

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。
- CF-SCMT Series is a chemical thermoconnector made of NEW PFA which has been mainly designed for monitoring the temperature of ultrapure water and chemicals in semiconductor and FPD manufacturing lines.
- Due to the sensor holder installed in the fluid a temperature sensor measures fluid temperature with no contact.
- Due to in-line type liquid entrapping part has been reduced.

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。
We cannot be responsible for the failure caused by the use of the penetrating chemicals on the materials of the wetted part of this product.

型式 Type selection 型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積り、ご注文承ります。

| 規格 Std. | 接続口径 Connection size | 特殊項目 For specialized item |
|------------|--|---------------------------------------|
| CF-SCMT - | [] - [] - | [] |
| | 22 | 3/8" (φ9.53×6.33) |
| | 23 | 1/2" (φ12.7×9.5) |
| | 24 | 3/4" (φ19×15.8) |
| | 25 | 1" (φ25.4×22.2) |
| | 29 | 特殊 For specialized pipe connection *1 |
| CA | 測温部熱電対 (K熱電対 Type K thermocouple) Thermocouple | |
| PT | 測温部測温抵抗体 (PT100Ω) Resistance temperature sensor | |
| PTM | 測温部測温抵抗体 (PT100ΩPFAモールド) Resistance temperature sensor at temperature element (PT100Ω, PFA mold) | |

仕様 Specifications

使用温度範囲 Operating temperature range

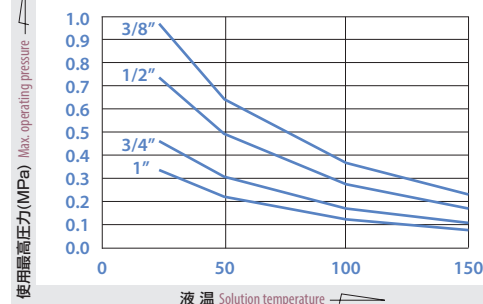
| 規格 Std. | 流体温度 Fluid temperature | 環境温度 Ambient temperature |
|---------|------------------------|--------------------------|
| CA | 0 ~ 90°C | 0 ~ 50°C |
| PT | 0 ~ 60°C | |
| PTM | 0 ~ 150°C | |

使用最高圧力 Max. operating pressure

| 呼び寸法(インチ) Nominal size (inches) | 常用圧力 MPa(G) Working pressure | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------|-------|-------|
| | 24°C | 50°C | 100°C | 150°C |
| 3/8" (φ9.53×6.33) | 0.97 | 0.65 | 0.38 | 0.24 |
| 1/2" (φ12.7×9.5) | 0.74 | 0.49 | 0.29 | 0.18 |
| 3/4" (φ19×15.8) | 0.47 | 0.31 | 0.18 | 0.11 |
| 1" (φ25.4×22.2) | 0.34 | 0.23 | 0.13 | 0.08 |

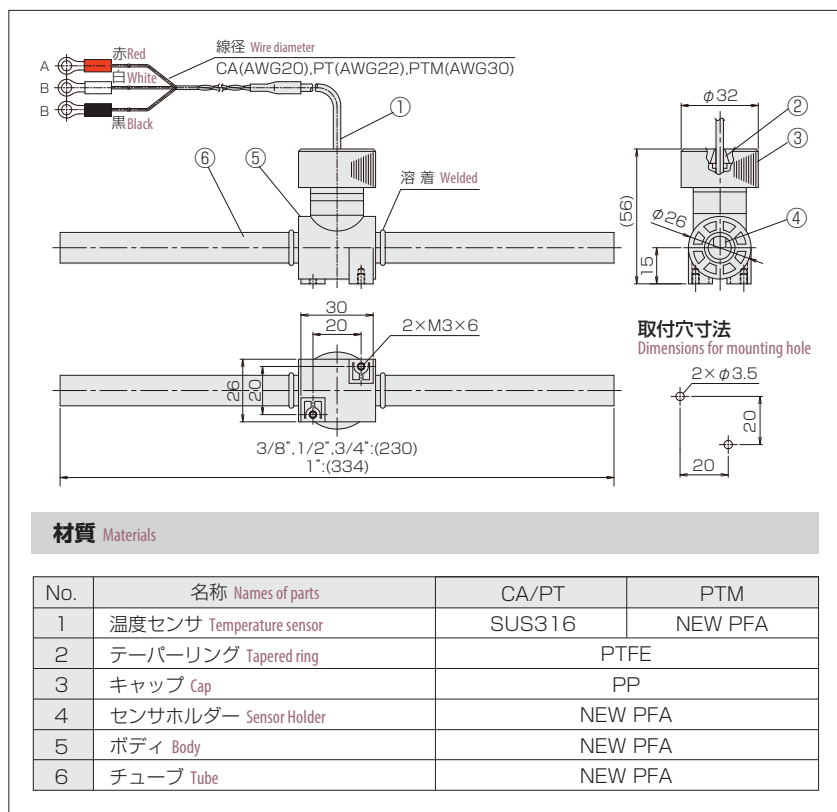
口径別使用最高圧グラフ

Graph indicating maximum supply pressure per connection size



* 1: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。
* 1: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

構造図 Structural drawing



センサ Sensor

