

SFE、SFC用加熱・高圧フローセル

セル中心部に試料セット用くぼみ(3mm×2mm)があり、試料の装填は窓を外すことなくセル上部から行うことができます。高圧炭酸ガスの導入による超臨界流体抽出の挙動等についてFT-IRで観測可能です。



主な仕様

- 1.耐圧 2000psi (140kgf/cm²)
- 2.使用ガス 窒素ガス 炭酸ガス
- 3.窓材質 ZnSe
- 4.光路長 10mm
- 5.有効径 10mm
- 6.ヒーター容量 100V-138W
- 7.温度制御範囲 RT ~ 50
- 8.温度制御精度 ±1
- 9.コントローラー 電源 AC100V

構成

セル

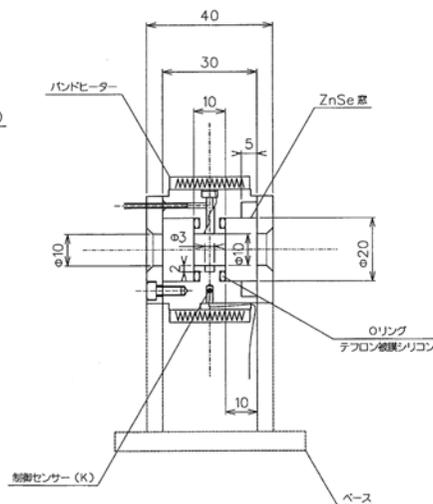
1. 材質 SUS304
2. Oリング テフロン被膜シリコン
3. ZnSe窓寸法 20mm×t10mm
4. ヒーター バンドヒーター
5. 制御センサー クロメル・アルメル (type:K)
6. ガスチューブ径 1/16(1.58mm)
7. セル本体寸法 46.1mm×L40mm
(ガスチューブ含まず)

ベース

1. 材質 アルミ / 黒アルマイト処理

コントローラー

1. 電源容量 AC100V-150W
2. 制御方式 SSR / PID制御
3. 寸法 H177×W85×D234mm



SFE、SFC用加熱・高圧フローセル

