

## 温度ヒューズセメント抵抗器 TF形

UL 規格認定品 (File No E109765)

<RoHS2 対応品>

### 特長

- 抵抗器と温度ヒューズの一体化構造で以下の特徴を持っています。
- 抵抗器と温度ヒューズを組み合わせる手間が省けます。
- 優れた遮断特性を持っており機器の安全性向上に最適です。
- 耐ラッシュを考慮して設計されています。(耐ラッシュ特性図参照)



### 仕様

抵抗値許容差	J(±5%), K(±10%)
抵抗温度特性	±400ppm/°C(20Ω未満) 260ppm/°C(20Ω以上)
耐電圧	AC1000V/1分間 ΔR: ±(0.1%+0.05Ω)
絶縁抵抗	20MΩ以上(DC500V)
寿命	定格90分間ON 30分間OFFにて1000時間 ΔR: ±(5%+0.05Ω)
半田付け性	235°C 5秒間浸漬75%以上新しいはんだで覆われていること ヒューズが溶断しないこと
使用温度範囲	-30°C~100°C
耐溶剤性	IPAに3分間浸漬し異状のないこと

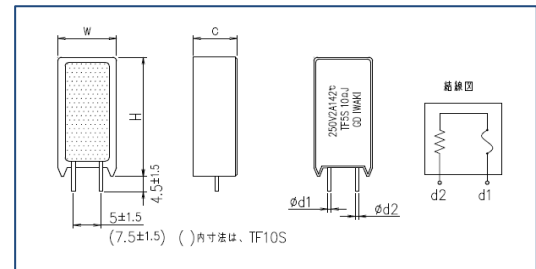
### 品名の構成

TF5(W) S 10Ω J 2A142°C  
 形式 | RoHS2対応 | 抵抗値 | 抵抗値許容差 | 温度ヒューズ | 定格電流、動作温度

TF\*: 一般品  
 TF\*W: UL規格品

J(±5%) K(±10%)  
 2A142°C  
 2A151°C  
 10A150°C

### 外形寸法および結線図



### 形式詳細

形式	定格電力 (W)	温度ヒューズ特性		抵抗値範囲	寸法(mm)				
		定格	動作温度		W±1	C±1	H±1.5	φd1	φd2
TF2	0.5	2A	142°C, 151°C	1~100Ω	10	7	20	0.6	0.8
TF3	1	2A	142°C, 151°C		12	8	25		
TF5	1.5	2A	142°C, 151°C		13	9	25		
TF7	3.5	2A	142°C, 151°C		13	9	38.5		
TF10※	4	10A	150°C		16	12	35	1.0	1.0

UL認定品については、お問い合わせください。

※ TF10Sの捺印表示温度は、TF10S: 250V10A150°C、TF10WS: 250V10A152°C となります。

### 特性

