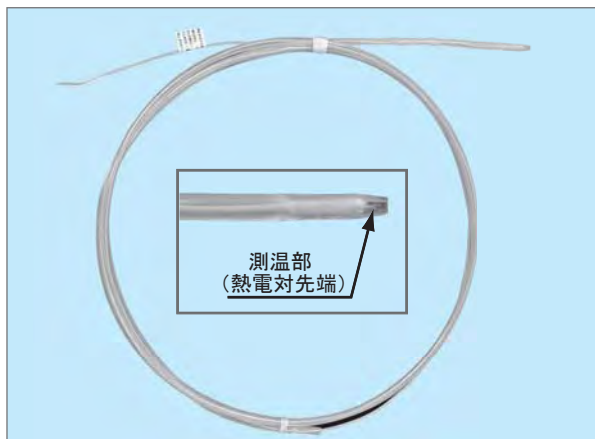


# PFA被覆仕様温度センサ FT-100(熱電対) FR-100(測温抵抗体)

耐薬液性・耐湿性に優れた、PFA（フッ素樹脂）被覆の温度センサ。



PFA被覆熱電対: FT-100



PFA被覆測温抵抗体: FR-100

## 仕様

### PFA被覆熱電対: FT-100

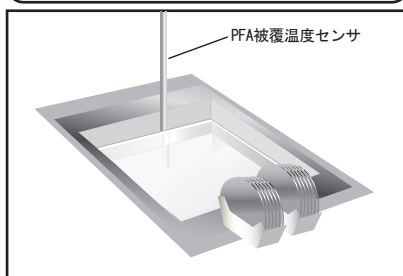
種類、許容差	K熱電対 クラス1
測定範囲	0~200°C (測温部) ※保護管部以外結露しないこと
測定精度	±1.5°C (挿入長100mm以上)
保護管材質	PFA (フッ素樹脂)
保護管許容曲げ半径	15mm (測温部先端より90mm を除く)
リード線径	1.0×1.6 (短径×長径) mm
導線構成	φ0.32mm×1本
絶縁体材質	PFA (フッ素樹脂) 緑色1本 (+極)、白色1本 (-極)
被覆材質	PFA (フッ素樹脂) 緑色

### PFA被覆測温抵抗体: FR-100

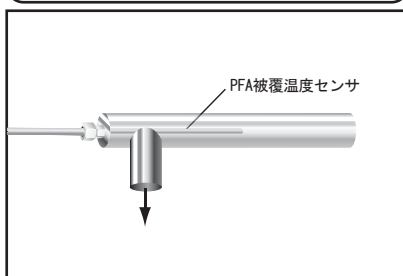
種類、許容差	Pt100Ω 測温抵抗体 クラスA
測定範囲	0~200°C (測温部) ※保護管部以外結露しないこと
測定精度	± (0.15+0.002 t ) °C (tは測定温度) 規定電流: 2mA (JIS C 1604-1997) (挿入長100mm以上)
保護管材質	PFA (フッ素樹脂)
リード線径	φ1.7mm
導線構成	φ0.1mm×7本
絶縁体材質	PFA (フッ素樹脂) 赤色1本、白色2本
被覆材質	PFA (フッ素樹脂) 灰色

