フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管

三フランジT字管（3類）			
		価格（円）	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
75× 75	17.9	1,200	21,480
100× 75	21.9	1,200	26,280
100×100	23.1	1,200	27,720
150× 75	30.0	1,200	36,000
150×100	31.2	1,200	37,440
150×150	33.8	1,200	40,560
200×100	43.8	1,200	52,560
200×150	52.9	1,200	63,480
200×200	56.1	1,200	67,320
250×100	62.0	1,210	75,020
250×150	64.9	1,210	78,530
250×250	80.4	1,210	97,280
300×100	77.1	1,210	93,290
300×150	79.9	1,210	96,680
300×200	99.2	1,210	120,030
300×300	109.0	1,210	131,890
350×250	133.0	1,210	160,930
350×350	144.0	1,210	174,240
400×300	175.0	1,220	213,500
400×400	188.0	1,220	229,360
450×300	214.0	1,240	265,360
450×450	237.0	1,240	293,880
500×300	256.0	1,240	317,440
500×350	262.0	1,240	324,880
500×500	285.0	1,240	353,400
600×400	360.0	1,240	446,400
600×500	376.0	1,240	466,240
600×600	391.0	1,240	484,840

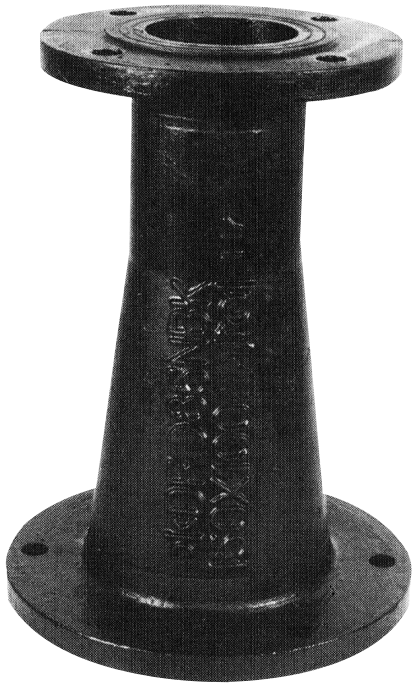
※φ250以上は受注生産品

フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管

二フランジT字管（3類）			
		価格（円）	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
75× 75	19.3	1,200	23,160
100× 75	24.7	1,200	29,640
100×100	25.9	1,200	31,080
150× 75	37.0	1,200	44,400
150×100	38.2	1,200	45,840
150×150	40.9	1,200	49,080
200×100	54.3	1,200	65,160
200×150	64.4	1,200	77,280
200×200	67.7	1,200	81,240
250×100	76.4	1,210	92,440
250×150	79.3	1,210	95,950
250×250	96.2	1,210	116,400
300×100	94.2	1,210	113,980
300×150	97.1	1,210	117,490
300×200	117.0	1,210	141,570
300×300	127.0	1,210	153,670
350×250	155.0	1,210	187,550
350×350	166.0	1,210	200,860
400×300	201.0	1,220	245,220
400×400	214.0	1,220	261,080
450×300	243.0	1,240	301,320
450×450	266.0	1,240	329,840
500×300	288.0	1,240	357,120
500×350	294.0	1,240	364,560
500×500	317.0	1,240	393,080
600×400	403.0	1,240	499,720
600×500	419.0	1,240	519,560
600×600	434.0	1,240	538,160

※φ250以上は受注生産品

フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管



フランジ片落管（3類）			
		価格（円）	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
100× 75	15.5	1,200	18,600
150×100	21.1	1,200	25,320
200×100	27.3	1,200	32,760
200×150	32.6	1,200	39,120
250×100	38.7	1,210	46,830
250×150	45.0	1,210	54,450
250×200	51.0	1,210	61,710
300×100	46.5	1,210	56,270
300×150	52.7	1,210	63,770
300×200	58.5	1,210	70,790
300×250	68.2	1,210	82,520
350×150	62.2	1,210	75,260
350×200	67.8	1,210	82,040
350×250	77.3	1,210	93,530
350×300	86.1	1,210	104,180
400×150	79.4	1,220	96,870
400×200	86.0	1,220	104,920
400×250	96.7	1,220	117,970
400×300	107.0	1,220	130,540
400×350	118.0	1,220	143,960
450×200	101.0	1,240	125,240
450×250	111.0	1,240	137,640
450×300	121.0	1,240	150,040
450×350	132.0	1,240	163,680
450×400	146.0	1,240	181,040
500×250	125.0	1,240	155,000
500×300	134.0	1,240	166,160
500×350	145.0	1,240	179,800
500×400	158.0	1,240	195,920
500×450	174.0	1,240	215,760
600×300	162.0	1,240	200,880
600×350	172.0	1,240	213,280
600×400	184.0	1,240	228,160
600×450	199.0	1,240	246,760
600×500	213.0	1,240	264,120

※φ250以上は受注生産品

フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管

90° フランジ曲管（3類）			
		価格（円）	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
75	15.4	1,200	18,480
100	19.3	1,200	23,160
150	30.8	1,200	36,960
200	53.6	1,200	64,320
250	74.0	1,210	89,540
300	114.0	1,210	137,940
350	141.0	1,210	170,610
400	181.0	1,220	220,820
450	217.0	1,240	269,080
500	275.0	1,240	341,000
600	383.0	1,240	474,920

※φ250以上は受注生産品

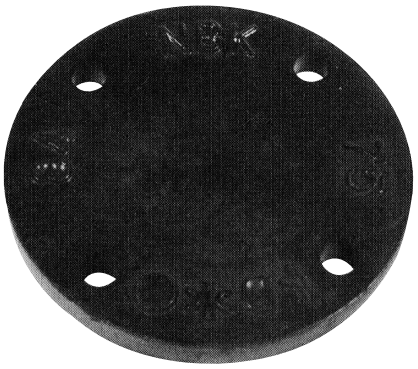
45° フランジ曲管（3類）			
		価格（円）	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
75	14.1	1,200	16,920
100	17.6	1,200	21,120
150	28.2	1,200	33,840
200	45.6	1,200	54,720
250	62.9	1,210	76,110
300	86.2	1,210	104,300
350	116.0	1,210	140,360
400	150.0	1,220	183,000
450	193.0	1,240	239,320
500	235.0	1,240	291,400
600	331.0	1,240	410,440

