

## アプリケーションカタログ 安息香酸の純度

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	酸塩基滴定
関連規格	:	JIS K 8073

### 1. 概要

安息香酸 (Benzoic acid) の純度の測定は、「JIS K 8073-1992 安息香酸 (試薬)」に基づいて行います。

試料にエタノールと二酸化炭素を含まない純水を加えた後、電位差滴定法により 0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液で当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線の最大変曲点です。

水酸化ナトリウム溶液の滴定量から安息香酸の濃度を算出し、純度を求めます。

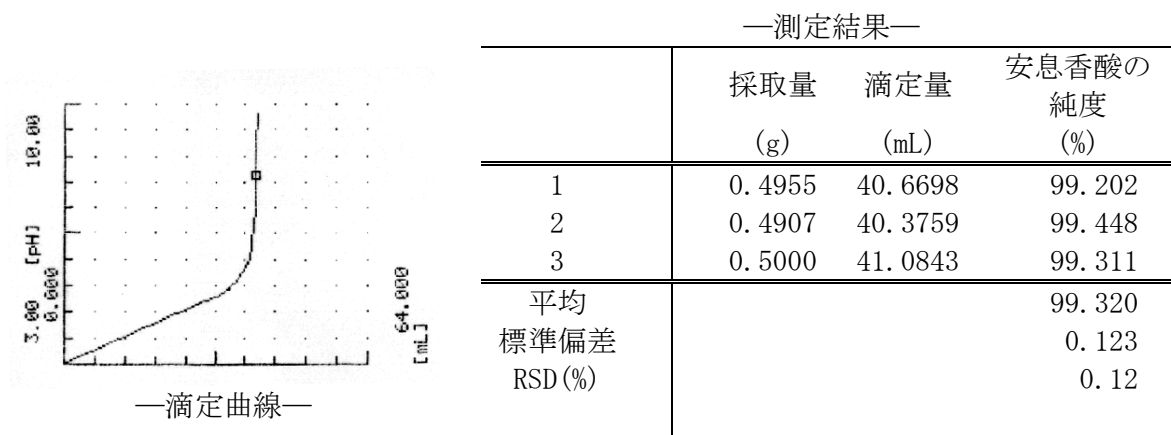
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準プリアンプリファイア STD-)
電極	:	微量複合ガラス電極、温度補償電極
オプション	:	微量滴定セルユニット

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化ナトリウム溶液
添加試薬	:	エタノール、純水

### 4. 測定例



詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>