—	15.09	2.99	92.2	—	78.3	11.8	100
5000	28.9	0.540	27.21	—	21.97	4.52	164	—	138	22.3	150
5000	36.3	0.694	35.80	—	28.84	6.06	214	—	179	29.9	200
5000	43.6	0.851	44.49	—	35.80	7.62	264	—	221	37.6	250
6000	63.4	1.50	53.12	—	46.18	13.65	380	—	339	80.9	300
6000	72.5	1.73	61.74	—	53.66	15.97	440	—	392	94.6	350
6000	85.0	1.96	79.64	70.44	65.82	18.21	559	504	477	108	400
6000	94.6	2.19	94.57	84.24	79.06	20.48	657	596	565	121	450

りの質量とは必ずしも一致しない。

止力は、 $3 D \text{ kN}$ (D は、呼び径 mm) 以上でなければならない。

表 5—PI 形ダクマイル鑄鉄管



呼び径 D	管厚 T				ライニング厚 t_1	外径 D_2	各部寸法		
	D1	D2	D3	D4		D_3	D_5	P	
300	7.5	—	6.5	—	6	318.5	321.5	355.1	220
350	7.5	—	6.5	—	6	355.6	359.2	402.6	235
400	8.5	7.5	7.0	—	6	406.4	410.0	454.4	235
500	9.5	8.5	8.0	—	6	508.0	511.6	558.0	235
600	11.0	10.0	9.0	8.5	6	609.6	613.2	661.6	240
700	12.0	11.0	10.0	9.0	8	711.2	715.2	759.2	240
800	13.5	12.0	11.0	10.0	8	812.8	816.8	862.8	250
900	15.0	13.0	12.0	11.0	8	914.4	918.4	966.4	260
1000	16.5	14.5	13.0	12.0	10	1016.0	1020.0	1070.0	260
1100	18.0	15.5	14.0	13.0	10	1117.6	1121.6	1173.6	270
1200	19.5	17.0	15.0	13.5	10	1246.0	1250.0	1304.0	280
1350	21.5	18.5	16.5	15.0	12	1400.0	1404.0	1461.0	280

注記1 受口突部及び直部 1 m の質量は、有効数字に丸めたので、その総和である 1 本当たりの質量と

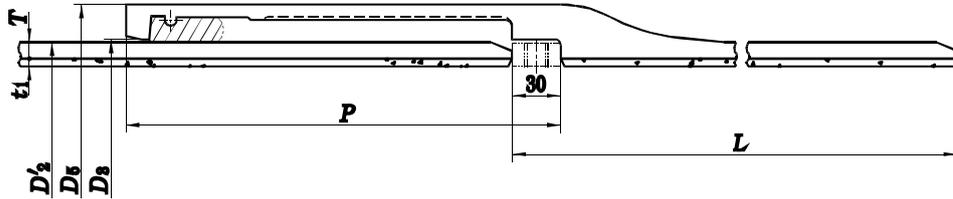
注記2 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。



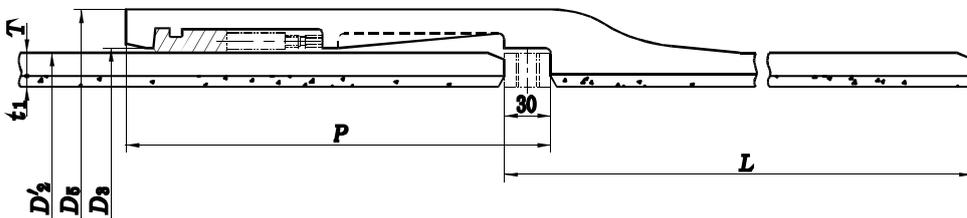
接合部詳細

単位 mm

呼び径300~600



呼び径700~1350

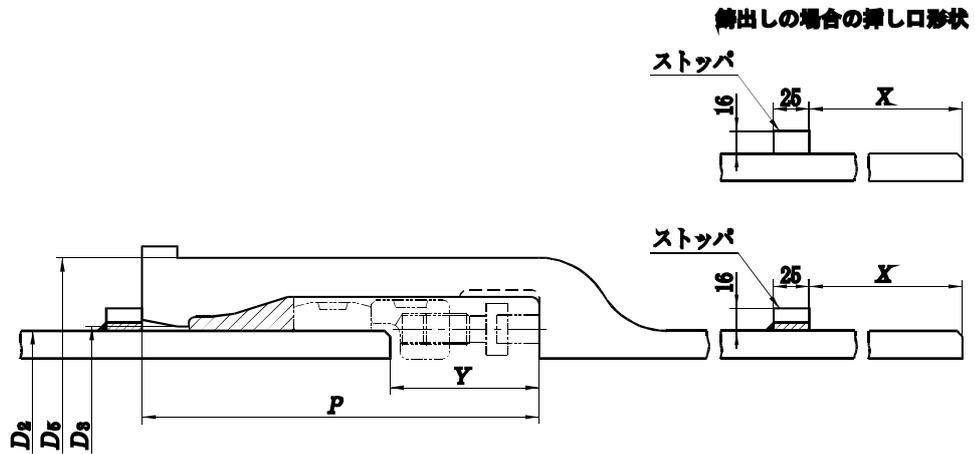


有効長 L	質量 (kg)											呼び径 D
	受口 突部	直部 1 m					1 本当たり					
		D1	D2	D3	D4	ライニング	D1	D2	D3	D4	ライニング	
4 000 6 000	21.2	52.39	—	45.55	—	13.46	229 334	—	202 293	—	53.4 80.3	300
4 000 6 000	29.9	58.64	—	50.97	—	15.14	263 380	—	232 334	—	60.1 90.4	350
4 000 6 000	35.3	75.97	67.20	62.80	—	17.34	337 489	302 436	285 410	—	68.9 104	400
4 000 6 000	47.9	106.38	95.37	89.85	—	21.85	470 683	427 617	405 584	—	86.7 130	500
4 000 6 000	62.3	147.91	134.68	121.42	114.77	26.31	649 945	597 866	544 787	518 747	104 157	600
4 000 6 000	80.6	188.47	173.01	157.51	141.96	40.97	829 1210	767 1110	706 1020	644 928	163 245	700
4 000 6 000	99.4	242.38	215.86	198.11	180.33	46.92	1060 1550	956 1390	886 1280	815 1180	186 280	800
4 000 6 000	123	303.04	263.22	243.24	223.22	52.86	1330 1930	1170 1690	1090 1580	1010 1460	210 316	900
4 000 6 000	144	370.44	326.19	292.89	270.63	73.36	1620 2360	1440 2090	1310 1890	1220 1760	291 438	1000
4 000 6 000	171	444.59	383.72	347.05	322.56	80.80	1940 2830	1690 2460	1550 2240	1450 2100	321 482	1100
4 000 6 000	207	537.23	469.31	414.77	373.75	90.25	2340 3410	2070 3010	1850 2680	1690 2440	358 539	1200
4 000 6 000	250	665.74	574.09	512.77	466.66	121.69	2890 4220	2530 3680	2290 3310	2100 3040	483 727	1350

は必ずしも一致しない。

表 6-U 形ダクティル鑄鉄異形管

単位 mm



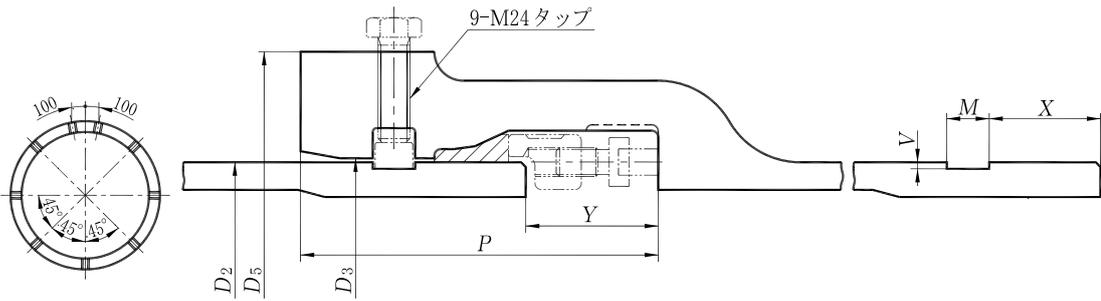
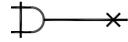
呼び径	外径	各部寸法					質量 (kg)		呼び径
		D_2	D_3	D_5	P	X	Y	受口 突部	
700	733	738	819	265	160	105	145	0.858	700

注記 1 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

注記 2 挿し口のストップは、円周上の 4 か所等分の位置に設ける。

表 7-UF 形ダクタイル鑄鉄異形管

単位 mm



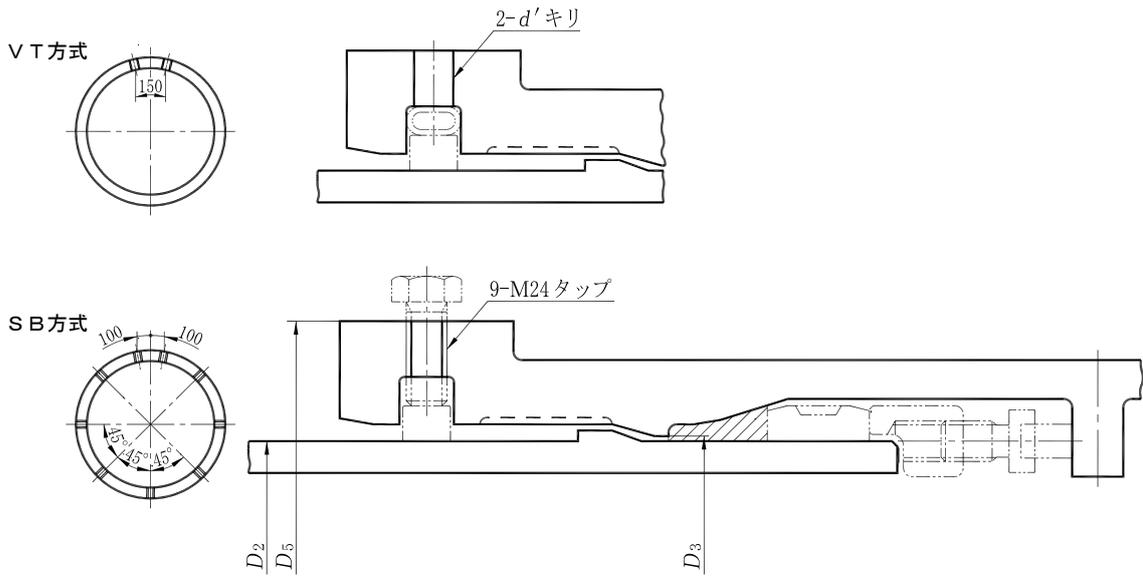
呼び径	外径	各部寸法							質量 (kg)		呼び径
		D_2	D_3	D_5	M	P	V	Y	X	受口突部	
700	733	738	872	27	265	4	100	84	254	8.97	700

注記 1 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

注記 2 挿し口部の溝部の厚さは、管厚及びその許容差を満足しなければならない。

表 8—US 形ダクティル鑄鉄異形管

単位 mm

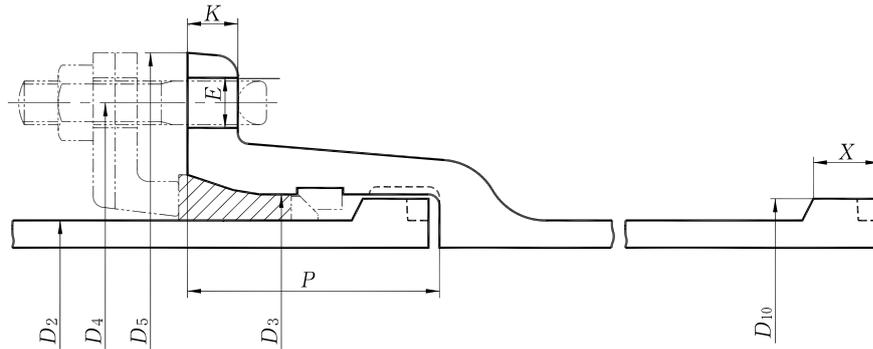
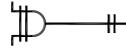


呼び径	外径	各部寸法			呼び径
D	D_2	D_3	D_5	d'	D
700	733	738	869	25	700

注記1 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。
 注記2 挿し口は、直管を示す。

表 9—SII 形ダクタイル鑄鉄異形管

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	D_{10}	E	P	K	X		受口 突部	挿し口 突部	
75	93.0	113.0	186	224	109.0	19	105	18	25	4	8.86	0.357	75
100	118.0	140.0	209	255	136.0	23	105	19	25	4	11.0	0.642	100
150	169.0	191.0	264	310	187.0	23	105	20	25	6	15.4	0.900	150
200	220.0	242.0	318	364	238.0	23	105	21	25	6	19.5	1.16	200
250	271.6	293.6	370	416	289.6	23	105	22	25	8	23.4	1.42	250
300	322.8	346.8	431	477	342.8	23	115	23	30	8	31.6	2.24	300
350	374.0	398.0	482	528	394.0	23	115	24	30	10	36.2	2.59	350
400	425.6	449.6	536	582	445.6	23	115	25	30	12	42.8	2.94	400
450	476.8	500.8	587	633	496.8	23	115	26	30	12	49.5	3.28	450

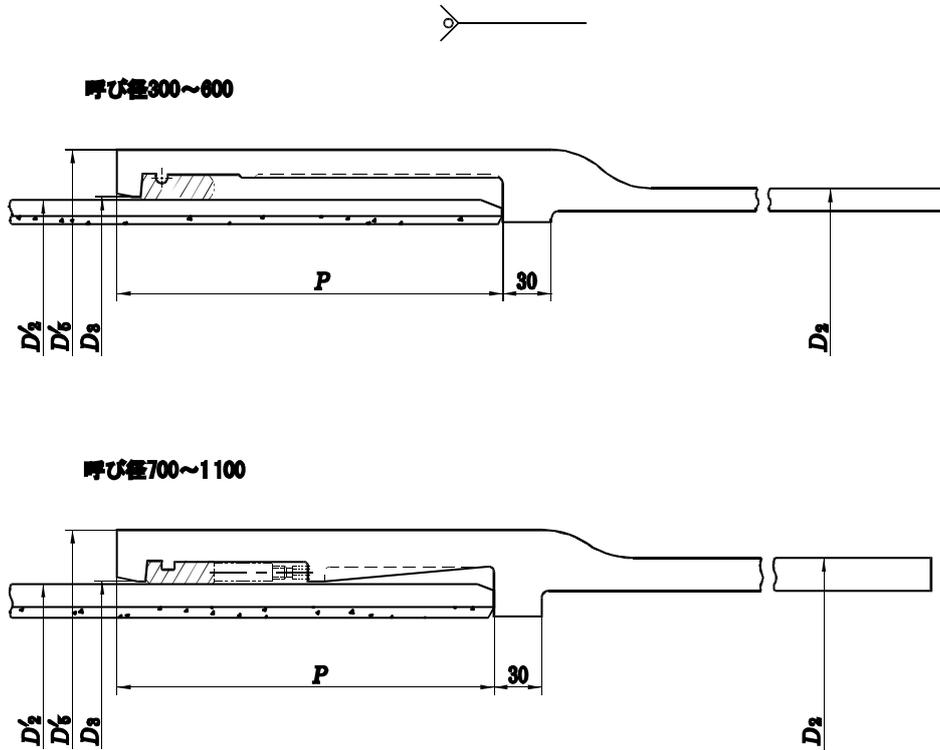
注記 1 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

