

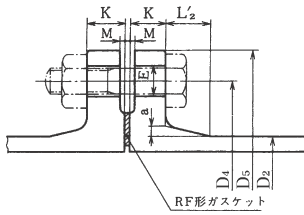
ダクティルフランジ形異形管

フランジ形 ダクティル鋳鉄異形寸法表

RF形—RF形(大平面座形)



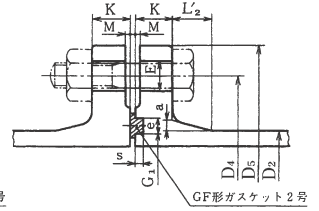
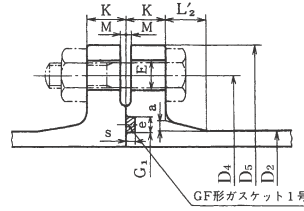
注 ボルト穴の配置は、管のすべての軸線を水平にした場合に、そのフランジ面の垂直中心線に対し振分けとする。



RF形(大平面座形)—GF形(溝形)

メタルタッチの場合

メタルタッチでない場合



呼び径	実外径	ガスケット溝			7.5kg f/cm ²										10kg f/cm ²										呼び径
D	D ₂	G ₁	e	s	各 部 寸 法							ボルト の数 ^a	フランジ突部 質 量 (kg)		各 部 寸 法							ボルト の数	フランジ突部 質 量 (kg)		D
					D ₄	D ₅	K	M	E	a	L ₂ '		RF形	GF形	D ₄	D ₅	K	M	E	a	L ₂ '		RF形	GF形	
75	93.0	90	10	5	168	211	21	3	19	5	26	4	3.77	3.66	150	185	18	2	19	5	24	8	2.28	2.17	75
100	118.0	115	10	5	195	238	21	3	19	5	26	4	4.55	4.40	175	210	18	2	19	5	24	8	2.75	2.61	100
150	169.0	170	10	5	247	290	22	3	19	5	26	6	6.22	6.02	240	280	22	2	23	5	24	8	5.59	5.39	150
200	220.0	220	10	5	299	342	23	3	19	5	26	8	8.06	7.80	290	330	22	2	23	5	29	12	6.75	6.49	200
250	271.6	275	10	5	360	410	24	3	23	5	26	8	11.5	11.1	355	400	24	2	25	6	30	12	10.7	10.4	250
300	322.8	325	10	5	414	464	25	3	23	5	32	10	14.2	13.8	400	445	24	3	25	7	33	16	11.4	11.0	300
350	374.0	375	10	5	472	530	26	3	25	5	32	10	18.8	18.3	445	490	26	3	25	7	36	16	13.4	12.9	350
400	425.6	425	10	5	524	582	27	3	25	5	32	12	21.8	21.3	510	560	28	3	27	8	39	16	19.4	18.9	400
450	476.8	475	10	5	585	652	28	3	27	5	32	12	28.3	27.7	565	620	30	3	27	9	42	20	24.7	24.1	450
500	528.0	530	10	5	639	706	29	4	27	6	32	12	32.0	31.4	620	675	30	3	27	9	45	20	28.3	27.6	500
600	630.8	630	10	5	743	810	30	4	27	6	32	16	38.9	38.2	730	795	32	3	33	10	51	24	39.0	38.3	600
700	733.0	730	10	5	854	928	31	4	33	6	32	16	49.9	49.1	840	905	34	3	33	12	57	24	52.1	51.3	700
800	836.0	833	10	5	960	1034	32	4	33	14	68	20	66.1	65.1	950	1020	36	3	33	13	63	28	67.7	66.7	800
900	939.0	935	10	5	1073	1156	33	4	33	15	77	20	85.3	84.3	1050	1120	38	3	33	14	71	28	80.3	79.2	900
1000	1041.0	1032	16	8	1179	1262	34	4	33	17	84	24	101	98.2	1160	1235	40	3	39	16	77	28	100	97.2	1000
1100	1144.0	1134	16	8	1283	1366	36	4	33	18	90	24	120	116	1270	1345	42	3	39	17	83	28	122	119	1100
1200	1246.0	1236	16	8	1387	1470	38	4	33	19	96	28	140	136	1380	1465	44	3	39	18	89	32	152	148	1200
1350	1400.0	1390	16	8	1552	1642	40	4	39	21	110	28	181	177	1540	1630	48	3	45	20	100	36	194	190	1350
1500	1554.0	1544	16	8	1710	1800	42	5	39	24	115	32	216	212	1700	1795	50	3	45	22	110	40	239	235	1500
1600	1650.0	1656	24	12	1820	1915	47	5	39	24	120	36	275	264	1820	1915	55	5	49	22	110	40	295	284	1600
1650	1701.0	1706	24	12	1870	1965	48	5	39	24	120	40	286	275	1870	1965	56	5	49	22	110	40	308	296	1650
1800	1848.0	1856	24	12	2020	2115	49	5	39	24	120	44	318	306	2020	2115	60	5	49	22	110	44	358	345	1800
2000	2061.0	2061	24	12	2230	2325	51	5	46	25	125	48	360	346	2230	2325	65	5	49	22	110	48	421	408	2000
2100	2164.0	2161	24	12	2335	2430	52	5	46	25	125	48	386	372	2335	2430	68	5	49	22	110	52	461	447	2100
2200	2280.0	2261	24	12	2440	2550	54	6	46	26	130	52	424	409	2440	2550	71	6	56	22	110	52	494	479	2200
2400	2458.0	2461	24	12	2650	2760	56	6	46	28	140	56	538	522	2650	2760	76	6	56	24	120	56	651	634	2400
2600	2684.0	2662	28	14	2850	2960	58	6	52	28	140	56	549	525	2850	2960	81	6	56	24	120	60	683	659	2600

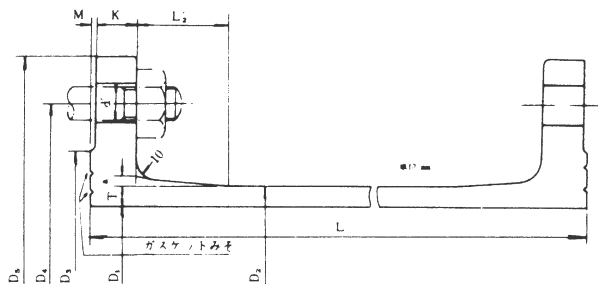
備考 1. 10kg f/cm² フランジの取合い寸法 (D₁、D₅、E 寸法及びボルトの数) は、JIS B 2212 (鉄鋼製管フランジの基準法) に準じた。
2. 7.5kg f/cm² フランジは、RF形—RF形又はRF形—GF形の組合せで使用する。
3. 10kg f/cm² フランジは、RF形—GF形の組合せで使用する。
4. RF形には従来のガスマット V 溝を付けないものとする。
5. フランジ付き異形管の種類は、付図のように形式 1 と形式 2 の 2 種類とする。

