

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
3	1.0		2000	C	0.050	TP
	4	0.5	4000	//	0.044	//
5	0.5		4000	//	0.056	//
	1.0		4000	//	0.100	//
6	0.5		4000	//	0.069	//
	1.0		4000	//	0.125	//
	1.2		4000	//	0.144	//
	1.5		4000	//	0.169	//
	2.0		4000	//	0.201	//
6.35	0.89		4000	//	0.122	//
	1.0		4000	//	0.134	//
	1.25		4000	//	0.160	//
	1.5		4000	//	0.182	//
	1.65		4000	//	0.194	//
	2.0		4000	//	0.218	//
8	0.5		4000	//	0.094	//
	1.0		4000	//	0.175	//
	1.5		4000	//	0.244	//
	2.0		4000	//	0.301	//
9	1.0		4000	//	0.201	//
	1.5		4000	//	0.282	//
	2.0		4000	//	0.351	//
9.53	0.89		4000	//	0.193	//
	1.0		4000	//	0.214	//
	1.25		4000	//	0.259	//
	1.5		4000	//	0.302	//
	1.65		4000	//	0.326	//

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
9.53	2.0		4000	C	0.378	TP
10	0.5		4000	//	0.119	//
	1.0		4000	//	0.226	//
	1.2		4000	//	0.265	//
	1.5		4000	//	0.320	//
	2.0		4000	//	0.401	//
	3.0		4000	//	0.526	//
10.5 6A (1/8B)	1.0 (S5S)		4000	//	0.238	//
	1.2 (S10S)		4000	//	0.280	//
	1.5 (S20S)		4000	//	0.338	//
	1.7 (S40)		4000	//	0.375	//
	2.0		4000	//	0.426	//
	2.4 (S80)		4000	//	0.487	//
12	1.0		4000	//	0.276	//
	1.5		4000	//	0.395	//
	2.0		4000	//	0.501	//
	3.0		4000	//	0.677	//
12.7	1.0		4000	//	0.293	//
	1.2		4000	//	0.346	//
	1.24		4000	//	0.356	//
	1.25		4000	//	0.359	//
	1.5		4000	//	0.421	//
	1.65		4000	//	0.457	//
	2.0		4000	//	0.536	//

SUS 316L

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
13	1.0		4000	C	0.301	TP
	2.0		4000	//	0.552	//
13.8 8A (1/4B)	1.2 (S5S)		4000	//	0.379	//
			5500			
	1.65 (S10S)		4000	//	0.503	//
			5500			
	2.0 (S20S)		4000	//	0.592	//
			5500			
2.2 (S40)		4000	//	0.640	//	
		5500				
14	1.0		4000	//	0.326	//
	1.5		4000	//	0.470	//
	2.0		4000	//	0.602	//
	3.0		4000	//	0.827	//
15	1.0		4000	//	0.351	//
	1.5		4000	//	0.508	//
	2.0		4000	//	0.652	//
	3.0		4000	//	0.903	//
16	1.0		4000	//	0.376	//
	1.5		4000	//	0.545	//
	2.0		4000	//	0.702	//
	3.0		4000	//	0.978	//
17.3 10A (3/8B)	1.2 (S5S)		4000	//	0.484	//
			5500			

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
17.3 10A (3/8B)	1.65 (S10S)		4000	C	0.647	TP
			5500			
	2.0 (S20S)		4000	//	0.767	//
			5500			
	2.3 (S40)		4000	//	0.865	//
			5500			
18	3.2 (S80)		4000	//	1.13	//
			5500			
19	1.0		4000	//	0.426	//
	1.5		4000	//	0.620	//
	2.0		4000	//	0.802	//
19.05	1.0		4000	//	0.451	//
	1.2		4000	//	0.535	//
	1.5		4000	//	0.658	//
	2.0		4000	//	0.852	//
20	3.0		4000	//	1.20	//
	2.11		4000	//	0.896	//
	2.41		4000	//	1.010	//
21.7 15A (1/2B)	1.0		4000	//	0.476	//
			4000	//	0.696	//
			4000	//	0.903	//
21.7 15A (1/2B)	1.65 (S5S)		4000	//	0.829	//
			5500			
			6000			
21.7 15A (1/2B)	2.1 (S10S)		4000	//	1.03	//
			5500			