注記 2 挿し口突部の形状は、破線の形状でもよい。この場合、管端部の厚さは、管厚以上でなければならない。

注記 3 受口のボルトあなは、円周上の等分の位置に設ける。

表 10—PI 形ダクティル鑄鉄異形管

単位 mm



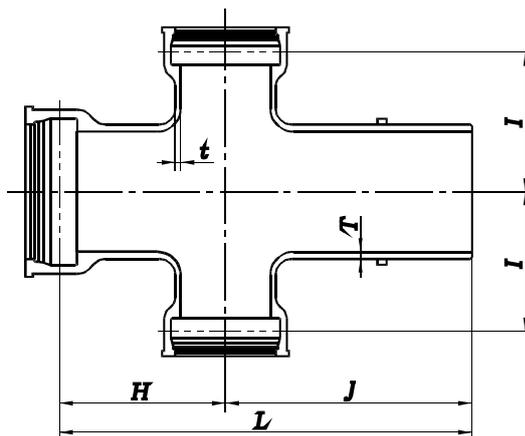
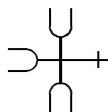
呼び径	外径		各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	D_2'	D_2	D_3	D_5	P	受口突部	
300	318.5	322.8	321.5	367.1	190	35.5	300
350	355.6	374.0	359.2	415.6	205	44.4	350
400	406.4	425.6	410.0	468.4	205	52.9	400
500	508.0	528.0	511.6	572.0	205	69.2	500
600	609.6	630.8	613.2	675.6	210	87.3	600
700	711.2	733.0	715.2	773.2	210	112	700
800	812.8	836.0	816.8	876.8	220	136	800
900	914.4	939.0	918.4	980.4	230	164	900
1000	1016.0	1041.0	1020.0	1084.0	230	190	1000
1100	1117.6	1144.0	1121.6	1187.6	240	222	1100

注記1 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。

注記2 D_2' は、直管、 D_2 は、異形管の外径を示す。

表 11—U 形三受十字管

単位 mm

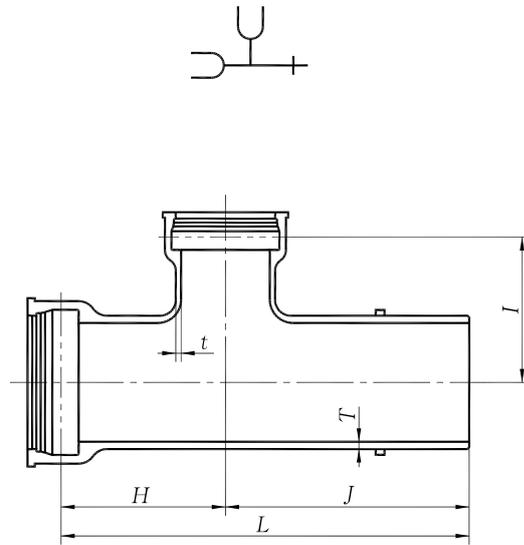


呼び径		管厚		各部寸法				質量	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>L</i>	(kg)	<i>D</i>	<i>d</i>
700	500	17	15	725	600	980	1705	723	700	500
900	700	19	17	875	855	1090	1965	1310	900	700

注記 *d*の呼び径 500 の受口は、K 形による。

表 12-U 形二受 T 字管

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
700	400	17.0	14.0	725	600	980	1705	636	700	400
700	500	17.0	15.0	725	600	980	1705	653	700	500
700	600	17.0	16.0	725	600	980	1705	672	700	600
700	700	17.0	17.0	725	705	980	1705	768	700	700
800	700	18.0	17.0	795	775	1030	1825	932	800	700
900	700	19.0	17.0	875	855	1090	1965	1120	900	700

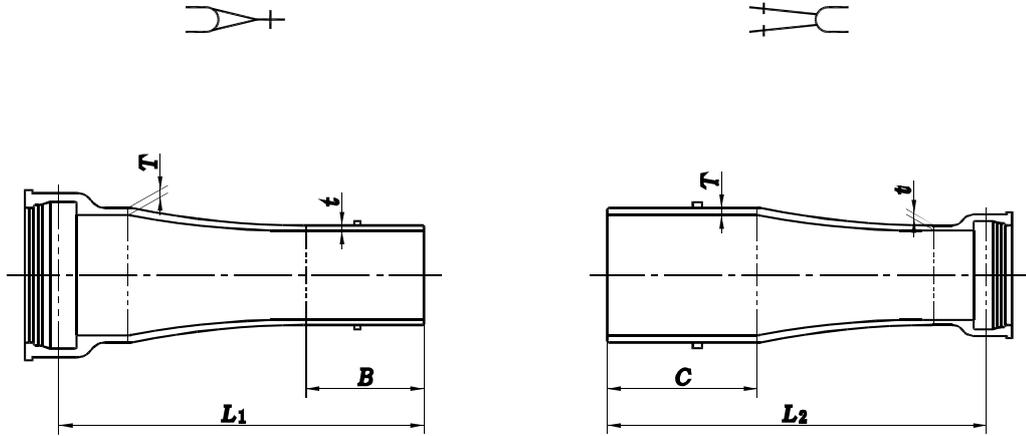
注記 dの受口が呼び径 600 以下は、K 形による

表 13-U 形片落管

単位 mm

受挿し片落管

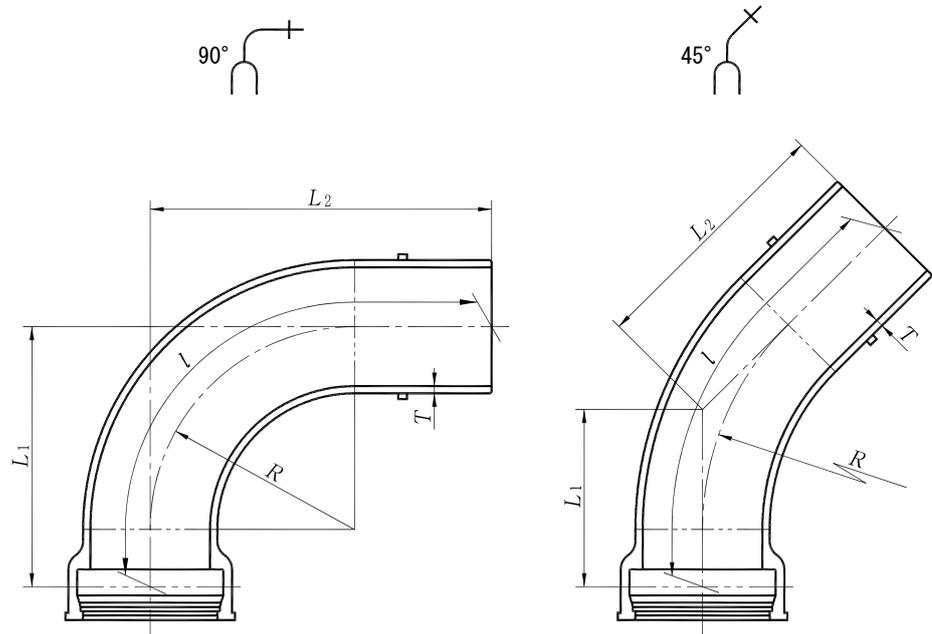
挿し受片落管



呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)		呼び径	
D	d	T	t	B	C	L_1	L_2	受挿し	挿し受	D	d
700	400	17.0	14.0	220	240	1155	1030	343	246	700	400
700	450	17.0	14.5	230	240	1165	1040	357	263	700	450
700	500	17.0	15.0	230	240	1165	1050	371	282	700	500
700	600	17.0	16.0	230	240	1165	1060	401	320	700	600
800	700	18.0	17.0	240	240	1185	1175	499	469	800	700
900	700	19.0	17.0	240	260	1195	1195	560	512	900	700
1000	700	20.0	17.0	240	260	1215	1195	637	555	1000	700
1100	700	21.0	17.0	240	280	1325	1315	761	648	1100	700

注記 d の受口が呼び径 600 以下は、K 形による。

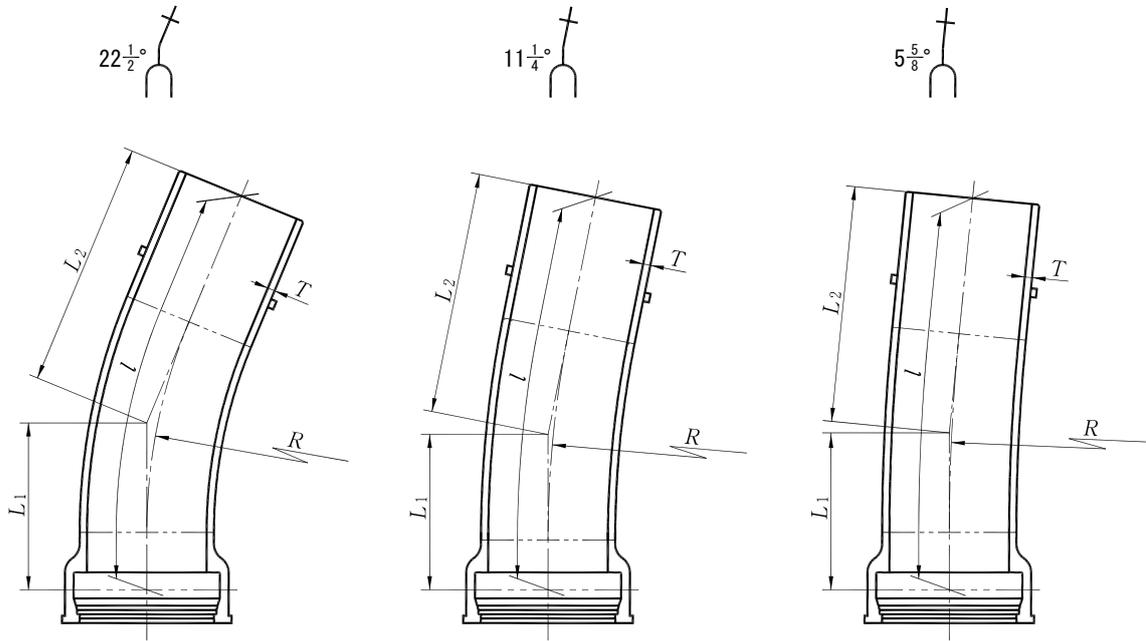
表 14-1



呼び径 D	管厚 T	90°					45°				
		各部寸法			管心長	質量	各部寸法			管心長	質量
		R	L_1	L_2	l	(kg)	R	L_1	L_2	l	(kg)
700	17.0	900	1080	1200	1893	635	1500	801	821	1558	543

U形曲管

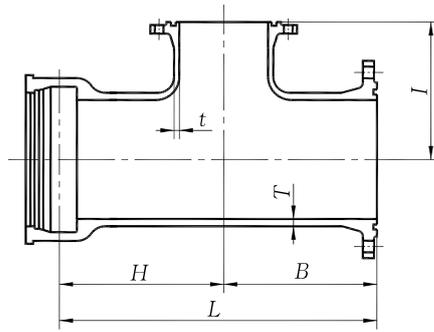
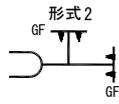
単位 mm



$22\frac{1}{2}^\circ$					$11\frac{1}{4}^\circ$					$5\frac{5}{8}^\circ$					呼び径
各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	D
R	L_1	L_2	l		R	L_1	L_2	l		R	L_1	L_2	l		
3000	776	797	1558	543	6000	770	791	1558	543	12000	769	790	1558	543	700

表 15-U 形仕切弁副管 A1 号

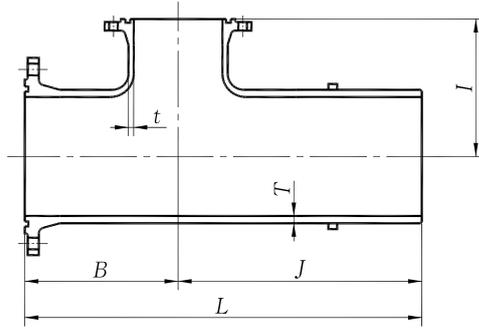
単位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
700	150	17.0	12	310	415	490	725	373	375	423	469	700	150

表 16-U 形仕切弁副管 A2 号

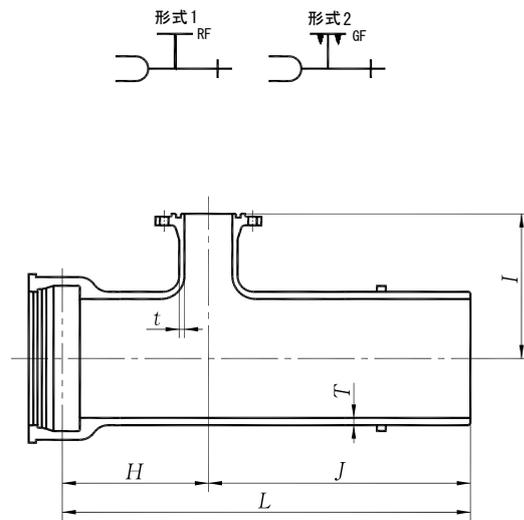
単位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
700	150	17.0	12	310	490	620	930	314	315	363	409	700	150

表 17-U形フランジ付き T 字管 (空気弁用・消火栓用)

単位 mm

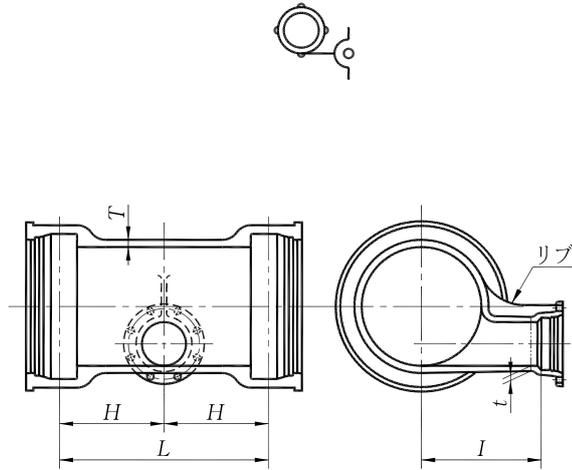


呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)					呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式 1	形式 2				D	d
								7.5 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K		
700	75	17.0	12	365	480	580	945	381	381	380	380	381	700	75
700	100	17.0	12	365	480	580	945	383	382	381	382	382	700	100

注記 図は, 形式 2 を示す。

表 18—U形排水 T 字管

単位 mm

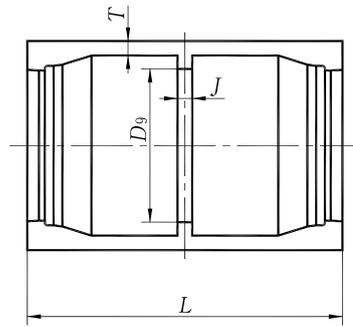


呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
700	300	17.0	15	455	450	910	516	700	300

注記 *d*の受口は、K形による。

表 19-U形継ぎ輪

単位 mm

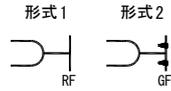


呼び径	管厚	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
		D_9	J	L		
D	T	D_9	J	L	(kg)	D
700	19	741	20	590	254	700

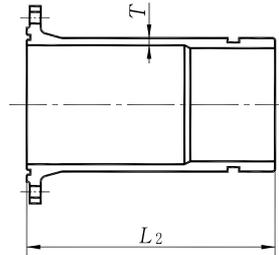
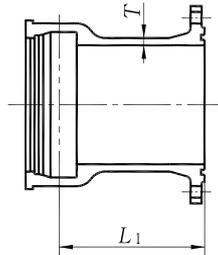
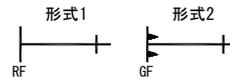
表 20-U 形短管 (短管 1 号・短管 2 号)

単位 mm

短管 1 号



短管 2 号

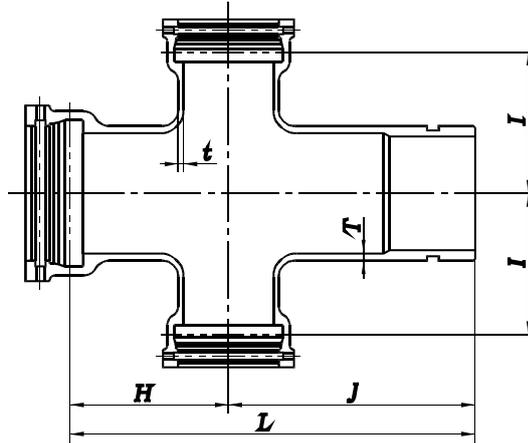
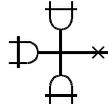


