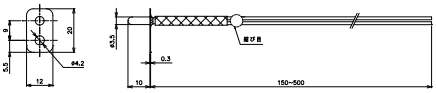
家電・住設用温度センサ

量 産

■ グリル用温度センサ/Temperature Sensor for Gas stove Grill





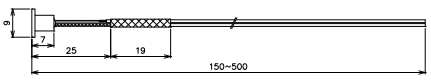
(単位:mm)

〈材質〉感熱部：SUS316L
電線：シリコーンゴム絶縁ガラス編組電線
〈Material〉Thermal sensing：SUS316L
Wire：Silicone rubber glass braided wire

特長 **Feature**	・グリル庫内に容易にネジ止めができ、庫内温度を測定することが可能です。 Can be easily screwed into the grill cabinet and the internal temperature can be measured. ・高温下での使用が可能です。 Can be used at high temperatures. ・長期使用による黒化での応答性変動対策に、黒メッキタイプも対応可能です。 Black plating type is also available to prevent response fluctuation due to blackening caused by long-term use.
用途例 **Usage**	グリルの庫内温度測定 Grill internal temperature measurement
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-20℃～300℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 90 秒（静止空気中） About 90 sec (in still air)
絶縁耐圧 **Withstand voltage**	AC.750V 3 秒 750VAC for 3sec
絶縁抵抗 **Insulation resistance**	DC.500V 100MΩ 以上 ≥100MΩ at 500VDC
抵抗値（※1） **Resistance value**	R200=1.1kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R100/200=4500K

■ IH クッキングヒーター用温度センサ /Temperature Sensor for IH Cooking Heater





(単位:mm)

〈材質〉感熱部：Al_2O_3
電線：シリコーンゴムガラス編組電線
〈Material〉Thermal sensing：Al_2O_3
Wire：Silicone rubber glass braided wire

特長 **Feature**	・ガラストップの表面に取付、鍋底温度の測定が可能です。 Mounted on the back side of the glass top to measure the temperature of the bottom of the pot. ・誘導加熱の影響を受けないセラミックケースを使用しています。 Ceramic case is unaffected by induction heating.
用途例 **Usage**	調理鍋の鍋底温度検知 Cooking pot bottom temperature detection
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-20℃～220℃（感熱部のみ） -20℃～220℃（Thermal sensing part only）
熱時定数 **Thermal time constant**	約 2 秒（静止空気中） About 2 sec (in still air)
絶縁耐圧 **Withstand voltage**	AC.1800V 1 秒 1800VAC for 1sec
絶縁抵抗 **Insulation resistance**	DC.500V 100MΩ 以上 ≥100MΩ at 500VDC
抵抗値（※1） **Resistance value**	R200=1kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R100/200=4537K