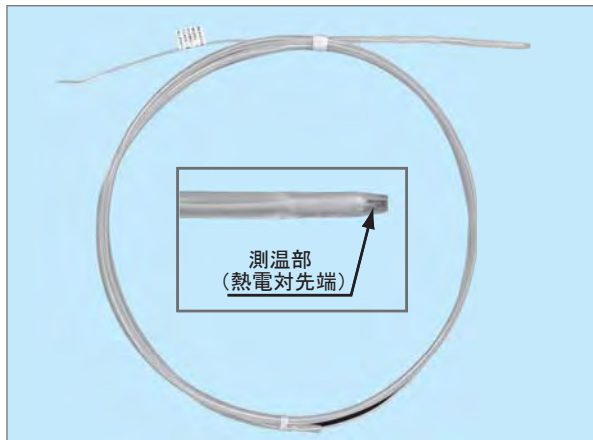


PFA被覆仕様温度センサ

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

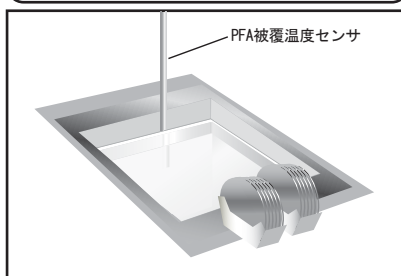
種類、許容差	K熱電対 クラス1
測定範囲	0~200℃ (測温部) ※保護管部以外結露しないこと
測定精度	±1.5℃ (挿入長100mm以上)
保護管材質	PFA (フッ素樹脂)
保護管許容曲げ半径	15mm (測温部先端より90mm を除く)
リード線径	1.0×1.6 (短径×長径) mm
導線構成	φ0.32mm×1 本
絶縁体材質	PFA (フッ素樹脂) 緑色1本 (+極)、白色1本 (-極)
被覆材質	PFA (フッ素樹脂) 緑色

PFA被覆測温抵抗体: FR-100

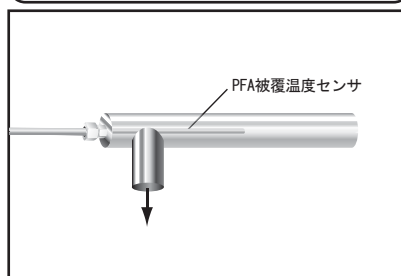
種類、許容差	Pt100Ω 測温抵抗体 クラスA
測定範囲	0~200℃ (測温部) ※保護管部以外結露しないこと
測定精度	± (0.15+0.002 t) °C (tは測定温度) 規定電流: 2mA (JIS C 1604-1997) (挿入長100mm以上)
保護管材質	PFA (フッ素樹脂)
リード線径	φ1.7mm
導線構成	φ0.1mm×7本
絶縁体材質	PFA (フッ素樹脂) 赤色1本、白色2本
被覆材質	PFA (フッ素樹脂) 灰色

