

# テルル銅丸棒（高導電性快削銅）

（一部切断売り）

外径公差	10を超え20以下	±0.08	引拔
	20 " 35 "	±0.10	
	35 " 50 "	±0.12	

JIS規格		表面状態	引拔
長さ	2,500	長さ	25φ以上可

径 mm	長さ mm	1本重量 kg	切断可否	備考
6.35	1,818	0.152	可	
10.0	2,500	1.746	"	
12.0	"	2.515	"	
15.0	"	3.930	"	
20.0	"	6.986	"	
25.0	"	10.916	"	
30.0	"	15.719	"	
40.0	"	27.946	"	
45.0	"	35.329	"	
50.0	"	43.666	"	
63.5	1,818	51.215	"	
76.2	"	73.750	"	
88.9	"	100.382	"	
101.6	"	131.112	"	

## 特長

- 切削性に優れる……タフピッチ銅の約4倍
- 電気伝導性が高い……タフピッチ銅と同等
- 熱伝導性が高い……タフピッチ銅と同等
- 耐熱性に優れる……タフピッチ銅の約1.6倍
- はんだ付優れる
- 切断可能 板……15～50（6サイズ） 棒……20～40（4サイズ）

## 快削銅とタフピッチ銅の標準的な機械的性質比較

項目 品名	切削性	導電率 (%IACS)	軟化温度 (°C)	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )
快削性	85	93	350	216.7
タフピッチ銅	20	101	200	196

※切削性は、快削黄銅を100とした場合

## 用途

- 放電加工用電極、ガス溶接用チップ、ヒートシンク  
コネクター、ナット、ボルト他