

Pipes and Tubes

パイプ

規格表

規格		JIS G 3459 (2016)	JIS G 3468 (2016)	JIS G 3448 (2016)	JIS G 3463 (2012)
適用		配管用ステンレス鋼鋼管 (外径 10.5mm ~ 660.4mm)	配管用溶接大径ステンレス鋼鋼管 (外径 165.2mm ~ 1016.0mm)	一般配管用ステンレス鋼鋼管 (外径 9.52mm ~ 318.5mm)	ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼鋼管
製造法		継目なし、自動アーク溶接、 レーザー溶接、電気抵抗溶接	自動アーク溶接(溶加材使用)、 レーザー溶接	自動アーク溶接、レーザー溶接、 電気抵抗溶接	継目なし、自動アーク溶接、 レーザー溶接、電気抵抗溶接
鋼種		SUS TP 31種類 304, 316等(オーステナイト系)……21 329J1, 329J3L, 329J4L(二相系)… 3 405, 430, 444等(フェライト系)……7	SUS TPY 15種類 304 315J1 317 329J1 304L 315J2 317L 329J3L 309S 316 321 329J4L 310S 316L 347	SUS TPD 4種類 304 315J1 315J2 316	SUS TB 41種類 304, 316等(オーステナイト系)……23 329J1, 329J3L, 329J4L(二相系)… 6 405, 430, 444等(フェライト系)……12
熱処理		304, 304L, 316, 316L等…1010℃以上急冷 309S, 310S等…1030℃以上急冷 321等…920℃以上急冷 347…980℃以上急冷 329J1, 329J3L, 329J4L…950℃以上急冷 フェライト系焼ましは 430J1と436Lは720℃以上 空冷又は徐冷 その他は700℃以上 空冷又は徐冷	304, 304L, 316, 316L等…1010℃以上急冷 309S, 310S等…1030℃以上急冷 321等…920℃以上急冷 347…980℃以上急冷 329J1, 329J3L, 329J4L…950℃以上急冷	—	304, 304L, 316, 316L等…1010℃以上急冷 309S, 310S等…1030℃以上急冷 321等…920℃以上急冷 347…980℃以上急冷 329J1, 329J3L, 329J4L…950℃以上急冷 フェライト系焼ましは 430J1と436Lは720℃以上 空冷又は徐冷 その他は700℃以上 空冷又は徐冷
分析試験		溶鋼分析	溶鋼分析	溶鋼分析	溶鋼分析
機械試験	引張試験 (N/mm ² , %) (MPa, %)	1Lot 1本 引張強さ 0.2%耐力 伸び 304, 316, 309, 310等 ≥520 ≥205 ≥35 304L, 316L, 317L ≥480 ≥175 ≥35 329J1 ≥590 ≥390 ≥18 329J3L, 329J4L ≥620 ≥450 ≥18 890L ≥490 ≥215 ≥35 430, 436L, 444 ≥410 ≥245 ≥20 405 ≥410 ≥205 ≥20 409L, 430LX ≥360 ≥175 ≥20 430J1L ≥390 ≥205 ≥20	1Lot 1本 引張強さ 0.2%耐力 伸び 304, 316, 310S, 347等 ≥520 ≥205 ≥40 304L, 316L, 317L ≥480 ≥175 ≥40 329J1 ≥590 ≥390 ≥18 329J3L, 329J4L ≥620 ≥450 ≥18	1Lot 1本 引張強さ 伸び 304, 315J1, 315J2, 316 ≥520 ≥35	1Lot 1本 引張強さ 0.2%耐力 伸び 304, 316, 309, 310等 ≥520 ≥205 ≥35 304L, 316L, 317L ≥480 ≥175 ≥35 329J1 ≥590 ≥390 ≥18 329J3L, 329J4L ≥620 ≥450 ≥18 890L ≥490 ≥215 ≥35 430, 436L, 444 ≥410 ≥245 ≥20 405 ≥410 ≥205 ≥20 409L, 430LX ≥360 ≥175 ≥20 430J1L ≥390 ≥205 ≥20
	へん平試験	$H = \frac{(1+e)t}{e + (t/D)}$ H…平板間の距離 t…管の厚さ D…管の外径 e…管の種類によって異なる定数 オーステナイト系: 0.09 二相系・フェライト系: 0.07	—	$H = (2/3) \times D$ H…平板間の距離 D…管の外径	$H = \frac{(1+e)t}{e + (t/D)}$ H…平板間の距離 t…管の厚さ D…管の外径 e…管の種類によって異なる定数 オーステナイト系: 0.09 二相系・フェライト系: 0.07