SUS 316L



ちよつと
マメ知識

パイプといえば管の内部のみを使うもので、液体や気体等を搬送する役目の管のこと。
チューブは管の内外面を使うもので、熱交換器内の伝熱管のような役目をもつ管という
分け方をしている。

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格	
21.7 15A (1/2B)	2.5 (S20S)		4000	C	1.20	TP	
			5500				
	2.8 (S40)		4000	//	1.33	//	
			5500				
	3.7 (S80)		4000	//	1.67	//	
			5500				
	4.7 (S160)		4000	//	2.00	//	
			5500				
	22	1.0		4000	//	0.526	//
		1.5		4000	//	0.771	//
		2.0		4000	//	1.00	//
	25	1.0		4000	//	0.602	//
1.5			4000	//	0.884	//	
2.0			4000	//	1.15	//	
3.0			4000	//	1.65	//	
25.4	2.0		4000	//	1.17	//	
	2.77		4000	//	1.57	//	
27.2 20A (3/4B)	1.65 (S5S)		4000	//	1.06	//	
			5500				
	2.1 (S10S)		4000	//	1.32	//	
			5500				
	2.5 (S20S)		4000	//	1.55	//	
			5500				
	2.9 (S40)		4000	//	1.77	//	
			5500				

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格	
27.2 20A (3/4B)	3.9 (S80)		4000	C	2.28	TP	
			5500				
	5.5 (S160)		4000	//	2.99	//	
			5500				
	30	1.0	28.0	4000	//	0.727	//
		1.5	27.0	4000	//	1.07	//
2.0		26.0	4000	//	1.40	//	
3.0		24.0	4000	//	2.03	//	
32	2.0	28.0	4000	//	1.50	//	
	6.0	20.0	5500	C/H	3.91		
	8.0	16.0	4000up	H	4.81		
34 25A (1B)	1.65 (S5S)	30.7	4000	C	1.34	TP	
			5500				
	2.0	30.0	4000	//	1.60	//	
			5500				
	2.8 (S10S)	28.4	4000	//	2.19	//	
			5500				
			6000				
			6000				
3.0 (S20S)	28.0	4000	C/H	2.33	//		
		5500					
3.4 (S40)	27.2	4000	//	2.61	//		
		5500					
		6000					
		6000					
4.5 (S80)	25.0	4000	//	3.33	//		
		5500					
		6000					

SUS 316L

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格					
34 25A (1B)	6.4 (S160)	21.2	4000	C/H	4.43	TP					
			5500								
36	8.0	20.0	5500	H	5.62						
			10.0				16.0	4000up	//	6.52	
38	1.2	35.6	4000	C	1.11	TP					
			1.5				35.0	4000	//	1.37	//
			2.0				34.0	4000	//	1.81	//
			3.0				32.0	5500	//	2.63	//
			4.5				29.0	4000	H	3.78	//
40	7.5	25.0	5500	//	6.11						
			10.0				20.0	5500	//	7.52	
42.7 32A (1¼B)	1.65 (S5S)	39.4	4000	C	1.70	TP					
			5500								
	2.8 (S10S)	37.1	4000	C/H	2.80	//					
			5500								
	3.0 (S20S)	36.7	4000	H	2.99	//					
			5500								
	3.6 (S40)	35.5	4000	//	3.53	//					
5500											
4.9 (S80)	32.9	4000	//	4.64	//						
		5500									
6.4 (S160)	29.9	4000	//	5.82	//						
		5500									
		6000									
45	4.5	36.0	4000	//	4.57	//					

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格				
45	12.5	20.0	5500	H	10.2					
46	10.0	26.0	5500	//	9.03					
48.6 40A (1½B)	1.65 (S5S)	45.3	4000	C	1.94	TP				
			5500							
	2.8 (S10S)	43.0	4000	C/H	3.21	//				
			5500							
	3.0 (S20S)	42.6	4000	H	3.43	//				
			5500							
	3.7 (S40)	41.2	4000	//	4.16	//				
			5500							
	5.1 (S80)	38.4	4000	//	5.56	//				
			5500							
7.1 (S160)	34.4	4000	//	7.39	//					
		5500								
10.2 (XXS)	28.2	5500	//	9.82	//					
		6000								
50	9.0	32.0	4000up	//	9.25					
			10.0				30.0	5500	//	10.0
			12.5				25.0	4000up	//	11.8
50.8	3.0	44.8	4000	//	3.60					
			5.0				40.8	5500	//	5.74
			14.5				21.8	5500	//	13.2
51	13.0	25.0	5500	//	12.4					
52	9.0	34.0	5500	//	9.70					

