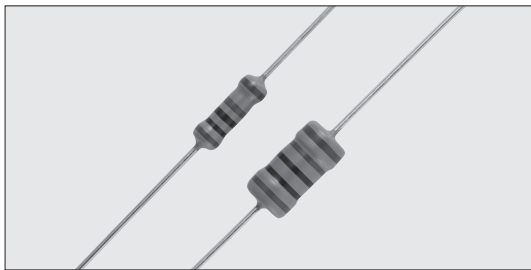
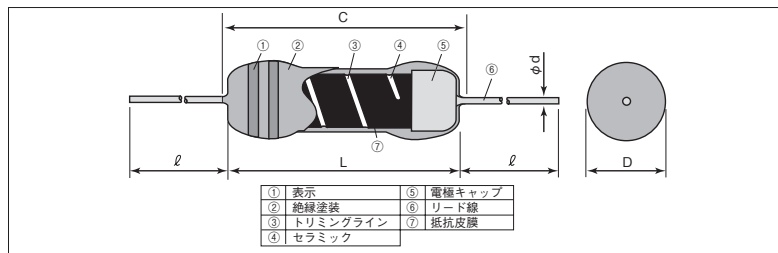


SN 3A/3D ■ 塗装絶縁形金属皮膜固定抵抗器



外装色：ライトグレー
表示：カラーコード

■構造図



■特長

- 高精度、低抵抗温度係数の金属皮膜抵抗です。
- 長期安定性が優れています。
- 欧州RoHS対応品です。

■参考規格

IEC 60115-1
JIS C 5201-1

■外形寸法

形名	寸法 (mm)					質量 (g) (1000pcs)
	L±2	C Max.	D±1.0	d(公称値)	ℓ±3	
SN3A	14.1	18.3	4.8	1.0	38	1,240
SN3D	16.5	21.5	8.4			3,340

■品名構成

例

SN	3A	D	C	1002	F
品 種	定格電力	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	端子表面材質	公称抵抗値	抵抗値許容差
	3A : 1W 3D : 2W	C : ±50 D : ±100 L : ±200	C : SnCu	D, F : 4桁 G : 3桁	D : ±0.5% F : ±1% G : ±2%

環境負荷物質含有についてEU-RoHS以外の物質に対するご要求がある場合にはお問合せください。

■定格

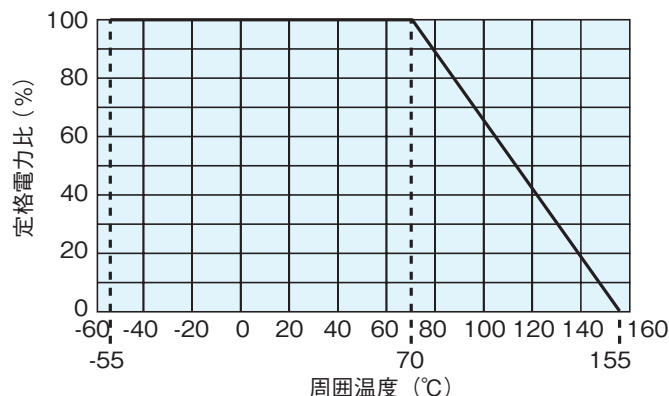
形名	定格電力	抵抗温度係数 ($\times 10^{-6}/K$)	抵抗値範囲 (Ω)			最高使用電圧	最高過負荷電圧	耐電圧
			D : ±0.5% E24・E192	F : ±1% E24・E96	G : ±2% E24			
SN3ACC	1W	C : ±50	—	10~1M	—	500V	1000V	1000V
SN3ADC		D : ±100	10~1M	10~1M	10~1M			
SN3ALC		L : ±200	—	4.99~10	1~10			
SN3DDC	2W	D : ±100	10~1.5M	10~1.5M	10~1.5M			
SN3DLC		L : ±200	—	—	5.1~10			

定格周囲温度：+70℃

使用温度範囲：-55℃~+155℃

定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

■ 負荷軽減曲線



周囲温度70℃以上で 사용되는場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

■ 性能

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.05\Omega)$	試験方法
	保証値	
抵抗値	規定の許容差内	25℃
抵抗温度係数	規定値内	+25℃/+125℃
過負荷(短時間)	0.5	定格電圧×2.5倍又は最高過負荷電圧の低い方を5秒印加
はんだ耐熱性	0.25	260℃±5℃, 10s±1s
温度急変	0.5	-55℃(30min.) / +155℃(30min.) 5 cycles
耐湿負荷	1	40℃±2℃, 90%~95%RH, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
70℃での耐久性	1	70℃±2℃, 1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期

■ 使用上の注意

- 本製品及び実装したプリント基板にフラックス等によるイオン性不純物質が付着していると、耐湿性・耐腐食性等の点から好ましくありません。フラックス内には、塩素・酸等のイオン性物質が含まれている場合があります。これらのイオン性物質を除去するためには洗浄を行ってください。特に鉛フリーはんだを御使用の場合、濡れ性向上の為、イオン性物質を多く含有している場合があります。RMA系のはんだ又はフラックスをご使用になるか、十分な洗浄を行ってください。また、保管環境や実装条件・環境等によって、汗、塩等のイオン性物質を付着させた場合も、耐湿性・耐腐食性等の点から好ましくありません。その汚染時に対しましてもこれらのイオン性物質を除去するために洗浄を行ってください。