※φ250以上は受注生産品

フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管

	フランジ短管(2類)形式1		フランジ短管(2類)形式2	
呼び径	単重kg	価格(円)	単重kg	価格(円)
75×100	9.15	10,520	9.04	14,900
75×150	9.96	11,450	9.85	15,830
75×200	10.8	12,420	10.7	16,810
75×250	11.6	13,340	11.5	17,730
75×300	12.4	14,260	12.3	18,650
75×400	14.0	16,100	13.9	20,490
75×500	15.6	17,940	15.5	22,330
100×100	11.2	12,880	11.0	17,250
100×150	12.2	14,030	12.1	18,520
100×200	13.3	15,300	13.1	19,670
100×250	14.3	16,450	14.2	20,930
100×300	15.4	17,710	15.2	22,080
100×400	17.5	20,130	17.3	24,500
100×500	19.6	22,540	19.4	26,910
150×100	15.7	18,060	15.5	22,430
150×150	17.3	19,900	17.1	24,270
150×200	18.9	21,740	18.7	26,110
150×250	20.5	23,580	20.3	27,950
150×300	22.1	25,420	21.9	29,790
150×400	25.4	29,210	25.2	33,580

※φ150は受注生産品



フランジふた			
		価格(円)	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
※ 50	2.64		6,600
75	4.53	1,200	5,440
100	5.81	1,200	6,970
150	8.22	1,200	9,860
200	11.9	1,200	14,280
250	17.7	1,210	21,420
300	23.5	1,210	28,440
350	31.5	1,210	38,120
400	39.3	1,220	47,950
450	51.5	1,240	63,860
500	62.5	1,240	77,500
600	87.6	1,240	108,620

※規格外品(10Kフランジ)
※φ450以上は受注生産品

フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管

		らっぱ口（2類）	
		価格（円）	
呼び径	単重kg	内面粉体塗装品	
75	5.25	1,150	6,040
100	6.80	1,150	7,820
150	10.6	1,150	12,190
200	16.5	1,150	18,980
250	24.9	1,160	28,880
300	34.0	1,160	39,440
350	46.0	1,160	53,360
400	58.6	1,170	68,560
450	77.5	1,190	92,230
500	93.0	1,190	110,670
600	132.0	1,190	157,080

※φ250以上は受注生産品

合フランジ　規格外品

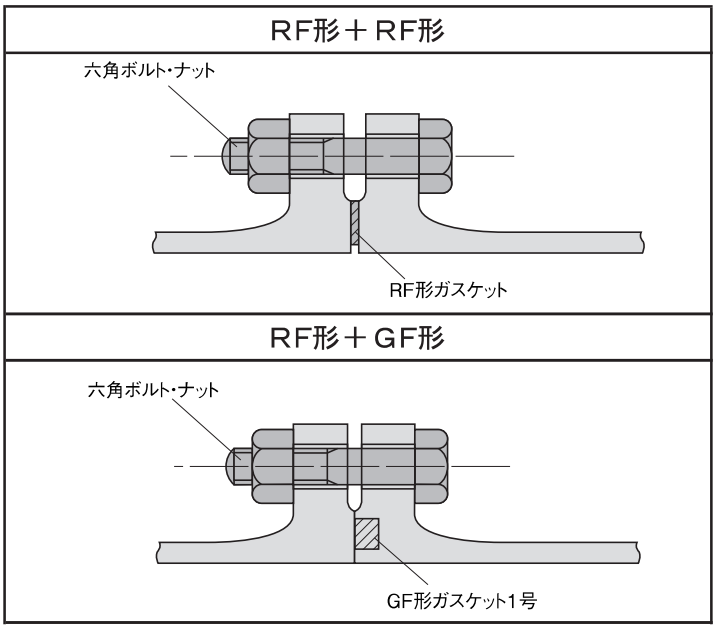
		価格（円）
サイズ	単重kg	粉体塗装品
50× 40	1.7	10,890
50× 50	1.6	10,890
75× 40	5.7	16,580
75× 50	5.5	15,070
75× 75	5.3	15,070
100× 40	6.3	19,250
100× 50	6.3	17,710
100× 75	6.3	17,710
100×100	6.3	17,710
150× 40	12.3	29,100
150× 50	12.1	27,570
150×150	12.0	23,870

※フランジ形式は、7.5K、RF形です。（φ50のみ、10K、RF形）
※上記以外のサイズについては、お問合わせください

4　フランジ形ダクタイル鋳鉄異形管

呼び径：７５～６００
三フランジＴ字管
二フランジＴ字管
フランジ片落管
フランジ９０°曲管
フランジ４５°曲管
フランジ短管
フランジふた
人孔ふた
らっぱ口

■継手構造



＊ 1:フランジ形異形管は、接合部品を含まない本体のみの価格です。
＊ 2:フランジ形異形管の内面塗装はエポキシ樹脂粉体塗装、外面塗装は水道用合成樹脂塗装です。
＊ 3:フランジ形異形管の接続部品については、63頁をご参照下さい。

