

## 各種銅及び銅合金の物理的性質(JIS合金)

合金番号		融点[°C]		比熱 [J/(kg·K)] (20°C)	比重	熱伝導率 [W/(m·K)] (20°C)	線膨張性係数 (20~300°C) [10 <sup>-6</sup> /K]	縦弾性係数 [kN/mm <sup>2</sup> ]	横弾性係数 [kN/mm <sup>2</sup> ]	ポアソン比	導電率 [%IACS]	体積抵抗率 [10 <sup>-3</sup> μΩ·m]
JIS	関連ASTM	液相	固相									
C1011	C10100	1083	1083	385	8.94	391	17.7	118	44	0.33	101	17.1
C1020	C10200	1083	1083	385	8.94	391	17.7	118	44	0.33	101	17.1
C1100	C11000	1083	1065	385	8.89~8.94	391	17.7	118	44	0.33	101	17.1
C1201	C12000	1083	1083	385	8.94	381	17.7	118	44	0.33	98	17.6
C1220 C1221	C12200	1083	—	385	8.94	339	17.7	118	44	0.33	85	20.3
C1441	C14410	1083	—	—	8.9	343~360	17.3	118	—	—	85~90	19~20.3
C1510	C15100	1080	1030	—	8.94	360	17.7	121	—	—	95	19
C1565	—	1079	—	385	8.94	364	—	—	—	—	80	—

出典元:「伸銅品データブック(第2版)」日本伸銅協会