フランジ形 ダクティル鋳鉄異形管寸法表

呼び径	実外径	ガスケット溝			16kg f/cm ²										20kg f/cm ²										呼び径
D	D ₂	G ₁	e	s	各 部 寸 法							ボルト の数	フランジ突部 質 量 (kg)		各 部 寸 法							ボルト の数	フランジ突部 質 量 (kg)		D
					D ₄	D ₅	K	M	E	a	L ₂ '		RF形	GF形	D ₄	D ₅	K	M	E	a	L ₂ '		RF形	GF形	
75	93.0	90	10	5	160	200	20	2	23	6	23	8	3.00	2.89	160	200	22	2	23	6	21	8	3.29	3.18	75
100	118.0	115	10	5	185	225	22	2	23	6	23	8	3.98	3.84	185	225	24	2	23	6	21	8	4.33	4.18	100
150	169.0	170	10	5	260	305	24	2	25	8	26	12	7.73	7.53	260	305	28	2	25	7	22	12	8.90	8.70	150
200	220.0	220	10	5	305	350	26	2	25	8	29	12	9.89	9.63	305	350	30	2	25	7	25	12	11.2	11.0	200
250	271.6	275	10	5	380	430	28	2	27	10	32	12	16.5	16.2	380	430	34	2	27	8	26	12	19.6	19.3	250
300	322.8	325	10	5	430	480	30	3	27	11	35	16	19.7	19.3	430	480	36	3	27	9	29	16	23.1	22.7	300
350	374.0	375	10	5	480	540	34	3	33	11	36	16	26.0	25.6	480	540	40	3	33	9	29	16	30.0	29.5	350
400	425.6	425	10	5	540	605	38	3	33	11	37	16	36.0	35.5	540	605	46	3	33	9	29	16	42.8	42.3	400
450	476.8	475	10	5	605	675	40	3	33	13	40	20	47.3	46.7	605	675	48	3	33	10	32	20	55.5	54.9	450
500	528.0	530	10	5	660	730	42	3	33	14	43	20	56.3	55.7	660	730	50	3	33	11	35	20	65.4	64.8	500
600	630.8	630	10	5	770	845	46	3	39	15	49	24	75.0	74.2	770	845	54	3	39	13	41	24	86.1	85.3	600
700	733.0	730	10	5	875	960	50	5	42	17	55	24	98.2	97.4	900	995	64	5	48	13	56	24	143	142	700
800	836.0	833	10	5	990	1085	54	5	48	19	61	24	132	131	1030	1140	72	5	56	14	63	24	213	212	800
900	939.0	935	10	5	1090	1185	58	5	48	20	67	28	156	155	1140	1250	76	5	56	15	74	28	256	255	900
1000	1041.0	1032	16	8	1210	1320	62	5	56	21	73	28	207	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000
1100	1144.0	1134	16	8	1310	1420	66	5	56	22	79	32	237	234	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1100
1200	1246.0	1236	16	8	1420	1530	70	5	56	23	85	32	287	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1200
1350	1400.0	1390	16	8	1590	1700	76	5	62	25	94	32	369	365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350
1500	1554.0	1544	16	8	1750	1865	80	5	62	27	105	36	451	446	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500

備考 1. 16.20kg f/cm² フランジの取合い寸法 (D₁、D₅、E 寸法及びボルトの数) は、JIS B 2213・2214 (鉄鋼製管フランジの基準法) に準じた。
2. 16.20kg f/cm² フランジは、RF形—GF形の組合せで使用する。
3. RF形には従来のガスケット V 溝を付けないものとする。
4. フランジ付き異形管の種類は、付図のように形式 2 とする。

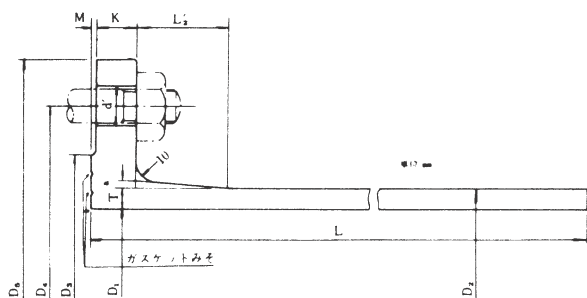
両フランジ長管



単位 mm

呼び径	価格(円)	管厚	実外径	実内径	フランジ寸法						ボルト				有効長	重量(kg)			呼び径
D	粉 体	T	D ₂	D ₁	D ₃	D ₅	K	M	a	L' ₂	中心 円 D ₄	呼び d	穴径 d'	数 N	L	フラン ジ突部	直部 1m	総重量	D
75	都度お問い あわせ下さい	8.5	93.0	76.0	125	211	18	3	5	26	168	M16	19	4	3,000	3.77	16.1	55.9	75
100		8.5	118.0	101.0	152	238	18	3	5	26	195	M16	19	4	3,000	4.55	20.9	71.8	100
150		9.0	169.0	151.0	204	290	19	3	5	26	247	M16	19	6	4,000	6.22	32.3	142	150
200		11.0	220.0	198.0	256	342	20	3	5	26	299	M16	19	8	4,000	8.06	51.6	223	200
250		12.0	271.6	247.6	308	410	21	3	5	26	360	M20	23	8	4,000	11.5	70.0	303	250
300		12.5	322.8	297.8	362	464	22	3	5	32	414	M20	23	10	4,000	14.2	87.1	377	300
350		13.0	374.0	348.0	414	530	23	3	5	32	472	M22	25	10	4,000	18.8	105	459	350
400		14.0	425.6	397.6	466	582	24	3	5	32	524	M22	25	12	4,000	21.8	129	561	400
450		14.5	476.8	447.8	518	652	25	3	5	32	585	M24	27	12	4,000	28.3	151	659	450
500		15.0	528.0	498.0	572	706	25	4	6	32	639	M24	27	12	4,000	32.0	173	755	500

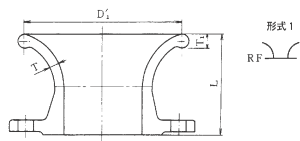
片フランジ長管



単位 mm

呼び径	価格(円)	管厚	実外径	実内径	フランジ寸法						ボルト				有効長	重量(kg)			呼び径
D	粉 体	T	D ₂	D ₁	D ₃	D ₅	K	M	a	L' ₂	中心 円 D ₄	呼び d	穴径 d'	数 N	L	フラン ジ突部	直部 1m	総重量	D
75	都度お問い あわせ下さい	8.5	93.0	76.0	125	211	18	3	5	26	168	M16	19	4	3,000	3.77	16.1	52.2	75
100		8.5	118.0	101.0	152	238	18	3	5	26	195	M16	19	4	3,000	4.55	20.9	67.3	100
150		9.0	169.0	151.0	204	290	19	3	5	26	247	M16	19	6	4,000	6.22	32.3	136	150
200		11.0	220.0	198.0	256	342	20	3	5	26	299	M16	19	8	4,000	8.06	51.6	215	200
250		12.0	271.6	247.6	308	410	21	3	5	26	360	M20	23	8	4,000	11.5	70.0	291	250
300		12.5	322.8	297.8	362	464	22	3	5	32	414	M20	23	10	4,000	14.2	87.1	363	300
350		13.0	374.0	348.0	414	530	23	3	5	32	472	M22	25	10	4,000	18.8	105	440	350
400		14.0	425.6	397.6	466	582	24	3	5	32	524	M22	25	12	4,000	21.8	129	540	400
450		14.5	476.8	447.8	518	652	25	3	5	32	585	M24	27	12	4,000	28.3	151	631	450
500		15.0	528.0	498.0	572	706	25	4	6	32	639	M24	27	12	4,000	32.0	173	723	500