フランジ形

■三フランジT字管（3類）

形　　状	形式１ RF RF RF		形式２ GF GF RF

フランジ形式	形式１			形式２			
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ	
商品ＣＤ	F3TER			F3TEA		F3TED	
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
75× 75	17.9	1,200	21,480	17.7	29,840	13.2	35,540
100× 75	21.9	〃	26,280	21.6	34,520	16.5	40,100
100×100	23.1	〃	27,720	22.8	35,960	17.4	41,480
150× 75	30	〃	36,000	29.7	44,240	26.9	53,780
150×100	31.2	〃	37,440	30.8	45,560	27.8	55,160
150×150	33.8	〃	40,560	33.4	48,680	31.5	60,200
200×100	43.8	〃	52,560	43.4	61,180	39	70,300
200×150	52.9	〃	63,480	52.4	71,980	49.2	83,140
200×200	56.1	〃	67,320	55.6	76,320	51.7	87,240
250×100	62	〃	74,400	61.4	82,780	58.2	94,740
250×150	64.9	〃	77,880	64.3	86,260	62.1	100,020
250×250	80.4	〃	96,480	79.6	105,120	77.4	120,180
300×100	77.1	1,210	93,290	76.5	101,670	69.1	109,910
300×150	79.9	〃	96,680	79.3	105,050	73.1	115,350
300×200	99.2	〃	120,030	98.6	128,910	91.7	138,960
300×300	109	〃	131,890	108	140,280	100	150,400
◎ 350×250	133	〃	160,930	132	169,620	120	176,200
◎ 350×350	144	〃	174,240	143	183,230	127	186,670
◎ 400×300	175	〃	211,750	174	220,640	166	234,960
◎ 400×400	188	〃	227,480	187	236,870	180	254,500
◎ 450×300	214	〃	258,940	213	268,030	203	281,930
◎ 450×450	237	〃	286,770	235	295,350	225	312,350
◎ 500×300	256	1,230	314,880	255	324,950	244	339,820
◎ 500×350	262	〃	322,260	261	332,630	248	346,040
◎ 500×500	285	〃	350,550	284	362,320	273	381,490
◎ 600×400	360	〃	442,800	359	453,870	357	484,310
◎ 600×500	376	〃	462,480	375	474,750	371	504,930
◎ 600×600	391	〃	480,930	389	492,470	390	530,000

＊◎は外注製品で受注生産の為、状況に応じて別途運賃が必要になります。

フランジ形

■二フランジT字管（3類）

形　状	形式１ RF RF		形式２ GF GF

フランジ形式	形式１			形式２			
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ	
商品ＣＤ	K2TER			K2TEA		K2TED	
呼び径(㎜)×寸法(㎜)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
75× 75	19.3	1,200	23,160	19.1	31,520	16.1	35,320
100× 75	24.7	〃	29,640	24.4	37,880	21.1	41,620
100×100	25.9	〃	31,080	25.6	39,320	22	43,000
150× 75	37	〃	44,400	36.7	52,640	34.6	58,420
150×100	38.2	〃	45,840	37.9	54,080	35.4	59,680
200×100	54.3	〃	65,160	53.9	73,780	50.8	79,260
200×150	64.4	〃	77,280	64	85,900	62	93,300
◎ 200×200	67.7	〃	81,240	67.2	90,240	64.5	97,400
250×100	76.4	〃	91,680	75.8	100,060	73.3	106,960
250×150	79.3	〃	95,160	78.7	103,540	77.3	112,360
◎ 250×250	96.2	〃	115,440	95.4	124,080	94	134,200
300×100	94.2	1,210	113,980	93.7	122,480	89.1	127,510
300×150	97.1	〃	117,490	96.5	125,870	93.1	132,950
◎ 300×200	117	〃	141,570	117	151,170	112	156,920
◎ 300×300	127	〃	153,670	126	162,060	121	169,210
◎ 350×250	155	〃	187,550	154	196,240	148	202,480
◎ 350×350	166	〃	200,860	165	209,850	155	212,950
◎ 400×300	201	〃	243,210	200	252,100	195	261,350
◎ 400×400	214	〃	258,940	213	268,330	209	280,890
◎ 450×300	243	〃	294,030	242	303,120	236	312,160
◎ 450×450	266	〃	321,860	264	330,440	257	341,370
◎ 500×300	288	1,230	354,240	287	364,310	280	373,200
◎ 500×350	294	〃	361,620	293	371,990	284	379,420
◎ 500×500	317	〃	389,910	316	401,680	308	413,640
◎ 600×400	403	〃	495,690	402	506,760	400	525,100
◎ 600×500	419	〃	515,370	418	527,640	414	545,720
◎ 600×600	434	〃	533,820	432	545,360	432	569,560

＊◎は外注製品で受注生産の為、状況に応じて別途運賃が必要になります。

フランジ形

■フランジ片落管（３類）

形　　状	形式１ RF RF		形式２ RF GF

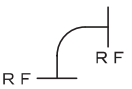
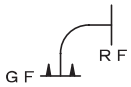
フランジ形式	形式１			形式２			
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ	
商品ＣＤ	FRPER			FRPEA		FRPED	
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
100×　75	15.5	1,200	18,600	15.4	22,780	12.1	26,520
150×100	21.1	〃	25,320	21	29,500	18.5	35,100
200×100	27.3	〃	32,760	27.2	36,940	24.1	42,420
200×150	32.6	〃	39,120	32.4	43,180	30.5	50,700
250×100	38.7	〃	46,440	38.6	50,620	36	57,400
250×150	45	〃	54,000	44.8	58,060	43.4	66,880
250×200	51	〃	61,200	50.8	65,760	48.7	74,340
300×100	46.5	1,210	56,270	46.3	60,320	41.7	65,360
300×150	52.7	〃	63,770	52.5	67,830	49.1	74,910
300×200	58.5	〃	70,790	58.3	75,340	54.2	82,180
300×250	68.2	〃	82,520	67.8	86,840	64.3	95,100
◎ 350×150	62.2	〃	75,260	62	79,320	55.9	84,140
◎ 350×200	67.8	〃	82,040	67.6	86,600	60.8	91,170
◎ 350×250	77.3	〃	93,530	76.9	97,850	70.8	103,970
◎ 350×300	86.1	〃	104,180	85.7	108,500	77.5	112,780
◎ 400×150	79.4	〃	96,070	79.2	100,130	76.2	109,800
◎ 400×200	86	〃	104,060	85.7	108,500	82	117,920
◎ 400×250	96.7	〃	117,010	96.3	121,320	93.2	132,170
◎ 400×300	107	〃	129,470	106	133,060	101	142,310
◎ 400×350	118	〃	142,780	118	147,880	110	154,500
◎ 450×200	101	〃	122,210	101	127,010	95.7	135,500
◎ 450×250	111	〃	134,310	111	139,110	107	149,870
◎ 450×300	121	〃	146,410	121	151,210	114	159,040
◎ 450×350	132	〃	159,720	132	164,820	123	171,230
◎ 450×400	146	〃	176,660	145	180,750	139	191,890
◎ 500×250	125	1,230	153,750	124	157,320	120	169,200
◎ 500×300	134	〃	164,820	134	169,620	127	178,510
◎ 500×350	145	〃	178,350	145	183,450	135	189,650
◎ 500×400	158	〃	194,340	157	198,410	151	210,630
◎ 500×450	174	〃	214,020	173	218,290	166	230,280
◎ 600×300	162	〃	199,260	161	202,830	159	219,070
◎ 600×350	172	〃	211,560	172	216,660	166	228,980
◎ 600×400	184	〃	226,320	184	231,620	181	248,730
◎ 600×450	199	〃	244,770	199	250,270	195	267,150
◎ 600×500	213	〃	261,990	212	267,260	209	286,570

