

## 昇華精製装置

### 1. 装置の概要

有機材料の昇華温度の差異を利用し、精製する装置。窒素による不活性雰囲気、低真空状態にした後、電気炉による温度傾斜を系内に持たせることで、昇華性有機材料を不純物と生成物に分離し、生成物を高純度化する。

### 2. メーカー名・装置名称

コスモテック社・温度傾斜電気炉 (カスタム製品)



### 3. 用途

有機材料の精製・高純度化

### 4. 仕様・構成

- ・温度：400°C
- ・到達真空度： $10^{-1}$ Pa
- ・窒素フロー
- ・仕込み量：1g 程度