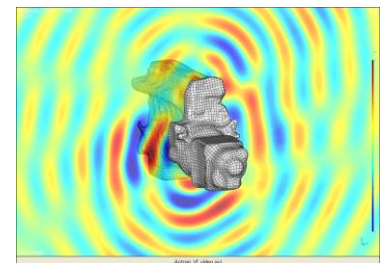
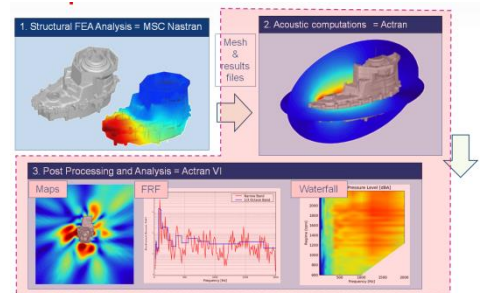


製品の騒音低減は、製品価値を高めます。振動体からの放射音解析を実施することで騒音低減のための設計指針を提示することが可能です。

本ソリューションでは、Nastranの振動解析からActranの放射音解析の機能を紹介します。

内容

- Nastran振動解析からActran放射音解析
 - Nastranを用いた周波数応答振動解析
 - Actranでの放射音解析
入力データ・・・Nastran形状データ、Nastran振動解析結果
- 放射音解析で得られる指標
 - 評価点での音圧レベル
 - 振動体の音響放射パワー
 - 対策のための指針
要素寄与、パネル寄与、モード寄与
- 応用の拡張性
 - 遮音カバーの検討
 - レーザー計測の振動実験結果を利用した放射音解析
- 解析事例の紹介
 - ギアボックスからの放射音解析、パワートレインからの放射音解析等



対象企業/対象者

- 対象
 - 自動車、航空機ならびにそのサプライヤー、その他一般機械製品製造業
- 対象者
 - 振動解析エンジニア、責任者など

エムエスシーソフトウェア株式会社

E-mail:mscj.market@mscsoftware.com

本 社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1丁目23番7号 新宿ファーストウェスト8F
TEL.03-6911-1200 FAX.03-6911-1201
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 新大阪トラストタワー3F
TEL.06-6393-0701 FAX.06-6393-0702
名古屋営業所 〒450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル18F
TEL.052-589-8505 FAX.052-561-0339