

SERIES 9337
標準抵抗器

VERY HIGH STABILITY CALIBRATION LABORATORY STANDARDS



Guildline 9337 シリーズの標準抵抗器は、校正研究所での気中型校正用標準抵抗器として設計され、1 テラから10 桁刻みで10 ペタ までの値を持つ安定性に優れた標準抵抗器です。これらの新しい抵抗器は、1 から100 ギガ までの（特別な応用として多くの中間値を含む）標準抵抗器9334シリーズ及び9336シリーズを補完する標準抵抗器です。実用標準として、あるいは信頼性のある堅牢な可搬型伸介器として使用できます。

9337 シリーズ標準抵抗器はGuildlineのテラオームメータ・モデル6500Aやその他の1 テラオームを超える高抵抗測定機器の校正用標準抵抗器として適しています。

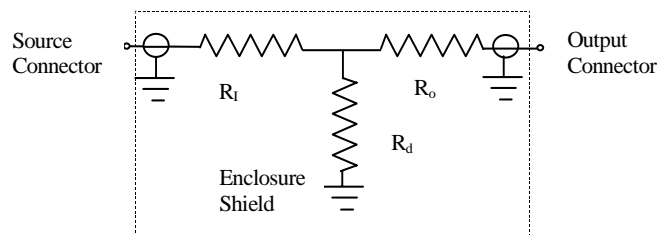
抵抗素子は、シールドされ堅牢に密封されたアルミニウムケースの内部に、しっかりと取り付けられています。入出力端子対としてNタイプ・コネクタが備わっています。

9337 の特色

- > 高安定
- > 抵抗値: 1T ~ 10P
- > 低温度係数
- > 使用温度範囲: 18 ~ 28
- > 密封ケース
- > 定格電圧 1000Vまで
- > 低パワー係数
- > INMS/NRCCにトレーサブルな校正レポート付
- > 小型で堅牢
- > テラオームメータの校正に最適

Guildline 9337シリーズ標準抵抗器は1T から10 桁刻みの値で10P まで揃っています。

9337 シリーズ標準抵抗器は3端子装置です。3端子デザインはソース及びアウトプットコネクタからの電流漏洩を最小にします。下図に示す様な抵抗分割ネットワークを使用する事により高い安定性が得られます。



9337 標準抵抗器

9337シリーズ仕様

モデル	公称抵抗値 ()	公称初期 許容値 (注1)	校正不確かさ @23 (±ppm) (注2)	安定度 12ヶ月 (ppm)	温度係数 18-28 (±ppm/)	電圧係数 (ppm/V) (注3)
9337-1T	1T	1000	1000	500	< 300	< 2
9337-10T	10T	3000	3000	750	< 500	< 2
9337-100T	100T	5000	5000	1000	< 800	< 2
9337-1P	1P	3%	2%	2000	< 1000	< 2
9337-10P	10P	30%	25%	2%	<5000	<5

注1: 公称初期許容値は販売時点に調整された平均抵抗値最大許容誤差です。

注2: 気温23 °Cの環境でカナダ国家研究院もしくはNISTにより維持されている標準抵抗器を基準として校正され、包含係数k=2での合計不確かさを示しています。各抵抗器には測定値と不確かさを記載した校正レポートが添付されています。

注3: 最大定格電圧は1000Vです。

注4: ご要望に応じ特別な値の抵抗器も提供可能です。

オーダー情報

9337-抵抗値 標準抵抗器
TM9337 技術マニュアル(含む)
校正証書(含む)
校正レポート(含む)

一般仕様

環境 使用時: 18 °C to 28 °C < 50% RH
non-condensing
保管時: -20 °C to 60 °C
15% to 80% RH
寸法: H 82 mm (3.2 in)
W 124 mm (4.9 in)
D 79 mm (3.1 in)
重量: 0.63 kg (1.4 lbs)

GUILDLINE IS DISTRIBUTED BY:

キーテクノ株式会社

〒101-0041
東京都千代田区神田須田町 1-14-6
Tel: 03-3251-3161
Fax: 03-3251-3166
E-mail: keytechno@pop14.odn.ne.jp

Guildline Instruments Limited

P.O. Box 99
21 Gilroy Street
Smiths Falls, Ontario Canada K7A 4S9
Phone: (613) 283-3000
FAX: (613) 283-6082
Web: www.guildline.ca