

本ソフトウェアは、高砂製作所の直流電源に対し、任意のプログラムに従って電源出力を変動させる「プログラム制御」、または一定の電源出力を行う「定値制御」に対応します。パソコンとケーブルを用意すれば、ソフトウェアから簡単にイメージ通りの電源制御ができます。

LinkAnyArts®-SCと上位互換

new 直流電源コントロールソフトウェア SC2

LinkAnyArts®-SC2

対応製品と型番
 ZX-S/ZX用:LA-3440 HV-X用:LA-3444 RZ-X用:LA-3443
 HX-G/HXmkII用:LA-3441 RX用:LA-3445 KX-S/KX用:LA-3439
 TC-911用(HX/FX/EX):LA-3442

希望小売価格 **60,000**円

アプリケーション例

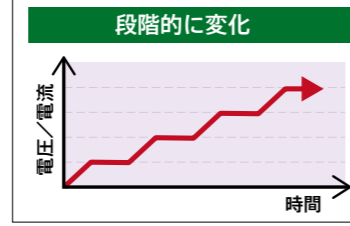
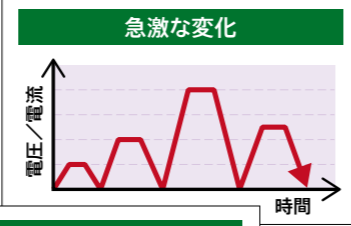
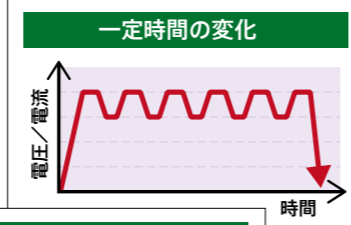
■ 二次電池試験・インバータ直流入力変動試験・コンバータ入力変動試験・デバイスの信頼性評価試験 … など。

(ソフトウェア画面イメージ)

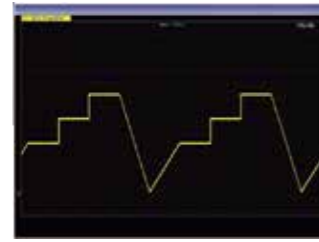


モニタ、制御、計測グラフの画面が分かれていますのでお好みのレイアウトにできます!

電圧、電流を最大1048576ステップ行えます。



(出力波形例)



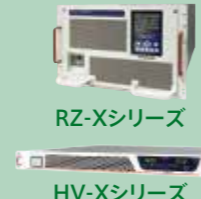
構成例



LANまたはRS232C接続(※)

※機種によっては未対応のものが有ります。くわしくは仕様の対応機種をご覧ください。

同時制御対象は1台



その他機種も対応可能

特長

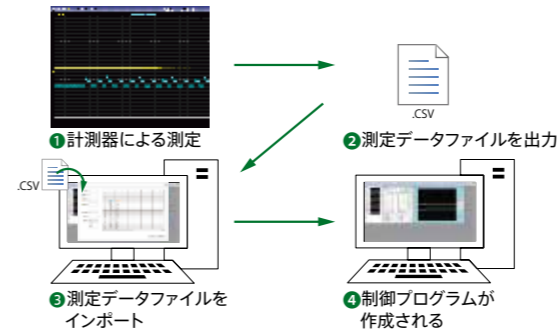
- 接続した電源をソフトウェアで自動認識するため、ユーザーがパラメータの入力範囲を意識する必要がありません。
- シンプルなユーザーインターフェースで、どなたでもかんたんに操作できます。
- 計測したデータをハードディスクに保存できるので、別途計測機器を用意する必要がありません。
- 作成したパターン運転データはファイルとして保存できるので、複雑な試験内容を都度入力する必要がありません。

