

BCR295 UBCR365

생산 가능 사이즈

치수 (mm-size)

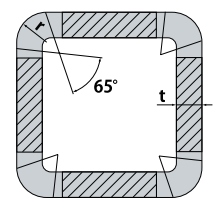
Size(mm)		Wall thickness (mm)						
Square	Rectangular	6.0	9.0	12.0	16.0	19.0	22.0	25.0
150 x 150		●▲	●▲	●▲				
	200 x 100	●	●	●				
175 x 175		●▲	●▲	●▲				
	200 x 150	●	●	●				
	250 x 100	●	●	●				
200 x 200		●▲	●▲	●▲				
	250 x 150	●	●	●				
250 x 250		●▲	●▲	●▲	●▲			
	300 x 200	●	●	●	●			
	350 x 150	●	●▲	●				
300 x 300		●▲	●▲	●▲	●▲	●▲		
	400 x 200	●	●	●	●			
350 x 350			●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	
400 x 400			●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●
450 x 450			●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●
	600 x 300			●▲	●▲	●▲	●▲	●
500 x 500			●	●▲	●▲	●▲	●▲	●
550 x 550					●▲	●▲	●▲	●

● BCR 295 Available
▲ UBCR 365 Available

다른 사이즈가 필요하시면 문의 바랍니다.

BCR (Building Column Roll) “건축구조용 각형탄소강관”

허용오차



아래의 치수공차는 BCR 규격기준입니다.

특성	허용 오차	
바깥치수	±1.0% and ±3.0mm	
H: 긴쪽 B: 짧은쪽		
두께(T)	(6mm ≤ T < 16mm)	-0.3mm, +1.0mm
	(16mm ≤ T)	-0.3mm, +1.2mm
평탄도	변의 길이의 0.5% 이하 이면서 3.0mm 이하	
직각도	90° ± 1.0°	
R값	2.5T ± 0.5T	
직진도	제품의 길이 9m미만 : 길이의 1/1500 이하(0.066%)	
	제품의 길이 9m이상 : 전체 길이의 1/1250 이하(0.08%)	
뒤틀림	[1.5x변의 길이(mm)/1000] x 길이(m)mm이하	
길이	0, +50mm (자체 허용 기준)	

외측 치수는 제품의 끝부분으로부터 최소 50mm 평평한 부분에서 측정됩니다.

강철띠 테이프로 묶음 선적되며, 표준길이는 6m, 12m 입니다.

정사각과 직사각의 각각의 제품에는 다음과 같은 정보가 표기됩니다.

A) 제조사 B) 규격 C) Grade D) 사이즈 E) 히트 넘버

검사 및 테스트

BCR 295는 JIS Z 2241의 기준에 따라 인장 테스트를 실시합니다.
일반적인 검사는 JIS G 0404 기준을 따릅니다.

추가 요구사항이 필요하시면 저희에게 문의 바랍니다.

규격		무게	단면적	단면2차모멘트		단면2차반지름		탄성단면계수		소성단면계수		비틀림 관성상수	비틀림 계수상수	면적/m	m/ton
기준 치수	두께			Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy	Zpx	Zpy				
A x B mm x mm	t mm	M kg/m	A cm ²	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Zpx cm ³	Zpy cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m	m
150 x 150	6.0	26.2	33.32	1,130	1,130	5.82	5.82	150	150	178	178	1,840	229	0.574	38.2
	9.0	37.7	47.98	1,540	1,540	5.66	5.66	205	205	248	248	2,610	316	0.561	26.6
	12.0	48.1	61.30	1,850	1,850	5.50	5.50	247	247	307	307	3,260	386	0.548	20.8
175 x 175	6.0	30.9	39.32	1,840	1,840	6.84	6.84	210	210	246	246	2,970	320	0.674	32.4
	9.0	44.7	56.98	2,550	2,550	6.68	6.68	291	291	348	348	4,250	446	0.661	22.4
	12.0	57.5	73.30	3,120	3,120	6.52	6.52	356	356	437	437	5,380	552	0.648	17.4
200 x 200	6.0	35.6	45.32	2,800	2,800	7.86	7.86	280	280	327	327	4,480	425	0.774	28.1
	9.0	51.8	65.98	3,920	3,920	7.71	7.71	392	392	465	465	6,450	599	0.761	19.3
	12.0	67	85.30	4,860	4,860	7.55	7.55	486	486	588	588	8,240	749	0.748	14.9
250 x 250	6.0	45	57.32	5,620	5,620	9.90	9.90	450	450	521	521	8,870	681	0.974	22.2
	9.0	65.9	83.98	7,980	7,980	9.75	9.75	639	639	750	750	12,900	972	0.961	15.2
	12.0	85.8	109.3	10,100	10,100	9.59	9.59	805	805	959	959	16,700	1,230	0.948	11.7
300 x 300	6.0	54.4	69.32	9,890	9,890	11.9	11.9	660	660	760	760	15,500	996	1.17	18.4
	9.0	80.1	102.0	14,200	14,200	11.8	11.8	946	946	1,100	1,100	22,700	1,430	1.16	12.5
	12.0	105	133.0	18,100	18,100	11.6	11.6	1,200	1,200	1,420	1,420	29,400	1,830	1.15	9.56
350 x 350	6.0	136	173.0	22,600	22,600	11.4	11.4	1,510	1,510	1,810	1,810	37,800	2,310	1.13	7.36
	9.0	158	201.2	25,500	25,500	11.3	11.3	1,700	1,700	2,070	2,070	43,600	2,630	1.12	6.33
	12.0	124	157.3	29,400	29,400	13.8	13.8	1,310	1,310	1,520	1,520	36,400	1,990	1.36	10.6
400 x 400	6.0	161	205.0	37,200	37,200	13.5	13.5	2,130	2,130	2,530	2,530	61,400	3,250	1.33	6.21
	9.0	188	239.2	42,400	42,400	13.3	13.3	2,420	2,420	2,910	2,910	71,100	3,720	1.32	5.33
	12.0	214	272.0	47,100	47,100	13.2	13.2	2,690	2,690	3,270	3,270	80,300	4,150	1.31	4.68
450 x 450	6.0	108	138.0	34,800	34,800	15.9	15.9	1,740	1,740	2,010	2,010	54,700	2,630	1.56	9.23
	9.0	142	181.3	44,800	44,800	15.7	15.7	2,240	2,240	2,610	2,610	71,600	3,400	1.55	7.03
	12.0	186	237.0	57,100	57,100	15.5	15.5	2,850	2,850	3,370	3,370	93,000	4,350	1.53	5.38
500 x 500	6.0	218	277.2	65,400	65,400	15.4	15.4	3,270	3,270	3,900	3,900	108,000	5,000	1.52	4.60
	9.0	248	316.0	73,000	73,000	15.2	15.2	3,650	3,650	4,390	4,390	123,000	5,610	1.51	4.03
	12.0	278	353.5	80,000	80,000	15.0	15.0	4,000	4,000	4,860	4,860	136,000	6,170	1.49	3.60
550 x 550	6.0	122	156.0	50,100	50,100	17.9	17.9	2,230	2,230	2,560	2,560	78,400	3,360	1.76	8.17
	9.0	161	205.3	64,800	64,800	17.8	17.8	2,880	2,880	3,340	3,340	103,000	4,360	1.75	6.21
	12.0	211	269.0	82,900	82,900	17.6	17.6	3,690	3,690	4,330	4,330	134,000	5,610	1.73	4.74
600 x 600	6.0	247	315.2	95,500	95,500	17.4	17.4	4,240	4,240	5,020	5,020	156,000	6,480	1.72	4.04
	9.0	283	360.0	107,000	107,000	17.2	17.2	4,760	4,760	5,680	5,680	178,000	7,290	1.71	3.54
	12.0	317	403.5	118,000	118,000	17.1	17.1	5,240	5,240	6,300	6,300	198,000	8,050	1.69	3.16

