

Uコラム・角パイプ(STKR)

規格

①種類の記号

JIS G 3466 一般構造用角形鋼管 STKR400、STKR490

②化学成分

(単位: %)

種類の記号	C	Si	Mn	P	S
STKR400	0.25 以下	—	—	0.040 以下	0.040 以下
STKR490	0.18 以下	0.55 以下	1.50 以下	0.040 以下	0.040 以下

③機械的性質

種類の記号	降伏点または耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	試験片
STKR400	245 以上	400 以上	23 以上	5 号
STKR490	325 以上	490 以上	23 以上	5 号

備考

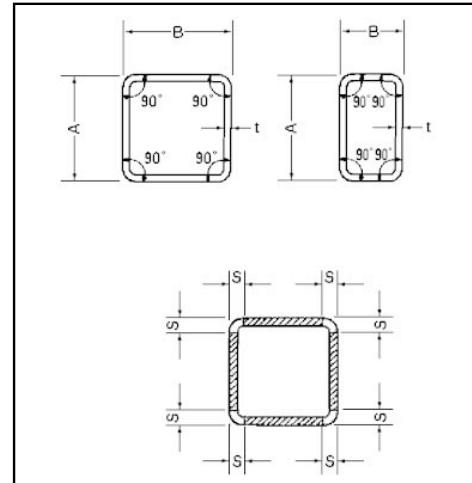
- 厚さ 8mm 未満の角形鋼管の伸びの最小値は、厚さ 1mm を現する毎に上表の伸びの値から 1.5%を減じたものを JIS Z 8401 (数値の丸め方) の規則 A により整数値に丸めたものとします。

④寸法許容差

項目および寸法			寸法および角度の許容差
辺の長さ (A)(B)	角パイプ	100mm 以下	±1.5mm
		100mm をこえるもの	±1.5%
	Uコラム		±1.5% (Max ±3 mm)
各辺の平板部分の凸凹	角パイプ	辺の長さ 100mm 以下	0.5mm 以下
		辺の長さ 100mm をこえるもの	辺の長さの 0.5% 以下
	Uコラム		辺の長さの 0.5% 以下
隣りあつた平板部分のなす角度（共通）			±1.5 度
角部の寸法 : S			3t 以下
長さ	角パイプ		+規定せず O
	Uコラム		+規定せず O
曲り	角パイプ		全長の 0.3% 以下
	Uコラム		全長の 0.1% 以下
板厚 (t)	角パイプ	3mm 未満	±0.3mm
		3mm 以上	±10%
	Uコラム		±10%

備考

1. 厚さの許容差は溶接部を除く平板部分について適用します。
2. 平板部分とは図のような斜線部分をいいます。
3. 曲りの許容差は上下、左右の大曲りに適用します。
4. 断面形状の寸法及び角度を測定する位置は、角形鋼管の両端部を除く任意の点とします。



⑤カラー角パイプ

一次防錆として鉄鋼用水性特殊変性アクリル樹脂プライマーを塗装したカラー角パイプも製造しております。

塗装仕様

塗装色：赤錆色、グレー色

塗料の仕様：JIS K 5621 3種の防せい性を有した塗料です。

ホルムアルデヒド放散値は規制対象外のF☆☆☆☆です（塗料メーカー測定）。

⑥その他の材質

上記に規定した材料以外にも以下のような材料やその他の特別規格品もあり、また、内面ビードを除去した角形鋼管も製造しておりますのでご相談ください。

プレめっき鋼板

亜鉛めっき鋼板を用いた角パイプを製造しています。

高耐食性めっき鋼板『スーパーダイマ[®]』

高耐食性めっき鋼板『スーパーダイマ』を用いた角パイプを製造しています。

スーパーダイマは、従来の亜鉛めっきに約11%のアルミニウム、約3%のマグネシウムおよび微量のシリコンを添加し、耐食性を高めた新しい高耐食性めっき鋼板です。

*「スーパーダイマ」は新日鉄住金株式会社の商品名です。

ROPS

ROPS材（転倒時運転者保護構造材： Roll Over Protective Structures）ISO3471 規格に要求されている、低温時シャルピーノッチ衝撃強さの規格を満足する角形鋼管の製造もしています。

