

~Advanced Test System and Test Bench Engineering Professional~

Tokyo Plant Co., Ltd.

振動計測、解析、評価エンジニアリングのご紹介

Update Jun-16 2023

近年、各種機械装置において、高速化、高出力化、小型化などが進んでいます。これらの要件を満たしながら、安全性、信頼性を確保しなければなりません。振動は機械の性能、安全性、信頼性に大きな影響を及ぼします。適切な振動測定、解析を実施して機械の状態を把握をすることは重要です。

機械の振動計測、解析、評価のエンジニアリングのサービスをご供給致します。

- 振動が原因で「試験が実施できない」「設備が早期に損傷してしまう」など
 - ・ 振動問題のトラブルシューティング
 - ・ 異常診断
 - ・ 精密診断
- 設備を改造（更新）する
 - ・ Before、Afterで振動の比較
- 重要度の高い設備で故障すると困る
 - ・ 定期的な診断、点検

などご相談下さい。振動計測、解析に関するニーズにお応え致します。

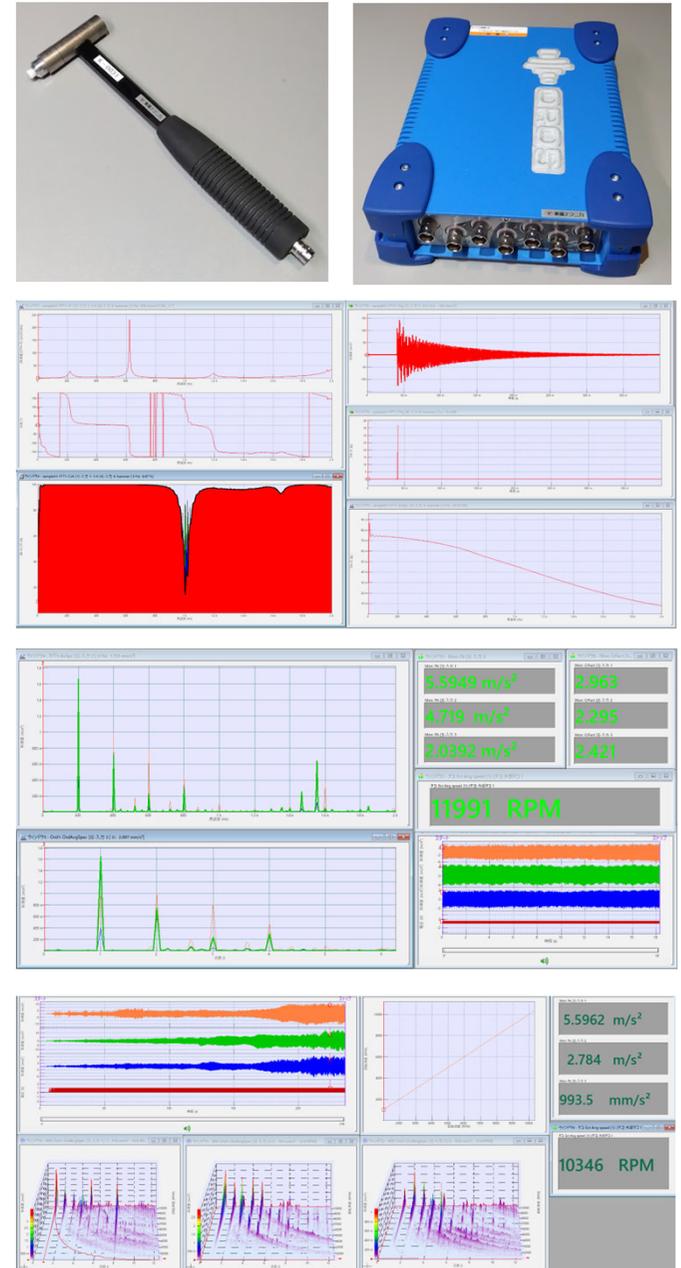
計測、分析、評価の例 紹介

振動計測、解析、評価の例

- **FFT分析**
振動、騒音の周波数特性の分析
- **伝達関数測定 (FRF=周波数応答関数)**
ハンマリングテストによる共振周波数、固有振動数測定
- **回転次数分析 (定比/定幅)**
回転機械の次数成分分析
- **回転トラッキング解析 (定比/定幅)**
回転数の変化に追従して周波数成分、次数成分を分析
- **転がり軸受の振動分析**
軸受の精密診断、損傷（外輪傷、内輪傷、転動体傷など）の診断
- **フィールドバランシング (回転体のバランス修正)**
- **回転変動、ねじり振動分析**

上記以外の事もお相談下さい。

TOKYO PLANT CORPORATION
東京プラント株式会社





Since 1948