

測 温 抵 抗 体

測温抵抗体とは電熱ヒーターをご使用頂く上で必要になる温度センサーの一種です。金属の電気抵抗率が温度に比例して変化する事を利用することで温度を測定して頂ける商品です。

主に、変化が少なく安定している白金 (PT) を使用していますので温度誤差が小さく温度管理のシビアな箇所で使用頂けます。

呼名 (記号)	測定温度	A級 (測定誤差)	B級測定誤差)
PT100Ω	-200℃	±0.55℃	±1.3℃
	-100℃	±0.35℃	±0.8℃
	0℃	±0.15℃	±0.3℃
	100℃	±0.35℃	±0.8℃
	200℃	±0.55℃	±1.3℃
	300℃	±0.75℃	±1.8℃
	400℃	±0.95℃	±2.3℃
	500℃	±1.15℃	±2.8℃
	600℃	±1.35℃	±3.3℃
	650℃	±1.45℃	±3.6℃

