

【品名】				相当JIS記号			
NGK ULTRA (ウルトラ)				C1720 (時効硬化処理済み)			
外径	長さ	質別	製造方法	表面仕様	径実寸法	仕様	在庫品
3	1000	HT	引抜	セントレス	3.3	時効硬化処理済	×
3.5	〃	〃	〃	〃	3.8	〃	×
4	〃	〃	〃	〃	4.3	〃	×
4.5	〃	〃	〃	〃	4.8	〃	×
5	〃	〃	〃	〃	5.3	〃	×
5.5	〃	〃	〃	〃	5.8	〃	×
6	〃	〃	〃	〃	6.3	〃	×
7	〃	〃	〃	〃	7.3	〃	×
8	〃	〃	〃	〃	8.3	〃	×
9	〃	〃	〃	〃	9.3	〃	×
10	〃	〃	〃	〃	10.3	〃	×
11	〃	〃	〃	〃	11.3	〃	×
12	〃	〃	〃	〃	12.3	〃	×
13	〃	〃	〃	〃	13.3	〃	×
14	〃	〃	〃	〃	14.3	〃	×
15	〃	〃	〃	〃	15.3	〃	×
16	〃	〃	〃	〃	16.3	〃	×
17	〃	〃	〃	〃	17.3	〃	×
18	〃	〃	〃	〃	18.3	〃	×
20	〃	〃	〃	〃	20.3	〃	×
25	〃	OT	鍛造	ピーリング		〃	×
30	〃	〃	〃	〃		〃	×
35	〃	〃	〃	〃		〃	×
40	〃	〃	〃	〃		〃	×
45	〃	〃	〃	〃		〃	×
50	〃	〃	〃	〃		〃	×
55	〃	〃	〃	〃		〃	×
60	〃	〃	〃	〃		〃	×
70	〃	〃	〃	〃		〃	×
80	〃	〃	〃	〃		〃	×
90	〃	〃	〃	〃		〃	×
100	〃	〃	〃	〃		〃	×

板厚	幅	長さ	製造方法	摘要	仕様	在庫品
250	500	1000	鍛造	ブロック切断可	時効硬化処理済	○

化学成分(wt%)	
Be	1.8-2.0
Ni+Co	0.2min.
Ni+Co+Fe	0.6max.
Cu	残

特性(代表値)			
物理的特性	熱伝導率	W/m・℃	130
	導電率	IACS%	32
	比重		8.26
	融点	℃	865-980
	平均線膨張係数	(20~200℃)	17.8×10 <sup>-6</sup>
	体積低効率	μΩ-cm	6.0-7.8
	比熱	(30~300℃)J/(kg・K)	419
	縦弾性係数	kN/mm <sup>2</sup>	127
	磁性(透磁率)		なし(1.000042)
機械的特性	硬さ	ロックウェル	C40