

W32-Q8221S

アドバンテスト

光マルチパワーメータ 4台/8台用

Q8221

使用できる機種 Q8221

Q8221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-Q82214-R	ラトックシステム製	180,000円	Windows 7/8.1/10 (32bit or 64bit) Excel2010/13/16/19 (32bit Only)
W32-Q82214-N	NI製		
W32-Q82218-R	ラトックシステム製	340,000円	
W32-Q82218-N	NI製		

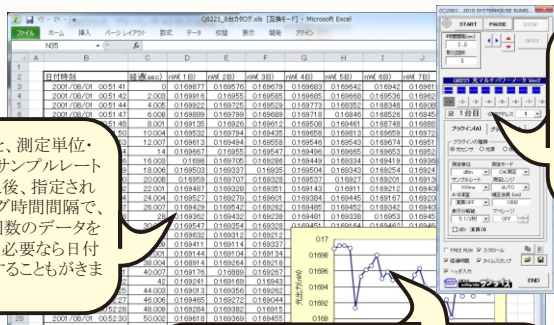
機能



- ・指定された時間間隔でのデータ連続取込を行います。
指定された時間間隔で、指定された回数のデータをリアルタイムでExcelシートに取り込みます。最大20万回までの連続データの取り込みが可能です。
- ・スポット測定モードで製品検査にも使用できます。
「SPOT」ボタンを押すごとに、表示値をExcelシートに取り込むことができますから、製品検査にも使用できます。

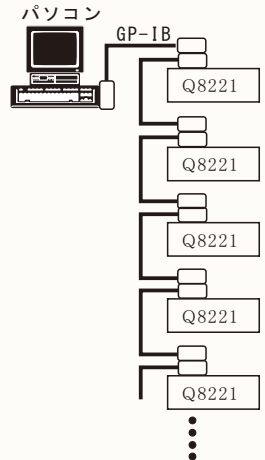
概要

スタートすると、測定単位・測定モード・サンプルレート等を設定した後、指定されたサンプリング時間間隔で、指定された回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。測定単位、測定モード、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り込みを開始します。

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。「PAUSE」を先に押してから「START」を押すとスポット測定モードになります。「SPOT」ボタンが有効になり、「SPOT」をクリックするたびに、データが取込まれます。

測定の時間間隔を入力します。空欄またはゼロを入力すると、最速での取り込みになります。0から3,600秒の範囲で入力します。

取込回数を入力します。最大20万回まで入力できます。取込データが、Excelの最下行に到達すると、データは右側の列の先頭から入力されます。

測定する単位を設定します。

サンプリングレートを設定します。

演算方法を設定します。

測定桁数を設定します。

チェックをつけると、測定開始時に強制的にdBr演算をONにします。しかし、チェックを外した場合は、現在のdBr演算ONまたはOFFを継承します。

測定中測定器を「FREE RUN」に設定します。

測定データと同時に、開始からの経過時間もExcelに入力します。

Excelシートへの測定項目ヘッダの入力の有無を指定します。



連続測定中は、測定を一時中断します。中断中は、「SPOT」ボタンが有効になりますから、「SPOT」ボタンでスポット測定ができます。再度「PAUSE」ボタンを押すと、連続測定モードに戻ります。「PAUSE」を最初に押した後、「START」ボタンを押すと、スポット測定モードになり、「SPOT」ボタンを押すごとに、データを取り込みます。測定を強制的に中止します。

スポット測定モード、または、連続測定中の一時中断時に有効になります。このボタンをクリックするごとに、1回だけデータを取り込みます。

スポット測定モードの時だけ有効になります。測定データの入力セル位置を、再指定します。現在のセル上のカーソル位置が、新たらしい、データ入力位置になります。

測定器側のGP-IBアドレスを設定します。

装着されているプラグインの種類を設定します。

測定モードを設定します。

測定レンジを設定します。

補正波長を入力します。

アベレージ回数を設定します。

測定データが、常に画面に見えるようにExcelシートを自動的にスクロールします。

測定データと同時に、日付時刻もExcelに入力します。

光源プラグインの設定

上がA、下がBのプラグインを表します。プラグインが、光センサ測定の場合は青色、光源の場合は赤色で表示されます。グレーの場合は、無視されるプラグインを表します。

「光源」を選択します。
注)
もし、プラグインが装着されていても、パソコンの制御対象から外したい場合は、「使用セズ」を選択してください。

測定開始と共に、光源出力をONにしたい時にチェックを付けます。測定開始ボタンを押すと、まず、光源プラグインの設定を行いONにした後、光センサプラグインの設定を行います。

変調モードを設定します。

減衰量を入力します。

1台目に設定した全ての測定条件を、2台目以降の測定器に全てコピーします。ただし、GP-IBアドレスはコピーしません。

測定条件をファイルから読み込みます。

全ての測定条件をファイルに保存します。



測定結果例

