

表4 . C1720P ばね用ベリリウム銅板のミルハードン材の機械的性質
(引張強さ・伸び・曲げ・ばね限界値・硬さ: JIS H 3130)

記号-調質	引張試験			曲げ試験(1)			ばね限界値試験		硬さ試験	
	厚さ mm	引張強さ N/mm ²	伸び %	厚さ mm	曲げ 角度	内側 半径	厚さ mm	ばね 限界値 (Kb0.075) N/mm ²	厚さ mm	ビッカース 硬さ(2) HV
C1720P-OM	0.10 以上	685 ~ 885	18 以上	0.60 以下	90°	厚さ の 1倍	0.15 ~ 1.6	390 以上	0.10 ~ 1.6	200以上
C1720P-1/4HM	0.10 以上	735 ~ 930	10 以上	0.60 以下	90°	厚さ の 1.5倍	0.15 ~ 1.6	440 以上	0.10 ~ 1.6	210以上
C1720P-1/2HM	0.10 以上	815 ~ 1010	8 以上	0.60 以下	90°	厚さ の 2倍	0.15 ~ 1.6	540 以上	0.10 ~ 1.6	240以上
C1720P-HM	0.10 以上	910 ~ 1110	6 以上	0.60 以下	90°	厚さ の 3倍	0.15 ~ 1.6	635 以上	0.10 ~ 1.6	270以上