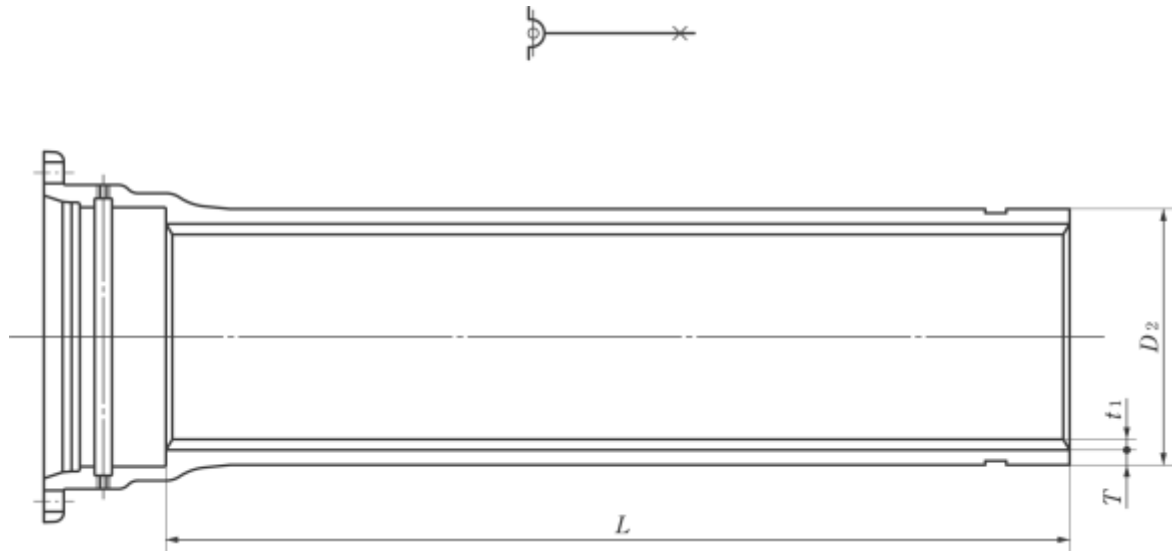


■ K F 形ダクタイル鋳鉄管 付属図

1	K F 形ダクタイル鋳鉄管 (直管)	
	寸法表 (呼び径 400~700)	158
2	K F 形ダクタイル鋳鉄異形管	
	K F 形異形管継手詳細図	160
	K F 三受十字管	161
	K F 形二受 T 字管	162
	K F 形片落管	163
	K F 形曲管	164
	K F 形仕切弁副管 A 1 号	166
	K F 形仕切弁副管 A 2 号	167
	K F 形フランジ付 T 字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用)	168
	K F 形排水 T 字管	169
	K F 形短管 (短管 1 号・短管 2 号)	170
3	K F 形用接合部品	
	接合部品 (1) 押輪	171
	接合部品 (2) T 頭ボルト・ナット	172
	接合部品 (3) ゴム輪	173
	接合部品 (4) ロックリング、シールキャップ、シールリング セットボルト	174

K F形ダクタイトイル鑄鉄管 付属図, 1/17

1 K F形ダクタイトイル鑄鉄管 (直管) 【出典: JWWA G 113】



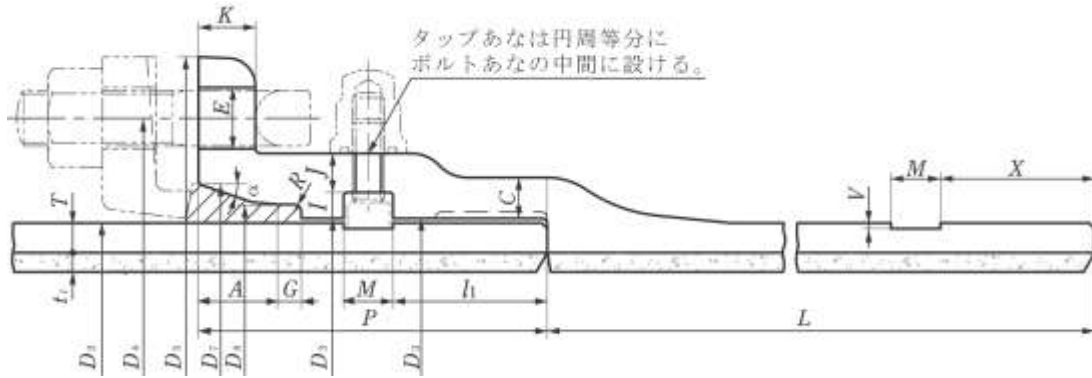
呼び径 D	管厚 T DPF	ライニング厚 t_1	外径 D_2	各部寸法											
				D_3	D_4	D_5	D_7	D_8	A	C	G	E	P	K	I
400	10.0	6	425.6	429.6	512	558	459.6	441.6	33	15	13	23	130	25	12
500	12.0	6	528.0	532.0	618	664	562.0	544.0	33	17	13	23	150	27	13
600	13.0	6	630.8	634.8	725	771	664.8	646.8	33	18	13	23	150	28	13
700	14.0	8	733.0	738.0	839	893	775.0	753.0	43	19	13	27	190	29	14

