

## アプリケーションカタログ 不飽和ポリエステル樹脂の酸価

関連業界	:	プラスチック・ゴム
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

不飽和ポリエステル樹脂の酸価の定量は、試料にトルエンとエタノールを加えた後、電位差滴定法により 0.1mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液で当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線上の最大変曲点です。

水酸化カリウム・エタノール溶液の滴定量から酸価を算出します。

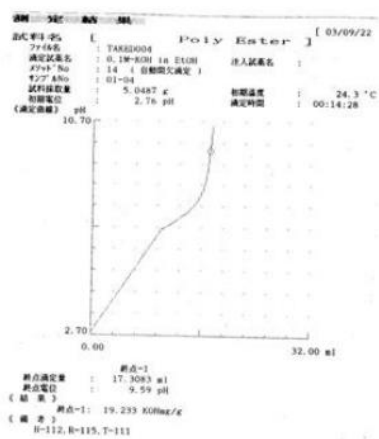
### 2. 装置構成

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 コルク型比較電極 温度補償電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液
滴定溶媒	:	トルエン、エタノール

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Acid number (mg/g)
1	5.0487	17.3083	19.233

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>