

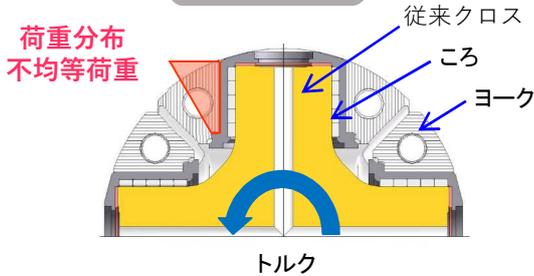
クロス・ベアリング部の長寿命化 ～荷重分布の均等化～

ナジコのCD(Critical Design)クロス

クロスベアリングの荷重分布は一般的に先端側が高くなる傾向にあります。クロス先端側の早期はく離が著しい場合、クロス内径部に座ぐり形状を設けることにより荷重を均等化し、**はく離寿命低下を改善**できる場合があります。

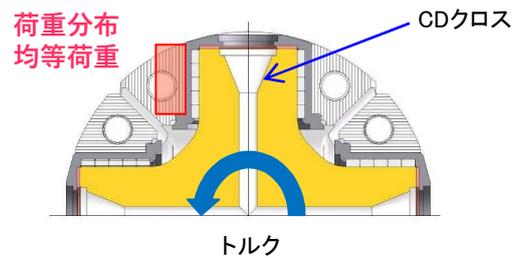
※この検討は、ナジコの実験とFEMに基づく評価結果を反映しています。

従来品



先端の荷重が高くなり
はく離寿命低下の要因となる

CDクロス



荷重の均等化により、
はく離寿命低下が改善!

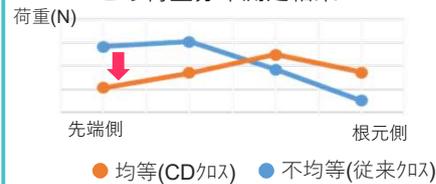
損傷事例



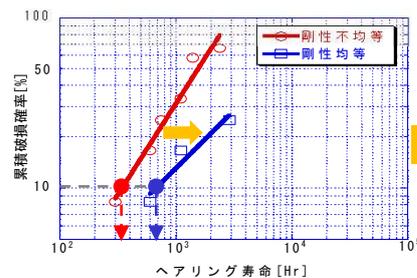
先端側が損傷したクロス事例
(CDクロスによる荷重均等化が効果的)

評価試験

ころ荷重分布測定結果



先端荷重低減!



はく離寿命向上!

