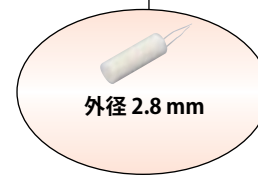
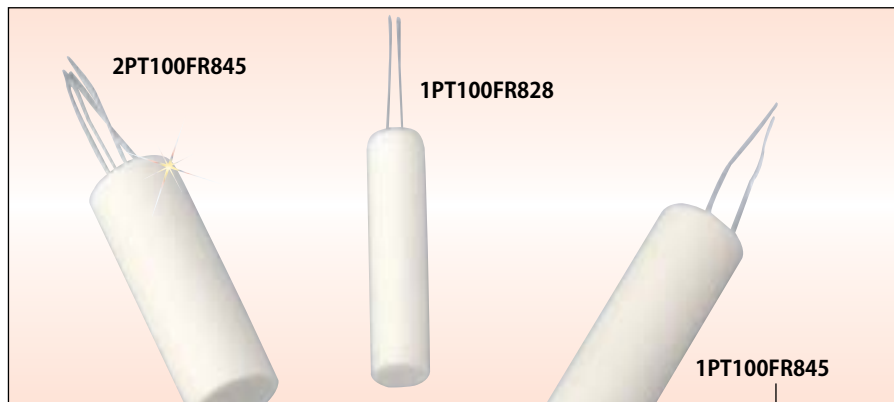


白金測温抵抗体素子

円筒形セラミック封入型

FR

FRシリーズ測温抵抗体素子は、高い振動抵抗と温度安定性が欠かせない用途向けに設計されています。典型的な産業用途として、分析機器、化学工場、機械設備で使用できます。径の誤差が少ないため、保護チューブにスムーズに取り付けられます。



仕様

公差仕様: IEC751, クラス B

公称抵抗: 100 Ω、500 Ω、1000 Ω (0°C 時)

温度範囲(連続使用): -70~500° C

温度係数: TCR = 3850 ppm/K

リード線: P白金クラッド・ニッケルワイヤ、6.0 mm L

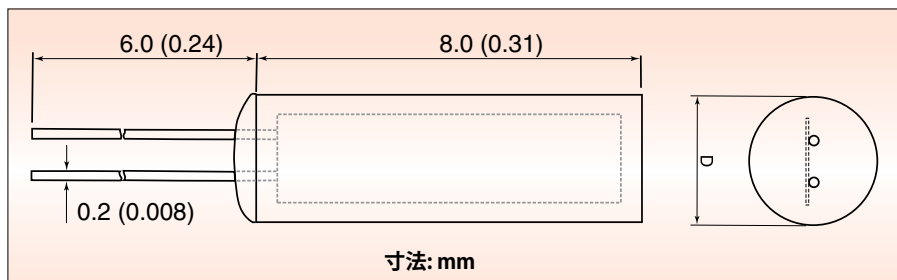
長期安定性: 1000時間 (500°C) 使用後の最大R/Oドリフト0.1%

測定電流: 最大100 Ω、3 mA; 最大500 Ω、1.4 mA; 最大1000 Ω、1 mA (自己加熱を考慮すること)

振動抵抗: 少なくとも40 g加速 (10~2000 Hz); 少なくとも100 g加速 (8 ms正弦半波)

環境条件: 未封止、乾燥環境専用

絶縁抵抗: 10 MΩ超 (20°C)、1 MΩ超 (500°C)



型番	公称抵抗 (Ω)	"D" 寸法* mm	自己発熱 0° C (K/mW)	応答速度 (秒単位)			
				水 V = 0.4 m/s		空気 V = 1 m/s	
				50%	90%	50%	90%
1PT100FR828	1 x 100	2.8	0.05	0.9	2.7	12.3	39.5
1PT1000FR828	1 x 1000	2.8	0.05	0.9	2.7	12.3	39.5
2PT100FR828	2 x 100	2.8	0.16	0.9	2.7	12.3	39.5
2PT1000FR828	2 x 1000	2.8	0.16	0.9	2.7	12.3	39.5
1PT100FR845	1 x 100	4.5	0.04	1.5	4.6	24.8	78.8
1PT500FR845	1 x 500	4.5	0.04	1.5	4.6	24.8	78.8
1PT1000FR845	1 x 1000	4.5	0.04	1.5	4.6	24.8	78.8
2PT100FR845	2 x 100	4.5	0.08	1.5	4.6	24.8	78.8
2PT1000FR845	2 x 1000	4.5	0.08	1.5	4.6	24.8	78.8

基本値の測定点は、センサ本体の端から8mmの位置にあります。

*注: 寸法は ±0.3 mm になります。