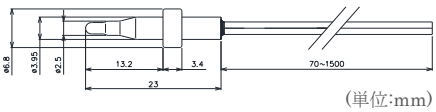
家電・住設用温度センサ

量 産

■ 給湯器・温水便座用温度センサ/Temperature Sensor for Water heater





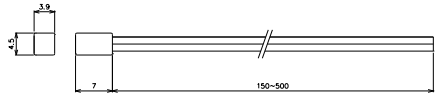
(単位:mm)

〈材質〉感熱部：ステンレス
電線：フッ素樹脂電線
架橋ポリエチレン電線
〈Material〉Thermal sensing：Stainless
Wire：Fluororesin wire, XLPE wire

特長 **Feature**	・配管、タンク内の水温を検出可能です。 Possible to detect the water temperature inside piping and tanks. ・耐水性、耐食性に優れた材料を使用し、長期信頼性に優れています。 Long-term reliability by materials which is superior in water resistance and corrosion resistance. ・用途に応じた熱時定数に対応 （標準:約 0.8 秒、高速:約 0.5 秒、超高速:0.5 秒以下） Supports thermal time constant according to application.
用途例 **Usage**	給湯器・温水洗浄便座・コーヒーメーカー・ウォーターサーバー等の水温・湯温測定 Water and hot water temperature measurement for water heater and smart toilet, coffee maker, water dispenser, etc.
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-30℃～120℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 0.8 秒（0℃→50℃攪拌水中） 2 秒以下（90℃応答中） About 0.5-0.8 sec (in water)
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**	R50=3.485kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R0/100=3450K

■ 配線器具用温度センサ/Temperature Sensor for Wiring devices





(単位:mm)

〈材質〉感熱部：セラミック
電線：架橋ポリエチレン電線
〈Material〉Thermal sensing：Ceramic
Wire：XLPE wire

特長 **Feature**	・小型でスペースの狭い場所に取付可能です。 Compact size allows installation in tight spaces. ・高絶縁耐圧構造で信頼性に優れています。 Highly reliable with high dielectric strength construction.
用途例 **Usage**	コンセントプラグの過熱検知 Outlet plug overheat detection
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-20℃～150℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 7 秒（アルミ表面上） About 7 sec (Hot plate)
絶縁耐圧 **Withstand voltage**	AC.1200V 1 秒 1200VAC for 1sec
絶縁抵抗 **Insulation resistance**	DC.500V 100MΩ 以上 ≥100MΩ at 500VDC
抵抗値（※1） **Resistance value**	R25=10kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R25/85=3435K