

# W32-CF5220

小野測器

## FFTアナライザ

# CF5210/CF5220

使用できる機種 CF-5210, CF-5220

CF-5210,CF-5220は、小野測器の商標です。

品番	GP-IBボード	価格	動作環境
W32-CF5220-R	ラトックシステム	67,000円	Windows Vista/7/8 Excel2007 Excel2010
W32-CF5220-N	NI社		
W32-CF5220-C	コンテック社		

## 機能



・FFTデータのExcelシートへの取込  
指定されたFFTデータを数値としてExcel97のシートへ取り込みます。また、取込と同時に作図も行います。取込むことのできるデータは、「時間軸データ」、「パワースペクトル」、「クロススペクトル」、「伝達関数」及び画面に表示されている全てのデータです。オクターブ分析データの作図は、折れ線グラフで表示されます。ただし、ARRAY/3D表示や、ナイキスト/ボード/ニコルス/コクアド線図のデータを取込むことはできません。

## 概要

取込データの種類を選択して、「取込開始」ボタンをクリックすると、FFTデータを数値としてExcelシートに取り込みます。必要なら取込と同時に、自動的に作図を行います。

本プログラムはExcel上のアドインとして動作します。Excel上から本アドインを起動すると、Excelシート上に、このウィンドウが現われます。「取込開始」ボタンでFFTデータの取込を開始します。

## 操作説明

### 時間軸・パワースペクトル・クロススペクトル・伝達関数の取込

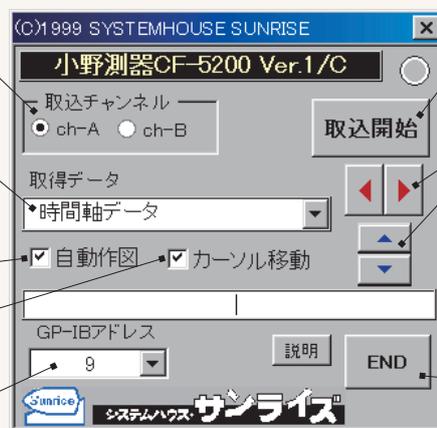
取込データのチャンネルの指定を行います。クロススペクトルや伝達関数の場合は表示されません。

取込むデータを選択します。伝達関数を取込む場合、取込む前にその波形を画面に表示してください。他の波形は、画面に表示されていなくても取込むことが可能です。パワースペクトルのデータ受信では、オーバーホール値も同時に受信します。

FFTデータ取込後、自動作図の有無を指定します。

FFTデータ取込後、自動的にExcelカーソル位置を右へ移動し、取込データが上書きされないようにします。

FFT本体で設定したGP-IBアドレスと同じ値を設定します。



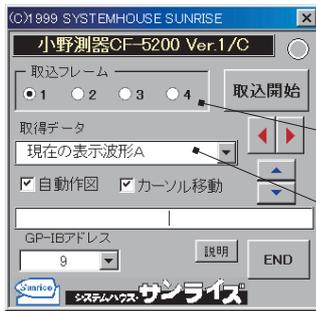
波形データの取込を開始します。

Excelシート上のカーソルを左右/上下に移動しデータ取込開始位置を決定します。「取込開始」ボタンをクリックするとカーソル位置から下方向へデータを取込みます。

アドインを終了します。

注)波形の取込速度は、Pentium400MHzのパソコンを使用した場合、下記の通りです。  
・時間軸データ(2048)の時、約4秒  
・パワースペクトル(801)の時、約2.7秒

## 現在の表示波形Aの取込

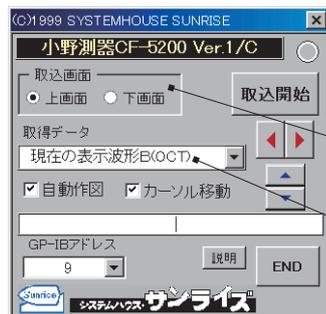


現在FFT画面に表示されている波形を取込みます。1分割から4分割の画面表示の場合、取込む波形のフレーム番号を指定します。表示されていないフレーム番号を指定すると受信エラーになります。ARRAY/3D表示や、ナイキスト/ボード/ニコルス/コクアド線図のデータを取込むことはできません。

取得データのフレーム番号の指定を行います。

現在の表示波形Aを選択します。

## 現在の表示波形Bの取込



現在FFT画面に表示されている波形を取込みます。「現在の表示波形A」で、取込がうまくいかない場合、こちらを選択して、データを受信して下さい。FFT画面は、1分割または2分割表示にして下さい。オクターブ分析データの取込は、必ず、こちらを選択して下さい。ARRAY/3D表示や、ナイキスト/ボード/ニコルス/コクアド線図のデータを取込むことはできません。

取得データのフレーム番号の指定を行います。

現在の表示波形Bを選択します。

## 波形の取込例