	押しひろげ試験	—	—	外径の1.2倍。80Su以下に適用	オーステナイト系: 外径の1.2倍 二相系・フェライト系: 外径の1.14倍
	展開試験	—	—	—	L=100mm以上の試験片にて実施 展開して平板にした時、溶接部に割れを生じてはならない
耐圧試験 (Mpa)		スケジュール番号 5S 10S 20S 40 80 下限圧力 1.5 2.0 3.5 6.0 12	スケジュール番号 5S 10S 20S 40 下限圧力 1.5 2.0 2.5	下限圧力: 2.5MPa	P…試験圧力 s…耐力の60% t…管の厚さ D…管の外径 $P = \frac{2st}{D}$
その他試験		・オーステナイト結晶粒度試験: JIS G 0551 ・耐圧性能試験: JIS S 3200-1 ・浸出性能試験: JIS S 3200-7	・溶接部引張試験: JIS Z 2241 ・放射線透過試験: JIS Z 3106 ・溶接部浸透探傷試験: JIS Z 2343-1	・渦電流探傷試験: JIS G 0583 ・耐圧性能試験: JIS S 3200-1 ・浸出性能試験: JIS S 3200-7	・超音波探傷試験: JIS G 0582 ・渦電流探傷試験: JIS G 0583
外径許容差	冷間仕上継目無鋼管 自動アーク溶接鋼管 電気抵抗溶接鋼管 レーザー溶接鋼管	30mm未満 ±0.3mm			(25mm未満) ±0.10mm (25mm以上 40mm未満) ±0.15mm (40mm以上 50mm未満) ±0.20mm (50mm以上 60mm未満) ±0.25mm (60mm以上 80mm未満) ±0.30mm (80mm以上 100mm未満) ±0.40mm (100mm以上 120mm未満) +0.40mm -0.60mm 120mm以上 160mm未満 +0.40mm -0.80mm
		30mm以上 ±1%	300A以下 ±1%	呼び径 外径 周長 25Su以下 0mm/-0.37mm — 30Su ±0.34mm ±0.20mm 40Su ±0.43mm ±0.20mm 50Su ±0.49mm ±0.25mm 60Su ±0.60mm ±0.25mm 75Su以上 ±1% ±0.5%	()内はフェライト系鋼種のみ適用 60mm未満 +0.40mm -0.60mm 60mm以上 80mm未満 +0.40mm -0.60mm 80mm以上 100mm未満 +0.40mm -0.60mm 100mm以上 120mm未満 +0.40mm -1.20mm 120mm以上 160mm未満 +0.40mm -1.20mm
	熱間仕上継目無鋼管	50mm未満 ±0.5mm	350A以上 ±0.5%		
		50mm以上 ±1%	350A以上は周長測定による		
厚さ許容差	冷間仕上継目無鋼管 自動アーク溶接鋼管 電気抵抗溶接鋼管 レーザー溶接鋼管	2mm未満 ±0.2mm			外径40mm未満 厚さ2mm未満 +0.4mm -0 外径40mm未満 厚さ2mm以上 +20% -0 外径40mm以上 +22%
		2mm以上 ±10%		(厚さ)	
		4mm未満 ±0.5mm	500A以下 8mm未満 +15%~-12.5% 8mm以上 +15%~-10%	50Su以下 0.7mm~1.2mm ±0.12mm 60Su, 75Su 1.5mm ±0.15mm 80Su, 100Su, 125Su 2.0mm ±0.30mm 150Su以上 3.0mm ±0.40mm	外径100mm未満 厚さ2mm未満 +規定しない -0 外径100mm未満 厚さ2mm以上2.4mm未満 +40% -0 外径100mm未満 厚さ2.4mm以上3.8mm未満 +35% -0 外径100mm未満 厚さ3.8mm以上4.6mm未満 +33% -0 外径100mm未満 厚さ4.6mm以上 +28% -0
	熱間仕上継目無鋼管	4mm以上 ±12.5%	550A以上 8mm未満 +規定しない~-12.5% 8mm以上 +規定しない~-10%		外径100mm以上 厚さ2.4mm未満 +規定しない -0 外径100mm以上 厚さ2.4mm以上3.8mm未満 +35% -0 外径100mm以上 厚さ3.8mm以上4.6mm未満 +33% -0 外径100mm以上 厚さ4.6mm以上 +28% -0
長さ許容差	冷間仕上継目無鋼管 自動アーク溶接鋼管 電気抵抗溶接鋼管 レーザー溶接鋼管 熱間仕上継目無鋼管	指定長さ以上	指定長さ以上	指定長さ以上	外径50mm以下 長さ7000mm以下 +7mm -0 外径50mm超え 長さ7000mm以下 +10mm -0 長さ7000mm超えは3000mm(端数)毎に+3mm ただし最大値は15mm

