

低電流高分解能DC電源

型番 1739

Low A
低電流モデルRS-232
標準搭載

0.1mA単位の
低電流出力が
可能に!



1739

1739型は高分解能で低電流出力に最適化したDC電源です。4桁のLEDディスプレイで、常に出力電圧・電流値にモニタ出来ます。出力の制御はRS-232インターフェース経由でリモートでも制御が可能です。コンパクトなベンチ型デザインなので、省スペースで持ち運びにも便利です。低電流出力タイプなので4~20mA電流ループ試験やICの試験などに最適です。

本機は低電流出力に最適な小型ベンチ型電源です。MOSFET回路と高品質のコンポーネントで設計され、優れた高効率で安定した電流を0.1mA(100 μ A)の単位で設定・出力出来ます。高品質のACラインフィルタを使用して出力電源のリップル・ノイズを最低限に抑えることが出来ます。

- 1mA~0.1mA単位で出力電流値を設定可能
- 出力ON/OFFボタン
- 低リップル・ノイズ(<0.4mArms)
- 優れたレギュレーション
- CV・CCモード操作(操作モード表示灯付)
- 2つのLEDディスプレイで設定・出力値を見やすく表示
- 標準でRS-232インターフェースからリモートコントロール
- 独立した出力
- 過負荷保護、逆極性保護機能付
- 起動時に自己診断

型番	1739
出力定格	電圧 0-30V 電流 0-999.9mA
負荷変動	電圧 $\leq 0.04\% + 1\text{mV}$ 電流 $\leq 0.4\% + 0.1\text{mA}$
電源変動	電圧 $\leq 0.1\% + 3\text{mV}$ 電流 $\leq 0.4\% + 0.3\text{mA}$
リップルとノイズ (20Hz~20MHz)	電圧 <1mVrms 電流 $\leq 0.4\text{mArms}$
メータ仕様	ディスプレイ 4桁LED \times 2 電圧計レンジ 0-99.99V 電流計レンジ 0-999.9mA 分解能 電圧:10mV、電流:1mA
電圧計精度	$\pm(0.5\% + 2\text{カウント})$
電流計精度	$\pm(0.5\% + 5\text{カウント})$
一般仕様	
温度係数	<300ppm/ $^{\circ}\text{C}$
過渡応答時間	$\leq 75\mu\text{s}$
インターフェース	RS-232
消費電力	$\leq 70\text{VA}$
外形寸法(W \times H \times D)	140 \times 157 \times 318mm
重量	4.0kg
動作温度範囲	0 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 75\%$ R.H.(結露無しで)
保管温度範囲	-15 $^{\circ}\text{C}$ ~+70 $^{\circ}\text{C}$ 、 $\leq 85\%$ R.H.(結露無しで)
EMC	EN 50081-1、EN 50082-1、 EN 61326:1997+ A1: 1998 + A2:2001
安全基準	EN 61010-1:2001
保証期間	3年
付属アクセサリ	AC電源コード、マニュアル、RS-232ケーブル
別売アクセサリ	電源用テストリードセット(TLPS型)、電源用汎用テストアクセサリセット(CC545型)、負荷用電線(TL5A型、TL30型、TL9160型)

PC接続機能

RS-232経由でPCと1739型を接続出来ます。専用ソフトウェア(無償ダウンロード出来ます)から各種設定が可能。ソフトウェアにはバーチャルフロントパネル、データログ機能があります。データはCSV形式でダウンロード出来ます。

※ www.bkprecision.comでダウンロード出来ます。



株式会社

常盤商行

常盤商行HP▶ <http://www.k-tokiwa.co.jp>
通販サイト▶ <http://www.tokiwaenet.jp>

本データシート及び、その内容、テキスト、画像等の無断転載・無断使用を禁止します。
©K. Tokiwa & Co. inc., 2014