家電・住設用温度センサ

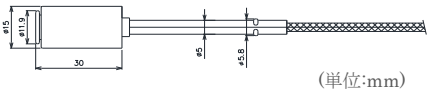
RoHS 対応　量 産

家電・住設用温度センサ
/ Temperature Sensor for Home Appliances and Household Appliance

家庭電器製品や住宅設備機器が電子化され、より快適な制御が求められ、サーミスタ温度センサの採用が重要なポイントになっています。
ガステーブル、IH 調理器、エアコン、冷蔵庫、給湯器等に耐久性、信頼性に優れたサーミスタセンサが要求されています。
Due to computerizing home electronics and household equipments, more comfortable control regulation is expected. Mounting thermistor temperature sensor is becoming important points.
Durable and highly-reliable thermistor sensors are being requested for Gas stove, Induction Heater Cooker, air-conditioner, refrigerator and water heater etc.

■ ガステーブル用温度センサ/Temperature Sensor for Gas stove





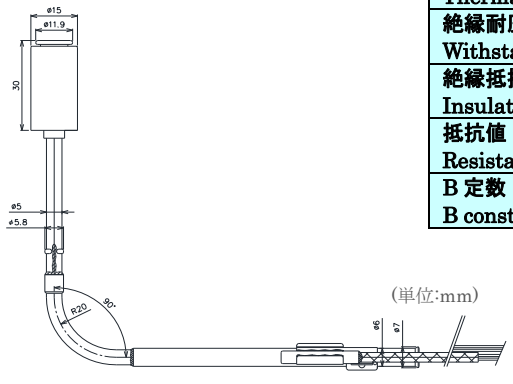
(単位:mm)

〈材質〉感熱部：真鍮
電線：FEP、PTFE
〈Material〉Thermal sensing：Brass
Wire：FEP、PTFE

特長 **Feature**	・特殊形状カバーにより、炎の輻射熱影響を防ぎ、安定した鍋底温度の検知が可能。さらにガス工業会の評価基準(耐煮汁性など)も満たしています。 Possible to measure pot temperature exactly with unique shaped cover which prevent flame radiant heat influence. ・高耐熱性、耐振動性、長期耐久性に優れています。20 年以上の市場実績あり。 High heat resistance, vibration resistance, and long-term durability. Over 20 years of market experience.
用途例 **Usage**	ガスコンロの鍋底温度検知 Pot bottom temperature detection
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-20℃～300℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 1 秒（アルミ表面上） About 1 sec (Hot plate)
絶縁耐圧 **Withstand voltage**	AC.750V 1 秒 750VAC for 1sec
絶縁抵抗 **Insulation resistance**	DC.500V 100MΩ 以上 ≥100MΩ at 500VDC
抵抗値（※1） **Resistance value**	R200=1.175kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R100/200=4500K

■ ガステーブル用温度センサ(鍋無し検知用)
/Temperature Sensor for Gas stove (For pot-less detection)





(単位:mm)

特長 **Feature**	・標準タイプの機能に加え、鍋の有無を検知することができます。 In addition to the functions of the standard type, it can detect the presence or absence of a pot.
用途例 **Usage**	ガスコンロの鍋底温度検知 Pot bottom temperature detection
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-20℃～300℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 1 秒（アルミ表面上） About 1 sec (Hot plate)
絶縁耐圧 **Withstand voltage**	AC.750V 1 秒 750VAC for 1sec
絶縁抵抗 **Insulation resistance**	DC.500V 100MΩ 以上 ≥100MΩ at 500VDC
抵抗値（※1） **Resistance value**	R200=1.175kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R100/200=4500K

〈材質〉感熱部：真鍮
電線：FEP、PTFE
〈Material〉Thermal sensing：Brass
Wire：FEP、PTFE