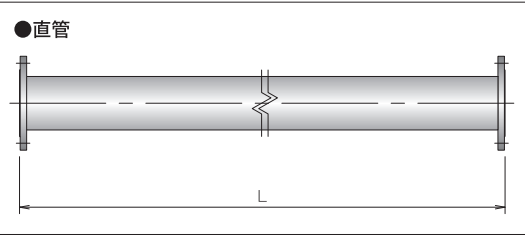


ナイロンコート鋼管・SGめっき®鋼管
 寸法表(直管・異形管・その他)

一般用フランジ接続型

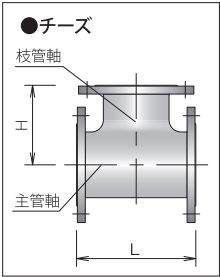
直管標準仕様の規格



仕標項目	標準仕様
接続形式	フランジ (上水規格、JIS10K、JIS20K)
管の種類	JIS G3452、G3454、G3457 配管用炭素鋼鋼管 (SGP) 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG) 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管 (STPY)
呼 径	50A~600A (2B~24B)
ナイロン塗膜の厚さ	0.3mm以上

呼 径	鋼管外径 (mm)	厚 さ (mm)		長 さ (mm)	参考数値		
		上水規格 JIS10K	JIS20K		定尺管の重量 (kg)		
A	D			L	上水規格 (SGP)	JIS10K (SGP)	JIS20K (STPG#40)
50	60.5	3.8	3.9	5500	—	32.8	33.7
65	76.3	4.2	5.2	5500	—	46.0	55.3
80	89.1	4.2	5.5	5500	56.1	53.3	69.7
100	114.3	4.5	6.0	5500	76.2	73.2	97.7
125	139.8	4.5	6.6	5500	94.0	91.8	134.7
150	165.2	5.0	7.1	5500	123.5	121.3	172.2
200	216.3	5.8	8.2	5500	183.3	179.9	256.2
250	267.4	6.6	9.3	5500	259.8	256.2	368.6
300	318.5	6.9	10.3	5500	323.2	316.0	481.3
350	355.6	7.9	11.1	5500	418.4	403.8	589.5
400	406.4	7.9	—	5500	482.3	472.1	—
450	457.2	7.9	—	5500	551.0	538.4	—
500	508.0	7.9	—	5500	614.1	600.7	—
600	609.6	7.9	—	4000	565.4	556.4	—

※50A・65Aはナイロンコート鋼管・SGめっき®鋼管のみ (SG-NI鋼管は要相談)

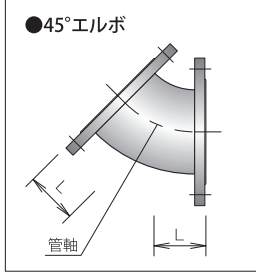
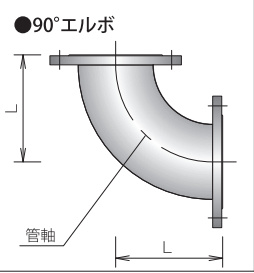


呼 径	上水規格・JIS10K	JIS20K
主管 枝管	L (mm) H (mm)	L (mm) H (mm)
50	140	240
65	164	264
80	186	286
100	224	324
125	262	362

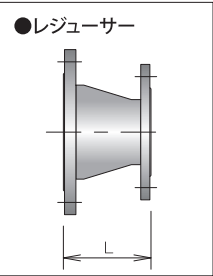
呼 径	上水規格・JIS10K	JIS20K
主管 枝管	L (mm) H (mm)	L (mm) H (mm)
150	300	400
200	370	470
250	448	548
300	524	644

呼 径	上水規格・JIS10K	JIS20K
主管 枝管	L (mm) H (mm)	L (mm) H (mm)
400	626	746
450	702	822
500	778	898
600	880	1000

