

利 用 者 の 声

心なし研削盤の加工安定領域拡大に 向けた研究開発

株式会社東振テクニカル

梅谷 翔真 様

URL: <https://www.tohshin-inc.co.jp/>

小松市国府台 5 丁目 1 番地 1

TEL. 0761-47-4222 (代)

■代表者 中村 翔太

■創 立 1971 年 6 月

■従業員数 85 名

■事業内容 心なし研削盤、ペーンポンプ、機械修理



東振テクニカルは「高精度の製品をつくるには高精度な設備が必要」という信念のもと1971年に東振精機の自社開発部門から生まれました。弊社は心なし研削盤専門メーカーとして1988年から外部販売を開始し、今年で36年を迎え、現在では幅広い分野でご使用いただいております。

心なし研削では特に自動車関連部品（ベアリングのローラー部品など）の加工をすることが多く、自動車部品はコスト削減と高速加工・高精度化が求められており、こ

した要求に応えるためには、装置の剛性を高めることが重要でした。そこで、工業試験場様からCAE技術および実稼働モーダル解析技術に関するご指導をいただき、加工速度を向上させつつも、図1のように精度不良の原因となるびり振動を抑えられる心なし研削盤を開発することができました（図2）。

また、本製品にはトポロジー最適化による構造設計が適用されており、従来機と比較して、より速く、より円（まる）く削ることが可能です。

今後も、お客様のより高度な技術要求にお応えできるよう、自社でカバーしきれない専門技術のご指導を引き続きお願いしていく所存です。

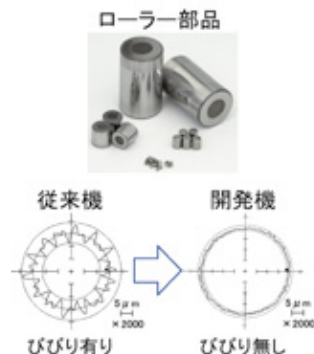


図1 部品の真円度改善



図2 開発機の外観