TP-A 貫用寸法及び重量表



単位:kg /m

パイプ

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		
			肉厚mm	鋼種別記号		肉厚mm	鋼種別記号		肉厚mm	鋼種別記号		肉厚mm	鋼種別記号		肉厚mm	鋼種別記号	
(A)	(B)	mm		A	B		A	B		A	B		A	B		A	B
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338	2.0	0.423	0.426	—	—	—
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	1.5	0.460	0.463	2.0	0.588	0.592	2.5	0.704	0.708	3.0	0.807	0.812
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	2.0	0.762	0.767	2.0	0.762	0.767	2.5	0.922	0.928	—	—	—
15	1/2	21.7	1.5	0.755	0.760	2.0	0.981	0.988	2.5	1.20	1.20	3.0	1.40	1.41	3.7	1.66	1.67
20	3/4	27.2	1.5	0.960	0.966	2.0	1.26	1.26	2.5	1.54	1.55	3.0	1.81	1.82	3.9	2.26	2.28
25	1	34.0	2.0	1.59	1.60	3.0	2.32	2.33	3.0	2.32	2.33	3.5	2.66	2.68	4.5	3.31	3.33
32	1 1/4	42.7	2.0	2.03	2.04	3.0	2.97	2.99	3.0	2.97	2.99	3.5	3.42	3.44	4.9	4.61	4.64
40	1 1/2	48.6	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
50	2	60.5	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
65	2 1/2	76.3	2.0	3.70	3.73	3.0	5.48	5.51	3.5	6.35	6.39	5.0	8.88	8.94	7.0	12.1	12.2
80	3	89.1	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
90	3 1/2	101.6	2.0	6.17	6.21	3.0	7.37	7.42	4.0	9.72	9.79	6.0	14.3	14.4	8.1	18.9	19.0
100	4	114.3	2.0	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
125	5	139.8	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
150	6	165.2	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
200	8	216.3	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
250	10	267.4	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
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

※この表は JIS G 4304、4305 の帯又は板を使用して製造する標準寸法及び重量を示す。

次項に記載した JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管の表と厚さが異なる寸法を相当品として赤字で区分する。但し耐圧性能はスケジュールと同等である。

質量計算 次の式により計算し、JIS Z 8401(数値の丸め方)により有効数字3けたに丸める。

鋼種別記号	鋼種	計算式 kg/m	基本質量 kg
A	304,304L,321	$w=0.02491t(D-t)$	7.93
B	309S,310S,316,316L,317L	$w=0.02507t(D-t)$	7.98

備考: W: 管の質量 (kg/m)

t: 管の厚さ (mm)

D: 管の外径 (mm)

配管用ステンレス鋼管 JIS G 3459 / JIS G 3468

(JIS 標準寸法および質量) 単位: kg / m

パイプ

規格	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		
	(A)	(B)		mm	肉厚mm	銅種別記号	肉厚mm	銅種別記号	肉厚mm	銅種別記号	肉厚mm	銅種別記号	肉厚mm	銅種別記号	肉厚mm	銅種別記号		
JIS G 3459 / JIS G 3468	6	⅛	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	¼	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	⅜	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	½	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
	20	¾	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
	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
	32	1¼	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
	40	1½	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
	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
	65	2½	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
	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
	90	3½	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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						
	700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	8.0	140	141	12.7	221	222						
	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							

