ＪＩＳＧ3459配管用ステンレス鋼管標準寸法及び重量

呼び径		外径	区分	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		
				厚さ	重量 kg／m		厚さ	重量 kg／m		厚さ	重量 kg／m		厚さ	重量 kg／m		厚さ	重量 kg／m		厚さ	重量 kg／m		厚さ	重量 kg／m	
					種類			種類			種類			種類			種類			種類			種類	
(A)	(B)	mm		mm	SUS 304 304Ｌ 321	SUS 316 316Ｌ 309Ｓ 310Ｓ 347	mm	SUS 304 304Ｌ 321	SUS 316 316Ｌ 309Ｓ 310Ｓ 347	mm	SUS 304 304Ｌ 321	SUS 316 316Ｌ 309Ｓ 310Ｓ 347	mm	SUS 304 304Ｌ 321	SUS 316 316Ｌ 309Ｓ 310Ｓ 347	mm	SUS 304 304Ｌ 321	SUS 316 316Ｌ 309Ｓ 310Ｓ 347	mm	SUS 304 304Ｌ	SUS 316 316Ｌ	mm	SUS 304 304Ｌ	SUS 316 316Ｌ
6	1/8	10.5	A	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338	2.0	0.423	0.426									
			B	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	A	1.0	0.319	0.321	1.5	0.459	0.462	2.0	0.588	0.592	2.5	0.704	0.708	3.0	0.807	0.812						
			B	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	A	1.2	0.481	0.484	2.0	0.762	0.767	2.0	0.762	0.767	2.5	0.922	0.928									
			B	1.2	0.481	0.484	1.65	0.643	0.647	2.0	0.762	0.767	2.3	0.859	0.867	3.2	1.12	1.13						
15	1/2	21.7	A	1.5	0.755	0.760	2.0	0.981	0.988	2.5	1.20	1.20	3.0	1.40	1.41									
			B	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	A	1.5	0.960	0.966	2.0	1.26	1.26	2.5	1.54	1.55	3.0	1.81	1.82									
			B	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	A	2.0	1.59	1.60	2.5	1.96	1.97	3.0	2.32	2.33	3.5	2.66	2.68									
			B	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	A	2.0	2.03	2.04	3.0	2.97	2.99	3.0	2.97	2.99	3.5	3.42	3.44									
			B	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	A	2.0	2.32	2.34	3.0	3.41	3.43	3.0	3.41	3.43	4.0	4.44	4.47	5.1	5.53	5.56						
			B	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	A	2.0	2.91	2.93	3.0	4.30	4.32	3.5	4.97	5.00	4.0	5.63	5.67	5.5	7.54	7.58						
			B	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	A	2.0	3.70	3.73	3.0	5.48	5.51	3.5	6.35	6.39	5.2	9.21	9.27	7.0	12.1	12.2						
			B	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	A	2.0	4.34	4.37	3.0	6.43	6.48	4.0	8.48	8.53	5.5	11.5	11.5	7.6	15.4	15.5						
			B	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	A	2.5	6.17	6.21	3.0	7.37	7.42	4.0	9.72	9.79	5.7	13.6	13.7	8.1	18.9	19.0						
			B	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	A	2.5	6.96	7.01	3.0	8.32	8.37	4.0	11.0	11.1	6.0	16.2	16.3	8.6	22.6	22.8						
			B	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	A	3.0	10.2	10.3	3.5	11.9	12.0	5.0	16.8	16.9	6.6	21.9	22.0	9.5	30.8	31.0						
			B	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	A	3.0	12.1	12.2	3.5	14.1	14.2	5.0	20.0	20.1	7.1	28.0	28.1	11.0	42.3	42.5						
			B	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	A	3.0	15.9	16.0	4.0	21.2	21.3	6.5	34.0	34.2	8.2	42.5	42.8	12.7	64.4	64.8						
			B	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	111.0	112.0
250	10	267.4	A	3.5	23.0	23.2	4.0	26.2	26.4	6.5	42.2	42.5	9.3	59.8	60.2	15.1	94.9	95.5						
			B	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	131.0	132.0	28.6	170.0	171.0
300	12	318.5	A	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	130.5	131.3						
			B	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	130.5	131.3	25.4	185.0	187.0	33.3	237.0	238.0

