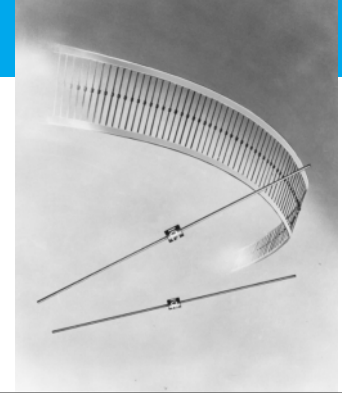


IT Thermistor

ITサーミスタは、高密度樹脂でモールドされた信頼性の高い高精度アキシャルサーミスタです。

- テーピング対応可能。

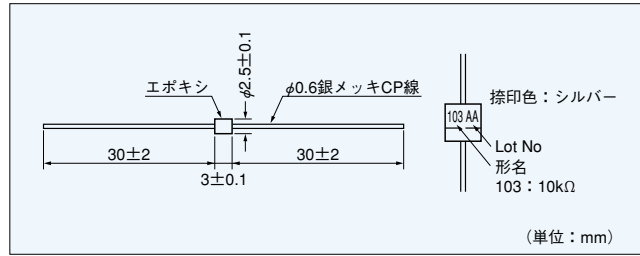


形名

103 IT-□□-52□

- 52Z: アキシャルテーピングつづら折り形
- 52R: アキシャルテーピングリール巻き形
- 無し: パラ品袋詰め
- R₂₅許容差 1P: ±1%品
- 無し: ±2%品
- 高精度アキシャルサーミスタ
- ゼロ負荷抵抗値 (at 25°C)
- 例) 103: 10×10³Ω

外形寸法図



用途

OA機器、計測機器、制御機器、充電機バック、HE機器、冷暖房機器、厨房機器、AV機器

定格

形名	R ₂₅ ※1	R ₂₅ 許容差	B定数 ※2	熱放散定数 mW/°C	熱時定数 s ※3	定格電力 mW at 25°C	使用温度範囲 °C
302 IT	3.00kΩ	±1% ±2%	3860K±1%	約3.6	約13.5	18.0	-50~+125
502 IT	5.00kΩ		3860K±1%				-50~+100
103 IT	10.0kΩ		3435K±1%				-50~+125
203 IT	20.0kΩ		3760K±1%				
303 IT	30.0kΩ		3760K±1%				
503 IT	50.0kΩ		4055K±1%				
104 IT	100 kΩ		4390K±1%				

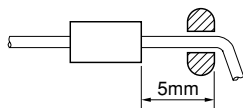
※1: 25°Cにおけるゼロ負荷抵抗値 ※2: 25°C、85°Cにおけるゼロ負荷抵抗値より算出 ※3: 静止空気中で測定

性能

試験名	条件	判定基準
はんだ耐熱性	260°C 10s	ΔR±2%, ΔB±1%, 外観
はんだ付け性	260°C 10s (ロジンエタノール)	はんだ付着率75%
端子引張り	5N 10s	ΔR±2%, ΔB±1%, 外観
端子曲げ	2.5N 90°曲げ 2回	
耐振性	JIS C-2571 試験方法B種に準拠	異常なき事
自然落下	H=1m 3回 (楓板上)	
耐電圧	AC 500V 1分間	100MΩ以上
絶縁抵抗	DC 500V	

注意事項

- リード線を曲げる場合は根元から5mm以上離れた位置をラジオペンチ等で固定し、リード線側を曲げてください。また、リード線を曲げてから、リード線軸方向に対して回転するような力が加わらないようにご注意ください。



- はんだ付け時間は、リード線根元から5mm以上離れた位置に、はんだごて(50W)、温度340°Cのとき7秒以下を目安にしてください。

テーピング寸法図

