

会社名	種類	質別	合金組成一覧表								諸特性				導電率 %IACS	比重	用途
			Cu	Pb	Fe	Sn	Zn	Ni	P	その他	引張強さ N/mm ²	伸び %	耐力 N/mm ²	硬さ HV			
無酸素銅	C1020	O	≥99.96								195以上	35以上	200(230)	-	101	8.94	水素脆化(ぜいか)を起こさない。電気用、化学工業用
		1/4H									215-275	25以上	250(260)	55-100			
		1/2H									245-315	15以上	275(280)	75-120			
		H									275以上	-	355(360)	80以上			
タフピッチ銅	C1100	O	≥99.90								195以上	35以上	200(230)	-	101	8.89	電気用、建築用、化学工業用、ガスカート、器物、自動車用部品、機械部品
		1/4H									215-275	25以上	250(260)	55-100			
		1/2H									245-315	15以上	275(280)	75-120			
		H									275以上	-	355(360)	80以上			
黄銅1種	C2600	O	68.5-71.5	≤0.05	≤0.05		残				275以上	40以上	140	-	28	8.53	自動車用ラジエータ、葉きょう、ばね
		1/4H									325-410	35以上	-	75-125			
		1/2H									355-440	28以上	352(430)	85-145			
		H									410-540	-	435(480)	105-175			
黄銅2種	C2680	O	64.0-68.5	≤0.09	≤0.05		残				275以上	40以上	-	-	27	8.47	自動車用ラジエータ、スナップボタン、カメラ、魔法瓶、配線金具、スイッチ端子
		1/4H									325-410	35以上	-	75-125			
		1/2H									355-450	28以上	293(410)	85-145			
		H									410-540	-	460(500)	105-175			
黄銅3種	C2801	O	59.0-63.0	≤0.09	≤0.07		残				275以上	40以上	-	-	28	8.39	配線器具部品、ネームプレート、計器板、スイッチ端子、一般板金用
		1/4H									325以上	35以上	167	-			
		1/2H									355-440	25以上	198	85-145			
		H									410-490	15以上	275	105-160			
りん青銅2種	C5191	O				5.5-7.0			0.03-0.35	Cu+Sn+P 99.5以上	315以上	42以上	-	-	13	8.83	電子・電気機器用ばね、スイッチ、ICリードフレーム、コネクタ、ヒューズクリップ、軸受、プッシュ
		1/4H									390-510	35以上	-	100-160			
		1/2H									490-610	20以上	480(550)	150-205			
		H									590-685	8以上	575(635)	180-230			
ばね用りん青銅	C5210	O	残	≤0.05	≤0.10	7.0-9.0	≤0.20		0.03-0.35		470-610	27以上	460(540)	104-205	12	8.80	特にばね性に優れている。電子・電気計測用のスイッチ、コネクタ、リレー
		1/4H									590-705	20以上	565(635)	185-235			
		EH									685-785	11以上	675(735)	210-260			
		SH									735-835	9以上	735(785)	230-270			
低錳りん青銅	C5050	O	残	≤0.05	≤0.10	1.0-1.7	≤0.30		0.03-0.35		240以上	40以上	-	-	35	8.89	端子、コネクタ
		1/4H									240-330	30以上	-	60-120			
		1/2H									330-450	10以上	-	90-155			
		H									390-500	3以上	-	120-165			
ベリリウム銅 時効材 (時効硬化処理前)	C1720	O	残							Al ≤0.20 Be 1.80-1.00 Co ≥0.20 Si ≤0.20	410-540	35以上	-	90-160	22	8.26	高性能ばね、継電器用ばね、電気機器用ばね、マイクロスイッチ、ダイヤフラム、ペロー、時計用歯車、コネクタ、ICソケット
		1/4H									510-620	10以上	-	145-220			
		1/2H									590-695	5以上	-	180-240			
		H									685-835	2以上	-	210-270			
ベリリウム銅 時効材 (時効硬化処理後)	C1720	OT	残							Al ≤0.20 Be 1.80-1.00 Co ≥0.20 Si ≤0.20	1100-1380	3以上	960以上	350-400	22以上	8.26	高性能ばね、継電器用ばね、電気機器用ばね、マイクロスイッチ、ダイヤフラム、ペロー、時計用歯車、コネクタ、ICソケット
		1/4HT									1180-1400	2以上	1030以上	360-430			
		1/2HT									1240-1440	2以上	1100以上	370-440			
		HT									1270-1480	1以上	1140以上	380-450			
ベリリウム銅 ミルハードン材 (標準)	C1720	OM	残							Al ≤0.20 Be 1.80-1.00 Co ≥0.20 Si ≤0.20	685-885	18以上	480以上	220-270	20以上	8.26	高性能ばね、継電器用ばね、電気機器用ばね、マイクロスイッチ、ダイヤフラム、ペロー、時計用歯車、コネクタ、ICソケット
		1/4HM									735-930	10以上	550以上	235-285			
		1/2HM									815-1010	8以上	650以上	260-310			
		HM									910-1110	6以上	750以上	290-340			
ばね用 洋白	C7521	O	62.0-66.0	≤0.10	≤0.25		残	16.5-19.5		Mn 0-0.50	375以上	5以上	200(425)	-	6	8.70	光沢が美しく、耐食性、耐疲労性が良い。トランジスタキャップ、ボリウム用しゅう動片、装飾品、洋食器、医療機器、建築用
		1/2H									440-570	20以上	-	120-180			
		H									540-640	5以上	-	150-210			
		EH									610以上	3以上	-	185以上			
ばね用 洋白	C7701	1/2H	54.0-58.0	≤0.10	≤0.25		残	16.5-19.5		Mn 0-0.50	540-655	8以上	540(600)	150-210	5.5	8.70	特にばね性に優れている。電子・電気計測機器用のスイッチ、コネクタ、リレー、ダイヤフラム
		H									540-655	11以上	-	-			
		EH									630-735	4以上	635(685)	180-240			
		SH									630-735	6以上	715(755)	210-260			
											765-865	-	785(815)	230-270			