

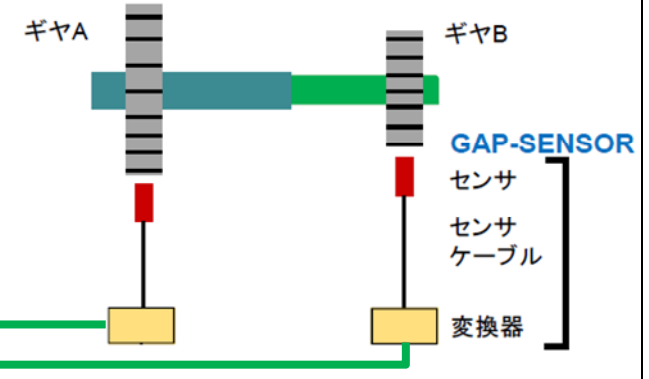
# ギヤアナライザ GEAR-ANALYZER

回転体ギヤのガタつきを検出して回転変動やバックラッシュと思われる挙動をリアルタイムで捉える!!

サンプリング 1MHz  
 入力周波数 ~30kHz  
 角度分解能 約 0.05°



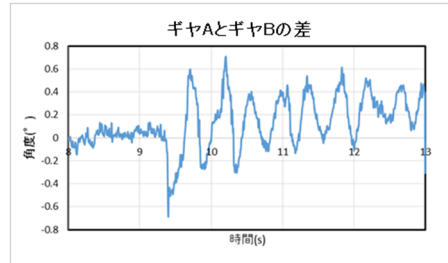
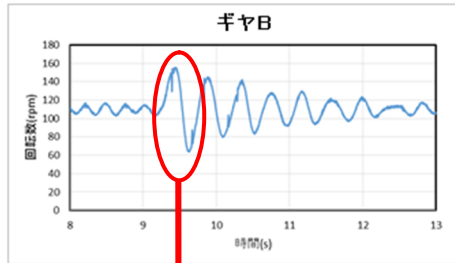
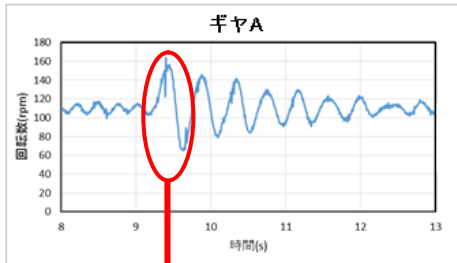
入力



ギヤA 瞬時回転速度出力

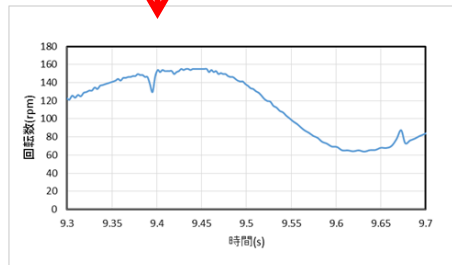
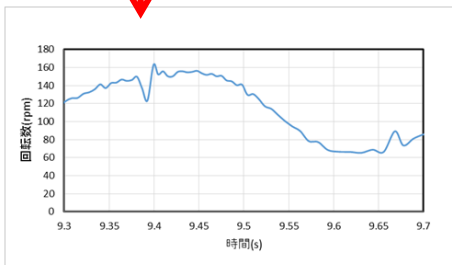
ギヤB 瞬時回転速度出力

A-B 瞬時角度差出力



ギヤのバックラッシュと思われる挙動

ギヤのガタ発生挙動が顕著に現れています



## 用途・応用例

- タイミングベルトのローラーピッチずれ補正
- フィルム搬送ローラーたわみの制御
- シャフトのねじれ加減検出
- ギヤのバックラッシュ検出
- デファレンシャルギヤの相対ズレ検知
- タイヤの滑り検出 etc.