呼び径	管厚	有効長		質量 (kg)										呼び径
		L_1	L_2	短管 1 号					短管 2 号					
D	T	L_1	L_2	形式 1	形式 2				形式 1	形式 2				D
				7.5 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K	7.5 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K	
700	17.0	355	750	263	262	265	311	355	256	255	257	303	348	700

注記 図は、形式 2 を示す。

表 21—UF 形三受十字管

単位 mm

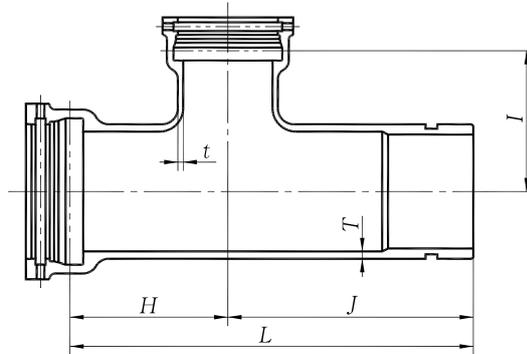
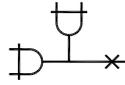


呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
700	500	17	15	720	600	980	1700	888	700	500
900	700	19	17	870	850	1090	1960	1690	900	700

注記 *d*の呼び径 500 の受口は, KF 形による。

表 22—UF 形二受 T 字管

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
700	400	17.0	14.0	720	600	980	1700	766	700	400
700	500	17.0	15.0	720	600	980	1700	794	700	500
700	600	17.0	16.0	720	600	980	1700	817	700	600
700	700	17.0	17.0	720	700	980	1700	995	700	700
800	700	18.0	17.0	790	770	1030	1820	1180	800	700
900	700	19.0	17.0	870	850	1090	1960	1400	900	700

注記 dの呼び径 600 以下の受口は、KF 形による。

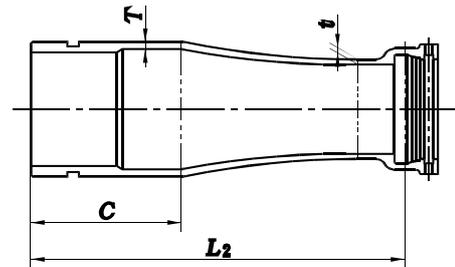
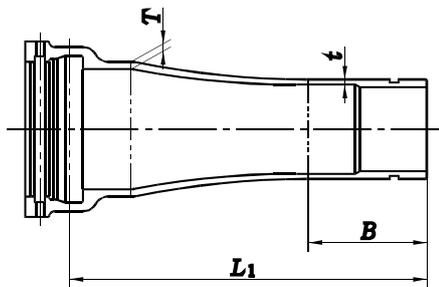
表 23—UF 形片落管

単位 mm

受挿し片落管



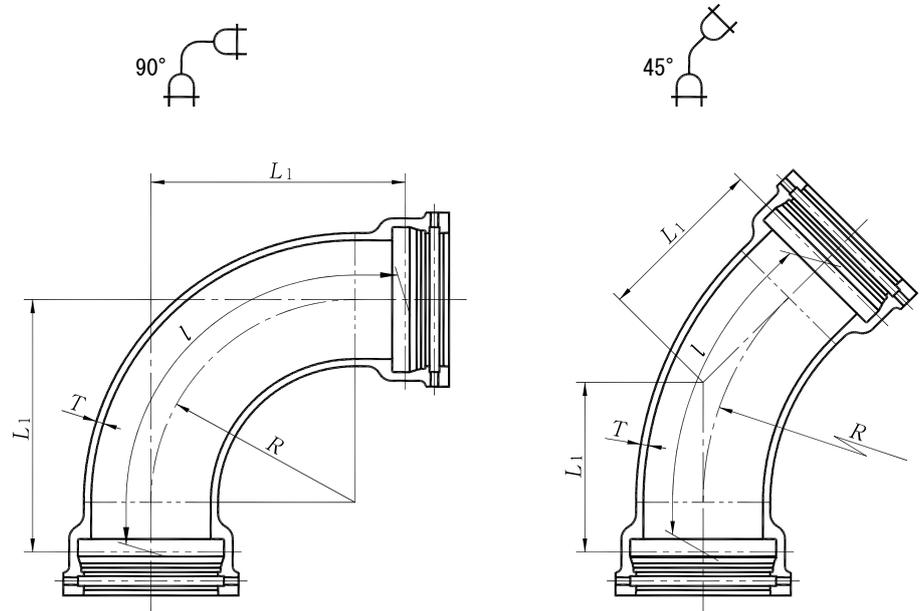
挿し受片落管



呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)		呼び径	
D	d	T	t	B	C	L ₁	L ₂	受挿し	挿し受	D	d
700	400	17.0	14.0	220	240	1150	1030	455	267	700	400
700	450	17.0	14.5	230	240	1160	1040	470	286	700	450
700	500	17.0	15.0	230	240	1160	1050	486	314	700	500
700	600	17.0	16.0	230	240	1160	1060	517	357	700	600
800	700	18.0	17.0	240	240	1180	1170	639	587	800	700
900	700	19.0	17.0	240	260	1190	1190	721	632	900	700
1000	700	20.0	17.0	240	260	1210	1190	832	679	1000	700
1100	700	21.0	17.0	240	280	1320	1310	989	774	1100	700

注記 dの呼び径 600 以下の受口及び挿し口は, KF 形による。

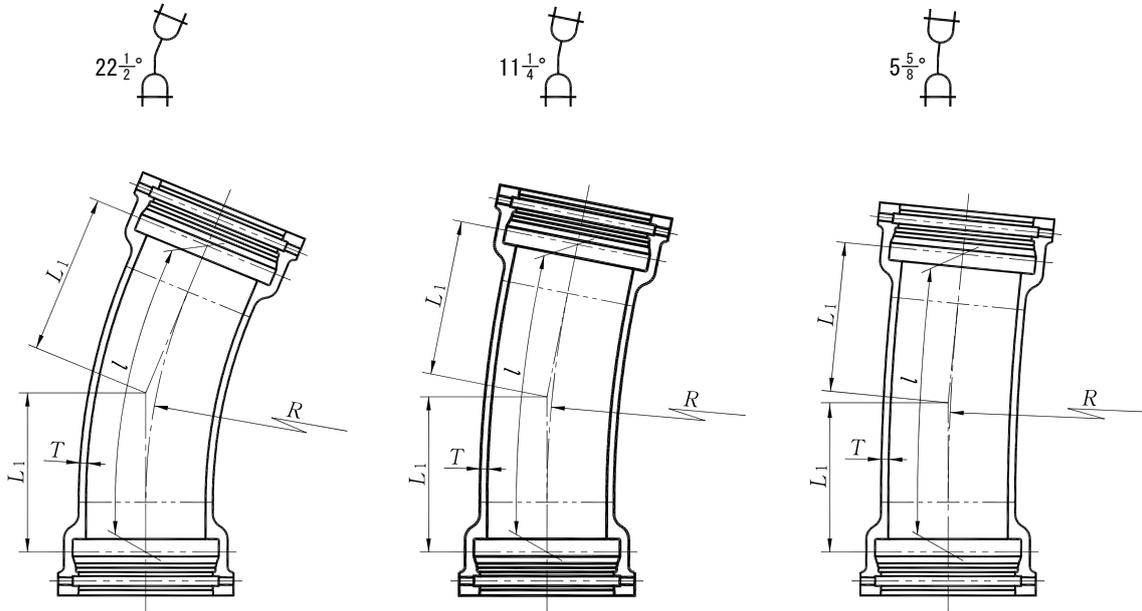
表 24—



呼び径 D	管厚 T	90°				45°			
		各部寸法		管心長	質量 (kg)	各部寸法		管心長	質量 (kg)
		R	L_1	l		R	L_1	l	
700	17.0	900	1092	1798	945	1500	813	1562	881

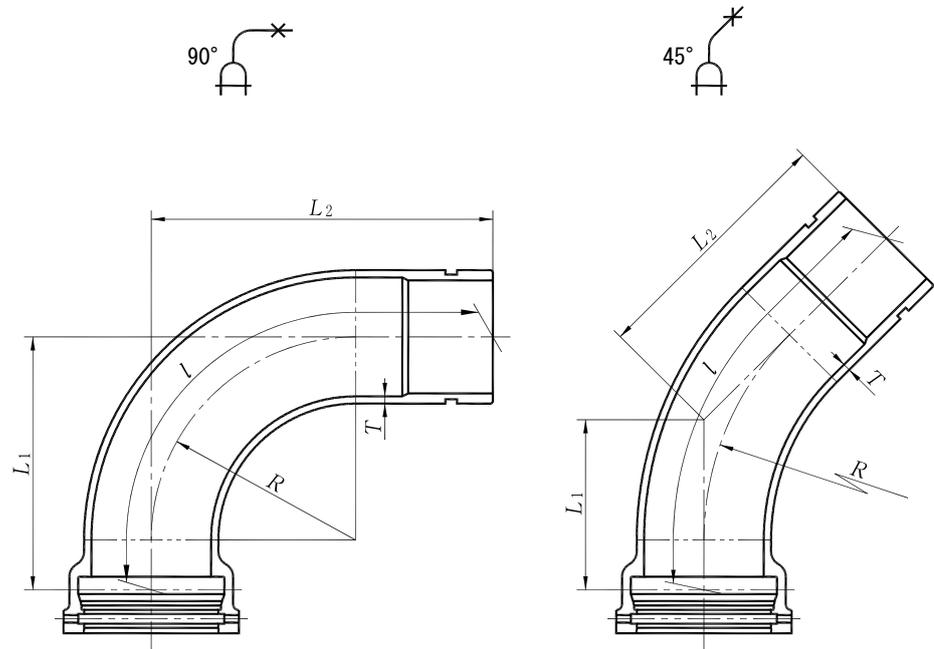
UF形両受曲管

単位 mm



$22\frac{1}{2}^\circ$			$11\frac{1}{4}^\circ$			$5\frac{5}{8}^\circ$			呼び径			
各部寸法		管心長	質量 (kg)	各部寸法		管心長	質量 (kg)	各部寸法		管心長	質量 (kg)	D
R	L_1	l		R	L_1	l		R	L_1	l		
3000	789	1562	881	6000	783	1562	881	12000	782	1562	881	700

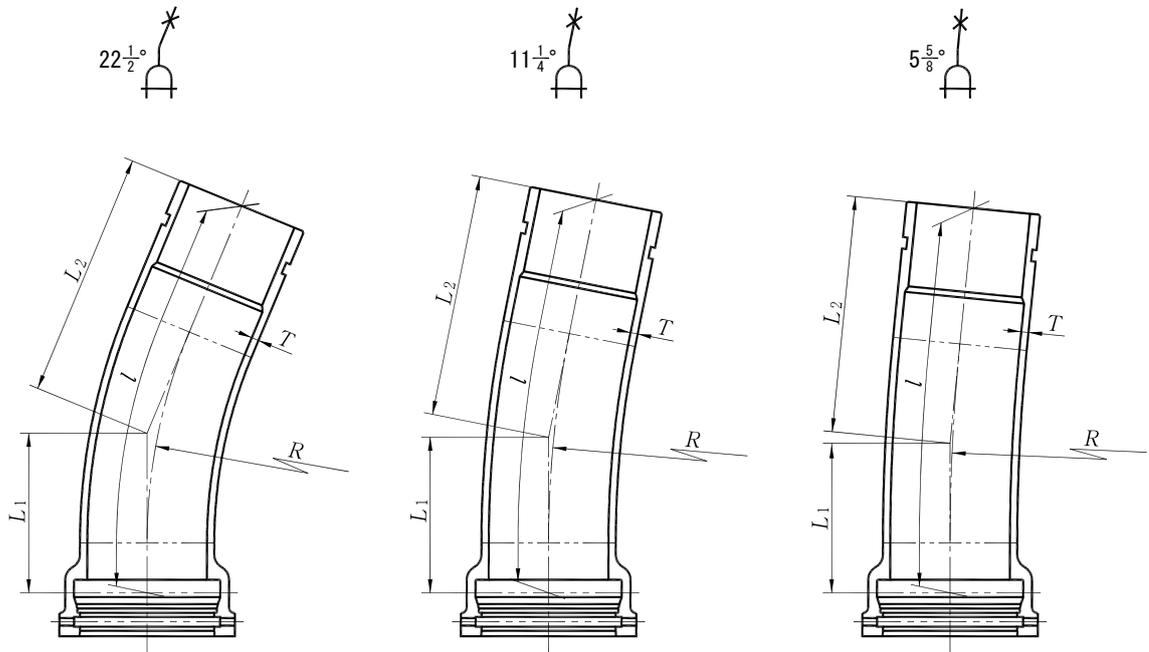
表 25-



呼び径 <i>D</i>	管厚 <i>T</i>	90°					45°				
		各部寸法			管心長	質量	各部寸法			管心長	質量
		<i>R</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	<i>l</i>	(kg)	<i>R</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	<i>l</i>	(kg)
700	17.0	900	1092	1200	1906	757	1500	813	821	1570	665

UF 形曲管

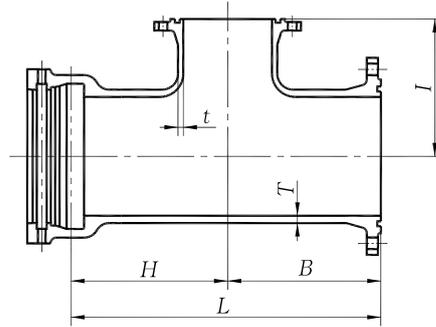
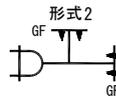
単位 mm



$22\frac{1}{2}^\circ$					$11\frac{1}{4}^\circ$					$5\frac{5}{8}^\circ$					呼び径		
各部寸法				管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法				管心長	質量 (kg)	D
R	L ₁	L ₂	l	R		L ₁	L ₂	l	R		L ₁	L ₂	l				
3000	789	797	1570	665	6000	783	791	1570	665	12000	782	790	1570	665	700		

表 26—UF 形仕切弁副管 A1 号

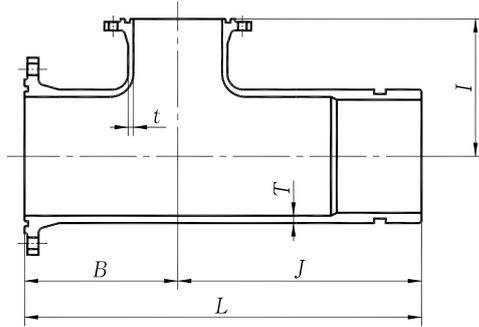
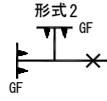
单位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
700	150	17.0	12	310	410	490	720	482	484	532	578	700	150

表 27—UF 形仕切弁副管 A2 号

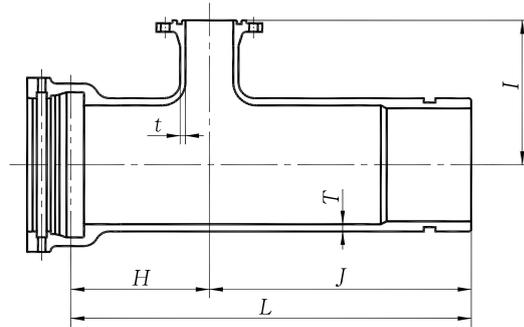
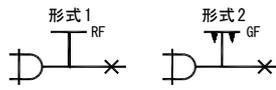
单位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
700	150	17.0	12	310	490	620	930	322	323	372	417	700	150

