

ベリリウムフリーのベリリウム銅25合金の代替材

ECO[®] コルソンハード丸棒

参考規格:NC合金(コルソン合金系) 白銅オリジナル商品
 ■比重 8.60



「地球にやさしいecoシリーズ」は
 12P をご覧ください

一口メモ

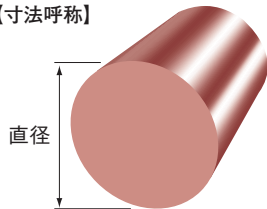


ベリリウム銅25合金の代替品です。ベリリウムフリーで環境に配慮したコルソン合金の改良材です。高硬度と高い被削性、熱伝導性を兼ね備えた新しい銅合金です。ハイサイクル成型用のプラスチック金型部品、金型材料、コアピン、冷却部品などに使用されます。調質済みですので、加工後熱処理する必要はありません。

伸銅

商品コード 219300

【寸法呼称】



冷間引抜仕上げ



熱間押出仕上げ

加工メニュー



※メニューアイコンが薄く表示されている加工方法はご利用いただけませんのでご注意ください。

加工案内・標準納期は 368p をご参照ください

在庫品目サイズ

直径(ミリ)	新材寸法長さ(ミリ)	直径公差(ミリ)	質別記号	製造方法	長さ1メートル当り重量(kg)	加工区分・在庫工場				
						神	埼	福	滋	九
16	2000	±0.08	HT	冷間引抜	1.73	●				
20	〃	±0.1	〃	〃	2.71	●				
25	〃	〃	〃	〃	4.23	●				
30	〃	〃	〃	〃	6.08	●				
35	〃	〃	〃	〃	8.28	●				
40	〃	±0.6	OT	熱間押出	10.81	●				
45	〃	〃	〃	〃	13.68	●				
50	〃	〃	〃	〃	16.89	●				

●はご希望の寸法に加工します。

質別記号のTは、時効硬化処理を表します。

機械的性質及び物理的性質(実績からの代表値)

直径(ミリ)	引張強さ N/mm ²	硬さ HRC	伸び %	熱伝導率 cal/°C・cm/sec	導電率 IACS%
16~50	750~980	28以上	2~10	0.31	17.1以上

アルミ

伸銅

ステンレス

普通鋼・特殊鋼

チタン・その他金属

プラスチック

工具

加工案内

類似商品の
識別方法・
標準梱包

各種材料の
特性データ