

耐腐食性焼結軸受

アルミニウム青銅系材料を用い特殊焼結法で耐腐食性に優れた焼結軸受を開発

概要

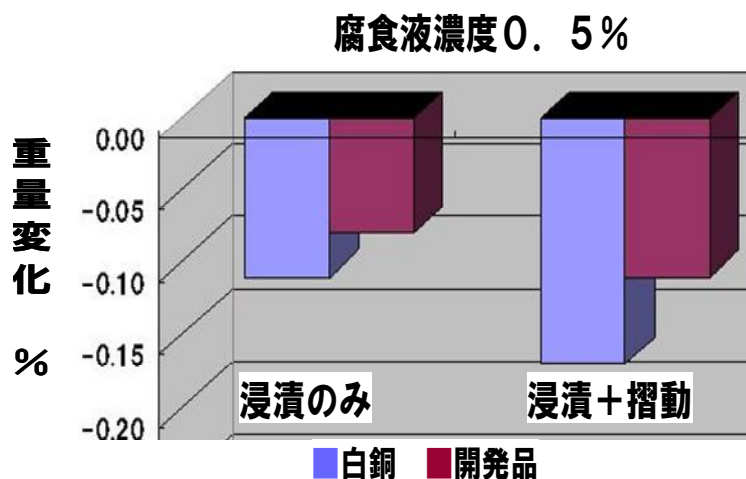
軸受として要求される摩擦摩耗及び耐久性を満足できるマイクロ組織をつくり、また特殊環境下で使用可能な焼結軸受を開発

特長

- ・アルミニウム青銅系材料を用いることで、表面に酸化アルミ皮膜を生成させ耐硫化腐食、耐有機酸腐食に優れた特性が得られる。
- ・燃料ポンプと排気再循環装置(EGR)用軸受に使用可能である。
- ・すべり軸受として要求される摩擦摩耗、耐久性を満足できるマイクロ組織をつくり、優れた軸受特性が得られる。



製品の外観



腐蝕試験データ

試験条件 浸漬 100h、

摺動条件 PV=25MPa・m/min、2h

【問い合わせ先】 NTN 特殊合金株式会社

TEL : 0567-96-7917 FAX : 0567-95-6160