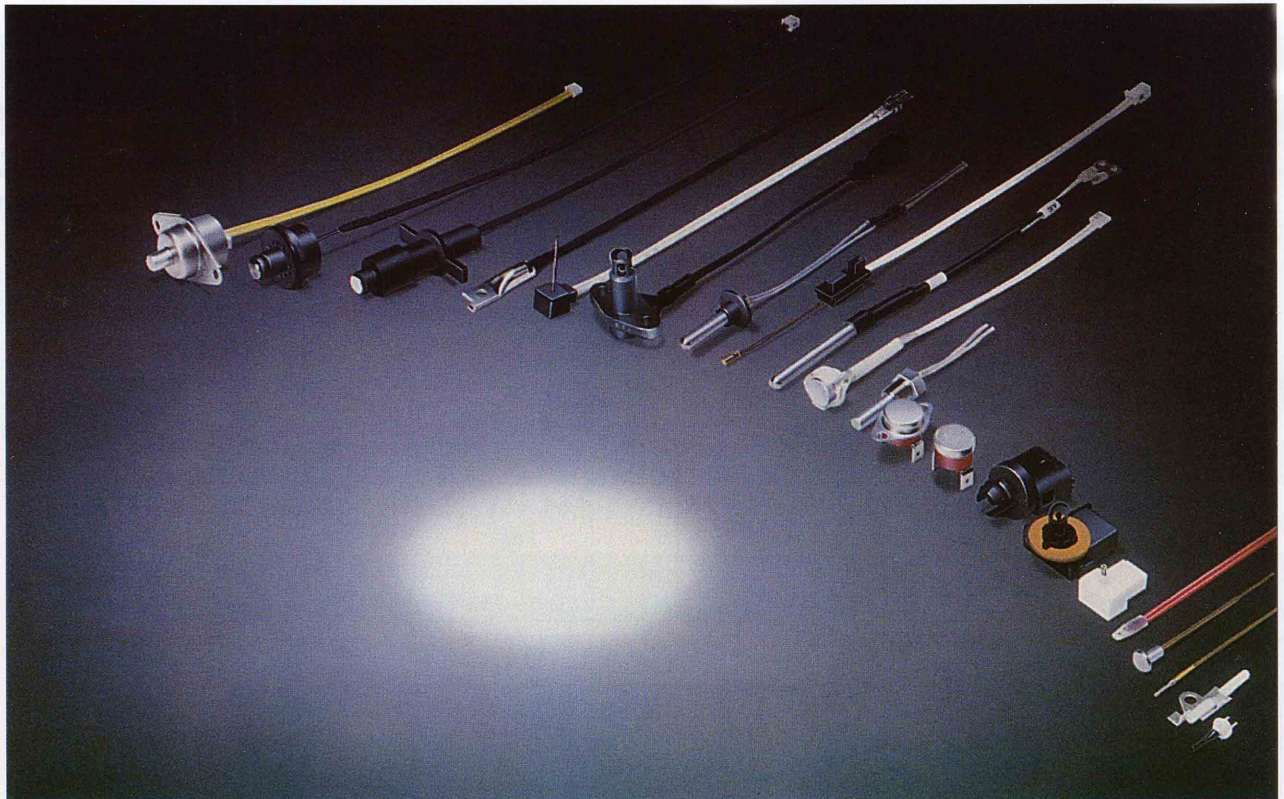


熱敏電阻溫度感應器

特長

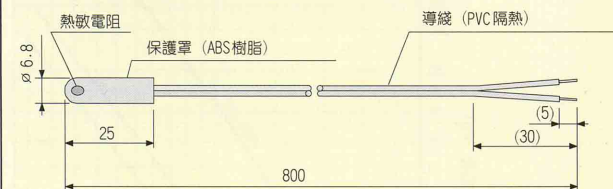
- 由于采用了前面提及的PSB型熱敏電阻，因而溫度感應器具有高穩定性、高精確度、高可靠性。
- 產品從設計到出廠均處於嚴格的質量檢控，因而可保質保量。
- 下圖中的產品是芝浦電子設計和制造的溫度感應器的典型代表例，不同的形狀是跟據感應器不同的用途來設計的。



