

## SRX・SRA・SRC・Series

## 経済的なハイパフォーマンス標準抵抗

- ・非常に安定 10ppm/年
- ・優れた温度係数(TC): 1ppm/
- ・堅牢
- ・幅広い抵抗値 1m ~10T
- ・特別な抵抗値にも応じます
- ・搬送用ケースオプション
- ・5000V用SRXシリーズ有り

## SRX/SRA SERIES

産業、研究、研修用の常用参照標準  
あるいは実用標準の用途用に設計

## SRC SERIES

経済的な10T までの高抵抗、高電圧  
標準 (SRCの最大電圧は5000V)



SRA Series Resistance Standard

## 仕 様

モデル	公称値 (Ω)	調整公称値 (ppm)		校正 不確かさ (ppm)	安定度 12ヶ月間		温度係数 (ppm/°C)		パワー係数 (ppm/mW)		最大パワー (W)		最大電圧 (V)		最大電流	
		SRX	SRA		SRX	SRA	SRX	SRA	SRX	SRA	SRX	SRA	SRX	SRA	SRX	SRA
0.001	0.001	200	500	200	50	100	20	20	0.1	0.1	0.2	0.2	0.015	0.015	14 A	14 A
0.0019	0.0019	200	500	200	50	100	20	20	0.1	0.1	0.38	0.38	0.03	0.03	14 A	14 A
0.002	0.002	200	500	200	50	100	20	20	0.1	0.1	0.2	0.2	0.02	0.02	10 A	10 A
0.01	0.01	200	500	100	50	100	20	20	0.1	0.1	2	2	0.15	0.15	14 A	14 A
0.019	0.019	200	500	100	50	100	20	20	0.1	0.1	3.8	3.8	0.3	0.3	14 A	14 A
0.1	0.1	200	500	20	50	100	20	20	0.1	0.1	1	1	0.3	0.3	3 A	3 A
0.19	0.19	200	500	20	50	100	20	20	0.1	0.1	1.7	1.7	0.6	0.6	3 A	3 A
1	1	20	100	10	20	50	10	20	0.5	1	0.25	1	0.5	1	0.5 A	1 A
1.9	1.9	20	100	10	20	50	10	20	0.5	1	0.25	1	0.7	1.4	0.36 A	0.73 A
10	10	10	30	5	10	18	3	5	0.15	0.25	0.1	1	1	3	0.1 A	0.3 A
19	19	10	30	5	10	18	3	5	0.15	0.25	0.1	1	1.4	4.4	70 mA	23 mA
50	50	10	20	5	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	2.3	7	45 mA	140 mA
100	100	10	20	5	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	3	10	30 mA	0.1 A
190	190	10	20	5	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	4.4	14	23 mA	70 mA
1K	1 k	10	20	2	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	10	30	10 mA	30 mA
1.9K	1.9 k	10	20	2	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	14	42	7 mA	22 mA
10K	10 k	10	20	2	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	30	100	3 mA	10 mA
19K	19 k	10	20	2	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	43	140	2.2 mA	7 mA
100K	100 k	10	20	2	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	100	300	1 mA	3 mA
190K	190 k	10	20	2	10	15	1	3	0.05	0.15	0.1	1	140	440	0.7 mA	2.2 mA
1M	1 M	20	50	5	15	20	3	10	0.15	0.5	0.1	1	316	1000	0.3 mA	1 mA
1.9M	1.9 M	20	50	5	15	20	3	10	0.15	0.5	0.1	0.5	440	1000	0.23 mA	0.5 mA
10M	10 M	20	50	10	20	50	5	10	0.25	0.5	0.1	0.1	2000	2000	0.1 mA	0.1 mA
19M	19 M	20	50	10	20	50	5	15	0.7	0.7	0.05	0.05	5000	5000	50 μA	50 μA
100M	100 M	50	100	15	20	100	5	25	1.2	1.2	0.01	0.01	5000	5000	10 μA	10 μA

SRC-190M	190 M	0.1%	30	500	25
SRC-1G	1 G	0.5%	100	500	50
SRC-1.9G	1.9 G	0.5%	100	500	50
SRC-10G	10 G	0.5%	200	500	50
SRC-19G	19 G	0.5%	500	500	50
SRC-100G	100 G	0.5%	900	500	50
SRC-190G	190 G	1%	900	500	50
SRC-1T	1 T	2%	2500	500	100
SRC-1.9T	1.9 T	2%	2500	1000	200

## 一般仕様

テスト条件：4端子ケルビン測定、低パワー、23 ; 1M 及び  
1M 超は2端子、NISTトレーサブルの初期値校正データ  
端子：SRX：4端子測定用(190 以下の4つの5-wayバインディ  
ングポスト、1M 以上の測定用は二つのバインディングポスト。  
バインディングポストはテラリウム銅製で、ローサーマル  
EMFと低抵抗値。ケースの接地端子。BNCとTriaxコネクタも  
利用可  
SRC：ガード端子有り。  
サイズ：8.6cm H x 10.5cm W x 12.7cm D (3.4" x 4.25" x 5")  
搬送用ケース：オプションモデル SRC-100 取っ手の付いた軽量な  
ケースで二つのユニットを収納できます。ケースは搬送あるいは  
輸送中の温度変化や機械的な衝撃からユニットを保護します。  
温度範囲：15 ~ 30

SRC Series Maximum Voltage: 5000 V.

Combination units in single  
housing available.IET LABS, INC. in the GenRad Tradition  
534 Main Street, Westbury, NY 11590www.ietlabs.com  
TEL: (516) 334-5959 • (800) 899-8438 • FAX: (516) 334-5988