- 備考 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で, その総和である 1 本当たりの質量と
 2. 受口内面の形状は, 破線の形状でもよい。この場合, C 寸法許容差を満足しなければならない。

K F形ダクティル鑄鉄管 付属図, 2/17

接合部詳細【出典：JWWA G 113】

単位 mm



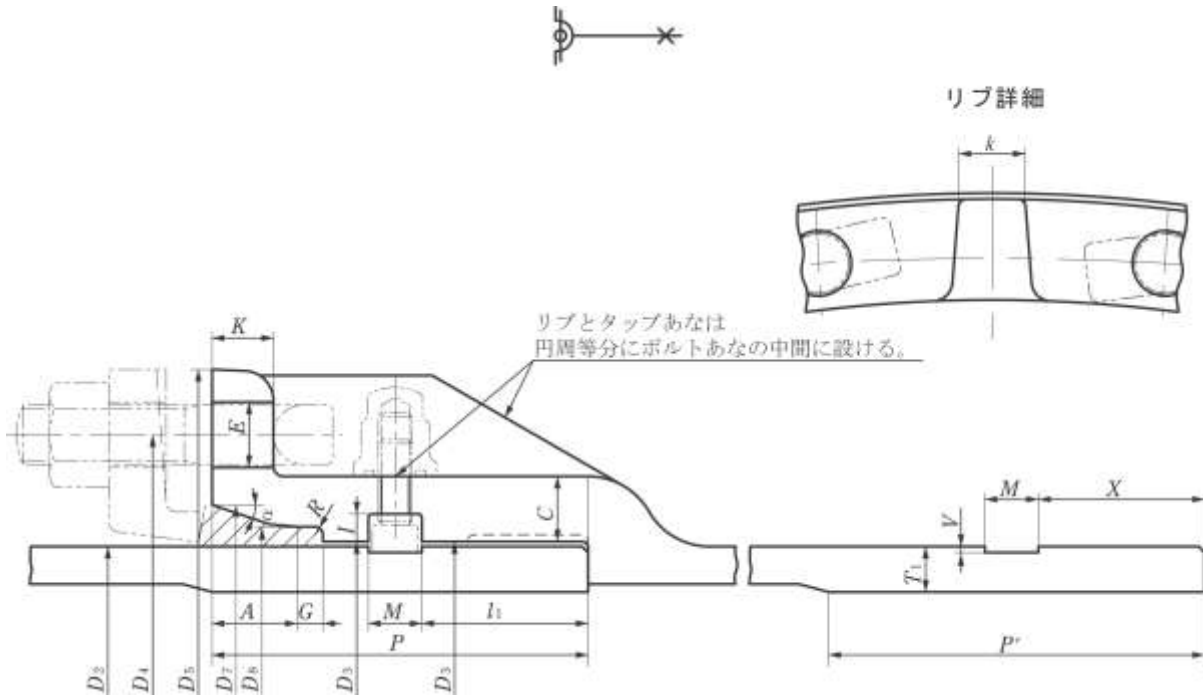
									ボルトの 数	有効長 L	質量 (kg)						呼び 径 D
R	J	M	V	l_1	X	タップあな		α (度)			受口 突部	挿し口 凹部	直部 1 m		1 本当たり		
						呼び	数						DPF	ライニング	DPF	ライニング	
2	15	17	3	53	50	M 12	6	18.5	12	6 000	40.9	-0.484	93.35	18.21	601	109	400
2	16	22	4	63	60	M 16	7	18.5	14	6 000	60.2	-1.04	139.09	22.76	894	137	500
2	18	22	4	63	60	M 16	7	18.5	14	6 000	76.7	-1.24	180.40	27.27	1 160	164	600
4	20	27	4	84	84	M 16	8	17.5	16	6 000	113	-1.77	226.11	42.28	1 470	254	700

