

振動センサ、無線、制御回路の小型パッケージと 回転機への固定部の開発

研究のポイント：Point

- 振動センサへの振動伝達性の考慮しつつ、小型パッケージと固定方法の確立

背景と目的：Background & Purpose

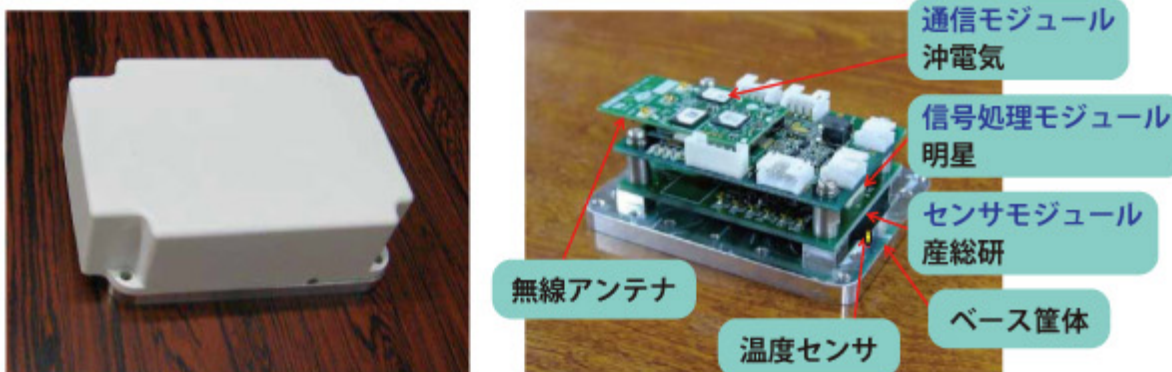
- 回転機器の異常検知モニタのため、8kHzまで高周波計測が必要
- 安価なシステムアップを目指すため、長期メンテナンスフリーの信頼性
- 回転機器の任意の場所に設置を可能にするための固定方法と小型パッケージ

研究の内容：Summary

- 目標値
 - ・ 無線センサ端末の小型化と10年間の耐振動性
 - ・ 無線センサ端末のサイズをM型を(マッチ箱サイズ)、P型(ペットボトルキャップサイズ)に小型化検討
 - ・ センサ端末、固定部の10年間耐久性の実証

実験及び実証のデータ：DATA

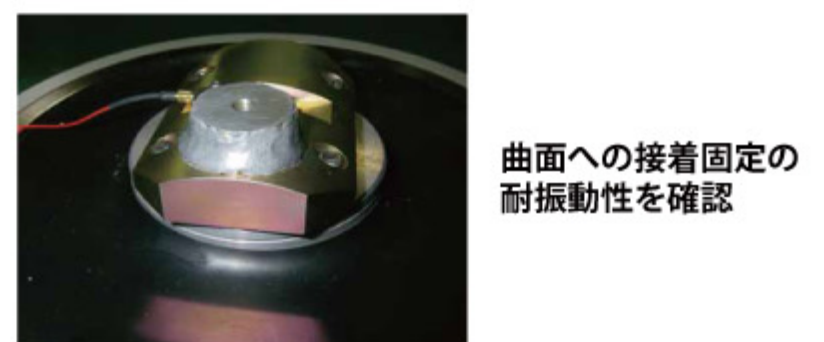
■ M型試作端末の製作



■ 端末の固定化方法検討



■ 端末固定化方法



■ P型端末 外観、断面図(案)