＊形式2は、小口径側フランジ部1面のみ溝付き（GF）になります。

＊◎は外注製品で受注生産の為、状況に応じて別途運賃が必要になります。

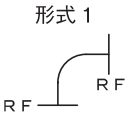
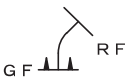
フランジ形

■フランジ９０°曲管（３類）

形　　状	形式１  形式２ 						
フランジ形式	形式１			形式２			
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ	
商品ＣＤ	F90ER			F90EA		F90ED	
呼び径(㎜)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
75	15.4	**1,200**	**18,480**	15.3	**22,660**	12.2	**26,340**
100	19.3	〃	**23,160**	19.1	**27,220**	15.5	**30,900**
150	30.8	〃	**36,960**	30.6	**41,020**	29.5	**48,900**
200	53.6	〃	**64,320**	53.4	**68,880**	51.4	**76,880**
250	74	〃	**88,800**	73.6	**93,120**	73.5	**104,800**
300	114	**1,210**	**137,940**	113	**141,530**	109	**149,890**
350	141	〃	**170,610**	140	**174,500**	132	**180,020**
400	181	〃	**219,010**	180	**223,100**	180	**240,500**
450	217	〃	**262,570**	216	**266,860**	215	**285,050**
500	275	**1,230**	**338,250**	275	**344,750**	275	**366,550**
600	383	〃	**471,090**	382	**476,860**	397	**519,510**

＊形式2は、片面1面のみ溝付き(GF)になります。

■フランジ４５°曲管（３類）

形　　状	形式１  形式２ 						
フランジ形式	形式１			形式２			
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ	
商品ＣＤ	F45ER			F45EA		F45ED	
呼び径(㎜)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
75	14.1	**1,200**	**16,920**	14	**21,100**	10.9	**24,780**
100	17.6	〃	**21,120**	17.5	**25,300**	13.8	**28,860**
150	28.2	〃	**33,840**	28	**37,900**	27.1	**46,020**
200	45.6	〃	**54,720**	45.3	**59,160**	43.4	**67,280**
250	62.9	〃	**75,480**	62.5	**79,800**	62.7	**91,840**
300	86.2	**1,210**	**104,300**	85.8	**108,620**	81.6	**116,740**
◎ **350**	116	〃	**140,360**	115	**144,250**	108	**150,980**
◎ **400**	150	〃	**181,500**	150	**186,800**	150	**204,200**
◎ **450**	193	〃	**233,530**	192	**237,820**	191	**256,010**
◎ **500**	235	**1,230**	**289,050**	234	**294,320**	236	**318,580**
◎ **600**	331	〃	**407,130**	330	**412,900**	346	**456,780**

＊形式2は、片面1面のみ溝付き(GF)になります。

＊◎は外注製品で受注生産の為、状況に応じて別途運賃が必要になります。

フランジ形

■フランジ短管（２類）

形　　状	形式１ RF RF		形式２ GF RF			
フランジ形式	形式１			形式２		
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ
商品ＣＤ	FSPER			FSPEA		FSPED
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
75×100	9.15	1,150	10,520	9.04	14,700	6.06	18,670
75×150	9.96	〃	11,450	9.85	15,630	6.87	19,600
75×200	10.8	〃	12,420	10.7	16,610	7.68	20,530
75×250	11.6	〃	13,340	11.5	17,530	8.48	21,450
75×300	12.4	〃	14,260	12.3	18,450	9.29	22,380
75×400	14	〃	16,100	13.9	20,290	10.9	24,240
75×500	15.6	〃	17,940	15.5	22,130	12.5	26,080
100×100	11.2	〃	12,880	11	16,950	7.45	20,870
100×150	12.2	〃	14,030	12.1	18,220	8.5	22,080
100×200	13.3	〃	15,300	13.1	19,370	9.54	23,270
100×250	14.3	〃	16,450	14.2	20,630	10.6	24,490
100×300	15.4	〃	17,710	15.2	21,780	11.6	25,640
100×400	17.5	〃	20,130	17.3	24,200	13.7	28,060
100×500	19.6	〃	22,540	19.4	26,610	15.8	30,470
150×100	15.7	〃	18,060	15.5	22,130	14.2	29,830
150×150	17.3	〃	19,900	17.1	23,970	15.8	31,670
150×200	18.9	〃	21,740	18.7	25,810	17.4	33,510
150×250	20.5	〃	23,580	20.3	27,650	19.1	35,470
150×300	22.1	〃	25,420	21.9	29,490	20.7	37,310
150×400	25.4	〃	29,210	25.2	33,280	23.9	40,990

＊形式2は、片面1面のみ溝付き（GF）になります。

■人孔ふた

形　　状	形式１ RF GF		形式２ GF RF			
フランジ形式	形式１			形式２		
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ
商品ＣＤ	FMCER			FMCEA		FMCED
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
◎ 600×　75	129	1,240	166,960	129	164,260	120	168,900
◎ 600×100	130	〃	168,200	131	166,740	121	170,440
◎ 600×150	132	〃	170,680	132	167,980	124	174,760
◎ 600×200	133	〃	171,920	134	170,960	125	177,100

