

■寸法・質量表 配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G 3459)

呼び径		外径	呼び厚さ																								
A	B		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				スケジュール80								
			厚さ	単位質量kg/m 種類			厚さ	単位質量kg/m 種類			厚さ	単位質量kg/m 種類			厚さ	単位質量kg/m 種類			厚さ	単位質量kg/m 種類							
		(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)						
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	0.233	0.231	1.2	0.278	0.280	0.273	0.272	1.5	0.336	0.338	0.331	0.329	1.7	0.373	0.375	0.367	0.364	2.4	0.484	0.487	0.476	0.473
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	0.370	0.368	1.65	0.499	0.503	0.491	0.488	2.0	0.588	0.592	0.578	0.575	2.2	0.636	0.640	0.625	0.621	3.0	0.807	0.812	0.794	0.789
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	0.473	0.470	1.65	0.643	0.647	0.633	0.629	2.0	0.762	0.767	0.750	0.745	2.3	0.859	0.865	0.845	0.840	3.2	1.12	1.13	1.11	1.10
15	1/2	21.7	1.65	0.824	0.829	0.811	0.806	2.1	1.03	1.03	1.01	1.00	2.5	1.20	1.20	1.18	1.17	2.8	1.32	1.33	1.30	1.29	3.7	1.66	1.67	1.63	1.62
20	3/4	27.2	1.65	1.05	1.06	1.03	1.03	2.1	1.31	1.32	1.29	1.28	2.5	1.54	1.55	1.51	1.50	2.9	1.76	1.77	1.73	1.72	3.9	2.26	2.28	2.23	2.21
25	1	34.0	1.65	1.33	1.34	1.31	1.30	2.8	2.18	2.19	2.14	2.13	3.0	2.32	2.33	2.28	2.26	3.4	2.59	2.61	2.55	2.53	4.5	3.31	3.33	3.25	3.23
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69	1.70	1.66	1.65	2.8	2.78	2.80	2.74	2.72	3.0	2.97	2.99	2.92	2.90	3.6	3.51	3.53	3.45	3.43	4.9	4.61	4.64	4.54	4.51
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93	1.94	1.90	1.89	2.8	3.19	3.21	3.14	3.12	3.0	3.41	3.43	3.35	3.33	3.7	4.14	4.16	4.07	4.05	5.1	5.53	5.56	5.44	5.40
50	2	60.5	1.65	2.42	2.43	2.38	2.36	2.8	4.02	4.05	3.96	3.93	3.5	4.97	5.00	4.89	4.86	3.9	5.50	5.53	5.41	5.38	5.5	7.54	7.58	7.41	7.37
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88	3.91	3.82	3.79	3.0	5.48	5.51	5.39	5.35	3.5	6.35	6.39	6.24	6.20	5.2	9.21	9.27	9.06	9.00	7.0	12.1	12.2	11.9	11.8
80	3	89.1	2.1	4.55	4.58	4.48	4.45	3.0	6.43	6.48	6.33	6.29	4.0	8.48	8.53	8.34	8.29	5.5	11.5	11.5	11.3	11.2	7.6	15.4	15.5	15.2	15.1
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20	5.24	5.12	5.09	3.0	7.37	7.42	7.25	7.20	4.0	9.72	9.79	9.56	9.51	5.7	13.6	13.7	13.4	13.3	8.1	18.9	19.0	18.6	18.4
100	4	114.3	2.1	5.87	5.91	5.77	5.74	3.0	8.32	8.37	8.18	8.13	4.0	11.0	11.1	10.8	10.7	6.0	16.2	16.3	15.9	15.8	8.6	22.6	22.8	22.3	22.1
125	5	139.8	2.8	9.56	9.62	9.40	9.34	3.4	11.6	11.6	11.4	11.3	5.0	16.8	16.9	16.5	16.4	6.6	21.9	22.0	21.5	21.4	9.5	30.8	31.0	30.3	30.1
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	11.1	11.1	3.4	13.7	13.8	13.5	13.4	5.0	20.0	20.1	19.6	19.5	7.1	28.0	28.1	27.5	27.3	11.0	42.3	42.5	41.6	41.3
200	8	216.3	2.8	14.9	15.0	14.6	14.6	4.0	21.2	21.3	20.8	20.7	6.5	34.0	34.2	33.4	33.2	8.2	42.5	42.8	41.8	41.6	12.7	64.4	64.8	63.4	63.0
250	10	267.4	3.4	22.4	22.5	22.0	21.9	4.0	26.2	26.4	25.8	25.7	6.5	42.2	42.5	41.5	41.3	9.3	59.8	60.2	58.8	58.4	15.1	94.9	95.5	93.3	92.8
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	30.8	30.6	4.5	35.2	35.4	34.6	34.4	6.5	50.5	50.8	49.7	49.4	10.3	79.1	79.6	77.8	77.3	17.4	131	131	128	128
350	14	355.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	95.3	95.9	93.7	93.1	19.0	159	160	157	156
400	16	406.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.7	125	125	122	122	21.4	205	207	202	201
450	18	457.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	158	159	155	154	23.8	257	259	253	251
500	20	508.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	185	187	182	181	26.2	314	316	309	307
550	22	558.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.9	215	216	211	210	28.6	378	380	372	369
600	24	609.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5	258	260	254	252	31.0	447	450	439	437
650	26	660.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.9	302	304	297	295	34.0	531	534	522	519

備考

質量の数は、次の式により計算し、JIS Z 8401により丸める。

固有識別記号	(A)	(B)	(C)	(D)
適応鋼種	SUS 304 SUS 304H SUS 304L SUS 321 SUS 321H	SUS 309 SUS 309S SUS 310 SUS 310S SUS 316 SUS 316H SUS 316L SUS 316T SUS 317 SUS 317L SUS 347 SUS 347H	SUS 29J1 SUS 329J3L SUS 329J4L	SUS 409L SUS 444
基本質量 (1) kg	7.93	7.98	7.80	7.75
算式 (2)	W=0.02491t (D-t)	W=0.02507t (D-t)	W=0.02450t (D-t)	W=0.02435t (D-t)

注(1) 基本質量とは、厚さ1mm、面積1m²の質量である。

(2) W:管の質量 (kg/m)
t:管の厚さ (mm)
D:管の外径 (mm)