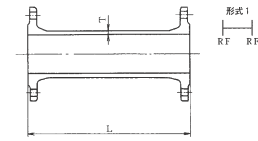
ラップ口 Ⅱ類



単位 mm

呼び径 D	価 格(円) 粉 体	管 厚 T	管 長 L	重 量
75	7,460	8.5	80	5.25
100	9,660	8.5	90	6.8
150	15,050	9.0	106	10.6
200	23,430	11.0	125	16.5
250	35,360	12.0	145	24.9
300	49,640	12.5	170	34.0
350	67,160	13.0	190	46.0
400	85,560	14.0	210	58.6
450	113,150	14.5	240	77.5
500	138,570	15.0	260	93.0
600	196,680	16.0	310	132
700	233,180	17.0	340	178
800	269,860	18.0	380	206
900	355,110	19.0	415	267
1000	440,230	20.0	450	331
1100	538,650	21.0	485	405
1200	650,370	22.0	520	489
1350	863,170	24.0	570	649
1500	1,107,890	26.0	625	833

フランジ短管 Ⅱ類

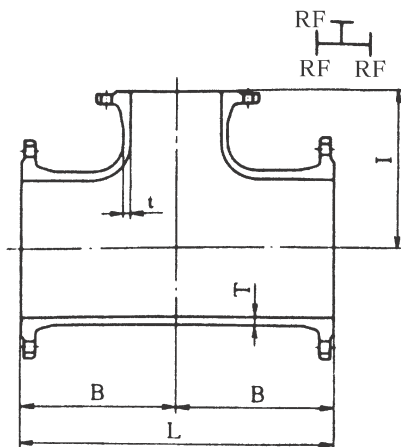


単位 mm

呼び径 d	価 格(円) 粉 体	管 厚 t	管 長 L	重 量 (kg)
75	12,990	8.5	100	9.15
75	14,140	8.5	150	9.96
75	15,340	8.5	200	10.8
75	16,470	8.5	250	11.6
75	17,610	8.5	300	12.4
75	19,880	8.5	400	14.0
75	22,150	8.5	500	15.6
100	15,900	8.5	100	11.2
100	17,320	8.5	150	12.2
100	18,890	8.5	200	13.3
100	20,310	8.5	250	14.3
100	21,870	8.5	300	15.4
100	24,850	8.5	400	17.5
100	27,830	8.5	500	19.6
150	22,290	9.0	100	15.7
150	24,570	9.0	150	17.3
150	26,840	9.0	200	18.9
150	29,110	9.0	250	20.5
150	31,380	9.0	300	22.1
150	36,070	9.0	400	25.4

三フランジT字管 Ⅲ類

形式1



単位 mm

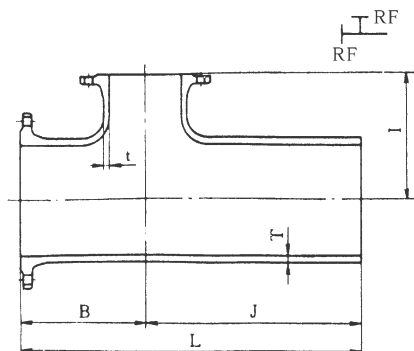
呼 び 径 D	呼 び 径 d	価 格(円) 粉 体	管 厚 T	管 厚 t	各 部 寸 法 B	各 部 寸 法 I	各 部 寸 法 L	重 量
75	75	27,030	8.5	8.5	160	140	320	17.9
100	75	33,070	8.5	8.5	180	160	360	21.9
100	100	34,880	8.5	8.5	180	160	360	23.1
150	75	45,300	9.0	8.5	190	190	380	30.0
150	100	47,110	9.0	8.5	190	190	380	31.2
150	150	51,040	9.0	9.0	190	190	380	33.8
200	100	66,140	11.0	10.0	200	230	400	43.8
200	150	79,880	11.0	11.0	250	250	500	52.9
200	200	84,710	11.0	11.0	250	250	500	56.1
250	100	93,620	12.0	10.0	230	250	460	62.0
250	150	98,000	12.0	11.0	230	250	460	64.9
250	250	121,400	12.0	12.0	280	260	560	80.4
300	100	121,050	12.5	10.0	240	280	480	77.1
300	150	125,440	12.5	11.0	240	280	480	79.9
300	200	155,740	12.5	11.0	330	300	660	99.2
300	300	171,130	12.5	12.5	330	300	660	109
350	250	208,810	13.0	12.0	360	340	720	133
350	350	226,080	13.0	13.0	360	340	720	144
400	300	274,750	14.0	12.5	410	390	820	175
400	400	295,160	14.0	14.0	410	390	820	188
450	300	335,980	14.5	12.5	440	420	880	214
450	450	372,090	14.5	14.5	440	420	880	237
500	300	409,600	15.0	12.5	480	460	960	256
500	350	419,200	15.0	13.0	480	460	960	262
500	500	456,000	15.0	15.0	480	460	960	285
600	400	576,000	16.0	14.0	550	530	1100	360
600	500	601,600	16.0	15.0	550	530	1100	376
600	600	625,600	16.0	16.0	550	530	1100	391
700	400	675,390	17.0	14.0	620	600	1240	479
700	500	697,950	17.0	15.0	620	600	1240	495
700	600	716,280	17.0	16.0	620	600	1240	508
700	700	745,890	17.0	17.0	620	600	1240	529
800	500	909,450	18.0	15.0	690	670	1380	645
800	600	927,780	18.0	16.0	690	670	1380	658
800	700	954,570	18.0	17.0	690	670	1380	677
800	800	994,050	18.0	18.0	690	670	1380	705
900	600	1,002,430	19.0	16.0	600	690	1200	701
900	700	1,239,810	19.0	17.0	770	750	1540	867
900	800	1,276,990	19.0	18.0	770	750	1540	893
900	900	1,324,180	19.0	19.0	770	750	1540	926
1000	600	1,271,270	20.0	16.0	680	770	1360	889
1000	800	1,558,700	20.0	18.0	840	820	1680	1090
1000	1000	1,644,500	20.0	20.0	840	820	1680	1150
1100	600	1,407,120	21.0	16.0	650	800	1300	984
1100	800	1,601,600	21.0	18.0	740	830	1480	1120
1100	1100	2,030,600	21.0	21.0	910	890	1820	1420
1200	600	1,658,800	22.0	17.0	680	860	1360	1160
1200	900	1,987,700	22.0	19.0	810	910	1620	1390
1200	1200	2,431,000	22.0	22.0	970	950	1940	1700
1350	600	2,102,100	24.0	19.0	700	950	1400	1470
1350	900	2,516,800	24.0	19.0	860	1000	1720	1760
1350	※1350	3,432,000	24.0	24.0	1080	1050	2160	2400
1500	600	2,588,300	26.0	21.0	730	1050	1460	1810
1500	1000	3,174,600	26.0	21.0	920	1100	1840	2220
1500	※1500	4,361,500	26.0	26.0	1180	1150	2360	3050

