

## アプリケーションカタログ

# 回収ソーダ標準液中の水酸化ナトリウム，フェノレート，炭酸ナトリウム濃度の定量

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

### 1. 概要

試料を純水で希釈し、1%塩化バリウム 1.5 mL を注入し、0.5 mol/L 塩酸を用いて滴定を行った。終点は滴定曲線の変曲点より検出した。

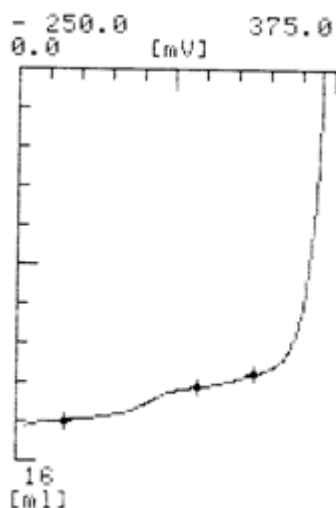
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプファイア STD-1）
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	:	0.5 mol/L 塩酸
添加試薬	:	1% 塩化バリウム

### 4. 測定例



—滴定曲線—

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>

—測定結果—

	Sodium hydroxide (%)	Phenolate (%)	Sodium carbonate (%)
1	8.3046	0.9484	1.1482
2	8.3632	0.8586	1.0831
3	8.3500	0.9152	1.0593
Average	8.3393	0.9074	1.0969
S.D.	0.0307	0.0454	0.0460
R.S.D.	0.37	5.00	4.20