は必ずしも一致しない。

K F形ダクティル鑄鉄管 付属図, 3/17

2 KF形ダクティル鑄鉄異形管【出典：JWWA G 114】

単位 mm



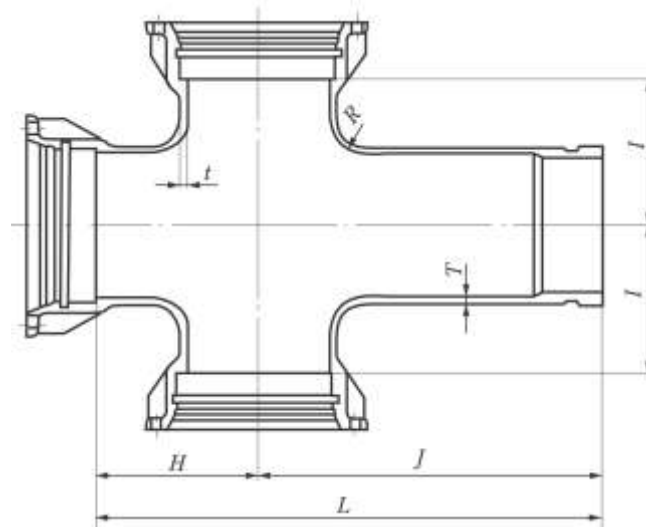
呼び径	外径	各部寸法																			ボルトの数	質量(kg)			
		D_2	D_3	D_4	D_5	D_7	D_8	A	C	G	E	$P \cdot P'$	$K \cdot k$	I	R	M	V	T_1	l_1	X		呼び	数	α (度)	受口突部
400	425.6	429.6	512	558	459.6	441.6	33	26	13	23	130	25	12	2	17	3	17.0	53	50	M 12	6	18.5	12	47.1	3.17
500	528.0	532.0	618	664	562.0	544.0	33	28	13	23	150	27	13	2	22	4	19.0	63	60	M 16	7	18.5	14	69.7	5.96
600	630.8	634.8	725	771	664.8	646.8	33	29	13	23	150	28	13	2	22	4	20.0	63	60	M 16	7	18.5	14	85.9	7.18
700	733.0	738.0	839	893	775.0	753.0	43	32	13	27	190	29	14	4	27	4	21.0	84	84	M 16	8	17.5	16	133	10.6

備考 受口内面の形状は、破線の形状でもよい。この場合、C寸法許容差を満足しなければならない。

K F形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 4/17

K F形三受十字管【出典：JWWA G 114】

単位 mm



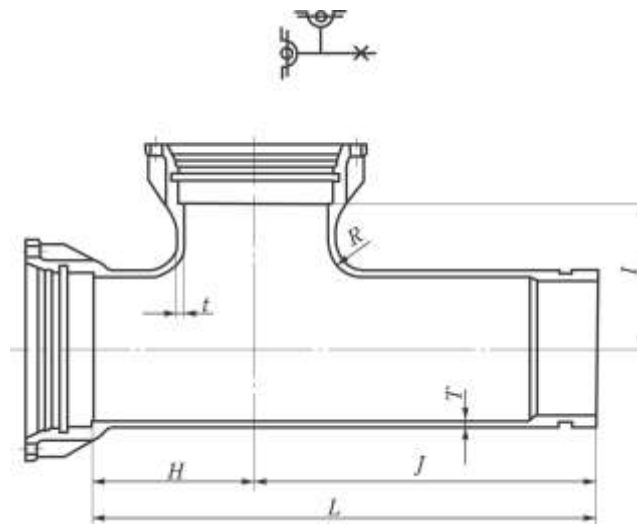
呼び径		管厚		各部寸法					質量 (kg)
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	
400	300	14.0	12.5	410	390	780	1 190	80	285
400	400	14.0	14.0	410	390	780	1 190	90	332
500	400	15.0	14.0	480	460	850	1 330	90	434
600	400	16.0	14.0	550	530	920	1 470	90	547
700	500	17.0	15.0	620	600	980	1 600	100	768

備考 *d*の受口が呼び径 250 以下は, SII 形による。

K F 形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 5/17

K F 形二受 T 字管【出典 : JWWA G 114】

単位 mm



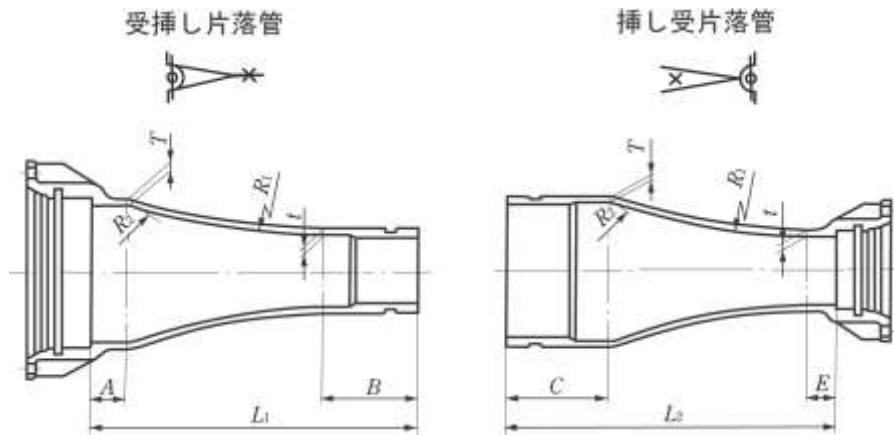
呼び径		管厚		各部寸法					質量 (kg)
<i>D</i>	<i>d</i>	<i>T</i>	<i>t</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	
400	300	14.0	12.5	410	390	780	1 190	80	245
400	400	14.0	14.0	410	390	780	1 190	90	268
500	400	15.0	14.0	480	460	850	1 330	90	370
500	500	15.0	15.0	480	460	850	1 330	100	399
600	400	16.0	14.0	550	530	920	1 470	90	483
600	500	16.0	15.0	550	530	920	1 470	100	511
600	600	16.0	16.0	550	530	920	1 470	110	535
700	500	17.0	15.0	620	600	980	1 600	100	675
700	600	17.0	16.0	620	600	980	1 600	110	698
700	700	17.0	17.0	620	600	980	1 600	110	754

