

アプリケーション・ソフトウェア

S-PXR SERIES

【日本語表示】

(対応機種PXR40-12L)

S-PXR21

【英語表示】

(対応機種PXR40-12L)

S-PXR21A

(対応機種PXR100-6L)

S-PXR22A

(対応機種PXR200-6L)

S-PXR23A

【英語表示 + 多段機能】

(対応機種PXR40-12L)

S-PXR31A

(対応機種PXR100-6L)

S-PXR32A

(対応機種PXR200-6L)

S-PXR33A

S-PXR31A、S-PXR32A、S-PXR33Aは受注生産対応

概要

S-PXRシリーズは充放電電源PXRシリーズの各種設定条件を簡単に、しかもわかりやすく設定。また測定データを記録保存することも可能なバッテリー評価試験用アプリケーションソフトです。S-PXRシリーズを利用することにより、同一機種を最大5台まで、1台のパーソナルコンピュータでコントロールすることができるためシステム構築も容易です。また各チャンネルはアイソレートされているため（PXR40-12LはDC ± 240V、PXR100-6L、PXR200-6LはDC ± 500V）、チャンネルごとの充放電試験が可能になります。

特長

各種試験条件を独自グラフィック編集画面で容易に設定することができます。

測定データをCSV形式のファイルに対応した表計算ソフト（例えばExcel）に取り込むことができます。

グラフ表示では最大12個まで重ねて表示することができます（PXR40-12L）。

電池の容量を算出することができます。

グループ機能で簡単に、複数のチャンネルを同じ設定にすることができます。

同期運転機能で、各チャンネルの充電 / 放電のスタートをそろえることができます。

S-PXR31A、32A、33Aは多段機能が追加されたことにより多様なシーケンス・プログラムを作成することが出来ます。

S-PXRシリーズの末尾に「A」がつくタイプは画面が英語表示となっており、Windows 95/98 の英語版にも対応しています。

パソコン

OS:Windows 95/98が稼働するIBM PC/AT互換機。

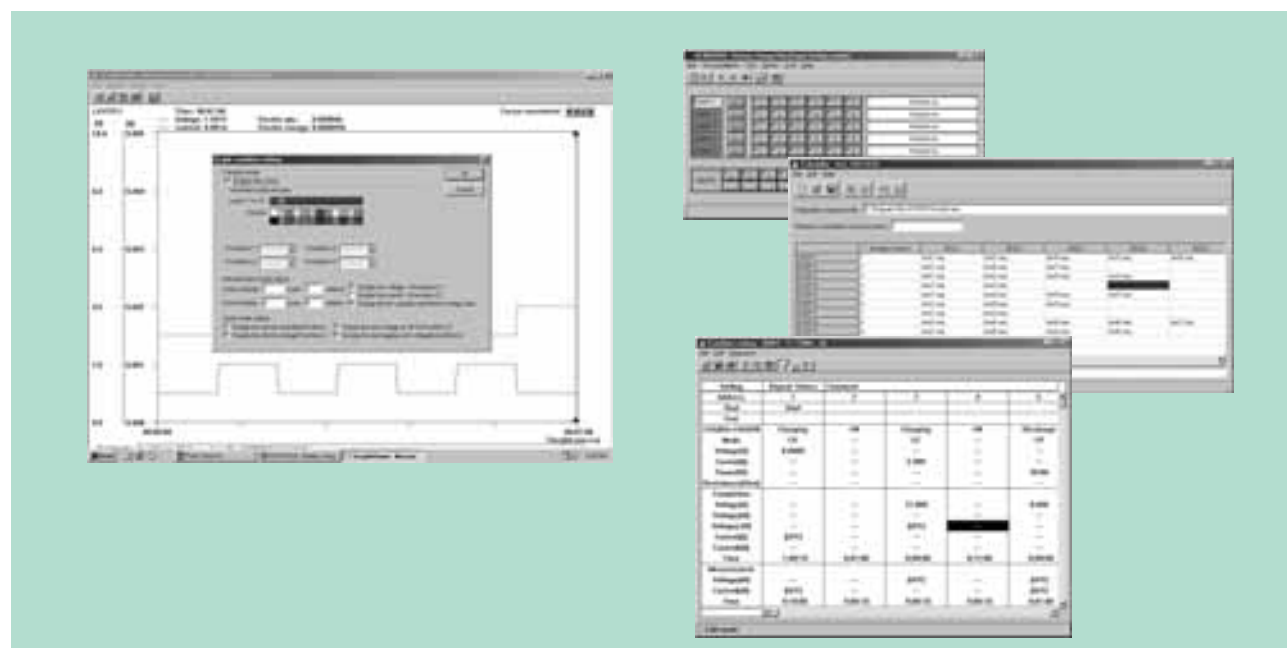
CPU:Pentium 133MHz以上 / メモリ32MB以上を推奨。

100MB以上の空きディスク容量を推奨（測定データによって変わります）。

GP-IBカード