COR-TEN

COR-TENは、裸使用が可能な耐候性鋼ですが、塗装の密着性もすぐれています。無塗装鋼板の溶接構造用耐候性鋼や高耐候性鋼もあります。

角パイプ(STKR)

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	5.0	6.0	8.0	9.0	12.0
角パイプ		60×30	○	○	○						
	50×50		○	○	○	○		○			
		60×40									
		70×40									
	60×60		○	○	○	○		○			
		75×45		○	○	○					
		100×40	○	○	○						
	75×75			○	○	○		○			
		100×50		○	○	○		○			
	80×80			○	○						
		125×40	○	○	○						
		125×50									
	90×90				○	○					
	100×100		○	○	○	○		○		○	○
		125×75	○	○	○	○		○			
		150×50		○	○						
		150×75				○	○		○		
	115×115										
		150×80				○		○			
	125×125		○	○	○			○		○	○
		150×100	○	○	○	○		○		○	
	150×150				○	○	○	○	○	○	○
		200×100			○	○	○		○		○
		175×125									
	175×175					○		○		○	○
		200×150				○		○		○	○
		250×100									

備考

- はSTKR400の製造可能範囲です。■は工コ角の製造範囲です。
- のサイズはSTKR400は常時生産をしております。STKR490については、御相談ください。
- 赤枠の範囲はカラー角パイプの製造が可能です。
- 製品長さの標準は6mから12mです。標準長さ以外については別途ご相談下さい。

Uコラム(STKR)

製造可能範囲

	寸 法 mm		板 厚 mm							
	正方形	矩形	4.5	6.0	8.0	9.0	12.0	16.0	19.0	22.0
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							○	○	○

備考

1. は製造可能範囲です。
2. ○印のサイズは、STKR400については常時生産をしております。STKR490については、御相談ください。
3. 製品長さの標準は6mから12mです。標準長さ以外については別途ご相談下さい。

角パイプ（正方形断面）

断面性能表

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	
辺の長さ	板厚	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
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	1.93	1.93	7.52	7.52
	3.2	4.50	5.727	20.4	20.4	8.16	8.16	1.89	1.89	9.89	9.89
	4.5	6.02	7.669	25.5	25.5	10.2	10.2	1.82	1.82	12.8	12.8
	6.0	7.56	9.633	29.5	29.5	11.8	11.8	1.75	1.75	15.3	15.3
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	2.34	2.34	11.1	11.1
	3.2	5.50	7.007	36.9	36.9	12.3	12.3	2.30	2.30	14.7	14.7
	4.5	7.43	9.469	47.2	47.2	15.7	15.7	2.23	2.23	19.3	19.3
	6.0	9.45	12.03	56.1	56.1	18.7	18.7	2.16	2.16	23.7	23.7
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	2.95	2.95	17.7	17.7
	3.2	7.01	8.927	75.5	75.5	20.1	20.1	2.91	2.91	23.8	23.8
	4.5	9.55	12.17	98.6	98.6	26.3	26.3	2.85	2.85	31.7	31.7
