電子負荷装置

PLZ-3W

PLZ153W、PLZ303W、PLZ603W、PLZ1003Wは、菊水電子工業の商標です。

品 番	GP・IB ボード	価 格	動作環境
W32 - PLZ3W - R	ラトックシステム社	$C \Gamma C C C$	Win98SE/Me
W32 - PLZ3W - C	コンテック社	$65,000$ $_{\Box}$	Win 2000/Xp Excel2000
W32 - PLZ3W - 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 PLZ153W,PLZ303W,PLZ603W,PLZ1003W,SPEC - 99714(5KW仕様)			

機能

Excelシート上に入力したデータを読込ながら、負荷装置を順次コントロールし、同時に測定も行います。

Excelシート上のデータを読込ながら負荷装置を電圧,電流,抵抗または電力値として順次コントロールします。各設定値での保持時間は自由に設定できます。

また同時に、電圧/電流/電力のリードバック値の読込や、マルチメータによる測定も可能です。

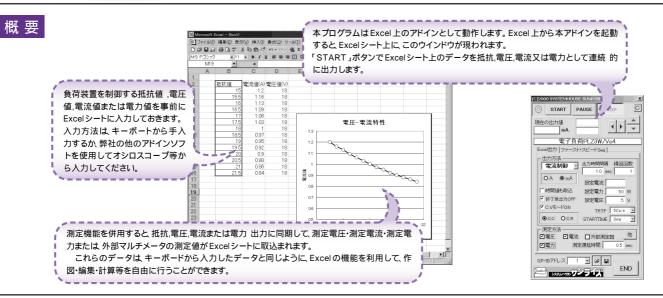
注)電圧・電流・抵抗・電力を混在してコントロールすることはできません。 最初に設定したどれか1つの種類のコントロールだけです。

Excel上のデータをファースト・シーケンスデータとして負荷装置に取込みます。

Excel シート上のデータを、最大 1024 個まで、ファースト・シーケンスデータとして負荷装置に ダウンロードし、0.1ms ~ 100ms の時間ステップで出力します。

注)ノーマルスピードシーケンスデータとしての取り込みはできません





操作説明 Excel 上のデータで負荷装置を制御し、同時に測定する。

< Excel データによるリアルタイム制御出力>

Excelシート上のデータによりダイレクトに制御する時この、「Excel出力」タブを選択します。

Excelシート上のデータにより制御する種類を指定します。 抵抗制御/電圧制御/電流制御/電力制御から選択します。

Excelシート上のデータの単位を指定します。

各値での保持時間をExcelシートから読み込む場合にチェックします。保持時間値は設定制御値のすぐ右側に入力します。 チェックを付けた場合「出力時間間隔」へ入力した値は無視されます。(次ページを参照ください。)

全ての制御出力を完了したとき、負荷装置を LOAD OFFにして、試験を終了します。

制御中、C.VモードをONにします。 通常、C.VモードはOFFで使用します。 C.VモードをONにした場合は「設定電圧」欄に電圧値を入力してください。

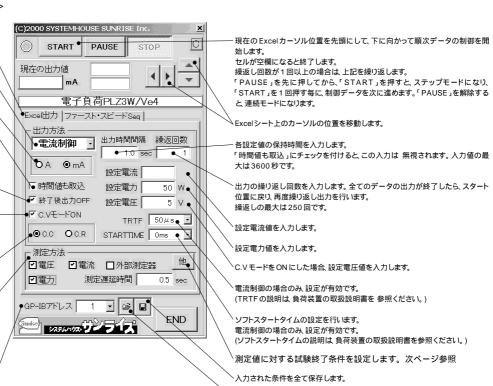
C.C モードとC.R モードの切り換えを行います。

測定方法の設定

試験中、負荷装置の制御と同時に測定を行います。測定したい項目にチェックを付けます。

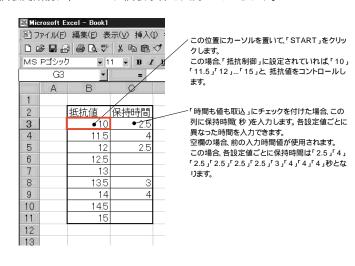
- 「外部測定器」は、GP・IB上に接続されたマルチメータ等の他の測定値のデータを取り込みを行います。
- 「測定遅延時間」は 負荷装置の設定後、測定を開始するまでの遅延時間を入力します。
- もし、設定値の保持時間より遅延時間が長い場合は、保持時間の最後に測定を行います。

負荷装置の GP・IB アドレスを設定します。

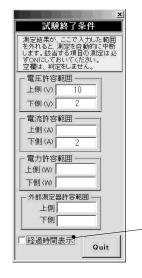


条件ファイルを開きます。

試験開始前に、Excel に試験条件を入力しておきます。



測定値に対する試験終了条件の入力



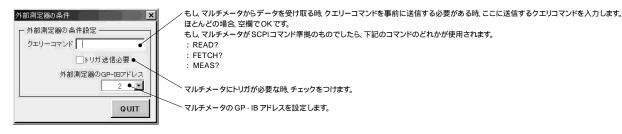
リードバックによるそれぞれの測定値に対し て終了条件を設定できます。

それぞれの測定項目に上側/下側の許容範囲を入力し、その範囲を外れた場合、その時点で測定を自動的に終了します。

空欄の場合は、その頃の判定は無視します。 これらの終了判定は、リアルタイムに反応す るわけではありません。指定された時間間隔 ごとの測定結果に対して、判定が行われます。 また、判定をする各項目は、必ず測定をON に設定しておく必要があります。

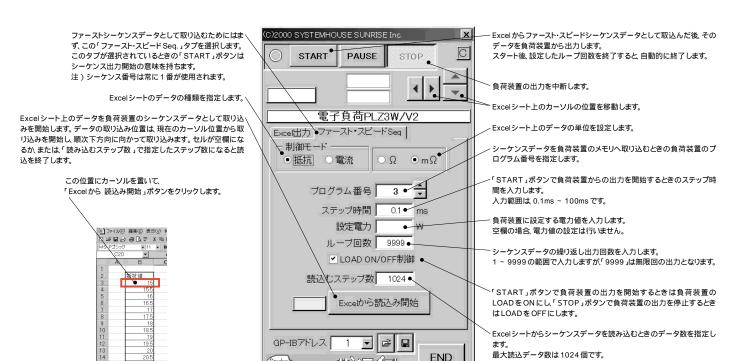
測定値をExcelに入力すると同時に、その測定値の右列に、出力ONからの経過時間を入力します。

外部測定器(マルチメータ)の設定方法



Excel 上のデータをファースト・スピードシーケンスのデータとして取り込む

Excel シート上に入力したデータをファーストスピード・シーケンスデータとして、負荷装置のメモリ領域に取り込みます。



システムハウス・