

単出力プログラマブルDC電源

型番 9120A 9121A 9122A 9123A 9124

USB 変換ケーブル付属
RS-232 標準搭載

小型で高性能、
プログラム機能搭載。



9120A

- プログラミング機能 (最大100設定)
- リモートセンシング機能
- 分解能: 10mV、1mA
- 優れた電圧変動制御機能
- 低リップル・ノイズの優れたデザイン
- 保存メモリ: 50設定
- クローズケース校正
- PC接続

出力端子(安全バナナジャック)
出力端子にはφ4mm安全バナナジャック保護カバー付を使用。この端子は欧州の最新安全基準(IEC61010-1/61010-31)に合致しています。



| 型番 | 9120A | 9121A | 9122A | 9123A | 9124 | |
|---|---|--------------|---------|---------------|--------------|---------------|
| 出力定格(0°C~40°C) | 電圧 | 0-32V | 0-20V | 0-60V | 0-30V | 0-72V |
| | 電流 | 0-3A | 0-5A | 0-2.5A | 0-5A | 0-1.2A |
| | 制限電圧保護(LVP) | 0-33V | 0-21V | 0-61V | 0-31V | 0-73V |
| 負荷変動、±(出力の%+オフセット) | 電圧 | <0.01%+2mV | | | | |
| | 電流 | <0.05%+1mA | | <0.05%+0.5mA | <0.05%+1.5mA | <0.05%+0.3mA |
| 電源変動 | 電圧 | <0.01%+1mV | | <0.01%+2mV | <0.01%+1mV | <0.01%+1mV |
| | 電流 | <0.05%+0.1mA | | <0.05%+0.05mA | <0.05%+0.1mA | <0.05%+0.05mA |
| プログラミング分解能 | 電圧 | 0.5mV | | 1mV | 0.5mV | 2mV |
| | 電流 | 0.1mA | | 0.1mA | 0.1mA | 0.02mA |
| リードバック/メータ分解能 | 電圧 | 0.1mV | 0.1mV | 0.5mV | 0.1mV | 0.5mV |
| | 電流 | 0.01mA | 0.05mV | 0.05mA | 0.05mA | 0.01mA |
| フロントパネル設定分解能 | 電圧 | 0.5mV | | 1mV | 0.5mV | 2mV |
| | 電流 | 0.1mA | | 0.1mA | 0.1mA | 0.02mA |
| プログラミング精度(12ヶ月、25°C±5°C)、±(出力の%+オフセット) | 電圧 | <0.03%+3mV | | <0.03%+6mV | <0.03%+3mV | <0.03%+6mV |
| | 電流 | <0.05%+2mA | | <0.05%+1.5mA | <0.05%+2.5mA | <0.05%+1mA |
| リードバック/メータ精度(12ヶ月、25°C±5°C)、±(出力の%+オフセット) | 電圧 | <0.02%+3mV | | <0.02%+6mV | <0.02%+2.5mV | <0.02%+5mV |
| | 電流 | <0.05%+2mA | | <0.05%+1.5mA | <0.05%+2.5mA | <0.05%+1mA |
| リップルとノイズ(20Hz-20MHz) | 電圧 | ≤4mVpp | ≤3mVpp | ≤5mVpp | ≤4mVpp | ≤5mVpp |
| | 電流 | ≤3mArms | ≤3mArms | ≤3mArms | ≤4mArms | ≤3mArms |
| 温度係数(0°C~40°C)、±(出力の%+オフセット) | 電圧 | <0.02%+3mV | | <0.02%+6mV | <0.02%+3mV | <0.02%+5mV |
| | 電流 | <0.05%+2mA | | <0.05%+1mA | <0.05%+2mA | <0.05%+0.5mA |
| リードバック温度係数、±(出力の%+オフセット) | 電圧 | <0.02%+3mV | | ≤0.02%+6mV | ≤0.02%+3mV | <0.02%+5mV |
| | 電流 | <0.05%+2mA | | ≤0.05%+1mA | ≤0.05%+2mV | ≤0.05%+0.5mA |
| デジタル電圧計精度 | 0-12Vレンジ: 0.02%+2mV、0-40Vレンジ: 0.02%+3mV | | | | | |
| デジタル電圧計分解能 | 0-12Vレンジ: 0.1mV、0-40Vレンジ: 1mV | | | | | |
| ミリオームメータ精度 | 電圧および電流がフルスケールの10%以上: 0.1%、電圧および電流がフルスケールの3~10%: 0.3% | | | | | |
| 一般仕様 | | | | | | |
| 平均コマンド応答時間 | 200ms | | | | | |
| リモートセンシング補正 | 2V | | | | | |
| 過渡応答時間 | ≤150μs | | | | | |
| インターフェイス | RS-232およびUSB接続シリアルコネクタ、GPIB(9123Aのみ) | | | | | |
| 保存メモリ | 50設定 | | | | | |
| 外形寸法(W×H×D) | 215×88×355mm | | | | | |
| 重量 | 9kg | | 9.6kg | | 9kg | |
| 動作範囲 | 温度: 0°C~40°C、湿度: ≤75%R.H.(結露無し)、標高: ≤2000m | | | | | |
| 保管温度範囲 | -20°C~+70°C | | | | | |
| 保証期間 | 3年 | | | | | |
| 付属アクセサリ | AC電源コード、マニュアル、RS232-TTLシリアルコンバータ・ケーブル(IT-E131型)、USB-TTLシリアルコンバータ・ケーブル(IT-E132型)、GPIB-TTLシリアルコンバータ・ケーブル(IT-E135型、9123A型のみ付属)、アプリケーション・ソフトウェア、校正証明書 | | | | | |
| 別売アクセサリ | ラック搭載キット(IT-E151型) | | | | | |