SUS 316L



ちょっと
マメ知識

ステンレスの溶接方法として最も多く使用されているのは被覆アーク溶接、ティグ溶接、ミグ溶接、マグ溶接、サブマージアーク溶接、抵抗溶接などがある。

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
53	8.5	36.0	5500	H	9.48	
55	5.0	45.0	4000	//	6.27	
56	8.0	40.0	5500	//	9.63	
	10.0	36.0	5500	//	11.5	
	14.0	28.0	5500	//	14.7	
60	14.0	32.0	5500	//	16.1	
60.5 50A (2B)	1.65 (S5S)	57.2	4000	C	2.43	TP
			5500			
	2.8 (S10S)	54.9	4000	C/H	4.05	//
			5500			
			6000			
	3.0	54.5	4000	H	4.32	//
	3.5 (S20S)	53.5	4000	//	5.00	//
			5500			
			6000			
	3.9 (S40)	52.7	4000	//	5.53	//
5500						
6000						
5.5 (S80)	49.5	4000	//	7.58	//	
		5500				
		6000				
8.7 (S160)	43.1	4000	//	11.3	//	
		5500				
11.0 (XXS)	38.5	5500	//	13.7	//	
62	8.0	46.0	5500	//	10.8	
63	6.0	51.0	4000	//	8.57	TP
	6.5	50.0	5500	//	9.21	

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
63	11.5	40.0	5500	H	14.8	
	13.5	36.0	5500	//	16.8	
	15.5	32.0	4000	//	18.5	
63.5	6.0	51.5	5500	//	8.65	
	6.5	50.5	6000	//	9.29	
65	10.0	45.0	5500	//	13.8	
	15.0	35.0	6000	//	18.8	
66	11.0	44.0	5500	//	15.2	
70	10.0	50.0	5500	//	15.0	
71	7.5	56.0	4000up	//	11.9	
			6000	//	15.9	
	10.5	50.0	6000	//	18.9	
			5500	//	21.6	
			4000up	//	23.5	
72	9.0	54.0	5500	//	14.2	
			4000up	//	12.7	
			4000	//	25.2	
75	7.5	60.0	4000up	//	12.7	
			4000	//	19.6	
	12.5	50.0	4000	//	25.2	
			4000	//	25.2	
76.3 65A (2½B)	2.1 (S5S)	72.1	4000	C	3.91	TP
	3.0 (S10S)	70.3	4000	C/H	5.51	//
			5500			
	3.5 (S20S)	69.3	4000	H	6.39	//
	5500					
4.0	68.3	5500	//	7.25	//	

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
76.3 65A (2½B)	5.2 (S40)	65.9	4000	H	9.27	TP
			5500			
			6000			
	7.0 (S80)	62.3	4000	//	12.2	//
			5500			
6000						
9.5 (S160)	57.3	4000	//	15.9	//	
		5500				
14.0 (XXS)	48.3	5500	//	21.9	//	
15.0	46.3	4000	//	23.1	//	
80	8.5	63.0	4000up	//	15.2	
	10.0	60.0	5500	//	17.5	
	15.0	50.0	4000	//	24.4	
	17.5	45.0	4000	//	27.4	
	20.0	40.0	4000	//	30.1	
85	9.0	67.0	4000up	//	17.1	
	12.5	60.0	4000	//	22.7	
	15.0	55.0	4000	//	26.3	
	20.0	45.0	4000	//	32.6	
89.1 80A (3B)	2.1 (S5S)	84.9	4000	C	4.58	TP
	3.0 (S10S)	83.1	4000	C/H	6.48	//
			5500			
	4.0 (S20S)	81.1	4000	H	8.53	//
			5500			

