

# ベリリウムフリーのベリリウム銅25合金の代替材 ECO<sup>®</sup> コルソンハード切板

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

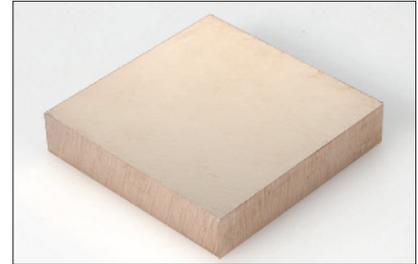
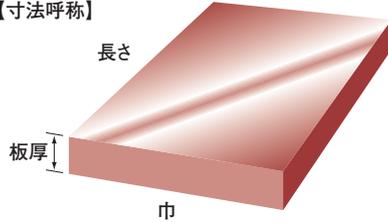


ベリリウム銅25合金の代替品です。ベリリウムフリーで環境に配慮したコルソン合金の改良材です。高硬度と高い被削性、熱伝導性を兼ね備えた新しい銅合金です。ハイサイクル成型用のプラスチック金型部品、金型材料、コアピン、冷却部品などに使用されます。調質済みですので、加工後熱処理する必要はありません。

伸銅

商品コード 219000

【寸法呼称】



熱間鍛造面削仕上げ

## 加工メニュー

加工案内・標準納期は 366p をご覧ください

四角形						円形				リング				異形		
新材切断	巾そのまま長さ切断	シャーリング	又端またはランニングソー	バンドソー	ファイナカット	フライス	研磨	コンターマシン	サークルフライス	旋盤	ダブルフェイス標準仕上げ	コンターマシン	ファイナリング	旋盤	ファイナリング標準仕上げ	

※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。

## 在庫品目サイズ

板厚(ミリ)	新材寸法 巾×長さ(ミリ)	板厚公差 (ミリ)	質別記号	製造方法	加工区分・在庫工場				
					神	埼	福	滋	九
15	300×500 乱尺	0~+3	OT	熱間鍛造面削	●		●		
20	〃	〃	〃	〃	●		●		
25	〃	〃	〃	〃	●		●		
30	〃	〃	〃	〃	●		●		
37	〃	〃	〃	〃	●		●		
45	〃	〃	〃	〃	●		●		
55	〃	〃	〃	〃	●		●		
65	〃	〃	〃	〃	●		●		
75	〃	〃	〃	〃	●		●		
95	〃	〃	〃	〃	●		●		
115	〃	〃	〃	〃	●		●		

乱尺で長さが定まっていない品目サイズです。

●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)

板厚(ミリ)	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	硬さ HRC	伸び %	熱伝導率 cal/C·cm/sec	導電率 IACS%
20~115	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

標準梱包  
類似商品の  
識別方法・

各種材料の  
特性データ