

初級

O-Solution/DS-5000を使った 周波数解析の基礎

■概要

周波数解析(FFTアナライザー)の利用目的は、「製品の音・振動を対策したい」「異音の原因を究明及び対策したい」など様々です。周波数解析に便利な製品としてFFTアナライザーがあります。本セミナーは、FFTアナライザーを正しく利用できるように実例を通して設定項目の意味や使い方について説明します。

■対象者

・これから周波数解析(FFTアナライザー)を利用したい方、初めて利用する方。

■セミナー内容

1. 周波数解析の基礎(FFTアナライザーの役割)
2. FFTアナライザーの表示グラフ
3. FFTアナライザーの基本設定
4. FFTアナライザーを使った実習
5. トラッキング解析機能の紹介

■補足

音響・振動計測の基礎を下記URLにて公開しています。適宜、ご参照ください。

https://www.onosokki.co.jp/HP-WK/seminar/online_seminar.htm

日 時	2024年 6月 5日(水) 13:00~16:30 (12:30より受付開始)
会 場	名古屋国際センター 第1研修室
定 員	16名
参 加 費	無料
ご用意いただくもの	名刺、筆記用具
申込方法	弊社ホームページよりお申し込みください。

<お問い合わせ>

株式会社小野測器 セミナー担当

E-mail: onoseminar@onosokki.co.jp

周波数解析の基礎

セミナー内容

1. 周波数解析の基礎(FFTアナライザーの役割)

- ・周波数解析の用途例
- ・周波数解析とは？
- ・FFTアナライザーについて

2. FFTアナライザーの表示グラフ

- ・時間波形、パワースペクトル
- ・周波数応答関数
- ・オービット線図

3. FFTアナライザーの基本設定

- ・入力レンジ、定電流駆動(CCLD)、単位校正など
- ・周波数レンジとサンプル点数(サンプリング定理)
- ・窓関数、オーバーラップ処理、平均化など

4. FFTアナライザーを使った計測(実習)

- ・扇風機の音と振動計測
- ・収録データの解析
- ・ハンマリング試験 (固有振動数の計測)

5. トラッキング解析機能の紹介

- ・回転トラッキングについて

※ 実機を用いた実習がございます。

※ 途中、休憩が入ります。

※ 説明資料と配布資料に一部違いがありますが、予めご了承ください。

この機会に是非ともご参加ください。定員になり次第締め切りをさせていただきます。
同業他社からのお申し込みはお断りさせて頂く場合がございます。

<お問い合わせ>

株式会社小野測器 セミナー担当
E-mail: onoseminar@onosokki.co.jp