【ご参考まで】

- 溶接鋼管 (TP-A) でもスケジュール 80 の製造が可能です。

【特長】

- 鋼帯から製造した溶接鋼管であり、管の周方向厚みに偏りが小さく、扁平や減肉の少ないパイプです。
- 油圧配管の他、高圧ライン用途にも適用できる上、TP-S (シームレス) に比べ価格はお手頃です。
- 低ビード溶接管は、内面研磨加工をする際のビードカットを軽減できる省エネパイプです。

【製造可能範囲】

- 下表の通りです。

適用規格	生産鋼種	外径 mm	許容差	肉厚 mm	許容差	長さ	備考
JIS G 3459	SUS304 SUS304L SUS316 SUS316L	21.7	±0.3mm	3.7	±10%≤	≤8000mm	低ビード溶接管
		27.2		3.9			
		34.0		4.5			
		42.7	±1.0%	4.9			
		48.6		5.1			
		60.5		5.5			
		76.3		7.0			
		89.1		7.6			

※注意

- 上記については一般的な特性や性能をご説明するためのものであり、保証を意味するものではありません。

一般配管用ステンレス鋼管 JIS G 3448(TPD)



呼び径 Su	外径 mm	肉厚 mm	単位質量 (kg/m)	
			SUS304TPD	SUS316TPD
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	19.9
300	318.5	3.0	23.6	23.8

ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼管 JIS G 3463 TB-AC、TB-SC

※管の質量は表記数値の10%増をもって標準質量とします。
(熱間仕上継目無鋼管は15%増) 単位: kg / m

肉厚mm 外径mm	A (鋼種別記号)									B (鋼種別記号)								
	1.2	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.0	1.2	1.6	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	4.0
15.9	0.439	0.570	0.692	0.779	0.861	0.939				0.442	0.574	0.697	0.784	0.867	0.945			
19.0	0.532	0.693	0.847	0.957	1.06	1.16				0.535	0.698	0.852	0.963	1.07	1.17			
21.7	0.613	0.801	0.981	1.11	1.24	1.36	1.47			0.617	0.806	0.988	1.12	1.24	1.37	1.48		
25.4	0.723	0.949	1.17	1.32	1.48	1.63	1.77	1.91		0.728	0.955	1.17	1.33	1.49	1.64	1.78	1.92	
27.2	0.777	1.02	1.26	1.43	1.59	1.76	1.91	2.07	2.31	0.782	1.03	1.26	1.44	1.60	1.77	1.93	2.08	2.33
31.8	0.915	1.20	1.48	1.69	1.89	2.09	2.28	2.47	2.77	0.921	1.21	1.49	1.70	1.90	2.10	2.29	2.48	2.79
34.0		1.29	1.59	1.82	2.03	2.25	2.46	2.66	2.99		1.30	1.60	1.83	2.05	2.26	2.47	2.68	3.01
38.1		1.45	1.80	2.05	2.30	2.54	2.78	3.02	3.40		1.46	1.81	2.06	2.31	2.56	2.80	3.04	3.42
42.7			2.03	2.31	2.60	2.88	3.15	3.42	3.86			2.04	2.33	2.61	2.89	3.17	3.44	3.88
45.0			2.14	2.45	2.75	3.04	3.33	3.62	4.09			2.16	2.46	2.76	3.06	3.35	3.64	4.11
48.6			2.32	2.65	2.98	3.30	3.62	3.93	4.44			2.34	2.67	3.00	3.32	3.64	3.96	4.47
50.8			2.43	2.78	3.12	3.46	3.79	4.12	4.66			2.45	2.80	3.14	3.48	3.82	4.15	4.69
54.0			2.59	2.96	3.33	3.69	4.05	4.40	4.98			2.61	2.98	3.35	3.72	4.08	4.43	5.01
57.1			2.75	3.14	3.53	3.92	4.30	4.67	5.29			2.76	3.16	3.55	3.94	4.32	4.70	5.32
60.3			2.90	3.32	3.74	4.15	4.55	4.95	5.61			2.92	3.34	3.76	4.17	4.58	4.98	5.65
63.5				3.51	3.94	4.38	4.81	5.23	5.93				3.53	3.97	4.41	4.84	5.26	5.97
65.0				3.59	4.04	4.49	4.93	5.36	6.08				3.62	4.07	4.51	4.96	5.40	6.12
70.0				3.88	4.37	4.85	5.32	5.80	6.58				3.90	4.39	4.88	5.36	5.84	6.62
76.2				4.23	4.77	5.30	5.82	6.34	7.19				4.26	4.80	5.33	5.86	6.38	7.24
82.6							6.33	6.90	7.83							6.37	6.94	7.88
88.9							6.83	7.45	8.46							6.88	7.49	8.51
101.6								8.55	9.72								8.61	9.79
114.3									11.0									11.1
127.0									12.3									12.3

