

直流標準電圧電流発生器・255400

受注停止製品



255400
約210×100×230mm 約4kg

2554は保守・サービス用に最適なポータブルタイプの直流電圧および電流の発生器です。電源として、充電可能なNi-Cd電池を標準装備しており、全負荷にて約3時間使用できます。またAC電源駆動も可能です。AC駆動の場合は自動的に電池を充電します。

仕様

	レンジ	発生範囲	確 度 *1 (設定値に対して)	分解能	最 大 力 最 出	内部抵抗
電 圧	10mV	0 ~ ±11.999mV	±(0.05% + 2 μV)	1 μV	約2k *2	2.5 以下
	100mV	0 ~ ±119.99mV	±(0.05% + 10 μV)	10 μV	約2k *2	2.5 以下
	1V	0 ~ ±1.1999V	±(0.05% + 100 μV)	100 μV	約10mA	30m 以下
	10V	0 ~ ±11.999V	±(0.05% + 1mV)	1mV	約10mA	50m 以下
	100V	0 ~ ±119.99V	±(0.05% + 10mV)	10mV	約1mA	100m 以下
電 流	1mA	0 ~ ±1.1999mA	±(0.05% + 0.1 μA)	0.1 μA	約15V	約30M 以上
	10mA	0 ~ ±11.999mA	±(0.05% + 1 μA)	1 μA	約15V	約3M 以上
	100mA	0 ~ ±119.99mA	±(0.05% + 10 μA)	10 μA	約6 V *3	約1M 以上

*1. ただし、次の条件による。周囲温度23±2℃、相対湿度45～75%、定格電源電圧範囲および校正周期180日にて。

*2. - 0.1%の誤差を生ずる最小負荷抵抗値。

*3. ただし、出力電流0～±50mAでは約15V、出力電流±50～100mAでは約15V～約6V。

安定度：他の条件は一定とする

±(設定値の0.001% + レンジの0.0005%)h
±(設定値の0.005% + レンジの0.001%)d
±(設定値の0.015% + レンジの0.003%)30d

ウォームアップ時間：電源投入後、約5分以上

セッティングタイム：確度の範囲にはいる時間

ステップアップ

10V, 1/10mA 約1s, 100V, 100mA 約1.5s

ステップダウン

100mA 約1s, 10V, 1/10mA 約2s, 100V 約4.5s

バッテリー：8V DC, Ni-Cd 電池標準装備、充電時間 約15時間、放電時間 約3時間(最大負荷にて)

電流リミッタ：10/100mVレンジ動作せず、1/10/100Vレンジ 約100mA

電圧リミッタ：1/10/100mAレンジ 約17V、(50～100mAでは適用されません)

耐電圧：ラインとケース間1500V AC 1分間、出力端子とケース間1250V AC

絶縁抵抗：電源とケース間 500V DCにて 100M 以上

電源：100V AC ±10%、50、60Hz両用(他に各種電源電圧要指定)、8V DCバッテリー(Ni-Cd)充電可能(A1014EB)

消費電力：最大負荷にて約8VA、ただし、バッテリー充電時は最大約15VA

付属品：電源コード...1本、ヒューズ...2本、取扱説明書1部