

# New

## イワキの合金抵抗器

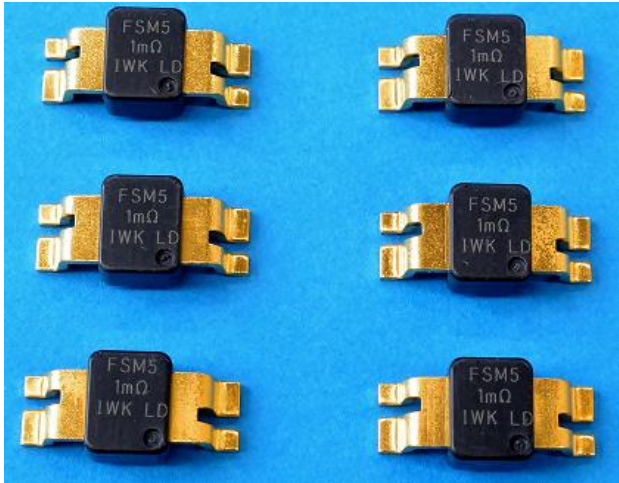


温度係数(10ppm)に優れた低抵抗器!

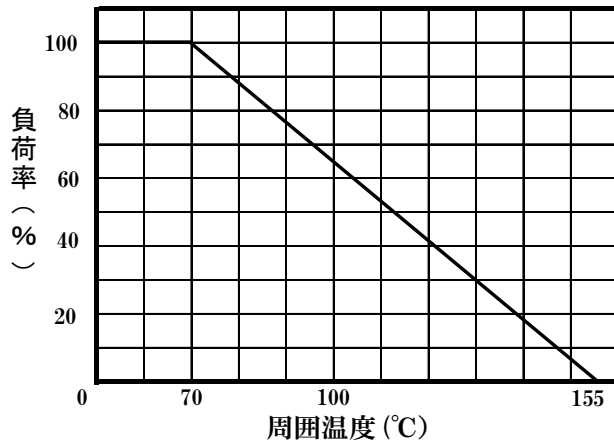
小型で安定した低抵抗器!

形式: FSM5 (4端子)

RoHS対応品



負荷軽減曲線



品名の構成

FSM5  
1

1mΩ  
2

F  
3

1:形式

2:抵抗値

3:抵抗値許容差

抵抗値許容差

±1% (F)

±2% (G)

項目	規格内容
抵抗値範囲	0.75mΩ ~ 2mΩ (10mΩまで開発中)
抵抗値許容差	±1%・±2%
抵抗温度特性(4端子)	単体・基板実装: ±10ppm(常温~155°C)
定格電力	5W
短時間過負荷	定格の5倍の電力を5秒間印加 ΔR: ±(1%)
はんだ付け性	230°C2秒間浸漬 75%以上新しいはんだで覆われていること
絶縁抵抗	DC100V 1000MΩ以上
耐電圧	AC500V/1分間 ΔR: ±(1%)
使用温度範囲	-40°C~155°C
寿命	定格を90分ON 30分OFFにて1000時間 ΔR: ±(1%)
難燃性	定格の5倍を1分間負荷し発火しないこと
耐溶剤性	IPA3分間浸漬異常なきこと
耐硫化性	JIC-C-60068-2-60に準拠4種混合ガス試験504時間
4端子の実装条件	温度係数±10ppmご要求の場合は推奨パターンによる
周囲温度	周囲温度が70°Cを超える場合は、負荷軽減曲線図に従う

