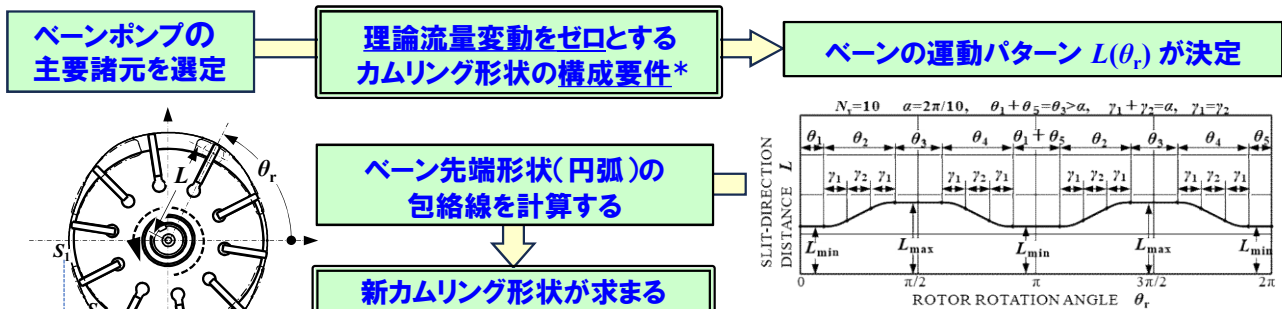


New Cam Ring Profile for Vane Pump

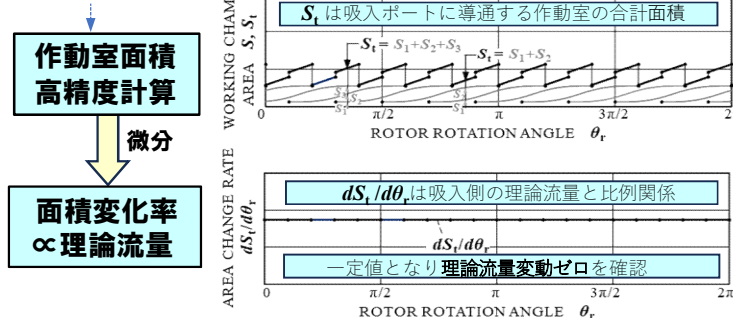
ベーンポンプの流量脈動を低減する 新カムリング形状の設計技術

A. 新カムリング形状の設計

*:特許第7366470号



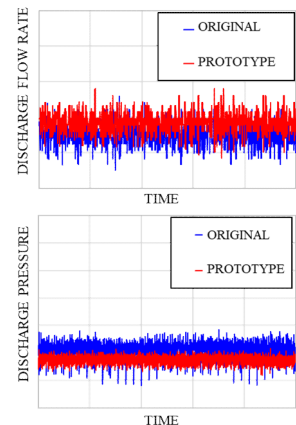
B. 検証計算



C. 試作評価



新カムリング形状 試作品



特徴 Features

- 容積変化による理論流量変動が完全にゼロ
- 変動ゼロとする新カムリング形状設計理論*
- 面積の高精度計算による変動ゼロの検証
- 試作機による圧力脈動低減効果等の確認
- 東京大学生産技術研究所との共同研究

仕様 Specifications

- 対象:
非平衡型と平衡型の両方に適用可能
- ベーン枚数:
非平衡型で5枚以上
平衡型で10枚以上
- 諸元:
他の任意の主要諸元に対して設計可能

KYB

Our Precision, Your Advantage