

タイムインターバルアナライザ

TA320

TA320は、横河電機社の高機能です。

品番	GP・IBボード	価格	動作環境
W32・TA320・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・TA320・C	コンテック社		
W32・TA320・N	NI社		
使用できる機種 TA320			



機能

タイムスタンプ測定

リストデータを Excel シートに受信すると共に自動的に作図を行います。また、同時に全ての統計値の受信も可能です。

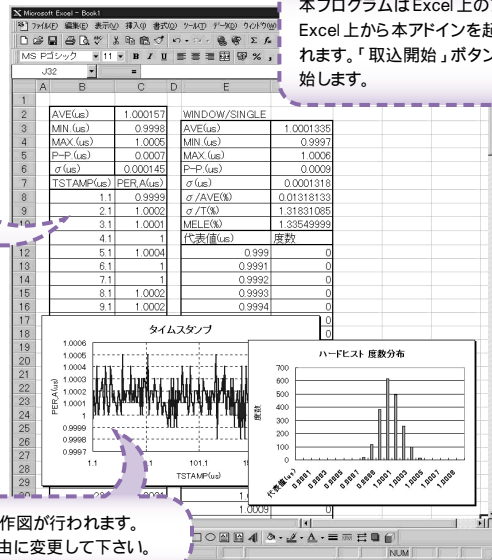
ハードウェア・ヒスト測定

設定されている WINDOW の全てのヒストグラムデータを取得します。また、受信後、度数分布図を自動的に作図します。同時に統計値の受信も可能です。

概要

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)
データ取込開始位置をカーソル位置で指定できますから複数のデータセットを1つのExcelシートに取込むことが可能となります。

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れます。「取込開始」ボタンをクリックすると指定されたデータの取り込みを開始します。



Excelシートに取込んだ波形データは、自動的に作図が行われます。その後必要ならご自分の目的にあった様式に自由に変更して下さい。

操作説明

< タイムスタンプ測定の場合 >

タイムスタンプ測定を受信する場合、このタブをクリックします。

リストデータを受信する時、チェックを付けます。チェックを付けるか、ダブルクリックすると、下記ウィンドウが表示されます。Excelシートの1列目に入力するデータの種類の指定して下さい。2列目には、常に測定値が入ります。

取り込む統計値にチェックを付けます。

取り込む時間データの単位を設定します。

TA320本体で設定したGP・IBアドレスと同じ値を設定します。



リストデータを取り込んだ後、自動的に作図を行います。

Excelシート上のカーソルを上下/左右に移動して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。

測定器からデータの取込を開始します。

アドインを終了します。

< ハードウェア・ヒスト測定の場合 >

ハードウェア・ヒストグラム測定を受信する場合、このタブをクリックします。

ヒストグラムデータを受信する時、チェックを付けます。

取り込む統計値にチェックを付けます。



ヒストグラムデータを取り込んだ後、自動的に度数分布図を作成します。

TA320のタイムスタンプ値を入力する場合。

ユーザの指定した値を等間隔で入力する場合。

測定値の逆数をExcelに入力します。

注) データの受信速度は、MMX・Pentium200MHzを使用した場合、おおそ下記の時間が目安となります。

8,000個のデータの場合

= 受信 (2.7sec) + Excel入力 (9.8sec) + 作図 (1.5sec)

32,000個のデータの場合

= 受信 (9.9sec) + Excel入力 (55.0sec) + 作図 (4.9sec)

