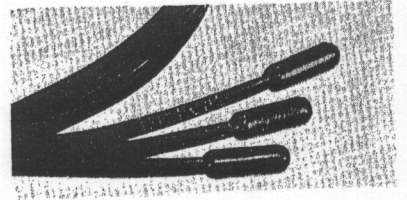


高精度サーミスタ 102AT-1/202AT-1/502AT-1/103AT-1

各々¥300 (税別)



【概要】

抵抗値及びB定数の偏差が±1%の高精度サーミスタです。
センサとの間の調整作業を必要とせず、±0.3℃の精度が得られます。

温度センサとして使用した場合、回路と

【特徴】

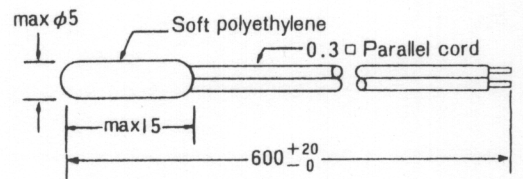
- 抵抗-温度特性の偏差が小さい。
- 経時変化が小さく、高信頼性です。

【用途】

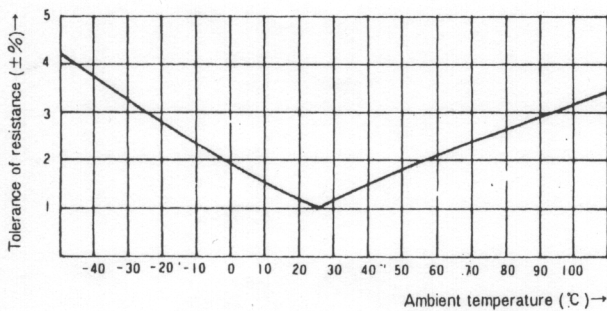
- エアコン・ファン
- 体温計・医用機器

【規格】

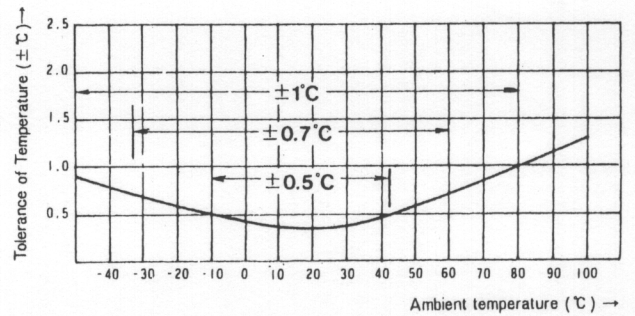
型名	R_{25} (k Ω) (注1)	B定数 (K) (注2)	放熱係数 (mW/°C)	熱時定数 (注3)		最大定格 (mW)	動作温度範囲 (°C)	マーク
				水中 (sec)	水中 (sec)			
102AT-1	1 ± 1%	3100 ± 1%	6	8	100	30	-50 ~ 90	102AT
202AT-1	2 ± 1%	3182 ± 1%	↑	↑	↑	↑	"	202AT
502AT-1	5 ± 1%	3324 ± 1%	↑	↑	↑	↑	-50 ~ 105	502AT
103AT-1	10 ± 1%	3435 ± 1%	↑	↑	↑	↑	"	103AT



【抵抗偏差】



【温度誤差】

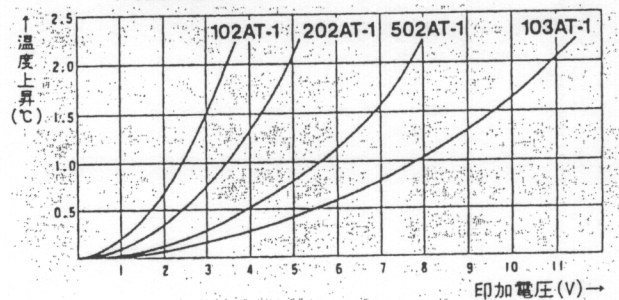


【絶縁規格】

絶縁耐圧：AC1500V 1分間
絶縁抵抗：DC500Vメガにて100M Ω 以上
(サーミスタ部とリード線間にて試験)

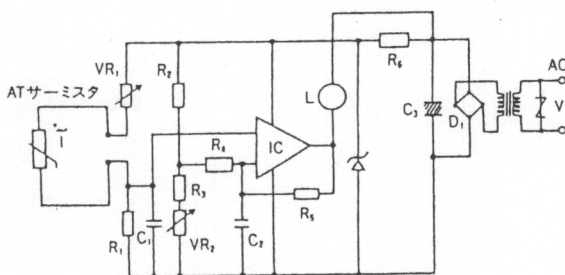
【印加電圧・温度上昇特性】

(周囲温度26°C)

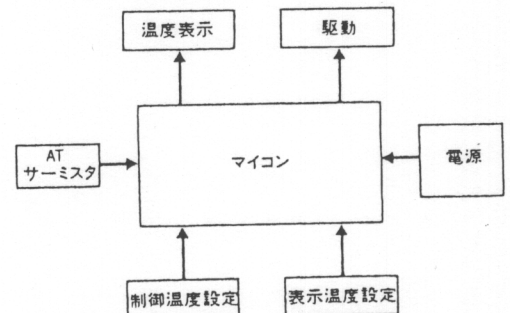


【回路例】

ON-OFF制御



マイコン制御



www.kyohritsu.com