

SRT Resistor Technology

高精度SMTネットワーク抵抗

型式: **SCN**

タイプ: **SOT 223, SO 8, SO 14, SO 16, SO 20L**

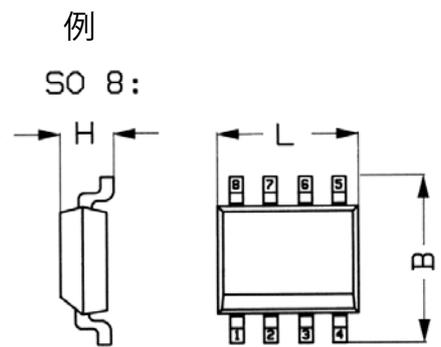
特徴:

- NiCr薄膜フィルム (ケイ素又は酸化アルミニウム金属被膜)
- 標準タイプ,カスタムネットワーク
- 相対データ (許容差,TCR,安定性)は抵抗単体と近似値



サイズ:

サイズ	L max.	B max.	H max.	n
SOT 223	6.5	7.0	1.6	4
SO 8	5.1	6.7	2.0	8
SO 14	8.9	6.7	2.0	14
SO 16	10.2	6.7	2.0	16
SO 20L	13.0	10.7	2.65	20



L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ, (mm) ;詳細図面はご依頼下さい

モデル:

標準仕様: 抵抗単体,抵抗ブリッジ,電圧分圧抵抗,電流分圧抵抗

カスタム使用: 様々な回路に対応可能

問合せ/発注データ:

- サイズ
- 基板材料 (Si, Al₂O₃)
- 抵抗数,接続
- 抵抗値
- 許容差、TCR (絶対値、相対値)
- 定格電力
- 使用温度範囲
- 特別要求
- 梱包 (簡易包装,テーピング/リール,テープカートリッジ)

Issue 12-2008

SRT Resistor Technology

高精度SMTネットワーク抵抗

型式: **SCN**

タイプ: **SOT 223, SO 8, SO 14, SO 16, SO 20L**

テクニカルデータ:

サイズ	SOT 223	SO 8	SO 14	SO 16	SO 20L
定格電力 P_{70} ($P_{125} = 0 \text{ mW}$)	250	250	250	250	500
抵抗値範囲	10R ... 5M	10R ... 5M	10R ... 10M	10R ... 10M	10R ... 10M

基本仕様:

使用電圧 U_{-}, U_{eff}	シリコン基板: 100 V 酸化アルミニウム基板: 250 V
許容差 (%) 絶対値 相対値	$\pm 0.05; \pm 0.1; \pm 0.25; \pm 0.5; \pm 1$ $< 0.025^{1)}; < 0.05; < 0.1$
温度係数 (ppm/°C) 絶対値 相対値	$\pm 5^{1)}, \pm 10^{2)}, \pm 25, \pm 50$ $< 1^{1)}, < 2^{2)}, < 5, < 10$
動作温度範囲	- 55°C ... + 125°C
保存温度範囲	- 55°C ... + 155°C
気候試験 EN 60068-1	25/125/56
はんだぬれ性 EN 60068-2-58 (無鉛はんだ 及び有鉛はんだ)	250°C 3s
最大はんだ付け温度 EN 60068- 2-58	260°C 10s

経時変化		Tol. $\leq 0.25\%$		Tol. $> 0.25\%$	
		1000 h	10000 h	1000 h	10000 h
保存 125°C/1000h	絶対値	$< 0.02\%$	$< 0.06\%$	$< 0.05\%$	$< 0.1\%$
	相対値	$< 0.005\%$	$< 0.02\%$	$< 0.01\%$	$< 0.05\%$
保存 155°C/1000h	絶対値	$< 0.1\%$	$< 0.2\%$	$< 0.2\%$	$< 0.5\%$
	相対値	$< 0.05\%$	$< 0.1\%$	$< 0.1\%$	$< 0.2\%$
高温高湿 (56d/40°C/96%)	絶対値	$< 0.05\%$		$< 0.10\%$	
	相対値	$< 0.01\%$		$< 0.05\%$	

¹⁾ 温度範囲 0 ... + 70°C

²⁾ 温度範囲 -25 ... + 125°C

仕様は予告なしに変更する場合がございます

Issue 12-2008

SRT Resistor Technology GmbH

Internet: www.srt-restech.de

ゼネラル物産 (株)

Tel: 03-3383-1711

<http://www.general-bussan.co.jp/>