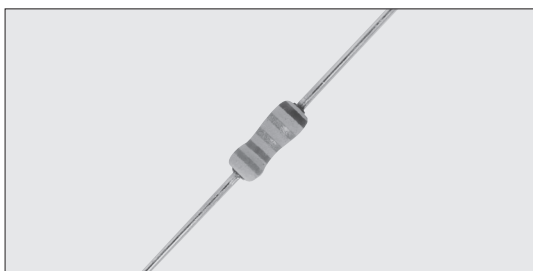
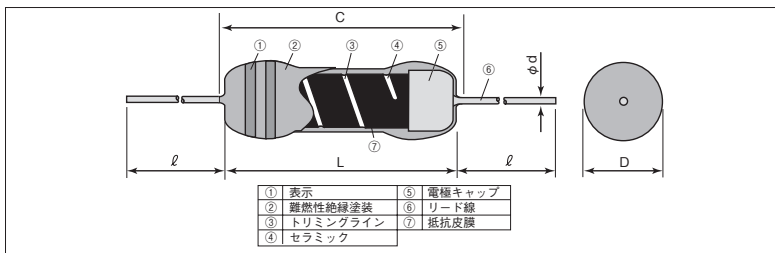


## RF25CC ■ 塗装絶縁形ヒューズ抵抗器(定電流溶断タイプ)



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

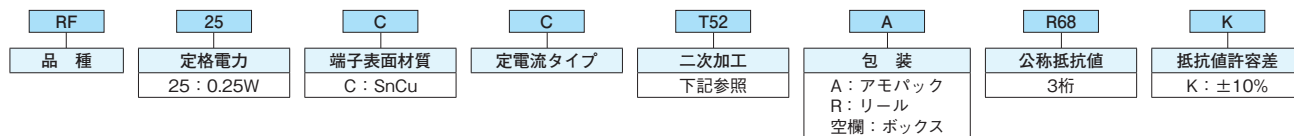
- 過電流に対して60秒以内に溶断します。
- 定電流溶断タイプです。
- 低倍率で溶断します。(定格電力の5倍、10倍)
- 難燃性塗装です。(UV94 V-0相当)
- 欧州RoHS対応品です。絶縁塗装に含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適用除外です。

### ■参考規格

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

### ■品名構成

例



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

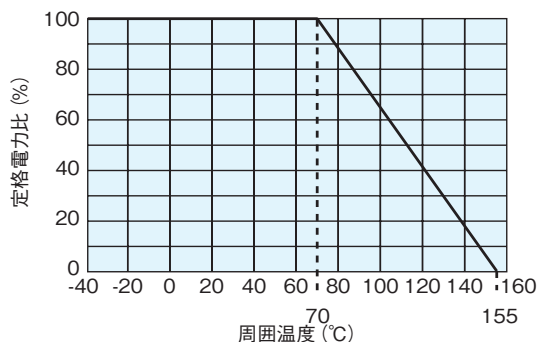
アキシャルテーピング		Lフォーミング	Mフォーミング	ラジアルテーピング	
T26	T52	L10A	M10	VTP	VTE
○	○	○	M10X	○	○

### ■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	60s Max.	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

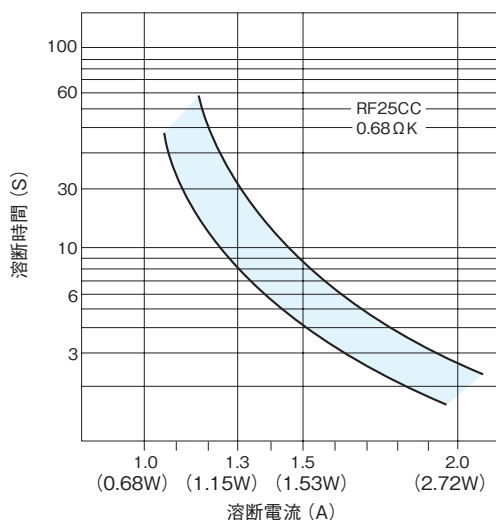


周囲温度70°C以上で使用される場合は、上図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減してご使用ください。

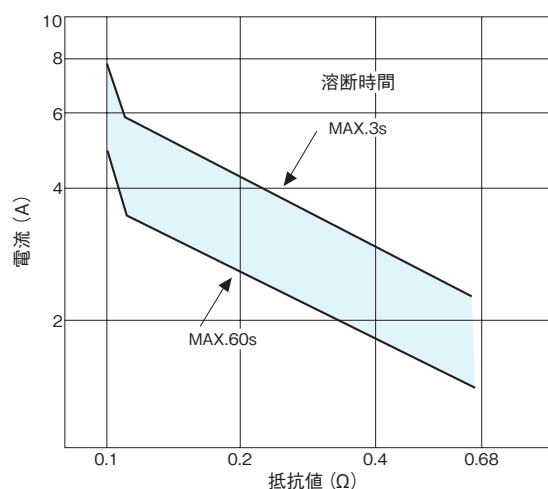
## ■ 性能

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 $\pm$ 10°C、3.5s $\pm$ 0.5s or 260°C $\pm$ 5°C、10s $\pm$ 1s
耐湿性	5	2.5	40°C $\pm$ 2°C、90%~95%RH、1000h 無負荷
70°Cでの耐久性	5	2.5	70°C $\pm$ 2°C、1000h 1.5時間 ON/0.5時間 OFFの周期
耐溶剤性	外觀に異常がなく、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倍に相当する電圧 (AC) 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。