

## アプリケーションカタログ オレイン酸の酸価

関連業界	:	有機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/中和滴定
関連規格	:	-

### 1. 概要

0.1mol/L 水酸化カリウム/2-プロパノール溶液を滴定液とし、オレイン酸の酸価を求めました。測定結果は試料 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 数としました。

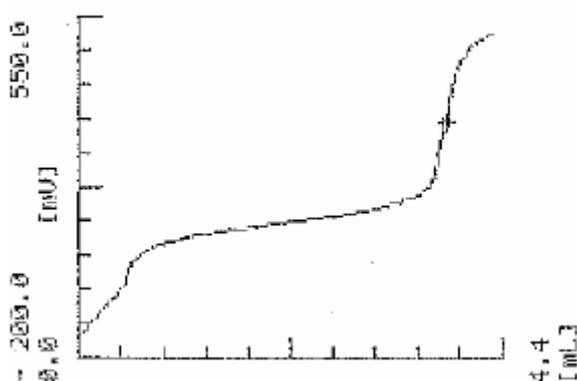
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合ガラス電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化カリウム 2-プロパノール溶液
溶媒	:	2-プロパノール

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	試料 (g)	滴定量 (mL)	酸価 (mgKOH/g)
1	0.1004	3.8222	213.57
2	0.1004	3.8619	215.79
3	0.1004	3.8318	214.11
平均	-	-	214.49
標準偏差	-	-	1.16
RSD (%)	-	-	0.54

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>