

原価低減

小型・軽量化

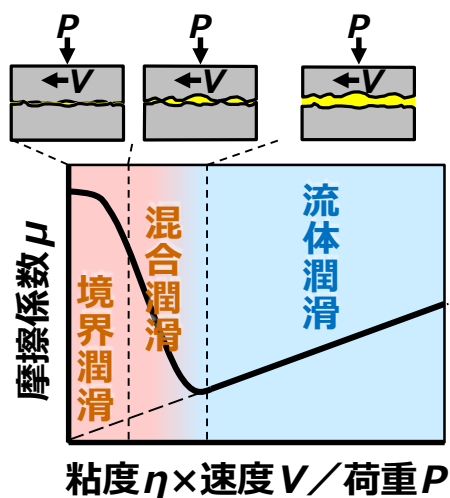
NV低減

《自動車の動きを滑らかに支えるすべり軸受》 転がり軸受のすべり化

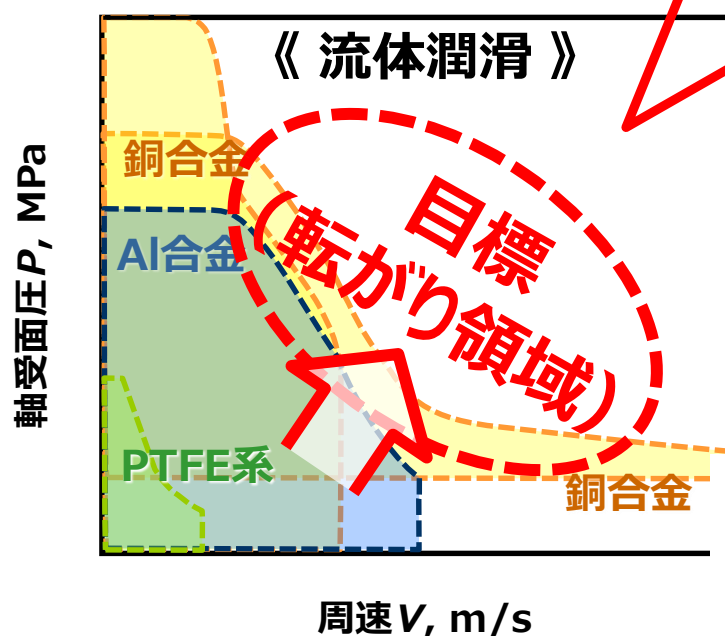
開発の狙い

転がり軸受のすべり化による
小型軽量・NV低減

- 例) AT・Rrケースのニードル軸受⇒すべり軸受化
 - 外径で14%の小径化
 - ニードル軸受の転動音レス

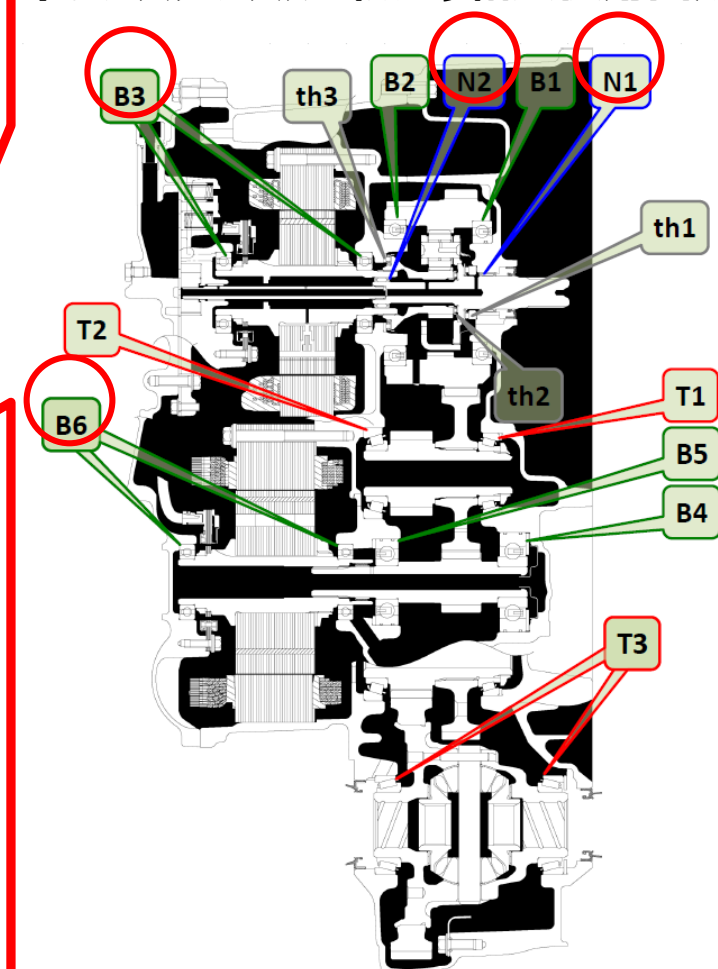


