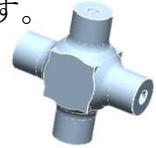


クロス・ベアリング部の長寿命化

～鋼材の結晶粒微細化～

ナジコのクロス専用鋼材

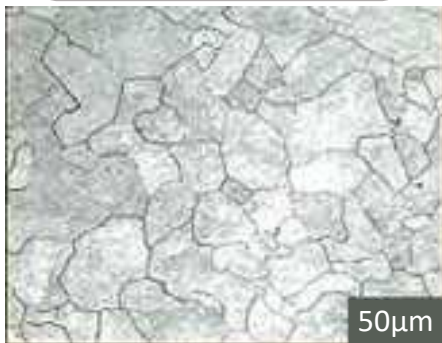
ユニバーサルジョイントのクロスに採用する材料として、従来のNi-Cr-Mo鋼の強度を維持しつつ、転動疲労寿命を大幅に改善した専用鋼材を開発しました。結晶粒を微細化することにより、**はく離寿命を向上**させることができます。
(特許第6506978号)



※当社のベンチテストに基づく評価結果を反映しています。

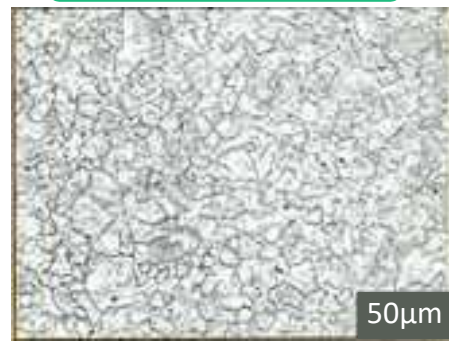
結晶粒径(Austenite Grain Size)

従来品



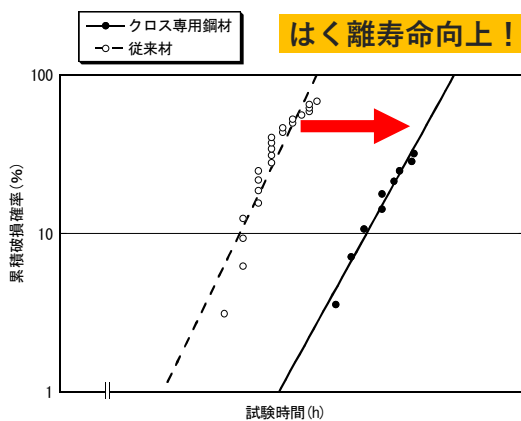
結晶粒が粗粒
き裂が発生しやすい
き裂の進展も速い

専用鋼材



従来材の強度を維持しつつ、
結晶粒を微細化
き裂が発生しにくい！
内部き裂発生時の進展速度抑制！

ベンチテスト比較



特長

- ・ 転動疲労におけるき裂発生強さの向上
- ・ 内部き裂発生時の進展速度の抑制
- ・ はく離寿命向上によるランニングコスト削減

