

# ケミカル温度センサ

## CF-SCMT | Thermo connector



- 主に半導体製造、FPD 製造ラインでの超純水および薬液の温度監視用に開発されたNEW PFA 製インライン型サーモコネクタです。
- 流体中に設置されたセンサホルダーによって温度センサは非接触で流体温度を測定します。
- インライン型の為、液だまり部分が少なくなっています。

**注意** 本製品の接液部材質に対し、浸透性のある薬液のご使用における故障は補償しかねます。

### 型式

センサ	接続口径	特殊項目
CF-SCMT -	[ ] - [ ] -	[ ]
	22	3/8" (φ9.53×6.35)
	23	1/2" (φ12.7×9.5)
	24	3/4" (φ19×15.8)
	25	1" (φ25.4×22.2)
CA		K熱電対
PTM		Pt100 測温抵抗体 (PFAモールド)

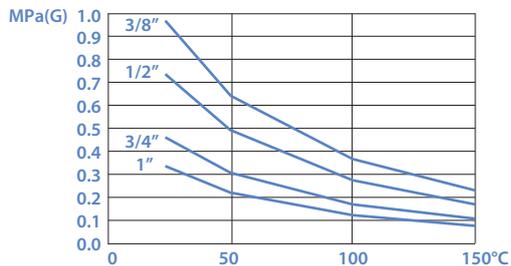
### 仕様

#### 使用温度範囲

センサ	流体温度	環境温度
CA	0~90℃	0~50℃
PTM	0~150℃	

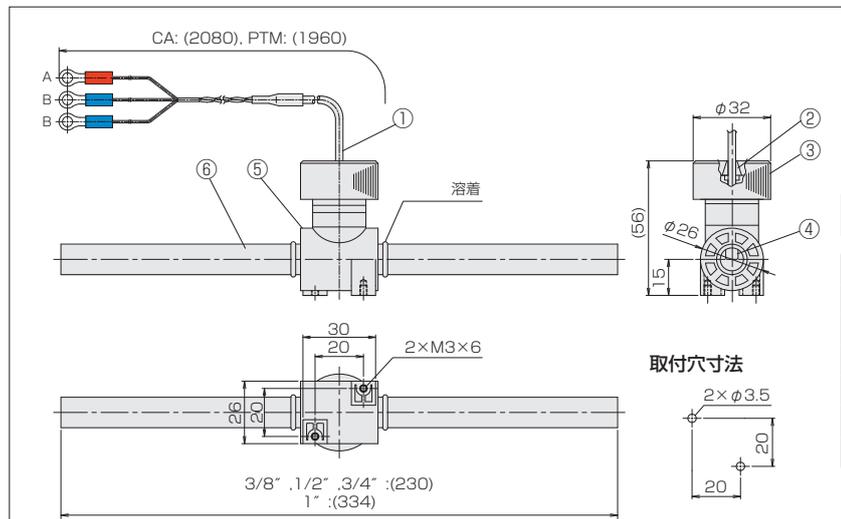
#### 使用最高圧力

口径	流体温度			
	24℃	50℃	100℃	150℃
3/8"	0.97	0.65	0.38	0.24
1/2"	0.74	0.49	0.29	0.18
3/4"	0.47	0.31	0.18	0.11
1"	0.34	0.23	0.13	0.08



\* 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

### 構造図

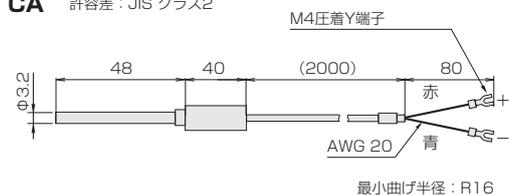


#### 材質

No.	名称	CA	PTM
1	温度センサ	SUS316	NEW PFA
2	テーパリング	PTFE	
3	キャップ	PP	
4	センサホルダー	NEW PFA	
5	ボディ	NEW PFA	
6	チューブ	NEW PFA	

### センサ

**CA** 許容差: JIS クラス2



**PTM** 許容差: JIS A級、測定電流: 2mA