	6.0	12.3	15.63	120	120	32.0	32.0	2.77	2.77	39.6	39.6
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	3.16	3.16	20.3	20.3
	3.2	7.51	9.567	92.7	92.7	23.2	23.2	3.11	3.11	27.3	27.3
	4.5	10.3	13.07	122	122	30.4	30.4	3.05	3.05	36.5	36.5
	6.0	13.2	16.83	149	149	37.3	37.3	2.98	2.98	45.8	45.8
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	11.7	14.87	178	178	39.5	39.5	3.46	3.46	47.1	47.1
	6.0	15.1	19.23	220	220	49.0	49.0	3.39	3.39	59.5	59.5
	1.6	4.89	6.232	100	100	20.0	20.0	4.01	4.01	22.9	22.9
角 パ イ ブ	2.3	6.95	8.852	140	140	27.9	27.9	3.97	3.97	32.3	32.3
	3.2	9.52	12.13	187	187	37.5	37.5	3.93	3.93	43.7	43.7
	4.5	13.1	16.67	249	249	49.9	49.9	3.87	3.87	59.0	59.0
	6.0	17.0	21.63	311	311	62.3	62.3	3.79	3.79	75.1	75.1
	8.0	21.8	27.8	380	380	76.0	76.0	3.70	3.70	93.8	93.8
	9.0	24.1	30.67	408	408	81.6	81.6	3.65	3.65	102	102
	12.0	30.2	38.53	471	471	94.3	94.3	3.50	3.50	123	123
115×115	4.5	15.2	19.37	389	389	67.6	67.6	4.48	4.48	79.5	79.5
	6.0	19.8	25.23	490	490	85.2	85.2	4.41	4.41	102	102
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	4.95	4.95	69.6	69.6
	4.5	16.6	21.17	506	506	80.9	80.9	4.89	4.89	94.8	94.8
	6.0	21.7	27.63	641	641	103	103	4.82	4.82	122	122
	8.0	28.1	35.8	797	797	128	128	4.72	4.72	154	154
	9.0	31.1	39.67	865	865	138	138	4.67	4.67	169	169
	12.0	39.7	50.53	1,030	1,030	165	165	4.52	4.52	208	208
150×150	3.2	14.5	18.53	661	661	88.1	88.1	5.97	5.97	101	101
	4.5	20.1	25.67	896	896	120	120	5.91	5.91	139	139
	5.0	22.3	28.36	982	982	131	131	5.89	5.89	153	153
	6.0	26.4	33.63	1,150	1,150	153	153	5.84	5.84	180	180
	8.0	34.4	43.79	1,440	1,440	192	192	5.74	5.74	230	230
	9.0	38.2	48.67	1,580	1,580	210	210	5.69	5.69	253	253
	12.0	49.1	62.53	1,920	1,920	256	256	5.54	5.54	317	317
175×175	4.5	23.7	30.17	1,450	1,450	166	166	6.93	6.93	192	192
	6.0	31.1	39.63	1,860	1,860	213	213	6.86	6.86	249	249
	8.0	40.7	51.79	2,370	2,370	271	271	6.76	6.76	321	321
	9.0	45.3	57.67	2,600	2,600	297	297	6.71	6.71	354	354
	12.0	58.5	74.53	3,210	3,210	367	367	6.57	6.57	447	447