シームレスパイプサイズ表

パイプ

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
2	0.5	●				
2.5	0.5	●				
3	0.5	●			●	
	1	●			●	
4	0.5	●			●	
	1	●			●	
5	0.5	●			●	
	1	●			●	
6	0.5	●				
	0.8	●				
	1	●	●	●	●	●
	1.2	●				
	1.5	●			●	●
	2	●			●	
6.35	0.5	●			●	
	1	●			●	●
	1.5	●			●	
	2	●				
7	0.5	●				
	1	●				
	1.5	●				
	2	●				
8	0.5	●			●	●
	0.8	●				
	1	●	●	●	●	●
	1.2	●				
	1.5	●			●	●
	2	●			●	●
	2.5	●				
9	0.5	●				
	1	●				
	1.5	●				
	2	●				
9.53	0.5	●				
	1	●			●	●
	1.2	●				
	1.5	●			●	

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
9.53	2	●				
10	0.5	●				
	1	●	●	●	●	●
	1.2	●			●	
	1.5	●			●	●
	2	●			●	●
	2.5	●				
	3	●				
10.5	1	●			●	●
	1.2	●	●		●	●
	1.5	●	●		●	●
	1.7	●	●	●	●	●
	2	●				●
	2.4	●	●	●	●	●
11	0.5	●				
	1	●				
	3	●				
12	0.5	●				
	1	●	●	●	●	●
	1.2	●				
	1.5	●		●	●	●
	2	●			●	●
	2.5	●				
	3	●				
12.7	4	●				
	0.5	●				
	0.8	●				
	1	●			●	●
	1.2	●				
	1.5	●			●	
	1.65	●				
13	2	●				
	0.5	●				
	1	●			●	
	1.5	●				
	2	●				

シームレスパイプサイズ表

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
13.8	1.2	●	●		●	●
	1.65	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	2.2	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	3.5	●				
	4	●				
14	0.5	●				
	1	●			●	
	1.5	●				
	2	●			●	
	3	●				
15	0.5	●				
	1	●			●	
	1.2	●				
	1.5	●			●	
	2	●			●	●
	3	●				
16	4	●				
	0.5	●				
	1	●			●	●
	1.2	●				
	1.5	●			●	●
	1.6	●				
	2	●			●	●
	2.5	●				
	3	●				●
	3.5	●				
17.3	4	●				
	1.2	●	●		●	●
	1.65	●	●	●	●	●
	2	●	●	●	●	●
	2.3	●	●	●	●	●
	3.2	●	●	●	●	●
	4	●				
18	0.5	●				
	1	●			●	

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
18	1.5	●			●	
	2	●			●	
	2.5	●				
	3	●				
	4	●				
19	0.5	●				
	1	●			●	
	1.2	●				
	1.5	●			●	
	1.6	●				
	2	●			●	
	2.5	●				
	3	●				
20	4	●				
	0.5	●				
	1	●				●
	1.5	●			●	●
	2	●				
21.7	3	●			●	
	4	●				
	5	●				
	1.2	●				
	1.65	●	●		●	●
22	2.1	●	●	●	●	●
	2.5	●	●	●	●	●
	2.8	●	●	●	●	●
	3.7	●	●	●	●	●
	4.7	●	●	●	●	●
	7.5	●				
	1	●			●	
	1.5	●				
23	2	●				
	3	●				
	4	●				
	1	●				
	1.5	●				

シームレスパイプサイズ表

パイプ

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
23	2	●				
25	1	●			●	
	1.2	●				
	1.5	●			●	
	2	●			●	
	2.5	●				
	3	●				
	3.5	●				
	4	●				
	5	●				
	6	●				
25.4	1	●				
	1.2	●			●	
	1.5	●			●	
	1.6	●				
	2	●			●	●
	3	●			●	
	4	●				
	5	●				
27.2	1.2	●				
	1.65	●	●		●	●
	2.1	●	●	●	●	●
	2.5	●	●	●	●	●
	2.9	●	●	●	●	●
	3.9	●	●	●	●	●
	5.5	●	●	●	●	●
	7.8	●				
28	1	●				
	1.5	●				
	2	●				
	3	●				
30	1	●				●
	1.5	●				
	2	●			●	
	2.5	●				
	3	●			●	●

