

構造用鋼管 一般構造用炭素鋼鋼管 STK400 JIS G3444 (1988)

外径 mm (インチ)	厚さmm	質量 kg/m	5.5m	6m	12m	断面積 cm ²	断面 ² 次 モーメント cm ⁴	断面係数 cm ³	断面 ² 次半径 cm
21.7 (1/2)	1.9	0.928	5.10			1.182	0.585	0.539	0.703
	2.3	1.10	6.05			1.402	0.669	0.616	0.691
27.2 (3/4)	1.9	1.19	6.54			1.150	1.22	0.893	0.897
	2.3	1.41	7.76			1.799	1.41	1.03	0.868
34.0 (1)	2.3	1.80	9.90	10.8		2.291	2.89	1.70	1.12
	3.2	2.43	13.4	14.6		3.096	3.71	2.18	1.09
42.7 (1 1/4)	2.3	2.29	12.6	13.7		2.919	5.97	2.80	1.43
	3.2	3.12	17.2	18.7		3.971	7.80	3.65	1.40
	3.5	3.38	18.6	20.3		4.310	8.33	3.91	1.39
48.6 (1 1/2)	2.3	2.63	14.5	15.8		3.345	8.99	3.70	1.64
	3.2	3.58	19.7	21.5		4.562	11.8	4.86	1.61
	3.5	3.89	21.4	23.3		4.959	12.7	5.22	1.60
60.5 (2)	2.3	3.30	18.2	19.8		4.203	17.8	5.89	2.06
	2.8	3.98	21.9	23.9		5.073	21.2	7.00	2.04
	3.2	4.52	24.9	27.1	54.2	5.760	23.7	7.84	2.03
	3.8	5.31		31.9	63.7	6.769	27.2	9.03	2.01
76.3 (2 1/2)	2.8	5.08	27.9	30.5	61.0	6.462	43.7	11.5	2.60
	3.2	5.77	31.7	34.6	69.2	7.349	49.2	12.9	2.59
	4.2	7.47		44.8	89.6	9.086	59.5	15.6	2.56
89.1 (3)	2.8	5.96	32.8	35.8	71.5	7.591	70.7	15.9	3.05
	3.2	6.78		40.7	81.4	8.636	79.8	17.9	3.04
	3.5	7.39		44.3	88.7	9.412	86.4	19.4	3.03
	4.2	8.79		52.7	105	11.20	101	22.7	3.01
	5.5	11.3		67.8	136	14.45	127	28.4	2.96
101.6 (3 1/2)	3.2	7.76	42.7	46.6	93.1	9.892	120	23.6	3.48
	4.2	10.1		60.6	121	12.85	153	30.1	3.45
	5.7	13.5		81.0	162	17.17	198	39.0	3.42
114.3 (4)	3.5	9.56	52.6	57.4	115	12.18	187	32.7	3.92
	4.0	10.9		65.4	131	13.86	211	36.9	3.90
	4.5	12.2		73.2	146	15.52	234	41.0	3.89
	6.0	16.0		96.0	192	20.41	300	52.5	3.83
139.8 (5)	3.5	11.8	64.9	70.8	142	14.98	348	49.8	4.81
	4.0	13.4		80.4	161	17.07	394	56.3	4.80
	4.5	15.0		90.0	180	19.13	438	62.7	4.79
	6.6	21.7		130	260	27.22	606	86.7	4.72
165.2 (6)	3.7	14.7		88.2	176	18.77	616	74.1	5.71
	4.5	17.8		107	214	22.72	734	88.9	5.68
	5.0	19.8		119	238	25.16	808	97.8	5.67
	※7.1	27.7		166	332	35.25	1,100	134	5.60

切断・開先加工も承ります。

※STK490 在庫サイズ

外径 mm (インチ)	厚さmm	質量 kg/m	6m	12m	断面積 cm ²	断面2次 モーメント lcm ⁴	断面係数 cm ³	断面2次半径 cm
190.7 (7)	※ 5.3	24.2	145	290	30.87	1,330	139	6.56
216.3 (8)	4.5	23.5	141	282	29.29	1,680	155	7.48
	5.8	30.1	181	361	38.36	2,130	197	7.45
	※ 8.2	42.1	253	505	53.61	2,190	269	7.36
	※12.7	63.8	383	766	81.23	4,230	391	7.21
241.8	6.2	36.0	216	432	45.89	3,190	264	8.33
267.4 (10)	5.8	37.4	224	449	47.64	4,080	305	9.25
	6.6	42.4	254	509	54.08	4,600	344	9.22
	※ 9.3	59.2	355	710	75.41	6,290	470	9.13
	※12.7	79.8	479	958	101.6	8,290	618	9.02
318.5 (12)	6.0	46.2	277	554	58.88	7,190	451	12.2
	6.9	53.0	318	636	67.55	8,200	515	11.0
	7.9	60.5	363	726	77.09	9,300	584	11.0
	※10.3	78.3	470	940	99.73	11,900	744	10.9
	※12.7	95.8	575	1,150	122.0	14,300	897	10.8
355.6 (14)	6.4	55.1	331	661	70.21	10,700	602	12.3
	7.9	67.7	406	812	86.29	13,000	734	12.3
	9.5	81.1	487	973	103.3	15,500	871	12.2
	11.1	94.3	566	1,132	120.1	17,800	1,000	12.2
	※12.7	107	642	1,284	136.8	20,100	1,130	12.1
	※16.0	134	804	1,608	170.7	24,700	1,390	12.0
406.4 (16)	6.4	63.1	379	757	80.42	16,100	792	14.1
	7.9	77.6	466	931	98.90	19,600	967	14.1
	9.5	93.0	558	1,116	118.5	23,300	1,150	14.0
	※12.7	123	738	1,476	157.1	30,500	1,500	13.9
	※16.0	154	924	1,848	196.2	37,400	1,840	13.8
	※19.0	182	1,092	2,184	231.2	43,500	2,140	13.7
457.2 (18)	6.4	71.1	427	853	90.64	23,000	1,010	15.9
	7.9	87.5	525	1,050	111.5	28,100	1,230	15.9
	9.5	105	630	1,260	133.6	33,500	1,470	15.8
	※12.7	139	834	1,668	177.3	43,800	1,920	15.7
	※16.0	174	1,044	2,088	221.8	54,000	2,360	15.6
	※19.0	205	1,230	2,460	261.6	62,900	2,750	15.5
	※22.0	236	1,416	2,832	300.8	71,400	3,120	15.4
508.0 (20)	6.4	79.2	475	950	100.9	31,700	1,250	17.7
	7.9	97.4	584	1,169	124.1	38,800	1,530	17.7
	9.5	117	702	1,404	148.8	46,200	1,820	17.6
	※12.7	155	930	1,860	197.6	60,600	2,390	17.5
	※16.0	194	1,164	2,328	247.3	74,900	2,950	17.4
	※19.0	229	1,374	2,748	291.9	87,400	3,440	17.3
	※22.0	264	1,584	3,168	335.9	99,400	3,910	17.2