＊形式1は、呼び径 600側のみ溝付き（GF）、形式2は、上部側のみ溝付き（GF）になります。

＊◎は外注製品で受注生産の為、状況に応じて別途運賃が必要になります。

フランジ形

■フランジふた（２類）

形　　状	形式１ RF			形式２ GF			
フランジ形式	形式１			形式２			
	７．５Ｋ			７．５Ｋ		１０Ｋ	
商品ＣＤ	FFCER			FFCEA		FFCED	
呼び径(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
※　50	2.4	ー	6,580		ー		ー
75	4.53	1,150	5,210	4.41	9,370	2.82	11,240
100	5.81	〃	6,680	5.66	10,810	3.71	12,570
150	8.22	〃	9,450	8.02	13,520	7.41	17,420
200	11.9	〃	13,690	11.6	18,140	10.2	21,730
250	17.7	〃	20,360	17.3	24,700	16.4	29,560
300	23.5	1,160	27,260	23.1	31,600	19.9	34,480
350	31.5	〃	36,540	31.1	41,180	25.3	42,050
400	39.3	〃	45,590	38.8	50,310	35.9	55,640
450	51.5	〃	59,740	50.9	64,540	46.7	69,370
500	62.5	1,180	73,750	61.9	79,540	55.7	83,130
600	87.6	〃	103,370	86.9	109,540	82	115,860

※記号は規格外品です。

※呼び径50のフランジの取合い寸法及びボルト穴の数はＪＩＳ Ｂ 2239の10ｋと同じである。

■らっぱ口（２類）

形　　状	形式１ RF			形式２ GF	
フランジ形式	形式１			形式２	
	７．５Ｋ			７．５Ｋ	
商品ＣＤ	FTMER			FTMEA	
呼び径(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)	質量(kg)	単　価(円)
75	5.25	1,150	6,040	5.14	10,210
100	6.8	〃	7,820	6.65	11,950
150	10.6	〃	12,190	10.4	16,260
200	16.5	〃	18,980	16.2	23,430
250	24.9	〃	28,640	24.5	32,980
300	34	1,160	39,440	33.6	43,780
350	46	〃	53,360	45.5	57,880
400	58.6	〃	67,980	58.1	72,700
450	77.5	〃	89,900	76.9	94,700
500	93	1,180	109,740	92.4	115,530
600	132	〃	155,760	131	161,580

＊塗装:内外面エポキシ樹脂粉体

5　特殊異形管・特殊継ぎ手

■鋳鉄製プラグジョイント　規格外

形　状			
商品CD	ZPJE-		
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)		単　価(円)
75×　50	5.61		14,170
75×　75	5.28		13,660
100×　50	7.1		18,600
100×100	7.28		17,710
150×　50	10.8		25,810
200×　50	15.9		37,830

＊1：本製品内面エポキシ樹脂粉体塗装、外面合成樹脂塗装です。
＊2：本価格には接続部品を含んでおりません。接続にはK形ゴム輪、T頭ボルト・ナットが別途必要になります。

■ＧＰＴ字管　継ぎ輪＋ 50A (Rc2)

形　状			
商品CD	KGTE-		
呼び径(mm)	質量(kg)	単価(円/kg)	単　価(円)
75	15.2		27,920
100	18.9		34,740
150	26.1		47,920
200	33.7		61,900

＊取り出し部ねじは、JIS B0203管用テーパーねじによる。

■合フランジ　規格外

形　状	合フランジ			管端防食コア付合フランジ		
塗装	質量(kg)	粉体		質量(kg)	粉体	
呼び径(mm)×寸法(mm)		商品CD: ZPFER	入数		商品CD: ZCFFR	入数
50×　50	2	10,880	6	3	12,530	6
75×　40	4.7	◎16,580	4		―	
75×　50	4.6	15,060	4	5.6	17,840	4
75×　75	4.1	15,060	4	5.7	18,850	4
100×　40	6.5	◎19,230	3		―	
100×　50	6.1	17,710	3	6.6	◎21,250	3
100×　75	5.6	17,710	3	6.65	◎22,400	3
100×100	5.1	17,710	3	6.85	◎23,280	3
150×　40	11.2	◎29,100	1		―	
150×　50	9.7	◎27,580	1		―	
150×　75	9.2	◎27,580	1		―	
150×100	8.7	◎23,780	1	10.8	◎31,630	1
150×150	7.6	◎23,780	1	8.7	◎32,770	1
200×　50	16.8	◎38,840	1		―	
200×100	13.3	◎32,770	1	15.2	◎51,110	1
250×　50	22	◎60,970	1		―	
300×　50	29	◎78,310	1		―	

＊1：塗装は内外面共の塗装、本体材質はFCD製です。
＊2：フランジ形式は、RF形7.5K（形式1）です。GF形7.5K（形式2）については別途御見積申し上げます。
＊3：本価格は1ケース単位の価格になります。
＊4：価格欄の◎印は受注生産品になります。
＊5：呼び径50のフランジの取合い寸法及びボルト穴の数はＪＩＳ Ｂ 2239 の10Ｋと同じである。

■片フランジ管（ＨＮ短管）規格外

形　　状			
商品CD	FHNE-		
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)		単　価(円)
50×50×300	6.1		40,390

■両フランジ片落管（ＨＦ短管）規格外

形　　状			
商品CD	FHFE-		
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)		単　価(円)
75×50×300	9.9		40,390

■消火栓用乙管

形　　状			
商品CD	ZHZER		
呼び径(mm)×寸法(mm)	質量(kg)		単　価(円)
75×75	21		58,100

6　ダクタイル鋳鉄異形管分類表

■ダクタイル鋳鉄異形管分類表

類系	品　　名					
１類	二受T字管	４５°曲管	２２ 1/2°曲管	１１ 1/4°曲管	５ 5/8°曲管	継ぎ輪
	短管1号	短管２号				
２類	三受十字管	受挿し片落管	挿し受片落管	９０°曲管	ﾌﾗﾝｼﾞ付T字管	浅埋設F付T字管
	排水T字管	フランジ短管	フランジふた	らっぱ口		
３類	三フランジT字管	二フランジT字管	フランジ片落管	フランジ曲管	仕切弁副管	
	乙字管 H=300	規格外フランジ短管	規格外二受T字管			
類外	うず巻F付T字管					
個別単価	ＧＸ形異形管	ＮＳ形異形管	栓	人孔ふた	その他規格外	