備考 *d* の受口が呼び径 250 以下は, S II 形による。

K F 形ダクティル鑄鉄管 付属図, 6/17

K F 形片落管【出典：JWWA G 114】

単位 mm

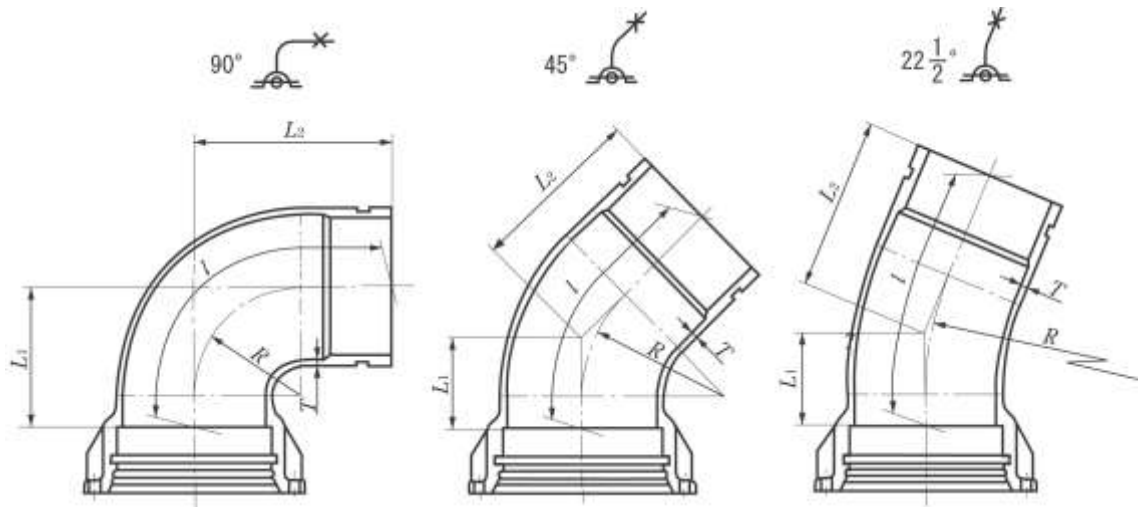


呼び径		管厚		各部寸法								質量(kg)	
D	d	T	t	A	B	C	E	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	受挿し	挿し受
400	150	14.0	11.0	90	200	220	55	790	775	960	100	105	86.8
400	200	14.0	11.0	90	200	220	60	790	780	1 202	100	112	95.6
400	300	14.0	12.5	90	200	220	80	790	800	2 430	100	131	120
500	300	15.0	12.5	110	200	230	80	810	810	1 179	120	170	144
500	400	15.0	14.0	110	220	230	90	830	820	2 395	120	194	178
600	300	16.0	12.5	120	200	230	80	820	810	756	150	208	170
600	400	16.0	14.0	120	220	230	90	840	820	1 143	150	229	202
600	500	16.0	15.0	120	230	230	110	850	840	2 355	150	255	243
700	450	17.0	14.5	130	230	240	100	1 060	1 040	1 843	170	349	288
700	500	17.0	15.0	130	230	240	110	1 060	1 050	2 318	170	365	315
700	600	17.0	16.0	130	230	240	120	1 060	1 060	4 745	170	396	358

