

BCR295, JBCR®295/385 製品規格



JFEコラムBCR:建築構造用冷間ロール成形角形鋼管 (MSTL- 0495, 0198*, 0594, 0604)

JFEコラムJBCR®295:建築構造用厚肉冷間ロール成形角形鋼管 (MSTL-0495)

JFEコラムJBCR®385:建築構造用高強度冷間ロール成形角形鋼管 (MSTL-0524, 0604, 0586)

分類	種類の記号	化学成分 %								引張試験							衝撃試験	
		C	Si	Mn	P	S	N	その他		降伏点または耐力、引張強さ、降伏比				伸び			試験温度	シャルピー 吸収エネルギー J
								炭素当量*1	溶接割れ*2 感受性組成	厚さ mm	降伏点または 耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	降伏比 %	厚さ mm	試験片	%		
建築構造用 冷間ロール成形 角形鋼管 (商品名:JFEコラム BCR295, JBCR®295)	BCR295	≤0.20	≤0.35	≤1.40	≤0.030	≤0.015	≤0.006*6	≤0.36	≤0.26*3	6≤t<12	295≤*7	400~550	—	6≤t≤16*8	5号	27≤*9	0℃	27≤*5
										12≤t≤16	295~445							
										16<t≤22		≤90	16<t≤22					
	JBCR295	≤0.20	≤0.35	≤1.40	≤0.030	≤0.015	≤0.006*6	≤0.36	≤0.26*3	22<t≤25	295~445	400~550	≤90	22<t≤25	5号	33≤	0℃	27≤*5
									25<t≤28				25<t≤28	1A号	14≤			
建築構造用 高強度冷間ロール成形 角形鋼管 (商品名:JFEコラム JBCR®385)	JBCR385	≤0.18	≤0.55	≤1.60	≤0.030	≤0.015	≤0.006*6	≤0.44	≤0.26*3	6≤t<12	385≤	520~670	—	t=6	5号	19≤	0℃	70≤*5
														6<t≤9		22≤		
														9<t≤12		24≤		
										12≤t≤25	385~535	≤90	12<t≤16	27≤				
													16<t≤19	29≤				
													19<t≤22	31≤				
			22<t≤25	33≤														
建築構造用* 冷間ロール成形 角形鋼管 (商品名:WPコラムBCR)	BCR295	≤0.20	≤0.35	≤1.40	≤0.030	≤0.015	≤0.006*6	≤0.36	≤0.26*4	6≤t<12	295≤	400~550	—	6≤t≤12*8	5号	23≤	—	—
										t=12	295~445							

- 注) *1 素当量Ceq(%) = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14
 *2 溶接割れ感受性組成PCM(%) = C + Si/30 + Mn/20 + Cu/20 + Ni/60 + Cr/20 + Mo/15 + V/10 + 5B
 *3 炭素当量又は溶接割れ感受性組成は、いずれかの規定値を満足すること。
 *4 受渡当事者間の協定により、炭素当量の代わりに溶接割れ感受性組成を適用することができる。
 *5 衝撃試験は厚さ12mmを超えるものについて行い、シャルピー吸収エネルギーは溶接面を除く板部分についての3個の試験片の平均値とする。
 *6 Al等Nを固定化する元素を添加し、フリーなNが0.006%以下であればNは0.009%まで含有できる。
 *7 MSTL-0495については295以上445以下。
 *8 厚さ8mm未満の伸びの最小値は、厚さ1mmを減じることにより、上表の伸びの値から1.5%を減じたものを、JIS Z 8401によって整数値に丸める。
 *9 MSTL-0142については23以上。
 *10 MSTL-0142については27以上。

* WPコラムBCR: JFE溶接鋼管の製造販売となります。

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断り

- 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。