

シリコン被膜電力型抵抗

型式: **UT**

タイプ: **UT-1, UT-2, UT-3, UT-5, UT-6, UT-7, UT-10**

特徴:

- 抵抗値: 0.005~260k Ω
- 定格電力: 0.1~13 W
- 抵抗値範囲: $\pm 0.01\%$
- 定温度係数: $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$ (標準タイプ)
- MIL-R-26 / MIL-R-39007 定格電力
- 使用温度範囲: -55°C to $+350^\circ\text{C}$ ("V" 定格)
- 無誘導巻線抵抗



テクニカルデータ:

仕様	仕様値
許容差	$\pm 0.01\%$ to $\pm 10\%$ (1% 標準)
温度係数	$>10\Omega$: $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 1Ω to 10Ω : $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $<1\Omega$: on request
使用温度範囲	U特性: -55°C ~ $+250^\circ\text{C}$ V特性: -55°C ~ $+350^\circ\text{C}$
誘電強度	500 VAC: UT-1; UT-1/2A; UT-1/2; UT-1A 1000 VAC: 上記以外
構造	センターレスグラウンドセラミックコア, スズメッキ銅 カッパウェルドリード/高温/三価/無機シリコンコーティング 全溶接端子

環境性能 (MIL-STD 202)	ΔR	
	U特性	V特性
誘電	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$
負荷寿命	$\pm 1.0\% + 0.05\Omega$	$\pm 3.0\% + 0.05\Omega$
保存	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$	$\pm 2.0\% + 0.05\Omega$
耐湿性	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$	$\pm 2.0\% + 0.05\Omega$
熱衝撃	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$	$\pm 2.0\% + 0.05\Omega$
5x 過負荷 (5s)	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$	$\pm 2.0\% + 0.05\Omega$
衝撃	$\pm 0.1\% + 0.05\Omega$	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$
振動	$\pm 0.1\% + 0.05\Omega$	$\pm 0.2\% + 0.05\Omega$

型式例:

型式- 抵抗値- 許容誤差- TCR (標準以外の場合)

例: UT-5 10k $\pm 1\%$

Issue 07-2008

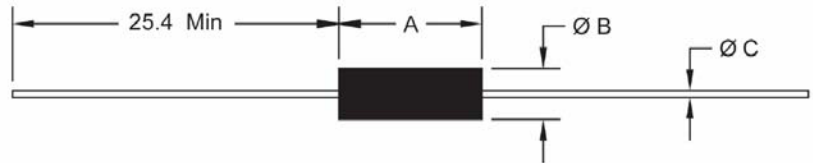
SRT Resistor Technology

シリコン被膜電力型抵抗

型式: **UT**

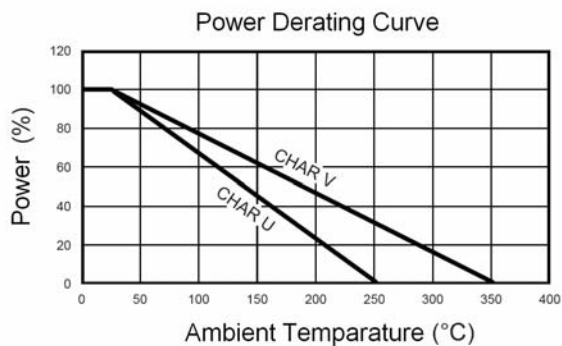
タイプ: **UT-1, UT-2, UT-3, UT-5, UT-6, UT-7, UT-10**

形状寸法及び仕様:



型式	定格電力 (W)		最大抵抗値 Ω	形状寸法 (mm)			最大使用電圧
	“U”	“V”		A [±1.6mm]	B [±0.8mm]	C [±0.05mm]	
UT-1	0.1	0.25	500	3.8	2.0	0.46	8.5
UT-1/2A	0.4	0.5	2.5k	6.4	2.0	0.5 / 0.6	20
UT-1A	1.0	1.5	10k	10.3	2.4	0.5 / 0.6	52
UT-2	1.5	2.0	12.5k	8.9	4.0	0.8	60
UT-2A	2.5	3.0	22k	12.7	4.7	0.8	130
UT-2B	3.0	3.75	22k	14.2	4.7	0.8	140
UT-2C	3.0	4.0	40k	12.7	6.4	1.0 / 0.8	140
UT-2E	3.0	3.5	30k	12.7	5.1	0.8	140
UT-3	4.0	5.5	45k	15.9	6.4	1.0 / 0.8	210
UT-5	5.0	6.5	91k	22.2	7.9	1.0	360
UT-5A	5.0	6.5	65k	24.6	5.2	0.8	390
UT-6	5.0	6.5	95k	25.4	7.9	1.0	504
UT-7B	7.0	9.0	100k	35.6	7.9	1.0	590
UT-7C	7.0	9.0	154k	31.0	7.9	1.0	620
UT-10	10.0	13.0	260k	45.2	9.5	1.0	850

無誘導巻線タイプ: - 最大抵抗値の1/2
- 型式に“N”が入ります(例:UTN-5)



仕様は予告なしに変更する場合がございます

Issue 07-2008

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/>