

ベリリウム銅CB 101

- ▶ **主な特長**
- 電導性同僚
 - 時効硬化性
 - 機械的特性良好

重要 御社のご希望に合わせた機械的特性で製造いたします

お客様への利点

範囲
0.025mm~21mm
(0.001"~0.827")

3m 3t
3mから3t (10 ftから6000
Lbs) までのご注文

納期
3
週間以内
納期:3週間以内

御社の仕様に沿った特注ワイヤー

E.M.Sもご利用いただけます

テクニカルサポート
御社の部室に立てますので

ベリリウム銅CB 101 販売形態

- 丸線
- バー、カット済みワイヤー
- 平線
- 成形ワイヤー
- ロープ/素線

パッケージ

- コイル
- スプール
- バー、カット済みワイヤー





化学組成			仕様	主な特長	標準的用途
素子	最小%	最大%	ASTM B196 ASTM B197 BS 2873 BS EN 12166 指定 W.Nr. 2.1247 UNS C17200 AWS 140	電導性同僚 時効硬化性 機械的特性良好	バネ 電気コネクタ、スイッチ 電子部品
Be	1.70	2.10			
Fe	-	0.20			
Ni	-	0.30			
Co	-	0.30			
Cu	BAL				

密度	8.25 g/cm ³	0.298 lb/in ³
融点	980 °C	1800 °F
膨張係数	17.8 μm/m °C (20 – 100 °C)	9.9 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
剛性率	47 kN/mm ²	6817 ksi
弾性率	123 kN/mm ²	17840 ksi

仕上がったパーツの熱処理					
アロイ・ワイヤーからの供給時の状態	タイプ	温度		時間 (時間数)	冷却
		°C	°F		
焼きなまし	Age Harden	315 – 320	600 – 610	3	Air
スプリングテンパー	Age Harden	315 – 320	600 – 610	2	Air

性質				
状態	伸張強度 (近似値)		動作温度 (近似値)	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
焼きなまし	400 – 600	58 – 87	up to +200	up to +390
焼きなまし + 時効処理	800 – 1200	116 – 174	up to +200	up to +390
スプリングテンパー	800 – 1200	116 – 174	up to +200	up to +390
スプリングテンパー + 時効処理	1200 – 1600	174 – 232	up to +200	up to +390

上記の伸張強度範囲は典型値です。異なったものをご希望の場合はお尋ねください