

ショベル用 油圧ポンプ (K7V)



2023

**Kawasaki
Ecological Frontiers
S class**

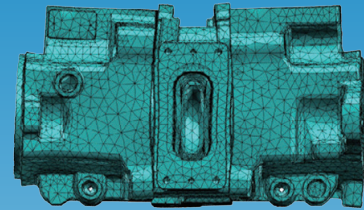
2014年：初回登録

川崎重工業株式会社

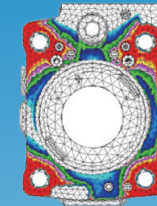
高効率化、低騒音化を追求し、
世界トップクラスの環境性能を実現

市場で好評を得ている前モデル K3V シリーズ
から、さらにポンプ効率を 1.5 ポイント向上、
騒音レベルを 3dB (A) 低減し、いずれも世界
トップクラスの環境性能を実現しています。

ポンプケーシングの変形解析

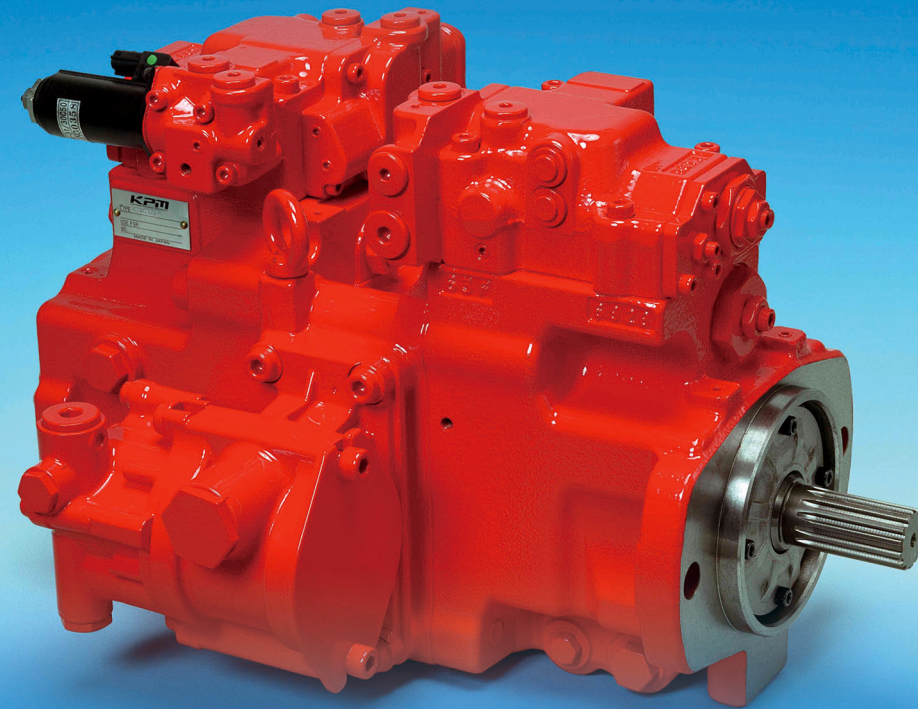


変形量



面圧分布

面圧
高
低



製品紹介

油圧ショベルを中心に建設機械に広く採用され、近年の市場要求である高効率、低騒音、コンパクト、高信頼性を実現した油圧ポンプ

特長

- 各摺動部での漏れの低減、トルク損失の低減により効率を向上
- 急激な圧力変動の抑制、ケーシングの高剛性化により騒音、振動を低減
- 寸法諸元を全面的に見直し、全長を短縮
- 軸、軸受の強化により長寿命化を実現