備考 dの受口及び挿し口が呼び径250以下は、SⅡ形による。

K F形ダクタイル鋳鉄管 付属図, 7/17

K F形曲管【出典：JWWA G 114】

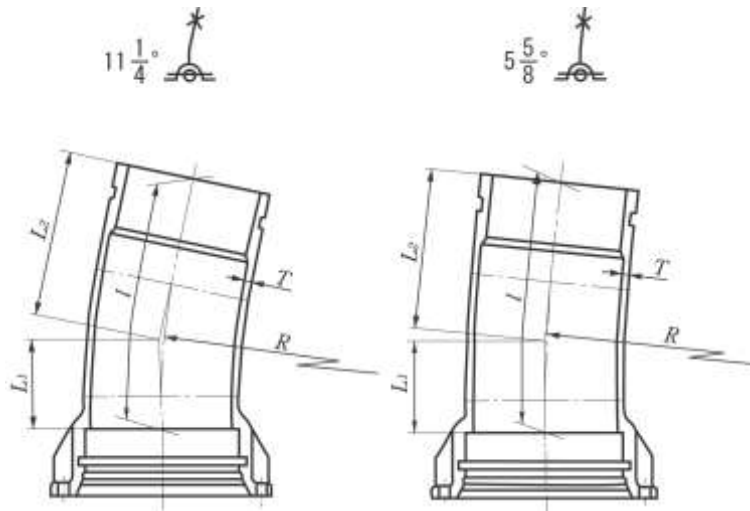


呼び 径	管 厚	90°					45°					22 1/2°				
		各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)
		R	L ₁	L ₂	l		R	L ₁	L ₂	l		R	L ₁	L ₂	l	
400	14.0	600	649	870	1 261	213	900	421	593	975	177	1 800	407	578	975	177
500	15.0	700	752	990	1 442	325	1 100	508	696	1 156	275	2 200	490	678	1 156	275
600	16.0	800	854	1 140	1 650	458	1 300	592	779	1 315	384	2 600	571	757	1 315	384
700	17.0	900	960	1 270	1 844	648	1 500	681	891	1 508	556	3 000	657	867	1 508	556

K F形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 8/17

K F形曲管 (続き) 【出典: JWWA G 114】

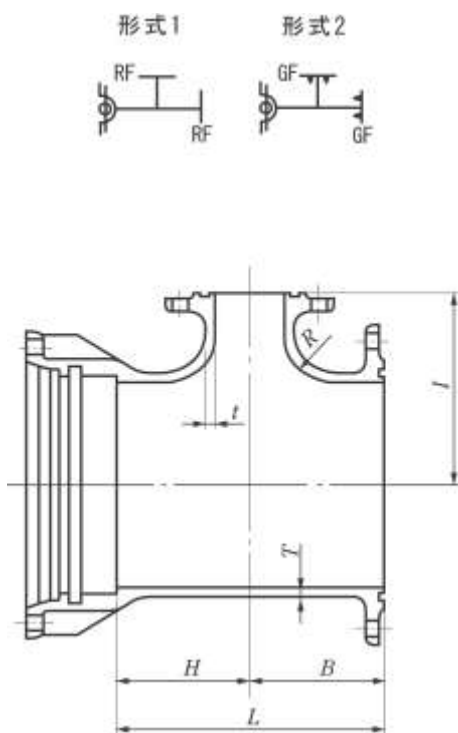
単位 mm



11 1/4°					5 5/8°					呼び径 D
各部寸法			管心長	質量 (kg)	各部寸法			管心長	質量 (kg)	
R	L1	L2	l		R	L1	L2	l		
5 000	541	713	1 250	212	10 000	540	711	1 250	212	400
6 000	643	831	1 470	330	12 000	642	830	1 470	330	500
6 000	645	831	1 472	418	12 000	643	830	1 472	418	600
6 000	651	861	1 508	556	12 000	649	860	1 508	556	700

K F形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 9/17
 K F形仕切弁副管A 1号【出典：JWWA G 114】

単位 mm

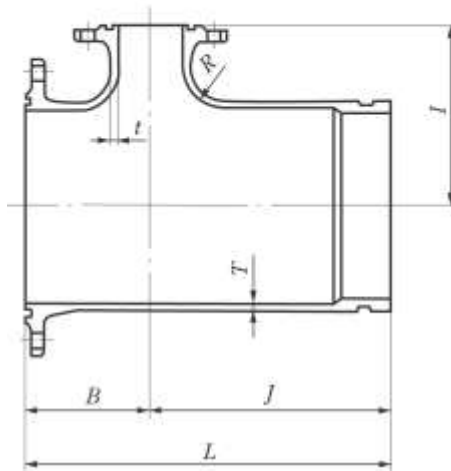
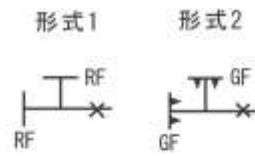


呼び径		管厚		各部寸法					質量 (kg)	
D	d	T	t	B	H	I	L	R	形式 1	形式 2
									7.5 K	7.5 K
400	100	14.0	10	230	230	320	460	60	135	134
500	100	15.0	10	250	250	360	500	60	194	194
600	100	16.0	11	280	280	440	560	60	256	255
700	150	17.0	12	310	310	490	620	80	362	361

備考 図は, 形式 2 を示す。

K F 形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 10/17
 K F 形仕切弁副管 A 2 号【出典 : JWWA G 114】

