

E-Load  
Player

# E-Load Player

## 電子負荷ユーティリティソフトウェア (無償)

電子負荷ユーティリティソフトウェア E-Load Player は、I-V 特性ソフトウェアをはじめとした ELx シリーズ電子負荷専用の各種ソフトウェアがパッケージされたものです。E-Load Player ソフトウェアは無償でご提供しておりますので、電子負荷以外に PC と GP-IB インターフェースを用意するだけですぐに使うことができます。

### E-Load Player 推奨動作環境

OS	: WindowsXP (日本語版) Windows Vista (日本語版)
CPU	: Pentium4 以上
メモリ	: 1GB 以上
HDD 空き容量	: 100MB 以上
モニタ	: 解像度 1024 × 768 ドット以上

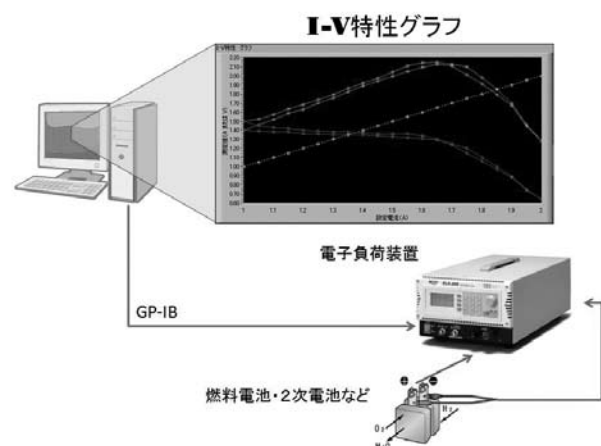


※ OS (Windows) は日本語版のみ対応しております。

※ 本ソフトウェアをインストールすると LabVIEW (ランタイム版) も自動的にインストールされます。

- I-V 特性など 6 種類のソフトウェアをパック
- 各種データの保存、読み出しが可能
- これらの機能を遊び感覚でラクラク操作
- ソースコードの開示! カスタマイズ※も楽々 (※ カスタマイズには別途 LabVIEW8.5 以上が必要)

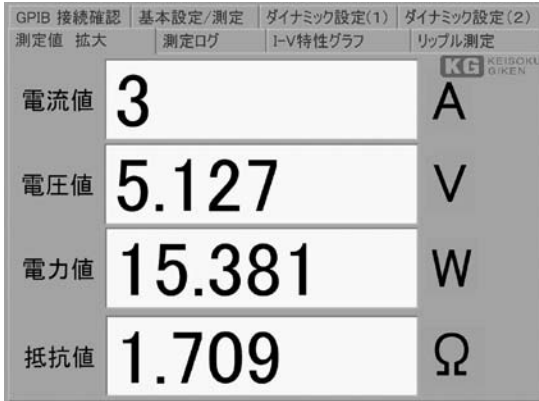
### E-Load Player 使用例



E-Load Player 対応機器一覧	
電子負荷装置	ELA-155, ELB-155, ELC-155, ELA-305, ELB-305, ELC-305, ELA-1005, ELC-1005, ELZ-175, ELL-355, ELL-1005
GP-IB インターフェース	GP-IB-USB-HS (日本 NI 社) PCI-GPIB (日本 NI 社)
デジタルオシロスコープ	TDS3014B (テクトロニクス社)

※ デジタルオシロスコープは必須ではありません。電流波形を観測したいときに上記型名のオシロスコープを E-Load Player でお使い頂けます。

測定値 (拡大)



電流、電圧、電力 (電圧×電流)、抵抗値の測定結果を大きなフォントでわかりやすくモニタリングすることができます。

リップル測定 (※ 1)



リップル及びノイズの測定結果を表示し、さらにグラフ化してモニタリングすることができます。

ダイナミック測定 (1)



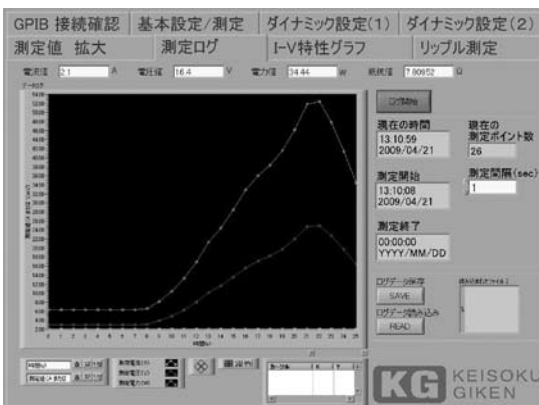
16レベルのダイナミック負荷モード設定を一覧で設定し、その結果をグラフ化して確認することができます。

ダイナミック測定 (2)



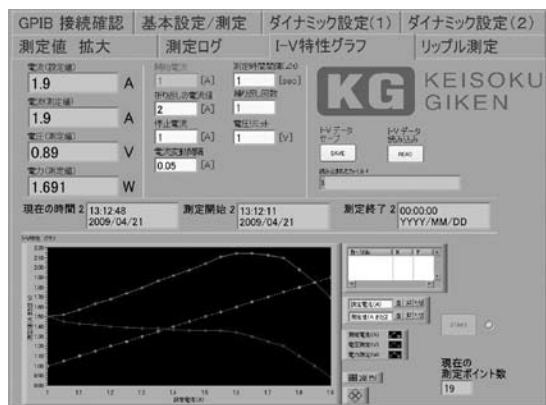
一般的な2レベルのダイナミック負荷設定をアナログ的感覚のボリュームで設定し、結果をグラフ化して確認することができます。

測定ログ



直流電圧測定結果をロギングし、グラフ化して表示することができます。

I-V 特性グラフ



一般的なI-V (電流 - 電圧) 測定結果をロギングし、I-V 特性としてグラフ化することができます。

※ 1 : リップルノイズ測定機能を使用するためには電子負荷用リップル測定オプション RC-02A が必要です。