

配管用ステンレス継目無鋼管の寸法及び重量[JIS G3459]

呼び径		外径	呼び厚さ													
			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		スケジュール120		スケジュール160	
(A)	(B)	mm	厚さ	重量	厚さ	重量	厚さ	重量	厚さ	重量	厚さ	重量	厚さ	重量	厚さ	重量
			mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
6	1/8	10.5	1.0	0.237 0.238	1.2	0.278 0.280	1.5	0.336 0.338	1.7	0.373 0.375	2.4	0.484 0.487				
8	1/4	13.8	1.2	0.377 0.379	1.65	0.499 0.503	2.0	0.588 0.592	2.2	0.636 0.640	3.0	0.807 0.812				
10	3/8	17.3	1.2	0.481 0.484	1.65	0.643 0.647	2.0	0.762 0.767	2.3	0.859 0.865	3.2	1.12 1.13				
15	1/2	21.7	1.65	0.824 0.829	2.1	1.03 1.03	2.5	1.20 1.20	2.8	1.32 1.33	3.7	1.66 1.67			4.7	1.99 2.00
20	3/4	27.2	1.65	1.05 1.06	2.1	1.31 1.32	2.5	1.54 1.55	2.9	1.76 1.77	3.9	2.26 2.28			5.5	2.97 2.99
25	1	34.0	1.65	1.33 1.34	2.8	2.18 2.19	3.0	2.32 2.33	3.4	2.59 2.61	4.5	3.31 3.33			6.4	4.40 4.43
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69 1.70	2.8	2.78 2.80	3.0	2.97 2.99	3.6	3.51 3.53	4.9	4.61 4.64			6.4	5.79 5.82
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93 1.94	2.8	3.19 3.21	3.0	3.41 3.43	3.7	4.14 4.16	5.1	5.53 5.56			7.1	7.34 7.39
50	2	60.5	1.65	2.42 2.43	2.8	4.02 4.05	3.5	4.97 5.00	3.9	5.50 5.53	5.5	7.54 7.58			8.7	11.2 11.3
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88 3.91	3.0	5.48 5.51	3.5	6.35 6.39	5.2	9.21 9.27	7.0	12.1 12.2			9.5	15.8 15.9
80	3	89.1	2.1	4.55 4.58	3.0	6.43 6.48	4.0	8.48 8.53	5.5	11.5 11.5	7.6	15.4 15.5			11.1	21.6 21.7
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20 5.24	3.0	7.37 7.42	4.0	9.72 9.79	5.7	13.6 13.7	8.1	18.9 19.0			12.7	28.1 28.3
100	4	114.3	2.1	5.87 5.91	3.0	8.32 8.37	4.0	11.0 11.1	6.0	16.2 16.3	8.6	22.6 22.8	11.1	28.5 28.7	13.5	33.9 34.1
125	5	139.8	2.8	9.56 9.62	3.4	11.6 11.6	5.0	16.8 16.9	6.6	21.9 22.0	9.5	30.8 31.0	12.7	40.2 40.5	15.9	49.1 49.4
150	6	165.2	2.8	11.3 11.4	3.4	13.7 13.8	5.0	20.0 20.1	7.1	28.0 28.1	11.0	42.3 42.5	14.3	53.8 54.1	18.2	66.6 67.1
200	8	216.3	2.8	14.9 15.0	4.0	21.2 21.3	6.5	34.0 34.2	8.2	42.5 42.8	12.7	64.4 64.8	18.2	89.8 90.4	23.0	111 111
250	10	267.4	3.4	22.4 22.5	4.0	26.2 26.4	6.5	42.2 42.5	9.3	59.8 60.2	15.1	94.9 95.5	21.4	131 132	28.6	170 171
300	12	318.5	4.0	31.3 31.5	4.5	35.2 35.4	6.5	50.5 50.8	10.3	79.1 79.6	17.4	131 131	25.4	185 187	33.3	237 238
350	14	355.6							11.1	95.3 95.9	19.0	159 160	27.8	227 228	35.7	284 286
400	16	406.4							12.7	125 125	21.4	205 207	30.9	289 291	40.5	369 372
450	18	457.2							14.3	158 159	23.8	257 259	34.9	367 369	45.2	464 467
500	20	508.0							15.1	185 187	26.2	314 316	38.1	446 449	50.0	570 574
550	22	558.8							15.9	215 216	28.6	378 380	41.3	532 536	54.0	679 683
660	24	609.6							17.5	258 260	31.0	447 450	46.0	646 650	59.5	815 821
650	26	660.4							18.9	302 304	34.0	531 534	49.1	748 752	64.2	953 960

重量kg/mの算式基準

上段	SUS304TP, SUS304HTP, SUS304LTP, SUS321TP, SUS321HTP	7.93 W=0.02491t(D-t)
下段	SUS309TP, SUS309STP, SUS310TP, SUS310STP, SUS315J1TP, SUS315J2TP, SUS316TP, SUS316HTP, SUS316LTP, SUS316TiTP, SUS317TP, SUS317LTP, SUS347TP, SUS347HTP	7.98 W=0.02507t(D-t)
	SUS329J1TP, SUS329J3LTP, SUS329J4LTP	7.80 W=0.0245t(D-t)

- 備考
1. 管の呼び方は、呼び径および呼び厚さ(スケジュール: Sch)による。ただし呼び径は A および 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、それぞれ数字の後につけて区分する。
 2. 質量の数值は、次の式で計算し、JISZ8401の規則 A 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。
 3. 特に上記以外の寸法を必要とするときには、注文者と製造業者との協定による。