

4. 高精度エアスピンドル

このエアスピンドルは、清浄な圧縮空気を供給すると回転部と固定部の間に空気膜が形成され直接接触することなく完全に浮上した状態で支持することができます。

NTNでは、超精密軸受の加工技術によりサブミクロンの回転精度を可能にしました。しかも低摩擦、長寿命の優れたエアスピンドルです。



5. ベアリー-FL3305, 3307

ベアリー-FL3305, 3307は工作機械専用摺動材で、油潤滑条件のとき摩擦係数が最も小さな材料で次のような特徴があります。

- ・油潤滑条件のとき摩擦係数が小さい
- ・圧縮変形が小さい
- ・起道時の油膜切れがなく、また摩擦係数も小さい
- ・ひん繁な起動、停止の繰返しに適しています。