継手標準仕様の規格



呼 径	L寸法 (mm)			
	90°エルボ		45°エルボ	
	上水規格・JIS10K	JIS20K	上水規格・JIS10K	JIS20K
50	98	132	88	88
65	119	119	96	96
80	139	139	104	104
100	159	159	120	120
125	198	198	136	136
150	236	236	102	152
200	312	312	133	133
250	389	389	166	166
300	465	465	197	197
350	541	541	229	229
400	618	618	261	261
450	694	694	292	292
500	770	770	324	324
600	922	922	387	387

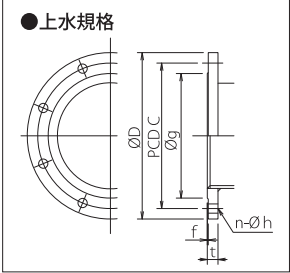


呼 径	L (mm)
大径 小径	上水規格・JIS10K JIS20K
50	88 138
65	101 101
80	103 103
100	116 116
125	141 141

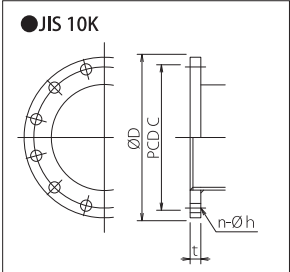
呼 径	L (mm)
大径 小径	上水規格・JIS10K JIS20K
150	154 154
200	166 166
250	194 194
300	219 219
350	346 346

呼 径	L (mm)
大径 小径	上水規格・JIS10K JIS20K
400	372 372
450	397 397
500	524 524
600	524 524

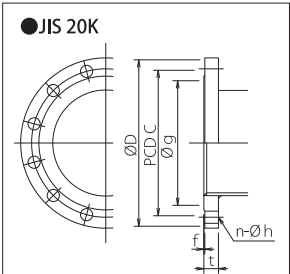
フランジ規格表



備考:材質はSS400



備考:材質はSS400



備考:材質はSS400

呼 径 A	フランジの各部寸法 (mm)						ボルト		参考
	D	C	t	f	g	h	呼径	n	フランジの重量 (kg)
80	211	168	18	2	125	19	M16	4	3.9
100	238	195	18	2	152	19	M16	4	4.6
125	263	220	20	2	177	19	M16	6	5.8
150	290	247	22	2	204	19	M16	6	7.4
200	342	299	22	2	256	19	M16	8	9.1
250	410	360	24	2	308	23	M20	8	13.6
300	464	414	24	3	362	23	M20	10	16.2
350	530	472	26	3	414	25	M22	10	23.6
400	582	524	26	3	466	25	M22	12	28.4
450	652	585	28	3	518	27	M24	12	35.6
500	706	639	28	3	572	27	M24	12	40.0
600	810	743	30	3	676	27	M24	16	49.9

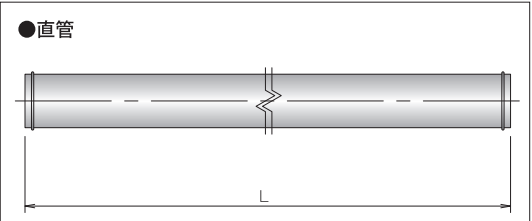
呼 径 A	フランジの各部寸法 (mm)				ボルト		参考
	D	C	t	h	呼径	n	フランジの重量 (kg)
50	155	120	16	19	M16	4	1.9
65	175	140	18	19	M16	4	2.6
80	185	150	18	19	M16	8	2.6
100	210	175	18	19	M16	8	3.1
125	250	210	20	23	M20	8	4.7
150	280	240	22	23	M20	8	6.3
200	330	290	22	23	M20	12	7.5
250	400	355	24	25	M22	12	11.8
300	445	400	24	25	M22	16	12.6
350	490	445	26	25	M22	16	16.3
400	560	510	28	27	M24	16	23.3
450	620	565	30	27	M24	20	29.3
500	675	620	30	27	M24	20	33.3
600	795	730	32	33	M30	24	45.4