備考 呼び径欄※の印の管は、補強リブを付けるものとする。

ニフランジ T 字管 Ⅲ類

単位 mm

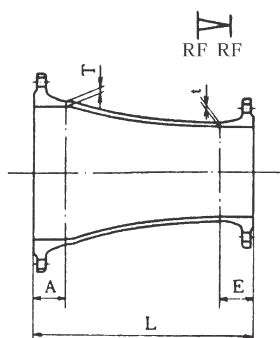
形式 1



呼び径		価格(円)	管 厚		各 部 寸 法				重 量
D	d	粉 体	T	t	B	I	J	L	
75	75	29,140	8.5	8.5	160	140	480	640	19.3
100	75	37,300	8.5	8.5	180	160	530	710	24.7
100	100	39,110	8.5	8.5	180	160	530	710	25.9
150	75	55,870	9.0	8.5	190	190	600	790	37.0
150	100	57,680	9.0	8.5	190	190	600	790	38.2
150	150	61,760	9.0	9.0	190	190	600	790	40.9
200	100	81,990	11.0	10.0	200	230	560	760	54.3
200	150	97,240	11.0	11.0	250	250	630	880	64.4
200	200	102,230	11.0	11.0	250	250	630	880	67.7
250	100	115,360	12.0	10.0	230	250	600	830	76.4
250	150	119,740	12.0	11.0	230	250	600	830	79.3
250	250	145,260	12.0	12.0	280	260	670	950	96.2
300	100	147,890	12.5	10.0	240	280	600	840	94.2
300	150	152,450	12.5	11.0	240	280	600	840	97.1
300	200	183,690	12.5	11.0	330	300	700	1030	117
300	300	199,390	12.5	12.5	330	300	700	1030	127
350	250	243,350	13.0	12.0	360	340	750	1110	155
350	350	260,620	13.0	13.0	360	340	750	1110	166
400	300	315,570	14.0	12.5	410	390	780	1190	201
400	400	335,980	14.0	14.0	410	390	780	1190	214
450	300	381,510	14.5	12.5	440	420	820	1260	243
450	450	417,620	14.5	14.5	440	420	820	1260	266
500	300	460,800	15.0	12.5	480	460	850	1330	288
500	350	470,400	15.0	13.0	480	460	850	1330	294
500	500	507,200	15.0	15.0	480	460	850	1330	317
600	400	644,800	16.0	14.0	550	530	920	1470	403
600	500	670,400	16.0	15.0	550	530	920	1470	419
600	600	694,400	16.0	16.0	550	530	920	1470	434
700	400	744,480	17.0	14.0	620	600	980	1600	528
700	500	765,630	17.0	15.0	620	600	980	1600	543
700	600	785,370	17.0	16.0	620	600	980	1600	557
700	700	813,570	17.0	17.0	620	600	980	1600	577
800	500	975,720	18.0	15.0	690	670	1030	1720	692
800	600	994,050	18.0	16.0	690	670	1030	1720	705
800	700	1,020,840	18.0	17.0	690	670	1030	1720	724
800	800	1,058,910	18.0	18.0	690	670	1030	1720	751
900	600	1,071,070	19.0	16.0	600	690	940	1540	749
900	700	1,297,010	19.0	17.0	770	750	1090	1860	907
900	800	1,334,190	19.0	18.0	770	750	1090	1860	933
900	900	1,381,380	19.0	19.0	770	750	1090	1860	966
1000	600	1,329,900	20.0	16.0	680	770	990	1670	930
1000	800	1,615,900	20.0	18.0	840	820	1140	1980	1130
1000	1000	1,701,700	20.0	20.0	840	820	1140	1980	1190
1100	600	1,501,500	21.0	16.0	650	800	1000	1650	1050
1100	800	1,673,100	21.0	18.0	740	830	1050	1790	1170
1100	1100	2,073,500	21.0	21.0	910	890	1200	2110	1450
1200	600	1,730,300	22.0	17.0	680	860	1000	1680	1210
1200	900	2,030,600	22.0	19.0	810	910	1100	1910	1420
1200	1200	2,473,900	22.0	22.0	970	950	1250	2220	1730
1350	600	2,159,300	24.0	19.0	700	950	1000	1700	1510
1350	900	2,559,700	24.0	19.0	860	1000	1150	2010	1790
1350	※1350	3,460,600	24.0	24.0	1080	1050	1350	2430	2420
1500	600	2,616,900	26.0	21.0	730	1050	1000	1730	1830
1500	1000	3,217,500	26.0	21.0	920	1100	1200	2120	2250
1500	※1500	4,332,900	26.0	26.0	1180	1150	1400	2580	3030

備考 呼び径欄※の印の管は、補強リブを付けるものとする。

形式 1



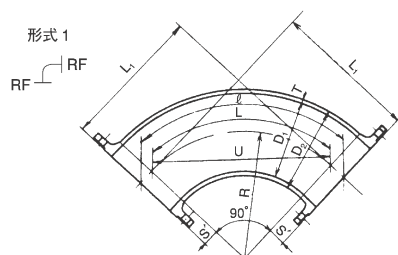
フランジ片落管 Ⅲ類

単位 mm

呼び径		価格(円)	管 厚		各部寸法			重 量
D	d	粉 体	T	t	A	E	L	
100	75	23,410	8.5	8.5	50	50	400	15.5
150	100	31,860	9.0	8.5	55	50	405	21.1
200	100	41,220	11.0	10.0	60	50	410	27.3
200	150	49,230	11.0	11.0	60	55	415	32.6
250	100	58,440	12.0	10.0	70	50	520	38.7
250	150	67,950	12.0	11.0	70	55	525	45.0
250	200	77,010	12.0	11.0	70	60	530	51.0
300	100	73,010	12.5	10.0	80	50	530	46.5
300	150	82,740	12.5	11.0	80	55	535	52.7
300	200	91,850	12.5	11.0	80	60	540	58.5
300	250	107,070	12.5	12.0	80	70	550	68.2
350	150	97,650	13.0	11.0	80	55	535	62.2
350	200	106,450	13.0	11.0	80	60	540	67.8
350	250	121,360	13.0	12.0	80	70	550	77.3
350	300	135,180	13.0	12.5	80	80	560	86.1
400	150	124,660	14.0	11.0	90	55	645	79.4
400	200	135,020	14.0	11.0	90	60	650	86.0
400	250	151,820	14.0	12.0	90	70	660	96.7
400	300	167,990	14.0	12.5	90	80	670	107
400	350	185,260	14.0	13.0	90	80	670	118
450	200	158,570	14.5	11.0	100	60	660	101
450	250	174,270	14.5	12.0	100	70	670	111
450	300	189,970	14.5	12.5	100	80	680	121
450	350	207,240	14.5	13.0	100	80	680	132
450	400	229,220	14.5	14.0	100	90	690	146