区分　A＝TPA　B＝TPS

ＪＩＳ G3468 配管用大径ステンレス鋼管標準寸法及び重量

呼び径 (A)	呼び径 (B)	外径 mm	スケジュール5 S 厚さ mm	スケジュール5 S 重量kg／m SUS 304 304 L 321	スケジュール5 S 重量kg／m SUS 316 316 L 309 S 310 S 347	スケジュール10 S 厚さ mm	スケジュール10 S 重量kg／m SUS 304 304 L 321	スケジュール10 S 重量kg／m SUS 316 316 L 309 S 310 S 347	スケジュール20 S 厚さ mm	スケジュール20 S 重量kg／m SUS 304 304 L 321	スケジュール20 S 重量kg／m SUS 316 316 L 309 S 310 S 347	スケジュール40 S 厚さ mm	スケジュール40 S 重量kg／m SUS 304 304 L	スケジュール40 S 重量kg／m SUS 316 316 L
350	14	355.6	4.0	35.0	35.3	5.0	43.7	43.9	8.0	69.3	69.7	11.1	95.3	95.9
400	16	406.4	4.5	45.1	45.3	5.0	50.0	50.3	8.0	79.4	79.9	12.7	125	125
450	18	457.2	4.5	50.7	51.1	5.0	56.3	56.7	8.0	89.5	90.1	14.3	158	159
500	20	508.0	5.0	62.6	63.1	5.5	68.8	69.3	9.5	118	119	15.1	185	187
550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	5.5	75.8	76.3	9.5	130	131	15.9	215	216
600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	6.5	97.7	98.3	9.5	142	143	17.5	258	260
650	26	660.4	5.5	89.7	90.3	8.0	130	131	12.7	205	206	17.5	280	282
700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	8.0	140	141	12.7	221	222	17.5	302	304
750	30	762.0	6.5	122	123	8.0	150	151	12.7	237	239			
800	32	812.8				8.0	160	161	12.7	253	255			
850	34	863.6				8.0	171	172	12.7	269	271			
900	36	914.4				8.0	181	182	12.7	285	287			
1000	40	1016.0				9.5	238	240	14.3	357	359			

重量計算式

種類	算式	基本重量kg（厚さ1mm 面積1㎡.重量）
304・304Ｌ・321	W＝0.02491t（Ｄ－t）	7.93
316・316Ｌ309Ｓ・310Ｓ	W＝0.02507t（Ｄ－t）	7.98

W＝管の重量（kg／m）　t＝管の厚さ（mm）　Ｄ＝管の外径（mm）

備考：1.上記算式により計算しJIS Z 8401数値の丸め方により有効数字を３ケタに丸めています。

一般配管用ステンレス鋼管

呼び径（SU）	外径（mm）	肉厚（mm）	質量（kg／m） SUS304	質量（kg／m） SUS316
13	15.88	0.8	0.301	0.303
20	22.22	1.0	0.529	0.532
25	28.58	1.0	0.687	0.691
30	34.0	1.2	0.980	0.986
40	42.7	1.2	1.24	1.25
50	48.6	1.2	1.42	1.43
60	60.5	1.5	2.20	2.21
75	76.3	1.5	2.79	2.81
80	89.1	2.0	4.34	4.37
100	114.3	2.0	5.59	5.63
125	139.8	2.0	6.87	6.91
150	165.2	3.0	12.1	12.2
200	216.3	3.0	15.9	16.0
250	267.4	3.0	19.8	－
300	318.5	3.0	23.6	－

