

鉛レス快削黄銅スパーサー『LTS：LTN』シリーズは

大木伸銅工業（株）製品、鉛レス快削黄銅棒『LFシリーズ：LF2』を使用しております。
『LF2』は、鉛（Pb）の代替としてビスマス（Bi）を添加したもので、鉛（Pb）含有量0.1%（1000PPm）以下、カドミウム（Cd）含有量0.002%未満を保証した環境対応材です。

1.化学成分

LFシリーズ	Cu	Bi	Fe+Sn	Pb	Cd	Zn
LF2	59	2.7	0.5	0.1以下	0.002未満	残

2.諸性質

諸性質	項目	値など	単位など
	融点	895	℃
	密度	8.4	g/cm ²
	熱伝導率	120.5	W・m・K（測定温度100℃） 参考：比較試験データC3604…109.9
	線膨張係数	20.3×10 ⁻⁶	℃（0℃～300℃） 参考：比較試験データC3604…21.2×10 ⁻⁶
	摩耗係数	0.2～0.4	（0～10000回） 参考：比較試験データC3604BD 0.2～0.4
	耐食性	C3604と同等	塩水噴霧試験による比較試験データ
機械的性質	断面硬さ	135	ピッカース硬さHV5（1/3r）
	引張強さ	440	N/mm ²
	伸び	20	%
	耐力	320	N/mm ²

※械的性質は、試験データを基にした標準値であり、寸法、形状により若干変動があります。