呼び径		価格(円)	管 厚		各部寸法			重 量
D	d	粉 体	T	t	A	E	L	
500	250	200,000	15	12.0	110	70	680	125
500	300	214,400	15	12.5	110	80	690	134
500	350	232,000	15	13.0	110	80	690	145
500	400	252,800	15	14.0	110	90	700	158
500	450	278,400	15	14.5	110	100	710	174
600	300	259,200	16	12.5	120	80	700	162
600	350	275,200	16	13.0	120	80	700	172
600	400	294,400	16	14.0	120	90	710	184
600	450	318,400	16	14.5	120	100	720	199
600	500	340,800	16	15.0	120	110	730	213
700	400	356,730	17	14.0	130	90	920	253
700	450	382,110	17	14.5	130	100	930	271
700	500	404,670	17	15.0	130	110	940	287
700	600	451,200	17	16.0	130	120	950	320
800	450	449,790	18	14.5	140	100	940	319
800	500	470,940	18	15.0	140	110	950	334
800	600	516,060	18	16.0	140	120	960	366
800	700	572,460	18	17.0	140	130	970	406
900	500	559,130	19	15.0	150	110	960	391
900	600	600,600	19	16.0	150	120	970	420
900	700	654,940	19	17.0	150	130	980	458
900	800	723,580	19	18.0	150	140	990	506
1000	600	690,690	20	16.0	170	120	990	483
1000	700	740,740	20	17.0	170	130	1000	518
1000	800	806,520	20	18.0	170	140	1010	564
1000	900	883,740	20	19.0	170	150	1020	618
1100	700	885,170	21	17.0	180	130	1110	619
1100	800	953,810	21	18.0	180	140	1120	667
1100	900	1,032,460	21	19.0	180	150	1130	722
1100	1000	1,122,550	21	20.0	180	170	1150	785
1200	800	1,062,490	22	18.0	190	140	1130	743
1200	900	1,136,850	22	19.0	190	150	1140	795
1200	1000	1,221,220	22	20.0	190	170	1160	854
1200	1100	1,315,600	22	21.0	190	180	1170	920
1350	900	1,354,210	24	19.0	210	150	1160	947
1350	1000	1,428,570	24	20.0	210	170	1180	999
1350	1100	1,515,800	24	21.0	210	180	1190	1060
1350	1200	1,615,900	24	22.0	210	190	1200	1130
1500	1000	1,687,400	26	21.0	230	170	1200	1180
1500	1100	1,744,600	26	21.0	230	180	1210	1220
1500	1200	1,830,400	26	22.0	230	190	1220	1280
1500	1350	2,016,300	26	24.0	230	210	1240	1410

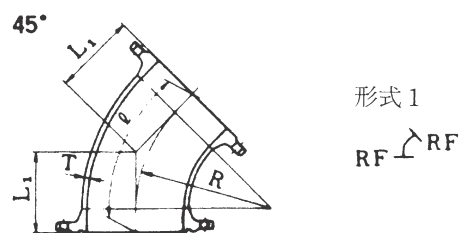
90° フランジ曲管 III類



單位 mm

呼 径	価 格(円)	管 厚	実外径	実内径	各 部 寸 法					管心長	重 量
D	粉 体	T	D ₂	D ₁	R	U	L	S'	L ₁	ℓ	(kg)
75	23,250	8.5	93.0	76.0	250	353.6	392.7	47	297	487	15.4
100	29,140	8.5	118.0	101.0	250	353.6	392.7	47	297	487	19.3
150	46,510	9.0	169.0	151.0	300	424.3	471.2	48	348	567	30.8
200	80,940	11.0	220.0	198.0	400	565.7	628.3	49	449	726	53.6
250	111,740	12.0	271.6	247.6	400	565.7	628.3	50	450	728	74.0
300	178,980	12.5	322.8	297.8	550	777.8	863.9	57	607	978	114
350	221,370	13.0	374.0	348.0	550	777.8	863.9	58	608	980	141
400	284,170	14.0	425.6	397.6	600	848.5	942.5	59	659	1060	181
450	340,690	14.5	476.8	447.8	600	848.5	942.5	60	660	1062	217
500	440,000	15.0	528.0	498.0	700	989.9	1099.6	61	761	1222	275
600	612,800	16.0	630.8	598.8	800	1131.4	1256.6	62	862	1381	383

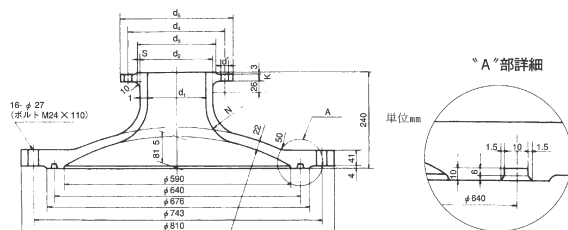
45° フランジ曲管 Ⅲ類



單位 mm

呼び径	価格(円)	各部寸法		管心長	重量
D	粉体	R	L ₁	I	
75	21,290	400	213	409	14.1
100	26,580	400	213	409	17.6
150	42,580	500	255	488	28.2
200	68,860	600	298	570	45.6
250	94,980	600	298	570	62.9
300	135,330	700	347	664	86.2
350	182,120	800	389	744	116
400	235,500	900	432	825	150
450	303,010	1000	474	905	193
500	376,000	1100	517	987	235
600	529,600	1300	601	1146	331

人 孔 ふ た II類



形式 1

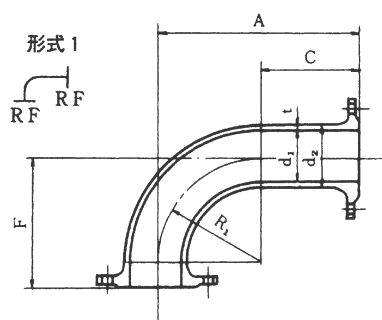


単位 mm

呼び径		価 格(円)	各 部 寸 法									ボルト		重 量 (kg)
D	d	粉 体	t	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	K	d'	R	呼び	数	
600	75	201,890	17	75	109	125	168	211	21	19	70	M16	4	129
600	100	203,380	17	100	134	152	195	238	21	19	80	M16	〃	130
600	150	206,360	17	150	184	204	247	290	22	19	100	M16	6	132
600	200	207,850	17	200	234	256	299	342	23	19	120	M16	8	133

