

フランジ規格表 / 鋼管寸法表

※フランジ板厚は軽量化のため、規格値よりも薄くする場合があります。

JIS 10K					
呼び径	PCD	外径	穴数	穴径	板厚
20A	75	100	4	15	14
25A	90	125	4	19	14
32A	100	135	4	19	16
40A	105	140	4	19	16
50A	120	155	4	19	16
65A	140	175	4	19	18
80A	150	185	8	19	18
100A	175	210	8	19	18
125A	210	250	8	23	20
150A	240	280	8	23	22
200A	290	330	12	23	22
250A	355	400	12	25	24
300A	400	445	16	25	24
350A	445	490	16	25	26
400A	510	560	16	27	28
450A	565	620	20	27	30
500A	620	675	20	27	30
550A	680	745	20	33	32
600A	730	795	24	33	32
650A	780	845	24	33	34
700A	840	905	24	33	34
750A	900	970	24	33	36
800A	950	1020	28	33	36
850A	1000	1070	28	33	36
900A	1050	1120	28	33	38
1000A	1160	1235	28	39	40

JIS 5K					
呼び径	PCD	外径	穴数	穴径	板厚
20A	65	85	4	12	10
25A	75	95	4	12	10
32A	90	115	4	15	12
40A	95	120	4	15	12
50A	105	130	4	15	14
65A	130	155	4	15	14
80A	145	180	4	19	14
100A	165	200	8	19	16
125A	200	235	8	19	16
150A	230	265	8	19	18
200A	280	320	8	23	20
250A	345	385	12	23	22
300A	390	430	12	23	22
350A	435	480	12	25	24
400A	495	540	16	25	24
450A	555	605	16	25	24
500A	605	655	20	25	24
550A	665	720	20	27	26
600A	715	770	20	27	26
650A	770	825	24	27	26
700A	820	875	24	27	26
750A	880	945	24	33	28
800A	930	995	24	33	28
850A	980	1045	24	33	28
900A	1030	1095	24	33	30
1000A	1130	1195	28	33	32

上水 F12					
呼び径	PCD	外径	穴数	穴径	板厚
φ80	168	211	4	19	18
φ100	195	238	4	19	18
φ125	220	263	6	19	20
φ150	247	290	6	19	22
φ200	299	342	8	19	22
φ250	360	410	8	23	24
φ300	414	464	10	23	24
φ350	472	530	10	25	26
φ400	524	582	12	25	26
φ450	585	652	12	27	28
φ500	639	706	12	27	28
φ600	743	810	16	27	30
φ700	854	928	16	33	32
φ800	960	1034	20	33	34
φ900	1073	1156	20	33	36
φ1000	1179	1262	24	33	38

JIS 20K					
呼び径	PCD	外径	穴数	穴径	板厚
20A	75	100	4	15	16
25A	90	125	4	19	16
32A	100	135	4	19	18
40A	105	140	4	19	18
50A	120	155	8	19	18
65A	140	175	8	19	20
80A	160	200	8	23	22
100A	185	225	8	23	24
125A	225	270	8	25	26
150A	260	305	12	25	28
200A	305	350	12	25	30
250A	380	430	12	27	34
300A	430	480	16	27	36

※「上水 F12」とは従来「水協」と表記していた規格です。

※フランジ板厚は軽量化のため、規格値よりも薄くする場合があります。

JPI 150					
呼び径	PCD	外径	穴数	穴径	板厚
20A	69.8	99	4	16	13.0
25A	79.2	108	4	16	14.5
32A	88.9	117	4	16	16.0
40A	98.6	127	4	16	18.0
50A	120.6	152	4	19	19.5
65A	139.7	178	4	19	22.5
80A	152.4	190	4	19	24.0
100A	190.5	229	8	19	24.0
125A	215.9	254	8	22	24.0
150A	241.3	279	8	22	25.5
200A	298.4	343	8	22	28.5
250A	362.0	406	12	26	30.5
300A	431.8	483	12	26	32.0
350A	476.2	535	12	29	35.5
400A	539.5	595	16	29	37.0
450A	577.8	635	16	32	40.0
500A	635.0	700	20	32	43.0
550A	692.2	750	20	35	46.0
600A	749.3	815	20	35	48.0
650A	806.4	871	24	35	68.4
700A	863.6	925	28	35	71.4
750A	914.4	985	28	35	74.7
800A	977.9	1060	28	42	81.1
850A	1028.7	1110	32	42	82.6
900A	1085.8	1170	32	42	90.5
1000A	1200.2	1290	36	42	90.5

◎ 650A 以上は JPI 150 シリーズ A の寸法を示します。

鋼管寸法表

配管用炭素鋼管 (SGP) JIS G3452

呼び径	外径	肉厚	内径	質量(kg/m)
15A	21.7	2.8	16.1	1.3
20A	27.2	2.8	21.6	1.7
25A	34.0	3.2	27.6	2.4
32A	42.7	3.5	35.7	3.4
40A	48.6	3.5	41.6	3.9
50A	60.5	3.8	52.9	5.3
65A	76.3	4.2	67.9	7.5
80A	89.1	4.2	80.7	8.8
90A	101.6	4.2	93.2	10.1
100A	114.3	4.5	105.3	12.2
125A	139.8	4.5	130.8	15.0
150A	165.2	5.0	155.2	19.8
200A	216.3	5.8	204.7	30.1
250A	267.4	6.6	254.2	42.4
300A	318.5	6.9	304.7	53.0
350A	355.6	7.9	339.8	67.7
400A	406.4	7.9	390.6	77.6
450A	457.2	7.9	441.4	87.5
500A	508.0	7.9	492.2	97.4

加圧推力

呼び径	加圧推力 (kN)	
	0.5MPa	1.00MPa
50A	1.0	2.0
100A	4.1	8.1
150A	9.1	18.2
200A	16.2	32.4
250A	25.3	50.7
300A	36.5	73.0
400A	62.8	125.7
500A	98.2	196.3
600A	141.4	282.7
700A	192.4	384.8
800A	251.3	502.7
900A	318.1	636.2
1000A	392.7	785.4

単位換算
※ 1kN=102kgf

※上記値は概略値を示します。

