

SC Series

低温度係数、低損失、幅広い値のレンジを持つ、
高安定度、コストパフォーマンスの良い標準
キャパシタンス

- 幅広いキャパシタンス値 1pF~2000 μF
- 機械的に安定したキャパシタ
- 安定度 < 100ppm/年
- 優れた温度係数(TC): 10ppm/
- 低損失 D 0.0002



SCA SERIES

モデル SCA-	調整公称値	温度係数 (ppm/°C)	校正 確度 (%)	テスト条件			損失係数 (典型値)	最大電圧* (V)
				周波数	キャパシター モデル	端子数		
1 pF	±0.1 pF	20	.01	1 kHz	Series	3	.002	500
1.9 pF	±0.1 pF	20	.01	1 kHz	Series	3	.002	500
10 pF	±0.1 pF	20	10 ppm	1 kHz	Series	3	.002	500
19 pF	±0.1 pF	20	.01	1 kHz	Series	3	.001	500
100 pF	±0.1 pF	20	10 ppm	1 kHz	Series	3	.0005	500
190 pF	±0.1 pF	20	.01	1 kHz	Series	3	.0005	500
1 nF	±0.02%	20	10 ppm	1 kHz	Series	3	.0003	500
1.9 nF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	3	.0003	500
10 nF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	3	.0003	500
19 nF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	3	.0003	500
100 nF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	3	.0003	500
190 nF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	3	.0003	500
1 μF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	5	.0002	500
1.9 μF	±0.02%	20	.01	1 kHz	Series	5	.0002	100
5 μF	±0.02%	-50	.012	1 kHz	Series	5	.0005	100
10 μF	±0.04%	-50	.04	100 Hz	Series	5	.0005	44 Vrms†
19 μF	±0.04%	-50	.04	100 Hz	Series	5	.0005	22 Vrms†
100 μF	±0.05%	-50	.04	100 Hz	Series	5	.001	22 Vrms†
190 μF	±0.05%	-50	.04	100 Hz	Series	5	.001	22 Vrms†
1000 μF	±0.4%	-150	.15	100 Hz	Series	5	.001	22 Vrms†

* Peak up to 10 kHz.

† Maximum allowable Vrms; subject to maximum Vdc = 50 V and max Vrms = (39000/f) for C = 10 μF; (26000/f) for C = 19 μF; (13000/f) for C ≥ 100 μF, where f = frequency (in Hz).

端子： 2つのBNCコネクタ(190pF以下)； 2つの5-wayバイインディングポスト (1nF~190nF)； 4つの5-wayバイインディングポスト (1 μF以上)； ケース接地端子あり。

Stability: <(0.01% + 0.1 pF) per year, up to 1 μF.

Dimensions: 8.6 cm H x 10.5 cm W x 12.7 cm D (3.4" x 4.15" x 5");
for 1000 μF: 8.6 cm H x 30.5 cm W x 8.92 cm D (3.4" x 12" x 3.5").

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。

Calibration Report: SI traceable initial calibration data provided with unit.

Capacitor Type: Air capacitors for 1 pF and 10 pF; hermetically sealed silvered mica for 100 pF to 100 nF; hermetically sealed polystyrene for 10 μF; hermetically sealed matalized polycarbonate for 10 μF steps and over.

Operating Temperature: 10°C to 50°C.

オーダー情報

SCA-Value
SRC-100

標準キャパシター
携帯用取っ手付き軽量ケース
27ページ参照

その他のキャパシタンス値
及び校正周波数の
ご要望にも応じます。

- Optional combinations



IET LABS, INC. in the GenRad Tradition
534 Main Street, Westbury, NY 11590

www.ietlabs.com
TEL: (516) 334-5959 • (800) 899-8438 • FAX: (516) 334-5988