使用用途: 車両機器(バッテリー含む)・インバータ・サーボモータ・ロボット・電源機器・計測機器・パソコン

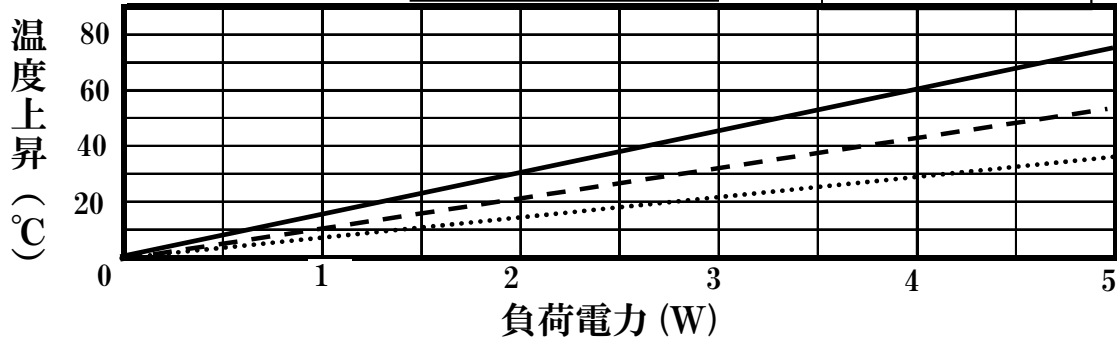
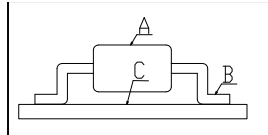
梱包単位 500ヶ/リール

ご使用時の注意: 医療機器・航空機・鉄道車両にご使用の場合は事前にご連絡願います

(株)磐城無線研究所

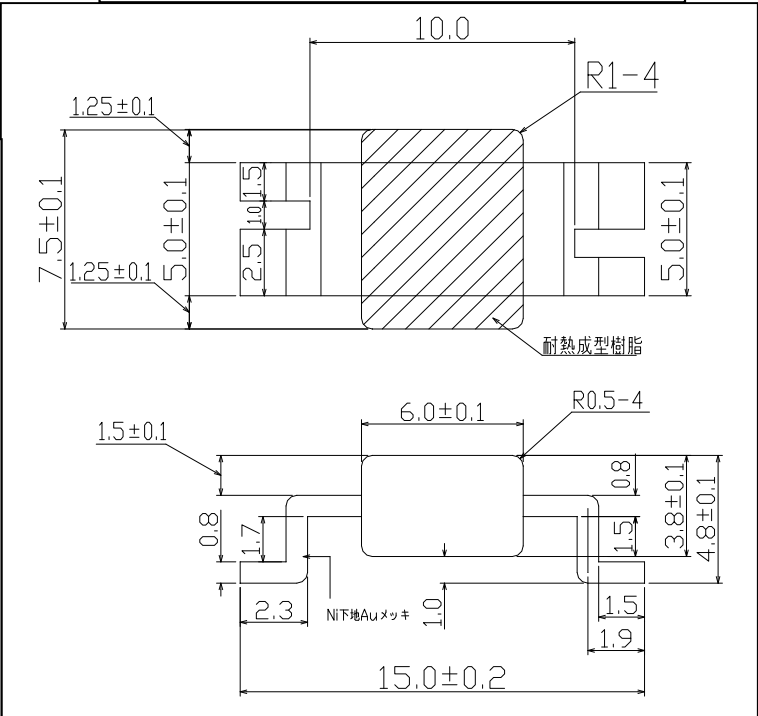
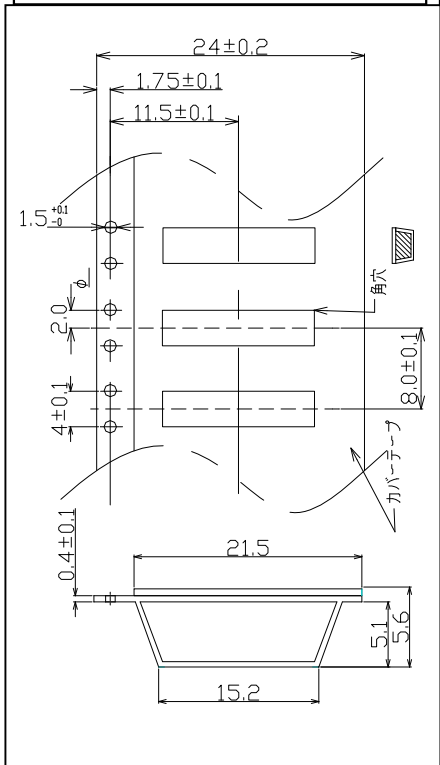
# 温度特性

- A: ——— 表面
- B: - - - 端子部
- C: ..... 下部基板



# F S M 5 (外形寸法図)

## エンボステーピング



## 推奨パターン図

プリント基板に実装はリフロー面可能  
フロー面NG