■ダクタイル鋳鉄異形管分類別価格表（個別単価除く）

単位：円／kg

外面塗装	内面塗装	塗装CD	管種	呼び径(mm)	１類	２類	３類	類外
合成樹脂	粉体	E	K形	75～250	1,080	1,150	1,200	1,520
				300～450	1,090	1,160	1,210	1,530
				500～600	1,110	1,180	1,230	―
			T形	75～200	1,130	1,200	―	―
			フランジ形	75～250	―	1,150	1,200	―
				300～450	―	1,160	1,210	―
				500～600	―	1,180	1,230	―

＊1：上記ダクタイル鋳鉄異形管分類表の個別単価においては適応外です。
＊2：内面液状エポキシ樹脂塗装にも適合します。

■ダクタイル鋳鉄異形管特殊塗装価格

単位：円／kg

外面塗装	ＡＡ		ＢＢ		ＣＣ・ＤＤ		粉体
内面塗装	粉体	液状エポ	粉体	液状エポ	粉体	液状エポ	粉体
塗装CD / 呼び径(mm)	V	P	Y	Q	Z	R	F
75～600	＋30		＋50		＋70		＋130

＊本価格は、フランジ長管、片フランジ長管、乱長管、パドル付きフランジ短管は適応外です。
＊外面塗装のAA～DDは、JSWAS　G－1下水道用ダクタイル鋳鉄管の塗装仕様による記号です。
＊上記以外の塗装については、別途ご照会により御見積申し上げます。

■内面塗装の説明

記号	塗料の種類	塗膜厚μ	用　　途
B	合成樹脂塗料	80	水質に悪影響を与えないエポキシ系塗装
E	エポキシ樹脂粉体塗料	300	特に指定がない限り管内面に通常使用される
T	液状エポキシ樹脂塗料	300	大口径で粉体塗装が出来ない場合等に使用

■外面塗装の説明（ＪＳＷＡＳ　Ｇ－1下水道用ダクタイル鋳鉄管塗装仕様）

記号	工程	塗料の種類	塗膜厚μ	用　　途
ＡＡ	1次塗装	ジンクリッチペイント	20	露出配管に用いられ、上塗りは黒色に限られる
	2次塗装	合成樹脂塗料	80	
ＢＢ	1次塗装	ジンクリッチペイント	20	主として露出配管に用いられる。上塗りはアクリルNAD系塗料の色指定ができる
	2次塗装	アクリルＮＡＤ系艶有塗料に適した合成樹脂塗料	80	
ＣＣ	1次塗装	ジンクリッチペイント	20	耐候性が要求される場合の露出配管に用いられる。上塗りはポリウレタン樹脂系塗料が用いられ、色指定ができる
	2次塗装	エポキシ樹脂塗料	50	
	3次塗装	エポキシＭ．Ｉ．Ｏ.塗料	50	
ＤＤ	1次塗装	ジンクリッチペイント	20	水中配管、及び高湿度環境における露出配管に用いられる。上塗りはエポキシ樹脂系塗料が用いられ、色指定ができる
	2次塗装	エポキシ樹脂塗料	50	
	3次塗装	エポキシＭ．Ｉ．Ｏ.塗料	50	

■フランジ部質量表

単位:kg

呼び径(mm)	直部 1000mm あたり	フランジ一面質量							
		ＲＦ形(形式１)				ＧＦ形(形式２)			
		７.５Ｋ	１０Ｋ	１６Ｋ	２０Ｋ	７.５Ｋ	１０Ｋ	１６Ｋ	２０Ｋ
75	16.13	3.77	2.28	3	3.29	3.66	2.17	2.89	3.18
100	20.91	4.55	2.75	3.98	4.33	4.4	2.61	3.84	4.18
150	32.35	6.22	5.59	7.73	8.9	6.02	5.39	7.53	8.7
200	51.64	8.06	6.75	9.89	11.2	7.8	6.49	9.63	11
250	69.98	11.5	10.7	16.5	19.6	11.1	10.4	16.2	19.3
300	87.13	14.2	11.4	19.7	23.1	13.8	11	19.3	22.7
350	105.42	18.8	13.4	26	30	18.3	12.9	25.6	29.5
400	129.44	21.8	19.4	36	42.8	21.3	18.9	35.5	42.3
450	150.57	28.3	24.7	47.3	55.5	27.7	24.1	46.7	54.9
500	172.85	32	28.3	56.3	65.4	31.4	27.6	55.7	64.8
600	220.96	38.9	39	75	86.1	38.2	38.3	74.2	85.3

＊1:本商品はご使用条件により別途、御見積致します。

＊2:フランジは一面あたりの重量です。両フランジの場合は2面分を加算ください。

■フランジ面加算額（一面あたりの加算額）

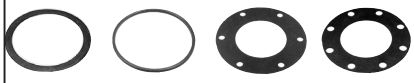
単位:円

フランジ形式	ＲＦ形(形式１)			ＧＦ形(形式２)			
	１０Ｋ	１６Ｋ	２０Ｋ	７.５Ｋ	１０Ｋ	１６Ｋ	２０Ｋ
ﾌﾗﾝｼﾞ CD / 呼び径(mm)	2	5	7	A	D	F	K
75	**3,700**	**4,700**	**4,700**	**4,300**	**8,000**	**9,000**	**9,000**
100	**4,000**	**4,700**	**4,700**	**4,300**	**8,300**	**9,000**	**9,000**
150	**4,600**	**5,900**	**5,900**	**4,300**	**8,900**	**10,200**	**10,200**
200	**5,200**	**7,100**	**7,100**	**4,800**	**10,000**	**11,900**	**11,900**
250	**5,900**	**8,500**	**8,500**	**4,800**	**10,700**	**13,300**	**13,300**
300	**6,600**	**9,700**	**9,700**	**4,800**	**11,400**	**14,500**	**14,500**
350	**7,600**	**10,900**	**10,900**	**5,100**	**12,700**	**16,000**	**16,000**
400	**8,700**	**12,100**	**12,100**	**5,300**	**14,000**	**17,400**	**17,400**
450	**9,700**	**13,400**	**13,400**	**5,500**	**15,200**	**18,900**	**18,900**
500	**10,900**	**14,600**	**14,600**	**6,500**	**17,400**	**21,100**	**21,100**
600	**12,100**	**15,800**	**17,000**	**7,000**	**19,100**	**22,800**	**24,000**