※上記価格は形式①（600側 GF7.5kgf/cm²）とする。

仕切弁副管 B 1 号 Ⅲ類



單位 mm

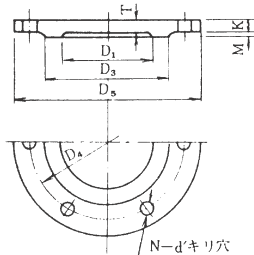
呼び径		価 格(円)	管 厚	実外径	実内径	各 部 寸 法				重 量
D	d	粉 体	t	d ₂	d ₁	R ₁	A	C	F	(kg)
400	100	30,770	8.5	118.0	101.0	200	340	140	250	19.6
450	100	31,560	8.5	118.0	101.0	200	365	165	250	20.1
500	100	33,120	8.5	118.0	101.0	200	390	190	250	20.7
600	100	34,560	8.5	118.0	101.0	200	435	235	250	21.6
700	150	46,670	9.0	169.0	151.0	200	475	275	250	33.1
800	150	49,490	9.0	169.0	151.0	200	535	335	250	35.1
900	200	81,650	11.0	220.0	198.0	250	590	340	310	57.1
1000	200	84,940	11.0	220.0	198.0	250	635	385	310	59.4
1100	200	87,520	11.0	220.0	198.0	250	670	420	310	61.2
1200	250	121,260	12.0	271.6	247.6	250	680	430	310	84.8
1350	250	125,700	12.0	271.6	247.6	250	725	475	310	87.9
1500	300	163,020	12.5	322.8	297.8	250	780	530	310	114

フランジふた II 類

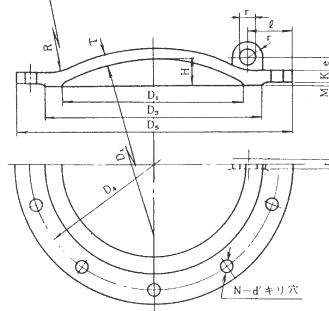
形式 1

R F

呼び径 75・100 mm



呼び径 150～1500 mm



単位 mm

呼び径		価 格(円)		各 部 寸 法							ボルト寸法				吊 手 寸 法				重 量 (kg)
D	粉 体	D ₁	D ₃	D ₅	T	K	M	R	H	中心円	呼び	穴径	数	φ	r	t	e		
										D ₁	d	d'	N						
75	6,430	75	125	211	18.0	18	3	—	—	168	M16	19	4	—	—	—	—	4.53	
100	8,250	100	152	238	18.0	18	3	—	—	195	M16	19	4	—	—	—	—	5.81	
150	11,670	150	204	290	9.0	19	3	200	23	247	M16	19	6	—	—	—	—	8.22	
200	16,900	200	256	342	11.0	20	3	200	30	299	M16	19	8	—	—	—	—	11.9	
250	25,130	250	308	410	12.0	21	3	200	37	360	M20	23	8	—	—	—	—	17.7	
300	34,310	300	362	464	12.5	22	3	200	44	414	M20	23	10	80	30	20	25	23.5	
350	45,990	350	414	530	13.0	23	3	200	51	472	M22	25	10	85	30	20	25	31.5	
400	57,380	400	466	582	14.0	24	3	200	58	524	M22	25	12	85	35	20	30	39.3	
450	75,190	450	518	652	14.5	25	3	250	64	585	M24	27	12	95	35	20	30	51.5	
500	93,130	500	572	706	15.0	26	4	250	71	639	M24	27	12	95	35	20	30	62.5	
600	130,520	600	676	810	17.0	28	4	250	85	743	M24	27	16	100	35	20	30	87.6	
700	161,130	700	780	928	19.0	30	4	250	99	854	M30	33	16	110	40	30	35	123	
800	218,770	800	886	1034	22.0	32	4	250	112	960	M30	33	20	115	40	30	35	167	
900	297,920	900	990	1156	24.0	34	4	250	126	1073	M30	33	20	120	40	30	35	224	
1000	385,700	1000	1096	1262	27.0	36	4	280	139	1179	M30	33	24	125	45	40	40	290	
1100	480,130	1100	1200	1366	29.0	38	4	280	153	1283	M30	33	24	130	45	40	40	361	
1200	597,170	1200	1304	1470	32.0	40	4	280	166	1387	M30	33	28	130	45	40	40	449	
1350	809,970	1350	1462	1642	35.0	44	4	280	187	1552	M36	39	28	140	50	50	45	609	
1500	1,052,030	1500	1620	1800	39.0	45	5	280	207	1710	M36	39	32	145	50	50	45	791	

備考 JIS G 5527 のフランジ形に準ずる。

ポリエチレンスリーブ及び固定ゴムバンド (JWWA K158-2005)

単位 mm

鋳鉄管の 口 径	実内径	折り径	厚 さ	有効長	価 格(円)	
					スリーブ	バンド
75	248	390	0.2	5000	3,000	260
100	286	450	0.2	5000	3,320	310
100	286	450	0.2	6000	4,150	310
150	350	550	0.2	6000	4,850	340
200	414	650	0.2	6000	5,550	400
250	446	700	0.2	6000	6,250	490
300	509	800	0.2	7000	8,520	500
350	573	900	0.2	7000	8,940	560
400	637	1000	0.2	7000	9,000	620
450	700	1100	0.2	7000	10,200	750

鋳鉄管の 口 径	実内径	折り径	厚 さ	有効長	価 格(円)	
					スリーブ	バンド
500	732	1150	0.2	7500	12,660	770
600	859	1350	0.2	7500	14,100	900
700	955	1500	0.2	7500	17,220	1,060
800	1114	1750	0.2	7500	19,500	1,150
900	1210	1900	0.2	7500	23,700	1,320
1000	1305	2050	0.2	7500	37,200	1,380
1100	1401	2200	0.2	7500	39,720	1,480
1200	1592	2500	0.2	7500	44,100	1,580
1350	1719	2700	0.2	7500	87,600	1,790
1500	1846	2900	0.2	7500	95,160	2,000

標示シート (農・下・水道用)

巾	規格	長さ	価格(円)
150	シングル	50m	21,000
150	ダブル	50m	28,000
300	シングル	50m	34,500
300	ダブル	50m	51,000

標示シート (情報 BOX 用)

巾	規格	長さ	価格(円)
300	ダブル	50m	51,000

表示テープ

20m 巻巾 30㎜ 2,600 円

粘着テープ

20m 巻巾 50㎜ 2,500 円

防食テープ

10m 巻巾 50㎜ 2,500 円

合フランジ (内外面合成樹脂)

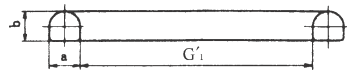
呼び径	価 格(円)
D	
50	4,800
75×50	8,180
75	7,590
100×50	10,190
100	9,870
150	14,190

ブッシング 入合フランジ

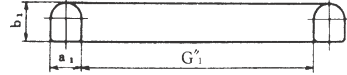
口 径	価 格(円)
50	29,070
75×50	30,490
75	54,190
100×50	43,130
100	73,030