備考

- 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の詳細については、お問い合わせください。
- 断面性能は全断面を有効とした値です
- この断面性能表はカラー角パイプにもお使いいただけます。

角パイプ(矩形断面) (1)

断面性能表

	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	
	辺の長さ	板厚	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
角 パイ ブ	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
		4.5	5.31	6.769	26.4	8.53	8.79	5.69	1.97	1.12	11.8	7.14
	60×40	2.3	3.34	4.252	20.7	11.0	6.88	5.50	2.20	1.61	8.44	6.38
		3.2	4.50	5.727	26.6	14.1	8.87	7.03	2.16	1.57	11.1	8.36
		4.5	6.02	7.669	33.3	17.4	11.1	8.72	2.08	1.51	14.3	10.7
	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	6.73	8.569	49.6	20.3	14.2	10.1	2.41	1.54	18.4	12.3
	75×45	1.6	2.88	3.672	28.4	12.9	7.56	5.75	2.78	1.88	9.16	6.46
		2.3	4.06	5.172	38.9	17.6	10.4	7.82	2.74	1.84	12.7	8.94
		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
		6.0	9.45	12.03	77.2	33.9	20.6	15.1	2.53	1.68	27.2	18.8
	100×40	1.6	3.38	4.312	53.5	12.9	10.7	6.44	3.52	1.73	13.5	7.10
		2.3	4.78	6.092	73.9	17.5	14.8	8.77	3.48	1.70	18.8	9.85
		3.2	6.51	8.287	97.3	22.8	19.5	11.4	3.43	1.66	25.1	13.1
	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	23.0
		6.0	12.3	15.63	179	58.7	35.8	23.5	3.38	1.94	46.9	28.5
	125×40	1.6	4.01	5.112	94.4	15.8	15.1	7.91	4.30	1.76	19.4	8.63
		2.3	5.68	7.242	131	21.6	20.9	10.8	4.25	1.73	27.1	12.0
		3.2	7.76	9.887	174	28.2	27.8	14.1	4.19	1.69	36.5	16.0
	125×50	3.2	8.26	10.53	198	46.7	31.6	18.7	4.33	2.11	40.4	21.1
		4.5	11.3	14.42	261	60.6	41.7	24.2	4.25	2.05	54.2	28.1
		6.0	14.6	18.63	322	73.3	51.5	29.3	4.16	1.98	68.3	35.1
	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	16.67	342	155	54.8	41.2	4.53	3.04	67.7	47.5
		6.0	17.0	21.63	428	192	68.5	51.1	4.45	2.98	86.2	60.3
		8.0	21.8	27.79	523	232	83.6	61.8	4.34	2.89	108	75.0
		9.0	24.1	30.67	562	248	89.9	66.1	4.28	2.84	117	81.4
	150×50	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	16.67	420	72.2	56.0	28.9	5.02	2.08	73.6	33.2
		6.0	17.0	21.63	523	87.9	69.8	35.2	4.92	2.02	93.5	41.7
	150×75	3.2	10.8	13.73	402	137	53.6	36.6	5.41	3.16	66.3	41.0
		4.5	14.9	18.92	539	183	71.9	48.7	5.34	3.11	90.0	55.5
		6.0	19.3	24.63	679	228	90.5	60.7	5.25	3.04	115	70.6
	150×80	3.2	11.0	14.05	419	159	55.9	39.7	5.46	3.36	68.6	44.5
		4.5	15.2	19.37	563	211	75.0	52.9	5.39	3.30	93.2	60.3
		6.0	19.8	25.23	710	264	94.7	66.1	5.31	3.24	119	76.9
	150×100	2.3	8.75	11.15	361	195	48.2	38.9	5.69	4.18	57.3	43.5
		3.2	12.0	15.33	488	262	65.1	52.5	5.64	4.14	78.0	59.2
		4.5	16.6	21.17	658	352	87.7	70.4	5.58	4.08	106	80.5
		6.0	21.7	27.63	835	444	111	88.8	5.50	4.01	137	103
		8.0	28.1	35.79	1040	549	139	110	5.39	3.92	173	131
		9.0	31.1	39.67	1,130	595	151	119	5.33	3.87	190	143
		12.0	39.7	50.53	1,350	705	180	141	5.17	3.74	234	175

角パイプ（矩形断面）(2)

断面性能表

	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	
	辺の長さ	板厚	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
角 パ イ プ	175×125	4.5	20.1	25.67	1120	669	128	107	6.61	5.11	153	122
		6.0	26.4	33.63	1440	853	164	137	6.53	5.04	198	158
		8.0	34.4	43.79	1810	1070	207	171	6.43	4.95	254	201
		9.0	38.2	48.67	1980	1170	226	187	6.38	4.90	280	222
		12.0	49.1	62.53	2420	1420	276	227	6.22	4.76	350	276
	200×100	3.2	14.5	18.53	981	337	98.1	67.5	7.28	4.27	120	74.7
		4.5	20.1	25.67	1,330	455	133	90.9	7.20	4.21	165	102
		6.0	26.4	33.63	1,700	577	170	115	7.12	4.14	213	132
		8.0	34.4	43.79	2,150	719	215	144	7.00	4.05	273	167
		9.0	38.2	48.67	2,350	782	235	156	6.94	4.01	300	184
	200×150	12.0	49.1	62.53	2,860	939	286	188	6.76	3.87	375	228
		4.5	23.7	30.17	1,760	1,130	176	151	7.64	6.13	209	172
		6.0	31.1	39.63	2,270	1,460	227	194	7.56	6.06	271	223
		8.0	40.7	51.79	2,880	1,850	288	246	7.46	5.97	350	287
		9.0	45.3	57.67	3,170	2,020	317	270	7.41	5.93	386	317
	250×100	12.0	58.5	74.53	3,920	2,500	392	333	7.25	5.79	488	399
		4.5	23.7	30.17	2,330	557	186	112	8.78	4.30	235	124
		6.0	31.1	39.63	2,990	710	239	142	8.69	4.23	305	160
		8.0	40.7	51.79	3,800	889	304	179	8.57	4.14	392	204
		9.0	45.3	57.67	4,170	969	334	194	8.50	4.10	433	225
		12.0	58.5	74.53	5,150	1,170	412	235	8.31	3.97	547	281

