

# 溶接鋼管

## SUS 304

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
10.5 6A (1/8B)	1.5	4000	0.336	TPA
	2.0	4000	0.423	//
13.8 8A (1/4B)	1.2	4000	0.377	//
	1.5	4000	0.460	//
	2.0	4000	0.588	//
	2.5	4000	0.704	//
17.3 10A (3/8B)	1.2	4000	0.481	//
	1.5	4000	0.590	//
	2.0	4000	0.762	//
	2.5	4000	0.922	//
21.7 15A (1/2B)	3.0	4000	1.07	//
	1.5	4000	0.755	//
	2.0	4000 6000	0.981	//
	2.5	4000 6000	1.20	//
25.4	3.0	4000 6000	1.40	//
	1.5	4000	0.893	//
	2.0	4000	1.17	//
27.2 20A (3/4B)	3.0	4000 6000	1.67	//
	1.5	4000	0.960	//
	2.0	4000 6000	1.26	//
27.2 20A (3/4B)	2.5	4000	1.54	//

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
27.2 20A (3/4B)	2.5	6000	1.54	TPA
	3.0	4000 6000	1.81	//
32	1.5	4000	1.14	//
	2.0	4000	1.49	//
	3.0	4000	2.17	//
34 25A (1B)	1.5	4000	1.21	//
	2.0	4000 6000	1.59	//
	2.5	4000 6000	1.96	//
	3.0	4000 6000	2.32	//
38	3.5	4000 6000	2.66	//
	4.0	4000 6000	2.99	//
	1.5	4000	1.36	//
38	2.0	4000	1.79	//
	3.0	4000	2.62	//
	1.5	4000	1.54	//
42.7 32A (1¼B)	2.0	4000 6000	2.03	//
	3.0	4000 6000	2.97	//
	3.5	4000 6000	3.42	//
	2.0	4000	2.03	//

## SUS 304

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
42.7 32A (1¼ B)	4.0	4000	3.86	TPA
		6000		
48.6 40A (1½ B)	1.5	4000	1.76	//
		6000		
	2.0	4000	2.32	//
		6000		
	3.0	4000	3.41	//
		6000		
3.5	4000	3.93	//	
	6000			
4.0	4000	4.44	//	
	6000			
5.1	4000	5.53	//	
	6000			
50.8	1.5	4000	1.84	//
		6000		
	2.0	4000	2.43	//
3.0	4000	3.57	//	
	6000			
60.5 50A (2B)	1.5	4000	2.20	//
		6000		
	2.0	4000	2.91	//
		6000		
	3.0	4000	4.30	//
		6000		
3.5	4000	4.97	//	
	6000			
4.0	4000	5.63	//	
	6000			
5.5	4000	7.54	//	
	6000			

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
63.5	2.0	4000	3.06	TPA
		6000		
76.3 65A (2½ B)	2.0	4000	3.70	//
		6000		
	3.0	4000	5.48	//
		6000		
	3.5	4000	6.35	//
		6000		
4.0	4000	7.20	//	
	6000			
5.2	4000	9.21	//	
	6000			
7.0	4000	12.1	//	
	6000			
89.1 80A (3B)	2.0	4000	4.34	//
		6000		
	3.0	4000	6.43	//
		6000		
	4.0	4000	8.48	//
		6000		
5.5	4000	11.5	//	
	6000			
7.6	4000	15.4	//	
	6000			
101.6 90A (3½ B)	2.0	4000	4.96	//
		6000		
3.0	4000	7.37	//	
	6000			



「渦流傷探試験 (Eddy Current Testing)」とはコイルを導体に、時間的に変化する磁場 (交流など) を与え、導体に生じた渦電流が欠陥によって変化するのを検出する非破壊試験方法のことである。

## SUS 304

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格	外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格	
101.6 90A (3½ B)	4.0	4000 6000	9.72	TPA	139.8 125A (5B)	5.0	4000 6000	16.8	TPA	
	5.7	4000 6000	13.6	//		6.6	4000 6000	21.9	//	
	6.0	4000 6000	14.3	//		9.5	4000 6000	30.8	//	
	8.1	4000 6000	18.9	//		165.2 150A (6B)	3.0	4000 6000	12.1	//
114.3 100A (4B)	2.0	4000 6000	5.59	//	3.5		4000 6000	14.1	//	
	3.0	4000 6000	8.32	//	4.0		4000 6000	16.1	//	
	4.0	4000 6000	11.0	//	5.0		4000 6000	20.0	//	
	5.0	4000 6000	13.6	//	7.1	4000 6000	28.0	//		
139.8 125A (5B)	6.0	4000 6000	16.2	//	11.0	4000 6000	42.3	//		
	8.6	4000 6000	22.6	//	190.7	3.0	4000	14.0	//	
	139.8 125A (5B)	3.0	4000 6000	10.2		//	4.0	4000	18.6	//
		3.5	4000 6000	11.9		//	6.0	4000	27.6	//
4.0		4000 6000	13.5	//	216.3 200A (8B)	3.0	4000 6000	15.9	//	
139.8 125A (5B)	4.0	4000 6000	13.5	//		4.0	4000 6000	21.2	//	
						5.0	4000 6000	26.3	//	

