■ JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管の標準寸法および重量

呼び径		外径	スケジュール5S								スケジュール10S								スケジュール20S								スケジュール40							
				単位質量 kg/m								単位質量 kg/m								単位質量 kg/m								単位質量 kg/m						
				種　類								種　類								種　類								種　類						
A	B	mm	厚さ mm	304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L	厚さ mm	304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L	厚さ mm	304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L	厚さ mm	304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	0.233	0.231	0.230	0.241	0.240	1.2	0.278	0.280	0.273	0.272	0.270	0.283	0.282	1.5	0.336	0.338	0.331	0.329	0.327	0.342	0.341	1.7	0.373	0.375	0.367	0.364	0.362	0.378	0.378
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	0.370	0.368	0.366	0.383	0.382	1.65	0.499	0.503	0.491	0.488	0.485	0.508	0.507	2.0	0.588	0.592	0.578	0.575	0.571	0.598	0.597	2.2	0.636	0.640	0.625	0.621	0.617	0.646	0.645
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	0.473	0.470	0.467	0.489	0.489	1.65	0.643	0.647	0.633	0.629	0.625	0.654	0.653	2.0	0.762	0.767	0.750	0.745	0.740	0.775	0.774	2.3	0.859	0.865	0.845	0.840	0.835	0.874	0.873
15	1/2	21.7	1.65	0.824	0.829	0.811	0.806	0.800	0.838	0.837	2.1	1.03	1.03	1.01	1.00	0.996	1.04	1.04	2.5	1.20	1.20	1.18	1.17	1.16	1.22	1.21	2.8	1.32	1.33	1.30	1.29	1.28	1.34	1.34
20	3/4	27.2	1.65	1.05	1.06	1.03	1.03	1.02	1.07	1.07	2.1	1.31	1.32	1.29	1.28	1.28	1.33	1.33	2.5	1.54	1.55	1.51	1.50	1.49	1.56	1.56	2.9	1.76	1.77	1.73	1.72	1.70	1.78	1.78
25	1	34.0	1.65	1.33	1.34	1.31	1.30	1.29	1.35	1.35	2.8	2.18	2.19	2.14	2.13	2.11	2.21	2.21	3.0	2.32	2.33	2.28	2.26	2.25	2.35	2.35	3.4	2.59	2.61	2.55	2.534	2.51	2.63	2.63
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69	1.70	1.66	1.65	1.64	1.71	1.71	2.8	2.78	2.80	2.74	2.72	2.70	2.83	2.83	3.0	2.97	2.99	2.92	2.90	2.88	3.02	3.01	3.6	3.51	3.53	3.45	3.43	3.40	3.56	3.56
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93	1.94	1.90	1.89	1.87	1.96	1.96	2.8	3.19	3.21	3.14	3.12	3.10	3.25	3.24	3.0	3.41	3.43	3.35	3.33	3.31	3.46	3.46	3.7	4.14	4.16	4.07	4.05	4.02	4.21	4.20
50	2	60.5	1.65	2.42	2.43	2.38	2.36	2.35	2.46	2.46	2.8	4.02	4.05	3.96	3.93	3.91	4.09	4.09	3.5	4.97	5.00	4.89	4.56	4.83	5.05	5.05	3.9	5.50	5.53	5.41	5.38	5.34	5.59	5.58
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88	3.91	3.82	3.79	3.77	3.95	3.94	3.0	5.48	5.51	5.39	5.35	5.32	5.57	5.56	3.5	6.35	6.39	6.24	6.20	6.16	6.45	6.44	5.2	9.21	9.27	9.06	9.00	8.94	9.36	9.35
80	3	89.1	2.1	4.55	4.58	4.46	4.45	4.42	4.63	4.62	3.0	6.43	6.48	6.33	6.29	6.25	6.54	6.53	4.0	8.48	8.53	8.34	8.29	8.23	8.62	8.61	5.5	11.5	11.5	11.3	11.2	11.1	11.6	11.6
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20	5.24	5.12	5.09	5.05	5.29	5.28	3.0	7.37	7.42	7.25	7.20	7.16	7.49	7.48	4.0	9.72	9.79	9.56	9.51	9.44	9.88	9.87	5.7	13.6	13.7	13.4	13.3	13.2	13.8	13.8
100	4	114.3	2.1	5.87	5.91	5.77	5.74	5.70	5.97	5.96	3.0	8.32	8.37	8.18	8.13	8.08	8.45	8.44	4.0	11.0	11.1	10.8	10.7	10.7	11.2	11.2	6.0	16.2	16.3	15.9	15.8	15.7	16.5	16.4
125	5	139.8	2.8	9.56	9.62	9.40	9.34	9.28	9.71	9.70	3.4	11.6	11.6	11.4	11.3	11.2	11.7	11.7	5.0	16.8	16.9	16.5	16.4	16.3	17.1	17.0	6.6	21.9	22.0	21.5	21.4	21.3	22.3	22.2
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	11.1	11.1	11.0	11.5	11.5	3.4	13.7	13.8	13.5	13.4	13.3	13.9	13.9	5.0	20.0	20.1	19.6	19.5	19.4	20.3	20.3	7.1	28.0	28.1	27.5	27.3	27.2	28.4	28.4
200	8	216.3	2.8	14.9	15.0	14.6	14.6	14.5	15.1	15.1	4.0	21.2	21.3	20.8	20.7	20.5	21.5	21.5	6.5	34.0	34.2	33.4	33.2	33.0	34.5	34.5	8.2	42.5	42.8	41.8	41.6	41.3	43.2	43.2
250	10	267.4	3.4	22.4	22.5	22.0	21.9	21.7	22.7	22.7	4.0	26.2	26.4	25.8	25.7	25.5	26.7	26.6	6.5	42.2	42.5	41.5	41.3	41.0	42.9	42.9	9.3	59.8	60.2	58.8	58.4	58.1	60.8	60.7
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	30.8	30.6	30.4	31.9	31.8	4.5	35.2	35.4	34.6	34.4	34.2	35.8	35.7	6.5	50.5	50.8	49.7	49.4	49.1	51.3	51.3	10.3	79.1	79.6	77.8	77.3	76.8	80.4	80.3
350	14	355.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	95.3	95.9	93.7	93.1	92.5	96.8	96.7
400	16	406.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	125	125	122	122	121	127	126
450	18	457.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	158	159	155	154	153	160	160
500	20	508.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	185	187	182	181	180	188	188
550	22	558.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.9	215	216	211	210	209	219	218
600	24	609.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.5	258	260	254	252	251	262	262
650	26	660.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.9	302	304	297	295	293	307	307

■ JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管の標準寸法および重量

呼び径 A	呼び径 B	外径 mm	スケジュール80 厚さ mm	スケジュール80 単位質量 kg/m 種類 304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L	スケジュール120 厚さ mm	スケジュール120 単位質量 kg/m 種類 304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L	スケジュール160 厚さ mm	スケジュール160 単位質量 kg/m 種類 304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 316Ti 317 317L 347 347H	329J1 329J3L 329J4L	405 409L 444	430 430LX 430J1L 436L	836L	890L
6	1/8	10.5	2.4	0.484	0.487	0.476	0.473	0.470	0.492	0.492	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1/4	13.8	3.0	0.807	0.812	0.794	0.789	0.784	0.820	0.819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	3/8	17.3	3.2	1.12	1.13	1.11	1.10	1.09	1.14	1.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1/2	21.7	3.7	1.66	1.67	1.63	1.62	1.61	1.69	1.68	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	1.99	2.00	1.96	1.95	1.93	2.02	2.02
20	3/4	27.2	3.9	2.26	2.28	2.23	2.21	2.20	2.30	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5	2.97	2.99	2.92	2.91	2.89	3.02	3.02
25	1	34.0	4.5	3.31	3.33	3.25	3.23	3.21	3.36	3.36	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	4.40	4.43	4.33	4.30	4.27	4.47	4.47
32	1 1/4	42.7	4.9	4.61	4.64	4.54	4.51	4.48	4.69	4.68	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	5.79	5.82	5.69	5.66	5.62	5.88	5.88
40	1 1/2	48.6	5.1	5.53	5.56	5.44	5.40	5.37	5.62	5.61	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.34	7.39	7.22	7.17	7.13	7.46	7.45
50	2	60.5	5.5	7.54	7.58	7.41	7.37	7.32	7.66	7.65	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	11.2	11.3	11.9	11.0	10.9	11.4	11.4
65	2 1/2	76.3	7.0	12.1	12.2	11.9	11.8	11.7	12.3	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	15.9	15.9	15.5	15.5	15.4	16.1	16.0
80	3	89.1	7.6	15.4	15.5	15.2	15.1	15.0	15.7	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	21.6	21.7	21.2	21.1	20.9	21.9	21.9
90	3 1/2	101.6	8.1	18.9	19.0	18.6	18.4	18.3	19.2	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	12.7	33.9	34.1	33.3	33.1	32.9	34.5	34.4
100	4	114.3	8.6	22.6	22.8	22.3	22.1	22.0	23.0	23.0	11.1	28.5	28.7	28.1	27.9	27.7	29.0	29.0	13.5	33.9	34.1	33.3	33.1	32.9	34.5	34.4
