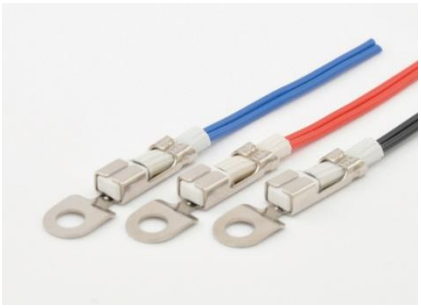
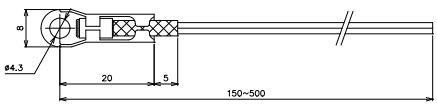
家電・住設用温度センサ

量 産

■ 貯湯タンク用温度センサ/Temperature Sensor for Hot water storage tank





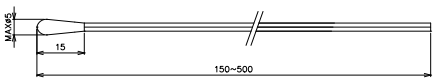
(単位:mm)

〈材質〉感熱部：真鍮
電線：耐熱塩化ビニル電線、
架橋ポリエチレン電線
〈Material〉Thermal sensing：Brass
Wire：Heat-resistant PVC wire,
XLPE wire

特長 **Feature**	・貯湯タンクの表面に容易に取付ができ、水温および水位の検出が可能です。 Easily mounted on the surface of hot water storage tanks and capable of detecting water temperature and water level. ・ビス止め部の側面に立ち上がり部を設けた特殊形状のため、負荷による反りを防止し、感熱部に密着し、安定した検知が可能です。 The special shape of the screw stopper has a raised portion on its side, which prevents warping due to loading, adheres closely to the heat-sensitive part, and enables stable detection.
用途例 **Usage**	給湯器の貯湯タンクの水位検知 Detection of water level in hot water storage tank of water heater
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-30℃～105℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 4 秒（アルミ表面上） About 4 sec (Hot plate)
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**	R45=5.108kΩ
B 定数（※1） **B constant**	R0/100=3300K

■ 貯湯タンク用温度センサ/Temperature Sensor for Hot water storage tank





(単位:mm)

〈材質〉感熱部：エポキシ樹脂
電線：耐熱塩化ビニル電線
〈Material〉Thermal sensing：Epoxy resin
Wire：Heat-resistant PVC wire

特長 **Feature**	・貯湯タンク側面に貼付け、湯温および水位の検出が可能です。 Attached to the side of the hot water storage tank, hot water temperature and water level can be detected. ・用途に応じては小型化も可能です。 Depending on the application, downsizing is possible.
用途例 **Usage**	給湯器の貯湯タンクの水位検知 Detection of water level in hot water storage tank of water heater
使用温度範囲 **Operating temperature range**	-30℃～100℃
熱時定数 **Thermal time constant**	約 4 秒（撹拌水中） About 4 sec (in water)
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**	R25/50=3950K