W32-DMM5H				日置電機
デジタルハイテスタ 5台同時取込	品番	GP-IBボード		
3237/3238/3239	W32-DMM5H-R	ラトックシステム	425 000 0	Windows Vista.7.8.1(32.64)
使用できる機種	W32-DMM5H-N	NI社	125,000	Excel2007,2010 2013(32bit)
3237-01, 3238-01, 3239-01	23237,3238,3239は、日置電	機の商標です。		
	 ・データロガーとしての 指定された時間間隔 みます。取り込み可能 ・製品検査への活用 被測定物を取り換えた ・マルチメータの設定 各マルチメータのファ: ・対応機種リストに無し 外部測定器を含めると 	<u>>活用</u> で指定された個数の 能なマルチメータの数 ながら、個々のデータ ンクションやレンジの い測定器のデータも と、全10台までの測定	データをリアルタイム は最大5台です。 なExcelシートに取込 設定は、パソコンが行 受信できます。(外部源 2器のデータの取り込	にExcelシートに取込 みます。(スポットモード) iいます。 <u>『定器)</u> みが行なえます。
スタートすると、ファンクション・測定 レンジ・サンプリング速度を設定した 後、指定されたサンプルング時間間 隔で、指定されたサンプルグ時間間 隔で、指定されたサンプルグの時間 いかで、指定されたサンプルグの時間 にで、指定されたサンプルグの時間 になる。 などのためでする。 クを取込みます。必要なら日付時刻 も付加することもがきます。	本プログラムはEx Excel上から本ア に、このウインドウ レンジ,時間間隔, ンをクリックすると	teel上のアドインとして動 バインを起動すると、Exce が現われます。ファンク 取込回数等を設定し「S データの取り込みを開始	作します。 AIシート上 ション,測定 TARTJボタ ALます。 GP-IB (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567) (12.567)	
操作説明 (C)2001 SYSTEMHO	USE SUNRIS X	データの取込を 再開します。	と一時中止します。もう一	度クリックすると取込を
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。	SEC SPOT	データの取込を	≥停止します。	
測定中は「赤色」、ポーズ中は「青色」、停止中 は「灰色」となります。	8/9 Ver2	「PAUSE」中、ィ スポットモード	有効となり、クリックする毎に では、データのサンプリン	ニデータを取り込みます。 ゲンに使用します。
設定する測定器を選択します。		サンプリング返	速度を設定します。	
測定に使用する測定器にチェックします。 測定ファンクションを設定します。 「UNCTION 直流クランプ電流 測定レンジー サンプル		サンプリングモ 「FREE RUN」 「パソコン」は、 す。測定器は	ードを設定します。 は、測定中もFREE RUN 測定時間毎にパソコンな HOLD状態になります。」	状態を保持します。 ジ測定器にトリガを送信しま Jアーパネル「外部端子」か
側定レンジをAUTO/MANUALで切換えます。 AUTOのチェックを外すとレンジ入力用テキスト ガックスが担わますからレンジをキーボードか。		クランプセンサ	やの型式を設定します。	
CAJは、 CAJは、 CAJ CAJ		測定値をExcc 測定ファンク 意味します。	elへ入力する時の単位を ションにより「V」「A」また	設定します。「実値」は、 は「Ω」の単位での入力を
測定のトリガディレイ時間を入力します。 通常は、空欄または「0」を入力します。	25€ 38 ● ▼		式を設定します。	
測定器のアベレージンク回数を設定します。 ワンプル間隔 回数 5 ● 聞次	(時間(sec) 1 ●	データを取込 ここで入力し す。 何も入力	・む時間間隔を入力しま た時間と実際の時間間隔 が無い場合やゼロが入っ	F。 「では若干の差異が発生しま りされた場合は、最速でデー
測定値に 算処理を行います。(次頁参照) 外部測定器を読み込む	END END	タを取り込み	ます。入力できる最大時	間は、3600秒です。
測定器本体で設定したGP-IBアドレスと同じ 値を設定します。		データを取込 も中断できま 解釈されます	込む回数を指定します。 <す。また、何も入力され す。入力できる最大回数/	旦し、「STOP」ボタンでいつで ていないときは、200,000回と よ、200,000回です。

_ スポット測定モードの使用方法 _

「PAUSE」ボタンを先にクリックして、その後「START」ボタンをクリックすると「スポット測定モード」になります。 マルチメータの設定が行われた後、「SPOT」ボタンの クリック待ちとなります。 「SPOT」ボタンをクリックする毎にデータがExcelシートに取込まれます。 この時「SPOT」ボタンをクリックする変わりに「スペース」キーを押し ても同様の結果となります。 この「スポット測定モード」では、「経過時間」の欄には1,2,3...と「連続番号」が入力されます。 例えば、被測定物を取り換えながら、個々の被測定物の測定を行う場合に便利です。 「スポット測定モード」を終了するためには、「STOP」ボタンをクリックします。



演算係数の入力



測定器からのデータに、 算処理を行います。 Excelへの入力値 = ((測定値 - 係数B)*係数A

注)

上記の「測定値」は、「表示単位」で設定した単位に変換した後の値が使用されます。 例えば、表示単位の設定が「m」に設定されていて、測定値が0.1Aだった場合「100mA」の値が 算に使用されます。

外部測定器(マルチメータ等)の設定方法

外部測定器とはGP-IBでパソコンと接続されている必要があります。(下図) 外部測定器から送られてくるデータのフォーマットは、ASCIIであり、複数のデータの場合(Max10個)、データ間はコンマで区切られている必要が あります。

注)全ての測定器との通信を保証するものではありません。

