メモリーハイコーダ



品番	GP・IBボード	価格	動作環境
W32 · 8841 · R	ラトックシステム社		Win98SE/Me Win2000/Xp
W32 · 8841 · C	コンテック社	00,000	Excel2000
W32 · 8841 · N	NI社	(消費税は含まれておりません。)	Excel2002/2003
使用できる機種 8826,8835,8841,8842		使用できるブラグインモジュール 8936,8937,8938,8939,8946	



機 能

波形データを電圧値/温度値/歪み値として、Excelシートに取込みます。 最大16チャンネルまでの波形を同時に取込むことができます。

取込できる最大データ数は、32Kデータまでですが、間引き機能により波形全体を取り込むことが可能です。例えば、500Kのデータ(5000DIV)を、20個飛びで20Kデータとして取り込みます。間引き方法は、MAX、MIN、AVERAGE等から選択できます。

波形を受信すると、自動的に作図を行います。

波形取り込み範囲を測定器画面のカーソルで指定できます。

注1)メモリモードでの測定波形だけが取り込み可能です。

注2) FFT データの取り込みは出来ません。



操作<u>説明</u>

本アドインをセットアップガイドにもとずき、起動します。 必ず、パソコン側にGP・IBボートを装着した後、本アドインを起動してください。

(C) 1999 SYSTEMHOUSE SUNRISE Inc. X 波形を取り込むチャンネルにチェック付けます。 HIOKI メモリハイコーダ波形取込 R.1/N 波形を取込後、自動的に作図を行います。 取込開始 Excelシート上のカーソルを上下 / 左右に移動し波形取込開 取込Ch1...8 Ch9...16 始位置を決定します。「スタート」ボタンをクリックするとカーソ ル位置から下方向へ波形データを取込みます。 - 取込範囲 ✔ Ch-1 Ch-5 トリガ 位置より ✓ Ch-2 Ch-6 取り込んだデータを、間引きしてExcelに入力します。 間引 前 -100 個 きすることにより、広範囲のデータをExcel に取り込めるよう になります。例えば、320Kデータを間引き間隔10にすると Ob-3 Ch-7 後 -68.001• 1個 Ch-4 Ch-8 32Kのデータとして取り込みます。 縦カーンルに、 り範囲指定 ● ソルによ 「Non」(=1)は、間引き無しです。「Auto」(=0)は、指定し た取込データ範囲が32Kデータ以内に収まるように、自動的 🔽 グラフ作図 に間引き間隔を設定します。 \mathbf{A} 間引き間隔の最大間隔は、600です。 演算係数 • ここをダブルクリックで「Non」になります。~ 間引き間隔 END . • 2 間引き方法を指定します。 AVE • 「SIMPL」は、単純に間引き間隔毎のデータをExcelに取り込 みます。 . 「MAX」は、間引きデータ中の最大値をExcelに取り込みます。 「MIN」は、間引きデータ中の最小値をExcelに取り込みます。 システムハウス・サンライズ 「AVE」は、間引きデータ中の平均値を Excel に取り込みます。

注1)1度に取込めるデータ数は、チャンネル当たり32Kデータまでです。それ以上のデータ数を取込むためには、「取込開始位置」を変更して、再度取込みます。 但し、Excelの性質上、あまり多くのデータを取込みますと、データの表示動作が極端に遅くなりますから 実用的ではありません。

取込む1波形のデータ数は、10Kデータ以内に収めることをお薦めします。

波形の取込速度は、Pentium400MHzのパソコンを使用した場合、下記がおおよその目安となります。

 ・波形データ数 20Kデータ(200DIV)の時、約24秒(GP・IB受信時間=5.0秒、Excelシートへの転送時間=19秒)

 ・波形データ数 500Kデータ(5000DIV)で、間引き間隔16の時、Excelには31,250個のデータが入り

約170秒(GP·IB受信時間=140秒、Excelシートへの転送時間=32秒)

注2)大量のデータを取り込む場合、なるべく高性能のパソコンを使用してください。(Pentium200MHz、メモリ96MB以上)

- 測定器から波形の取込を開始します。

/ 波形データを取込む開始位置をトリガポイントからの時間 ms) で入力します。トリガポイントから前はマイナスの値、後はプラ スの値で入力します。

入力が空欄の場合や不適当な値が入力された場合、自動的 にパソコンが適切な値に変更します。 外部トリガの時、単位が「個」になります。

外部トリカの時、単位か「個」になります。 ダブルクリックをすると、入力がクリアされます。

波形データを取込む最終位置をトリガポイントからの時間 ms) で入力します。トリガポイントから前はマイナスの値、後はプラ スの値で入力します。

入力が無い場合や不適当な値が入力された場合、自動的に パソコンが適切な値に変更します。

但し、取込データ数が32,000個を超える場合は、開始位置 から32,000個までとなります。

1度に取込めるデータ数は、32,000 個までです。 データ取込後、ここには実際に取り込んだ時間幅が自動的に 入力されます。

へりされます。 「縦カーソル範囲」がチェックされている場合、ここに入力された時間は、無視されます。

[、]測定器の「カーソル1」をONにして、そのA、Bカーソルでは さまれた範囲のデータを取り込むとき、チェックを付けます。

次ページ「演算係数」参照

アドインを終了します。

「取込開始」中に色々なメッセージが表示されます。

演算係数

