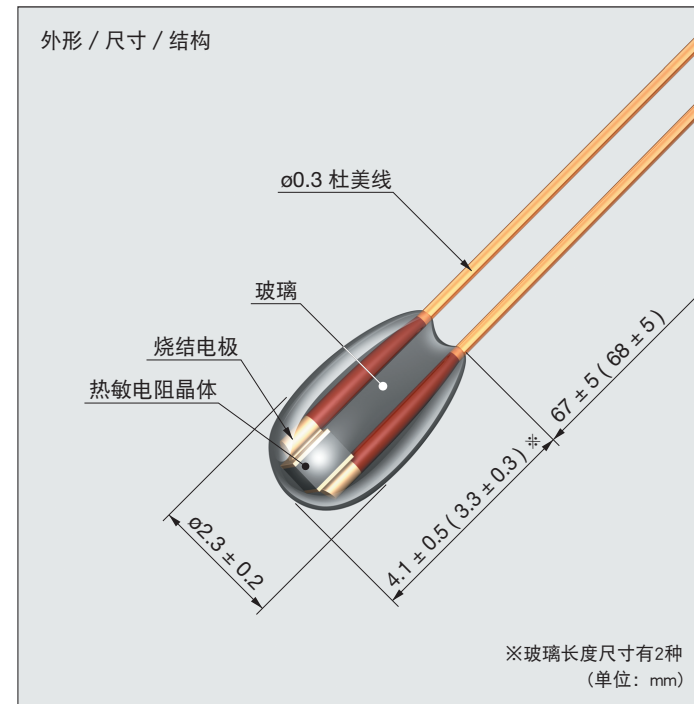


PSB-S1形 热敏电阻

PSB热敏电阻的标准品

PSB形热敏电阻的标准品。玻封部的直径为 $\phi 2.35\text{mm}$ 最大也在 $\phi 2.5\text{mm}$ 以下。作为温度检测元件可使用于 $-50^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ 的温度范围。



特长

- 玻璃封装的球形设计，高耐热性和高稳定性。
- 使用片形热敏电阻晶体，从晶体、玻璃封装到各项测试全部自动化生产。质量稳定并能批量供应。
- 日本、美国、加拿大、法国、英国、德国、意大利、瑞士等世界8个国家获得专利。