ＳＵＳ304 フラットバー

単位　4 ｍ定尺／kg

幅mm ＼ 厚mm	3	4	5	6	8	9	10	12	16	19	20	22	25	30	32	36
10	.952	1.27	1.59	1.90	2.54	2.86	3.17	3.81	5.08	6.04	6.36	6.96	7.92	9.52	10.2	11.4
11	1.05	1.40	1.75	2.09	2.79	3.14	3.49	4.20	5.60	6.64	6.96	7.68	8.72	10.5	11.2	12.6
12	1.14	1.52	1.90	2.28	3.04	3.42	3.81	4.57	6.08	7.24	7.60	8.36	9.52	11.4	12.2	13.7
13	1.24	1.65	2.06	2.48	3.30	3.71	4.12	4.96	6.60	7.84	8.24	9.08	10.30	12.4	13.2	14.8
15	1.43	1.90	2.38	2.86	3.81	4.28	4.76	5.72	7.60	9.04	9.52	10.50	11.90	14.3	15.2	17.1
16	1.52	2.03	2.54	3.05	4.08	4.56	5.08	6.08	8.12	9.64	10.20	11.20	12.70	15.2	16.2	18.3
19	1.81	2.42	3.01	3.62	4.84	5.44	6.04	7.24	9.64	11.40	12.00	13.20	15.10	18.1	19.3	21.7
20	1.90	2.54	3.17	3.81	5.08	5.72	6.36	7.60	10.20	12.00	12.70	14.00	15.90	19.0	20.3	22.8
22	2.09	2.79	3.49	4.20	5.60	6.28	6.96	8.36	11.20	13.20	14.00	15.30	17.40	20.9	22.3	25.1
25	2.38	3.17	3.96	4.76	6.36	7.12	7.92	9.52	12.70	15.10	17.40	17.40	19.80	23.8	25.4	28.6
30	2.86	3.81	4.76	5.72	7.60	8.56	9.52	11.40	15.20	18.10	19.00	20.90	23.80	28.6	30.4	34.2
32	3.04	4.08	5.08	6.08	8.12	9.12	10.20	12.20	16.20	19.30	20.30	22.30	25.40	30.4	32.5	36.6
35	3.33	4.44	5.56	6.68	8.88	10.00	11.10	13.30	17.80	21.10	22.20	24.40	27.80	33.3	35.5	40.0
38	3.62	4.84	6.04	7.24	9.64	10.80	12.10	14.50	19.30	22.90	24.10	26.50	30.10	36.2	38.6	43.2
40	3.81	5.08	6.36	7.60	10.20	11.40	12.70	15.20	20.30	24.10	25.40	27.90	31.70	38.1	40.8	45.6
45	4.28	5.72	7.12	8.56	11.40	12.80	14.30	17.10	22.80	27.10	28.60	31.40	35.70	42.8	45.6	51.2
50	4.76	6.36	7.92	9.52	12.70	14.30	15.90	19.00	25.40	30.10	31.70	34.90	39.60	47.6	50.8	57.2
60	5.72	7.60	9.52	11.40	15.20	17.10	19.00	22.80	30.40	36.20	38.10	42.00	47.60	57.2	60.8	68.4
65	6.20	8.24	10.30	12.40	16.50	18.60	20.60	24.80	33.00	39.20	41.20	45.40	51.60	62.0	66.0	74.4
70	6.68	8.88	11.10	13.30	17.80	20.00	22.20	26.60	35.50	42.00	44.40	48.80	55.60	66.8	71.2	80.0
75	7.12	9.52	11.90	14.30	19.00	21.40	23.80	28.60	38.10	45.20	47.60	52.40	59.60	71.4	76.0	85.6
90	8.56	11.40	14.30	17.10	22.80	25.70	28.60	34.30	45.70	54.40	57.20	62.80	71.40	85.6	91.2	102.8
100	9.52	12.70	15.90	19.00	25.40	28.60	31.70	38.10	50.80	60.40	63.60	69.80	79.30	95.2	101.6	114.0
125	11.90	15.90	19.80	23.80	31.70	35.70	39.60	47.60	63.40	75.30	79.20	87.20	99.20	119.0	126.8	142.8
150	14.30	19.0	23.80	28.60	38.10	42.80	47.60	57.20	76.10	90.40	95.20	104.0	119.00	142.8	152.4	171.2

重量算出　W：管の重量（kg/ m）W＝肉厚×幅×0.793×1/ 1,000

ステンレス 丸棒　重量

304引抜丸棒

外径 (mm)	長さ (mm)	P／kg
3	2000	0.11
4	〃	0.20
5	〃	0.31
6	〃	0.45
6	4000	0.90
7	〃	1.22
8	〃	1.60
9	〃	2.02
10	〃	2.50
12	〃	3.59
13	〃	4.20
14	〃	4.88
15	〃	5.60

ピーリング丸棒

外径 (mm)	304 303 m／kg	316 m／kg
16	1.61	1.62
18	2.03	2.05
19	2.27	2.28
20	2.51	2.53
22	3.03	3.05
24	3.61	3.63
25	3.92	3.94
26	4.25	4.28
28	4.93	4.96
30	5.65	5.69
32	6.43	6.47
34	7.25	7.30
35	7.68	7.73
36	8.13	8.18
38	9.06	9.11
40	10.0	10.1
42	11.1	11.1
44	12.1	12.2
45	12.7	12.8
46	13.3	13.3
48	14.4	14.5
50	15.6	15.7
55	18.9	19.0
60	22.5	22.7
65	26.4	26.6
70	30.6	30.8
75	35.2	35.4
80	40.0	40.2
85	45.3	45.5