標準型號

單位：mm

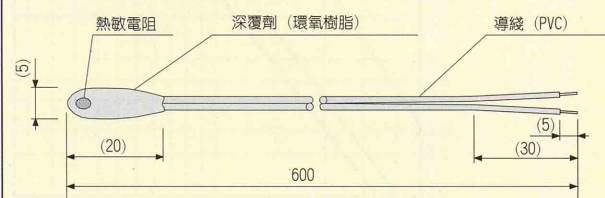
1. 冷空氣溫度檢測用溫度感應器 PBC-36-SD



- **特長:**
耐濕防潮性強。
- **主要應用:**
電冰箱、冷凍櫃等。
- **特性參數:**

工作溫度範圍	-40~+80 °C
耗散系數 (δ)	約2.6mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流1000V/min.
熱時間系數 (τ)	約20秒 (勻溫水中)

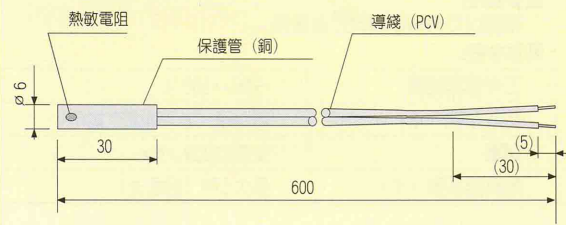
2. 空調用溫度感應器 KTEC-41-SD ※



- **特長:**
防滲濕、經濟型。
- **主要應用:**
空調等空氣制冷設備。
- **特性參數:**

工作溫度範圍	-20~+80 °C
耗散系數 (δ)	約4mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流1000V/min.
熱時間系數 (τ)	約5秒 (勻溫水中)

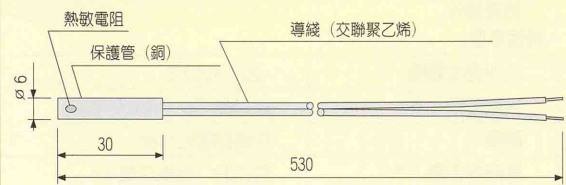
3. 空氣用溫度感應器 KTM-41-SD ※



- 特長:
在熱衝擊下的高穩定性及防滲濕性強。
- 主要應用:
空調、蒸發器等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+80℃
耗散係數 (δ)	約5mW/℃ (無風空氣中)
耐壓	交流1000V/min.
熱時間係數 (τ)	約7秒 (勻溫水中)

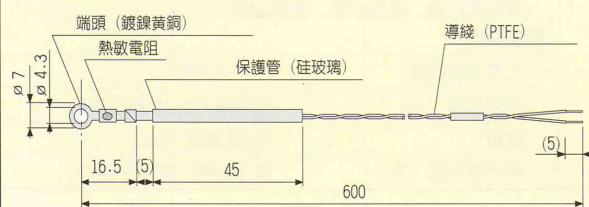
4. 空調用溫度感應器 PTM-43C-SD



- 特長:
在熱衝擊下的高穩定性及防滲濕性強。
- 主要應用:
空調的散熱管、除霜器等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-40~+140℃
耗散係數 (δ)	約3mW/℃ (無風空氣中)
耐壓	交流1250V/min.
熱時間係數 (τ)	約7秒 (勻溫水中)