プログラムのステップ件数増加で、自動車の燃費測定試験の走行パターンにも対応

最大1048576(=2²⁰)件までのステップ数に対応することにより、最小分解能0.1s間隔で約29時間までのプログラムが作成可能。

測定データのインポート機能

オシロスコープ等の測定データより、取り込み開始位置と取り込み間隔を指定してインポート。

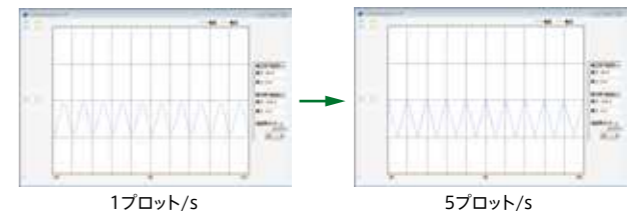


計測サンプリング間隔の可変対応

計測サンプリング間隔を1s固定から1~65535sの可変式とし、より粗いサンプリング間隔で計測データを保存が可能。

リアルタイムビューアの描画改善

1秒間のプロット数が、1プロットから5プロットとなり、波形をより滑らかに表示。



仕様

機能		品名	LinkAnyArts-SC2 ZX	LinkAnyArts-SC2 HX2G	LinkAnyArts-SC2 RX	LinkAnyArts-SC2 KX	LinkAnyArts-SC2 TC911	LinkAnyArts-SC2 HV-X	LinkAnyArts-SC2 RZ-X	
		形名	LA-3440	LA-3441	LA-3445	LA-3439	LA-3442	LA-3444	LA-3443	
希望小売価格(円・税別)		60,000								
対応機種		直流電源 ZXシリーズ ZX-Sシリーズ	直流電源 HXmk2シリーズ HX-Gシリーズ	直流電源 RXシリーズ	直流電源 KXシリーズ KX-Sシリーズ	直流電源 HXシリーズ FXシリーズ EXシリーズ	直流電源 HV-Xシリーズ	直流電源 RZ-Xシリーズ		
インターフェース		LAN ^{※1} / RS-232C	LAN ^{※2} / RS-232C	LAN / RS-232C	LAN ^{※2} / RS-232C	LAN ^{※3} / RS-232C ^{※3}	LAN			
制御	定値制御	出力設定	設定電圧 / 設定電流 / 内部抵抗 ^{※4}		設定電圧 / 設定電流 / 内部抵抗	設定電圧 / 設定電流		設定電圧 / 設定電流 / 設定電力 ^{※10}	設定電圧 / 設定電流 / 設定電力	
	プログラム制御	出力設定	設定電圧 / 設定電流							
		制御内容	ステップ / スイープ / OUTPUT OFF							
		制御分解能	100ms							10ms / 100ms ^{※11}
計測	計測内容	出力電圧 / 出力電流 / 出力電力 / ステータス								
	計測周期	200ms							最大1048576行	20000行 / 1048576行 ^{※12}
ビューア	プログラムデータビューア	プログラムデータ表示波形	設定電圧 / 設定電流				設定電圧 / 設定電流 / 設定電力			
	リアルタイムビューア	計測値表示波形	出力電圧 / 出力電流				出力電圧 / 出力電流 / 出力電力			
		描画更新周期	1s ^{※5}							
保護設定		過電圧保護 / 過電流保護								
停止条件		上限電圧 / 下限電圧 / 上限電流 / 経過時間							-	
ソフトウェアリミッター ^{※6}		設定電圧 / 設定電流								
外部データ保存		プログラムデータ								
		計測データ(保存周期:1~65535s)							FUNCTION設定データ	
その他機能		FUNCTION設定データ							FUNCTION設定データ	
		測定データインポート ^{※7}								
		FUNCTION設定変更							FUNCTION設定変更	
		並列接続対応	-				並列接続対応		直列・並列接続対応	
動作環境		マルチ接続構成対応 ^{※8}	-				マルチ接続構成対応 ^{※8}		-	
		複数台一括出力切り替え ^{※9}	-				複数台一括出力切り替え ^{※9}		-	
動作環境		Microsoft Windows 7(32bit / 64bit)、Microsoft Windows 8.1(32bit / 64bit)、Microsoft Windows 10(32bit / 64bit)								

※1: LANはZX-NまたはZX-S-Nタイプの使用、もしくはTC-L2S(別売り)を使用しての接続に対応
 ※2: LANはTC-L2S(別売り)を使用しての接続に対応
 ※3: 通信ボード搭載の装置にTC-911(A/B/F)を接続し、通信機能を付与する必要があります。また、LAN接続を行う場合は別途TC-L2Sが必要で
 ※4: 内部抵抗はオプション搭載の装置にのみ対応
 ※5: 描画更新周期1sごとに5プロットの波形をまとめて表示
 ※6: 定値制御、プログラム制御での設定値の入力に対し、任意の閾値を設定
 ※7: アスキー形式で保存されたCSVファイルのインポートに対応
 ※8: マルチ接続構成では同時に制御できるのは1台(任意選択の1アドレス)に対してのみ可能
 ※9: マルチ接続構成で繋がっている全ての装置に対して、出力のON/OFFを一括に設定
 ※10: 設定電力は定電力オプション搭載の電源のみ対応
 ※11: RZ-X本体制御で行う場合10ms、アプリケーション制御で行う場合100msの制御分解能となります
 ※12: RZ-X本体制御で行う場合10ms、アプリケーション制御で行う場合1048576行となります