呼 径 A	フランジの各部寸法 (mm)						ボルト		参考
	D	C	t	f	g	h	呼径	n	フランジの重量 (kg)
50	155	120	18	2	96	19	M16	8	1.9
65	175	140	20	2	116	19	M16	8	2.6
80	200	160	22	2	132	23	M20	8	3.8
100	225	185	24	2	160	23	M20	8	4.9
125	270	225	26	2	195	25	M22	8	7.8
150	305	260	28	2	230	25	M22	12	10.1
200	350	305	30	2	275	25	M22	12	12.6
250	430	380	34	2	345	27	M24	12	21.9
300	480	430	36	3	395	27	M24	16	25.8
350	540	480	40	3	440	33	M30	16	36.2
400	605	540	46	3	495	33	M30	16	51.7
450	675	605	48	3	560	33	M30	20	66.1
500	730	660	50	3	615	33	M30	20	77.4
600	845	770	54	3	720	39	M36	24	101.1

ナイロンコート鋼管・SGめっき®鋼管 寸法表(直管・異形管・その他)

■ 一般用リング接続型(リングジョイント)

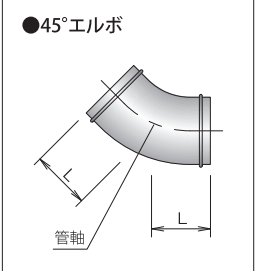
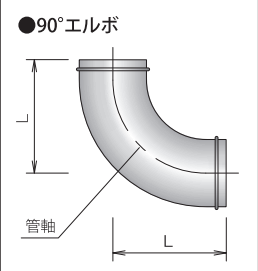
直管標準仕様の規格



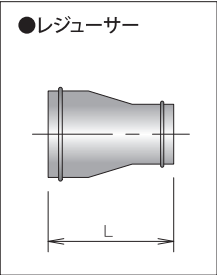
仕標項目	標準仕様
接続形式	リング(クラウン型メカニカルジョイント)
管の種類	JIS G3452、G3457 配管用炭素鋼鋼管 (SGP) 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管 (STPY)
呼 径	50A~600A (2B~24B)
ナイロン塗膜の厚さ	0.3mm以上

呼 径	鋼管外径 (mm)	鋼管の厚さ (mm)	長 さ (mm)	参考数値
				定尺管の重量 (kg)
A	D		L	
50	60.5	3.8	5500	29.2
65	76.3	4.2	5500	41.1
80	89.1	4.2	5500	48.3
100	114.3	4.5	5500	67.1
125	139.8	4.5	5500	82.5
150	165.2	5.0	5500	109.0
200	216.3	5.8	5500	165.7
250	267.4	6.6	5500	233.4
300	318.5	6.9	5500	292.1
350	355.6	7.9	5500	373.1
400	406.4	7.9	5500	427.7
450	457.2	7.9	5500	482.2
500	508.0	7.9	5500	538.1
600	609.6	7.9	4000	471.4

継手標準仕様の規格



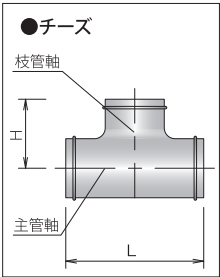
呼 径 A	L寸法 (mm)	
	90°エルボ	45°エルボ
50	126	82
65	145	90
80	164	97
100	202	113
125	241	129
150	279	145
200	355	176
250	431	208
300	517	249
350	593	281
400	670	313
450	746	344
500	822	376
600	974	439



呼 径		L (mm)
大径	小径	
50	40	176
	32	
	25	
	20	
65	50	189
	40	
	32	
	25	
80	65	189
	50	
	40	
	32	
100	80	202
	65	
	50	
	40	

呼 径		L (mm)
大径	小径	
125	100	227
	80	
	65	
	50	
150	125	240
	100	
	80	
	65	
200	150	252
	125	
	100	
	200	
250	150	278
	125	
	100	
	250	
300	200	313
	150	
	125	
	300	

呼 径		L (mm)
大径	小径	
350	300	450
	250	
	200	
	350	
400	300	476
	250	
	200	
	400	
450	350	501
	300	
	250	
	450	
500	400	628
	350	
	300	
	500	
600	450	628
	400	