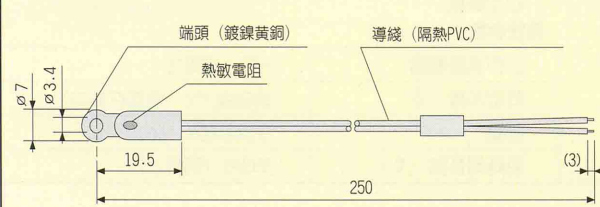
5. 表面用溫度感應器 E1P-382-SD



- 特長:
可採用螺絲固定, 平板表面溫度感應速度很快, 使用方便。
- 主要應用:
各種表面溫度測量用。
- 特性參數:

工作溫度範圍	0~+300℃
耗散係數 (δ)	約2.5mW/℃ (無風空氣中)
耐壓	交流1250V/min.
熱時間係數 (τ)	約6秒 (鋁板上)

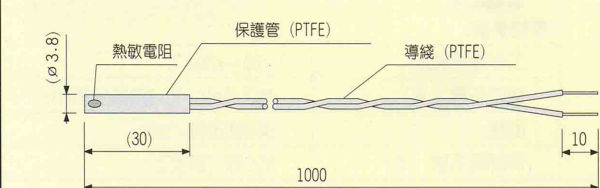
6. 表面用溫度感應器 KTP-41-SD ※



- 特長:
可採用螺絲固定, 使用方便。
- 主要應用:
各種表面溫度測量用。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-30~+100℃
耗散係數 (δ)	約13mW/℃ (無風空氣中)
耐壓	交流4000V/sec.
熱時間係數 (τ)	約25秒 (鋁板上)

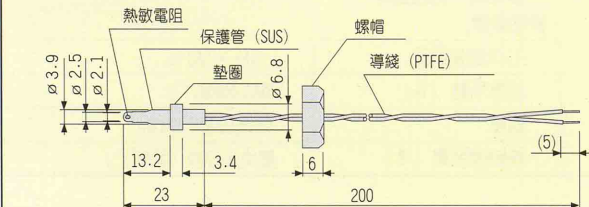
7. 冷液體溫度檢測用感應器 NBFC-36-SD



- 特長:
全能的傳感器, 優秀的抗冷熱性、防滲濕性、抗化學腐蝕。
- 主要應用:
制冰器、衣服烘幹器等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-40~+200℃
耗散係數 (δ)	約2mW/℃ (勻溫水中)
耐壓	交流1250V/min.
熱時間係數 (τ)	約7秒 (勻溫水中)

8. 熱水器用溫度感應器 E3M-42D-SD



- 特長:
快速響應, 防汽濕、可長期使用。
- 主要應用:
鍋爐、熱水器等。
- 特性參數:

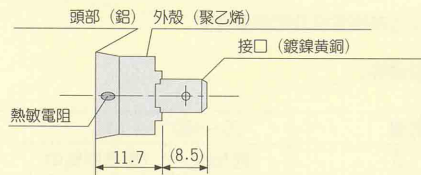
工作溫度範圍	-20~+120℃
耗散係數 (δ)	約5mW/℃ (勻溫水中)
耐壓	交流750V/sec.
熱時間係數 (τ)	約1秒 (勻溫水中)

※ 片狀熱敏電阻直接封裝在感應器中。

熱敏電阻溫度感應器

單位: mm

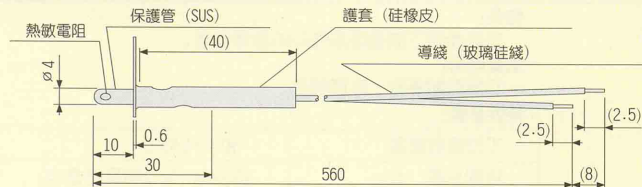
9. 表面用溫度感應器 PTMC-43C-SD



- 特長: 快速響應, 防滲濕, 長壽命, 在恆溫器中容易替換。
- 主要應用: 鍋爐以及各種表面溫度測量。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+150 °C
耗散係數 (δ)	約 4mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流 1200V/sec.
熱時間係數 (τ)	最大 5 秒 (鋁板上)

