

角パイプ (JIS G 3466) 日鉄建材 (株)

標準寸法と断面性能表 (正方形断面)

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	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Zx cm ³	Zy cm ³	ix cm	iy cm	Zpx cm ³	Zpy cm ³
50 × 50	1.6	2.38	3.032	11.7	11.7	4.68	4.68	1.96	1.96	5.46	5.46
	2.3	3.34	4.252	15.9	15.9	6.34	6.34	2.93	2.93	7.50	7.50
	4.5	6.50	7.727	20.4	20.4	8.16	8.16	3.89	3.89	9.89	9.89
	6.0	7.56	9.633	25.5	25.5	10.2	10.2	4.82	4.82	12.8	12.8
60 × 60	1.6	2.88	3.672	20.7	20.7	6.89	6.89	2.37	2.37	7.99	7.99
	2.3	4.06	5.172	28.3	28.3	9.44	9.44	3.34	3.34	11.1	11.1
	4.5	5.50	7.007	36.9	36.9	12.3	12.3	4.50	4.50	14.7	14.7
	6.0	6.43	8.469	47.2	47.2	15.7	15.7	5.77	5.77	19.3	19.3
75 × 75	1.6	3.64	4.623	41.3	41.3	11.0	11.0	2.99	2.99	12.7	12.7
	2.3	5.14	6.552	57.1	57.1	15.2	15.2	4.06	4.06	17.7	17.7
	4.5	7.01	8.927	75.5	75.5	20.1	20.1	5.44	5.44	23.8	23.8
	6.0	8.12	10.677	98.6	98.6	26.3	26.3	7.11	7.11	31.7	31.7
80 × 80	1.6	3.89	4.952	50.4	50.4	12.6	12.6	3.19	3.19	14.5	14.5
	2.3	5.50	7.012	69.9	69.9	17.5	17.5	4.50	4.50	20.3	20.3
	4.5	7.51	9.567	92.7	92.7	23.2	23.2	6.00	6.00	27.3	27.3
	6.0	8.53	11.307	122	122	30.4	30.4	8.00	8.00	36.5	36.5
90 × 90	2.3	6.23	7.932	101	101	22.4	22.4	3.56	3.56	25.9	25.9
	3.2	8.51	10.85	135	135	29.9	29.9	3.52	3.52	35.0	35.0
	4.5	10.3	13.077	172	172	37.4	37.4	4.01	4.01	44.7	44.7
	6.0	12.3	15.633	220	220	47.2	47.2	5.14	5.14	57.7	57.7
100 × 100	1.6	4.89	6.232	100	100	20.0	20.0	4.01	4.01	22.9	22.9
	2.3	6.95	8.852	140	140	27.9	27.9	5.14	5.14	32.3	32.3
	4.5	9.52	12.13	187	187	37.5	37.5	6.60	6.60	43.7	43.7
	6.0	11.0	14.53	249	249	49.9	49.9	8.00	8.00	59.0	59.0
125 × 125	2.3	8.75	11.15	278	278	44.5	44.5	4.99	4.99	51.1	51.1
	3.2	12.0	15.33	376	376	60.1	60.1	6.00	6.00	69.6	69.6
	4.5	16.6	21.17	506	506	80.9	80.9	7.67	7.67	94.8	94.8
	6.0	21.7	27.63	641	641	103	103	9.67	9.67	122	122
150 × 150	2.3	14.5	18.53	661	661	88.1	88.1	5.97	5.97	101	101
	3.2	20.1	25.67	896	896	120	120	7.33	7.33	139	139
	4.5	27.3	35.33	1150	1150	153	153	9.00	9.00	180	180
	6.0	38.2	48.67	1580	1580	210	210	12.0	12.0	253	253
175 × 175	2.3	23.7	30.17	1450	1450	166	166	6.93	6.93	192	192
	3.2	31.1	39.63	1860	1860	213	213	8.66	8.66	249	249
	4.5	45.3	57.67	2600	2600	297	297	11.67	11.67	354	354
	6.0	58.5	74.53	3210	3210	367	367	14.67	14.67	447	447