単位 mm



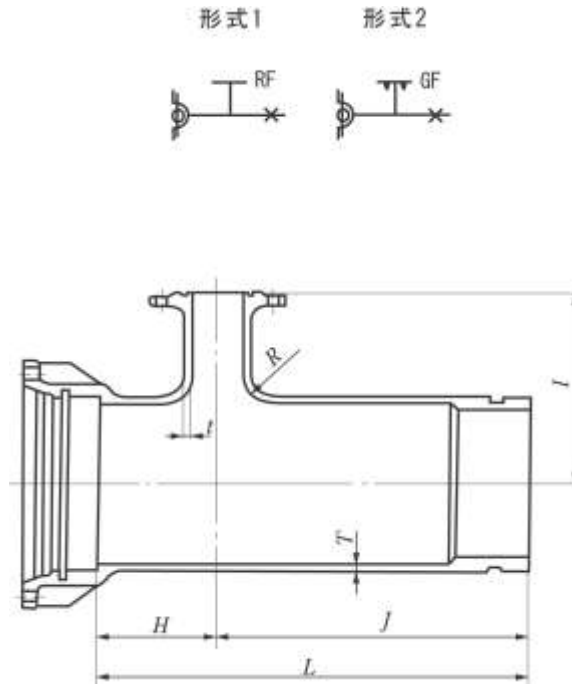
呼び径		管厚		各部寸法					質量 (kg)	
D	d	T	t	B	I	J	L	R	形式 1	形式 2
									7.5 K	7.5 K
400	100	14.0	10	230	320	560	790	60	134	133
500	100	15.0	10	250	360	560	810	60	184	183
600	100	16.0	11	280	440	600	880	60	248	247
700	150	17.0	12	310	490	620	930	80	324	323

備考 図は, 形式 2 を示す。

KF形ダクティル鑄鉄管 付属図, 11/17

KF形フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用・人孔用) 【出典: JWWA G 114】

単位 mm



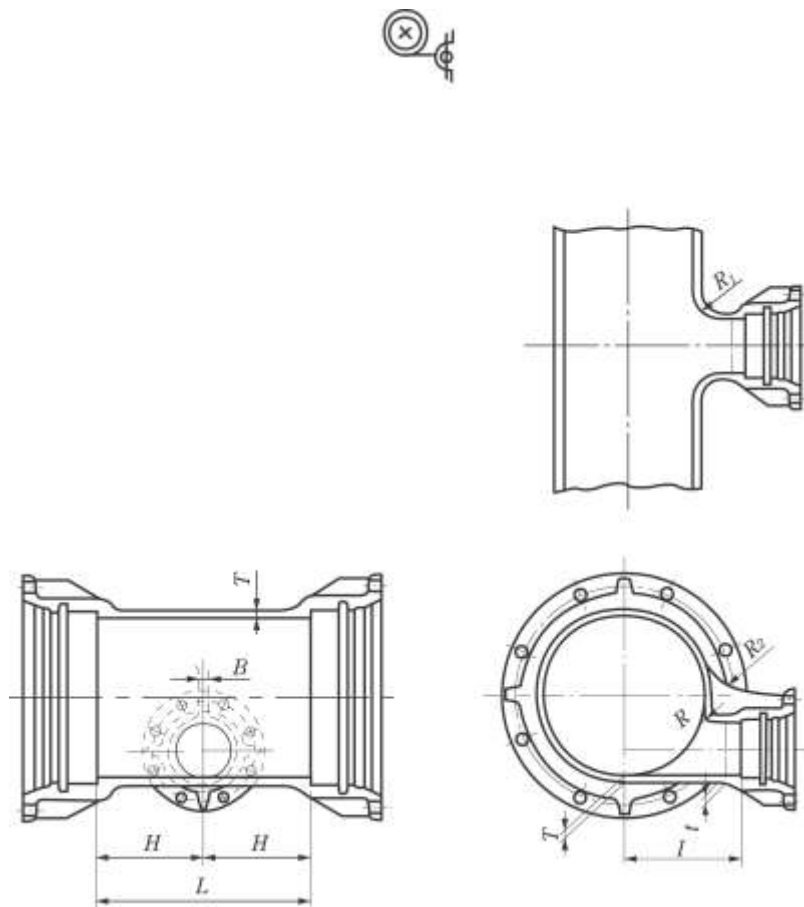
呼び径		管厚		各部寸法					質量 (kg)	
D	d	T	t	H	I	J	L	R	形式 1	形式 2
									7.5 K	7.5 K
400	75	14.0	10	210	320	560	770	60	155	155
400	100	14.0	10	210	400	560	770	60	158	158
500	75	15.0	10	230	360	560	790	60	217	217
500	100	15.0	10	230	400	560	790	60	219	219
600	75	16.0	11	240	410	570	810	60	277	277
600	100	16.0	11	240	450	570	810	60	279	279
700	75	17.0	12	260	480	580	840	70	379	379
700	100	17.0	12	260	480	580	840	70	380	380

- 備考 1. d の呼び径 75 及び 100 は、空気弁用及び消火栓用、呼び径 600 は人孔用の管とする。
 2. d の呼び径 600 を空気弁用及び消火栓に使用する場合は、人孔ふたを用いる。
 3. 図は、形式 2 を示す。