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
30	3.5	●				
	4	●				
	5	●				
32	1	●				
	1.2	●				
	1.5	●				
	2	●			●	
	3	●			●	
	4	●			●	
	5	●				
	6	●				
34	8	●				
	1.65	●	●		●	●
	2	●			●	
	2.8	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	3.4	●	●	●	●	●
	4.5	●	●	●	●	●
	6.4	●	●	●	●	●
36	9.1	●			●	●
	5.5	●				
	8	●				
38	1	●				
	1.2	●				
	1.5	●				
	2	●			●	
	3	●				
	4	●				
	5	●				
	6	●				
40	8	●				
	1.5	●				
	2	●				
	3	●				
	4	●				
	5	●				
	6	●				

シームレスパイプサイズ表

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
40	7.5	●				
	10	●				
42.7	1.65	●	●		●	●
	2	●				
	2.8	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	3.6	●	●	●	●	●
	4.9	●	●	●	●	●
	6.4	●	●	●	●	●
	9.1	●				
45	2	●				
	3	●				
	5	●				
	7	●				
	10	●				
	12.5	●				
48.6	1.65	●	●		●	●
	2	●				
	2.8	●	●	●	●	●
	3	●	●	●	●	●
	3.7	●	●	●	●	●
	5.1	●	●	●	●	●
	7.1	●	●	●	●	●
	10.2	●			●	●
50.8	1.5	●				
	2	●				
	3	●			●	
	4	●				
	5	●				
	6.5	●				
	7.5	●				
	10.5	●				
	12.5	●				
	13.5	●				
52	6	●				
	7.5	●				
	10	●				

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
54	2	●				
	3	●				
	3.5	●				
	4	●				
	5	●				
	9	●				
	12.5	●				
55	5	●				
56	3	●				
	6	●				
	8	●				
	10	●				
58	14	●				
	10	●				
60.5	1.65	●	●		●	●
	2	●				
	2.8	●	●	●	●	●
	3	●			●	
	3.5	●	●	●	●	●
	3.9	●	●	●	●	●
	5.5	●	●	●	●	●
	6	●				
	8.7	●	●	●	●	●
	10	●			●	
63.5	11.1	●				
	13	●				
	15	●				
	18	●				
	2	●				
	3	●				
	4	●				
	5	●				
	6	●				
	7	●				
63.5	10	●				
	12	●				
	13.5	●				

シームレスパイプサイズ表

パイプ

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
63.5	16	●				
65	2	●				
	3	●				
	4	●				
	7	●				
	10	●				
	12	●				
	15	●				
	17.5	●				
67	7	●				
	8	●				
	10	●				
70	2	●				
	3	●				
	4	●				
	5	●				
	7	●				
	8	●				
	10	●			●	
	12.5	●			●	
71	15	●			●	
	18	●				
	4	●				
	7.5	●				
73	13	●				
	3.5	●				
	5	●				
	7	●				
	10	●				
	12.5	●				
75	15	●				
	17.5	●				
76.3	10	●				
	12.5	●				
76.3	2.1	●				●
	3	●	●		●	●

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
76.3	3.5	●	●	●	●	●
	4	●		●		
	5.2	●	●	●	●	●
	7	●	●	●	●	●
	9.5	●	●	●	●	●
	12.5	●				
	14	●				
	15	●				
	18	●				
80	2	●				
	3	●				
	4	●				
	10	●			●	
	12.5	●				
	15	●			●	
	17.5	●				
	20	●				
82	25	●				
	13	●				
85	8	●				
	10	●				
	12.5	●				
	15	●			●	
	20	●			●	
	25	●				
89.1	2.1	●				●
	3	●	●		●	●
	4	●	●	●	●	●
	5.5	●	●	●	●	●
	7.6	●	●	●	●	●
	11.1	●	●	●	●	●
	15.2	●			●	
	10	●				
90	13	●				
	17.5	●				
	20	●				
	22.5	●				

