

ピッチング(上下の振れ)・ヨーイング(左右振れ)を伴う回転ベアリング用のシール

～風力発電用の旋回軸受の長寿命化とメンテナンス費用削減を実現したシール～

特殊配合とFEMを利用したシール設計で
下記能力を実現

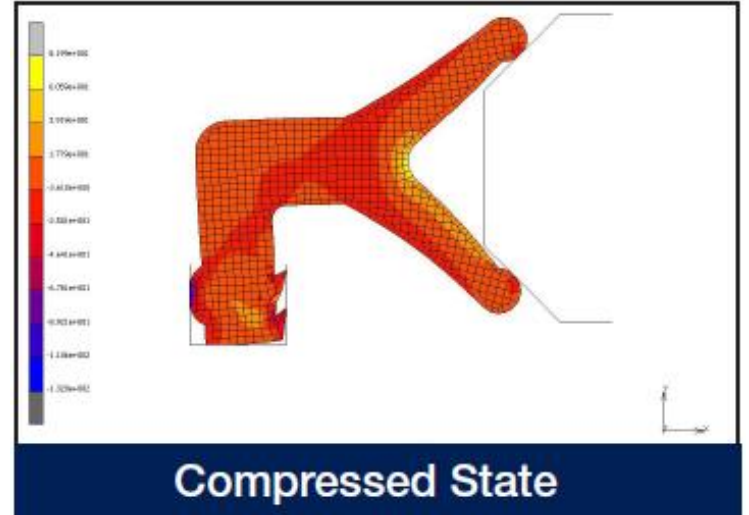
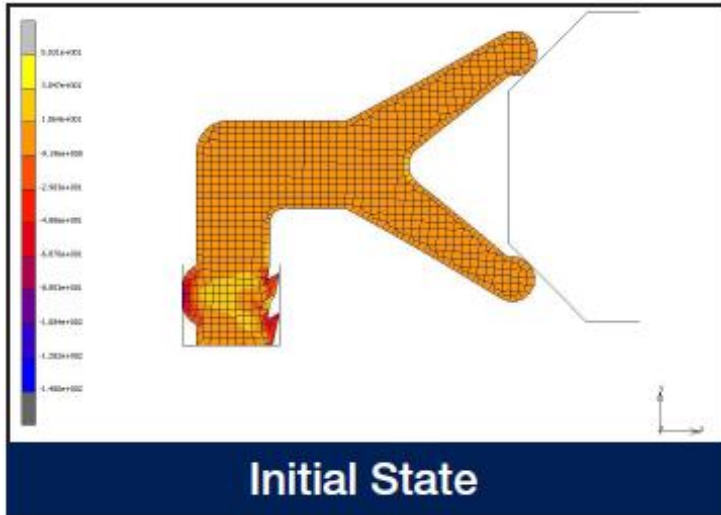
特徴

- ゴム材料は、FKM、NBR、HNBRから選択可能
- ピッチング(上下の振れ)・ヨーイング(左右振れ)の動きを伴うベアリングでグリース保持と異物侵入防止能力
- 耐摩耗性、耐グリース性、耐オゾン性の性能
- 耐圧性を保有して、作動トルクを削減を実現
- 熱加硫の高強度接着を開発し大口径シール製造が可能



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

FEA(Finite Elements Analysis)解析



各材料の特性 (数字が大きい方が優れている)

材料名	耐摩耗性	耐グリース	耐オゾン
V1164(FKM)	1	3	3
NA401(NBR)	2	1	1
KA200(NHBR)	3	2	2
材料名	耐熱性	耐寒性	圧縮永久歪性
V1164(FKM)	3	1	3
NA401(NBR)	2	2	1
KA200(NHBR)	2	3	2