■配管用ステンレス鋼管（JIS G 3459）

注）区分a：溶接管の慣用寸法　区分b：シームレス管の標準在庫寸法

単位：kg

呼び径 (A)	呼び径 (B)	外径 (mm)	区分	呼び厚さ Sch 5 厚さ (mm)	Sch 5 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 5 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S	Sch 10 厚さ (mm)	Sch 10 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 10 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S	Sch 20 厚さ (mm)	Sch 20 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 20 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S	Sch 40 厚さ (mm)	Sch 40 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 40 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S	Sch 80 厚さ (mm)	Sch 80 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 80 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S	Sch 120 厚さ (mm)	Sch 120 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 120 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S	Sch 160 厚さ (mm)	Sch 160 重量 kg/m 304種 304L 321	Sch 160 重量 kg/m 316種 316L 309S 310S
6	1/8	10.5	a	1.0	0.237	0.238				1.5	0.336	0.338	2.0	0.42	0.43									
			b	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338	1.7	0.37	0.38	2.4	0.484	0.487						
8	1/4	13.8	a	1.2	0.377	0.379	1.5	0.459	0.462	2.0	0.588	0.592				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	0.64	0.64	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	0.92	0.93									
			b	1.2	0.481	0.484	1.65	0.643	0.647	2.0	0.762	0.767	2.3	0.86	0.87	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	0.960	2.0	1.23	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	3.0	2.32	2.33	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	2.98	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	3.35	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	16.5						
			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	2.0	4.96	4.99	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	2.0	5.59	5.63	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	10.20	10.30	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	111
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	21.4	131		28.6	170	
			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	132	28.6	170	171
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	131	131				33.3	237	
			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	131	131	25.4	185	187	33.3	237	238

注）上記以外寸法は別途御問合せください。

寸法の許容差

管の外径、厚さ及び偏肉の許容差（JIS G 3459）

区分	外径の許容差	厚さの許容差	偏肉の許容差
熱管仕上継目無鋼管	50mm未満 ±0.5mm 50mm以上 ±1%	4mm未満 ±0.5mm 4mm以上 ±12.5%	厚さの20%以下
冷間仕上継目無鋼管、自動アーク溶接鋼管、電気抵抗溶接鋼管及びレーザー溶接鋼	30mm未満 ±0.3mm 30mm以上 ±1%	2mm未満 ±0.2mm 2mm以上 ±10%	

注）偏肉とは、同一断面における測定厚さの最大と最小との差の注文厚さに対する割合をいい、厚さ5.6㎜未満の管には適用しない。

■配管用溶接大径ステンレス鋼管（JIS G 3468）

単位：kg

呼び径 (A)	呼び径 (B)	外径 (mm)	呼び厚さ Sch 5 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S	Sch 10 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S	Sch 20 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S	Sch 40 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S	Sch 80 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S	Sch 120 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S	Sch 160 厚さ (mm)	重量 kg/m 種類 304種 304L 321	重量 kg/m 種類 316種 316L 309S 310S
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	19.0	159	160	27.8	227	228	35.7	284	286
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	21.4	205	207	30.9	289	291	40.5	369	372
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	23.8	257	259	34.9	367	369	45.2	464	467
500	20	508.0	5.0	62.6	63.1	5.5	68.8	69.7	9.5	118	119	15.1	185	187	26.2	314	316	38.1	446	449	50.0	570	574
550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	5.5	75.8	76.3	9.5	130	131	15.9	215	216	28.6	378	380						
600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	6.5	97.7	98.3	9.5	142	143	17.5	258	260	31.0	447	450						
650	26	660.4	5.5	89.9	90.3	8.0	130	131	12.7	205	206	17.5	280	282	34.0	531	534						
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	17.5	325	327									
800	32	812.8				8.0	160	161	12.7	253	255	17.5	347	349									
850	34	863.6				8.0	171	172	12.7	269	271	17.5	369	371									
900	36	914.4				8.0	181	182	12.7	285	287	19.1	426	429									
1000	40	1016.0				9.5	238	240	14.3	357	359	26.2	646	650									

注）650A以上は流通量が少ない為、別途御確認ください。

寸法の許容差

外径及び厚さの許容差（JIS G 3468）

区分			許容差（%）
外径	呼び径300A以下		±1
	呼び径350A以上		±0.5測定は周長による。
厚さ	呼び径500A以下	8mm未満	＋15
			－12.5
		8mm以上	＋15
			－10
	呼び径500A以上	8mm未満	+規定しない。
			－12.5
		8mm以上	+規定しない。
			－10

注）外径の測定に周長を用いる場合の判定は、周長実測値又は換算外径のいずれによってもよい。

$L = \pi \cdot D$

ここに、L（周長）、D（外径）。$\pi = 3.1416$ とする。

■SUS304　化粧パイプ（● #400・●HL）

単位：mm

外径	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
5	● ④	● ④				
6	● ④	● ④				
7	● ④	● ④				
8	● ④	● ● ④				
9	● ④	● ④				
10	● ④	● ● ④				
12	● ④	● ● ④				
13	● ④	● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥		
13.8			● ● ④	● ● ④		
14	● ④	● ④				
15	● ④	● ④				
16	● ④	● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④	
17.3				● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	
19	● ④	● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	
21.7		● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
22	● ④	● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	
25	● ④	● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④
25.4		● ④	● ● ④	● ● ④	● ● ④	
27.2		● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
30				● ④	● ④	
32		● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
34		● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
38		● ● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
42.7			● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
45				● ● ④	● ● ④	
48.6			● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
50		● ④	● ● ④	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
50.8				● ④		
60.5				● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
76.3				● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥	● ● ④⑤⑥
89.1				● ● ④	● ● ④ ⑥	● ● ④ ⑥
101.6				● ● ④	● ● ④ ⑥	● ● ④ ⑥
114.3					● ● ④ ⑥	● ● ④ ⑥
139.8					● ● ④ ⑥	● ● ④ ⑥
165.2						● ● ④ ⑥
216.3						● ● ④ ⑥

注）●：#400研磨品　●：HL研磨品　④：4000mm　⑤：5000mm　⑥：6000mm

■SUS430　化粧パイプ（● #400）

単位：mm

外径	0.8	1.0	1.2	1.5
13	● ④	● ④		
16	● ④	● ④	● ④	● ④
19	● ④	● ④	● ④	● ④
22		● ④	● ④	● ④
25		● ④	● ④	● ④
32		● ④	● ④	● ④
34			● ④	● ④
38		● ④	● ④	● ④
50				● ④

注）●：#400研磨品　④：4000mm

■SUS304　自動車用マフラーパイプ（● #400）

単位：mm

外径	1.2	1.5
35	● ④	
45	● ④	
50.8	● ④	● ④
54		● ④
57		● ④
65		● ④
70		● ④
80		● ④

注）●：#400研磨品　④：4000mm

寸法の許容差（参考）

外径許容差

外径　φ（mm）	許容差
φ＜20	±0.15mm
20≦ φ＜50	±0.25mm
50≦ φ＜76.3	±0.6%
76.3≦ φ	±1.0%

厚さ許容差

厚さ　t（mm）	許容差
t ＜1.2	±0.15mm
1.2≦ t ＜2.0	±0.20mm
2.0≦ t	±10%

長さ許容差

長さ	許容差（mm）
定尺品	−0，＋規定せず

真直度許容差

長さ（mm）	許容差
1000に対し	0.3%以内