フランジ形用接合部品

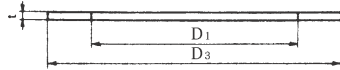
GF形ガスケット 1号



GF形ガスケット 2号



RF形ガスケット



単位 mm

呼び径	GF形ガスケット						RF形ガスケット		
	各部寸法						各部寸法		
	G ₁ '	a	b	G ₁ ''	a ₁	b ₁	D ₁	D ₃	t
75	98	8	8	90	9	12.5	85	125	3
100	123	8	8	115	9	12.5	110	152	3
150	178	8	8	170	9	12.5	160	204	3
200	228	8	8	220	9	12.5	210	256	3
250	283	8	8	274	9	12.5	260	308	3
300	333	8	8	324	9	12.5	310	362	3
350	383	8	8	374	9	12.5	360	414	3
400	433	8	8	424	9	12.5	410	466	3
450	483	8	8	474	9	12.5	460	518	3
500	525	8	8	529	9	12.5	510	572	3
600	627	8	8	628	9	12.5	610	676	3
700	723	8	8	728	9	12.5	710	780	3
800	825	8	8	829	9	12.5	810	886	3
900	926	8	8	931	9	12.5	910	990	3
1000	1021	12	12	1021	15	18.5	1010	1096	3
1100	1121	12	12	1121	15	18.5	1110	1200	3
1200	1222	12	12	1222	15	18.5	1210	1304	3
1350	1376	12	12	1376	15	18.5	1360	1462	3
1500	1528	12	12	1528	15	18.5	1510	1620	3
1600	1640	18	18	1640	23	26.5	1610	1760	3
1650	1689	18	18	1689	23	26.5	1660	1810	3
1800	1838	18	18	1838	23	26.5	1810	1960	3
2000	2041	18	18	2041	23	26.5	2015	2170	3
2100	2139	18	18	2139	23	26.5	2115	2270	3
2200	2238	18	18	2238	23	26.5	2225	2370	3
2400	2436	18	18	2436	23	26.5	2410	2570	3
2600	2635	22	22	2635	27	31.5	2630	2780	3

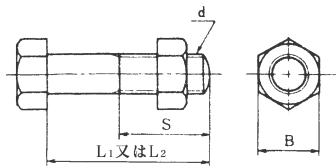
備考 RF形ガスケットは7.5kg f/cm² フランジ用、GF形ガスケットは7.5～20kg f/cm² フランジ用に使用する。

各部寸法の許容差

単位 mm

呼び径	GFガスケット			RFガスケット				
	G ₁ 'G ₂ '(%)	a・a ₁	b・b ₁	D ₁	D ₂	t		
75～ 200	+1.0 0	±0.3	±0.3	+2.0 0	0 -2.0	+0.5 -0.3		
250～ 450				+3.0 0	0 -3.0			
500～ 700	0 -1.0			+4.0 0	0 -4.0			
800～1000				+6.0 0	0 -5.0			
1100～1500				+7.0 0	0 -6.0			
1600～2600				+8.0 0	0 -7.0			

六角ボルト・ナット



フランジ形用接合部品

単位 mm

呼び径	7.5kg f/cm ²						10kg f/cm ²						16kg f/cm ²					20kg f/cm ²					呼び径
	ボルトの呼び	各部寸法					1セットの数	ボルトの呼び	各部寸法					1セットの数	ボルトの呼び	各部寸法					1セットの数		
		d	L ₁	L ₂	S	B			d	L ₁	S	B	d			L ₁	S	B	d	L ₁		S	
75	M16	75	75	38	24	4	M16	65	38	24	8	M20	75	46	30	8	M20	80	46	30	8	75	
100	M16	75	75	38	24	4	M16	65	38	24	8	M20	75	46	30	8	M20	80	46	30	8	100	
150	M16	75	75	38	24	6	M20	75	46	30	8	M22	85	50	32	12	M22	95	50	32	12	150	
200	M16	80	80	38	24	8	M20	75	46	30	12	M22	85	50	32	12	M22	95	50	32	12	200	
250	M20	85	85	46	30	8	M22	80	50	32	12	M24	95	54	36	12	M24	110	54	36	12	250	
300	M20	85	90	46	30	10	M22	80	50	32	16	M24	95	54	36	16	M24	110	54	36	16	300	
350	M22	95	95	50	32	10	M22	85	50	32	16	M30	110	66	46	16	M30	130	72	46	16	350	
400	M22	95	95	50	32	12	M24	100	54	36	16	M30	130	72	46	16	M30	140	72	46	16	400	
450	M24	100	100	54	36	12	M24	100	54	36	20	M30	130	72	46	20	M30	140	72	46	20	450	
500	M24	100	110	54	36	12	M24	100	54	36	20	M30	130	72	46	20	M30	150	72	46	20	500	
600	M24	100	120	54	36	16	M30	110	66	46	24	M36	150	84	55	24	M36	170	84	55	24	600	
700	M30	110	130	66	46	16	M30	110	66	46	24	M39	160	90	60	24	M45	200	102	70	24	700	
800	M30	120	130	66	46	20	M30	120	66	46	28	M45	170	102	70	24	M52	220	129	80	24	800	
900	M30	120	140	66	46	20	M30	120	66	46	28	M45	180	102	70	28	M52	230	129	80	28	900	
1000	M30	130	150	72	46	24	M36	140	84	55	28	M52	200	116	80	28	—	—	—	—	—	1000	
1100	M30	130	150	72	46	24	M36	140	84	55	28	M52	210	116	80	32	—	—	—	—	—	1100	
1200	M30	140	160	72	46	28	M36	140	84	55	32	M52	210	116	80	32	—	—	—	—	—	1200	
1350	M36	150	170	84	55	28	M42	160	96	65	36	M56	230	137	85	32	—	—	—	—	—	1350	
1500	M36	150	180	84	55	32	M42	160	96	65	40	M56	240	137	85	36	—	—	—	—	—	1500	
1600	M36	160	—	84	55	36	M45	180	102	70	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1600		
1650	M36	160	—	84	55	40	M45	180	102	70	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1650		
1800	M36	160	—	84	55	44	M45	190	102	70	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1800		
2000	M42	170	—	96	65	48	M45	190	102	70	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000		
2100	M42	170	—	96	65	48	M45	200	102	70	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2100		
2200	M42	180	—	96	65	52	M52	220	129	80	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2200		
2400	M42	180	—	96	65	56	M52	230	129	80	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2400		
2600	M48	190	—	108	75	56	M52	240	129	80	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2600		

備考 1. 六角ボルト・ナットは、JIS B 1180(六角ボルト)及びJIS B 1181(六角ナット)の並以上とする。
2. L₁ 寸法は、RF形フランジを継続する場合に使用する。
3. L₂ 寸法は、RF形又はGF形フランジと仕切弁を接続する場合に使用する。

フランジ接合材

フランジパッキン・ボルト・ナット SUS304 (7.5K 用)

