

## アプリケーションカタログ 香料の酸価

関連業界	:	化粧品・石鹼
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	光度滴定法/中和滴定
関連規格	:	-

### 1. 概要

香料の酸価を測定した例を紹介します。酸価は試料 1g 中に含まれる酸性成分を中和するのに必要な水酸化カリウムの mg 数で表されます。酸価は、酸性の添加剤の量や劣化の指標となります。

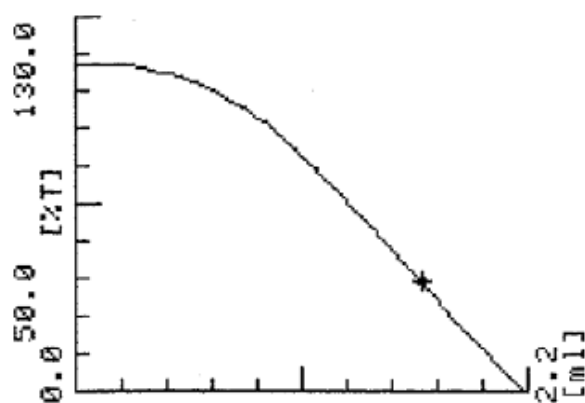
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	光度センサ

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化カリウム エタノール溶液
溶媒	:	エタノール

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	試料 (g)	滴定量 (mL)	酸価 (mgKOH/g)
1	2.0208	1.6909	4.70
2	2.0209	1.6412	4.56
3	2.0107	1.6353	4.56
平均	-	-	4.61
標準偏差	-	-	0.08
RSD (%)	-	-	1.69

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<お問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

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