

■ フランジ形ダクタイル鑄鉄管 付属図

1 フランジ形ダクタイル鑄鉄異形管

フランジ形異形管継手詳細図	254
仕切弁副管B 1号	255
フランジ短管	256
フランジふた（形式1・形式2）	257
人孔ふた（形式1・形式2）	259

2 フランジ形用接合部品

接合部品（1） 鑄鉄フランジ用六角ボルト・ナット	260
接合部品（2） フランジ用異形T頭ボルト・ナット	261
接合部品（3） GF形ガスケット1号・2号、RF形ガスケット	262
接合部品（4） 鑄鉄管フランジ用ゴムパッキン	263

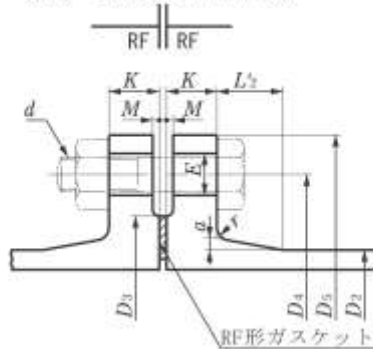
フランジ形ダクタイル鋳鉄管 付属図, 1/10

1 フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管【出典：JWWA G 114】

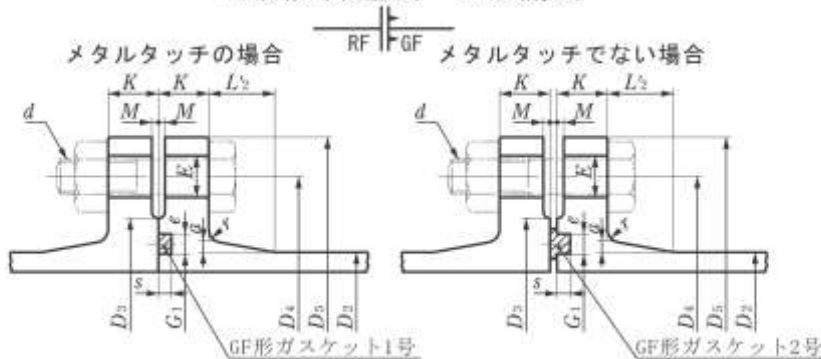
7. 5 K

RF形-RF形(大平面座形)

単位 mm



RF形(大平面座形) - GF形(溝形)



備考 ボルトあなの配置は、管のすべての軸線を水平にした場合に、そのフランジ面の垂直中心線に対して振り分けとする。

呼び径 D	外径 D ₂	ガスケット溝			各部寸法									ボルト		フランジ突部質量 (kg)	
		G ₁	e	s	D ₃	D ₄	D ₅	K	M	E	a	r	L' ₂	呼び径 d	数	RF形	GF形
75	93.0	90	10	5	125	168	211	21	3	19	5	10	26	M 16	4	3.77	3.66
100	118.0	115	10	5	152	195	238	21	3	19	5	10	26	M 16	4	4.55	4.40
150	169.0	170	10	5	204	247	290	22	3	19	5	10	26	M 16	6	6.22	6.02
200	220.0	220	10	5	256	299	342	23	3	19	5	10	26	M 16	8	8.06	7.80
300	322.8	325	10	5	362	414	464	25	3	23	5	10	32	M 20	10	14.2	13.8
400	425.6	425	10	5	466	524	582	27	3	25	5	10	32	M 22	12	21.8	21.3
500	528.0	530	10	5	572	639	706	29	4	27	6	10	32	M 24	12	32.0	31.4
600	630.8	630	10	5	676	743	810	30	4	27	6	10	32	M 24	16	38.9	38.2
700	733.0	730	10	5	780	854	928	31	4	33	6	10	32	M 30	16	49.9	49.1
800	836.0	833	10	5	886	960	1 034	32	4	33	14	10	68	M 30	20	66.1	65.1
900	939.0	935	10	5	990	1 073	1 156	33	4	33	15	10	77	M 30	20	85.3	84.3
1 000	1 041.0	1 032	16	8	1 096	1 179	1 262	34	4	33	17	10	84	M 30	24	101	98.2
1 100	1 144.0	1 134	16	8	1 200	1 283	1 366	36	4	33	18	10	90	M 30	24	120	116
1 200	1 246.0	1 236	16	8	1 304	1 387	1 470	38	4	33	19	10	96	M 30	28	140	136
1 350	1 400.0	1 390	16	8	1 462	1 552	1 642	40	4	39	21	10	110	M 36	28	181	177
1 500	1 554.0	1 544	16	8	1 620	1 710	1 800	42	5	39	24	10	115	M 36	32	216	212
1 600	1 650.0	1 656	24	12	1 760	1 820	1 915	47	5	39	24	10	120	M 36	36	275	264
1 650	1 701.0	1 706	24	12	1 810	1 870	1 965	48	5	39	24	10	120	M 36	40	286	275
1 800	1 848.0	1 856	24	12	1 960	2 020	2 115	49	5	39	24	10	120	M 36	44	318	306
2 000	2 061.0	2 061	24	12	2 170	2 230	2 325	51	5	46	25	10	125	M 42	48	360	346
2 100	2 164.0	2 161	24	12	2 270	2 335	2 430	52	5	46	25	10	125	M 42	48	386	372
2 200	2 280.0	2 261	24	12	2 370	2 440	2 550	54	6	46	26	10	130	M 42	52	424	409
2 400	2 458.0	2 461	24	12	2 570	2 650	2 760	56	6	46	28	10	140	M 42	56	538	522
2 600	2 684.0	2 662	28	14	2 780	2 850	2 960	58	6	52	28	10	140	M 48	56	549	525