## 使用例

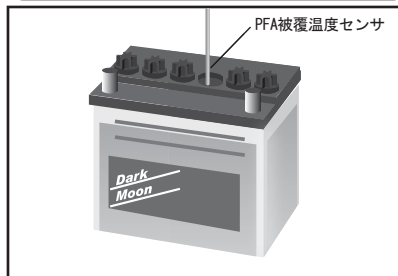
### ウェット洗浄の薬液温度測定



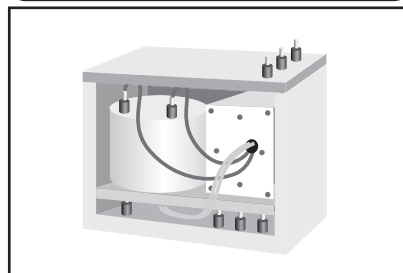
### ガス配管内温度測定



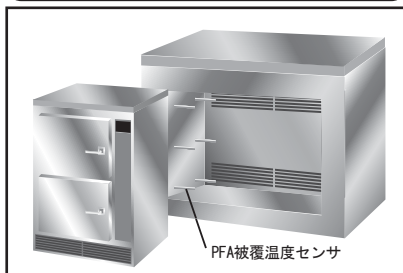
### バッテリーの電解液温度測定



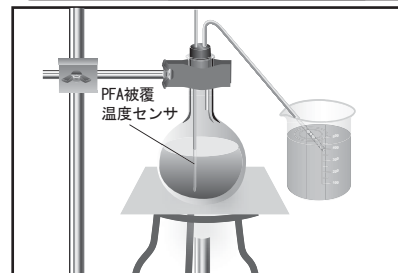
### 薬液供給装置の薬液温度測定



### 恒温槽内の温度分布測定



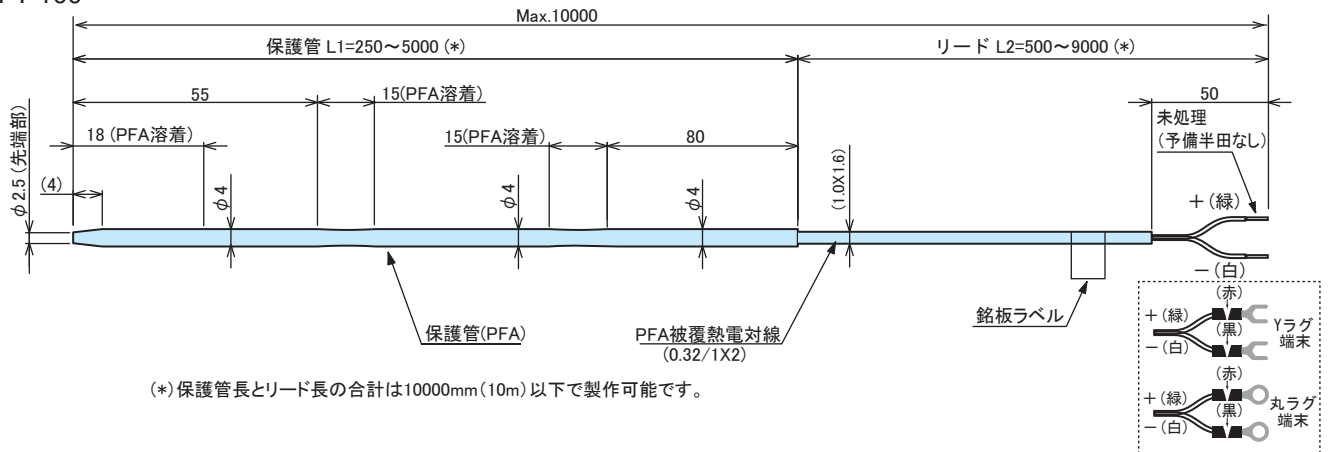
### 薬液の加熱反応時の温度測定



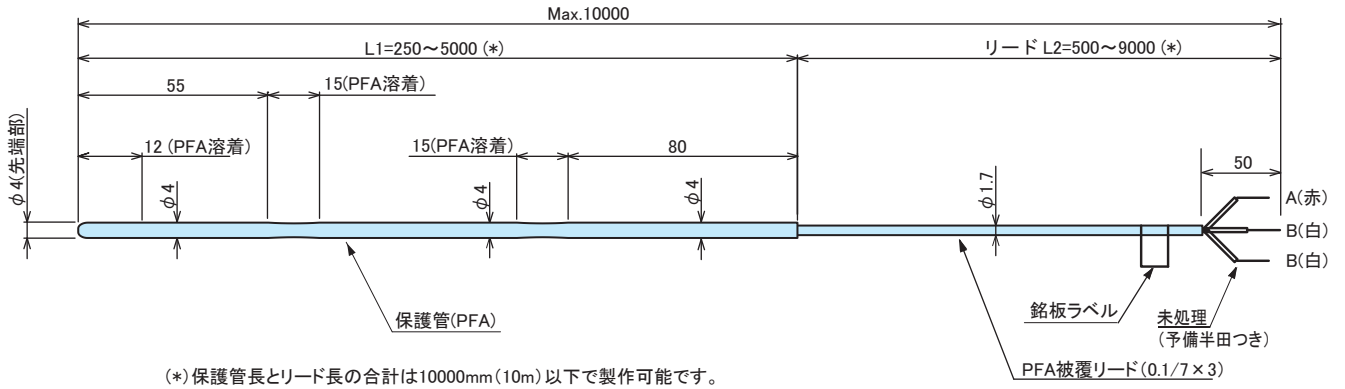
# PFA被覆仕様温度センサ FT-100(熱電対)/FR-100(測温抵抗体)

## ■ 外形寸法図 単位：mm

PFA被覆熱電対  
FT-100



PFA被覆測温抵抗体  
FR-100



## ■ 型式

PFA被覆熱電対  
FT-100

仕様	仕様コード			
	FT-100	-K-42-A-	□□□□-□□□□-	□-AW
熱電対種類	K熱電対 クラス1級	K		
保護管径	外径φ4mm	42		
保護管種類	PFA(フッ素樹脂)		A	
保護管長 (L1) <注意>	250mm 500mm以上 (500mm単位) 5000mmまで		250 500 5000	
リード線長 (L2) <注意>	500mm以上 (500mm単位) 5000mmまで 5000mm以上 (1000mm単位) 9000mmまで		500 5000 5000 9000	
端末処理	未処理(予備半田なし) Yラグ(M3用) Yラグ(M4用) 丸ラグ(M3用) 丸ラグ(M4用)			W Y3 Y4 R3 R4
純水洗浄	純水洗浄+クリーンパック処理			AW

<注意> 保護管長とリード長の合計は、10000mm(10m)以内としてください。

PFA被覆測温抵抗体  
FR-100

仕様	仕様コード			
	FR-100	-DPA-42-A-	□□□□-□□□□-	□-AW
測温抵抗体種類	Pt100 A級(中温用)	DPA		
保護管径	外径φ4mm	42		
保護管種類	PFA(フッ素樹脂)		A	
保護管長 (L1) <注意>	250mm 500mm以上 (500mm単位) 5000mmまで		250 500 5000	
リード線長 (L2) <注意>	500mm以上 (500mm単位) 5000mmまで 5000mm以上 (1000mm単位) 9000mmまで		500 5000 5000 9000	
端末処理	未処理(予備半田つき)			N
純水洗浄	純水洗浄+クリーンパック処理			AW

<注意> 保護管長とリード長の合計は、10000mm(10m)以内としてください。