

W32-R3765

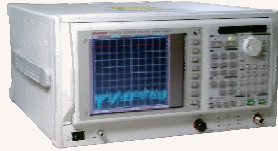
アドバンテスト

ネットワーク・アナライザ R3764/65/66/67H

R3765CG, R3764/65/66/67H, R3766/67G/67CGは、アドバンテスト社の商標です。

品番	GP-IBボード	価格	動作環境
W32-R3765-R	ラトックシステム製	90,000円	Windows 7/8.1/10 (32 or 64bits) Excel 2010/2013 2016/2019 (32bits Only)
W32-R3765-N	NI製		
使用できる機種 R3765CG, R3764/65/66/67H, R3766/67G/67CG			

機能



パソコン



GP-IB
ネットワーク
アナライザ

ネットワークアナライザのトレース波形をExcelシートに直接取込みます。CH1,CH2,CH3,CH4を同時に取り込むことができます。また、波形の「MAX値」「MIN値」「CENTER値」「マーカ2の値」「測定条件」等を同時に取り込むこともできます。

概要

本プログラムはExcel上のアドインとして動作します。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」ボタンで波形データの取り込みを開始します。取込を開始する前に、取込む項目にチェックを付けておいてください。

波形データは、Excelシートの現在のカーソル位置を先頭に上下方向に取込みます。(右図参照)カーソル位置を移動することにより、複数の波形を1つのExcelシートに取込みます。

Excelシートに波形データを取込んだ後、自動的に作図を行います。作図後、様式は使用目的に合わせて自由に変更してください。

操作説明

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。

表示するExcelシートを切替えます。

Excelシートに取込む項目にチェックを付けます。

- ・CH-1 : CH-1の波形データ取込。
- ・CH-2 : CH-2の波形データ取込。
- ・CH-3 : CH-3の波形データ取込。
- ・CH-4 : CH-4の波形データ取込。
- ・測定条件
年月日、時刻、測定器ファンクション、バンド幅、平均回数、スイープ時間等の測定器の設定条件を取込みます。
- ・MAX/MIN/CENTER/MARKER-2
取込む波形のそれぞれの周波数とそのレベルを取込みます。PHASE波形の場合、MAX値の代わりにPHASEゼロ値が取込まれます。

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。

取込開始

表示するExcelシートを切替えます。

Excelシートに取込む項目にチェックを付けます。

測定条件

周波数単位 GP-IBアドレス 自動作図

MHz 11

終了

チェックを付けた項目のデータ取込を開始します。取込を開始すると、SWEEPモードが、「CONTINUE」の状態では一時的に「HOLD」に設定され、取り込み完了後、「CONTINUE」に戻されます。

注) 通常、周波数(X)とレベル(Y)がペアで取込まれますが、スミスチャート/ポラチャートの場合は周波数・REAL・IMAGINALの3種類のデータが取込まれ、インピーダンス等の計算は行いません。この時の作図は、Xが「REAL」、Yが「IMAG」で行われます。

トレース波形を取込んだ後、自動的に作図を行います。

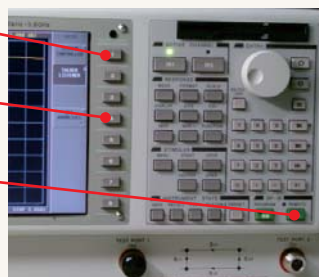
測定器本体で設定したGP-IBアドレスと同じ値を設定します。

測定器のGP-IBアドレスの設定方法

②キー「2」で「TALK/LISTENER」を選択します。

③キー「4」の「SET ADDRESS」を押します。

①「LCL」キーを押します。



④キー「1」で、測定器のGP-IBアドレスを設定します。