K F 形ダクティル鑄鉄管 付属図, 12/17

K F 形排水 T 字管【出典：JWWA G 114】

単位 mm

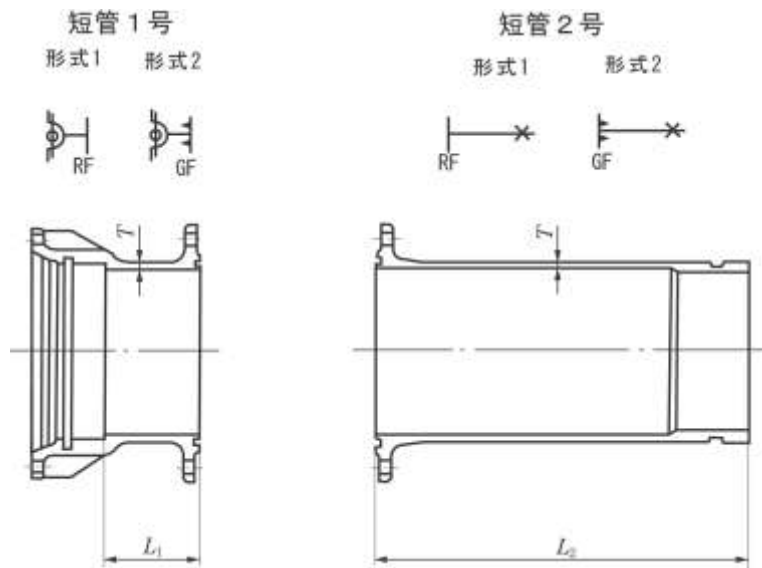


呼び径		管厚		各部寸法							質量 (kg)
D	d	T	t	H	I	L	B	R	R_1	R_2	
400	150	14.0	11	260	300	520	11	28	60	100	182
500	200	15.0	13	280	350	560	13	30	70	100	263
600	200	16.0	13	290	400	580	13	32	80	100	328
700	300	17.0	15	350	450	700	15	34	80	120	499

備考 d の受口が呼び径 200 以下は、S II 形による。

K F形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 13/17
 K F形短管 (短管1号・短管2号) 【出典: JWWA G 114】

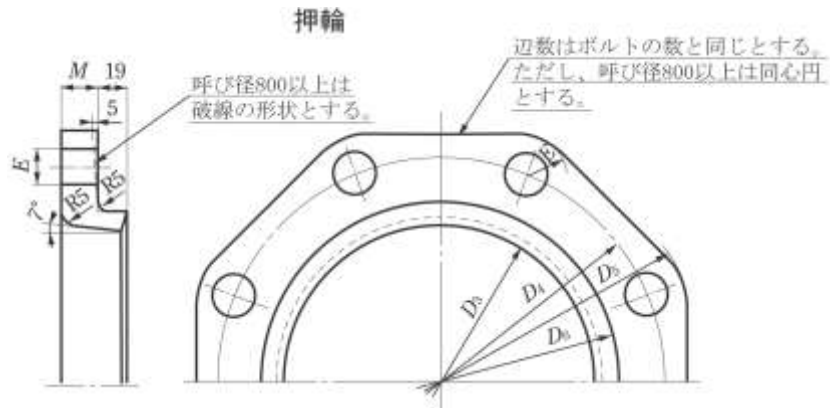
単位 mm



呼び径 <i>D</i>	管厚 <i>T</i>	有効長		質量 (kg)			
		<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	短管1号		短管2号	
				形式1	形式2	形式1	形式2
400	14.0	170	750	90.9	90.4	122	122
500	15.0	170	750	131	130	168	167
600	16.0	250	750	180	179	212	211
700	17.0	250	750	251	250	266	265

備考 図は, 形式2を示す。

K F 形ダクタイル 鑄鉄管 付属図, 14/17
3 K F 形用接合部品 (1) 【出典 : JWWA G 113・G 114】



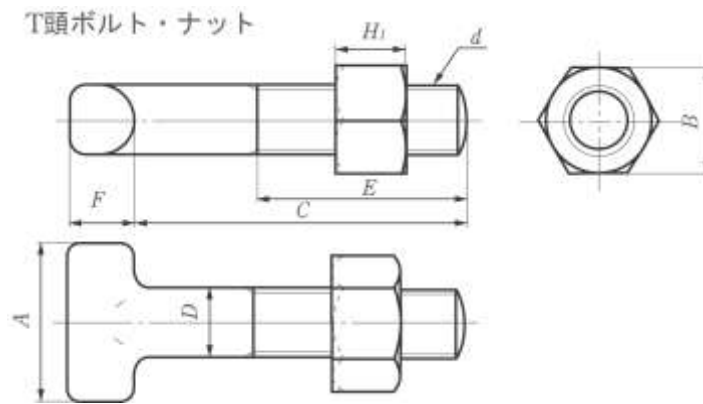
呼び径	各部寸法						ボルトの数	質量 (kg)
	D_3	D_4	D_5	D_6	E	M		
400	429.6	512	558	453.6	23	22	12	14.6
500	532.0	618	664	556.0	23	24	14	19.9
600	634.8	725	771	658.8	23	25	14	24.9
700	738.0	839	893	768.0	27	26	16	35.2

押輪の爪の厚さ $\left(\frac{D_6 - D_3}{2}\right)$ の最小寸法

呼び径	爪の厚さの最小寸法
400～ 600	10.5
700～ 900	13.0

K F 形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 15/17
 K F 形用接合部品 (2) 【出典 : JWWA G 113・G 114】

