

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 ⁻⁶ /K]	縦弾性係数 [kN/mm ²]	横弾性係数 [kN/mm ²]	ポアソン比	導電率 [%IACS]	体積抵抗率 [10 ⁻³ μΩ·m]
JIS	関連ASTM	液相	固相									
C2100	C21000	1065	1050	377	8.86	234	18.1	118	44	0.33	56	30.8
C2200	C22000	1045	1020	377	8.80	188	18.4	118	44	0.33	44	39.2
C2300	C23000	1025	990	377	8.75	159	18.7	118	44	0.33	37	46.6
C2400	C24000	1000	965	377	8.67	138	19.1	110	41	0.33	32	53.9
C2600	C26000	955	915	377	8.53	121	19.9	110	41	0.33	28	61.6
C2680	C26800	930	905	377	8.47	117	20.3	103	38	0.35	27	63.9
C2700	C27000											
C2720	C27200											
C2800	C28000	905	900	377	8.39	121	20.8	103	38	0.35	28	61.6
C2801												
C3501	C35000	915	895	377	8.44	117	20.3	103	38	0.35	26	66.3
C3560	C35600	905	885	377	8.50	117	20.5	96	36	0.32	26	66.3
C3561												
C3601	C36000	900	885	377	8.50	117	20.5	96	36	0.32	26	66.3
C3602												
C3603												
C3604												
C3710	C37100	900	885	377	8.41	117	20.8	103	38	0.35	27	63.9
C3712												
C3713												
C3771	C37700	895	880	377	8.44	117	20.7	103	38	0.35	27	63.9
C4430	C44300	935	900	377	8.53	109	20.2	110	41	0.33	25	69.0
C4640	C46400	900	885	377	8.41	117	21.2	103	38	0.35	26	66.3
C4641												
C6870	C68700	970	935	377	8.33	100	18.5	110	41	0.33	23	75.0
C6871												
C6872												

出典元:「伸銅品データブック(第2版)」日本伸銅協会