

重量表

JIS G3459 配管用ステンレス鋼管標準寸法及び重量

呼び径 (A) (B)		外径 mm	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			スケジュール160		
			重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		
			種類	SUS 304		SUS 316	種類		SUS 304	SUS 316		種類	SUS 304		SUS 316	種類		SUS 304	SUS 316	種類
			SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316	
			304L	309S		304L	309S		304L	309S		304L	309S		304L	309S		304L	309S	
			321	347		321	347		321	347		321	347		321	347		321	347	
6	1/8	10.5	1.0	.237	.238	1.2	.278	.280	1.5	.336	.338	1.7	.373	.375	2.4	.484	.487	-	-	-
8	1/4	13.8	1.2	.377	.379	1.65	.499	.503	2.0	.588	.592	2.2	.636	.640	3.0	.807	.812	-	-	-
10	3/8	17.3	1.2	.481	.484	1.65	.643	.647	2.0	.762	.767	2.3	.859	.865	3.2	1.12	1.13	-	-	-
15	1/2	21.7	1.65	.824	.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	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	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	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	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	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	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	9.5	15.8	15.9
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	11.1	21.6	21.7
90	3 1/2	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	12.7	28.1	28.3
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	13.5	33.9	34.1
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	15.9	49.1	49.4
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	18.2	66.6	67.1
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	23.0	111.0	112.0
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	28.6	170.0	171.0
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	131.0	131.0	33.3	237.0	238.0

JIS G3468 配管用大径ステンレス鋼管標準寸法及び重量

呼び径 (A) (B)		外径 mm	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					
			重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		厚さ mm	重量 kg / m		厚さ mm			
			種類	SUS 304		SUS 316	種類		SUS 304	SUS 316		種類	SUS 304	SUS 316
			SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316		SUS 304	SUS 316	
			304L	309S		304L	309S		304L	309S		304L	309S	
			321	347		321	347		321	347		321	347	
350	14	355.6	4.0	35.0	35.3	5.0	43.7	43.9	8.0	69.3	69.7			
400	16	406.4	4.5	45.1	45.3	5.0	50.0	50.3	8.0	79.4	79.9			
450	18	457.2	4.5	50.7	51.1	5.0	56.3	56.7	8.0	89.5	90.1			
500	20	508.0	5.0	62.6	63.1	5.5	68.8	69.3	9.5	118	119			
550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	5.5	75.8	76.3	9.5	130	131			
600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	6.5	97.7	98.3	9.5	142	143			
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			

重量計算式

種類	算式	基本重量kg(厚さ1mm 面積1m ² 重量)
304・304L・321	$W=0.02491t(D-t)$	7.93
316・316L・309S・310S	$W=0.02507t(D-t)$	7.98

W=管の重量(kg/m) t=管の厚さ(mm) D=管の外径(mm)
備考: 1.上記算式により計算しJIS Z 8401数値の丸め方により有効数字を3ケタに丸めています。

