



# 実験SEAに基づく振動騒音解析 ソフトウェア

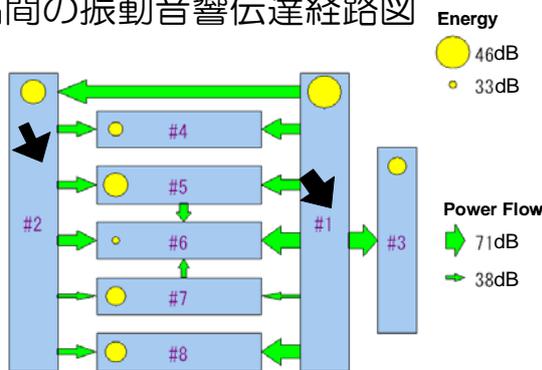
## Sentan-ESEA

機械製品（システム）そのままを対象に、  
問題の把握から対策すべき部品を特定できます  
(森から木を見出すことができます)



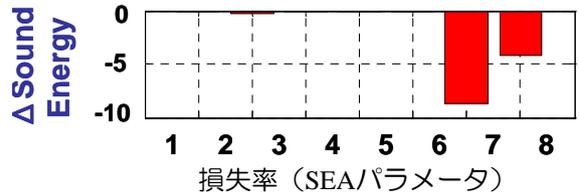
Sentan-ESEA実行画面  
一連のプロセスをそれぞれ  
タグに配置しているため、  
プロセスを理解しながら  
解析を行えます

### 部品間の振動音響伝達経路図



実験動時などの部品（要素）間の振動音響のエネルギーの伝搬経路をビジュアルに理解することができます

### パラメータ寄与度解析



\* 表計算ソフトによる描画例

各部品（要素）の振動・騒音への影響をグラフィカルに理解することができ、振動・騒音を低減するための対策すべき箇所を知ることができます

### 特長

**複雑な実対象をそのまま扱えます**

**開発期間を短縮化できます**

事務機器程度であれば数日程度で問題と対策検討ができます

**実験動時の入力と振動騒音伝搬を把握できます**

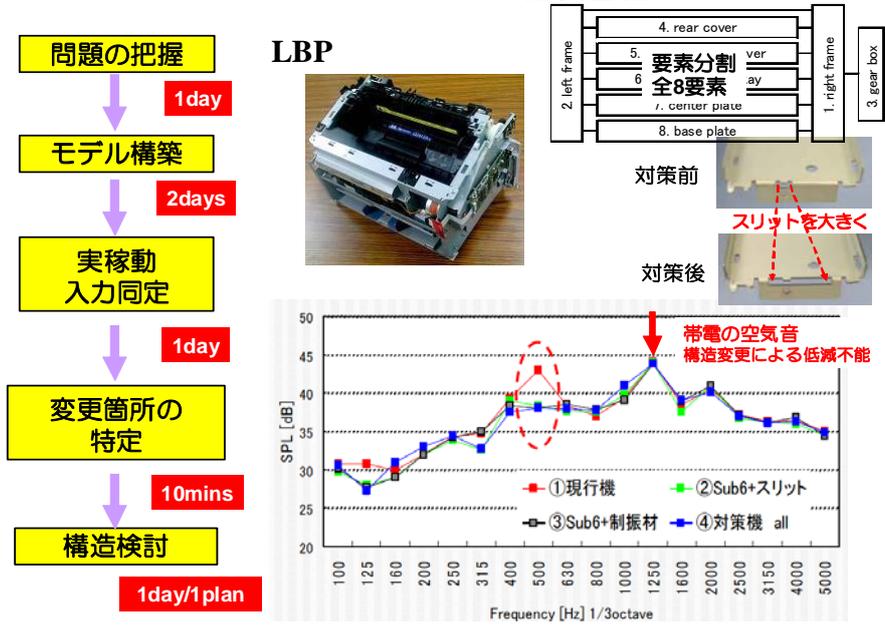
実際に機械が動いているとき、どの瞬間に、どの部品に、どの周波数の入力があり、部品間をどのように振動騒音が伝わっているかが分かります

**対策すべき箇所（部品）を特定できます**

どこの部品を改良すべきかわかる

適用事例：レーザープリンター、複合機、自動原稿読み取り装置、サーバマシン、食器洗淨乾燥機、自動掃除機、エアコン室外機、輪転機、ドアミラー  
自動車ボディ、自動車エンジン、ヴァイオリン etc.

### レーザープリンターの低騒音化



解析機能	実験SEAモデルの作成（構造場と音場） 検証実験用データ処理 構造－音響換算係数の評価 実稼動エネルギーデータ処理 入力パワーの同定 伝達経路の解析 SEAパラメータ寄与度解析（対策箇所の特定）
読み込みデータフォーマット	Universal Format, ME'Scope, 小野測器テキストフォーマットなど * 御社の指定のファイル形式に対応いたします
動作環境*  *処理するデータサイズによって、十分なスペックは異なります	OS: Microsoft Windows™ XP SP2以上 Microsoft Windows™ 7 CPU: Intel® Pentium®4 2G Hz以上 MEMORY: 1G Byte以上 HDD: 空き容量1G Byte以上
価格	Sentan-ESEAソフトウェア（買取）¥3,500,000（税込¥3,675,000） ソフトサポート&保守費（年間）: ¥525,000（税込¥551,250） トレーニング費用（1日）: ¥250,000（税込¥262,500） * Sentan-ESEAソフトウェアレンタル料金 1か月 上記買取価格の 20% 3か月 上記買取価格の 40% 6か月 上記買取価格の 60% 12か月 上記買取価格の100%

株式会社 先端技術開発研究所 Sentan Inc.  
 〒277-0008 千葉県柏市戸張1307-38  
 Tel:04-7199-2947 Fax: 04-7162-6506  
 E-mail: info@sentan-inc.co.jp  
 URL: http://www.sentan-inc.co.jp



Copyright © 2011 Sentan, Inc.  
 All Rights Reserved.