

一般構造用炭素鋼鋼管 (JIS G3444 STK)



標準寸法・質量および断面性能

外径 (mm) D	厚さ (mm) t	質量 (kg/m) W	断面積 (cm ²) A	断面二次 モーメント (cm ⁴) I	断面係数 (cm ³) Z	断面二次 半径 (cm) i
21.7	1.9	0.928	1.182	0.585	0.539	0.703
	2.3	1.10	1.402	0.669	0.616	0.691
27.2	1.9	1.19	1.510	1.22	0.893	0.897
	2.3	1.41	1.799	1.41	1.03	0.884
34.0	2.3	1.80	2.291	2.89	1.70	1.12
	3.2	2.43	3.096	3.71	2.18	1.09
42.7	2.3	2.29	2.919	5.97	2.80	1.43
	3.2	3.12	3.971	7.80	3.65	1.40
	3.5	3.38	4.310	8.35	3.91	1.39
48.6	2.3	2.63	3.345	8.99	3.70	1.64
	3.2	3.58	4.564	11.8	4.86	1.61
	3.5	3.89	4.959	12.7	5.22	1.60
60.5	2.3	3.30	4.205	17.8	5.90	2.06
	2.8	3.98	5.076	21.2	7.00	2.04
	3.2	4.52	5.760	23.7	7.84	2.03
	3.8	5.31	6.769	27.3	9.03	2.01
76.3	2.8	5.08	6.465	43.7	11.5	2.60
	3.2	5.77	7.349	49.2	12.9	2.59
	4.2	7.47	9.513	62.0	16.3	2.55
89.1	5.2	9.12	11.62	73.8	19.3	2.52
	2.8	5.96	7.591	70.7	15.9	3.05
	3.2	6.78	8.636	79.8	17.9	3.04
101.6	4.2	8.79	11.20	101	22.7	3.01
	5.5	11.3	14.45	127	28.4	2.96
	6.6	13.4	17.11	146	32.9	2.93
	3.2	7.76	9.892	120	23.6	3.48
114.3	4.2	10.1	12.85	153	30.1	3.45
	5.7	13.5	17.17	198	39.0	3.40
	3.5	9.56	12.18	187	32.7	3.92
139.8	4.5	12.2	15.52	234	41.0	3.89
	6.0	16.0	20.41	300	52.5	3.83
	3.5	11.8	14.99	348	49.8	4.82
165.2	4.0	13.4	17.07	394	56.3	4.80
	4.5	15.0	19.13	438	62.7	4.79
	6.6	21.7	27.62	614	87.8	4.72
	9.5	30.5	38.89	830	119	4.62
	11.0	34.9	44.51	930	133	4.57
190.7	3.7	14.7	18.77	612	74.1	5.71
	4.5	17.8	22.72	734	88.9	5.68
	5.0	19.8	25.16	808	97.8	5.67
	6.0	23.6	30.01	952	115	5.63
	7.1	27.7	35.26	110×10	134	5.60
	9.3	35.8	45.55	139×10	168	5.52
216.3	11.0	41.8	53.29	159×10	193	5.47
	5.3	24.2	30.87	133×10	139	6.56
	6.0	27.3	34.82	149×10	156	6.53
	7.0	31.7	40.40	171×10	179	6.50
267.4	8.1	36.5	46.47	194×10	204	6.46
	12.0	52.9	67.37	270×10	283	6.33
	4.5	23.5	29.94	168×10	155	7.49
	5.8	30.1	38.36	213×10	197	7.45
	8.2	42.1	53.61	291×10	269	7.36
318.5	12.7	63.8	81.23	423×10	391	7.21
	6.0	38.7	49.27	421×10	315	9.24
	6.6	42.4	54.08	460×10	344	9.22
	9.3	59.2	75.41	629×10	470	9.13
	12.7	79.8	101.6	826×10	618	9.02
355.6	15.1	93.9	119.7	956×10	715	8.94
	6.4	55.1	70.21	107×10 ³	602	12.3
	7.9	67.7	86.29	130×10 ³	734	12.3
	9.5	81.1	103.3	155×10 ³	871	12.2
406.4	11.1	94.3	120.1	178×10 ³	100×10	12.2
	12.7	107.4	136.8	201×10 ³	113×10	12.1
	15.1	126.8	161.5	235×10 ³	132×10	12.1
	16.0	134.0	170.7	247×10 ³	139×10	12.0
	19.0	157.7	200.9	285×10 ³	161×10	11.9
	6.4	63.1	80.42	161×10 ³	792	14.1
457.2	7.9	77.6	98.90	196×10 ³	967	14.1
	9.5	93.0	118.5	233×10 ³	115×10	14.0
	12.7	123.3	157.1	305×10 ³	150×10	13.9
	16.0	154.0	196.2	374×10 ³	184×10	13.8
	19.0	181.5	231.2	435×10 ³	214×10	13.7
508.0	6.4	71.1	90.64	230×10 ³	101×10	15.9
	7.9	87.5	111.5	281×10 ³	123×10	15.9
	9.5	104.9	133.6	335×10 ³	147×10	15.8
	12.7	139.2	177.3	438×10 ³	192×10	15.7
	16.0	174.1	221.8	540×10 ³	236×10	15.6
558.8	19.0	205.3	261.6	629×10 ³	275×10	15.5
	6.4	79.2	100.9	317×10 ³	125×10	17.7
	7.9	97.4	124.1	388×10 ³	153×10	17.7
	9.5	116.8	148.8	462×10 ³	182×10	17.6
	12.7	155.1	197.6	606×10 ³	239×10	17.5
609.6	16.0	194.1	247.3	749×10 ³	295×10	17.4
	19.0	229.1	291.9	874×10 ³	344×10	17.3
	6.4	87.2	111.1	424×10 ³	152×10	19.5
	7.9	107.3	136.7	519×10 ³	186×10	19.5
	9.5	128.7	163.9	619×10 ³	221×10	19.4
658.8	12.7	171.0	217.9	813×10 ³	291×10	19.3
	16.0	214.2	272.8	101×10 ³	360×10	19.2
	19.0	252.9	322.2	118×10 ³	421×10	19.1
	6.4	95.2	121.3	552×10 ³	181×10	21.3
715.2	7.9	117.2	149.3	676×10 ³	222×10	21.3
	9.5	140.6	179.1	806×10 ³	265×10	21.2
	12.7	186.9	238.2	106×10 ³	348×10	21.1
	16.0	234.2	298.4	132×10 ³	431×10	21.0
	19.0	276.7	352.5	154×10 ³	505×10	20.9