

## ■寸法・質量表 配管用アーク溶接大径ステンレス鋼鋼管 (JIS G 3468)

呼び径		外径	呼び厚さ																			
A	B		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							
			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)	(D)		(A)	(B)	(C)	(D)		(A)	(B)	(C)	(D)		(A)	(B)	(C)	(D)
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	11.1	—	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	—					
700	28	711.2	5.5	96.7	97.3	95.1	—	8.0	140	141	138	—	12.7	221	222	217	—					
750	30	762.0	6.5	122	123	120	—	8.0	150	151	148	—	12.7	237	239	233	—					
800	32	812.8	—	—	—	—	—	8.0	160	161	158	—	12.7	253	255	249	—					
850	34	863.6	—	—	—	—	—	8.0	171	172	168	—	12.7	269	271	265	—					
900	36	914.4	—	—	—	—	—	8.0	181	182	178	—	12.7	285	287	281	—					
1000	40	1016.0	—	—	—	—	—	9.5	238	240	234	—	14.3	357	359	351	—					

### 備考

質量の数値は、次の式により計算し、JIS Z 8401により丸める。

固有識別記号	(A)				(B)								(C)			(D)				
適応鋼種	SUS 304	SUS 304H	SUS 304L		SUS 309	SUS 309S	SUS 310	SUS 310S	SUS 316	SUS 316H	SUS 316L	SUS 317	SUS 317L	SUS 347	SUS 347H	SUS 29J1	SUS 329J3L	SUS 329J4L	SUS 409L	SUS 444
基本質量 (1) kg	7.93				7.98								7.80			7.75				
算式 (2)	W=0.02491t(D-t)				W=0.02507t(D-t)								W=0.02450t(D-t)			W=0.02435t(D-t)				

注(1) 基本質量とは、厚さ1mm、面積1m<sup>2</sup>の質量である。

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