表 28—UF 形フランジ付き T 字管（空気弁用・消火栓用）

単位 mm



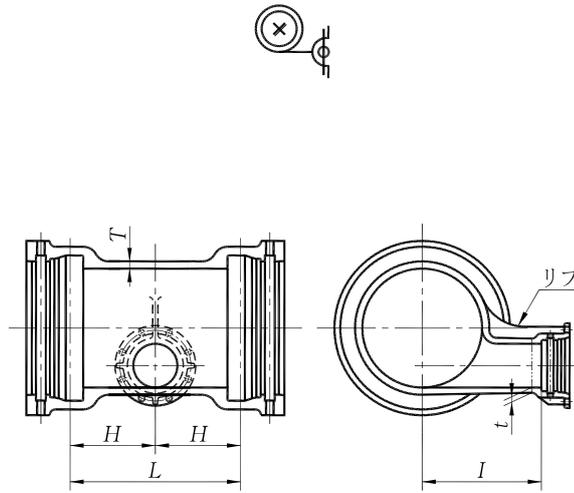
呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)					呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L	形式 1	形式 2				D	d
								7.5 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K		
700	75	17.0	12.0	360	480	580	940	498	498	497	498	498	700	75
700	100	17.0	12.0	360	480	580	940	500	499	498	499	499	700	100

注記 1 空気弁用及び消火栓用の管とする。

注記 2 図は、形式 2 を示す。

表 29—UF 形排水 T 字管

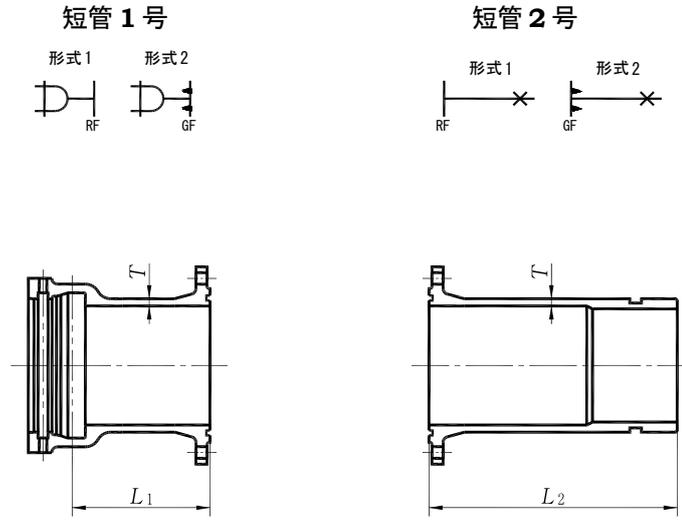
単位 mm



呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
700	300	17.0	15	450	450	900	740	700	300
注記 <i>d</i> の受口は, KF形による。									

表 30—UF 形短管（短管 1 号・短管 2 号）

単位 mm

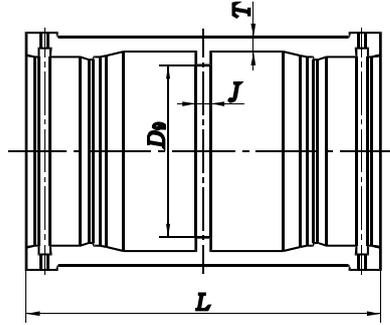


呼び径 D	管厚 T	有効長		質量 (kg)										呼び径 D
		L_1	L_2	短管 1 号					短管 2 号					
				形式 1	形式 2				形式 1	形式 2				
				7.5 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K	7.5 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K	
700	17.0	350	750	372	371	374	420	464	264	263	265	311	356	700

注記 図は、形式 2 を示す。

表 31—US 形継ぎ輪

単位 mm

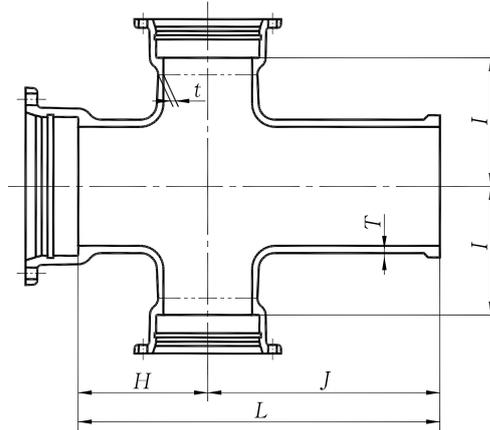
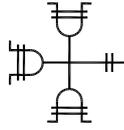


呼び径	管厚	各部寸法			質量	呼び径
D	T	D_0	J	L	(kg)	D
700	19	691	30	840	477	700

注記 図は、SB 方式を示す。

表 32—SII 形三受十字管

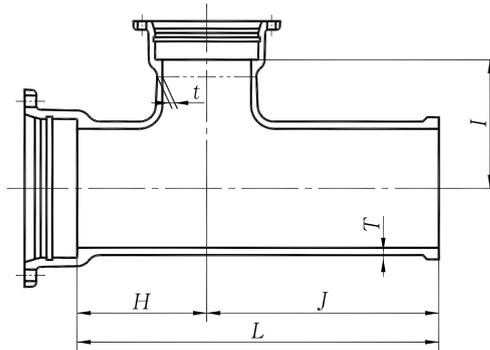
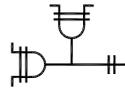
单位 mm



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	8.5	8.5	115	115	305	420	35.7	75	75
100	100	8.5	8.5	130	130	320	450	45.6	100	100
150	100	9.0	8.5	130	155	320	450	54.4	150	100
150	150	9.0	9.0	160	160	350	510	66.6	150	150
200	150	11.0	11.0	165	185	340	505	81.9	200	150
200	200	11.0	11.0	190	190	375	565	94.9	200	200
250	150	12.0	11.0	170	210	350	520	96.1	250	150
250	250	12.0	12.0	225	225	405	630	124	250	250
300	200	12.5	11.0	200	245	375	575	129	300	200
300	300	12.5	12.5	260	260	435	695	169	300	300
350	250	13.0	12.0	235	275	385	620	158	350	250
350	350	13.0	13.0	295	295	445	740	203	350	350
400	300	14.0	12.5	270	310	420	690	207	400	300
400	400	14.0	14.0	330	330	485	815	255	400	400
450	300	14.5	12.5	275	340	425	700	231	450	300
450	450	14.5	14.5	370	370	520	890	309	450	450

表 33—SII 形二受 T 字管

单位 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	8.5	8.5	115	115	305	420	25.9	75	75
100	75	8.5	8.5	115	130	305	420	30.3	100	75
100	100	8.5	8.5	130	130	320	450	33.3	100	100
150	75	9.0	8.5	115	155	305	420	39.7	150	75
150	100	9.0	8.5	130	155	320	450	43.1	150	100
150	150	9.0	9.0	160	160	350	510	50.1	150	150
200	100	11.0	10.0	135	180	320	455	56.5	200	100
200	150	11.0	11.0	165	185	340	505	64.3	200	150
200	200	11.0	11.0	190	190	375	565	72.3	200	200
250	100	12.0	10.0	140	205	320	460	69.4	250	100
250	150	12.0	11.0	170	210	350	520	78.7	250	150
250	250	12.0	12.0	225	225	405	630	96.6	250	250
300	100	12.5	10.0	145	230	320	465	86.7	300	100
300	150	12.5	11.0	175	235	350	525	96.9	300	150
300	200	12.5	11.0	200	245	375	575	106	300	200
300	300	12.5	12.5	260	260	435	695	132	300	300
350	250	13.0	12.0	235	275	385	620	131	350	250
350	350	13.0	13.0	295	295	445	740	160	350	350
400	300	14.0	12.5	270	310	420	690	171	400	300
400	400	14.0	14.0	330	330	485	815	203	400	400
450	300	14.5	12.5	275	340	425	700	193	450	300
450	450	14.5	14.5	370	370	520	890	248	450	450

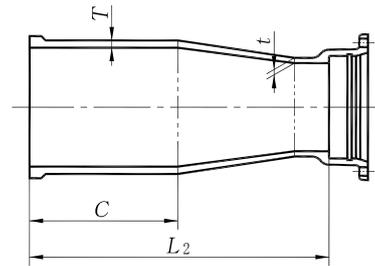
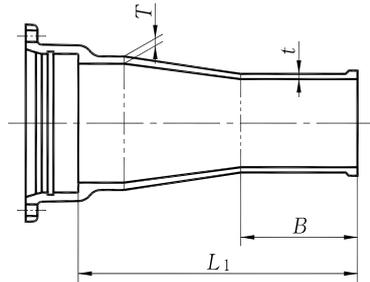
表 34—SII 形片落管

単位 mm

受挿し片落管

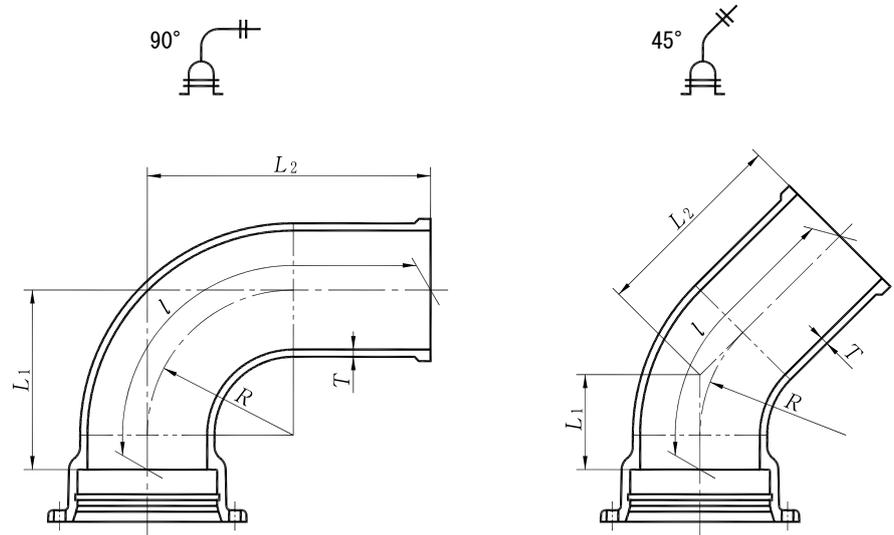


挿し受片落管



呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)		呼び径	
D	d	T	t	B	C	L ₁	L ₂	受挿し	挿し受	D	d
100	75	8.5	8.5	190	190	340	340	17.3	16.1	100	75
150	100	9.0	8.5	190	200	340	350	24.3	22.1	150	100
200	100	11.0	10.0	190	205	445	455	35.1	31.5	200	100
200	150	11.0	11.0	200	205	355	355	35.6	33.6	200	150
250	100	12.0	10.0	190	210	550	560	46.6	42.1	250	100
250	150	12.0	11.0	200	210	460	460	47.1	44.3	250	150
250	200	12.0	11.0	205	210	365	365	45.4	44.5	250	200
300	100	12.5	10.0	190	215	655	665	64.0	54.7	300	100
300	150	12.5	11.0	200	215	565	565	64.6	57.0	300	150
300	200	12.5	11.0	205	215	470	470	62.8	57.1	300	200
300	250	12.5	12.0	210	215	375	375	61.2	56.4	300	250
350	150	13.0	11.0	200	220	670	670	80.6	71.4	350	150
350	200	13.0	11.0	205	220	575	575	78.5	71.3	350	200
350	250	13.0	12.0	210	220	480	480	77.2	70.8	350	250
350	300	13.0	12.5	215	220	385	385	74.2	72.7	350	300
400	150	14.0	11.0	200	225	775	775	102	90.1	400	150
400	200	14.0	11.0	205	225	680	680	99.6	89.7	400	200
400	250	14.0	12.0	210	225	585	585	98.2	89.2	400	250
400	300	14.0	12.5	215	225	490	490	95.0	90.9	400	300
400	350	14.0	13.0	220	225	395	395	90.0	87.4	400	350
450	200	14.5	11.0	205	230	785	785	122	109	450	200
450	250	14.5	12.0	210	230	690	690	121	109	450	250
450	300	14.5	12.5	215	230	595	595	118	110	450	300
450	350	14.5	13.0	220	230	500	500	113	107	450	350
450	400	14.5	14.0	225	230	405	405	108	104	450	400

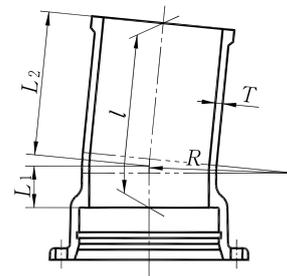
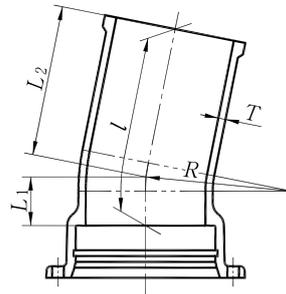
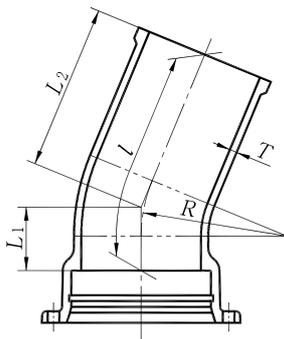
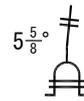
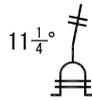
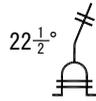
表 35—



呼び径 <i>D</i>	管厚 <i>T</i>	90°					45°				
		各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		<i>R</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	<i>l</i>		<i>R</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	<i>l</i>	
75	8.5	70	120	305	395	15.6	70	80	250	327	14.5
100	8.5	95	145	330	434	20.7	95	90	260	346	18.9
150	9.0	145	195	345	478	31.8	145	110	260	364	28.1
200	11.0	195	250	400	566	49.9	195	135	285	412	41.9
250	12.0	240	300	450	647	70.1	240	160	310	460	57.0
300	12.5	290	355	505	736	97.9	290	185	335	508	78.1
350	13.0	340	410	560	824	126	340	210	360	555	97.3
400	14.0	390	465	615	913	164	390	235	385	603	124
450	14.5	435	515	665	993	202	435	260	410	651	151

SII 形曲管

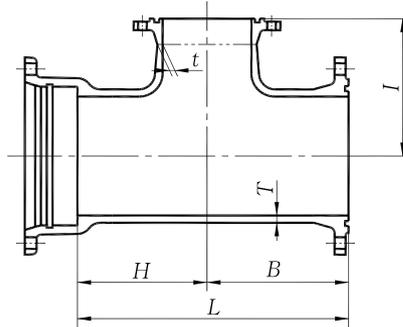
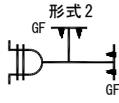
単位 mm



22 $\frac{1}{2}$ °					11 $\frac{1}{4}$ °					5 $\frac{5}{8}$ °					呼び径
各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	D
R	L ₁	L ₂	l		R	L ₁	L ₂	l		R	L ₁	L ₂	l		
70	65	230	295	14.0	70	60	220	280	13.7	70	55	220	275	13.7	75
95	70	235	305	18.0	95	60	225	285	17.6	95	55	225	280	17.5	100
145	80	235	314	26.5	145	65	225	290	25.7	145	60	225	285	25.5	150
195	95	245	339	38.2	195	75	230	305	36.4	195	65	230	295	35.9	200
240	110	260	369	50.6	240	85	235	320	47.2	240	75	235	310	46.5	250
290	125	275	399	68.6	290	95	245	340	63.4	290	80	245	325	62.2	300
340	140	290	428	83.9	340	105	255	360	76.7	340	85	255	340	74.6	350
390	155	305	458	105	390	115	265	380	94.9	390	95	265	360	92.3	400
435	165	315	478	125	435	125	275	400	113	435	105	275	380	110	450

表 36—SII 形仕切弁副管 A1 号

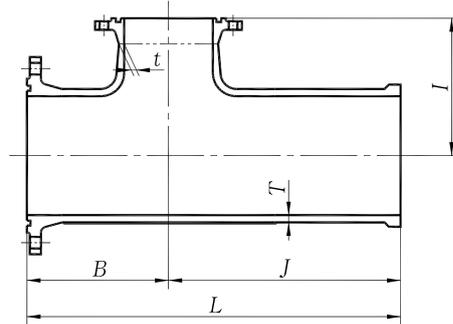
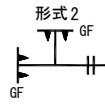
単位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
400	100	14.0	10	155	155	350	310	111	107	125	132	400	100
450	100	14.5	10	160	160	375	320	132	127	151	159	450	100

