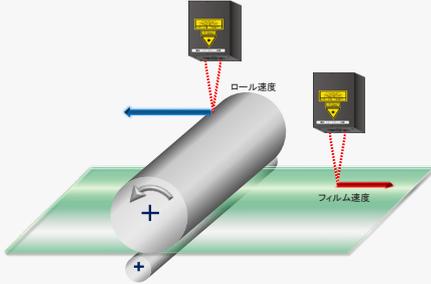


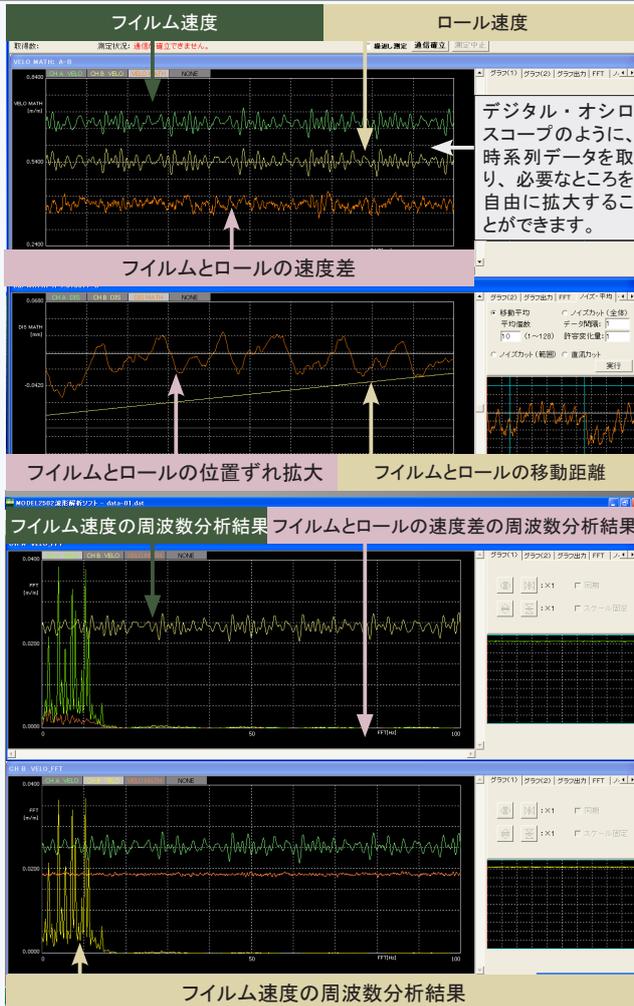
高速サンプリング フィルムとロールの速度差 【MODEL 2541 アプリケーションソフト】

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



MODEL 2541 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 用アプリケーションソフトの主な機能

接続：USB
MODEL 2541 を操作する機能
MODEL 2541 2 台の同期
リアルタイムの速度確認
フィルタ周波数の設定等
一部パラメータの設定

データを解析する機能
データ個数：任意設定可能、最大 1800000 個
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
：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, μ 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
波形のストア、
データ、セーブ形式
dat (再読み込み用), csv (エクセル用)