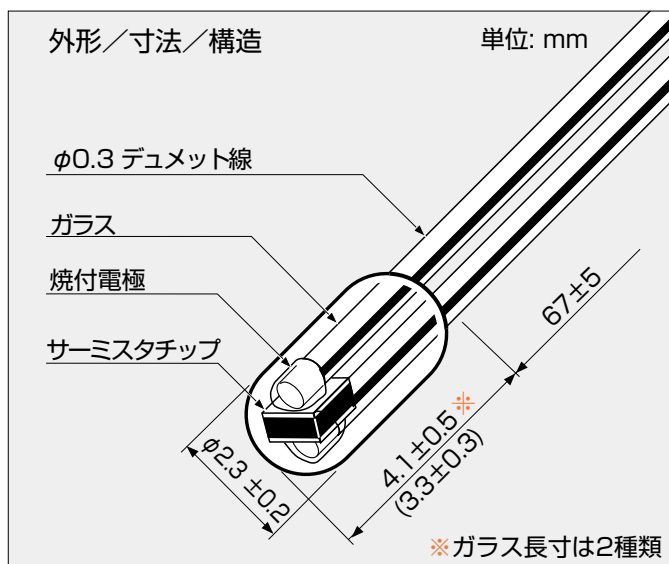
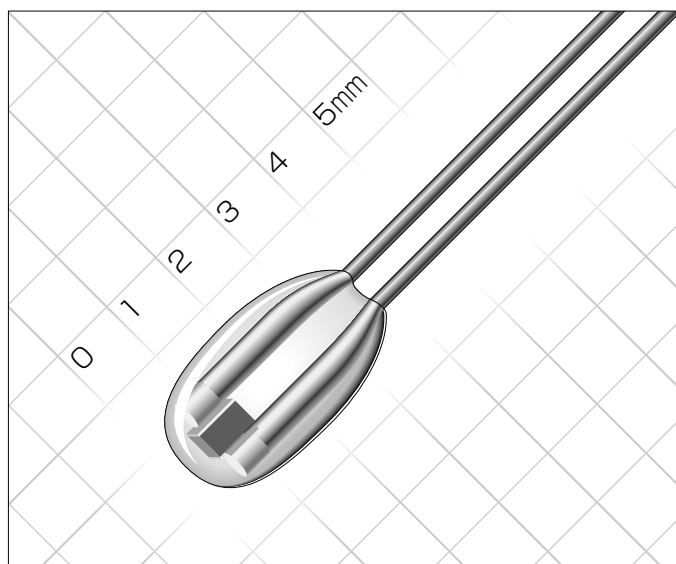


PSB形サーミスタの標準品

PSB-S1形 サーミスタ

PSB形サーミスタの標準品です。ガラス部の直径が公称 $\phi 2.35\text{mm}$ で最大でも $\phi 2.5\text{mm}$ 以下となります。 $-50^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ の温度範囲のあらゆる分野での温度検知素子としてご利用いただけます。



特 長

- ガラス封止されているため、耐熱性があり高い安定性をもっています。
- チップ形素子を使用し、チップ付けから封入、測定に至るまで機械化され、一貫した自動生産をしておりますので、均質な素子の量産が可能です。
- 日・米・加・仏・英・西独・伊・スイスの世界主要8カ国に特許を取得した実績があります。

