W32-AR1200				横河電機
アナライジング・レコーダ	品番	GP-IBボード	価格	
AR1100/1200	W32-AR1200-R	ラトックシステム製	75,000円	Windows Vista/7/8.1 (32,64bit) Excel2007/2010 (32bit Only)
使用できる機種 AR1100, AR1200	W32-AR1200-N	NI製		
 液積 注意 注意 注意 注意 	ドデータを電圧値または ヤンネルまでの波形を同 ▲できる最大データ数は、 とが可能です。例えば、 はち方法は、MAX.MIN.AN ジを受信すると、自動的に レます。起動すると、E	演算値として、Excelシ 時に取込むことができ 32Kデータまでですが 400Kデータを、20個界 /ERAGE等から選択で こ作図を行います。 とのアドインとして動作 ixcelシート上に、このウイ	ートに取込みます。 ます。 気間引き機能により びで20Kデータとして きます。 取込み可能な	皮形全体を取り込 C取り込みます。 デ <u>ータ</u>
1 Hate Mate Mate	C より。 絶知り 3 GL F プラグ現力れます。 データの取り込みを開 取込を開始する前に ・12次7-90 ・12 7-90 ・12次7-90 ・12 7-90 ・12 7-90 7-90 7-90 7-90 7-90 7-90 7-90 7-90	ACCEJ FLIC, UNDA (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加) (加)	 ・各チャンネルの電 ・測定器内部の演算 ・FFTデータ 注)NYQUIST/ARR レコードモードでのごことはできません。 	圧/温度データ 真データ AYデータ及び 測定波形は取込む
 次 作説 明 次 形を取り込む波形番号にチェック 付けます。FFTデータの場合は無視 されます。 次 形を取込後、自動的に作図を行います。 次 形を取込後、自動的に作図を行います。 た のカーソルを上下/左右 に移動し波形取込開始位置を決定します。 「スタート」ボタンをグリックするとカー ノル位置から下方向へ波形データを取 込みます。 取 込んだデータを、開引きしてExcelに 人力します。間引きすることにより、広範 間の違から下方向へ波形データを取 したすると23Kのデータを目引き間隔 10にすると32Kのデータを目引き間隔 10にすると32Kのデータをとして取り込みます。 いか」は、間引き構築したす、「Auto」は、 指定した取込データ範囲が32Kデータ以内 に取るなうに、自動的に問引き間隔を 変します。間引き間隔の最大は、600です。 FTデータの場合は間引きはされません。 こたをダブルクリックで「Non」になります。 耐引き方一タ中の最大値をExcel に取り込みます。 MAX」は、間引きデータ中の最小値をExcel に取り込みます。 MAX」は、間引きデータ中の取り値をExcel に取り込みます。 	MHOUSE SUNRISE Inc R1200波形取込 R 取込範囲 トリガ位置より 前 6400 イ 後 7426 、 ド図 Refカーソル より範囲指定 AVE ENI	 測定器から 測定器面前 測定画面に 「演算波形式 を取込む波升 測定画面に 「演算波形式 を全て取込 皮形形間(ms イナスの値相 自動的にン 外部にりガル 「FFT波形 波形間(ms イナスの値 入力が無い 自動的にン 月町の市に、 一の時間(ms イナスの値 入力が無い 目動的にン 一の時間(ms イナスの値 入力が無い して ここころ力だ 別定 一の下に 一のに ここに入力だ 別に アドインを希 「時に3 開始の 	、波形の取込を開始しま 影は、「取込開始」ボタン 面に表示しておいて下さ こ表示されている波形が こま示されている波形が にす。 形の場合、「取込範囲」」 指定は無視され、画面に ひみます。 タを取込む開始位置をト いで入力します。トリガポ、 「、後はプラスの値で入力 します。トリガポ 、彼しプラスの値で入力 の場合や不適当な値で がつかっが適切な値に変切 の場合は無視されます やを取込む最終位置をト いで入力します。トリガポ、 、後はプラスの値で入力 します。トリガポ、 、後にプラスの値で入力 します。トリガポ、 、後にプラスの値で入力 します。トリガポ、 、後にプラスの値で入力 します。トリガポ、 なんにプラスの個でした なんで、 なんして、 たいことなりま あるデータ数は、32,000 後、ここには実際に取り込 力されます。 いた時間は、無視されます そのします。 になり、 を取り込む になり、 たなします。 のに、 たないたので、 します。 のに、 たないたので、 たないたので、 したないた。 でのした。 になり、 なんで、 なん、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なんで、 なん、 なんで、	す。 をクリックする前に い。 、「チャンネル波形」か か か か か か か か い こ 、 、 デ キャンネル波形」か か か か い こ デ ー タ の 設定、及び「取込デー マ の 設示されているデータ リガポイントから 前はマ い しまず。 ふ します。 、 します。 、 の します。 、 の したから前はマ い したから前はマ い したから前はマ い したから 前はマ い た 場 合、 夏します。 。 の したがら 前はマ い したから 前はマ い た 場 合、 夏します。 。 、 し します。 、 の の に 間 幅 が い の に 間 幅 が い の ち の た 場 合、 、 夏之 します。 、 し ます。 。 、 の の ら 前はマ い た ふ ち た 場 合、 、 夏之ます。 、 、 い し し ます。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

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。 波形形の取込速度は、Pentum400MHzのパジコンを使用した場合、下記がおおおその目安となります。 ・波形データ数 32Kデータの時、約34秒 (GP-1B受信時間=18秒, Excelシートへの転送時間=16秒) ・波形データ数 125Kデータを聞引き間隔4で取込む時、約127秒 (GP-1B受信時間=110秒, Excelシートへの転送時間=17秒) ・波形データ数 250Kデータを間引き間隔20で取込む時、約451秒(GP-1B受信時間=439秒, Excelシートへの転送時間=12秒)



チャンネルデータや演算データを入力する時、 ここで入力した係数でスケーリングを行った後 Excelシートに入力されます。FFTデータには適応されません。

