

HP8590EM

HP8590EMは、アジレント・テクノロジー社の商標です。

品番	GP-IBボード	価格	動作環境
W32-8590-R	ラトックシステム社	55,000 円 (消費税は含まれておりません。)	Win98SE/Me Win2000/XP Excel2000 Excel2002/2003
W32-8590-C	コンテック社		
W32-8590-N	NI社		
使用できる機種		HP8591EM, 8591A, HP8593EM, HP8594EM, HP8595EM, HP8596EM	



機能

画面上の「スペクトル波形」「Peakレベル」「Centerレベル」「測定条件」をExcelシートに取り込み、必要ならスペクトル波形を自動的に作図します。

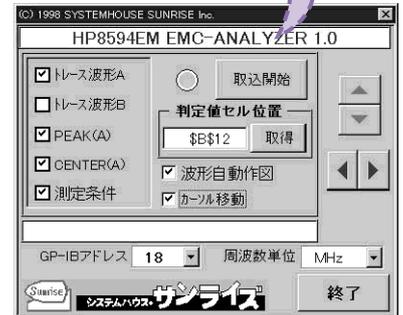
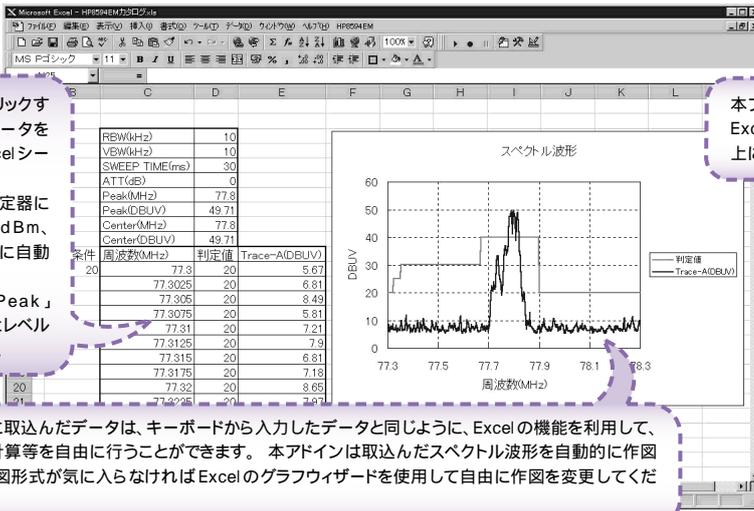
スペクトルの判定値ラインを設定し、その判定値を越えた場合は、Excelシートの値は赤色で表示されます。また、スペクトル波形と判定ラインを同時に作図します。

概要

「取込開始」ボタンをクリックすると、スペクトル波形データを周波数データと共にExcelシートに取込みます。スペクトル値の単位は測定器に設定されている単位 (dBm, dBmV, dBuV, V, W) に自動的に変換されます。また、同時に「Max Peak」「Min Peak」の周波数とレベルを取込むことができます。

Excelシートに取込んだデータは、キーボードから入力したデータと同じように、Excelの機能を利用して、作図・編集・計算等を自由に行うことができます。本アドインは取込んだスペクトル波形を自動的に作図しますが、作図形式が気に入らなければExcelのグラフウィザードを使用して自由に作図を変更してください。

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。



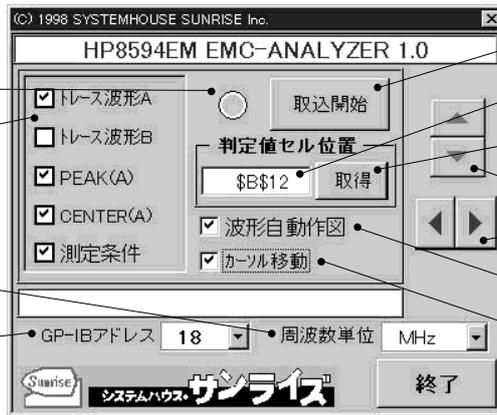
操作説明

取込中は「赤色」、停止中は「灰色」となります。

取込む項目にチェックを付けます。同時に複数の項目にチェックを付けることも可能です。「PEAK(A)」「CENTER(A)」は、トレースA波形の値です。「測定条件」は、測定時の「RBW」「VBW」「SWEEP TIME」「ATT」の測定値を取込みます。

トレース波形の周波数データをExcelに取込む時の単位を指定します。

測定器本体で設定したGP-IBアドレスと同じ値を設定します。



チェックを付けた項目のデータ取込を開始します。

判定値セル位置の入力。「取得」ボタンにより、自動的に入力されます。空欄の場合、判定は機能しません。

スペクトル波形と比較判定する数値の入力されているセルの最上部にカーソルを移動し、「取得」をクリックします。

Excelシート上のカーソルを左右/上下に移動します。Excelシート上のカーソルを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。

取込んだ波形データを自動的に作図します。

波形データ取込後、次の取込データが前のデータに上書きしないようにカーソルを自動的に右へ移動します。

判定機能を使用したデータ取込例

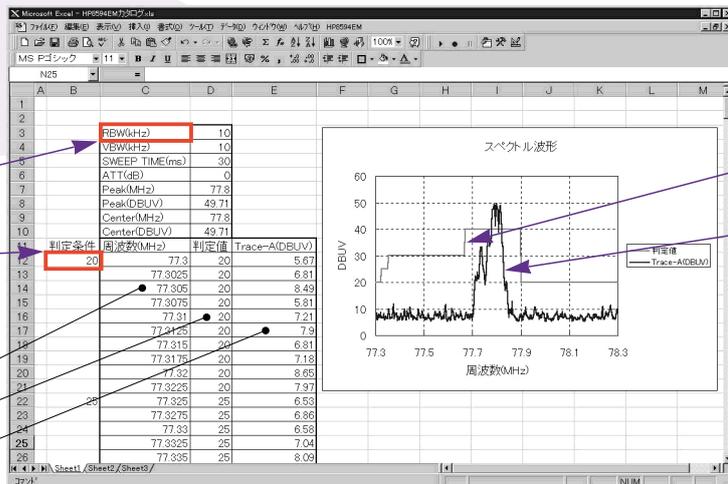
カーソルをこの位置に置いて「取込開始」をクリックしたときの取込結果

取込開始前に、この位置にカーソルを移動して、「判定値セル位置」の「取得」をクリックすると、判定値ラインが設定されます。セルが空欄の場合は、前の入力値が継承されます。

周波数の入力列

判定値の入力列

スペクトル波形入力列



判定値ライン

スペクトル波形