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
89.1 80A (3B)	5.5 (S40)	78.1	4000	H	11.5	TP
			5500			
			6000			
	7.6 (S80)	73.9	4000	//	15.5	//
			5500			
6000						
11.1 (S160)	66.9	4000	//	21.7	//	
		5500				
15.2 (XXS)	58.7	5500	//	28.2	//	
90	13.5	63.0	4000	//	25.9	
	15.0	60.0	4000	//	28.2	//
	17.0	56.0	4000up	//	31.1	
	20.0	50.0	4000up	//	35.1	
95	7.5	80.0	4000	//	16.5	
	10.0	75.0	4000	//	21.3	
	12.5	70.0	4000	//	25.9	
	14.0	67.0	4000up	//	28.4	
	20.0	55.0	3500	//	37.6	
	22.5	50.0	4000up	//	40.9	
100	10.0	80.0	4000	//	22.6	
	14.5	71.0	4000	//	31.1	
	18.5	63.0	4000	//	37.8	
	22.0	56.0	4000up	//	43.0	
101.6 90A (3½B)	2.1 (S5S)	97.4	4000	C	5.24	TP
	3.0 (S10S)	95.6	4000	H	7.42	//
			5500			

SUS 316L



ちょっと
マメ知識

「センターレス加工」とはパイプの表面を回転砥石によって研削することをいう。

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格				
101.6 90A (3½B)	4.0 (S20S)	93.6	4000	H	9.79	TP				
			5500							
	5.7 (S40)	90.2	4000	//	13.7	//				
			5500							
	8.1 (S80)	85.4	4000	//	19.0	//				
			5500							
6000										
12.7 (S160)	76.2	4000	//	28.3	//					
		6000								
103	14.0	75.0	4000	//	31.2					
106	13.0	80.0	4000	//	30.3					
			17.5				71.0	4000up	//	38.8
	18.0	70.0	3200	//	39.7					
	21.5	63.0	4000	//	45.5					
	25.0	56.0	4000	//	50.8					
110	10.0	90.0	4000	//	25.1					
112	16.0	80.0	4000up	//	38.5					
			20.5				71.0	4000up	//	47.0
			24.5				63.0	4000up	//	53.7
114.3 100A (4B)	2.1 (S5S)	110.1	4000	C	5.91	TP				
			5500							
	3.0 (S10S)	108.3	4000	C/H	8.37	//				
			5500							
			6000							
	4.0 (S20S)	106.3	4000	H	11.1	//				
5500										
6000										

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格				
114.3 100A (4B)	6.0 (S40)	102.3	4000	H	16.3	TP				
			5500							
			6000							
	8.6 (S80)	97.1	4000	//	22.8	//				
			5500							
	11.1 (S120)	92.1	4000	//	28.7	//				
			6000							
13.5 (S160)	87.3	4000	//	34.1	//					
		5500								
17.1 (XXS)	80.1	6000	//	41.7	//					
		6000								
117	19.5	78.0	3600	//	47.7					
118	19.0	80.0	4000	//	47.2					
			23.5				71.0	4000	//	55.7
			27.5				63.0	4000up	//	62.4
120	10.0	100.0	3900	//	27.6					
			15.0				90.0	2800	//	39.5
			26.0				68.0	2600	//	61.3
123	13.0	97.0	2900	//	35.9					
125	12.5	100.0	4000	//	35.3					
			17.5				90.0	4000	//	47.2
			20.0				85.0	3100	//	52.6
			22.5				80.0	4000up	//	57.8
			27.0				71.0	4000up	//	66.3
130	15.0	100.0	3600	//	43.2					
132	13.0	106.0	4000	//	38.8					

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格	
132	21.0	90.0	4000	H	58.4		
	26.0	80.0	4000	//	69.1		
	30.5	71.0	4000up	//	77.6		
135	10.0	115.0	4600	//	31.3		
	15.0	105.0	3200	//	45.1		
139.8 125A (5B)	2.8 (S5S)	134.2	4000	C	9.62	TP	
	3.4 (S10S)	133.0	4000	//	11.6	//	
			6000				
	5.0 (S20S)	129.8	4000	C/H	16.9	//	
			5500				
	6.6 (S40)	126.6	4000	H	22.0	//	
			5500				
			6000				
9.5 (S80)	120.8	4000	//	31.0	//		
		5500					
		6000					
12.7 (S120)	114.4	5500	//	40.5	//		
15.9 (S160)	108.0	4000	//	49.4	//		
		6000					
140	15.0	110.0	3000	//	47.0		
	20.0	100.0	2300	//	60.2		
	25.0	90.0	4000up	//	72.1		
	30.0	80.0	4000up	//	82.7		
145	12.5	120.0	3200	//	41.5		
150	22.0	106.0	4000up	//	70.6		
	27.5	95.0	4000up	//	84.5		
	35.0	80.0	4000up	//	101		

