

## アプリケーションカタログ 口紅の油の酸価

関連業界	:	化粧品・石鹸
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/酸塩基滴定
関連規格	:	なし

### 1. 概要

口紅の油の酸価測定は、「JIS K 2501-2003 石油製品及び潤滑油-中和価試験方法」などを参考に行います。

試料をトルエン、2-プロパノール及び少量の純水を含む滴定溶剤に溶かし、電位差滴定法により 0.1mol/L 水酸化カリウム・2-プロパノール溶液で滴定し、滴定曲線上の変曲点を終点とします。

水酸化カリウム溶液の終点までの滴定量から、酸価を算出します。

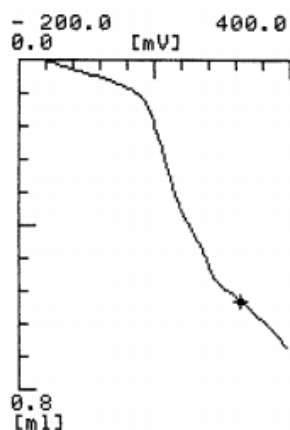
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	pH ガラス電極 スリーブ型比較電極 温度補償電極

### 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
滴定溶媒	:	トルエン, 2-プロパノール, 純水

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Acid number (mg/g)
1	1.0040	0.5904	2.4876
2	1.0038	0.5666	2.3551
3	1.0858	0.6606	2.6629
Average(mg/g)			2.5019
S.D. (mg/g)			0.1544
R.S.D.(%)			6.17

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>