# 溶接鋼管

## SUS 304

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
216.3 200A (8B)	6.5	4000	34.0	TPA
		6000		
	8.2	4000	42.5	//
		6000		
	12.7	4000	64.4	//
		6000		
267.4 250A (10B)	3.0	4000	19.8	//
		6000		
	3.5	4000	23.0	//
		6000		
	4.0	4000	26.2	//
		6000		
	5.0	4000	32.7	//
		6000		
	6.5	4000	42.2	//
		6000		
	9.3	4000	59.8	//
		6000		
15.1	4000	94.9	//	
	6000			
21.4	4000	131	//	
	6000			
28.6	4000	170	//	
	6000			
318.5 300A (12B)	3.0	4000	23.6	//
		6000		
4.0	4000	31.3	//	
	6000			

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
318.5 300A (12B)	4.0	6000	31.3	TPA
		6000		
	4.5	4000	35.2	//
		6000		
	5.0	4000	39.0	//
		6000		
	6.5	4000	50.5	//
		6000		
	10.3	4000	79.1	//
		6000		
17.4	4000	131	//	
	6000			
33.3	6000	237	//	
	6000			
355.6 350A (14B)	4.0	4000	35.0	TPYS
		6000		
	5.0	4000	43.7	//
		6000		
	6.0	4000	52.3	//
		6000		
	6.5	4000	56.5	//
		6000		
	8.0	4000	69.3	//
		6000		
11.1	4000	95.3	//	
	6000			
19.0	4000	159	//	
	6000			
406.4 400A (16B)	4.0	4000	40.1	//
		6000		
5.0	4000	50.0	//	
	6000			

SUS 304



ちよつと  
マメ知識

「超音波探傷試験 (Ultrasonic Testing)」とは超音波を試験中に伝えた時に、試験体が示す音響的性質を利用して、試験体の内部欠陥や材質などを調べる非破壊試験のことである。

# 溶接鋼管

## SUS 304

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
406.4 400A (16B)	5.0	6000	50.0	TPYS
	6.0	4000	59.8	//
		6000		
	6.5	4000	64.7	//
		6000		
	8.0	4000	79.4	//
6000				
12.7	4000	125	//	
	6000			
457.2 450A (18B)	4.0	4000	45.2	//
		6000		
	4.5	4000	50.7	//
	5.0	4000	56.3	//
		6000		
	6.0	4000	67.4	//
6000				
8.0	4000	89.5	//	
	6000			
14.3	4000	158	//	
	6000			
508 500A (20B)	4.0	4000	50.2	//
		6000		
	5.0	4000	62.6	//
		6000		
5.5	4000	68.8	//	
	6000			
6.0	4000	75.0	//	
	6000			

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
508 500A (20B)	9.5	4000	118	TPYS
		6000		
	15.1	4000	185	//
6000				
558.8 550A (22B)	5.0	4000	69.0	//
	5.5	4000	75.8	//
		6000		
	6.0	4000	82.6	//
		6000		
9.5	4000	130	//	
	6000			
609.6 600A (24B)	5.5	4000	82.8	//
		6000		
	6.5	4000	97.7	//
		6000		
	9.5	4000	142	//
6000				
660.4 650A (26B)	6.0	4000	97.8	//
	8.0	4000	130	//
		6000		
711.2 700A (28B)	6.0	4000	105	//
		6000		
	8.0	4000	140	//
6000				
12.7	4000	221	//	
	6000			

# 溶接鋼管

---

---

## SUS 304

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
------------	------------	------------	--------------	----

外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)	質量 (kg/m)	規格
------------	------------	------------	--------------	----





「透磁率」とは磁性の大きさを示す尺度。SUS304は通常、非磁性 ( $\mu < 1.02$ ) だが、炭化物析出や冷間加工で透磁率  $\mu > 1.5$  になり、磁性を示す。