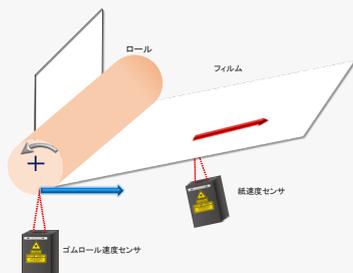


# ゴムロールと紙の速度差測定 【MODEL 2525 アプリケーションソフト】

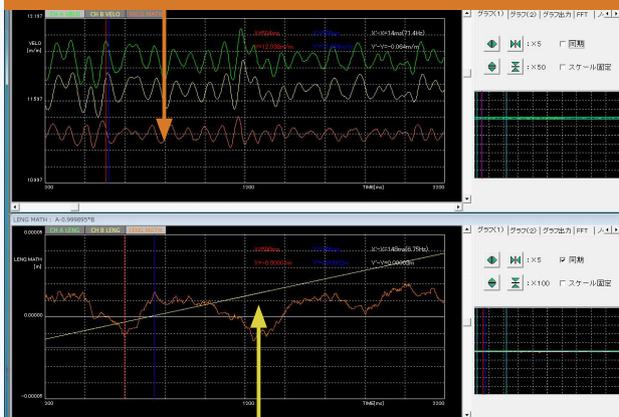
## 2チャンネル測定に必要な強力な解析能力を備える

### アプリケーションソフト使用例



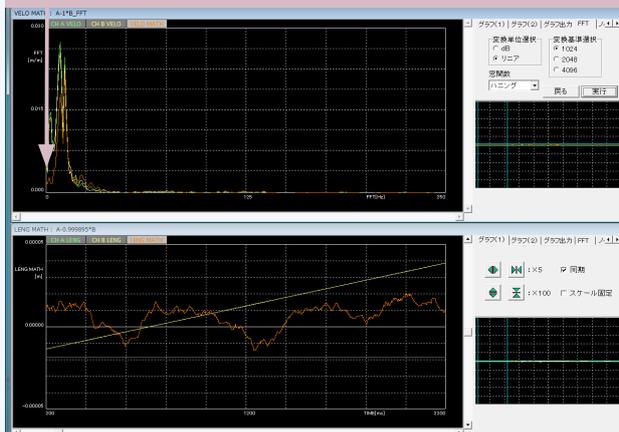
MODEL 2525 は、完全同期した 2 チャンネル測定が可能です。  
装置の入力と出力や、駆動側と従動側、左右といった異なる場所を同時測定し、その間の差やずれを測定することで定量的解析に力を発揮します。専用のアプリケーションソフトウェアは時系列データの分析のほか、FFT のような周波数分析機能を持っています。また 2 チャンネル間の演算機能も豊富です。

### ゴムロール（緑）と紙（黄）の速度差・位相差測定



### ゴムロールと紙の位置ずれ量測定

### ゴムロール、紙速度の周波数分析



## MODEL 2525 用波形解析ソフトの主な機能

接続：USB  
MODEL 2525 を操作する機能  
通信ポート番号設定  
センサの感度調節  
F/V フルスケール，フィルタ周波数の設定等各種測定、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 1,800,000 個  
サンプリングレート：2ms ~ 1000ms 設定可能

測定データ：ChA, ChB 共に

：VELO（速度デジタル），

：LENGTH（位置情報）

演算出力

：VELO MATH

：DIS MATH

デジタル入力

：GATE, HOKAN

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：0.5Hz ~ 250Hz まで，256 データより演算可能

ウインドウ：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 3 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、中央値

2 チャンネル間の演算機能

速度演算 VELO MATH

：《速度差》 $VA-K \cdot VB$ ,  $VB-K \cdot VA$

：《速度比》 $VA/K \cdot VB$ ,  $VB/K \cdot VA$

：《伸び率》 $(VA-K \cdot VB)/VA$ ,  $(VB-K \cdot VA)/VB$

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)