

## 特徴

- 対象構造物の周波数応答関数から、慣性特性(質量、重心位置、慣性モーメント)を最小二乗法により推定します。自由支持境界条件の質量ラインより推定を行う方法に加え、弾性変形モードの影響で質量ラインが明確に現れない構造物に対しても、構造物の支持反力を計測することで、慣性特性推定を行う手法を提供します。また、推定した慣性特性による周波数応答解析および、測定結果と解析結果の比較グラフ作成を行うことができます。本ツールのアプリケーション(実績)は以下の通りです。
  - 乗用車の実車状態におけるパワートレイン慣性特性の計測
  - 乗用車(実車およびトリムドボディ)の慣性特性計測

## ツール概要

- 名称: ESTECH.[ I ]property
- 機能: 対象構造物の周波数応答関数から、慣性特性(質量、重心位置、慣性モーメント)を最小二乗法により推定する。
- プラットフォーム: Windows 7以降
- ソフトウェア環境: Microsoft Excel 2010
- 入力ファイル: スプレッドシート形式の構造物の代表点6自由度周波数応答データ (ESTECH.Rmotionより出力)
- 使用法: Excelテンプレートにデータを読み込み、その後VBAにより自動処理を行う。

## 提供内容

- Excelテンプレートを、お客様希望メディアで提供。
- 原則としてツール単体での販売は行っておりません。お客様へのコンサルティング実施後、問題適用への最適化を行い、ツールを提供しています。
- ライセンス形態: ネットワークライセンスおよびノードロックライセンス

## 問い合わせ連絡先

- より詳しい内容に関するお問い合わせは下記にお願い申し上げます。

株式会社エステック技術部 長尾宛

E-mail: info@estech.co.jp

TEL:045-661-1661 FAX:045-661-1664