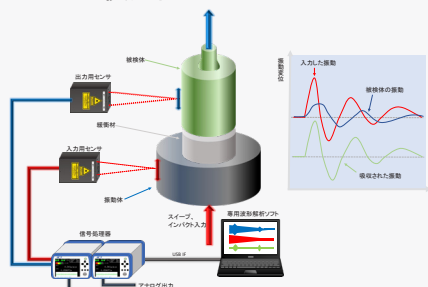


# 衝撃吸収

## 【MODEL 2541 アプリケーションソフト】

### 2チャンネル測定に必要な強力な解析能力を備える

#### アプリケーションソフト使用例



MODEL2541 を 2 台使用し、完全同期した 2 チャンネル測定が可能です。装置の入力と出力や、駆動側と従動側を同時測定し、その間の差やずれを測定することで定量的解析に力を発揮します。また、MODEL 2541 には専用のアプリケーションソフトウェアが用意されています。アプリケーションソフトは時系列データの分析のほか、FFT のような周波数分析機能を持っています。また 2 チャンネル間の演算機能も豊富です。



### MODEL 2541 用波形解析ソフトの主な機能

サンプリングレート : 0.1ms ~ 100ms 設定可能

測定データ : ChA, ChB 共に  
 最大 1,800,000 データ (任意設定可能)  
 : VELO (速度デジタル)  
 : DIS (位置情報)  
 演算出力  
 : VELO MATH  
 : DIS MATH  
 デジタル入力  
 : SYNC (デジタル)

時系列データの任意拡大, 比較  
 全てのデータは同期済み  
 時間軸 X1000 倍 ゲイン X1000 倍まで

周波数分析機能  
 帯域 : 5Hz ~ 5000Hz まで, 256 データより演算可能  
 ウィンドウ : ハニング, フラットトップ  
 表示 : dB,  
 リニア (m/s, m/min, km/h, m, mm,  $\mu$  m,  
 deg/s, deg/min, deg/h, deg)  
 画面は 1 画面内に 4 種類の波形を表示可能。  
 計算値の表示 : 最大, 最小, 平均, 標準偏差

2 チャンネル間の演算機能  
 速度演算 VELO MATH : VA-VB , VB-VA (速度差)  
 : VA/VB , VB/VA (速度比)  
 : (VA-VB)/VA (伸び率)  
 速度ムラ演算 : WA-WB (速度ムラの差)  
 変位演算 : DA-K\*DB, DB-K\*DA (位置ずれを拡大表示)

その他全般機能  
 移動平均, フィルタリング機能  
 ノイズ除去機能  
 データ, セーブ形式  
 dat (再読み込み用), csv (エクセル用)