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格	
155	25.0	105.0	2000	H	81.5		
160	14.0	132.0	4000up	//	51.2		
	15.0	130.0	2800	//	54.5		
	18.0	124.0	3200	//	64.1		
	19.0	122.0	4000up	//	67.2		
	20.0	120.0	2200	//	70.2		
	24.0	112.0	4000up	//	81.8		
165.2 150A (6B)	2.8 (S5S)	159.6	4000	C	11.4	TP	
			6000	//	13.8	//	
	5.0 (S20S)	155.2	4000	C/H	20.1	//	
			5500				
			6000				
	7.1 (S40)	151.0	4000	H	28.1	//	
			5500				
	11.0 (S80)	143.2	4000	//	42.5	//	
5500							
6000							
14.3 (S120)	136.6	5500	//	54.1	//		
18.2 (S160)	128.8	4000	//	67.1	//		
		6000					
170	15.0	140.0	4000up	//	58.3		
	26.0	118.0	4000up	//	93.9		
	35.0	100.0	4000up	//	118		
180	15.0	150.0	4000up	//	62.0		

SUS 316L



ちょっと
マメ知識

ステンレスの表面処理で一番使われている方法が研磨である。
研磨方法には機械研磨と電解研磨が多く利用されている。

シームレス（継目無）鋼管

SUS 316L

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格	
180	20.0	140.0	4000up	H	80.2		
	27.5	125.0	4000up	//	105		
	40.0	100.0	4000up	//	140		
190	15.0	160.0	4000up	//	65.8		
	20.0	150.0	4000up	//	85.2		
	29.0	132.0	4000up	//	117		
190.7	11.0	168.7	4000	//	49.6	TP	
200	20.0	160.0	4000up	//	90.3		
	30.0	140.0	4000up	//	128		
212	21.0	170.0	4000up	//	101		
	41.0	130.0	4000up	//	176		
216.3 200A (8B)	2.8 (S5S)	210.7	5500	C	15.0	TP	
	4.0 (S10S)	208.3	4000	//	21.3	//	
	6.5 (S20S)	203.3	4000				
			5500	C/H	34.2	//	
			6000				
	8.2 (S40)	199.9	4000				
			5500	//	42.8	//	
			6000				
	12.7 (S80)	190.9	4000				
			5500	H	64.8	//	
6000							
18.2 (S120)	179.9	4000					
		6000	//	90.4	//		
23.0 (S160)	170.3	4000					
		6000	//	111	//		
224	22.0	180.0	4000up	//	111		

外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	長さ (mm)	仕上	質量 (kg/m)	規格
224	42.0	140.0	4000up	H	192	
236	23.0	190.0	4000up	//	123	
	43.0	150.0	4000up	//	208	
	25.0	200.0	4000up	//	141	
267.4 250A (10B)	4.0 (S10S)	259.4	4000	C	26.4	TP
	5500					
	6.5 (S20S)	254.4	4000	//	42.5	//
	9.3 (S40)	248.8	6000	H	60.2	//
	15.1 (S80)	237.2	6000	//	95.5	//
	21.4 (S120)	224.6	6000	//	132	//
28.6 (S160)	210.2	6000	//	171	//	
275	37.5	200.0	2000up	//	223	
318.5 300A (12B)	4.5 (S10S)	309.5	4000	C	35.4	TP
	6.5 (S20S)	305.5	4000	//	50.8	//
	10.3 (S40)	297.9	6000	H	79.6	//
	17.4 (S80)	283.7	4000			
			6000	//	131	//
	2p (S120)	267.7	6000	//	187	//
	33.3 (S160)	251.9	6000	//	238	//
355.6 350A (14B)	11.1 (S40)	333.4	6000	//	95.9	//
	19.0 (S80)	317.6	5500			
			6000	//	160	//
	35.7	284.2	5000	//	286	//
406.4 400A (16B)	12.7 (S40)	381.0	6000	//	125	//
	21.4 (S80)	363.6	6000	//	207	//

SUS 316L