

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	近似内径 mm	ね じ 無 し	
(A)	(B)		テーパねじを切る管	それ以外の管				kg/m	m/ton
15	1/2	21.7	±0.5		2.8	+規定しない -12.5%	16.1	1.31	763.4
20	3/4	27.2	±0.5		2.8		21.6	1.68	595.2
25	1	34.0	±0.5		3.2		27.6	2.43	411.5
32	1 1/4	42.7	±0.5		3.5		35.7	3.38	295.8
40	1 1/2	48.6	±0.5		3.5		41.6	3.89	257.0
50	2	60.5	±0.5	±1	3.8		52.9	5.31	188.3
65	2 1/2	76.3	±0.7	±1	4.2		67.9	7.47	133.8
80	3	89.1	±0.8	±1	4.2		80.7	8.79	113.7
90	3 1/2	101.6	±0.8	±1	4.2		93.2	10.1	99.0
100	4	114.3	±0.8	±1	4.5		105.3	12.2	81.9
125	5	139.8	±0.8	±1	4.5		130.8	15.0	66.6
150	6	165.2	±0.8	±1.6	5.0		155.2	19.8	50.5
175	7	190.7	±0.9	±1.6	5.3		180.1	24.2	41.3
200	8	216.3	±1.0	±0.8	5.8		204.7	30.1	33.2
250	10	267.4	±1.3	±0.8	6.6		254.2	42.4	23.6
300	12	318.5	±1.5	±0.8	6.9		304.7	53.0	18.9
350	14	355.6	—	±0.8	7.9		339.8	67.7	14.8
400	16	406.4	—	±0.8	7.9		390.6	77.6	12.9
450	18	457.2	—	±0.8	7.9		441.4	87.5	11.4
500	20	508.0	—	±0.8	7.9		492.2	97.4	10.3

鉄管継手

圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG)

備考：□内の寸法は繁用品を示す。

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)	mm	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
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	53.8
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				
500	20	508.0	6.4	79.2	9.5	117	12.7	155	15.1	184				
600	24	609.6	6.4	95.2	9.5	141	14.3	228						

※新日本製鐵(株)カタログより抜粋