

R7326

R7326A, R7326B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-R7326-R	ラトックシステム社	65,000 円 (消費税は含まれておりません。)	Win98SE/Me Win2000/XP Excel2000 Excel2002/2003
W32-R7326-C	コンテック社		
W32-R7326-N	NI社		
使用できる機種 R7326A, R7326B			

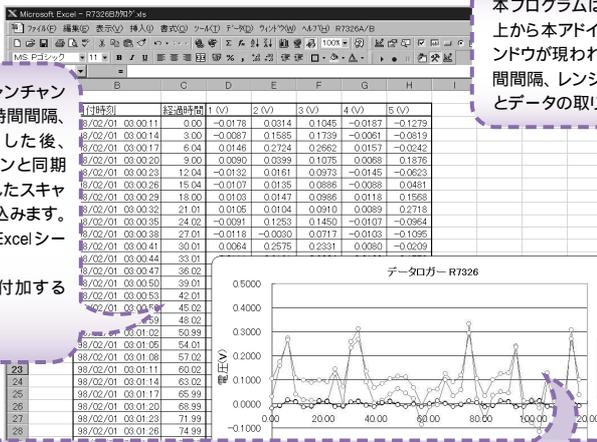
機能



各チャンネルのファンクションの設定を行います。
 スキャン毎に測定値を Excelシートへ取り込みます。
 アナログ60チャンネル、パルス2チャンネルの入力が可能です。
 内蔵メモリに記憶されているデータを Excelシートに読み出すことが可能です。

概要

スタートすると、スキャンチャンネルレンジ、スキャン時間間隔、スキャン回数を設定した後、R7326A/Bのスキャンと同期を取りながら指定されたスキャン回数のデータを取込みます。データはスキャン毎に Excelシートに表示されます。必要なら日付時刻も付加することできます。



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。スキャンチャンネル、スキャン回数、時間間隔、レンジ等を設定し「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

Excelシートへの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。ただし、R7326/Bのスクリーン動作は中断しません。

測定中は「赤色」、ポーズ中は「青色」、停止中は「灰色」となります。

測定器からデータの取込を開始します。

データを取込むスキャン回数を指定します。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、64000回と解釈されます。入力できる最大回数は、64000回です。

スキャン時間間隔を秒の単位で入力します。入力できる最大時間は、86400秒(24時間)です。あまり短い時間を入力すると測定中に「ログミス、時間間隔が短すぎます。」のエラーメッセージが表示され測定を中断します。もし、上記メッセージが表示されたら、時間間隔を長くしてください。おおよその時間の目安は、40チャンネルのスキャンで4~5秒程度です。

R7326A/B本体で設定したGP-IBアドレスと同じ値を設定します。

Excelシート上のカーソルを左右・上下に移動し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。

データの取込を停止します。

測定中、スキャン時間間隔が2秒以上の時、次のスキャン開始までの残り時間をカウントダウンします。

測定中、スキャンの残り回数を表示します。

R7326A/Bの内蔵メモリに記憶されているデータを Excelシートに読み込みます。内蔵メモリのオプションを搭載していない場合は使用しないで下さい。

測定中のモニターチャンネルを指定します。スキャン中にも変更可能です。画面の外に隠れてしまったチャンネルのデータを観る時に便利です。

指定されたモニターチャンネルのデータを表示します。

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。ここで表示されるのはパソコンがもつ日付時刻です。

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。

アドインを終了します。

カードの番号を選択します。

各チャンネルのレンジを設定します。「OFF」のチャンネルは、スキャンをスキップします。

各カードの先頭チャンネルに設定したレンジと同じレンジに、カード内の全チャンネルを設定します。

各カード毎に全チャンネルを「OFF」に設定します。

本ウィンドウを閉じます。

電圧計の積分時間を設定します。測定精度を落とさないために「1PLC」「2PLC」「5PLC」を選択することをお勧めします。

スキャン中の各チャンネル間の時間間隔を入力します。通常は「0」です。

積分時間 5PLC

チャンネル間インターバル 00 秒

Quit