表 37—SII 形仕切弁副管 A2 号

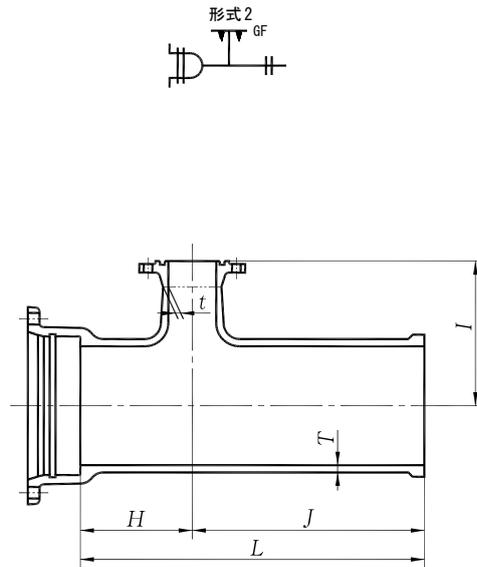
単位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
400	100	14.0	10	155	350	305	460	90.8	86.6	104	112	400	100
450	100	14.5	10	160	375	310	470	109	103	127	136	450	100

表 38—SII 形フランジ付き T 字管 (空気弁用・消火栓用)

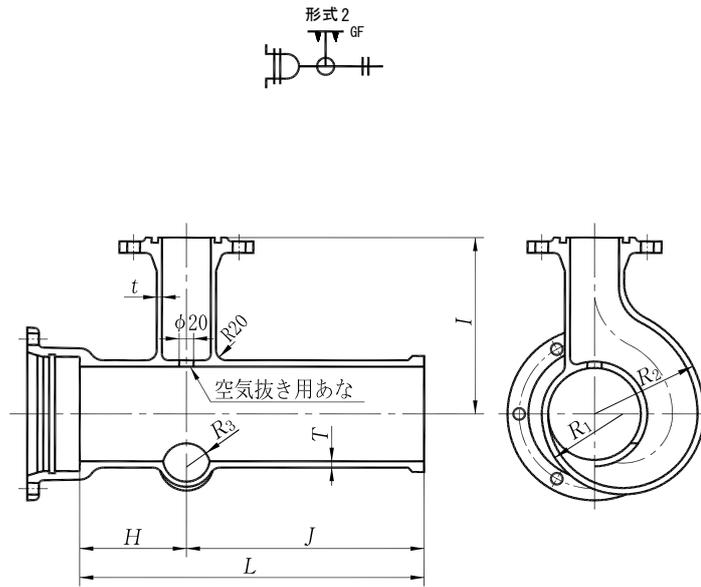
単位 mm



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
								7.5 K	10 K	16 K	20 K		
75	75	8.5	8.5	115	175	265	380	21.0	19.5	20.2	20.5	75	75
100	75	8.5	8.5	115	175	265	380	25.0	23.5	24.2	24.5	100	75
150	75	9.0	8.5	115	205	265	380	34.0	32.5	33.2	33.5	150	75
150	100	9.0	8.5	130	210	280	410	36.3	34.5	35.7	36.0	150	100
200	75	11.0	10.0	120	235	270	390	46.5	45.0	45.8	46.1	200	75
200	100	11.0	10.0	135	240	285	420	49.5	47.7	48.9	49.3	200	100
250	75	12.0	10.0	125	275	275	400	58.8	57.3	58.0	58.3	250	75
250	100	12.0	10.0	140	275	290	430	62.2	60.4	61.6	62.0	250	100
300	75	12.5	10.0	130	300	280	410	75.5	74.0	74.7	75.0	300	75
300	100	12.5	10.0	145	300	295	440	79.4	77.6	78.8	79.2	300	100
350	75	13.0	10.0	135	325	285	420	89.0	87.5	88.2	88.5	350	75
350	100	13.0	10.0	150	325	300	450	93.4	91.6	92.8	93.1	350	100
400	75	14.0	10.0	140	350	290	430	107	106	106	107	400	75
400	100	14.0	10.0	155	350	305	460	112	111	112	112	400	100
450	75	14.5	10.0	145	375	295	440	125	123	124	124	450	75
450	100	14.5	10.0	160	375	310	470	131	129	130	130	450	100

表 39—SII 形うず巻式フランジ付き T 字管 (消火栓用)

単位 mm

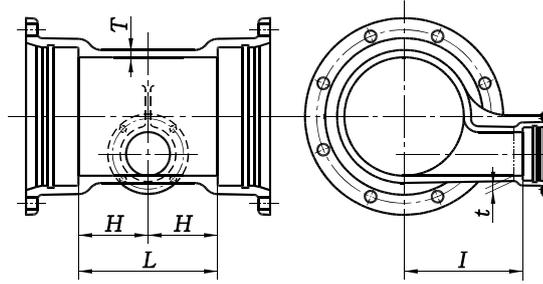
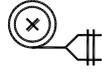


呼び径		管厚		各部寸法							質量 (kg)	呼び径	
D	d	T	t	H	I	J	L	R ₁	R ₂	R ₃	形式 2	D	d
											7.5 K		
75	75	8.5	8.5	115	250	395	510	90.8	135.1	38.0	28.2	75	75
100	75	8.5	8.5	115	250	395	510	103.3	147.6	38.0	33.1	100	75
150	75	9.0	8.5	115	280	395	510	128.5	172.5	38.0	45.4	150	75
150	100	9.0	8.5	130	280	410	540	141.0	197.5	50.5	49.5	150	100
200	75	11.0	10.0	120	300	400	520	154.5	199.0	36.5	62.6	200	75
200	100	11.0	10.0	135	300	415	550	167.0	224.0	49.0	67.1	200	100
250	75	12.0	10.0	125	330	405	530	179.8	223.8	36.5	78.5	250	75
250	100	12.0	10.0	140	330	420	560	192.3	248.8	49.0	83.2	250	100
300	75	12.5	10.0	130	350	410	540	205.2	249.0	36.5	99.3	300	75
300	100	12.5	10.0	145	350	425	570	217.7	274.0	49.0	104	300	100
350	75	13.0	10.0	135	380	415	550	230.5	274.0	36.5	118	350	75
350	100	13.0	10.0	150	380	430	580	243.0	299.0	49.0	123	350	100

注記 空気抜き用あなは、あな径 50 mm とすることができる。

表 40—SII 形排水 T 字管

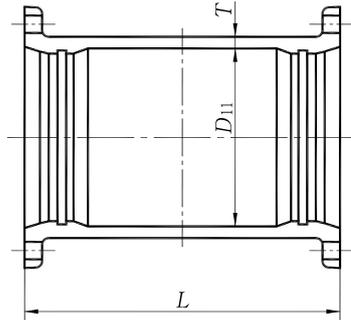
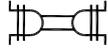
单位 mm



呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
200	100	11.0	10	135	190	270	66.4	200	100
250	100	12.0	10	140	220	280	80.3	250	100
300	100	12.5	10	145	240	290	103	300	100
350	150	13.0	11	180	270	360	130	350	150
400	150	14.0	11	185	300	370	154	400	150
450	200	14.5	12	215	320	430	189	450	200

表 41-SII 形継ぎ輪

単位 mm



呼び径 D	管厚 T	各部寸法		質量 (kg)	呼び径
		D_{11}	L		D
75	12	135.0	450	26.8	75
100	12	152.0	450	28.4	100
150	13	204.0	500	43.4	150
200	13	256.0	500	54.9	200
250	13	307.6	500	65.7	250
300	14	362.8	550	90.6	300
350	14	414.0	550	103	350
400	15	465.6	550	123	400
450	16	514.8	550	141	450

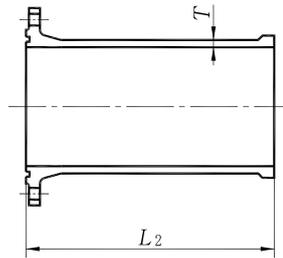
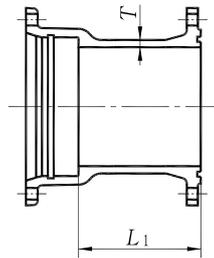
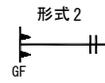
表 42—SII 形短管（短管 1 号・短管 2 号）

单位 mm

短管 1 号



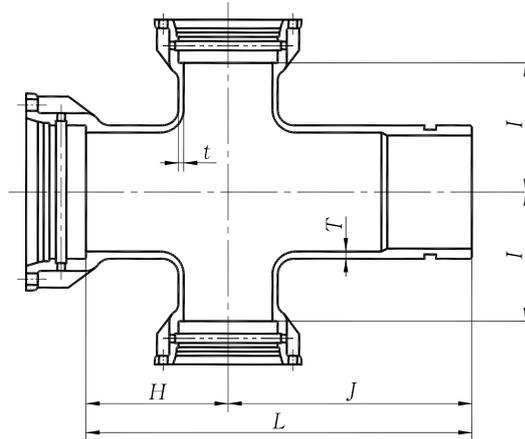
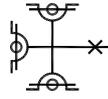
短管 2 号



呼び径 D	管厚 T	有効長		質量 (kg)								呼び径 D
		L_1	L_2	短管 1 号				短管 2 号				
				形式 2				形式 2				
				7.5 K	10 K	16 K	20 K	7.5 K	10 K	16 K	20 K	
75	8.5	130	350	14.6	13.1	13.8	14.1	9.66	8.17	8.89	9.18	75
100	8.5	130	360	18.1	16.3	17.6	17.9	12.6	10.8	12.0	12.3	100
150	9.0	135	380	25.8	25.2	27.3	28.5	19.2	18.6	20.7	21.9	150
200	11.0	140	400	34.5	33.2	36.4	37.7	29.6	28.3	31.4	32.8	200
250	12.0	145	420	44.6	43.9	49.7	52.8	41.9	41.2	47.0	50.1	250
300	12.5	150	440	58.5	55.7	64.0	67.4	54.4	51.6	59.9	63.3	300
350	13.0	155	460	70.8	65.4	78.1	82.0	69.4	64.0	76.7	80.6	350
400	14.0	160	480	84.8	82.4	99.0	106	86.4	84.0	101	107	400
450	14.5	165	500	102	98.4	121	129	106	103	125	133	450

表 43—KF 形三受十字管

単位 mm

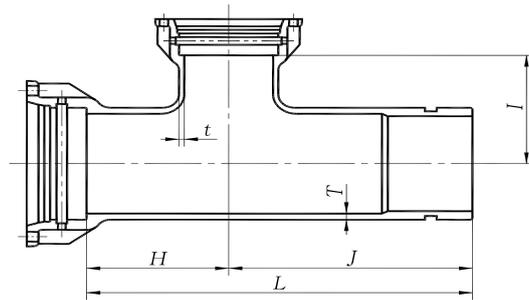
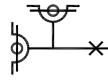


呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
300	200	12.5	11.0	330	300	700	1030	171	300	200
350	250	13.0	12.0	360	340	750	1110	222	350	250

注記 *d*の受口は、SII形による。

表 44—KF 形二受 T 字管

単位 mm

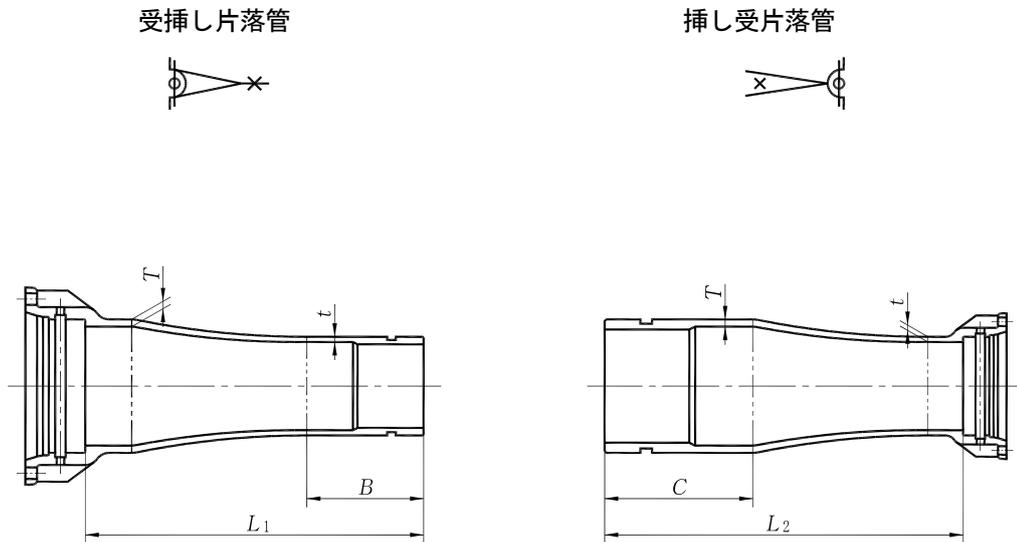


呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
300	100	12.5	10.0	240	280	600	840	118	300	100
300	150	12.5	11.0	240	280	600	840	124	300	150
300	200	12.5	11.0	330	300	700	1030	146	300	200
300	250	12.5	12.0	330	300	700	1030	152	300	250
350	200	13.0	11.0	270	310	640	910	162	350	200
350	250	13.0	12.0	360	340	750	1110	191	350	250

注記 *d*の受口は, SII 形による。

表 45—KF 形片落管

単位 mm

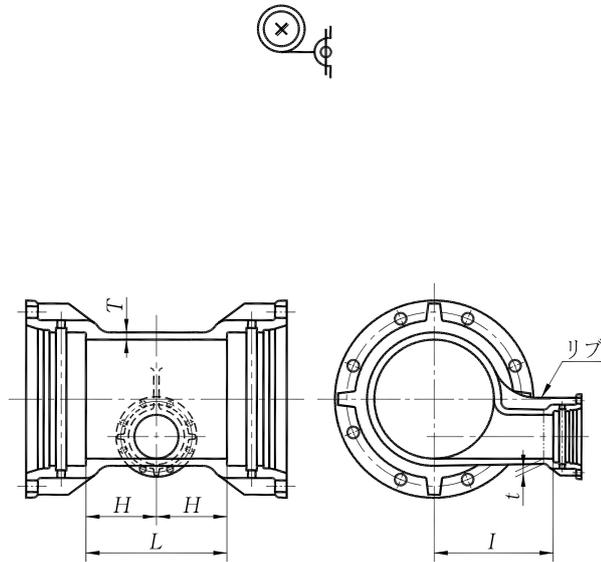


呼び径		管厚		各部寸法				質量 (kg)		呼び径	
D	d	T	t	B	C	L ₁	L ₂	受挿し	挿し受	D	d
300	100	12.5	10.0	200	200	680	650	61.5	51.5	300	100
300	150	12.5	11.0	200	200	680	655	68.3	60.5	300	150
300	200	12.5	11.0	200	200	680	660	74.2	68.6	300	200
300	250	12.5	12.0	200	200	680	670	82.5	78.7	300	250
350	150	13.0	11.0	200	200	680	655	83.3	68.0	350	150
350	200	13.0	11.0	200	200	680	660	88.9	75.9	350	200
350	250	13.0	12.0	200	200	680	670	97.1	85.8	350	250
400	150	14.0	11.0	200	220	790	775	105	86.8	400	150
400	200	14.0	11.0	200	220	790	780	112	95.6	400	200
400	250	14.0	12.0	200	220	790	790	121	107	400	250
450	200	14.5	11.0	200	230	800	790	128	107	450	200
450	250	14.5	12.0	200	230	800	800	137	118	450	250
500	250	15.0	12.0	200	230	810	800	161	131	500	250

