



ステンレス配管パイプ

石油、化学、電力、製紙、水処理装置、燃料電池用の配管などに使用される配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3459) と、屋内水道用配管に使用される一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G3448) があります。

配管用ステンレス鋼管 SUS 304 / SUS304L / SUS316 / SUS316L (JIS G 3459) (単位:kg/m)

呼び径		外径	厚さ mm							
A	B	mm	1.0	1.2	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
		6	0.125							
		8	0.174							
		10	0.224		0.318	0.399				
6	1/8	10.5	0.237		0.336	0.423				
		12	0.274		0.392	0.498				
		12.7	0.291		0.418	0.533				
8	1/4	13.8	0.319		0.460	0.588		0.807		
		16	0.374	0.443	0.542	0.697				
10	3/8	17.3		0.481	0.590	0.762	0.922	1.07		
		19	0.448	0.532	0.654	0.847				
		20	0.473		0.691	0.897				
15	1/2	21.7		0.613	0.755	0.981	1.20	1.40		
		25			0.878	1.15				
		25.4			0.893	1.17				
20	3/4	27.2		0.777	0.960	1.26	1.54	1.81		
		30			1.06	1.39				
		32			1.14	1.49		2.17		
25	1	34			1.21	1.59	1.96	2.32	2.66	2.99
		38			1.36	1.79		2.62		
32	11/4	42.7		1.24	1.54	2.03		2.97	3.42	3.85
40	11/2	48.6		1.42	1.76	2.32		3.41	3.93	4.44
		50.8			1.84	2.43		3.57		
50	2	60.5			2.20	2.91		4.30	4.97	5.63
65	21/2	76.3				3.70		5.48	6.35	7.20
80	3	89.1				4.34		6.43		8.48
90	31/2	101.6				4.96		7.37		9.72
100	4	114.3				5.59		8.32		11.0
125	5	139.8						10.2	11.9	13.5
150	6	165.2						12.1	14.1	16.1
200	8	216.3						15.9		21.2
250	10	267.4						19.8	23.0	26.2
300	12	318.5						23.6		31.3
350	14	355.6								35.0
400	15	406.4								40.1
450	18	457.2								45.2

配管用の寸法許容差 (単位:mm)

外径	許容差	厚さ	許容差
30未満	±0.3	2未満	±0.2
30以上	± (外径×1%)	2以上	± (厚さ×10%)

長さ真直度

長さ	許容差	長さ	許容差
指定長さ	+40	1,000に対し	1以下

- 外径の許容差のうち、周長とは管の周長実測値を円周率**3.1416**で除した値の許容差です。
- 外径の許容差のうち、外径とは管の直径実測値の許容差です。

一般配管用ステンレス鋼管 SUS 304 (JIS G 3448) (単位:mm)

呼び方 Su	外径	厚さ	長さ	単位重量 kg/m	外径の許容差		厚さの 許容差	長さの 許容差	真直度 許容差	
					外径	周長				
10	12.70	0.8	4,000	0.237	0 -0.37	-				
13	15.88	0.8	4,000	0.301						
20	22.22	1.0	4,000	0.529						
25	28.58	1.0	4,000	0.687						
30	34.0	1.2	4,000	0.980	±0.34	±0.20		+40	対して 1.0以下	
40	42.7	1.2	4,000	1.24	±0.43					
50	48.6	1.2	4,000	1.42	±0.49					
60	60.5	1.5	4,000	2.20	±0.60	±0.25				±0.15
75	76.3	1.5	4,000	2.79	±1%		±0.5%			
80	89.1	2.0	4,000	4.34						
100	114.3	2.0	4,000	5.59	±1%	±0.5%				
125	139.5	2.0	4,000	6.87						
150	165.2	3.0	4,000	12.1						
200	216.2	3.0	4,000	15.9						

表中の数値はSUS304、SUS304Lについての1m当の重量(kg/m)を示します。

SUS316、SUS316Lについては表中の数値に1.0064を乗じてください。

定尺は4mです。（長さ6mもありますのでお問い合わせください。）

呼び径		外径	厚さ mm							
A	B	mm	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6.6	7.1	
50	2	60.5			7.54					
65	21/2	76.3		8.88						
80	3	89.1		10.5	11.5					
90	31/2	101.6				14.3				
100	4	114.3		13.6		16.2				
125	5	139.8		16.8				21.9		
150	6	165.2		20.0		23.8			28.0	
200	8	216.3		26.3			34.0			
250	10	267.4					42.2			
300	12	318.5	35.2				50.5			
350	14	355.6		43.7		52.3	56.5			69.3
400	15	406.4		50.0		59.8	64.7			79.4
450	18	457.2		56.3		67.4				89.5