

DCマルチプル標準抵抗/電流シャント

Use As A Precision Current Shunt or as a Standard Resistor



Guildlineのモデル9200は堅牢なフォーマイカケースに納められたコンパクトな卓上用の4端子装置で、全ての端子はパネルの上部表面にあります。

二つの真鍮プラグは、表示値0.15Vまでのポテンシオメータを使用した15Aまでの電流測定のために、パネルのポートの一对に挿入され、0.01 から10,000 までの7個の抵抗値を選択します。

精度はカナダ国家研究院(NRC)により維持されている標準抵抗器を基準として23で校正されています。計測値と不確かさを示したトレーサブルな校正レポートが各装置に付いています。

抵抗素子は自己発熱の影響を最小限にとどめた上で最小のサイズと重さになる様に気中に配置されています。また抵抗素子は非誘導巻で熱処理され選別されたゼラニウム線です。

9200の特色

- > 精度 $\pm 0.01\%$
- > 抵抗値 0.01~10,000
- > コンパクトな卓上サイズ
- > 温度係数 $< 5\text{ppm}/$
- > 安定度 $< 10\text{ppm}/\text{年}$

9200は多用途の万能標準抵抗器です。

抵抗値の選択は二つのプラグを適切なポートに挿入するだけで簡単にできます。

9200は抵抗値範囲が0.01 から10,000 までのDMMのチェック用基準として使用することができます。

抵抗値の安定度は10ppm/年より良好です。

9200 マルチプル標準抵抗/電流シャント

選択抵抗値 ()	定格電流 (A)	最大電流 (A)	精度 (注1、2)	製造者の校正不確かさ (± ppm)	温度係数 (ppm/)	定格電流での パワー消費(mW)
10,000	0.000015	0.003	± 0.01%	3	3	0.0023
1,000	0.00015	0.01	± 0.01%	3	3	0.023
100	0.0015	0.03	± 0.01%	3	3	0.23
10	0.015	0.1	± 0.01%	3	3	2.25
1	0.15	0.3	± 0.01%	3	3	22.5
0.1	1.5	2	± 0.01%	5	5	225
0.01	15.0	20	± 0.01%	10	10	2.25 W

9200の仕様

- 注1 : 23±1 の気中環境で、カナダ国家研究院(NRC) あるいはNIST(米国標準技術研究所)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。
- 注2 : 各抵抗器には測定値、不確かさを記載した最小定格電流0.1mAまでのトレーサブルな校正レポートが付いています。選択抵抗値1 及び1 以下のデータには1/10の定格電流での値も付いています。

9200のオーダー情報

9200 DC Multiple Standard Resistor
TM9200 Technical Manual (included)
Certificate of Calibration (included)
Report of Calibration (extra charge)

Accessories:

92301 20A, 1m Lead Set

一般仕様

環境条件 : 使用時 : 15 °C to 35 °C, < 70% RH
non-condensing
保管時 : -20 °C to 55 °C, < 90% RH
non-condensing

外寸 : H 200 mm (7.8 in.)
W 183 mm (7.2 in.)
D 283 mm (11.1 in.)

重量 : 5.5 kg (12 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