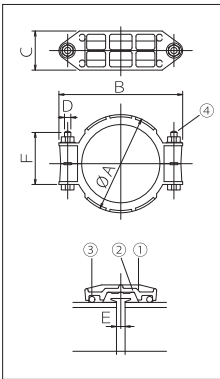


呼 径	主管	枝管	L (mm)	H (mm)
50	50	50	228	114
		40		110
		32		107
		25		101
65	65	65	252	126
		50		120
		40		117
		32		114
80	80	80	272	136
		65		133
		50		126
		40		123
100	100	100	310	155
		80		148
		65		145
		50		139
125	125	125	348	174
		100		168
		80		161
		65		158
150	150	150	386	193
		125		187
		100		180
		80		174
200	200	200	456	228
		150		218
		125		212
		100		206
250	250	250	532	266
		200		253
		150		244
		125		241
300	300	300	628	314
		250		291
		200		279
		150		269
350	350	350	678	339
		300		330
		250		307
		200		298
400	400	400	730	365
		350		365
450	450	450	806	403
		400		390
		350		390
		300		381
500	500	500	882	441
		450		428
		400		416
		350		416
600	600	600	984	492
		500		492
		450		479

呼 径	主管	枝管	L (mm)	H (mm)
150	150	150	386	193
		125		187
		100		180
		80		174
200	200	200	456	228
		150		218
		125		212
		100		206
250	250	250	532	266
		200		253
		150		244
		125		241
300	300	300	628	314
		250		291
		200		279
		150		269
350	350	350	678	339
		300		330
		250		307
		200		298
400	400	400	730	365
		350		365
450	450	450	806	403
		400		390
		350		390
		300		381
500	500	500	882	441
		450		428
		400		416
		350		416
600	600	600	984	492
		500		492
		450		479

呼 径	主管	枝管	L (mm)	H (mm)
400	400	400	730	365
		350		365
		300		355
		250		333
450	450	450	806	403
		400		390
		350		390
		300		381
500	500	500	882	441
		450		428
		400		416
		350		416
600	600	600	984	492
		500		492
		450		479

リングジョイント



呼 径	管外径 (mm)	ジョイント寸法 (mm)				ボルト寸法 (mm)			管端間隙 (mm) E (Max)	使用圧力 KPa (kgf/cm ²)	許 容 角度	概算重量 (kg)
		A	B	C	n*	D	F	n*				
50	60.5	88.5	138	60	2	12	58	2	0~6	1960 (20)	5°39'	1.26
65	76.3	105.0	150	64	2	12	73	2	0~6	1960 (20)	4°29'	1.65
80	89.1	120.0	166	66	2	12	73	2	0~6	1960 (20)	3°51'	1.95
100	114.3	146.0	204	68	2	16	78	2	0~7	1960 (20)	3°30'	2.68
125	139.8	174.5	226	73	2	16	103	2	0~7	1960 (20)	2°51'	3.60
150	165.2	205.0	252	77	2	16	115	2	0~7	1960 (20)	2°25'	4.50
200	216.3	268.5	321	85	2	20	140	2	0~7	1960 (20)	1°51'	8.00
250	267.4	325.0	376	84	2	20	150	2	0~7	1960 (20)	1°29'	10.12
300	318.5	380.0	450	88	2	22	163	2	0~7	1960 (20)	1°15'	15.00
350	355.6	412.0	483	86	4	22	140	4	0~9	980 (10)	1°17'	17.04
400	406.4	463.0	554	88	4	22	150	4	0~9	980 (10)	1°16'	21.00
450	457.2	511.0	592	92	4	22	180	4	0~9	980 (10)	1°07'	27.00
500	508.0	574.0	656	103	4	24	170	4	0~9	980 (10)	1°00'	33.00
600	609.6	690.0	772	102	4	24	170	4	0~9	980 (10)	0°50'	47.00

n*:1セット当り個数

備考:上記は標準材質です。