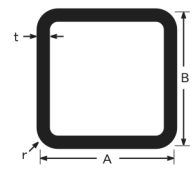


# 中径角形鋼管 一般構造用角形鋼管

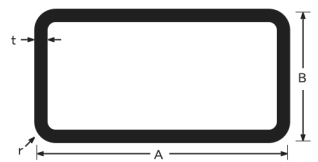
STKR400 JIS G3466(1988)



サイズ		質量		断面積	断面 2 次 モーメント cm <sup>4</sup>		断面係数 cm <sup>3</sup>		断面 2 次半径 cm	
A×B	厚さ mm	黒	メッキ	cm <sup>2</sup>	Ix	Iy	Zx	Zy	ix	iy
50×50	1.6	2.38	2.38	3.032	11.7	11.7	4.68	4.68	1.96	1.96
	2.3	3.34	3.34	4.252	15.9	15.9	6.34	6.34	1.93	1.93
	3.2	4.50	4.50	5.727	20.4	20.4	8.16	8.16	1.89	1.89
	4.5	6.02		7.669	25.5	25.5	10.2	10.2	1.82	1.82
	6.0	7.57		9.633	29.5	29.5	11.8	11.8	1.75	1.75
60×60	1.6	2.88		3.672	20.7	20.7	6.89	6.89	2.37	2.37
	2.3	4.06	4.06	5.172	28.3	28.3	9.44	9.44	2.34	2.34
	3.2	5.50	5.50	7.007	36.9	36.9	12.3	12.3	2.30	2.30
	4.5	7.43		9.469	47.2	47.2	15.7	15.7	2.23	2.23
	6.0	9.45		12.03	56.1	56.1	18.7	18.7	2.16	2.16
75×75	1.6	3.64		4.632	41.3	41.3	11.0	11.0	2.99	2.99
	2.3	5.14	5.14	6.552	57.1	57.1	15.2	15.2	2.95	2.95
	3.2	7.01	7.01	8.927	75.5	75.5	20.1	20.1	2.91	2.91
	4.5	9.55		12.17	98.6	98.6	26.3	26.3	2.85	2.85
	6.0	12.3		15.63	120	120	32.0	32.0	2.77	2.77
80×80	2.3	5.50		7.012	69.9	69.9	17.5	17.5	3.16	3.16
	3.2	7.51		9.567	92.7	92.7	23.2	23.2	3.11	3.11
	4.5	10.3		13.07	122	122	30.4	30.4	3.05	3.05
90×90	2.3	6.23		7.932	101	101	22.4	22.4	3.56	3.56
	3.2	8.51		10.85	135	135	29.9	29.9	3.52	3.52
	4.5	11.7		14.87	178	178	39.5	39.5	3.46	3.46
100×100	2.3	6.95	6.95	8.852	140	140	27.9	27.9	3.97	3.97
	3.2	9.52	9.52	12.13	187	187	37.5	37.5	3.93	3.93
	4.5	13.1	13.1	16.67	249	249	49.9	49.9	3.87	3.87
	6.0	17.0	17.0	21.63	311	311	62.3	62.3	3.79	3.79
	9.0	24.1		30.67	408	408	81.6	81.6	3.65	3.65
	12.0	30.2		30.53	471	471	94.3	94.3	3.50	3.50
125×125	3.2	12.0	12.0	15.33	376	376	60.1	60.1	4.95	4.95
	4.5	16.6	16.6	12.17	506	506	80.9	80.9	4.89	4.89
	6.0	21.7		27.63	641	641	103	103	4.82	4.82
	9.0	31.1		39.67	865	865	138	138	4.67	4.67
	12.0	39.7		50.53	1,030	1,030	165	165	4.52	4.52
150×150	4.5	20.1		25.67	896	896	120	120	5.91	5.91
	5.0	22.3		28.36	982	982	131	131	5.89	5.89
	6.0	26.4		33.63	1,150	1,150	153	153	5.84	5.84
	9.0	38.2		48.67	1,580	1,580	210	210	5.69	5.69
	12.0	49.1		62.53	1,920	1,920	256	256	5.54	5.54
175×175	6.0	31.1		39.63	1,860	1,860	213	213	6.86	6.86
	9.0	45.3		57.67	2,600	2,600	297	297	6.71	6.71
	12.0	58.5		74.53	3,210	3,210	367	367	6.57	6.57