(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	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Zx cm ³	Zy cm ³	ix cm	iy cm	Zpx cm ³	Zpy cm ³
60 × 30	1.6	2.13	2.712	12.5	4.25	4.16	2.83	2.15	1.25	5.19	3.20
	2.3	2.98	3.792	16.8	5.65	5.61	3.76	2.11	1.22	7.11	4.37
	3.2	3.99	5.087	21.4	7.08	7.15	4.72	2.05	1.18	9.27	5.66
70 × 40	2.3	3.70	4.712	30.2	12.6	8.62	6.32	2.53	1.64	10.7	7.24
	3.2	5.00	6.367	39.2	16.2	11.2	8.12	2.48	1.60	14.1	9.54
	4.5	6.43	8.469	47.2	21.6	14.1	10.4	2.74	1.84	17.7	12.1
75 × 45	2.3	4.06	5.172	38.9	17.6	10.4	7.82	2.74	1.84	17.7	12.1
	3.2	5.50	7.007	50.8	22.8	13.5	10.1	2.69	1.80	16.9	11.8
	4.5	7.43	9.469	65.0	28.9	17.3	12.8	2.62	1.75	22.2	15.5
100 × 50	1.6	3.64	4.632	61.3	21.1	12.3	8.43	3.64	2.13	15.0	9.33
	2.3	5.14	6.552	84.8	29.0	17.0	11.6	3.60	2.10	21.0	13.0
	3.2	7.01	8.927	112	38.0	22.5	15.2	3.55	2.06	28.2	17.4
	4.5	9.55	12.17	147	48.9	29.3	19.5	3.47	2.00	37.6	23
125 × 75	1.6	4.89	6.232	137	62.8	21.9	16.8	4.69	3.18	26.3	18.6
	2.3	6.95	8.852	192	87.5	30.6	23.3	4.65	3.14	37.0	26.1
	3.2	9.52	12.13	257	117	41.1	31.1	4.60	3.10	50.1	35.3
	4.5	13.1	16.63	342	155	54.8	41.2	4.53	3.04	67.7	47.5
150 × 75	2.3	6.95	8.852	236	42.0	31.4	16.8	5.16	2.18	40.3	18.5
	3.2	9.52	12.13	316	55.5	42.1	22.2	5.10	2.14	54.5	24.9
	4.5	13.1	16.70	420	72.2	56.0	28.9	5.02	2.08	73.6	33.2
	6.0	17.0	21.63	524	87.9	69.8	35.2	4.92	2.02	93.5	41.7
150 × 100	2.3	10.8	13.63	402	137	53.6	36.6	5.41	3.16	66.3	41.0
	3.2	14.9	18.92	539	183	71.9	48.7	5.34	3.11	90.0	55.5
	4.5	19.3	24.63	679	228	90.5	60.7	5.25	3.04	115	70.6
	6.0	25.3	32.53	879	297	116	78.2	5.16	2.98	147	93.3
200 × 100	2.3	18.53	23.63	981	337	98.1	67.5	7.28	4.27	120	74.7
	3.2	25.67	32.53	1330	455	133	90.9	7.20	4.21	165	102
	4.5	35.33	44.44	1770	577	170	115	7.12	4.14	213	132
	6.0	48.67	60.00	2350	782	235	156	6.94	4.01	300	184
200 × 150	2.3	23.7	30.17	1760	1130	176	151	7.64	6.13	209	172
	3.2	31.1	39.63	2270	1460	227	194	7.56	6.06	271	223
	4.5	45.3	57.67	3170	2020	317	270	7.41	5.93	386	317
	6.0	58.5	74.53	3920	2500	392	333	7.25	5.79	488	399

表中の太字は「エコ角」(新サイズ)です。エコ角は従来最小板厚と比較すると単位長さ質量が約30%減少し、経済的(Economical)で環境に優しい(Ecological)な、薄肉角パイプです。

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の以外は、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で使用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。

一般構造用角形鋼管

建築用材

製造可能範囲

	寸法mm		板厚mm									
	正方形	矩形	1.6	2.3	3.2	4.5	6.0	9.0	12.0	16.0	19.0	22.0
角 パイ プ		60×30	○	○	○	○						
	50×50		○	○	○	○	○					
		60×40										
		70×40				○						
	60×60		○	○	○	○						
		75×45	○	○	○	○	○					
		75×50		○	○	○	○					
		100×40	○	○	○	○						
	75×75		○	○	○	○	○	○				
		100×50	○	○	○	○	○					
	80×80			○	○	○	○					
		110×50		○								
		125×40	○	○	○							
		125×50										
	90×90			○	○	○	○					
	100×100		○	○	○	○	○	○	○			
		125×75	○	○	○	○	○	○				
		150×50		○	○	○	○	○				
		150×75			○	○	○	○				
	115×115					○	○					
		150×80			○	○						
	120×120							○	○			
	125×125			○	○	○	○	○	○			
		150×100		○	○	○	○	○				
150×150				○	○	○	○	○				
	200×100			○	○	○	○					
	175×125					○	○	○				
175×175						○	○	○				
	200×150					○	○	○				
	250×100					○	○	○				
U コ ラ ム	200×200					○	○	○				
		250×150					○	○	○			
		225×175						○	○			
		300×100						○				
		250×200					○	○	○			
		300×150						○	○			
	250×250						○	○	○	○		
		300×200					○	○	○	○		
		350×150					○	○	○	○		
	300×300							○	○	○	○	
		400×200						○	○	○	○	
		350×250						○	○	○	○	
	350×350							○	○	○	○	
		400×300						○	○	○	○	
	400×400							○	○	○	○	
	500×300						○	○	○	○		
450×450							○	○	○	○		
	600×300						○	○	○	○		
500×500							○	○	○	○		
550×550								○	○	○		

注) 〇は製造可能範囲です。太枠の範囲はカラー角パイプの製造が可能です。

- 印のサイズのSTKR400は常時製造をしておりますがSTKR490および〇印以外のサイズについては、あらかじめご相談ください。
- 製品長さの標準は6m~12mです。標準長さ以外については別途ご相談ください。
- 表中の太字は「エコ角」(新サイズ)です。エコ角は従来最小板厚と比較すると単位長さ重量が約30%減少し、経済的(Economical)で環境に優しい(Ecological)な、薄肉角パイプです。
- カラー角パイプの塗料はJIS K5674(2種)の認証を受けた塗料を使用しております。塗装色は赤錆色、ライトグレー色、ダークグレー色の3色です。製造所及び塗装色ごとに製造可能範囲は異なりますので、ご相談ください。

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以外は、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復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。