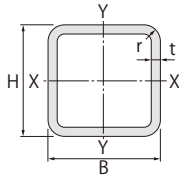


# BCR295, JBCR<sup>®</sup> 295/385 断面性能 1



部材	構造ランク別幅厚比制限値			
	FA	FB	FC	FD
柱	33√235/F	37√235/F	48√235/F	左記以外

## 建築構造用冷間ロール成形形鋼管 BCR295, JBCR<sup>®</sup> 295, (製造者: JFEスチール(株))

※板厚 25, 28mm の断面サイズについては、JBCR<sup>®</sup> 295 となります。  
 ※□-150 × 150, 175 × 175 については、JFE 溶接鋼管の製造販売 (商品名: WP コラム) となります。

寸法 mm				断面積 cm <sup>2</sup>	単位質量 kg/m	断面二次 モーメント cm <sup>4</sup>	断面二次 半径 cm	断面係数 cm <sup>3</sup>	塑性断面 係数 cm <sup>3</sup>	幅厚 比	幅厚比種別 (柱)F値
H	B	t	r	A	W	I	i	Z	Z <sub>p</sub>	H/t	295N/mm <sup>2</sup>
150	150	6.0*	15.0	33.32	26.2	1,130	5.82	150	178	25.0	FA
		9.0*	22.5	47.98	37.7	1,540	5.66	205	248	16.7	FA
		12.0*	30.0	61.30	48.1	1,850	5.50	247	307	12.5	FA
175	175	6.0*	15.0	39.32	30.9	1,840	6.84	210	246	29.2	FA
		9.0*	22.5	56.98	44.7	2,550	6.68	291	348	19.4	FA
		12.0*	30.0	73.30	57.5	3,120	6.52	356	437	14.6	FA
200	200	6.0*	15.0	45.32	35.6	2,800	7.86	280	327	33.3	FC
		8.0*	20.0	59.24	46.5	3,570	7.76	357	421	25.0	FA
		9.0*	22.5	65.98	51.8	3,920	7.71	392	465	22.2	FA
		12.0*	30.0	85.30	67.0	4,860	7.55	486	588	16.7	FA
250	250	6.0	15.0	57.32	45.0	5,620	9.90	450	521	41.7	FC
		8.0*	20.0	75.24	59.1	7,230	9.80	578	676	31.3	FB
		9.0	22.5	83.98	65.9	7,980	9.75	639	750	27.8	FA
		12.0	30.0	109.3	85.8	10,100	9.59	805	959	20.8	FA
		14.0*	35.0	125.4	98.5	11,300	9.49	903	1,090	17.9	FA
		16.0	40.0	141.0	111	12,400	9.38	992	1,210	15.6	FA
300	300	6.0	15.0	69.32	54.4	9,890	11.9	660	760	50.0	FD
		8.0*	20.0	91.24	71.6	12,800	11.8	853	991	37.5	FC
		9.0	22.5	102.0	80.1	14,200	11.8	946	1,100	33.3	FC
		12.0	30.0	133.3	105	18,100	11.6	1,200	1,420	25.0	FA
		14.0*	35.0	153.4	120	20,400	11.5	1,360	1,620	21.4	FA
		16.0	40.0	173.0	136	22,600	11.4	1,510	1,810	18.8	FA
		19.0	47.5	201.2	158	25,500	11.3	1,700	2,070	15.8	FA
		22.0*	55.0	228.0	179	28,100	11.1	1,870	2,310	13.6	FA
350	350	9.0	22.5	120.0	94.2	23,000	13.8	1,310	1,520	38.9	FC
		12.0	30.0	157.3	123	29,400	13.7	1,680	1,970	29.2	FA
		14.0*	35.0	181.4	142	33,400	13.6	1,910	2,260	25.0	FA
		16.0	40.0	205.0	161	37,200	13.5	2,130	2,530	21.9	FA
		19.0	47.5	239.2	188	42,400	13.3	2,420	2,910	18.4	FA
		22.0	55.0	272.0	214	47,100	13.2	2,690	3,270	15.9	FA
		25.0*	62.5	303.5	238	51,200	13.0	2,930	3,600	14.0	FA
400	400	9.0	22.5	138.0	108	34,800	15.9	1,740	2,010	44.4	FD
		12.0	30.0	181.3	142	44,800	15.7	2,240	2,610	33.3	FC
		14.0*	35.0	209.4	164	51,100	15.6	2,560	3,000	28.6	FA
		16.0	40.0	237.0	186	57,100	15.5	2,850	3,370	25.0	FA
		19.0	47.5	277.2	218	65,400	15.4	3,270	3,900	21.1	FA
		22.0	55.0	316.0	248	73,000	15.2	3,650	4,390	18.2	FA
		25.0	62.5	353.5	278	80,000	15.0	4,000	4,860	16.0	FA
450	450	9.0	22.5	156.0	122	50,100	17.9	2,230	2,560	50.0	FD
		12.0	30.0	205.3	161	64,800	17.8	2,880	3,340	37.5	FC
		14.0*	35.0	237.4	186	74,100	17.7	3,290	3,840	32.1	FB
		16.0	40.0	269.0	211	82,900	17.6	3,690	4,330	28.1	FA
		19.0	47.5	315.2	247	95,500	17.4	4,240	5,020	23.7	FA
		22.0	55.0	360.0	283	107,000	17.2	4,760	5,680	20.5	FA
		25.0	62.5	403.5	317	118,000	17.1	5,240	6,300	18.0	FA
		28.0	70.0	445.7	350	128,000	16.9	5,680	6,890	16.1	FA
500	500	12.0	30.0	229.3	180	90,000	19.8	3,600	4,160	41.7	FC
		14.0*	35.0	265.4	208	103,000	19.7	4,120	4,790	35.7	FC
		16.0	40.0	301.0	236	116,000	19.6	4,630	5,410	31.3	FB
		19.0	47.5	353.2	277	134,000	19.4	5,340	6,290	26.3	FA
		22.0	55.0	404.0	317	150,000	19.3	6,010	7,130	22.7	FA
		25.0	62.5	453.5	356	166,000	19.1	6,640	7,940	20.0	FA
		28.0	70.0	501.7	394	181,000	19.0	7,230	8,700	17.9	FA
550	550	16.0	40.0	333.0	261	156,000	21.6	5,670	6,610	34.4	FC
		19.0	47.5	391.2	307	181,000	21.5	6,570	7,700	28.9	FA
		22.0	55.0	448.0	352	204,000	21.3	7,420	8,750	25.0	FA
		25.0	62.5	503.5	395	226,000	21.2	8,210	9,760	22.0	FA
		28.0	70.0	557.7	438	246,000	21.0	8,960	10,700	19.6	FA

