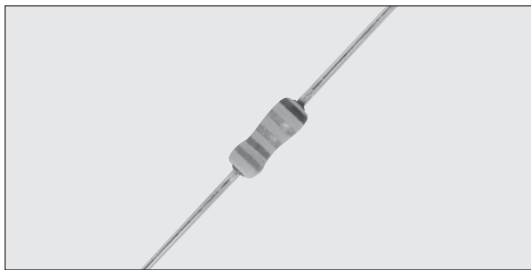
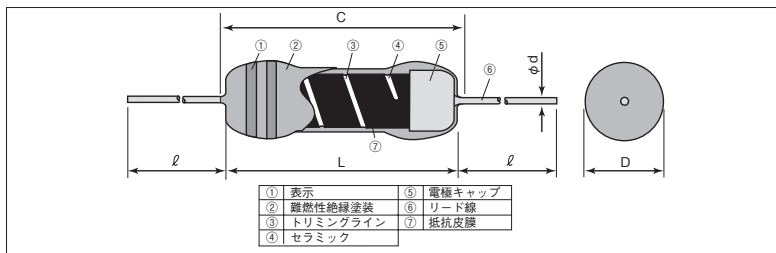


RF25CC ■ 塗装絶縁形ヒューズ抵抗器(定電流溶断タイプ)



外装色：ブルー
表示：カラーコード
5色線目に識別用に緑を表示します。

■構造図



■外形寸法

形名	寸法 (mm)					質量 (g) (1000pcs)
	L	C Max.	D	d (公称値)	ℓ*1	
RF25CC	6.3±0.5	7.1	2.3±0.3	0.6	30±3	230

*1 テーピング及びフォーミングによってリード寸法が異なります。

■特長

- 過電流に対して60秒以内に溶断します。
- 定電流溶断タイプです。
- 低倍率で溶断します。(定格電力の5倍、10倍)
- 難燃性塗装です。(UV94 V-0相当)
- 欧州RoHS対応品です。絶縁塗装に含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適用除外です。

■参考規格

IEC 60115-1
JIS C 5201-1
EIAJ RC-2125

■品名構成

例

RF	25	C	C	T52	A	R68	K
品 種	定格電力 25 : 0.25W	端子表面材質 C : SnCu	定電流タイプ	二次加工 下記参照	包 装 A : アモバック R : リール 空欄 : ボックス	公称抵抗値 3桁	抵抗値許容差 K : ±10%

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。
テーピング及びフォーミングの詳細については巻末のAPPENDIX Cを参照してください。

■二次加工対応表

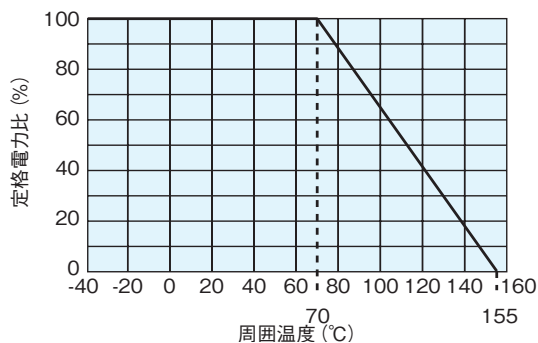
アキシャルテーピング		Lフォーミング	Mフォーミング	ラジアルテーピング	
T26	T52	L10A	M10	VTP	VTE
○	○	○	M10X	○	○

■定格

定格電力	抵抗値範囲 (Ω) E24	抵抗値許容差	溶断特性		耐電圧	テーピングと包装数/アモバック (pcs)	
			溶断電力	溶断時間		T26A	T52A
0.25W	0.1~0.91	K : ±10%	2.5W 0.1Ω	1.25W 0.11Ω~0.91Ω	250V	2,000	2,000

定格周囲温度 : +70℃
使用温度範囲 : -40℃~+155℃
定格電圧は√(定格電力×公称抵抗値)による算出値となります。

■ 負荷軽減曲線

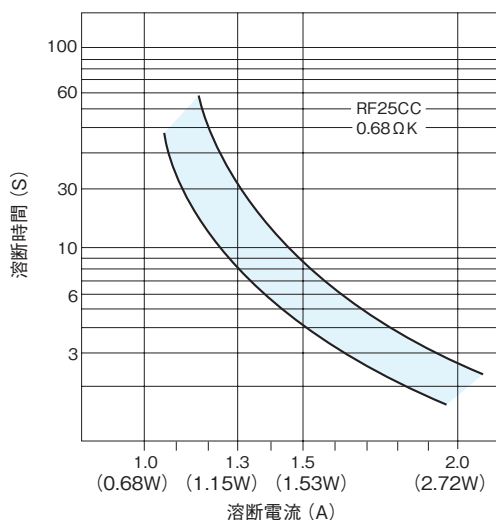


周囲温度70°C以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

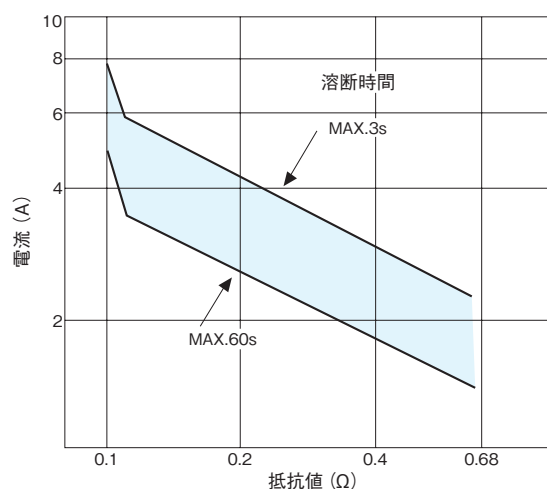
■ 性能

試験項目	規格値 $\Delta R \pm (\% + 0.05 \Omega)$		試験方法
	保証値	代表値	
抵抗値	規定の許容差内	—	25°C
はんだ耐熱性	5	2.5	350°C ± 10°C、3.5s ± 0.5s or 260°C ± 5°C、10s ± 1s
耐湿性	5	2.5	40°C ± 2°C、90%~95%RH、1000h 無負荷
70°Cでの耐久性	5	2.5	70°C ± 2°C、1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
耐溶剤性	外観に異常がなく、表示は容易に判読できること。	—	イソプロピルアルコールに30秒間浸せきする
難燃性	発炎しないこと及び自己発炎しないこと。	—	耐炎性：本体に試験火炎を15秒当て、15秒取り除く、5サイクル。 過負荷耐燃性：定格電力の2倍、4倍、8倍、16倍、32倍に相当する電力を断線に至るまでそれぞれ1分間印加する。

■ 溶断特性例



■ 抵抗値と溶断電流の関係



■ 使用上の注意

- 外装塗装が難燃性特殊塗料の為、外部衝撃に比較的弱いので取り扱いにご注意ください。洗浄は最小限にしてください。洗浄直後は多少塗装膜が弱くなりますので、十分に乾燥するまで塗装膜に外力を加えないでください。乾燥後、元の強度に戻りますので、洗浄後約20分間は抵抗器の塗装膜に外力が加わらない様に配慮ください。特に基板の積み重ね等は、行わないでください。