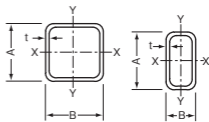


一般構造用角形鋼管

建築用材

Uコラム (JIS G 3466) 日鉄建材 (株)



標準寸法と断面性能表 (正方断面)

寸法	mm	単位質量	断面積	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径		塑性断面係数	
A×B	t	kg/m	cm ²	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	Z _x cm ³	Z _y cm ³	i _x cm	i _y cm	Z _{px} cm ³	Z _{py} cm ³
200	6.0	35.8	45.63	2,830	2,830	283	283	7.88	7.88	330	330
	8.0	46.9	59.79	3,620	3,620	362	362	7.78	7.78	426	426
	9.0	52.3	66.67	3,990	3,990	399	399	7.73	7.73	472	472
	12.0	67.9	86.53	4,980	4,980	498	498	7.59	7.59	601	601
	14.0	77.8	99.1	5,560	5,560	556	556	7.49	7.49	679	679
	16.0	87.3	111.2	6,080	6,080	608	608	7.39	7.39	751	751
250	6.0	45.2	57.63	5,670	5,670	454	454	9.92	9.92	524	524
	9.0	66.5	84.67	8,090	8,090	647	647	9.78	9.78	759	759
	12.0	86.8	110.5	10,300	10,300	820	820	9.63	9.63	975	975
	16.0	112	143.2	12,800	12,800	1,020	1,020	9.44	9.44	1,240	1,240
	19.0	131	166.3	14,400	14,400	1,150	1,150	9.29	9.29	1,410	1,410
300	6.0	54.7	69.63	9,960	9,960	664	664	12.0	12.0	764	764
	9.0	80.6	102.7	14,300	14,300	956	956	11.8	11.8	1,110	1,110
	12.0	106	134.5	18,300	18,300	1,220	1,220	11.7	11.7	1,440	1,440
	16.0	138	175.2	23,100	23,100	1,540	1,540	11.5	11.5	1,840	1,840
	19.0	160	204.3	26,200	26,200	1,750	1,750	11.3	11.3	2,120	2,120
350	9.0	94.7	120.7	23,200	23,200	1,320	1,320	13.9	13.9	1,530	1,530
	12.0	124	158.5	29,800	29,800	1,700	1,700	13.7	13.7	1,990	1,990
	16.0	163	207.2	37,900	37,900	2,160	2,160	13.5	13.5	2,570	2,570
	19.0	190	242.3	43,400	43,400	2,480	2,480	13.4	13.4	2,970	2,970
	22.0	217	276.2	48,400	48,400	2,760	2,760	13.2	13.2	3,340	3,340
400	9.0	109	138.7	35,100	35,100	1,750	1,750	15.9	15.9	2,020	2,020
	12.0	143	182.5	45,300	45,300	2,270	2,270	15.8	15.8	2,640	2,640
	16.0	188	239.2	57,900	57,900	2,900	2,900	15.6	15.6	3,410	3,410
	19.0	220	280.3	66,600	66,600	3,330	3,330	15.4	15.4	3,960	3,960
	22.0	251	320.2	74,700	74,700	3,740	3,740	15.3	15.3	4,480	4,480
450	9.0	123	156.7	50,400	50,400	2,240	2,240	17.9	17.9	2,580	2,580
	12.0	162	206.5	65,400	65,400	2,910	2,910	17.8	17.8	3,370	3,370
	16.0	213	271.2	84,100	84,100	3,740	3,740	17.6	17.6	4,380	4,380
	19.0	250	318.3	97,100	97,100	4,310	4,310	17.5	17.5	5,090	5,090
	22.0	286	364.2	109,000	109,000	4,850	4,850	17.3	17.3	5,780	5,780
500	9.0	137	174.7	69,800	69,800	2,790	2,790	20.0	20.0	3,200	3,200
	12.0	181	230.5	90,800	90,800	3,630	3,630	19.8	19.8	4,200	4,200
	16.0	238	303.2	117,000	117,000	4,680	4,680	19.6	19.6	5,460	5,460
	19.0	280	356.3	136,000	136,000	5,420	5,420	19.5	19.5	6,370	6,370
	22.0	320	408.2	153,000	153,000	6,120	6,120	19.4	19.4	7,240	7,240
550	16.0	263	335.2	158,000	158,000	5,730	5,730	21.7	21.7	6,670	6,670
	19.0	310	394.3	183,000	183,000	6,660	6,660	21.5	21.5	7,790	7,790
	22.0	355	452.2	207,000	207,000	7,530	7,530	21.4	21.4	8,870	8,870

(矩形断面)

寸法	mm	単位質量	断面積	断面二次モーメント		断面係数		断面二次半径		塑性断面係数	
A×B	t	kg/m	cm ²	I _x cm ⁴	I _y cm ⁴	Z _x cm ³	Z _y cm ³	i _x cm	i _y cm	Z _{px} cm ³	Z _{py} cm ³
225	6.0	35.8	45.63	3,370	2,290	300	262	8.59	7.09	356	300
	9.0	52.3	66.67	4,750	3,220	422	368	8.44	6.95	510	429
250	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
250	6.0	40.5	51.63	4,780	3,400	382	340	9.62	8.11	451	388
	9.0	59.4	75.67	6,790	4,810	543	481	9.47	7.97	650	558
	12.0	77.3	98.53	8,550	6,050	684	605	9.32	7.83	832	714
300	6.0	35.8	45.63	4,780	842	318	168	10.2	4.30	411	188
	9.0	52.3	66.67	6,720	1,160	448	231	10.0	4.16	589	266
300	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	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
350	6.0	54.7	69.63	12,500	7,460	712	597	13.4	10.3	843	671
	9.0	80.6	102.7	17,900	10,700	1,030	857	13.2	10.2	1,230	976
	12.0	105.6	134.5	23,000	13,700	1,310	1,090	13.1	10.1	1,590	1,260
	16.0	137.5	175.2	29,000	17,100	1,650	1,370	12.9	9.89	2,030	1,610
400	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
400	9.0	94.7	120.7	28,200	18,200	1,410	1,210	15.3	12.3	1,670	1,370
	12.0	124	158.5	36,300	23,300	1,810	1,550	15.1	12.1	2,170	1,780
	16.0	163	207.2	46,100	29,500	2,310	1,970	14.9	11.9	2,800	2,300
500	12.0	143	182.5	62,200	28,300	2,490	1,890	18.5	12.5	3,020	2,130
	16.0	188	239.2	79,600	36,000	3,180	2,400	18.2	12.3	3,910	2,750
	19.0	220	280.3	91,600	41,300	3,660	2,750	18.1	12.1	4,540	3,190
600	12.0	162	206.5	97,200	33,300	3,240	2,220	21.7	12.7	4,000	2,480
	16.0	213	271.2	125,000	42,500	4,160	2,830	21.5	12.5	5,190	3,200
	19.0	250	318.3	144,000	48,800	4,810	3,250	21.3	12.4	6,040	3,720

注) 1. 単位質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。ただしコーナー部の寸法許容差は製品規格によります。

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。