注記 dの受口及び挿し口は、SII形による。

表 46—KF 形排水 T 字管

単位 mm

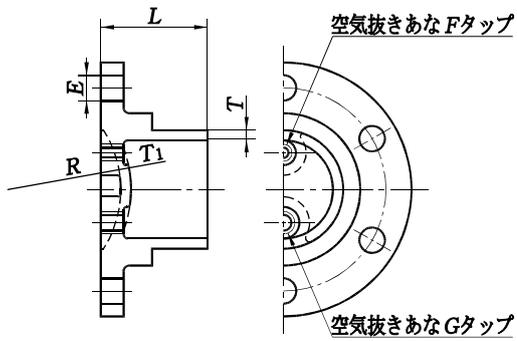


呼び径		管厚		各部寸法			質量 (kg)	呼び径	
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>L</i>		<i>D</i>	<i>d</i>
300	100	12.5	10	190	240	380	106	300	100
350	150	13.0	11	250	270	500	152	350	150
400	150	14.0	11	260	300	520	182	400	150
450	200	14.5	12	270	320	540	217	450	200
500	200	15.0	13	280	350	560	263	500	200
600	200	16.0	13	290	400	580	328	600	200

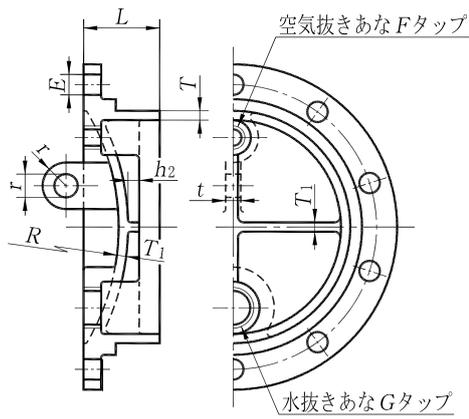
注記 1 *d*の受口は、SII形による。

注記 2 リブの厚さは、枝管の管厚 (*t*) と同じとする。

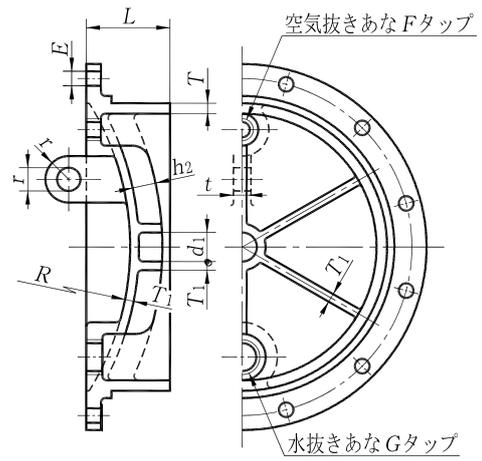
呼び径 75~250



呼び径 300・350



呼び径 400・450



SII 形栓

単位 mm



呼び径 D	管厚 T	各部寸法						タップあな		リップの数	ボルト の数	つり手寸法		質 量 (kg)	呼び径 D
		R	T_1	L	E	h_2	d_1	F	G			r	t		
75	8.5	75	8.5	122	19	-	-	G1/4	G1/2	-	4	-	-	7.15	75
100	8.5	100	8.5	123	23	-	-	G1/4	G1/2	-	4	-	-	9.33	100
150	9.0	150	9.0	124	23	-	-	G1/4	G1/2	-	6	-	-	13.9	150
200	11.0	200	11.0	125	23	-	-	G1/2	G1	-	6	-	-	20.3	200
250	12.0	250	12.0	126	23	-	-	G1/2	G1	-	8	-	-	27.0	250
300	12.5	300	12.5	137	23	15	-	G1	G2	4	8	30	20	38.6	300
350	13.0	350	13.0	138	23	32	-	G1	G2	4	10	30	20	48.6	350
400	14.0	400	14.0	139	23	35	45	G1	G2	6	12	35	20	62.5	400
450	14.5	450	14.5	140	23	40	45	G1	G2	6	12	35	20	73.2	450

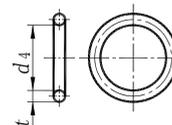
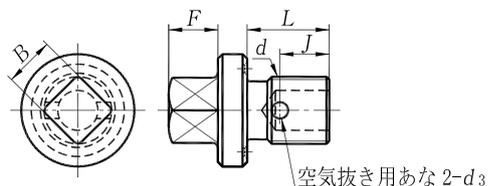
注記1 この栓の最大使用静水圧は、0.75 MPa とする。

注記2 タップあなのねじは、JIS B 0202 の管用平行ねじとする。

なお、栓には、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)

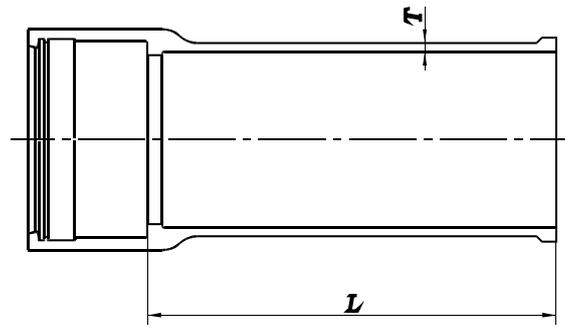
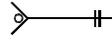
シーリング
(JWWA K 156 の SBR IA・70)



空気抜き用及び水抜き用ボルト						シーリング	
ねじの呼び	各部寸法					各部寸法	
d	B	F	J	L	d_3	t	d_4
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

表 48—PI 形受挿し短管 (PI—SII)

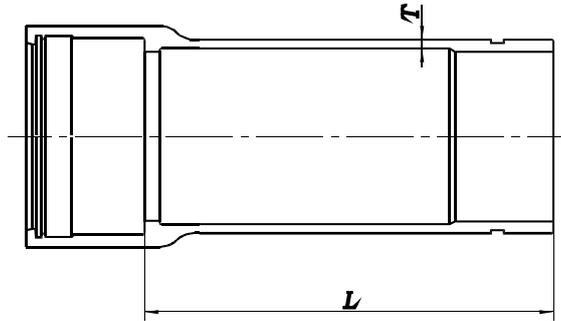
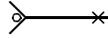
単位 mm



呼び径	管厚	有効長	質量	呼び径
D	T	L	(kg)	D
300	12.5	650	91.8	300
350	13.0	650	112	350
400	14.0	650	136	400

表 49—PI 形受挿し短管 (PI-KF、PI-UF)

単位 mm



PI-KF

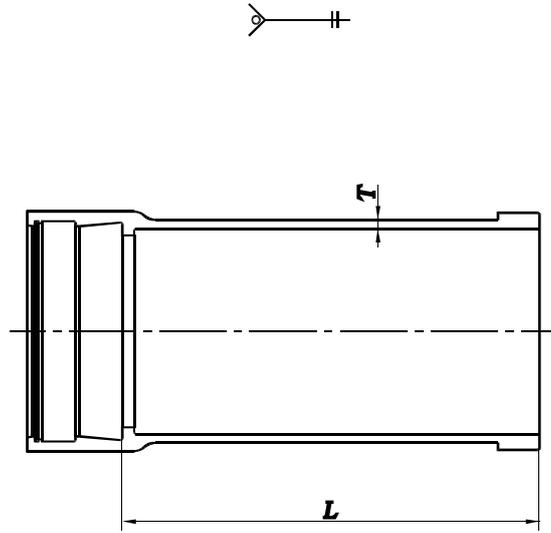
呼び径	管厚	有効長	質量	呼び径
D	T	L	(kg)	D
300	12.5	650	91.9	300
350	13.0	650	113	350
400	14.0	650	136	400
500	15.0	800	208	500
600	16.0	800	265	600
700	17.0	965	378	700
800	18.0	985	464	800
900	19.0	985	553	900

PI-UF

呼び径	管厚	有効長	質量	呼び径
D	T	L	(kg)	D
700	17	965	377	700
800	18	985	462	800
900	19	985	551	900
1000	20	985	644	1000
1100	21	985	746	1100

表 50-PI 形受挿し短管 (PI-S)

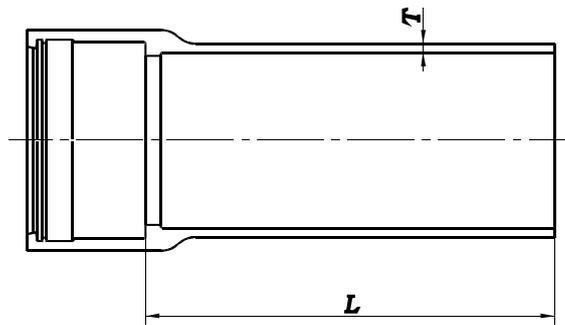
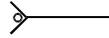
単位 mm



呼び径	管厚	有効長	質量	呼び径
D	T	L	(kg)	D
500	15	800	205	500
600	16	800	261	600
700	17	965	376	700
800	18	985	461	800
900	19	985	549	900
1000	20	985	639	1000
1100	21	985	740	1100

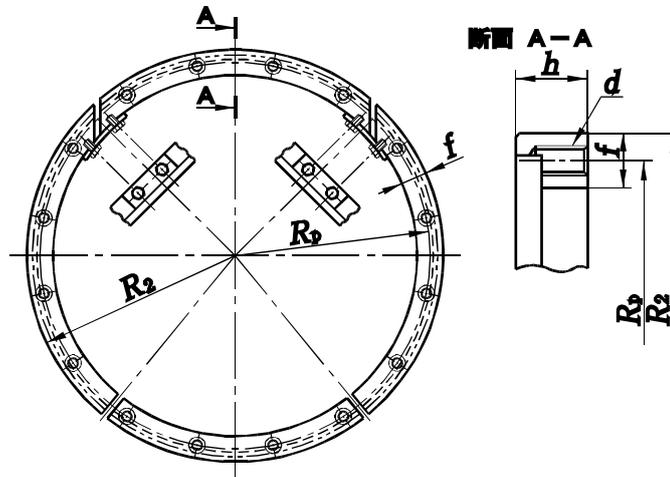
表 51-PI 形受挿し短管 (PI-K)

単位 mm



呼び径	管厚	有効長	質量	呼び径
D	T	L	(kg)	D
300	12.5	650	89.5	300
350	13.0	650	110	350
400	14.0	650	133	400
500	15.0	800	202	500
600	16.0	800	257	600
700	17.0	965	368	700
800	18.0	985	452	800
900	19.0	985	539	900
1000	20.0	985	628	1000
1100	21.0	985	728	1100

押輪



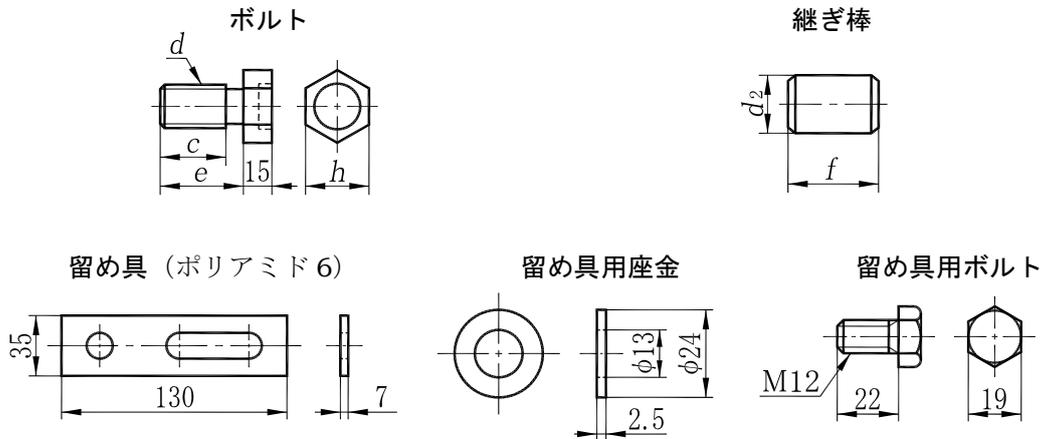
呼び径	各部寸法						1セット の質量 (kg)	呼び径
	R ₂	f	h	R _p	タップあな			
					d	数		
700	389.5	42	55	368.5	M22	14	28.9	700

各部寸法の許容差

呼び径	押輪		呼び径
	R ₂	f	
700	+1.0 -2.5	±2.0	700

U形・UF形・US形用接合部品（1）

単位 mm

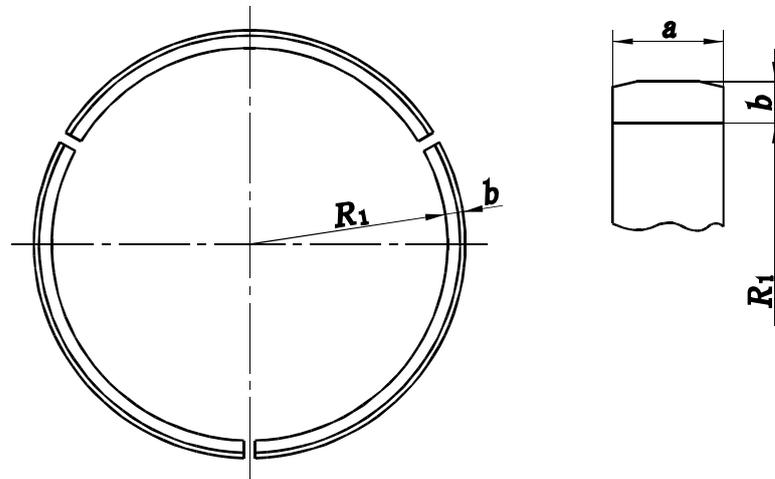


呼び径	ボルト				1セット の数	継ぎ棒		呼び径
	ボルト の呼び	各部寸法				各部寸法		
	d	c	e	h		f	d_2	
700	M22	30	40	32	14	30	20	700
<p>注記 1 留め具用ボルトの材質は、JIS G 4303, JIS G 4308, JIS G 4309 の SUS304, SUS304J3 又は SUSXM7 とする。</p> <p>注記 2 留め具用座金の材質は、JIS G 4303, JIS G 4304, JIS G 4305 の SUS304 とする。</p> <p>注記 3 留め具用ボルトの頭部の厚さは、JIS B 1180 の附属書 JA の並以上とする。</p>								

各部寸法の許容差

呼び径	ボルト	継ぎ棒	呼び径
	e	f	
700	± 0.5	$+1.0$ -0.5	700

US 形・U 形割輪



呼び径	各部寸法			1 セットの質量 (kg)	呼び径
	R_1	a	b		
700	368.5	55	21	19.0	700

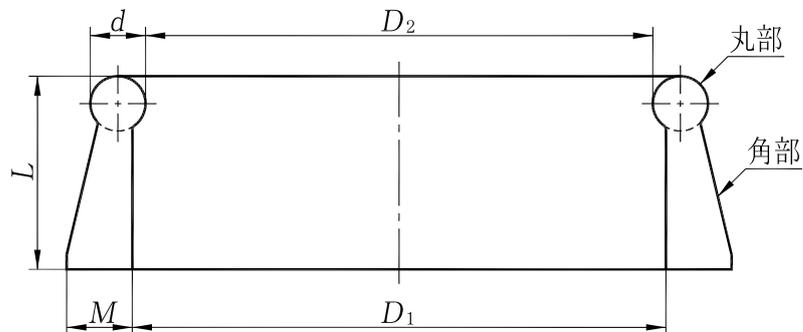
各部寸法の許容差

呼び径	割輪		呼び径
	a	b	
700	± 1.5	$\begin{matrix} 0 \\ -3.0 \end{matrix}$	700

U形・UF形・US形用接合部品（2）

単位 mm

ゴム輪

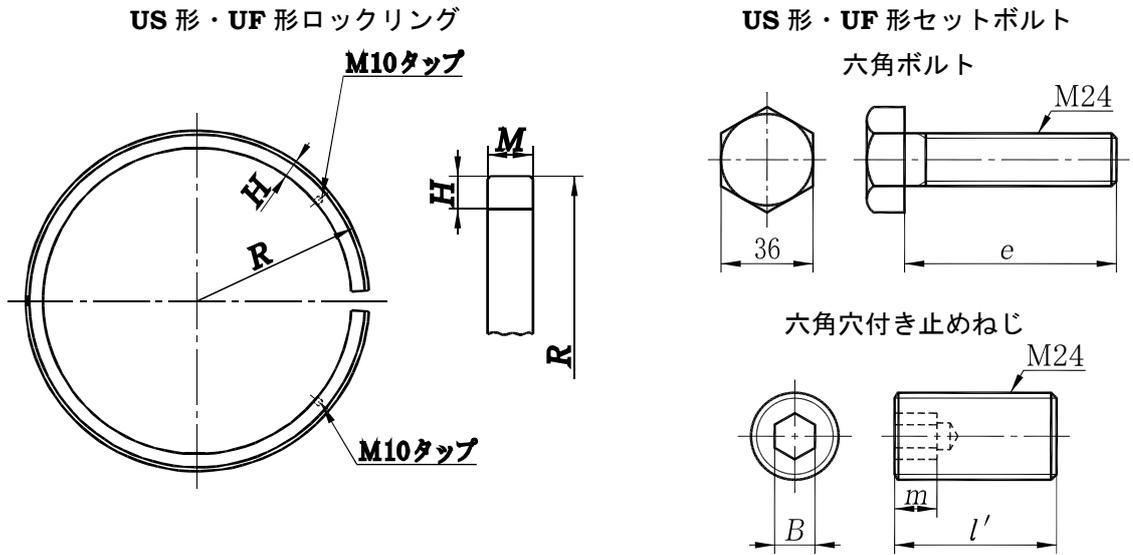


呼び径	各部寸法					呼び径	
	D_1	D_2	d	L			M
				U形・US形	UF形		
700	718	712	17	57	50	21	700

各部寸法の許容差

呼び径	ゴム輪			呼び径
	d	L	M	
700	+1.3 -0.3	+1.5 -1.0	±0.6	700

表 54-



呼び径	ロックリング				セットボルト								呼び径
	各部寸法			質量 (kg)	六角ボルト				六角穴付き止めねじ				
	R	H	M		寸法			1セット の数	各部寸法			1セット の数	
					UF形		US形		B	m	l'		
	直管用	異形管用											
700	383	18	25	7.40	50	75	65	9	12	14	35	9	700