切断・開先加工も承ります。

※STK490 在庫サイズ

構造用鋼管 一般構造用炭素鋼鋼管 STK400 JIS G3444 (1988)

外径 mm (インチ)	厚さmm	質量 kg/m	6m	12m	断面積 cm ²	断面 ² 次 モーメント lcm ⁴	断面係数 cm ³	断面 ² 次半径 cm
558.8 (22)	6.4	87.2	523	1,046	111.1	42,400	1,520	19.5
	7.9	107	642	1,284	136.7	57,900	1,860	19.5
	9.5	129	774	1,548	163.9	61,900	2,210	19.4
	※12.7	171	1,026	2,052	217.9	81,200	2,910	19.3
	※16.0	214	1,284	2,568	272.8	101,000	3,600	19.2
	※19.0	253	1,518	3,036	322.2	118,000	4,210	19.1
	※22.0	291	1,746	3,492	371.0	134,000	4,790	19.0
609.6 (24)	6.4	95.2	571	1,142	121.3	55,200	1,810	21.3
	7.9	117	702	1,404	149.3	67,600	2,220	21.3
	9.5	141	846	1,692	179.1	80,600	2,650	21.2
	※12.7	187	1,122	2,244	238.2	106,000	3,480	21.1
	※16.0	234	1,404	2,808	298.4	132,000	4,320	21.0
	※19.0	277	1,662	3,324	352.5	154,000	5,050	20.9
	※22.0	319	1,914	3,828	406.1	116,000	5,760	20.8
660.4 (26)	6.4	103	618	1,236	131.5	70,300	2,130	23.1
	7.9	127	762	1,524	161.9	86,200	2,610	23.1
	9.5	152	912	1,824	194.3	103,000	3,120	23.0
	12.7	203	1,218	2,436	258.4	136,000	4,106	22.9
711.2 (28)	6.4	111	666	1,332	141.7	88,000	1,810	21.3
	7.9	137	822	1,644	174.5	108,000	2,220	21.3
	9.5	164	984	1,968	209.4	129,000	3,630	24.8
	12.7	219	1,314	2,628	278.7	170,000	4,780	24.7
	16.0	274	1,644	3,288	349.4	211,000	5,940	24.6
762 (30)	7.9	147	882	1,764	151.9	108,000	2,850	26.7
	9.5	176	1,056	2,112	224.6	159,000	4,170	26.6
	12.7	235	1,410	2,820	298.9	210,000	5,510	26.5
812.8 (32)	7.9	157	942	1,884	200.0	162,000	3,980	28.5
	9.5	188	1,128	2,256	239.7	193,000	4,760	28.4
	12.7	251	1,506	3,012	319.2	256,000	6,290	28.3
	16.0	314	1,884	3,768	400.5	318,000	7,820	28.2
914.4 (36)	7.9	177	1,062	2,124	225.0	231,000	5,050	32.1
	9.5	212	1,272	2,554	270.1	276,000	6,050	32.0
	12.7	282	1,692	3,384	359.8	366,000	8,000	31.9
	16.0	354	2,124	4,248	451.6	456,000	9,970	31.8
1016 (40)	9.5	236	1,416	2,832	400.3	380,000	7,490	35.6
	12.7	314	1,884	3,768	300.4	504,000	9,920	35.5
	16.0	395	2,370	4,740	502.7	628,000	12,400	35.4
1066 (42)	9.5	248	1,488	2,976	315.5	441,000	8,270	37.4
	12.7	330	1,980	3,960	420.6	584,000	11,000	37.3
1219 (48)	9.5	283	1,698	3,396	361.0	660,000	10,834	42.8
	12.7	378	2,268	4,536	481.4	876,000	14,370	42.7

丸パイプ重量計算式

$$\text{重量} = 0.02466t (D-t)$$

t = 管の厚さ (mm)

D = 管の外径 (mm)

切断・開先加工も承ります。

※STK490 在庫サイズ