用 途

次の機器以外にも、温度計測・制御で高信頼性を要求する機器にお使いください。

- 空調機 ●温水ボイラー ●携帯電話 ●冷蔵庫 ●カークーラー
- 産業用温度調節器

定 格

使用温度範囲： $-50 \sim +300^{\circ}\text{C}$

熱 時 定 数 τ ：12 秒(10～17 秒)〔静止空气中〕

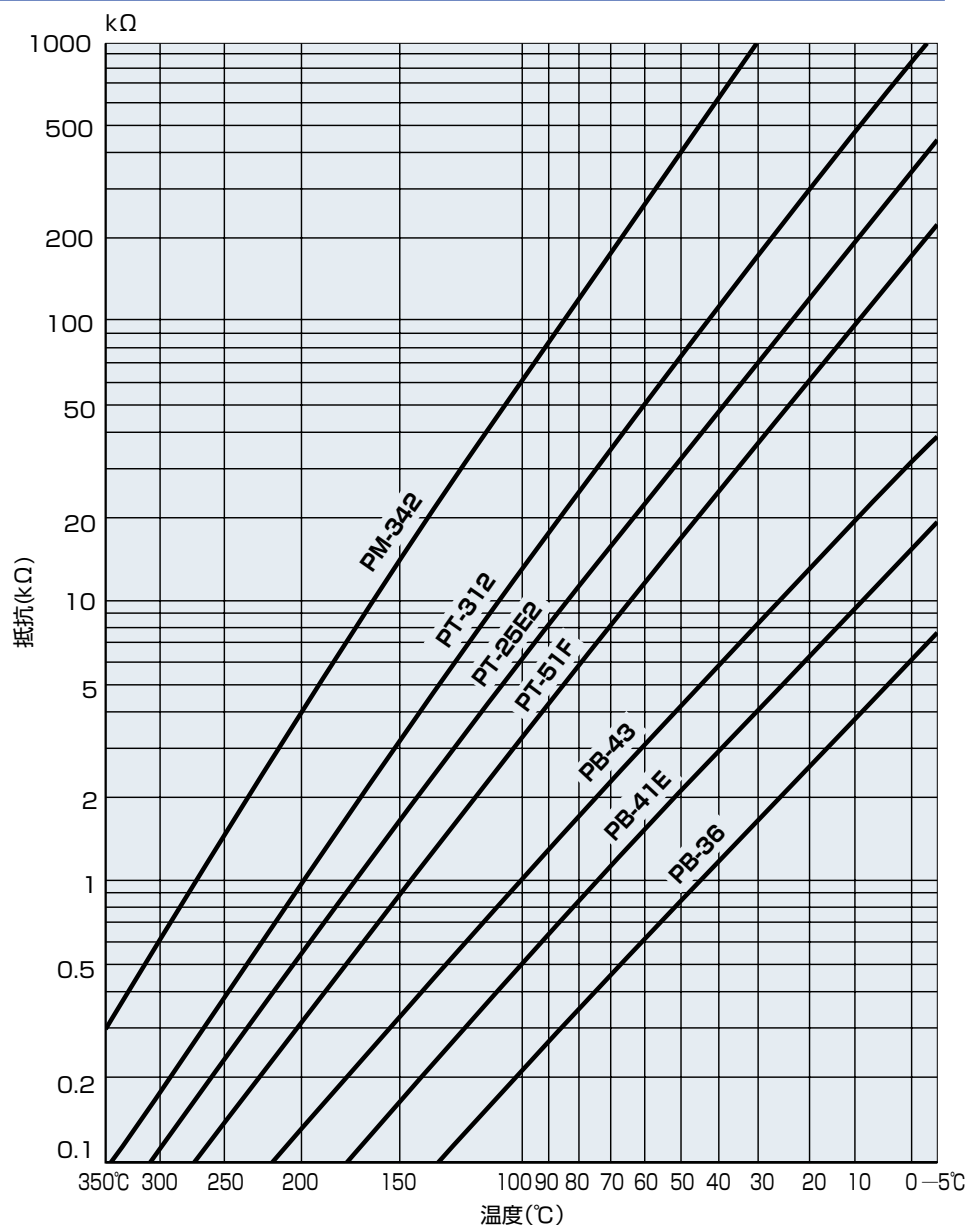
熱放散定数 δ ：1.3mW/ $^{\circ}\text{C}$ (1.1～1.6mW/ $^{\circ}\text{C}$)〔静止空气中〕

絶 縁 抵 抗：DC500Vで50M Ω 〔リード線とガラス間〕

品名	公称抵抗値 注(1)		B定数 注(2)			JIS相当品 注(3)
PB-36	6	k Ω (0℃)	2.186 k Ω (25℃)	3420K ± 68K (25~85℃)	3390K ± 2% (0~+ 100℃)	○
PB-41E	15	k Ω (0℃)	5.369 k Ω (25℃)	3480K ± 69K (25~85℃)	3450K ± 2% (0~+ 100℃)	
PB-43	30	k Ω (0℃)	10.74 k Ω (25℃)	3480K ± 69K (25~85℃)	3450K ± 2% (0~+ 100℃)	○
PT-51F	3.3	k Ω (100℃)	49.12 k Ω (25℃)	3992K ± 79K (25~85℃)	3970K ± 2% (0~+ 100℃)	
PT-25E2	0.55	k Ω (200℃)	98.63 k Ω (25℃)	4066K ± 129K (25~85℃)	4300K ± 3% (100~200℃)	○
PT-312	1	k Ω (200℃)	231.4 k Ω (25℃)	4240K ± 136K (25~85℃)	4537K ± 3% (100~200℃)	
PM-342	4	k Ω (200℃)	1388 k Ω (25℃)	4557K ± 154K (25~85℃)	5133K ± 3% (200~300℃)	○

注(1) 抵抗値許容差： $\pm 1\%$ 、 $\pm 2.5\%$ 、 $\pm 5\%$ 注(2) B = 3390、3450、3970K のものは、 $\Delta B = \pm 1\%$ のものもあります。B = 4300、4537、5133K のものは、 $\Delta B = \pm 1\%$ 、 $\pm 2\%$ のものもあります。注(3) JIS C 1611「サーミスタ測温体」

抵抗－温度特性



電圧－電流特性