外径 (mm)	304 303 m／kg	316 m／kg
90	50.7	51.0
95	56.5	56.9
100	62.6	63.0
105	69.0	69.4
110	75.7	76.2
115	82.7	83.2
120	90.1	90.7
125	97.7	98.3
130	106	107
135	114	115
145	132	133
150	141	142
155	152	152
160	161	162
170	182	183
180	204	205
190	227	229
200	252	253
210	277	
220	304	
230	332	
240	362	
250	392	
260	424	
270	457	
280	492	
290	527	
300	564	

SUS304TKR　重量
（一般構造用ステンレス鋼角形鋼管）

正方形

(kg/m)

	3.0	4.0	5.0	6.0	9.0	12.0
30×30	2.39					
40×40	3.34	4.24				
50×50	4.29	5.51	6.63			
60×60	5.24	6.78	8.21			
75×75	6.67	8.68	10.6	12.4		
80×80	7.14	9.32	11.4	13.3		
90×90	8.10	10.6	13.0	15.3		
100×100	9.05	11.9	14.6	17.2	24.3	30.6
120×120	11.0	14.4	17.7	21.0	30.0	40.7
125×125	11.4	15.0	18.5	21.9	31.5	40.1
150×150	13.8	18.2	22.5	26.7	38.6	49.6
175×175	16.2	21.4	26.5	31.4	45.7	59.1
200×200	18.6	24.5	30.4	36.2	52.9	68.6
250×250		30.9	38.3	45.7	67.1	87.7
300×300		37.2	46.3	55.2	81.4	107
350×350					95.7	126
400×400				74.3	110	145

長方形

(kg/m)

	3.0	4.0	5.0	6.0	9.0	12.0
60× 30	3.81	4.87				
60× 40	4.29	5.51				
75× 45	5.24	6.78	8.21			
80× 40	5.24	6.78				
90× 50	6.19	8.05				
100× 40	6.19	8.05				
100× 50	6.67	8.68	10.6	12.4	17.2	
100× 75	8.07	10.6				
120× 60	8.15	10.6				
125× 75	9.05	11.9	14.6	17.2	24.3	30.8
150× 75	10.2	13.4	16.5	19.5	27.9	
150×100	11.4	15.0	18.5	21.9	31.5	40.2
200× 75	12.6	16.6	20.5	24.3	35.0	
200×100	13.8	18.2	22.5	26.7	38.6	49.6
200×150	16.2	21.4	26.5	31.4	45.7	59.1
250×150	18.6	24.5	30.4	36.2	52.9	68.6
300×200		30.9	38.3	45.7	67.1	87.7

ＳＵＳ 304アングル 標準寸法及び重量

	サイズ mm	長さ mm	定尺kg		サイズ mm	長さ mm	定尺kg
熱間圧延品	3×20×20	4.000	3.58	熱間圧延品	6× 50× 50	6.000	26.90
〃	3×25×25	4.000	4.52	〃	6× 65× 65	6.000	35.80
〃	3×30×30	6.000	8.22	〃	6× 75× 75	6.000	41.50
〃	3×40×40	6.000	11.10	〃	8× 80× 80	6.000	57.80
〃	4×40×40	6.000	14.50	〃	9× 75× 75	6.000	60.60
〃	4×50×50	6.000	18.50	〃	9× 90× 90	6.000	73.80
〃	5×40×40	6.000	17.90	〃	10×100×100	6.000	90.60
〃	5×50×50	6.000	22.90				

チャンネル 標準寸法及び重量

寸法（mm） 厚さ(t)×辺(B)×高さ(H)	基本重量（kg／m） SUS304	SUS316	（mm） 定尺長さ	定尺１本当りの重量(kg) SUS304	SUS316
4× 50×100	6.18	6.22	6.000	37.1	37.3
5× 40× 80	5.98	6.02	6.000	35.9	36.1
6× 50×100	9.01	9.07	6.000	54.1	54.4
6× 65×130	12.0	12.0	6.000	72.0	72.0
6× 75×150	13.9	13.9	6.000	83.4	83.4
9× 75×150	20.2	20.4	6.000	121.0	122.0
10×100×200	30.3	30.5	6.000	182.0	183.0