

TR6846

TR6845 / 46 / 47 / 48 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・TR6846・R	ラトックシステム社	45,000 円 (消費税は含まれておりません。)	Win98SE/Me Win2000/XP Excel2000 Excel2002/2003
W32・TR6846・C	コンテック社		
W32・TR6846・N	NI社		
■使用できる機種 TR6845/46/47/48			

機 能

● データロガーとしての活用

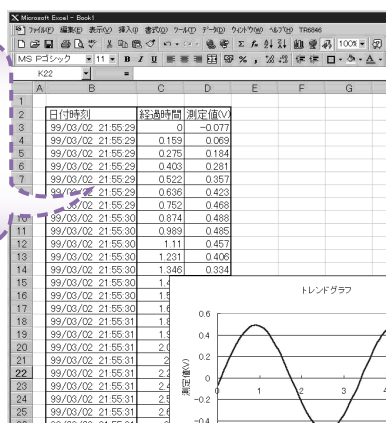
指定された時間間隔で指定された個数のデータをリアルタイムに Excel シートに取込みます。最大 20 万回までのデータを連続して取り込むことができます。

● 製品検査への活用

被測定物を取り換えながら、個々のデータを Excel シートに取込みます。

概 要

スタートすると、ファンクション・測定レンジ・サンプリング速度を設定した後、指定されたサンプリング時間間隔で、指定されたサンプル数のデータを取込みます。必要なら日付時刻も付加することもできます。



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。ファンクション、測定レンジ、時間間隔、取込回数等を設定し「START」ボタンをクリックするとデータの取込みを開始します。



測定中は、データ表示を邪魔しないように、ウィンドウは下図のように縮小表示となります。



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。また、事前にデータが取込まれる領域を Excel のグラフウィザードで設定しておけば、データ取込とグラフ化がリアルタイムに行えます。

本アドインに自動グラフ作図機能はありませんので、Excel のグラフウィザードを使用して作図してください。

操作説明

測定器からデータの取込を開始します。

測定中は「赤色」、ポーズ中は「青色」、停止中は「灰色」となります。

測定ファンクションを設定します。

マルチメータ本体で設定した GP・IB アドレスと同じ値を設定します。

測定レンジを AUTO/MANUAL で切替えます。AUTO のチェックを外すとレンジ入力用テキストボックスが現れますからレンジをキーボードから入力します。厳密な値を入力する必要はありません。入力された値に一番近い 11 上のレンジに設定されます。

マルチメータのサンプリング速度を設定します。

チェックをすると、測定中、FREE RUN となり、チェックを外すと HOLD モードになります。

データの入力と共にシートをスクロールします。

データに日付時刻を付加します。

最初のデータ取込時、測定項目名等のヘッダを付加します。

データの取込を一時中止します。もう一度クリックすると、取込を再開します。

データの取込を停止します。

測定中、間欠時間が 2 秒以上の時、サンプリングまでの残り時間をカウントダウンします。

測定中、取込の残り回数を表示します。

「PAUSE」中、有功となり、クリックする毎にデータを取り込みます。スポットモードでは、データのサンプリングに使用します。

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。「Start」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。

データを取込む回数を指定します。但し、「STOP」ボタンでいつでも中断できます。また、何も入力されていないときは、200,000 回と解釈されます。入力できる最大回数は、200,000 回です。

データを取込む時間間隔を秒の単位で入力します。ここで入力した時間と実際の時間間隔では若干の差異が発生します。何も入力が無い場合やゼロが入力された場合は、最速でデータを取り込みます。入力できる最大時間は、3600 秒です。

アドインを終了します。

スポット専用測定モードの使用法

「PAUSE」ボタンを先にクリックして、その後「START」ボタンをクリックすると「スポット専用測定モード」になります。マルチメータの設定が行われた後、「SPOT」ボタンのクリック待ちとなります。「SPOT」ボタンをクリックする毎にデータが Excel シートに取込まれます。この時「SPOT」ボタンをクリックする代わりに「スペース」キーを押しても同様の結果となります。この「スポット専用測定モード」では、「経過時間」の欄には 1、2、3...と「連続番号」が入力されます。例えば、被測定物を取り換えながら、個々の被測定物の測定を行う場合に便利です。「スポット専用測定モード」を終了するためには、「STOP」ボタンをクリックします。

このラベル上をダブルクリックして、機種の選択を行います。

