

# CAT-System

## DS-0241M

### モード解析用シームレスソフト

CAT-Systemは、DS-2000シリーズ Graduo 入力ユニットを使用し、DS-0241M CAT-System をインストールしたPC上で、振動データの計測から各種モード解析ソフトによる振動解析までの一連の処理を簡便に実行するためのシステムです。



システム概略図

#### 【特長】

モード解析とのリンク機能により、データ取込みから解析までシームレスに実行することが可能です。

解析対象の形状データをモード解析ソフトから読み込み表示できます。この表示にもとづいて測定点および自由度(センサの方向)を確認しながら振動データを計測できます。

解析結果は他のアプリケーション(Microsoft ExcelやWord)で処理可能なファイル形式(CSV形式など)に変換および保存できるため、レポート作成などが行えます(EXCELでのグラフ表示マクロを付属していますので、レポート作成作業などがさらに簡単にできます)。

日本語Windowsシステムに対応して設計およびプログラミングされているため、他のアプリケーションとのデータの交換はもちろん、ユーザフレンドリーな操作環境も実現しています。

#### 【CAT-Systemシステム構成例】

4chFFTアナライザシステムの例

・・・ハードウェア価格: ¥1,490,000より

DS-2104 : 4chメインユニット

ONO-LINK PC用インタフェース

DS-0241M CAT-System

・・・ソフトウェア価格: ¥1,000,000(PCの価格は含まず)

\*ソフトウェアの価格には、トレーニング費用が含まれます。

\*CAT-Systemは、モード解析ソフトME' scope(WS-7340)に対応します。

## 《 自動車のドアの周波数応答関数計測例 》

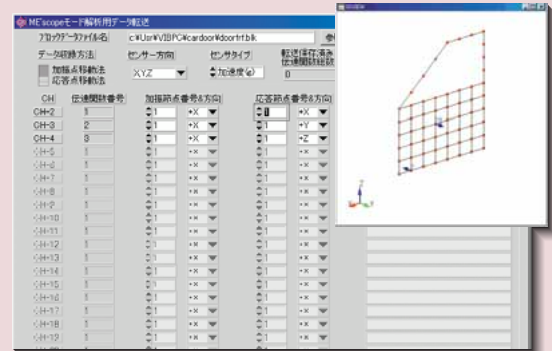
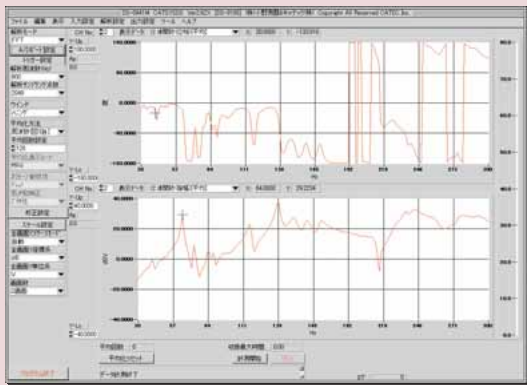


## 《 データ取込みから解析までをシームレスに実行 》

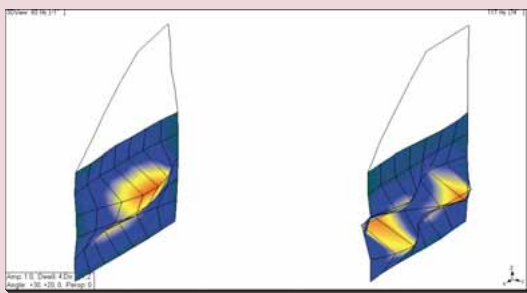
### 【FFTデータをモード解析用ファイルに変換】

あらかじめ形状定義した3Dの形状データを表示。計測点のポイントと方向を矢印で表示するため、計測前の確認が容易です。データ保存時に加振条件を設定し、実行するモード解析のデータファイル形式で保存できます。

### 【データ計測】



### 【モード解析を実行】



#### 従来の方式

データ計測

ファイル保存

転送プログラム

モード解析

転送プログラムによるデータ転送必要。モード解析時にデータの加振条件の設定が必要。

#### CAT-Systemでの方式

データ計測

ファイル保存

転送プログラム

モード解析

のファイル保存時に加振条件と一緒にデータ保存できますので、そのままモード解析を実行。短時間でデータ処理が可能。

Microsoft Excel, Word, Windowsは米国マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。

### お客様へのお願い 当社製品を輸出または国外へ持出す際の注意について

当社製品 (役務を含む) を輸出または国外へ持出す場合は、外為法 (外国為替及び外国貿易管理法) の規定により、戦略物資該当品であれば、日本国政府 (通商産業省) に対し輸出許可証の申請をしてください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となりますので、当社の最寄りの営業所または当社輸出管理課 (電話045-935-3840) までご連絡ください。

記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。  
このカタログに表示されている価格には消費税が含まれておりません。

代理店・販売店

## 株式会社 小野測器

〒226-8507 神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 TEL.(045)935-3888

お客様相談室 ☎ フリーダイヤル 0120-388841

北 関 東 (028) 635-7351 横 浜 (045) 935-3838 京 都 (075) 957-6788  
群 馬 (0276) 48-4747 厚 木 (0463) 92-6383 大 阪 (06) 6386-3141  
埼 玉 (048) 474-8311 沼 津 (0559) 98-3738 広 島 (082) 246-1777  
東 京 (03) 3757-7831 浜 松 (053) 462-5611 九 州 (092) 432-2335  
多 摩 (042) 573-2051 名 古 屋 (052) 701-6156 本 社 営 業 (045) 935-3856

ホームページアドレス <http://www.onosokki.co.jp/>

E-mailアドレス [webinfo@onosokki.co.jp](mailto:webinfo@onosokki.co.jp)