125	5	139.8	9.5	30.8	31.0	30.3	30.1	29.9	31.3	31.3	12.7	40.2	40.5	39.5	39.3	39.0	40.9	40.8	15.9	49.1	49.4	48.3	48.0	47.7	49.9	49.8
150	6	165.2	11.0	42.3	42.5	41.6	41.3	41.0	42.9	42.9	14.3	53.8	54.1	52.9	52.5	52.2	54.6	54.6	18.2	66.6	67.1	65.5	65.1	64.7	67.7	67.7
200	8	216.3	12.7	64.4	64.8	63.4	63.0	62.5	65.5	65.4	18.2	89.8	90.4	88.3	87.8	87.2	91.3	91.2	23.0	111	111	109	108	108	113	112
250	10	267.4	15.1	94.9	95.5	93.3	92.8	92.2	96.5	96.3	21.4	131	132	129	128	127	133	133	28.6	170	171	167	166	165	173	173
300	12	318.5	17.4	131	131	128	128	127	133	132	25.4	185	187	182	181	180	189	188	33.3	237	238	233	231	230	240	240
350	14	355.6	19.0	159	160	157	156	155	162	162	27.8	227	228	223	222	220	231	230	35.7	284	286	280	278	276	289	289
400	16	406.4	21.4	205	207	202	201	199	209	208	30.9	289	291	284	283	281	294	293	40.5	369	372	363	361	358	375	375
450	18	457.2	23.8	257	259	253	251	250	261	261	34.9	367	369	361	359	357	373	373	45.2	464	467	456	453	450	472	471
500	20	508.0	26.2	314	316	309	307	305	320	319	38.1	446	449	439	436	433	453	453	50.0	570	574	561	558	554	580	579
550	22	558.8	28.6	378	380	372	369	367	384	383	41.3	532	536	524	520	517	541	541	54.0	679	683	668	664	659	690	689
600	24	609.6	31.0	447	450	439	437	434	454	454	46.0	646	650	635	631	627	656	656	59.5	815	821	802	797	792	829	828
650	26	660.4	34.0	531	534	522	519	515	539	539	49.1	748	752	735	731	726	760	759	64.2	953	960	938	932	926	969	968

備考 1. 管の呼び方は、呼び径及び呼び厚さ（スケジュール番号：Sch）による。ただし、呼び径はA及びBのいずれかを用い、Aによる場合にはA、Bによる場合にはBの符号を、それぞれの数字の後ろに付けて区分する。

2. 質量の数値は、次式で計算し、JIS Z 8401によって有効数字3けたに丸める。ただし、1000kg/mを超える場合には、kg/mの整数値に丸める。

種類の記号	基本質量(4)	算式(5)
SUS 304 TP,SUS 304 HTP, SUS 304 LTP, SUS 321 TP, SUS 321 HTP	7.93	W=0.024 91t(D−t)
SUS 309 TP,SUS 309 STP, SUS 310 TP, SUS 310 STP, SUS 316 TP, SUS 316 HTP, SUS 316 LTP, SUS 316 TiTP, SUS 317 TP, SUS 317 LTP, SUS 347 TP, SUS 347 HTP	7.98	W=0.025 07t(D−t)
SUS 329 J1 TP, SUS 329 J3 LTP, SUS 329 J4 LTP	7.80	W=0.024 50t(D−t)
SUS 405 TP, SUS 409 LTP, SUS 444 TP	7.75	W=0.024 35t(D−t)
SUS 430 TP, SUS 430 LXTP, SUS 430 J1 TLP, SUS 436 LTP	7.70	W=0.024 19t(D−t)
SUS 836 LTP	8.06	W=0.025 32t(D−t)
SUS 890 LTP	8.05	W=0.024 29t(D−t)

注（4）基本質量とは、厚さ1mm、面積1m²の質量である。

（5）W：管の単位質量（kg/m）

t：管の厚さ（mm）

D：管の外径（mm）

3. 特に表記以外の寸法を必要とするときは、受渡当事者間の協定による。