

# 特徴と用途



板・条の特徴と用途早わかり表

合金名	特徴	用途							参考規格					
		コネクタ	ソケット	スイッチ	リレー	モータ	ジャック	サーモスタット	EMシールド	ASTM	YS/T	CDA	EN	JIS
<b>高強度材</b> <b>25</b> → p.05,06 高強度 高疲労 高導電 高成形性	銅合金の中で最高強度を持ち、高い接触信頼性が要求される用途に最適です。	●	●	●	●	●	●	●	●	B194 C17200	TBe1.9-0.2	C17200	1652 CuBe2 1654 CuBe2	H3130 C1720
<b>高導電材</b> <b>8・11</b> → p.07 高導電 高強度 高成形性 高耐熱性	りん青銅を越える強度を持ち純銅と比較し50%以上の導電率を有します。大電流化に最適です。	●	●	●	●			●	●	B534 C17510	TBe0.4-1.8	C17510	1652 CuNi2Be	H3130 C1751
<b>ミッドレンジ材</b> <b>7</b> → p.08 高成形性 高導電 高強度 高耐熱性	りん青銅を越える強度と優れた加工性を併せ持ち、コストパフォーマンスの高い材料です。	●	●	●	●			●	●			C17530		

棒・線の特徴と用途早わかり表

合金名	特徴	用途						参考規格			
		同軸コネクタ	コイルスプリング	ブローピン	電極	レンサガラスペンション	ワイヤーハーネス	ASTM	CDA	EN	JIS
<b>高強度材</b> <b>25</b> → p.09 高強度 高疲労 高導電 高成形性	銅合金で最高強度を持ち、高い接触信頼性が要求される用途に最適です。	●	●	●	●	●	●	B196 C17200 B197 C17200	C17200	12163 CuBe2	H3270 C1720
<b>高導電材</b> <b>8・11</b> → p.09 高導電 高強度 高成形性 高耐熱性	りん青銅を越える強度を持ち純銅と比較し50%以上の導電率を有します。大電流化に最適です。			●		●	●	B441 C17510	C17510	12163 CuNi2Be	