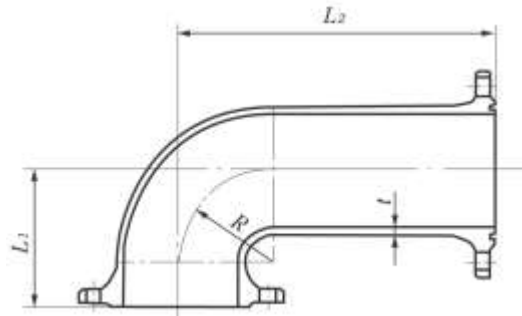
備考 1. 7.5 K フランジは、RF形-RF形又はRF形-GF形の組み合わせで使用する。

2. RF形には、ガスケットV溝を付けない。

フランジ形ダクティル鑄鉄管 付属図, 2/10

仕切弁副管B 1号【出典：JWWA G 114】

7.5 K



単位 mm

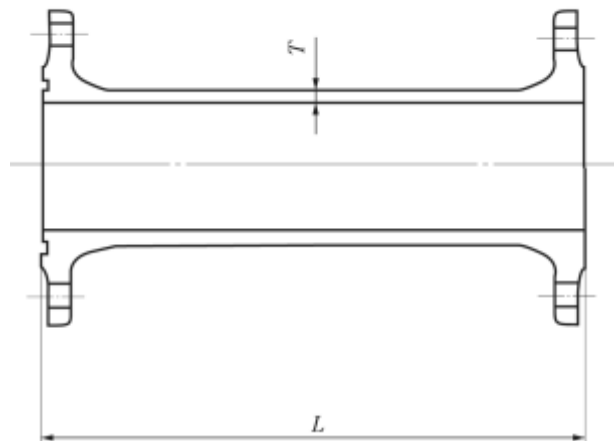
呼び径		管厚 <i>t</i>	各部寸法	質量 (kg)			
<i>D</i>	<i>d</i>			<i>R</i>	<i>L</i> ₁	<i>L</i> ₂	形式 1
			7.5 K				7.5 K
400	100	8.5	200 (110)	250 (165)	340 (265)	19.6 —	19.5 (17.0)
500	100	8.5	200	250	390	20.7	20.5
600	100	8.5	200	250	435	21.6	21.5
700	150	9.0	200	250	475	33.1	32.9
800	150	9.0	200	250	535	35.1	34.9
900	200	11.0	250	310	590	57.1	56.8
1000	200	11.0	250	310	635	59.4	59.1
1100	200	11.0	250	310	670	61.2	60.9
1200	250	12.0	250	310	680	84.8	84.4
1350	250	12.0	250	310	725	87.9	87.5
1500	300	12.5	250	310	780	114	114
1600	300	12.5	250	310	790	115	114
1650	300	12.5	250	310	790	115	114
1800	350	13.0	300	370	815	149	148
2000	350	13.0	300	370	825	150	149
2100	400	14.0	300	370	835	183	182
2200	400	14.0	300	370	845	184	184
2400	450	14.5	350	420	870	228	228
2600	500	15.0	335	420	895	266	266

- 備考 1 呼び径 1600～2600 は、仕切弁（主弁）の面間距離を 900 mm として算出した。
 2 ()内は、SII 形の寸法及び質量を示す。
 3 図は形式 2 を示す。

フランジ形ダクタイル鋳鉄管 付属図, 3/10

フランジ短管【出典：JWWA G 114】

7.5 K



単位 mm

呼び径 D	管厚 T	有効長 L	質 量 (kg)	
			形式 1 7.5 K	形 式 2 7.5 K
75	8.5	100	9.15	9.04
75	8.5	150	9.96	9.85
75	8.5	250	11.6	11.5
75	8.5	300	12.4	12.3
75	8.5	400	14.0	13.9
75	8.5	500	15.6	15.5
100	8.5	100	11.2	11.0
100	8.5	150	12.2	12.1
100	8.5	250	14.3	14.2
100	8.5	300	15.4	15.2
100	8.5	400	17.5	17.3
100	8.5	500	19.6	19.4
150	9.0	100	15.7	15.5
150	9.0	150	17.3	17.1
150	9.0	250	20.5	20.3
150	9.0	300	22.1	21.9
150	9.0	400	25.4	25.2

備考 図は、形式 2 を示す。