基本長さ 6m 8m 一部 7m 9m 10m 11m 12m  
 単位重量および断面性能は、角部の外側曲率半径 (R) の標準を2.0tで算出した値です。

カラー角形鋼管・メッキ角形鋼管も有ります。お問い合わせ下さい。



サイズ		質量		断面積 cm <sup>2</sup>	断面 2 次 モーメント cm <sup>4</sup>		断面係数 cm <sup>3</sup>		断面 2 次半径 cm	
A×B	厚さ mm	黒	メッキ		lx	ly	Zx	Zy	ix	iy
50×20	1.6	1.63		2.072	6.08	1.42	2.43	1.42	1.71	0.829
	2.3	2.25		2.872	8.00	1.83	3.20	1.83	1.67	0.798
60×30	1.6	2.13	2.13	2.712	12.5	4.25	4.16	2.83	2.15	1.25
	2.3	2.98	2.98	3.792	16.8	5.65	5.61	3.76	2.11	1.22
	3.2	3.99	3.99	5.087	21.4	7.08	7.15	4.72	2.05	1.18
75×45	1.6	2.88		3.672	28.4	12.9	7.56	5.75	2.78	1.88
	2.3	4.06	4.06	5.172	38.9	17.6	10.4	7.82	2.74	1.84
	3.2	5.50	5.50	7.007	50.8	22.8	13.5	10.1	2.69	1.80
	4.5	7.43		9.469	65.0	28.9	17.3	12.8	2.62	1.75
100×40	1.6	3.38		4.312	53.5	12.9	10.7	6.44	3.54	1.73
	2.3	4.78		6.092	73.9	17.5	14.8	8.77	3.48	1.70
100×50	1.6	3.64		4.197	61.2	18.5	12.2	7.40	3.64	2.13
	2.3	5.14	5.14	6.552	84.8	29.0	17.0	11.6	3.60	2.10
	3.2	7.01	7.01	8.927	112	38.0	22.5	15.2	3.55	2.06
	4.5	9.55	9.55	12.17	147	48.9	29.3	19.5	3.47	2.00
	6.0	12.3		15.63	179	58.7	35.8	23.5	3.38	1.94
125×40	1.6	4.01		5.112	94.4	15.8	15.1	7.91	4.30	1.76
	2.3	5.69		7.242	131	21.6	20.9	10.8	4.25	1.73
125×75	2.3	6.95	6.95	8.852	192	87.5	30.6	23.3	4.65	3.14
	3.2	9.52	9.52	12.13	257	117	41.1	31.1	4.60	3.10
	4.5	13.1		16.67	342	155	54.8	41.2	4.53	3.04
	6.0	17.0		21.63	428	192	68.5	51.1	4.45	2.98
150×50	2.3	6.95		8.99	243	42.9	32.4	17.1	5.20	2.18
	3.2	9.52		12.13	316	55.5	42.1	22.2	5.10	2.14
150×75	3.2	10.8		13.73	401	124	55.1	33.2	5.41	3.01
	4.5	14.9		18.92	537	182	71.6	48.5	5.33	3.10
	6.0	19.3		24.63	679	228	90.5	60.7	5.25	3.04
150×80	4.5	15.2		19.37	563	211	75.0	52.9	5.39	3.30
	6.0	19.8		25.23	710	264	94.7	66.1	5.31	3.24
150×100	3.2	12.0		15.33	500	262	66.7	52.5	5.71	4.14
	4.5	16.6		21.17	658	352	87.7	70.4	5.58	4.08
	6.0	21.7		27.63	835	444	111	88.8	5.50	4.01
	9.0	31.1		39.67	1,130	595	151	119	5.33	3.87
200×100	4.5	20.1		25.67	1,330	455	133	90.9	7.20	4.21
	6.0	26.4		33.63	1,700	577	170	115	7.12	4.14
	9.0	38.2		48.67	2,350	782	235	156	6.94	4.01
	12.0	49.1		62.53	2,860	936	286	188	6.76	3.87
200×150	6.0	31.1		39.63	2,270	1,460	227	194	7.56	6.06
	9.0	45.3		57.67	3,170	2,020	317	270	7.41	5.93
	12.0	58.5		74.53	3,920	2,500	392	333	7.25	5.79

※上記以上の長方形サイズについては4頁に記載してあります。

中径角形鋼管 一般構造用角形鋼管  
STKR400 JIS G3466 (1988)

※3頁より続く



寸法 (mm)		質量 kg/m	断面積 cm <sup>2</sup>	断面2次モーメント		断面係数		断面2次半径		塑性断面係数	
A×B	t			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	Z <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	i <sub>y</sub> cm	Z <sub>px</sub> cm <sup>3</sup>	Z <sub>py</sub> cm <sup>3</sup>
250×150	6.0	35.8	45.63	3,890	1,770	311	236	9.23	6.23	378	266
	9.0	52.3	66.67	5,480	2,470	438	330	9.06	6.09	542	380
	12.0	67.9	86.53	6,850	3,070	548	409	8.90	5.95	689	482
300×200	6.0	45.2	57.63	7,370	3,960	491	396	11.3	8.29	588	446
	9.0	66.5	84.67	10,500	5,630	702	563	11.2	8.16	851	644
	12.0	86.8	110.5	13,400	7,110	890	711	11.0	8.02	1,090	826
350×150	6.0	45.2	57.63	8,910	2,390	509	319	12.4	6.44	636	353
	9.0	66.5	84.67	12,700	3,370	726	449	12.3	6.31	920	507
	12.0	86.8	110.5	16,100	4,210	921	562	12.1	6.17	1,180	648
400×200	6.0	54.7	69.63	14,800	5,090	739	509	14.6	8.55	906	562
	9.0	80.6	102.7	21,300	7,270	1,070	727	14.4	8.42	1,320	816
	12.0	106	134.5	27,300	9,230	1,360	923	14.2	8.28	1,710	1,050