

最新情報

低騒音歯車 (CLB材)

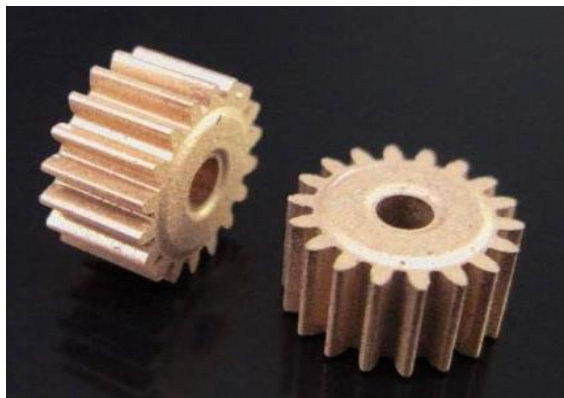
概要

ポーライト低騒音焼結歯車は、軸受用に開発されたCLB材(銅被覆鉄粉)を原料に採用した歯車です。

CLB材の特徴である高含油率を活かし、微細な孔を生じさせることで吸音効果を得ると共に、歯車表面が銅合金で覆われる事から摺動性も向上し、樹脂歯車同等の騒音特性を実現しています。

また、サイジング加工での金型転写性が良く、高精度の歯車となっています。

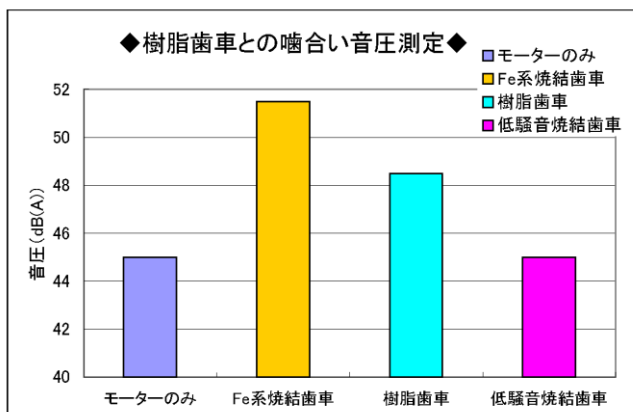
シャフトに圧入しての使用も可能です。



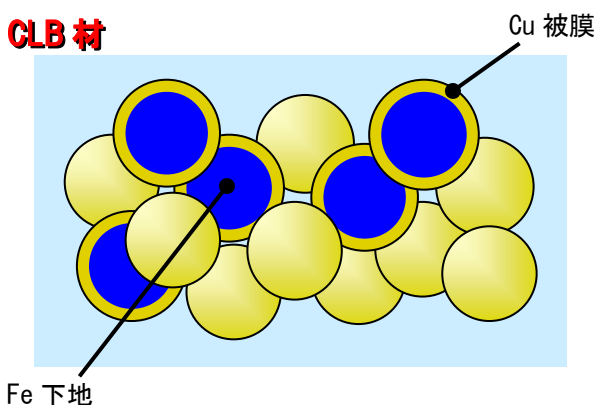
製品例

品名	ピニオン
材質	CLB
処理	サイジング加工
モジュール	0.4
歯数	18
要求精度	JGMA 3級
	1ピッチ噛み合い誤差 13μm
	全歯カミアイ誤差 45μm

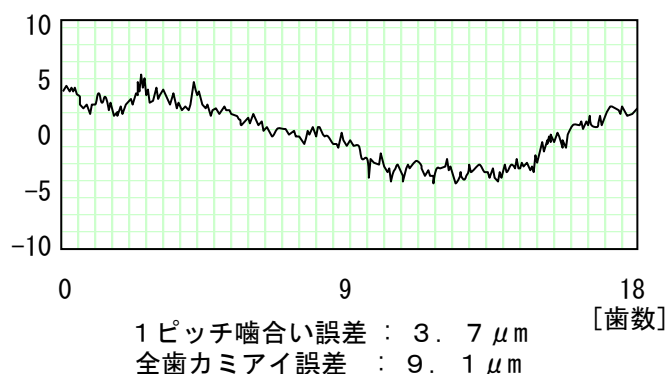
特性例



CLB材



◆ 両歯面噛み合い誤差 ◆



【お問い合わせ先】

ポーライト株式会社 <https://www.porite.co.jp>
〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町 2-121
TEL.048-653-2222 FAX.048-660-1292