

回転機器の設備診断サービス

小林製作所は数多くの「製紙機械」「コンバーティングマシン」の設計製作、運転経験を通して、これまで豊富な設備診断技術を培ってきました。

「製紙機械」「コンバーティングマシン」では、回転機器が重要な役割を果たしています。

我々が蓄積してきました設備診断のノウハウと、「ISO機械状態監視診断技術者（振動）」などの技術者が、お客様の設備診断を通して「生産性の向上」、「状態監視保全技術の向上」、「保全コストの削減」に貢献致します。

設備診断サービスの事例

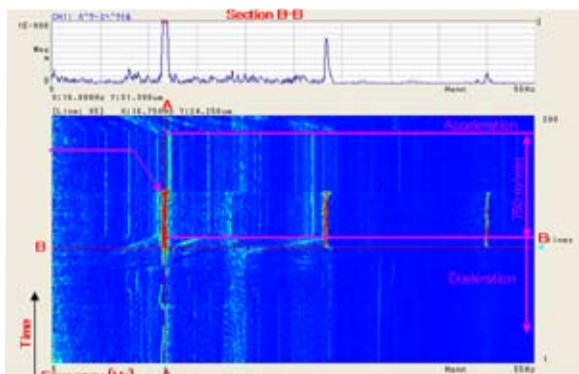
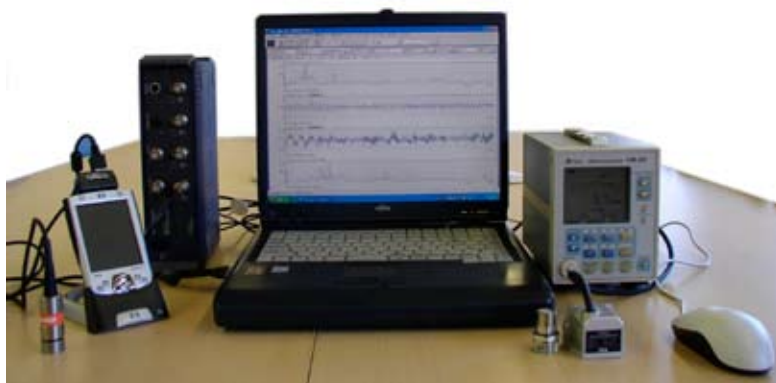
- 抄紙機増速工事に伴うマシン診断
- 製紙機械の原料流の圧力変動調査
- ロール駆動装置スタンドの剛性調査
- ツードラムワインダの振動調査
- シート切断不良に伴う速度変動調査
- コーティングマシンの塗工ムラ調査
- フィルム用ワインダの振動調査
- ラインシャフトの振動・強度分析調査
- 回転機器の軸受損傷の早期発見

設備診断のながれ

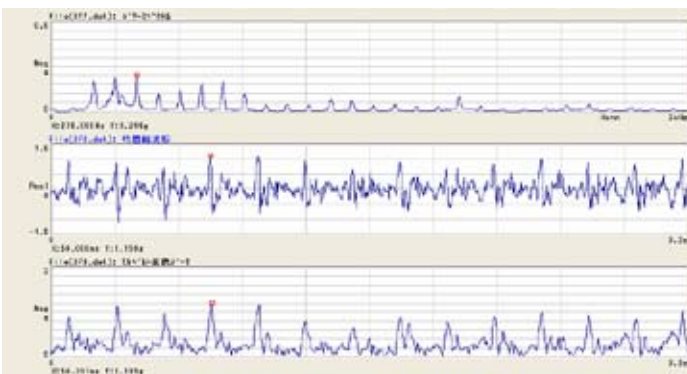


主な保有計測器

- FFTアナライザー
- 圧電式振動加速度計
- サーボ式振動加速度計
- 圧力変換器
- 超音波式流量計
- レーザー式非接触変位計
- 渦電流式ギャップセンサー
- 精密騒音計
- ポータブル設備診断・傾向分析振動計



計測例：回転機械の加減速運転中の振動スペクトル変化
(Waterfall 線図)

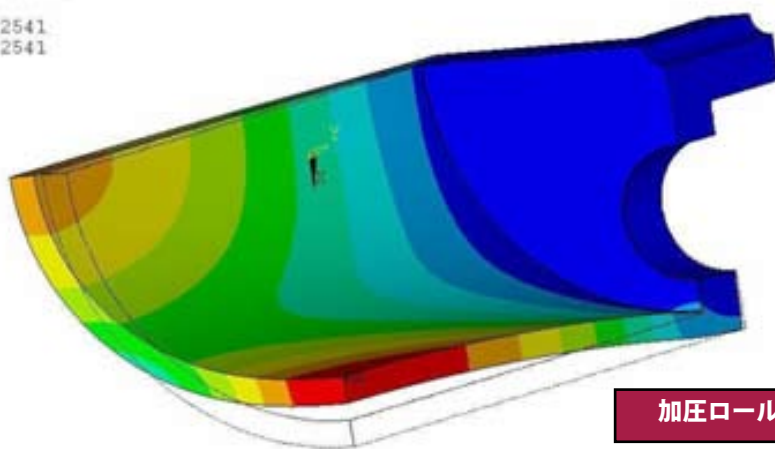


診断例：損傷軸受の振動分析結果

その他

振動設備診断の他に、当社では「有限要素法」を用いた「構造解析」「流体解析」によって、お客様の設備状態に対する技術サービスを行うことができます。

RSYS=0
DMX =.412541
SMX =.412541



加圧ロールの構造解析