

## アプリケーションカタログ フィルム洗浄液中の水酸化カリウム

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	:	酸塩基滴定
関連規格		

### 1. 概要

フィルム洗浄液中の水酸化カリウムの定量は、試料に純水を加えた後、電位差滴定法により 1mol/L 塩酸溶液にて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。

塩酸溶液の滴定量から水酸化カリウム濃度を算出します。

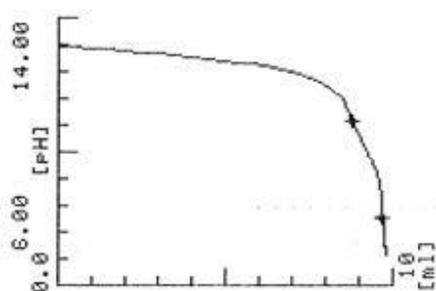
### 2. 装置構成

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	:	ガラス電極、セラミック形比較電極、温度補償電極

### 3. 試薬

滴定液	:	1mol/L 塩酸溶液 (f=1.003)
溶媒	:	純水

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	採取量 (mL)	滴定量 (mL)	水酸化 カリウム 規定度 (N)
1	5.0	9.7272	1.9513

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>