규격		무게	단면적	단면2차모멘트		단면2차반지름		탄성단면계수		소성단면계수		비틀림 관성상수	비틀림 계수상수	면적/m	m/ton
기준 치수	두께			Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy	Zpx	Zpy				
A x B mm x mm	t mm	M kg/m	A cm ²	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	ix cm	iy cm	Zx cm ³	Zy cm ³	Zpx cm ³	Zpy cm ³	cm ⁴	cm ³	m ² /m	m
200 x 100	6.0	26.2	33.32	1,670	569	7.08	4.13	167	114	210	130	1,420	200	0.574	38.2
	9.0	37.7	47.98	2,280	764	6.89	3.99	228	153	293	180	1,990	272	0.561	26.6
	12.0	48.1	61.30	2,740	908	6.68	3.85	274	182	363	222	2,450	327	0.548	20.8
200 x 150	6.0	30.9	39.32	2,240	1,440	7.54	6.05	224	192	268	221	2,840	312	0.674	32.4
	9.0	44.7	56.98	3,100	1,990	7.37	5.90	310	265	379	312	4,050	435	0.661	22.4
	12.0	57.5	73.30	3,800	2,430	7.20	5.75	380	323	476	390	5,130	538	0.648	17.4
250 x 100	6.0	30.9	39.32	2,940	702	8.65	4.22	236	140	301	158	1,910	253	0.674	32.4
	9.0	44.7	56.98	4,060	951	8.44	4.09	325	190	425	221	2,680	346	0.661	22.4
	12.0	57.5	73.30	4,960	1,140	8.23	3.95	397	228	531	275	3,320	421	0.648	17.4
250 x 150	6.0	35.6	45.32	3,840	1,750	9.20	6.22	307	233	374	264	3,900	395	0.774	28.1
	9.0	51.8	65.98	5,370	2,430	9.02	6.07	430	324	533	375	5,600	554	0.761	19.3
	12.0	67.0	85.30	6,660	3,000	8.84	5.93	533	400	674	473	7,110	690	0.748	14.9
300 x 200	6.0	45.0	57.32	7,300	3,960	11.3	8.28	487	393	583	443	8,140	651	0.974	22.2
	9.0	65.9	83.98	10,400	5,530	11.1	8.14	692	556	840	637	11,800	927	0.961	15.2
	12.0	85.8	109.3	13,100	6,980	10.9	7.99	872	698	1,070	814	15,200	1,170	0.948	11.7
350 x 150	6.0	45.0	57.32	8,810	2,370	12.4	6.43	504	316	631	350	6,140	561	0.974	22.2
	9.0	65.9	83.98	12,500	3,330	12.2	6.30	714	444	908	502	8,840	793	0.961	15.2
	12.0	85.8	109.3	15,700	4,140	12.0	6.16	899	552	1,160	638	11,300	995	0.948	11.7
400 x 200	6.0	54.4	69.32	14,700	5,060	14.5	8.54	733	506						