備考

- 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の詳細については、お問合せください。
- 断面性能は全断面を有効とした値です。
- この断面性能表はカラー角パイプにもお使いいただけます。

Uコラム（正方形断面）

断面性能表

	寸法 (mm)		単位質量 kg/m	断面積 cm ²	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	
	辺の長さ	板厚			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
U コ ラ ム	200×200	4.5	27.2	34.67	2,190	2,190	219	219	7.95	7.95	253	253
		6.0	35.8	45.63	2,830	2,830	283	283	7.88	7.88	320	320
		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
		16.0	87.3	111.2	6,080	6,080	608	608	7.39	7.39	751	751
	250×250	6.0	45.2	57.63	5,670	5,670	454	454	9.92	9.92	524	524
		8.0	59.5	75.79	7,320	7,320	585	585	9.82	9.82	683	683
		9.0	66.5	84.67	8,090	8,090	647	647	9.78	9.78	759	759
		12.0	88.8	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
	300×300	6.0	54.7	69.63	9,960	9,960	664	664	12.0	12.0	764	764
		8.0	72.1	91.79	12,900	12,900	862	82	11.9	11.9	999	999
		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
	350×350	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
	400×400	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
	450×450	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
	500×500	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
	550×550	12.0	200	254.5	122,000	122,000	4,430	4,430	21.9	21.9	5,110	5,110
		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

備考

- 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の詳細については、お問合せください。
- 断面性能は全断面を有効とした値です

Uコラム（矩形断面）

断面性能表

	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	
	辺の長さ	板厚	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
U コ ラ ム	225×175	4.5	27.2	34.67	2,610	1,780	232	203	8.67	7.16	273	230
		6.0	35.8	45.63	3,370	2,290	300	262	8.59	7.09	356	300
	250×150	4.5	27.2	34.67	3,000	1,370	240	183	9.31	6.29	290	205
		6.0	35.8	45.63	3,890	1,770	311	236	9.23	6.23	378	266
		8.0	46.9	59.79	4,970	2,250	398	300	3.12	6.13	489	344
		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
	300×100	4.5	27.2	34.67	3,700	660	246	132	10.3	4.36	316	145
		6.0	35.8	45.63	4,780	842	318	168	10.2	4.30	411	188
		8.0	46.9	59.79	6,100	1,060	407	212	10.1	4.21	532	241
		9.0	52.3	66.67	6,720	1,160	448	231	10.0	4.16	589	266
	250×200	6.0	40.5	51.63	4,780	3,400	382	340	9.62	8.11	451	388
		8.0	53.2	67.79	6,140	4,360	492	436	9.52	8.02	586	503
		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
	300×150	6.0	40.5	51.63	6,070	2,080	405	277	10.8	6.35	500	309
		8.0	53.2	67.79	7,810	2,650	521	354	10.7	6.26	649	401
		9.0	59.4	75.67	8,620	2,920	575	389	10.7	6.21	720	444
		12.0	77.3	98.53	10,900	3,640	724	485	10.5	6.08	921	565
	300×200	6.0	45.2	57.63	7,370	3,960	491	396	11.3	8.29	588	446
		8.0	59.5	75.79	9,510	5,100	634	510	11.2	8.20	765	580
		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
		8.0	59.5	75.79	11,500	3,060	657	408	12.3	6.35	828	457
		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
	350×250	6.0	54.7	69.63	12,500	7,460	712	597	13.4	10.3	843	671
		8.0	72.1	91.79	16,200	9,660	924	773	13.3	10.3	1,100	876
		9.0	80.6	102.7	17,900	10,700	1,030	857	13.2	10.2	1,230	976
		12.0	106	134.5	23,000	13,700	1,310	1,090	13.1	10.1	1,590	1,260
		16.0	137	175.2	29,000	17,100	1,650	1,370	12.9	9.89	2,030	1,610
	400×200	6.0	54.7	69.63	14,800	5,090	739	509	14.6	8.55	906	562
		8.0	72.1	91.79	19,200	6,570	960	657	14.5	8.46	1,180	734
		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
	400×300	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
	500×300	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
	600×300	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

備考

- 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の詳細については、お問合せください。
- 断面性能は全断面を有効とした値です