

関係規格

配管用炭素鋼鋼管 (SGP)

管の呼び方		外 径 mm	外径の許容差 (mm)		厚 さ mm	厚さ許容量	ソケットを含まない質量 kg/m
(A)	(B)		テーパねじ を切る管	それ以外 の 管			
10	3/8	17.3	±0.5		2.3	+規定しない -12.5%	0.851
15	1/2	21.7	±0.5		2.8		1.31
20	3/4	27.2	±0.5		2.8		1.68
25	1	34.0	±0.5		3.2		2.43
32	1 1/4	42.7	±0.5		3.5		3.38
40	1 1/2	48.6	±0.5		3.5		3.89
50	2	60.5	±0.5	±0.6	3.8		5.31
65	2 1/2	76.3	±0.7	±0.8	4.2		7.47
80	3	89.1	±0.8	±0.9	4.2		8.79
90	3 1/2	101.6	±0.8	±1.0	4.2		10.1
100	4	114.3	±0.8	±1.1	4.5	12.2	
125	5	139.8	±0.8	±1.4	4.5	15.0	
150	6	165.2	±0.8	±1.6	5.0	19.8	
175	7	190.7	±0.9	±1.6	5.3	24.2	
200	8	216.3	±1.0	±1.7	5.8	30.1	
225	9	241.8	±1.2	±1.9	6.2	36.0	
250	10	267.4	±1.3	±2.1	6.6	42.4	
300	12	318.5	±1.5	±2.5	6.9	53.0	
350	14	355.6	—	±2.8	7.9	67.7	
400	16	406.4	—	±3.3	7.9	77.6	
450	18	457.2	—	±3.7	7.9	87.5	
500	20	508.0	—	±4.1	7.9	97.4	

圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG)

呼 び 径		外 径 mm	呼 び 厚 さ											
			スケジュール10		スケジュール20		スケジュール30		スケジュール40		スケジュール60		スケジュール80	
(A)	(B)		厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m	厚さ mm	質量 kg/m
10	3/8	17.3							2.3	0.851	2.8	1.00	3.2	1.11
15	1/2	21.7							2.8	1.31	3.2	1.46	3.7	1.64
20	3/4	27.2							2.9	1.74	3.4	2.00	3.9	2.24
25	1	34.0							3.4	2.57	3.9	2.89	4.5	3.27
32	1 1/4	42.7							3.6	3.47	4.5	4.24	4.9	4.57
40	1 1/2	48.6							3.7	4.10	4.5	4.89	5.1	5.47
50	2	60.5			3.2	4.52			3.9	5.44	4.9	6.72	5.5	7.46
65	2 1/2	76.3			4.5	7.97			5.2	9.12	6.0	10.4	7.0	12.0
80	3	89.1			4.5	9.39			5.5	11.3	6.6	13.4	7.6	15.3
90	3 1/2	101.6			4.5	10.8			5.7	13.5	7.0	16.3	8.1	18.7
100	4	114.3			4.9	13.2			6.0	16.0	7.1	18.8	8.6	22.4
125	5	139.8			5.1	16.9			6.6	21.7	8.1	26.3	9.5	30.5
150	6	165.2			5.5	21.7			7.1	27.7	9.3	35.8	11.0	41.8
200	8	216.3			6.4	33.1	7.0	36.1	8.2	42.1	10.3	52.8	12.7	63.8
250	10	267.4			6.4	41.2	7.8	49.9	9.3	59.2	12.7	79.8	15.1	93.9
300	12	318.5			6.4	49.3	8.4	64.2	10.3	78.3	14.3	107	17.4	129
350	14	355.6	6.4	55.1	7.9	67.7	9.5	81.1	11.1	94.3	15.1	127	19.0	158
400	16	406.4	6.4	63.1	7.9	77.6	9.5	93.0	12.7	123	16.7	160	21.4	203
450	18	457.2	6.4	71.1	7.9	87.5	11.1	122	14.3	156	19.0	205	23.8	254
500	20	508.0	6.4	79.2	9.5	117	12.7	155	15.1	184	20.6	248	26.2	311
550	22	558.8	6.4	87.2	9.5	129	12.7	171	15.9	213				
600	24	609.6	6.4	95.2	9.5	141	14.3	210						

JFEスチール(株)・日本製鉄(株)のカタログより抜粋