＊上記以外のフランジ形式につきましては、別途ご照会により御見積申し上げます。

24　フランジ形用接続部品　参考価格

■フランジ接合部品 一面あたり

呼び径	７．５K用六角ボルト・ナット				１０K用六角ボルト・ナット				フランジガスケット			
												
	寸　法	本	SS400	SUS304	寸　法	本	SS400	SUS304	RF形	GF形 1号	全面 ７．５K	全面 １０K
			1BN--	2BN--			1BN--	2BN--	1RP--	2RP--	4RP--	4RP-2
50㎜	M16× 65	4	1,880	4,600	M16× 65	4	1,880	4,600	380	1,000	2,480	2,480
75	M16× 75	4	2,000	4,960	M16× 65	8	3,840	9,200	380	1,000	2,760	3,100
					*M16× 70	8	3,920					
100	M16× 75	4	2,000	4,960	M16× 65	8	3,840	9,200	440	1,320	3,530	3,860
					*M16× 70	8	3,920					
125	M16× 75	6	3,000	7,440	M20× 75	8	6,640	19,040	660	1,760	5,630	6,520
150	M16× 75	6	3,000	7,440	M20× 75	8	6,640	19,040	660	1,760	5,740	6,620
					*M20× 80	8	7,120					
200	M16× 80	8	4,400	10,160	M20× 75	12	9,960	28,560	1,000	2,320	9,770	11,760
					*M20× 80	12	10,680					
250	M20× 85	8	7,280	20,560	M22× 80	12	12,960	41,760	1,660	2,480	11,260	13,580
					*M22× 85	12	13,800					
300	M20× 85	10	9,100	25,700	M22× 80	16	17,280	55,680	1,990	2,870	11,480	14,350
	*M20× 90	10	9,700	26,500	*M22× 95	16	19,520					
350	M22× 95	10	12,200	37,300	M22× 85	16	18,240	56,960	2,420	4,420	15,240	18,110
					*M22× 95	16	19,520					
400	M22× 95	12	14,640	44,760	M24×100	16	26,080	78,400	2,650	6,620	22,740	26,710
450	M24×100	12	19,560	58,800	M24×100	20	32,600	98,000	3,860	8,280	28,430	33,120
					*M24×110	20	33,800					
500	M24×100	12	19,560	58,800	M24×100	20	32,600	98,000	5,240	20,420	34,220	45,540
	*M24×110	12	20,280	63,480								
600	M24×100	16	26,080	78,400	M30×110	24	92,400	283,200	6,620	22,520	40,400	49,680
	*M24×120	16	27,520	85,760	*M30×120	24	96,480					
700	M30×110	16	61,600	188,800	M30×110	24	92,400	283,200	11,590	26,160	48,020	60,280
	*M30×130	16	67,040	203,840	*M30×120	24	96,480					
800	M30×120	20	80,400	246,200	M30×120	28	112,560	344,680	15,460	30,140	58,730	74,180
	*M30×130	20	83,800	254,800								
900	M30×120	20	80,400	246,200	M30×120	28	112,560	344,680	17,390	33,610	62,990	78,830
	*M30×140	20	87,200	267,800								
1000	M30×130	24	100,560	305,760	M36×140	28			22,420	41,340	71,100	96,220
	*M30×150	24	109,920	334,560								
1100	M30×130	24	100,560	305,760	M36×140	28			26,660	44,820	78,830	113,220
	*M30×150	24	109,920	334,560								
1200	M30×140	28	122,080	374,920	M36×140	32			28,700	48,580	83,020	128,950
	*M30×160	28	133,840	409,360								
1350	M36×150	28	※3	※3	M42×160	36			31,800	52,660	135,620	236,980
	*M36×170	28	※3	※3								
1500	M36×150	32	※3	※3	M42×160	40			35,330	60,170	156,770	260,540
	*M36×180	32	※3	※3								

＊1：表中＊記号は、鋳鉄管とフランジ仕切弁のボルト寸法です。
＊2：上記以外の寸法、材質等については別途御見積申し上げます。
＊3：六角ボルト・ナットM36およびM42については別途御見積申し上げます。

締め付けトルクについて

① 大平面座形（ＲＦ形ーＲＦ形）

ＲＦ形ガスケットを均等に圧縮し水密性を確保するために締め付けトルクで管理します。

●一般的なボルト（ねじ部の摩擦係数が比較的大きいボルト）を用いる場合

呼　び　径	ボルトの呼び	標準締め付けトルク(N･m)
５０～２００	Ｍ１６	６０
２５０・３００	Ｍ２０	９０
３５０・４００	Ｍ２２	１２０
４５０～６００	Ｍ２４	２６０
※７００～１２００	Ｍ３０	５７０
※１３５０・１５００	Ｍ３６	９００

●焼き付き防止剤等が施されたボルト（ねじ部の摩擦係数が小さいボルト）を用いる場合

呼　び　径	ボルトの呼び	標準締め付けトルク(N･m)
５０～２００	Ｍ１６	６０
２５０・３００	Ｍ２０	９０
３５０・４００	Ｍ２２	１２０
４５０～６００	Ｍ２４	１８０
※７００～１２００	Ｍ３０	３３０
※１３５０・１５００	Ｍ３６	５００

＊呼び径７００以上については、締め付けトルクの管理と水密性の確保の観点から、溝形（ＲＦ－ＧＦ）が推奨されます。
やむを得ず大平面座形（ＲＦ－ＲＦ）を使用する場合のみ、表の値を参考にしてください。