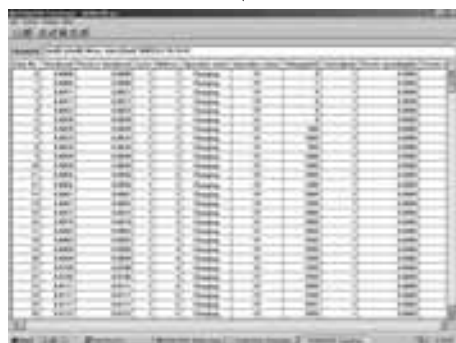
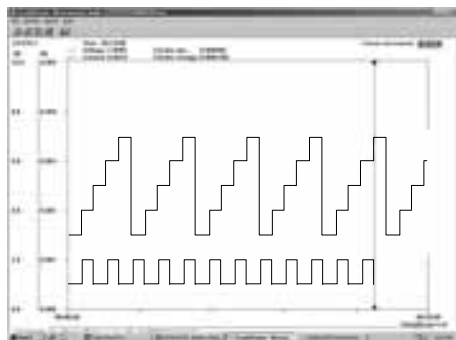
National Instrument社製GP-IBカード。

ExcelおよびWindows95/98はマイクロソフト社の登録商標です。



チャンネル&
グループ
設定画面グラフィック
編集画面

モニタ画面

表画面
(データ表示)

グラフ画面

MENUアイコン



環境設定

接続されるPXRシリーズのGP-IBアドレスなどを設定します。



試験設定・実行

各種試験条件の設定を行います。グラフィック編集画面で簡単に設定をすることができます。また試験の実行を行い、試験途中の測定値のモニターも可能です。



データ表示

試験終了後の測定データがすべて確認できます。



グラフ表示

試験終了後の測定データがグラフ表示できます。



データ加工

試験終了後の測定データが加工できます。

グラフィック編集画面

グラフィック編集画面で各種試験の特性をイメージ的にグラフ処理していますので、直感的に理解しやすく、試験内容や計測条件を簡単に入力することができます。また、数値入力はキーボードからでもマウスからでも可能です。

モニタ画面

接続されているすべてのチャンネルの電圧値、電流値やアラームをモニターすることができます。またフォントを変更することによって、すべてのチャンネルを一度に表示することも可能です。さらに、各チャンネルのモニターの位置を変更することで必要なチャンネルのみを表示することも可能です。

試験結果画面(表画面 / グラフ画面)

データ表示では、計測データを一覧形式で表示します。電圧測定値や電流測定値だけでなく、時間や動作モードもデータとして持っているため、わかりやすい構成となっています。グラフ表示では重ねて表示することも可能で、チャンネルごとに異なった色にすることもできます。また、電圧、電流で線種を変更することもできます。

多段機能

複数のシーケンスを自動的に連続実行させることができるため、充放電試験の自由度を上げることが可能です。

最大8アドレスのシーケンスを1シーケンスファイルとし、最大10シーケンスファイルを1STEPとしています。このSTEPを最大10STEPまで登録でき各STEPごとに最大10回まで繰り返しが可能です。

多段機能付きのアプリケーション(S-PXR31A、32A、33A)は受注生産になります