<図：各潤滑状態>



<図：大豊工業ブッシュ材料の適用可能領域>

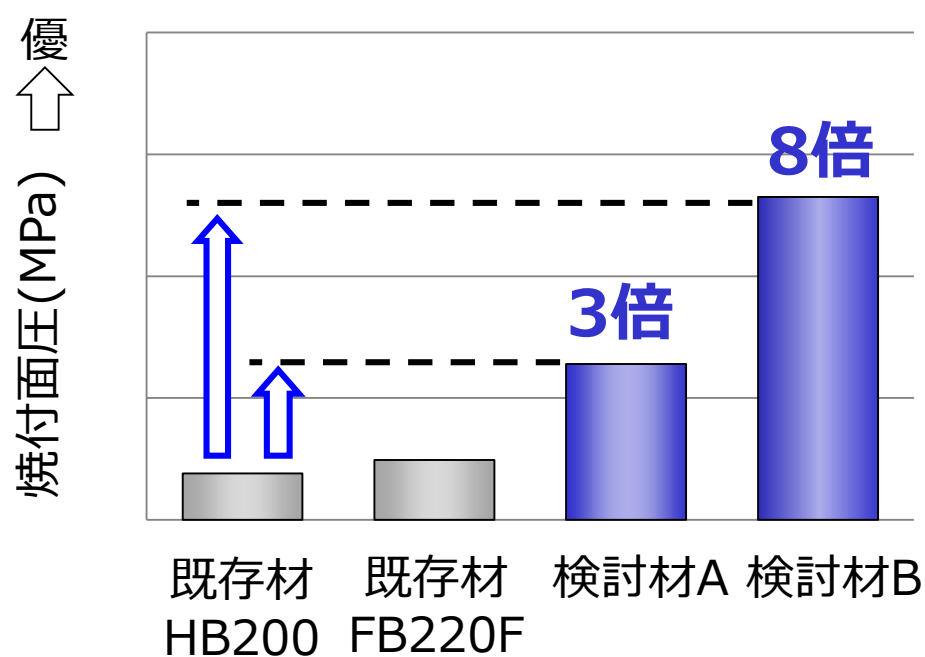
トランスアクスル・転がり軸受使用箇所



○ 負荷の低い部位から検討開始する

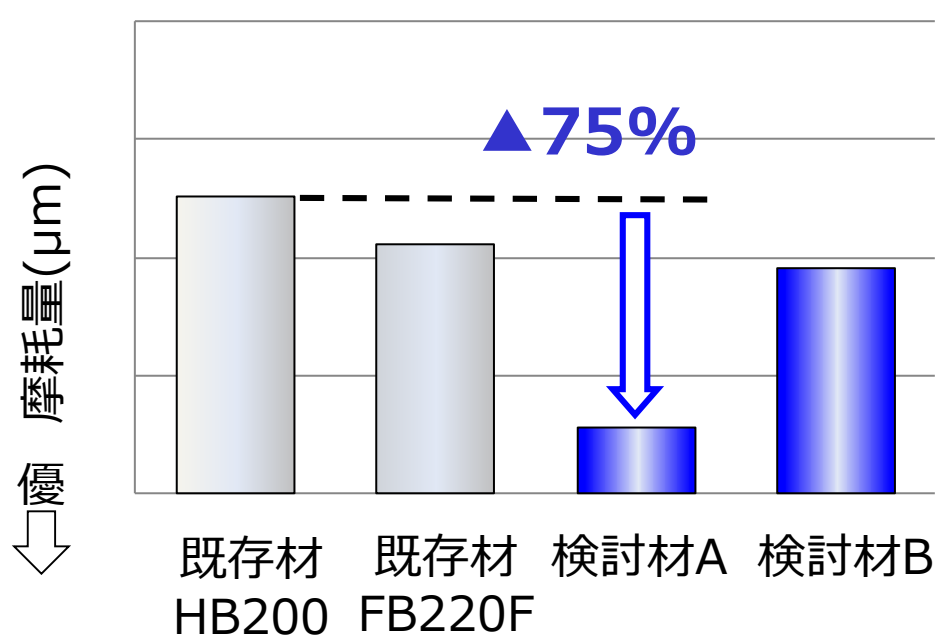
効果確認

片当り耐焼付性



片当り時の耐焼付性が大幅に向上

耐摩耗性



検討材Aの耐摩耗性が優れる

適用例

適用箇所を探索中

開発進度

開発中