② 溝形（ＲＦ形ーＧＦ形）メタルタッチの場合

フランジ面間の隙間管理を行い、さらに６０Ｎ･ｍ以上の締め付けトルク管理も行います。

③ 溝形（ＲＦ形ーＧＦ形）メタルタッチでない場合

フランジ面間の隙間管理を行い、さらにすべてのボルトが容易に緩まないことの確認を行います。

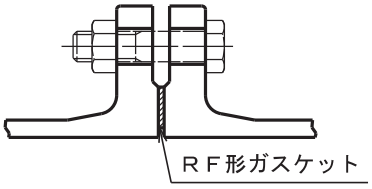


図１　大平面座形
（ＲＦ形－ ＲＦ形）

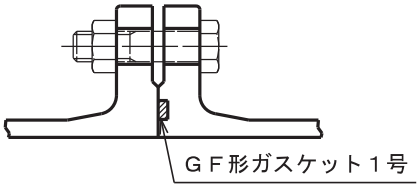


図２　溝形
（ＲＦ形－ ＧＦ形）
メタルタッチの場合

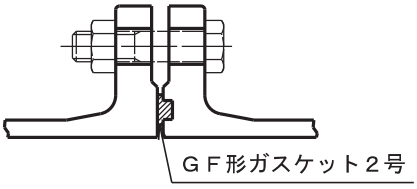
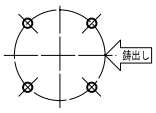
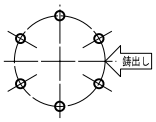
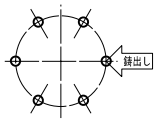
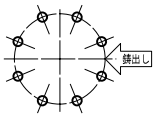
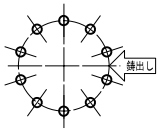
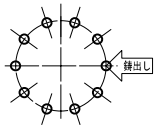
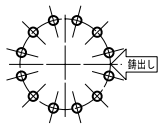
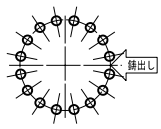
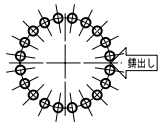
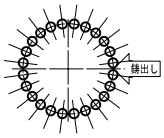


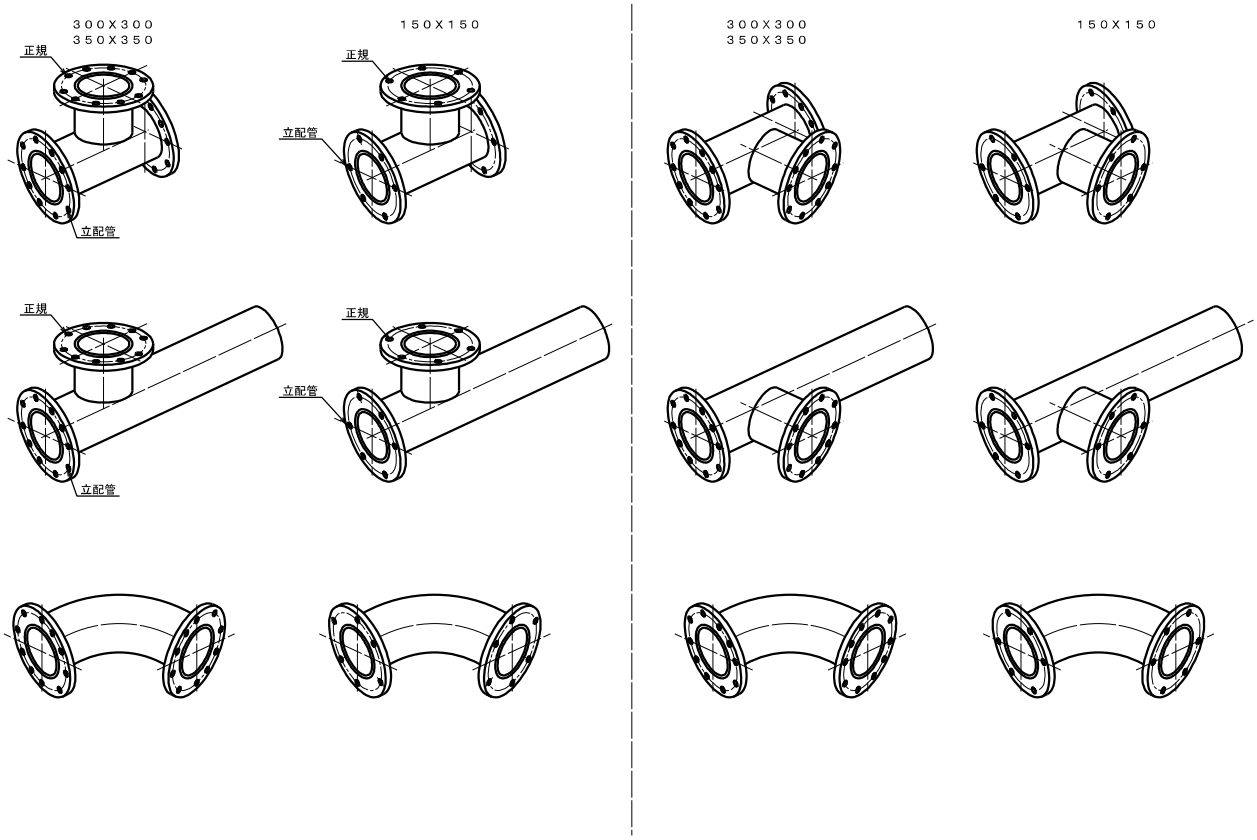
図３　溝形
（ＲＦ形－ ＧＦ形）
メタルタッチでない場合

フランジ形　異形管　穴数ー穴径				
呼び径	７．５Ｋ	１０Ｋ	１６Ｋ	２０Ｋ
７５	４－φ１９	８－φ１９	８－φ２３	８－φ２３
１００	４－φ１９	８－φ１９	８－φ２３	８－φ２３
１５０	６－φ１９	８－φ２３	１２－φ２５	１２－φ２５
２００	８－φ１９	１２－φ２３	１２－φ２５	１２－φ２５
２５０	８－φ２３	１２－φ２５	１２－φ２７	１２－φ２７
３００	１０－φ２３	１６－φ２５	１６－φ２７	１６－φ２７
３５０	１０－φ２５	１６－φ２５	１６－φ３３	１６－φ３３
４００	１２－φ２５	１６－φ２７	１６－φ３３	１６－φ３３
４５０	１２－φ２７	２０－φ２７	２０－φ３３	２０－φ３３
５００	１２－φ２７	２０－φ２７	２０－φ３３	２０－φ３３
６００	１６－φ２７	２４－φ３３	２４－φ３９	２４－φ３９

穴数	鋳出し位置及び穴位置図	立配管の場合（穴数６・１０のみ相違）
４		←
６		
８		←
１０		

穴数	鋳出し位置及び穴位置図
１２	
１６	
２０	
２４	

立配管・横配管　穴位置図

立配管

横配管