注記 セットボルトの六角ボルトの頭部の厚さは、**JIS B 1180**の附属書**JA**に示す並以上とする。

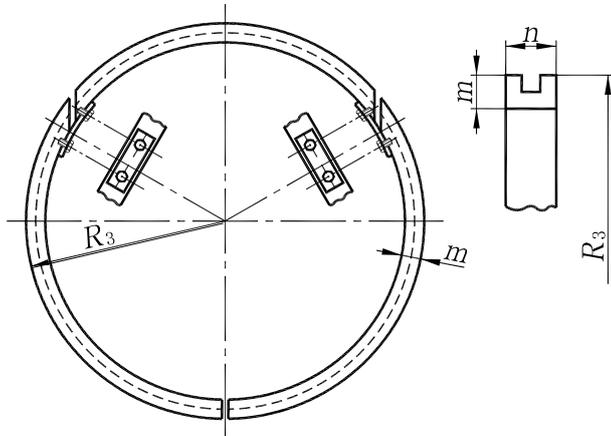
各部寸法の許容差

呼び径	ロックリング		セットボルト	呼び径
	H	M	l'	
700	±1.0	0 -1.0	±1.0	700

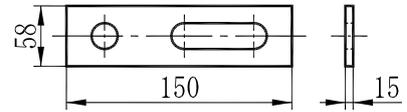
U形・UF形・US形用接合部品 (3)

単位 mm

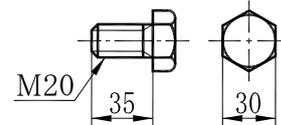
U形継ぎ輪用中輪



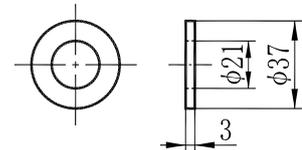
中輪用留め具(ポリアミド6)



中輪用留め具用ボルト



中輪用留め具用座金



呼び径	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	R ₃	m	n		
700	389.5	40	60	32.3	700
<p>注記 1 中輪用留め具用ボルトの材質は、JIS G 4303、JIS G 4308、JIS G 4309 の SUS304、SUS304J3 又は SUSXM7 とする。</p> <p>注記 2 中輪用留め具用座金の材質は、JIS G 4303、JIS G 4304、JIS G 4305 の SUS304 とする。</p> <p>注記 3 中輪用留め具用ボルトの頭部の厚さは、JIS B 1180 の附属書 JA に示す並以上とする。</p>					

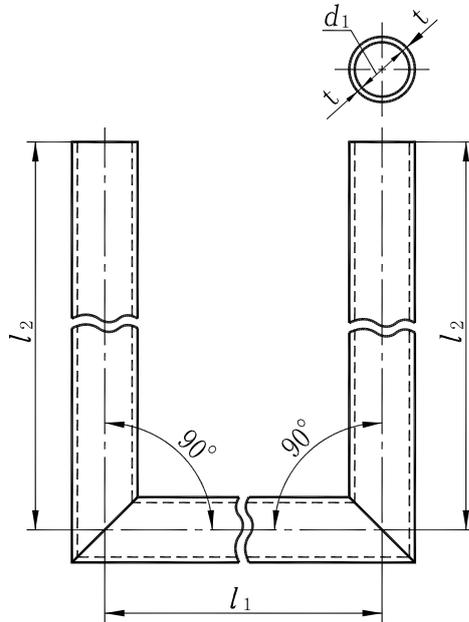
各部寸法の許容差

呼び径	継ぎ輪用中輪		呼び径
	m	n	
700	+3.0 -2.0	±1.0	700

表 55—US 形用接合部品

単位 mm

チューブ



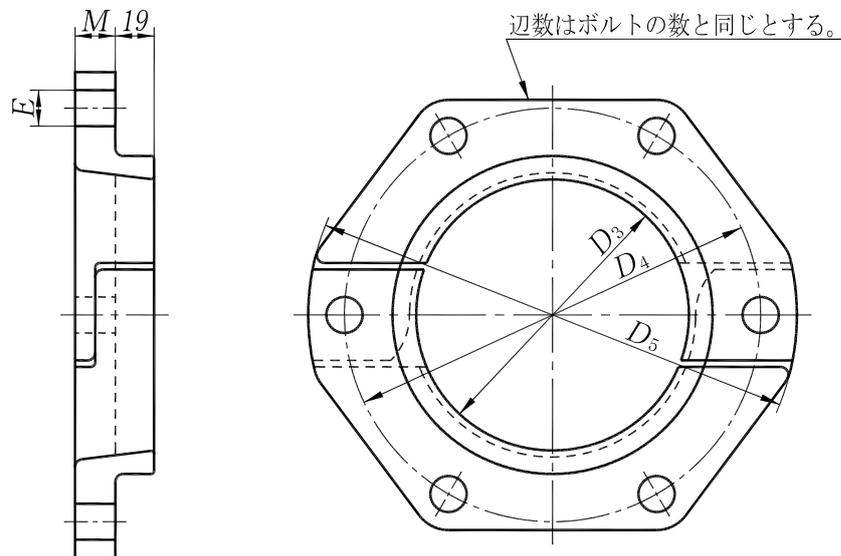
呼び径	各部寸法					呼び径
	t	d ₁	l ₁	l ₂		
				4 m 管用	6 m 管用	
700	2.5	18	2324	6500	8500	700

各部寸法の許容差

呼び径	チューブ		呼び径
	t (%) a)	d ₁	
700	±20	±0.5	700

注 a) プラス側及びマイナス側許容差の有効数字は、小数点以下1けたとし、2けた目以下は切り捨てる。

押輪



呼び径	各部寸法					ボルト の数	質 量 (kg)	呼び径
	D_3	D_4	D_5	E	M			
75	97.0	186	224	19	18	4	3.63	75
100	122.0	209	255	23	20	4	4.55	100
150	173.0	264	310	23	20	6	6.80	150
200	224.0	318	364	23	20	6	8.29	200
250	275.6	370	416	23	20	8	10.4	250
300	326.8	431	477	23	20	8	12.9	300
350	378.0	482	528	23	21	10	15.7	350
400	429.6	536	582	23	22	12	18.9	400
450	480.8	587	633	23	23	12	21.5	450

各部寸法及び質量の許容差

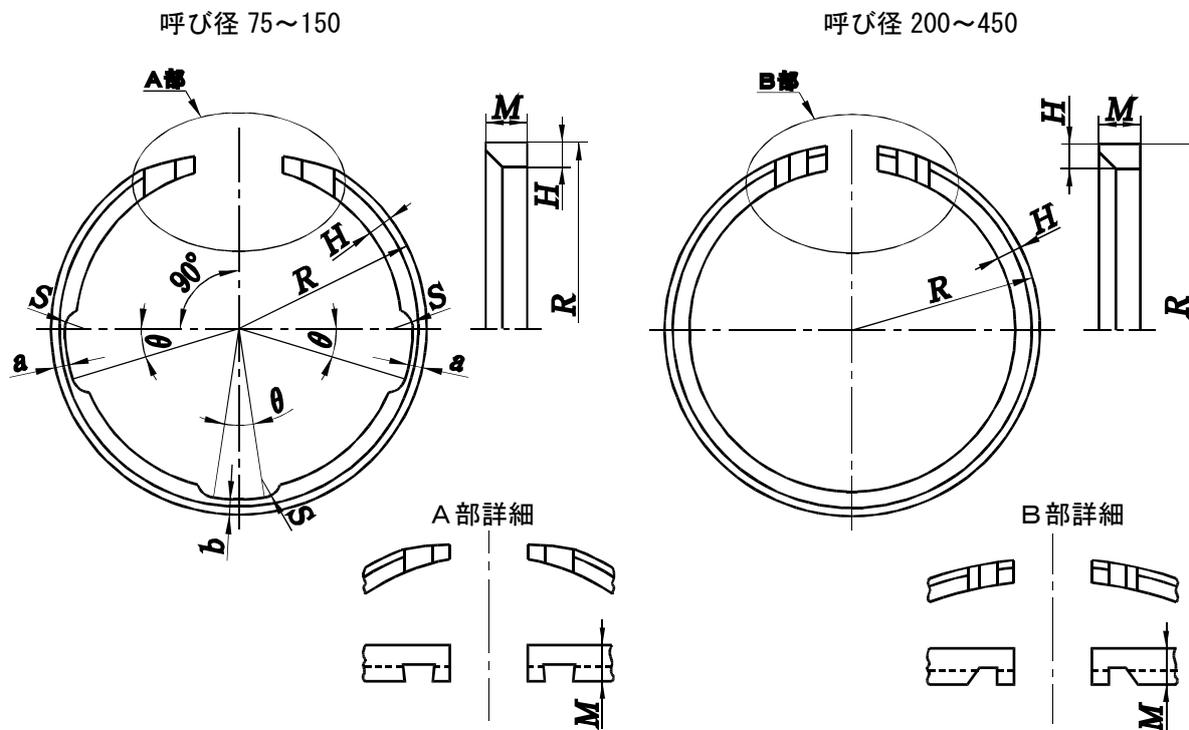
呼び径	押輪				呼び径
	D_3	D_4	D_5	質量 a) %	
75~450	+3.0 -1.0	±1.5	+規定せず -2.0	+規定せず -8	75~450

注a) マイナス側許容差の有効数字は、質量が 10kg 未満の場合は小数点以下 2 けた、10kg 以上の場合は小数点以下 1 けたとする。
 なお、有効数字より小さいけたは、切り捨てる。

SII 形用接合部品 (1)

単位 mm

ロックリング

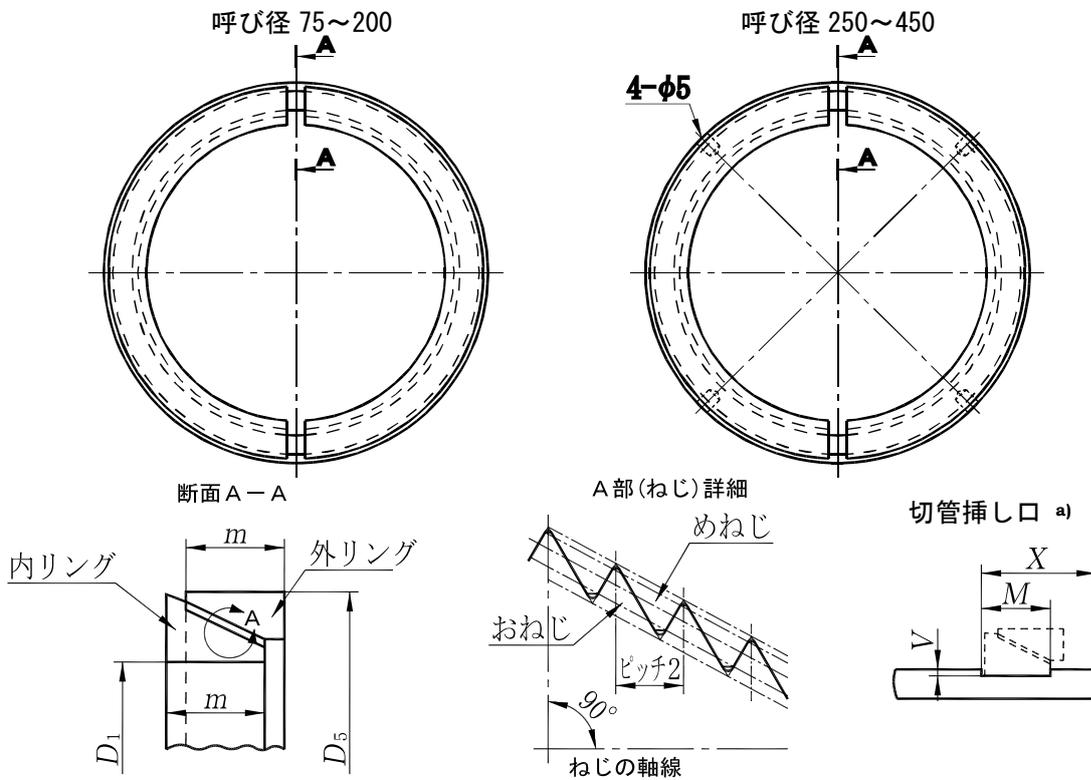


呼び径	各部寸法							質量 (kg)	呼び径
	R	H	M	a	b	S	θ (度)		
75	59.0	8	15	1.75~2.25	2.25~2.75	6~8	16~18	0.192	75
100	73.0	9	15	2.0 ~2.5	2.5 ~3.0	6~8	16~18	0.265	100
150	99.5	9	15	2.5 ~3.0	3.0 ~3.5	6~8	11~13	0.401	150
200	125.0	9	15	—	—	—	—	0.577	200
250	151.0	9	15	—	—	—	—	0.705	250
300	177.5	10	20	—	—	—	—	1.28	300
350	203.0	10	20	—	—	—	—	1.46	350
400	229.0	10	20	—	—	—	—	1.66	400
450	254.5	10	20	—	—	—	—	1.85	450

各部寸法の許容差

呼び径	ロックリング		呼び径
	H	M	
75~450	+0.5 0	0 -1.0	75~450

切管用挿しロリング



呼び径	切管用挿しロリング				切管挿し口 a)			呼び径
	各部寸法			質量 (kg)	各部寸法			
	D_1	D_5	m		M	V	X	
75	87.5	111.0	15	0.418	16	2	30	75
100	112.5	138.0	15	0.576	16	2	30	100
150	163.5	189.0	15	0.815	16	2	30	150
200	214.5	240.0	15	1.05	16	2	30	200
250	265.1	291.6	20	1.83	21	2	35	250
300	315.8	344.7	20	2.37	21	2	35	300
350	367.0	395.9	20	2.74	21	2	35	350
400	418.6	447.5	20	3.11	21	2	35	400
450	469.8	498.7	20	3.48	21	2	35	450