呼び径	全面パッキン 単価	GF パッキン 単価	ボルト・ナット				全面 組価格	GF 組価格
			規格	本数	単価	価格		
50	1,590	1,300	16 × 65	4	910	3,640	5,230	4,940
75	1,780	1,320	16 × 75	4	980	3,920	5,700	5,240
100	2,230	1,670	16 × 75	4	980	3,920	6,150	5,590
150	3,870	2,320	16 × 75	6	980	5,880	9,750	8,200
200	4,690	2,870	16 × 80	8	1,030	8,240	12,930	11,110
250	6,630	3,240	20 × 85	8	2,020	16,160	22,790	19,400
300	9,100	3,420	20 × 85	10	2,020	20,200	29,300	23,620
350	12,200	5,150	22 × 95	10	2,940	29,400	41,600	34,550
400	15,510	7,160	22 × 95	12	2,940	35,280	50,790	42,440
450	17,970	8,730	24 × 100	12	3,860	46,320	64,290	55,050
500	20,140	21,930	24 × 100	12	3,860	46,320	66,460	68,250
600	20,540	24,180	24 × 100	16	3,860	61,760	82,300	85,940
※ 600	20,540	24,180	24 × 120	16	4,220	67,520	88,060	91,700
700	23,840	28,220	30 × 110	16	10,340	165,440	189,280	193,660
800	28,970	32,160	30 × 120	20	10,860	217,200	246,170	249,360
900	32,070	36,180	30 × 120	20	10,860	217,200	249,270	253,380
1000	35,000	44,270	30 × 130	24	11,310	271,440	306,440	315,710
1100	86,110	64,450	30 × 130	24	11,310	271,440	357,550	335,890
1200	88,220	69,800	30 × 140	28	11,900	333,200	421,420	403,000
1350	103,060	86,000	36 × 150	28	20,930	586,040	689,100	672,040
1500	107,580	87,000	36 × 150	32	20,930	669,760	777,340	756,760

※印は RF 形又は GF 形フランジと人孔ふたを接続する場合に使用する。

フランジパッキン・ボルト・ナット SUS304 (10K 用)

呼び径	全面パッキン 単価	GF パッキン 単価	ボルト・ナット				全面 組価格	GF 組価格
			規格	本数	単価	価格		
50	1,590	1,300	16 × 65	4	910	3,640	5,230	4,940
75	2,710	1,320	16 × 65	8	910	7,280	9,990	8,600
100	3,390	1,670	16 × 65	8	910	7,280	10,670	8,950
150	4,900	2,320	20 × 75	8	1,950	15,600	20,500	17,920
200	7,160	2,870	20 × 75	12	1,950	23,400	30,560	26,270
250	8,540	3,240	22 × 80	12	2,750	33,000	41,540	36,240
300	11,850	3,420	22 × 80	16	2,750	44,000	55,850	47,420
350	16,620	5,150	22 × 85	16	2,830	45,280	61,900	50,430
400	21,000	7,160	24 × 100	16	3,860	61,760	82,760	68,920
450	29,040	8,730	24 × 100	20	3,860	77,200	106,240	85,930
500	34,540	21,930	24 × 100	20	3,860	77,200	111,740	99,130
600	37,660	24,180	30 × 110	24	10,340	248,160	285,820	272,340
※ 600	37,660	24,180	30 × 130	24	11,310	271,440	309,100	295,620
700	62,200	28,220	30 × 110	24	10,340	248,160	310,360	276,380
800	61,600	32,160	30 × 120	28	10,860	304,080	365,680	336,240
900	67,770	36,180	30 × 120	28	10,860	304,080	371,850	340,260
1000	85,100	44,270	36 × 140	28	20,540	575,120	660,220	619,390
1100	115,480	64,450	36 × 140	28	20,540	575,120	690,600	639,570
1200	127,160	69,800	36 × 140	32	20,540	657,280	784,440	727,080

※印は RF 形又は GF 形フランジと人孔ふたを接続する場合に使用する。

フランジパッキン・ボルト・ナット 合金 (7.5K 用)

呼び径	全面パッキン 単価	GF パッキン 単価	ボルト・ナット				全面 組価格	GF 組価格
			規格	本数	単価	価格		
50	1,590	1,300	16 × 65	4	580	2,320	3,910	3,620
75	1,780	1,320	16 × 75	4	620	2,480	4,260	3,800
100	2,230	1,670	16 × 75	4	620	2,480	4,710	4,150
150	3,870	2,320	16 × 75	6	620	3,720	7,590	6,040
200	4,690	2,870	16 × 80	8	640	5,120	9,810	7,990
250	6,630	3,240	20 × 85	8	920	7,360	13,990	10,600
300	9,100	3,420	20 × 85	10	920	9,200	18,300	12,620
350	12,200	5,150	22 × 95	10	1,460	14,600	26,800	19,750
400	15,510	7,160	22 × 95	12	1,460	17,520	33,030	24,680
450	17,970	8,730	24 × 100	12	1,960	23,520	41,490	32,250
500	20,140	21,930	24 × 100	12	1,960	23,520	43,660	45,450
600	20,540	24,180	24 × 100	16	1,960	31,360	51,900	55,540
※ 600	20,540	24,180	24 × 120	16	2,210	35,360	55,900	59,540
700	23,840	28,220	30 × 110	16	3,690	59,040	82,880	87,260
800	28,970	32,160	30 × 120	20	3,810	76,200	105,170	108,360
900	32,070	36,180	30 × 120	20	3,810	76,200	108,270	112,380
1000	35,000	44,270	30 × 130	24	3,910	93,840	128,840	138,110
1100	86,110	64,450	30 × 130	24	3,910	93,840	179,950	158,290
1200	88,220	69,800	30 × 140	28	4,070	113,960	202,180	183,760
1350	103,060	86,000	36 × 150	28	7,770	217,560	320,620	303,560
1500	107,580	87,000	36 × 150	32	7,770	248,640	356,220	335,640

※印は RF 形又は GF 形フランジと人孔ふたを接続する場合に使用する。

フランジパッキン・ボルト・ナット 合金 (10K 用)

呼び径	全面パッキン 単価	GF パッキン 単価	ボルト・ナット				全面 組価格	GF 組価格
			規格	本数	単価	価格		
50	1,590	1,300	16 × 65	4	580	2,320	3,910	3,620
75	2,710	1,320	16 × 65	8	580	4,640	7,350	5,960
100	3,390	1,670	16 × 65	8	580	4,640	8,030	6,310
150	4,900	2,320	20 × 75	8	860	6,880	11,780	9,200
200	7,160	2,870	20 × 75	12	860	10,320	17,480	13,190
250	8,540	3,240	22 × 80	12	1,350	16,200	24,740	19,440
300	11,850	3,420	22 × 80	16	1,350	21,600	33,450	25,020
350	16,620	5,150	22 × 85	16	1,360	21,760	38,380	26,910
400	21,000	7,160	24 × 100	16	1,960	31,360	52,360	38,520
450	29,040	8,730	24 × 100	20	1,960	39,200	68,240	47,930
500	34,540	21,930	24 × 100	20	1,960	39,200	73,740	61,130
600	37,660	24,180	30 × 110	24	3,690	88,560	126,220	112,740
※ 600	37,660	24,180	30 × 130	24	3,910	93,840	131,500	118,020
700	62,200	28,220	30 × 110	24	3,690	88,560	150,760	116,780
800	61,600	32,160	30 × 120	28	3,810	106,680	168,280	138,840
900	67,770	36,180	30 × 120	28	3,810	106,680	174,450	142,860

※印は RF 形又は GF 形フランジと人孔ふたを接続する場合に使用する。