用途

除以下领域之外，也可以使用于温度检测，要求高的设备上。

- 空调 ● 热水泵 ● 手机 ● 冰箱 ● 汽车空调
- 工业用温度控制器

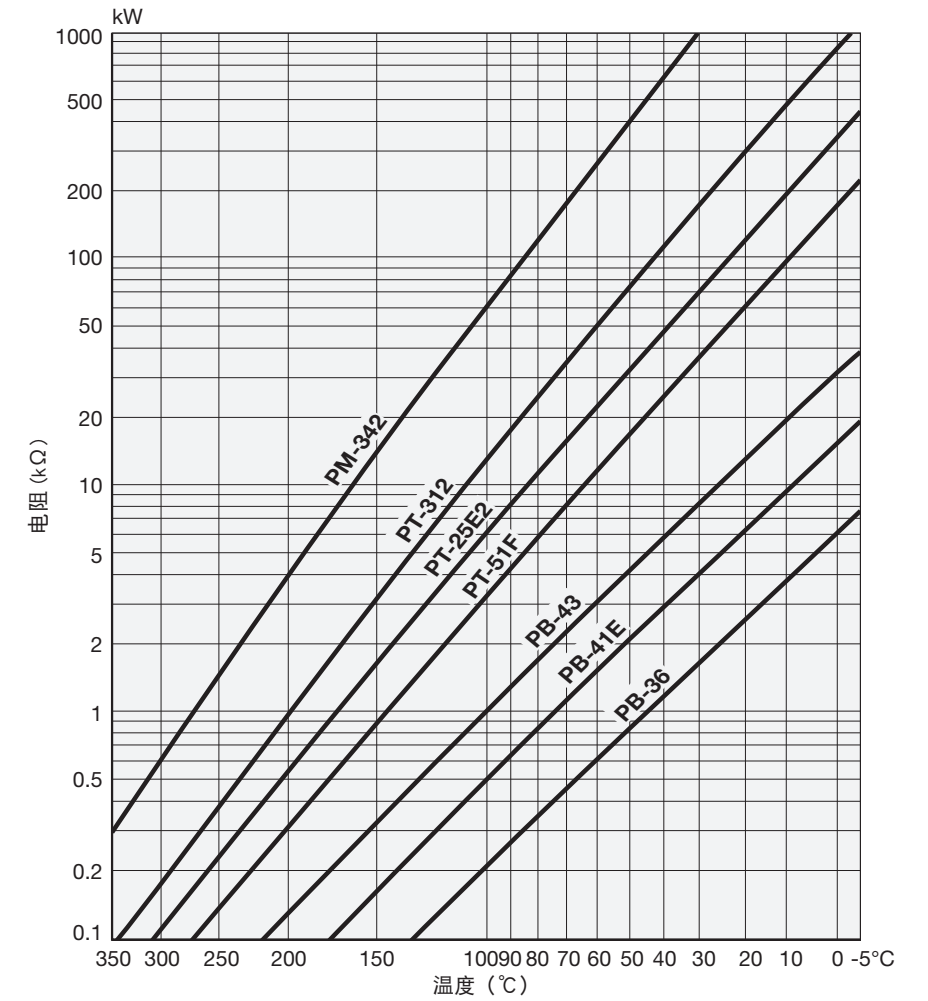
规格

使用温度范围： $-50 \sim +300^{\circ}\text{C}$
 热时间常数 τ ：12秒（10~17秒）〔静止空气中〕
 耗散常数 δ ：1.3mW/ $^{\circ}\text{C}$ （1.1~1.6mW/ $^{\circ}\text{C}$ ）〔静止空气中〕
 绝缘电阻：DC500V 时50M Ω 〔引线 and 玻璃之间〕

产品名称	电阻值 注(1)		B值 注(2)		符合JIS 注(3)
PB-36	6 k Ω (0 $^{\circ}\text{C}$)	2.186 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	3420K \pm 68K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	3390K \pm 2% (0 ~ +100 $^{\circ}\text{C}$)	○
PB-41E	15 k Ω (0 $^{\circ}\text{C}$)	5.369 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	3480K \pm 69K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	3450K \pm 2% (0 ~ +100 $^{\circ}\text{C}$)	
PB-43	30 k Ω (0 $^{\circ}\text{C}$)	10.74 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	3480K \pm 69K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	3450K \pm 2% (0 ~ +100 $^{\circ}\text{C}$)	○
PT-51F	3.3 k Ω (100 $^{\circ}\text{C}$)	49.12 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	3992K \pm 79K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	3970K \pm 2% (0 ~ +100 $^{\circ}\text{C}$)	
PT-25E2	0.55 k Ω (200 $^{\circ}\text{C}$)	98.63 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	4066K \pm 129K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	4300K \pm 3% (100 ~ 200 $^{\circ}\text{C}$)	○
PT-312	1 k Ω (200 $^{\circ}\text{C}$)	231.4 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	4240K \pm 136K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	4537K \pm 3% (100 ~ 200 $^{\circ}\text{C}$)	
PM-342	4 k Ω (200 $^{\circ}\text{C}$)	1388 k Ω (25 $^{\circ}\text{C}$)	4557K \pm 154K (25 ~ 85 $^{\circ}\text{C}$)	5133K \pm 3% (200 ~ 300 $^{\circ}\text{C}$)	○

注(1) 电阻值精度： $\pm 1\%$ 、 $\pm 2.5\%$ 、 $\pm 5\%$ 注(2) 既有B = 3390、3450、3970K的热敏电阻，也有 $\Delta B = \pm 1\%$ 的热敏电阻。既有B = 4300、4537、5133K的热敏电阻，也有 $\Delta B = \pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ 的热敏电阻。 注(3) JIS C 1611「热敏电阻器测温体」

电阻 - 温度特性



电压 - 电流特性

