

# 超清浄軸受鋼

非金属介在物の超清浄化により高寿命化が図れ  
軸受の小型化・高応力化が可能

## 特長

- ・取鍋精練時のスラグ組成コントロールや転炉の低級酸化物スラグの除去などに加え、再酸化防止や十分な攪拌による介在物の浮上分離などを徹底管理することにより超清浄化を達成
- ・転動疲労寿命の向上が図れ、軸受の高応力化・高寿命化が可能

評価試験結果の一例（評価材の化学成分：JIS SUJ2に同じ）

◎ 転動疲労寿命試験条件

試験機	スラスト型転動疲労寿命試験機
荷重	3920 N
最大接触応力	5230 Mpa
回転速度	1000 rpm
潤滑	日石クセオイル F8
試料数	10 枚
試験方法	剥離 もしくは 応力繰返し数 200 × 10 <sup>8</sup> 回まで

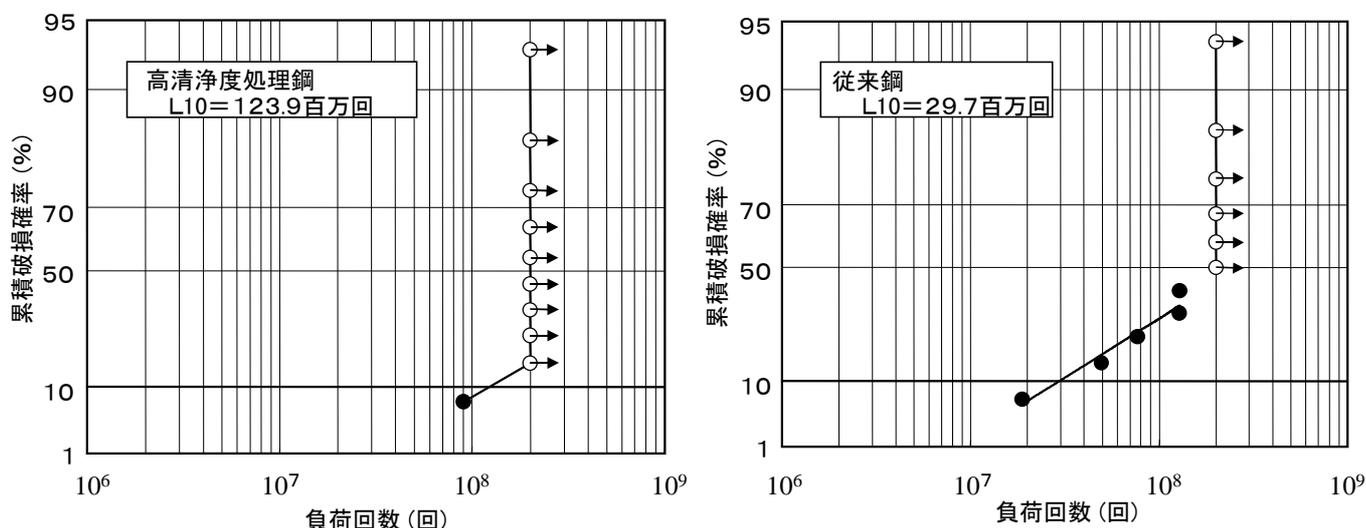


図 1 転動疲労寿命試験結果

## 用途例

- ・各種軸受部品