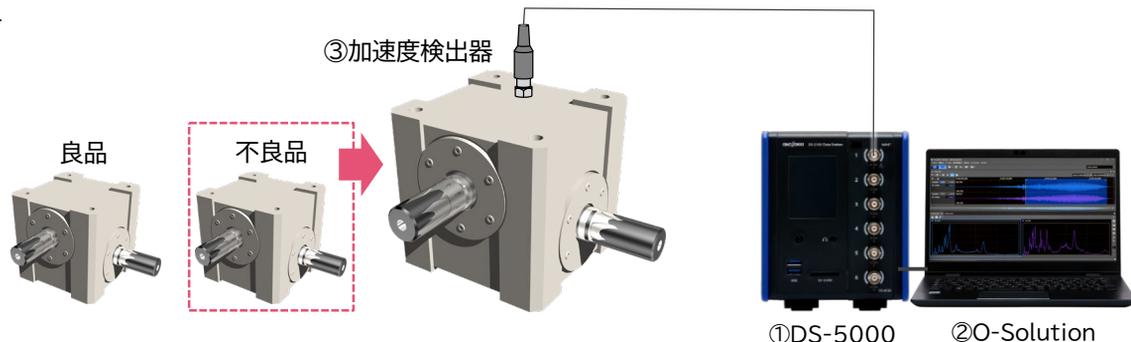


ギアの良否判定指標を検討

～概要～

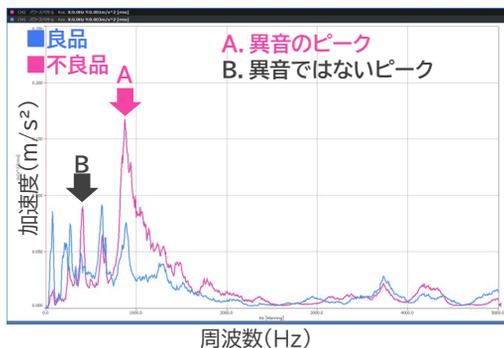
自動車の動力構成部品に使われているギアの不良が、実走行試験において見つかりました。原因は、製造チェック時の良否判定の指標外の現象によるものでした。良品と不良品を比較し、新たな良否判定指標を検討します。

～計測～

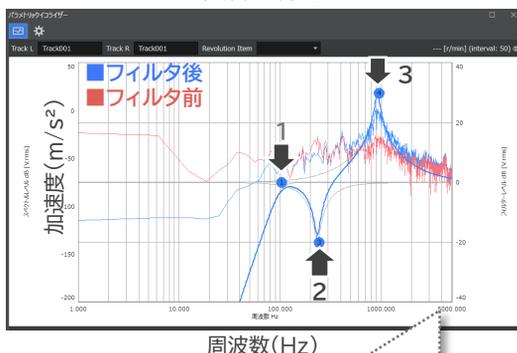


～解析～

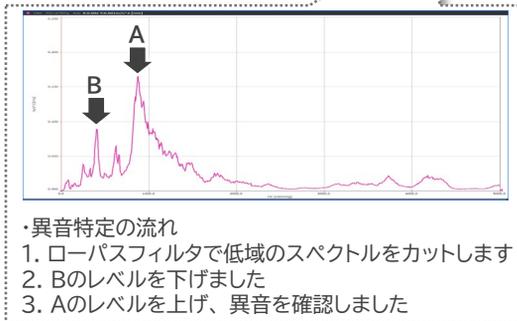
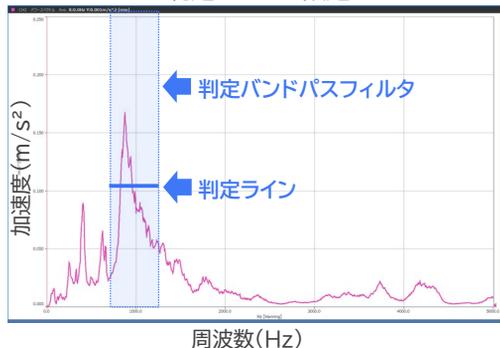
<良品・不良品の比較>



<異音の特定>



<判定ラインの設定>



～結果～

- ・ フィルタを使って良品と不良品の違いを確認し、異常振動の周波数を特定しました
- ・ 特定の周波数帯域でフィルタをかけ、判定ラインを決定します

～製品構成～

	型名	品名
①	DS-5100	メインユニット
①	DS-0526	6ch 40kHz 入力ユニット
②	OS-5100	プラットフォーム
②	OS-0522	FFT解析機能
②	OS-0512	ハードウェア接続機能
②	OS-0521	デジタルフィルター機能
③	NP-3331B	プリアンプ内蔵型加速度検出器

記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。