

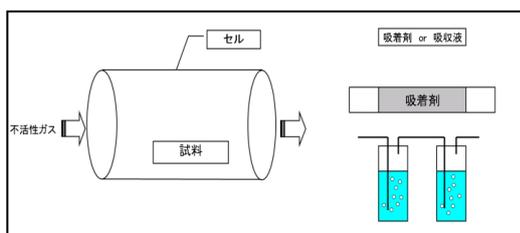
## 動的/静的ヘッドスペース法

# 加熱発生ガス分析手法

### 前処理 PREPROCESSIN

#### ■動的ヘッドスペース法 -ガス流通法

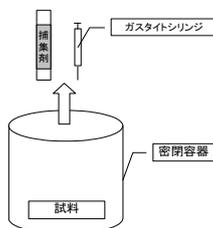
清浄ガスを前処理装置に流通させながら温度をかけ、試料から発生する化学物質を装置出口でトラップし分析を行う方法。



加熱発生ガス捕集装置① 加熱発生ガス捕集装置②  
ジーエルサイエンス製 MSTD258 管状炉  
加熱温度：常温～250℃ 加熱温度：常温～300℃



#### ■静的ヘッドスペース法



樹脂製バッグによる前処理例



### 分析 ANALYTICAL METHOD

固体捕集⇒加熱脱着-GC/MS

溶媒脱着-GC/MS



#### 分析物質例

- ・脂肪族炭化水素類
- ・芳香族炭化水素類
- ・アルコール類
- ・その他沸点が400℃程度までの化学物質

固体捕集⇒溶媒脱着-HPLC



#### 分析物質例

- ・ホルムアルデヒド
- ・カルボニル化合物
- ・沸点が高くUV吸収がある物質