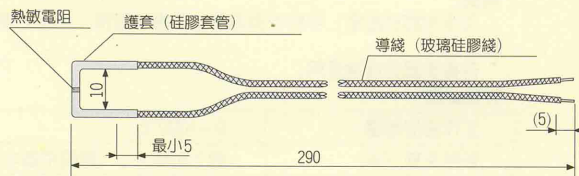
10. 微波爐用溫度感應器 PTM-312-M12



- 特長: 測溫精確, 感應速度快。
- 主要應用: 微波爐等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+260 °C
耗散係數 (δ)	約 4mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流 1200V/sec.
熱時間係數 (τ)	約 80 秒 (無風空氣中)

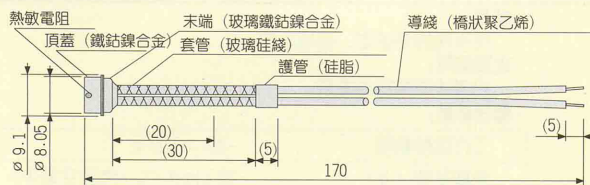
11. 烹調用溫度感應器 NTL-51F-SD



- 特長: 感應溫度精確, 響應速度快。
- 主要應用: 家用面包機、煮咖啡器、電飯鍋等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+180 °C
耗散係數 (δ)	約 3mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流 1200V/sec.
熱時間係數 (τ)	最大 60 秒 (無風空氣中)

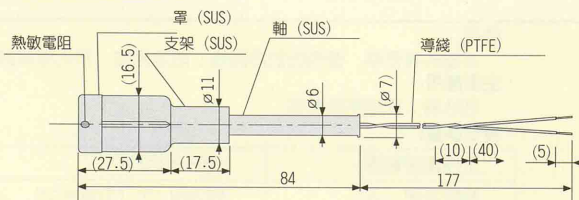
12. 鍋爐用溫度感應器 PT3H-51F-SD



- 特長: 響應速度快, 抗滲濕 (因傳感器緊貼平板) 性強。
- 主要應用: 小型鍋爐。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+150 °C
耗散係數 (δ)	約 3mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流 1500V/sec.
熱時間係數 (τ)	約 3 秒 (鋁板上)

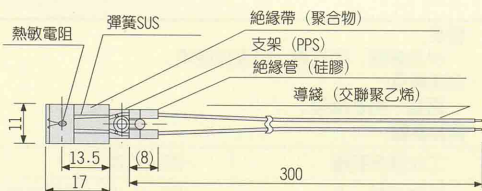
13. 煤氣竈用溫度感應器 E3MC-31H2-SD



- 特長: 感應溫度精確。
- 主要應用: 煤氣竈等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+300 °C
耗散係數 (δ)	約 2.5mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流 1200V/sec.
熱時間係數 (τ)	約 3 秒 (鋁板上)

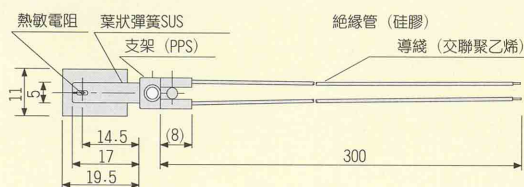
14. 復印機用溫度感應器 PT5S-312-S1



- 特長: 因能直接測量滾軸的溫度, 因而可很好地固定調色劑。
- 主要應用: 復印機、打印機等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+230 °C
耗散係數 (δ)	約 0.5mW/°C
耐壓	交流 1000V/min.
熱時間係數 (τ)	最大 3.5 秒 (鋁板上)

15. 復印機用溫度感應器 PT5S-312-S2



- 特長: 因能直接測量滾軸的溫度, 因而可很好地固定調色劑。
- 主要應用: 復印機、打印機等。
- 特性參數:

工作溫度範圍	-20~+230 °C
耗散係數 (δ)	約 0.5mW/°C (無風空氣中)
耐壓	交流 1000V/min.