シームレスパイプサイズ表

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
90	25	●				
95	5	●				
	7.5	●				
	10	●				
	12.5	●				
	15	●				
	20	●				
	22.5	●				
	25	●				
100	10	●				
	15	●				
	18.5	●				
	20	●				
101.6	2.1	●				
	3	●			●	●
	4	●	●	●	●	●
	5.7	●	●	●	●	●
	8.1	●	●	●	●	●
	12.7	●	●	●	●	●
	15	●				
103	10.5	●				
105	5	●				
106	10	●				
	13	●				
	17.5	●				
	20	●				
	25	●				
	27.5	●				
108	13	●				
110	10	●				
	15	●				
112	21	●				
	24.5	●				
114.3	2.1	●				●
	3	●	●		●	●
	4	●	●	●	●	●

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
114.3	6	●	●	●	●	●
	8.6	●	●	●	●	●
	11.1	●			●	●
	13.5	●	●	●	●	●
	17.1	●				●
	20	●				
116	11	●				
117	13.5	●				
118	23.5	●				
120	5	●				
	10	●				
	13	●				
	15	●				
	20	●				
	25	●				
125	27.5	●				
	5	●				
	10	●				
	12.5	●				
	15	●				
	17.5	●				
	20	●				
127	22.5	●				
	25	●				
	27	●				
	5	●				
	7	●				
	10	●				
130	20	●				
	27	●				
	5	●				
	7	●				
132	10	●				
	14	●				
	16	●				
132	13	●				

シームレスパイプサイズ表

パイプ

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
132	21	●				
	26	●				
	31	●				
135	10	●				
	15	●				
	20	●				
139.8	2.8	●				
	3.4	●			●	●
	5	●	●		●	●
	6.6	●	●	●	●	●
	9.5	●	●	●	●	●
	12.7	●		●	●	●
	15.9	●	●		●	●
	20	●				
140	25	●				
	30	●				
	35	●				
145	10	●				
	15	●				
	20	●				
	25	●				
	30	●				
150	10	●				
	12.5	●				
	15	●				
	17.5	●				
	20	●				
	25	●				
	30	●				
154	10	●				
	15	●				
	20	●				
	26	●				
160	10	●				
	12.5	●				
	15	●				

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
160	20	●				
	24	●				
	30	●				
	35	●				
165.2	2.8	●				
	3.4	●			●	●
	5	●	●		●	●
	7.1	●	●	●	●	●
	11	●	●	●	●	●
	14.3	●			●	●
	18.2	●	●	●	●	●
	21.9	●				
170	10	●				
	15	●				
	20	●				
	26	●				
	32	●				
180	10	●				
	12.5	●				
	15	●				
	18	●				
	20	●				
	25	●				
	27.5	●				
185	20	●				
	10	●				
	15	●				
	17.5	●				
	20	●				
190	22.5	●				
	25	●				
	30	●				
	7	●				
	10	●				
200	15	●				

シームレスパイプサイズ表

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
200	20	●				
	25	●				
	30	●				
	40	●				
206	20	●				
212	21	●				
	27	●				
	41	●				
216.3	4	●				
	6.5	●	●		●	●
	8.2	●	●		●	●
	12.7	●	●		●	●
	18.2	●	●		●	●
	23	●			●	●
224	33	●				
	15	●				
	22	●				
	32	●				
236	42	●				
	23	●				
	30	●				
250	43	●				
	15	●				
	20	●				
	25	●				
	30	●				
255	35	●				
	24	●				
267.4	6.5	●				
	9.3	●	●		●	●
	15.1	●	●		●	●
	21.4	●				
	28.6	●				
318.5	10.3	●	●		●	●
	17.4	●			●	●
	25.4	●				
	33.3	●				

外径 mm	肉厚 mm	304	304L	310S	316	316L
355.6	11.1	●			●	●
	19	●				●
406.4	12.7	●				●
	21.4	●	●			

※切断も承ります。お問い合わせください。

パイプ

BA COIL 管

呼び径 (inch)	サイズ 外径(mm)×肉厚(mm)	長さ	304coil	316coil	316Lcoil
1/8	3.0 ×0.5	30M	●	●	—
	3.0 ×1.0	〃	●	●	—
	3.18×0.5	〃	●	●	—
	3.18×0.72	〃	●	●	—
1/4	4.0 ×0.5	〃	●	●	—
	6.0 ×1.0	〃	●	●	●
3/8	6.35×1.0	〃	●	●	●
	8.0 ×1.0	〃	●	●	●
1/2	9.53×1.0	〃	●	●	●
	10.0×1.0	〃	●	●	●
	12.0×1.0	〃	●	●	—
3/4	12.7×1.0	30Mup	●	●	—