注記 ねじは、**JIS B 0205-1**、**JIS B 0205-3** 及び **JIS B 0205-4** の M16 に準じる。

各部寸法の許容差

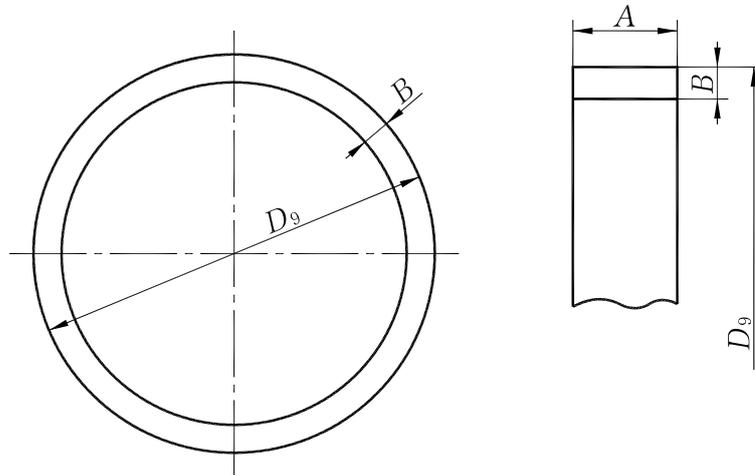
呼び径	切管用挿しロリング		切管挿し口 a)			呼び径
	D_5	m	M	V	X	
75~450	0 -0.5	+1.0 0	+1.0 0	+0.5 0	±1.0	75~450

注 a) 切管用挿しロリングによって挿し口突部を形成する場合は、1種管 (D_1) 又はPF種管 (DPF) を用い、切管挿し口の溝加工を行わなければならない。

SII 形用接合部品 (2)

単位 mm

ライナ

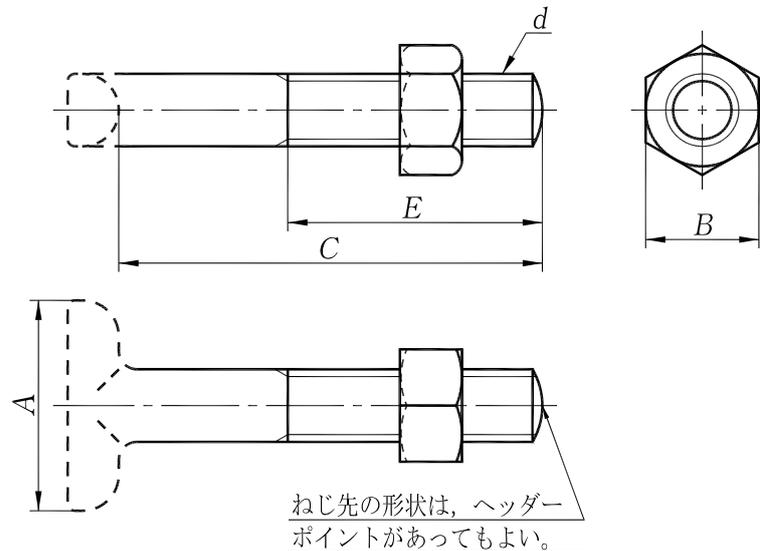


呼び径	各部寸法			質量 (kg)	呼び径
	D_9	A	B		
75	110.0	80	17.5	2.91	75
100	137.0	80	18.0	3.85	100
150	188.0	110	18.5	7.75	150
200	239.0	110	20.5	11.1	200
250	290.6	110	21.5	14.3	250
300	342.8	140	22.5	22.7	300
350	394.0	140	23.0	26.8	350
400	445.6	140	24.0	31.8	400
450	496.8	140	24.5	36.4	450

各部寸法の許容差

呼び径	ライナ			呼び径
	D_9	A	B	
75~250	+1.0 -2.0	0	+規定せず -1.0	75~250
300~450	+2.0 -3.0	-2.0		300~450

T 頭ボルト・ナット



呼び径	各部寸法					1セット の数	呼び径
	ボルト の呼び <i>d</i>	<i>C</i>	<i>E</i>	<i>A</i>	<i>B</i>		
75	M16	100	65	38	24	4	75
100	M20	100	65	55	30	4	100
150	M20	100	65	55	30	6	150
200	M20	100	65	55	30	6	200
250	M20	100	65	55	30	8	250
300	M20	100	65	55	30	8	300
350	M20	100	65	55	30	10	350
400	M20	110	65	55	30	12	400
450	M20	110	65	55	30	12	450

注記 1 T 頭部の形状は、規定しない。

注記 2 ナットの形状は、破線の形状でもよい。

注記 3 ナットの厚さは、JIS B 1181 の附属書 JA の並以上の 1 種又は 2 種とする。

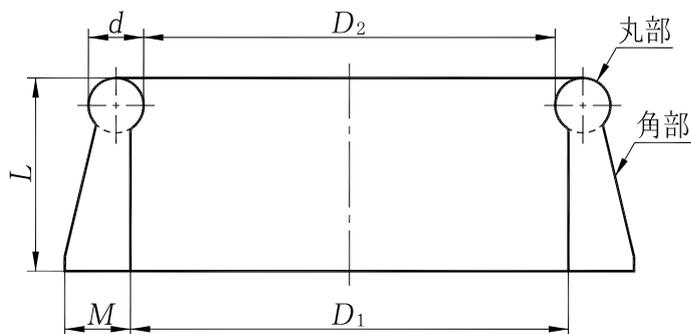
寸法の許容差

呼び径	T 頭ボルト・ナット	呼び径
	<i>C</i>	
75~450	+5.0 0	75~450

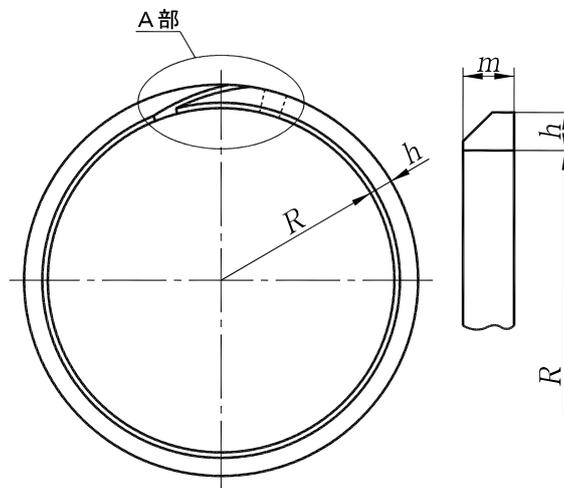
SII 形用接合部品 (3)

単位 mm

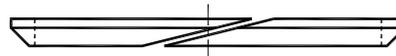
ゴム輪



バックアップリング



A部(切断部)詳細



呼び径	ゴム輪					バックアップリング			呼び径
	各部寸法					各部寸法			
	D_1	D_2	d	L	M	R	h	m	
75	93	87.4	15.6	46	19	46.5	9	11	75
100	116	110.0	17.0	46	20	59.0	10	12	100
150	165	159.0	17.0	46	20	84.5	10	12	150
200	216	210.0	17.0	46	20	110.0	10	12	200
250	266	260.0	17.0	46	20	136.0	10	12	250
300	316	310.0	18.0	47	21	161.5	11	13	300
350	366	360.0	18.0	47	21	187.0	11	13	350
400	416	410.0	18.0	47	21	213.0	11	13	400
450	468	462.0	18.0	47	21	238.5	11	13	450

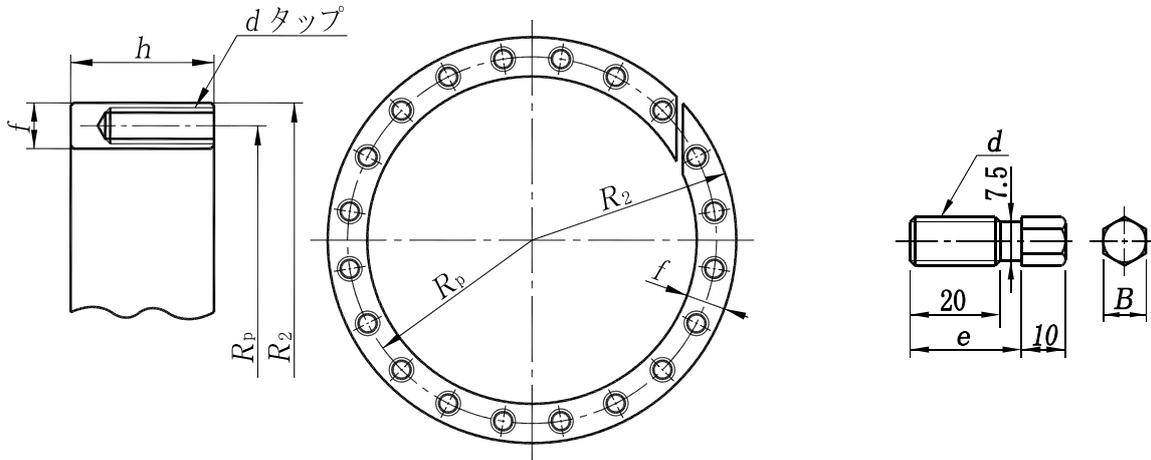
各部寸法の許容差

呼び径	ゴム輪			バックアップリング		呼び径
	d	L	M	h	m	
75~250	± 0.25	± 0.5	± 0.3	0	+0.5	75~250
300~450	+1.3 -0.3	+1.5 -1.0	± 0.6	-0.5	0	300~450

表 59-

押輪

ボルト



呼び径	押輪							ボルト				呼び径
	各部寸法				タップあな		質量 (kg)	ボルトの呼び	各部寸法		1セットの数	
	R_2	f	h	R_p	d	数		d	e	B		
700	370.5	11.5	40	364.8	M9	20	7.28	M9	23	8	20	700
800	421.5	11.5	40	415.8	M9	24	8.28	M9	23	8	24	800
900	472.0	11.5	40	466.3	M9	26	9.30	M9	23	8	26	900
1000	523.0	11.5	40	517.3	M9	26	10.4	M9	23	8	26	1000
1100	574.0	11.5	40	568.3	M9	30	11.4	M9	23	8	30	1100
1200	638.0	11.5	40	632.3	M9	34	12.6	M9	23	8	34	1200
1350	715.0	11.5	40	709.3	M9	34	14.2	M9	23	8	34	1350

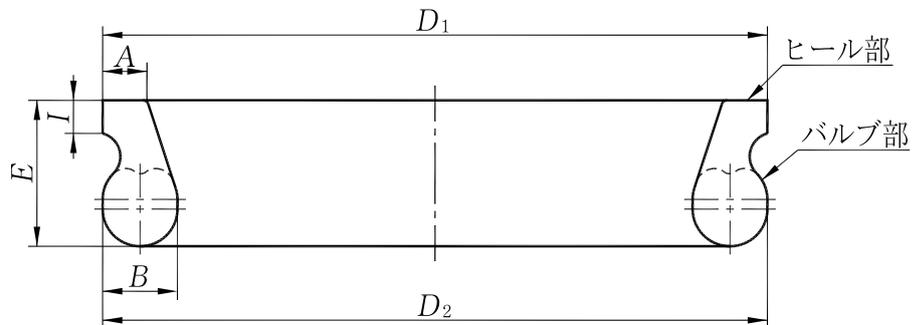
各部寸法の許容差

呼び径	押輪		ボルト	呼び径
	R_2	f	e	
700~1350	+2.0 -1.0	+0.7 0	±0.5	700~1350

PI 形用接合部品 (1)

単位 mm

ゴム輪



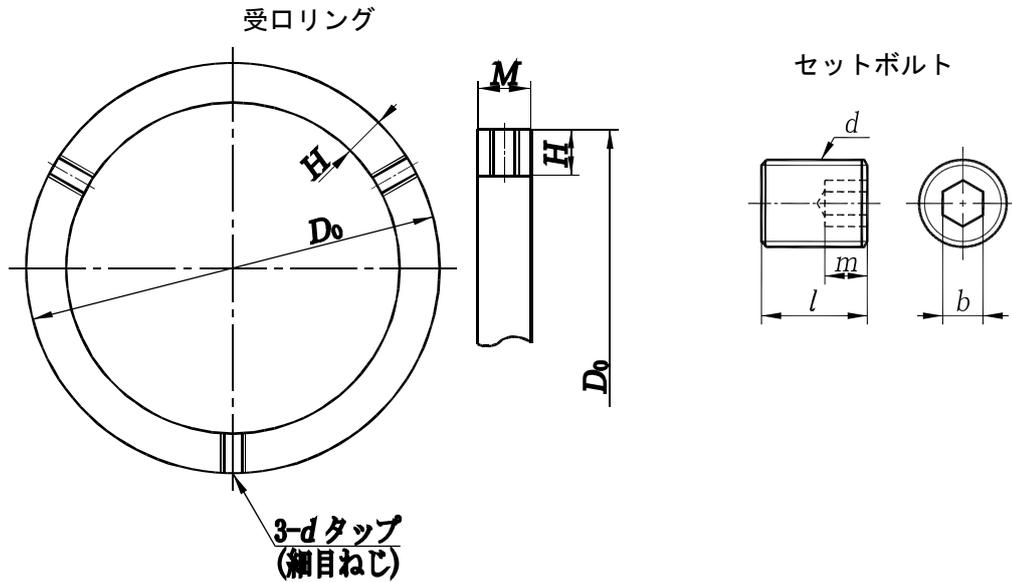
呼び径	各部寸法						呼び径
	D_1	D_2	A	B	E	I	
300	347.5	347.5	10.4	18.0	33.0	6.4	300
350	396.0	396.0	14.0	25.4	41.9	7.6	350
400	447.5	447.5	14.0	25.4	41.9	7.6	400
500	550.0	550.0	14.0	25.4	41.9	7.6	500
600	652.5	652.5	14.0	25.4	41.9	7.6	600
700	747.0	747.0	11.0	20.0	36.0	7.0	700
800	851.0	851.0	11.0	20.0	36.0	7.0	800
900	952.5	952.5	11.0	20.0	36.0	7.0	900
1000	1057.0	1057.0	11.0	20.0	36.0	7.0	1000
1100	1158.5	1158.5	11.0	20.0	36.0	7.0	1100
1200	1287.0	1287.0	11.0	20.0	36.0	7.0	1200
1350	1441.0	1441.0	11.0	20.0	36.0	7.0	1350

各部寸法の許容差

呼び径	ゴム輪				呼び径
	A	B	E	I	
300	± 0.3	± 0.3	± 0.8	± 0.3	300
350~ 600	± 0.5	± 0.5			350~ 600
700~1350	± 0.3	$^{+0.5}_0$			700~1350

表 60-PI 形用接合部品 (2)

単位 mm



呼び径	受リング					セットボルト					呼び径
	各部寸法				質量 (kg)	ボルト の呼び d a)	各部寸法			1 セット の数	
	D ₀	H	M	d a)			b	m	l		
300	318.5	11.5	30	M14	2.34	M14	6	6	11	3	300
350	355.6	11.5	30	M14	2.63	M14	6	6	12	3	350
400	406.4	12.0	30	M14	3.15	M14	6	6	12	3	400
500	508.0	13.0	30	M14	4.29	M14	6	6	12	3	500
600	609.6	14.0	30	M14	5.57	M14	6	6	13	3	600
700	711.2	16.0	30	M14	7.44	M14	6	6	13	3	700
800	812.8	17.0	30	M18	9.02	M18	8	9	13	3	800
900	914.4	18.0	30	M18	10.8	M18	8	9	14	3	900
1000	1016.0	21.0	30	M18	14.0	M18	8	9	15	3	1000
1100	1117.6	22.0	30	M18	16.1	M18	8	9	15	3	1100
1200	1246.0	25.0	30	M18	20.4	M18	8	11	16	3	1200
1350	1400.0	28.5	30	M18	26.2	M18	8	11	16	3	1350

注 a) 受リング用タップおよびセットボルトのねじは、**JIS B 0205-1**、**JIS B 0205-3** 及び **JIS B 0205-4** の M14×1.5 又は M18×2.0 による。

各部寸法の許容差

呼び径	受リング		セットボルト	呼び径
	H	M	l	
300~ 600	+2.0 -1.0	±3.0	±0.5	300~ 600
700~1350	+3.0 -1.0			700~1350