使用例

ウェット洗浄の薬液温度測定



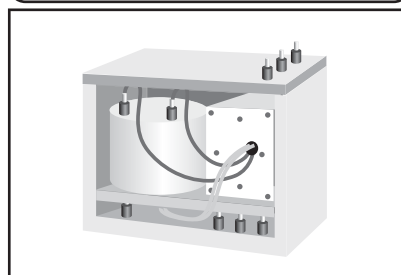
ガス配管内温度測定



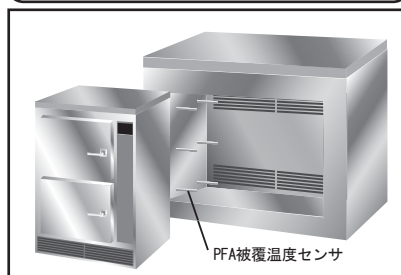
バッテリーの電解液温度測定



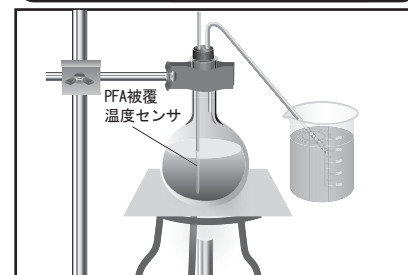
薬液供給装置の薬液温度測定



恒温槽内の温度分布測定



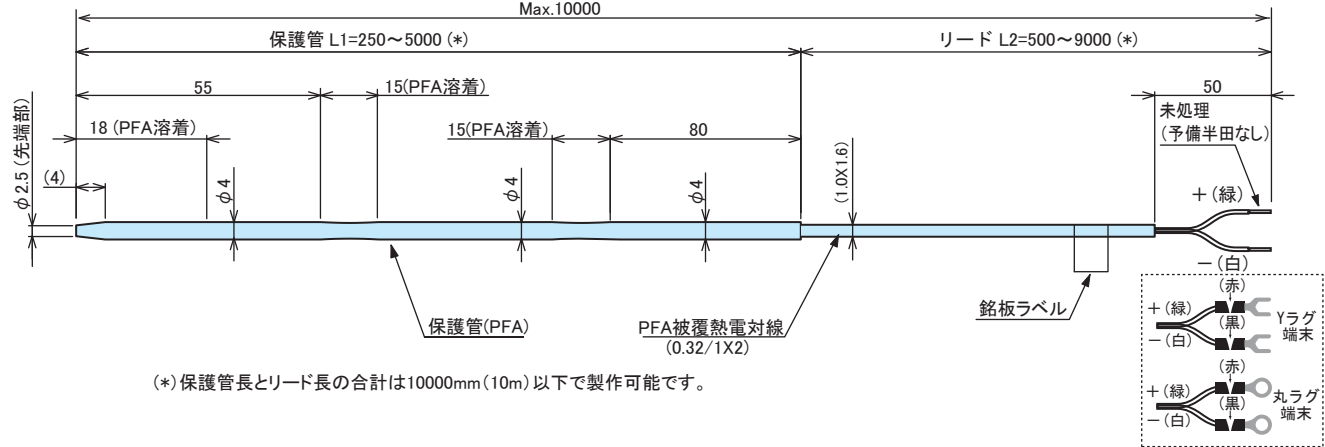
薬液の加熱反応時の温度測定



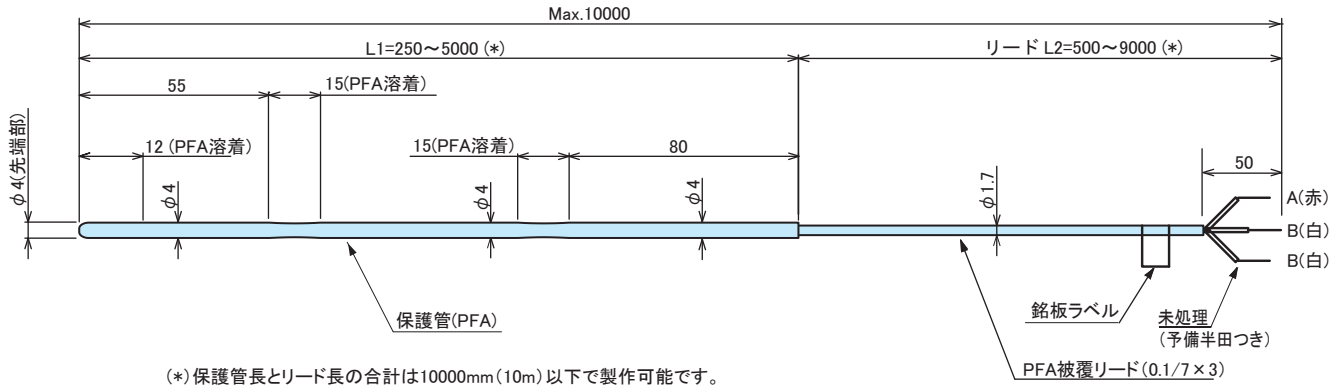
PFA被覆仕様温度センサ FT-100(熱電対) /FR-100(測温抵抗体)

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)	250mm					250				
<注意>	500mm以上					500				
	(500mm単位)					5000				
リード線長 (L2)	5000mmまで									
	(1000mm単位)									
端 末 処 理	未処理 (予備半田なし)									
	Yラグ (M3用)									W
	丸ラグ (M3用)									Y3
	丸ラグ (M4用)									Y4
純 水 洗 淨	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)	250mm					250				
<注意>	500mm以上					500				
	(500mm単位)					5000				
リード線長 (L2)	5000mmまで									
	(1000mm単位)									
端 末 処 理	未処理 (予備半田つき)									
	純水洗浄+クリーンパック処理									N
										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。