※上記以外の長さについては、お問い合わせください。

シームレスパイプサイズ表

BA・EP 管

BA= 光輝焼鈍管 (Bright Annealed)

EP= 電解研磨管 (Electro Polish)

パイプ

呼び径 (inch)	サイズ 外径(mm)×肉厚(mm)	長さ	304BA	316BA	316LBA	316LEP
1/16	1.58×0.4	2M	—	●	—	—
	2.0 ×0.5	〃	—	●	—	—
	3.0 ×0.5	〃	●	●	—	—
	3.0 ×1.0	〃	●	●	—	—
	3.18×0.5	〃	●	●	—	—
1/8	3.18×0.72	〃	●	●	●	●
	3.18×1.0	〃	●	●	—	—
	4.0 ×0.5	〃	●	●	●	—
	4.0 ×1.0	〃	●	●	—	—
3/16	4.76×0.8	〃	—	●	—	—
	5.0 ×0.5	〃	●	—	—	—
	5.0 ×1.0	〃	—	●	—	—
	6.0 ×0.5	〃	●	—	—	—
	6.0 ×1.0	〃	●	●	—	—
	6.0 ×1.0	4M	●	●	●	●
	6.0 ×1.2	〃	—	●	—	—
	6.0 ×1.5	〃	—	●	—	—
	6.35×0.89	2M	●	●	●	—
1/4	6.35×0.89	4M	—	●	—	—
	6.35×1.0	2M	●	●	●	●
	6.35×1.0	4M	●	●	●	●
	6.35×1.24	〃	●	●	—	—
	6.35×1.65	〃	—	●	—	—
	8.0 ×0.5	2M	●	●	—	—
	8.0 ×1.0	2M	●	●	—	—
	8.0 ×1.0	4M	●	●	●	●
	8.0 ×1.2	〃	—	●	—	—
	8.0 ×1.5	〃	—	●	—	—
	9.53×0.89	2M	—	●	—	—
3/8	9.53×0.89	4M	—	●	—	—
	9.53×1.0	2M	●	●	●	●
	9.53×1.0	4M	●	●	●	●
	9.53×1.24	〃	●	●	—	—
	9.53×1.65	〃	—	●	—	—
	10 ×0.5	2M	●	—	—	—
	10 ×1.0	〃	●	●	—	—

呼び径 (inch)	サイズ 外径(mm)×肉厚(mm)	長さ	304BA	316BA	316LBA	316LEP
	10 ×1.0	4M	●	●	●	●
	10 ×1.5	〃	—	●	—	—
	12 ×1.0	2M	●	●	—	—
	12 ×1.0	4M	●	●	●	●
	12 ×1.2	〃	—	●	—	—
	12 ×1.5	〃	—	●	—	—
1/2	12.7 ×1.0	2M	●	●	●	—
	12.7 ×1.0	4M	●	●	●	●
	12.7 ×1.24	2M	●	●	●	●
	12.7 ×1.24	4M	●	●	●	●
	12.7 ×1.65	〃	—	●	—	—
	13.8 ×1.2	〃	●	—	—	—
	13.8 ×1.65	4M	—	—	●	—
5/8	15.88×1.0	〃	●	●	●	—
	15.88×1.65	〃	—	●	●	—
3/4	17.3 ×1.2	〃	●	—	—	●
	19.05×1.24	〃	●	●	●	●
	19.05×1.65	〃	●	●	●	—
	21.7 ×1.65	〃	●	—	●	●
1	25.4 ×1.65	〃	●	—	●	●
	27.2 ×1.65	〃	●	—	●	●
	34.0 ×1.65	〃	●	—	●	●
	42.7 ×1.65	〃	●	—	●	●
	48.6 ×1.65	〃	●	—	●	●
	60.5 ×1.65	〃	●	—	●	●
	76.3 ×2.1	〃	●	—	●	●
	89.1 ×2.1	〃	●	—	●	●