

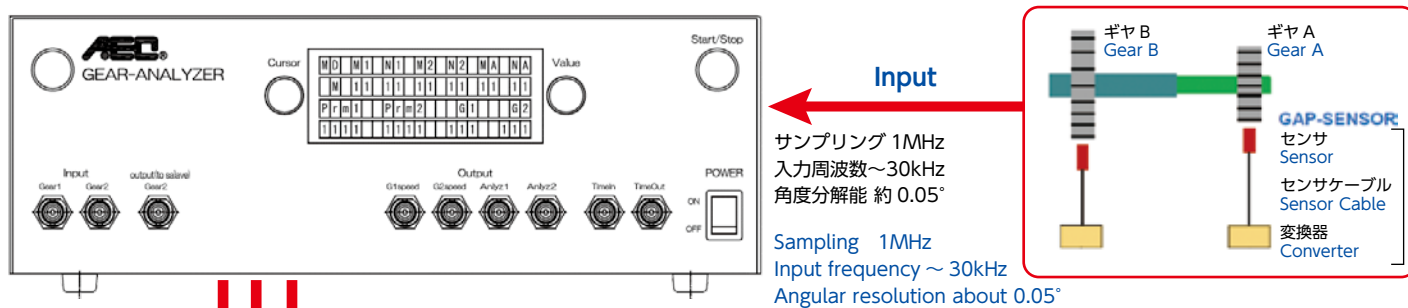
ギヤアナライザ

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

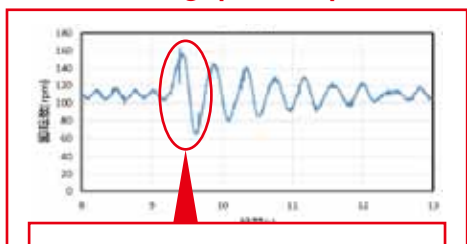
GEAR-ANALYZER is able to catch rotation fluctuation and behavior considered as backlash in real time by detecting rattling of gear on rotating body.



Output

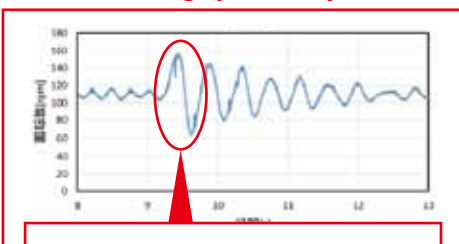
ギヤ A 瞬時回転速度出力

Instant rotating speed output Gear A



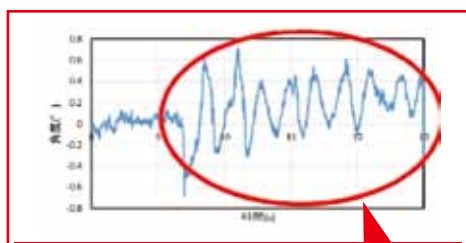
ギヤ B 瞬時回転速度出力

Instant rotating speed output Gear B



ギヤ A-B 瞬時回転速度差出力

Instant angular difference output A-B



ギヤのバックラッシュと思われる挙動がわかります

It shows behavior considered as gear backlash

ギヤのガタ発生挙動が顕著に現れています
Gear rattling behavior appears remarkably

用途・応用例 Application examples

- ▶ 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.
- ▶ Pitch deviation correction on roller of timing belt
- ▶ Control of curvature on film carrier roller
- ▶ Detecting shaft torsion
- ▶ Detecting gear backlash behavior
- ▶ Detecting relative deviation on differential gear
- ▶ Detecting skid of tire etc.

複数ご使用例 For multiple gears