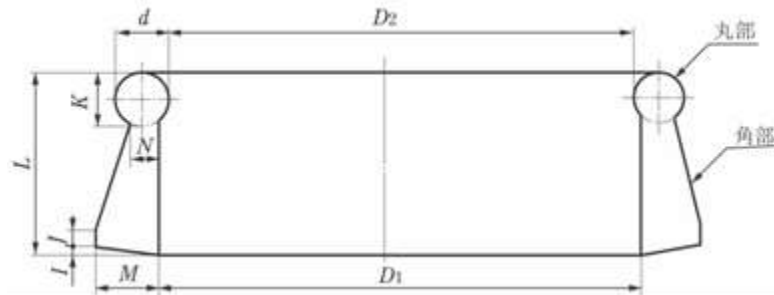
単位 mm



呼び径	1セットの数	各部寸法							
		ボルトの呼び d	A	B	C	D	E	F	H_1
400	12	M 20	55	30	110	20	65	20	20
500	14	M 20	55	30	110	20	65	20	20
600	14	M 20	55	30	120	20	65	20	20
700	16	M 24	60	36	120	24	75	24	24

K F形ダクタイル鑄鉄管 付属図, 16/17
 K F形用接合部品 (3) 【出典 : JWWA G 113・G 114】

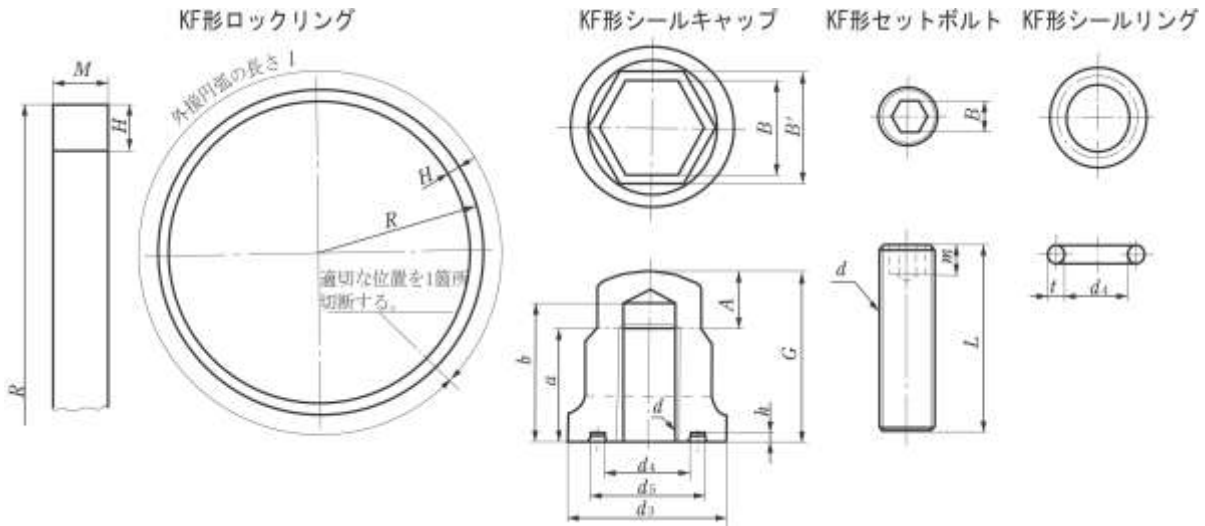
K F形ゴム輪



呼び径	各部寸法								
	D_1	D_2	d	I	J	K	L	M	N
400	416	410	14	4	4	14	49	17	8
500	518	512	14	4	4	14	49	17	8
600	620	614	14	4	4	14	49	17	8
700	718	712	17	4	4	17	61	21	11

K F 形ダクタイトイル鑄鉄管 付属図, 17/17
K F 形用接合部品 (4) 【出典 : JWWA G 113・G 114】

単位 mm



呼び径	ロックリング					シールキャップ												セットボルト					シールリング			
	各部寸法				質量 (kg)	各部寸法											1セットの数	1セットの質量 (kg)	各部寸法			各部寸法		1セットの数		
	R	l	H	M		ねじの呼び	A	B	B'	G	a	b	d_3	d_4	d_5	h			ボルトの呼び	L	B	m	1セットの数		t	d_1
400	218.8	1 375	12	15	1.72	M 12	15	24	30	45	30	36	42	21	31	3	6	1.290	M 12	38	6	6	6	5	21	6
500	270.0	1 696	13	20	3.08	M 16	15	24	30	45	30	36	42	21	31	3	7	1.365	M 16	45	8	8	7	5	21	7
600	321.4	2 019	13	20	3.68	M 16	15	24	30	45	30	36	42	21	31	3	7	1.365	M 16	45	8	8	7	5	21	7
700	373.0	2 344	14	25	5.76	M 16	15	24	30	45	30	36	42	21	31	3	8	1.560	M 16	45	8	8	8	5	21	8