注) コーナー部 r=2.5t(外側)で計算しております。  
 \* 印の製品については事前にご相談ください。

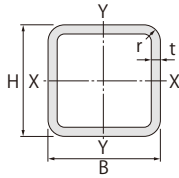
JFE スチール 株式会社

<http://www.jfe-steel.co.jp>

お客様へのご注意とお願い

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生し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。

# BCR295, JBCR<sup>®</sup>295/385 断面性能 2



部材	構造ランク別幅厚比制限値			
	FA	FB	FC	FD
柱	33√235/F	37√235/F	48√235/F	左記以外

## 建築構造用冷間ロール成形角形鋼管 JBCR<sup>®</sup>385 (製造者: JFEスチール(株))

寸法 mm				断面積	単位質量	断面二次	断面二次	断面係数	塑性断面	幅厚	幅厚比種別
H	B	t	r	A	W	モーメント cm <sup>4</sup>	半径 cm	Z	係数 cm <sup>3</sup>	比	(柱)F値
250	250	6.0	15.0	57.32	45.0	5,620	9.90	450	521	41.7	FD
		9.0	22.5	83.98	65.9	7,980	9.75	639	750	27.8	FB
		12.0	30.0	109.3	85.8	10,100	9.59	805	959	20.8	FA
		16.0	40.0	141.0	111	12,400	9.38	992	1,210	15.6	FA
300	300	6.0	15.0	69.32	54.4	9,890	11.9	660	760	50.0	FD
		9.0	22.5	102.0	80.1	14,200	11.8	946	1,100	33.3	FC
		12.0	30.0	133.3	105	18,100	11.6	1,200	1,420	25.0	FA
		16.0	40.0	173.0	136	22,600	11.4	1,510	1,810	18.8	FA
350	350	9.0	22.5	120.0	94.2	23,000	13.8	1,310	1,520	38.9	FD
		12.0	30.0	157.3	123	29,400	13.7	1,680	1,970	29.2	FC
		16.0	40.0	205.0	161	37,200	13.5	2,130	2,530	21.9	FA
		19.0	47.5	239.2	188	42,400	13.3	2,420	2,910	18.4	FA
400	400	22.0	55.0	272.0	214	47,100	13.2	2,690	3,270	15.9	FA
		9.0	22.5	138.0	108	34,800	15.9	1,740	2,010	44.4	FD
		12.0	30.0	181.3	142	44,800	15.7	2,240	2,610	33.3	FC
		16.0	40.0	237.0	186	57,100	15.5	2,850	3,370	25.0	FA
450	450	19.0	47.5	277.2	218	65,400	15.4	3,270	3,900	21.1	FA
		22.0	55.0	316.0	248	73,000	15.2	3,650	4,390	18.2	FA
		25.0	62.5	353.5	278	80,000	15.0	4,000	4,860	16.0	FA
		9.0	22.5	156.0	122	50,100	17.9	2,230	2,560	50.0	FD
500	500	12.0	30.0	205.3	161	64,800	17.8	2,880	3,340	37.5	FC
		16.0	40.0	269.0	211	82,900	17.6	3,690	4,330	28.1	FB
		19.0	47.5	315.2	247	95,500	17.4	4,240	5,020	23.7	FA
		22.0	55.0	360.0	283	107,000	17.2	4,760	5,680	20.5	FA
550	550	25.0	62.5	403.5	317	118,000	17.1	5,240	6,300	18.0	FA
		9.0*	22.5	174.0	137	69,300	20.0	2,770	3,190	55.6	FD
		12.0	30.0	229.3	180	90,000	19.8	3,600	4,160	41.7	FD
		16.0	40.0	301.0	236	116,000	19.6	4,630	5,410	31.3	FC
550	550	19.0	47.5	353.2	277	134,000	19.4	5,340	6,290	26.3	FB
		22.0	55.0	404.0	317	150,000	19.3	6,010	7,130	22.7	FA
		25.0	62.5	453.5	356	166,000	19.1	6,640	7,940	20.0	FA
		16.0	40.0	333.0	261	156,000	21.6	5,670	6,610	34.4	FC
550	550	19.0	47.5	391.2	307	181,000	21.5	6,570	7,700	28.9	FC
		22.0	55.0	448.0	352	204,000	21.3	7,420	8,750	25.0	FA
		25.0	62.5	503.5	395	226,000	21.2	8,210	9,760	22.0	FA

注) コーナー部 r=2.5t(外側)で計算しております。  
\* 印の製品については事前にご相談ください。

- 本書に記載された特性値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。
- 本書記載の製品は、使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。
- 本書記載の技術情報を誤って使用したこと等により発生し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。