

■ 寸法・質量表 配管用溶接大径ステンレス鋼鋼管 (JIS G3468)

呼び径		外径	呼び厚さ															
A	B		スケジュール5 S			スケジュール10 S			スケジュール20 S			スケジュール40						
			厚さ	単位質量kg/m	種類	厚さ	単位質量kg/m	種類	厚さ	単位質量kg/m	種類	厚さ	単位質量kg/m	種類				
			(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)				
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	111	3.4	13.7	13.8	13.5	5.0	20.0	20.1	19.6	7.1	28.0	28.1	27.5
200	8	216.3	2.8	14.9	15.0	14.6	4.0	21.2	21.3	20.8	6.5	34.0	34.2	33.4	8.2	42.5	42.8	41.8
250	10	267.4	3.4	22.4	22.5	22.0	4.0	26.2	26.4	25.8	6.5	42.2	42.5	41.5	9.3	59.8	60.2	58.8
300	12	318.5	4.0	31.3	31.5	30.8	4.5	35.2	35.4	34.6	6.5	50.5	50.8	49.7	10.3	79.1	79.6	77.8
350	14	355.6	4.0	35.0	35.3	34.5	5.0	43.7	43.9	42.9	8.0	69.3	69.7	68.1	11.1	95.3	95.9	93.7
400	16	406.4	4.5	45.1	45.3	44.3	5.0	50.0	50.3	49.2	8.0	79.4	79.9	78.1	12.7	125	125	122
450	18	457.2	4.5	50.7	51.1	49.9	5.0	56.3	56.7	55.4	8.0	89.5	90.1	88.0	14.3	158	159	155
500	20	508.0	5.0	62.6	63.1	61.6	5.5	68.8	69.3	67.7	9.5	118	119	116	15.1	185	187	182
550	22	558.8	5.0	69.0	69.4	67.8	5.5	75.8	76.3	74.6	9.5	130	131	128	15.9	215	216	211
600	24	609.6	5.5	82.8	83.3	81.4	6.5	97.7	98.3	96.0	9.5	142	143	140	17.5	258	260	254
650	26	660.4	5.5	89.7	90.3	88.2	8.0	130	131	128	12.7	205	206	202	17.5	280	282	276
700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	95.1	8.0	140	141	138	12.7	221	222	217	17.5	302	304	297
750	30	762.0	6.5	122	123	120	8.0	150	151	148	12.7	237	239	233	17.5	325	327	319
800	32	812.8	-	-	-	-	8.0	160	161	158	12.7	253	255	249	17.5	347	349	341
850	34	863.6	-	-	-	-	8.0	171	172	168	12.7	269	271	265	17.5	369	371	363
900	36	914.4	-	-	-	-	8.0	181	182	178	12.7	285	287	281	19.1	426	429	419
1000	40	1016.0	-	-	-	-	9.5	238	240	234	14.3	357	359	351	26.2	646	650	635

固有識別記号	(A)	(B)	(C)
適応鋼種	SUS304 SUS304L SUS321	SUS309S,SUS310S,SUS315J1,SUS315J2 SUS316,SUS316L,SUS317,SUS317L SUS347	SUS821L1 SUS323L SUS329J1 SUS329J3L SUS329J4L SUS327L
基本質量(1)kg	7.93	7.98	7.80
算出式(2)	$W=0.02491t(D-t)$	$W=0.02507t(D-t)$	$W=0.02450t(D-t)$

備考

質量の数値は、次の式により計算し、JIS Z 8401の規則Aによって有効桁数3けたに丸める。

注 (1) 基本質量とは、 1cm^3 の質量である。

(2) W:管の単位質量(kg/m)
D:管の外径(mm)
t:管の厚さ(mm)

(3) 適応鋼種のTPYを省略しています。