

アプリケーションカタログ 水酸化ナトリウム中の炭酸ナトリウム

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

水酸化ナトリウム中の微量炭酸ナトリウムの手分析を自動測定可能か否かを検討するために行った。その結果、測定値はユーザー値とほぼ同等の値を示し、測定は可能と判断されます。

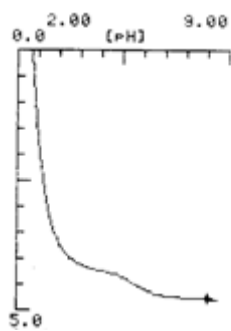
2. 装置構成

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	:	0.1 mol/L-水酸化ナトリウム
添加試薬	:	0.1 mol/L-塩酸、1 mol/L-塩酸

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titration (mL)	Sodium carbonate (%)
1	2.0592	4.7995	0.10321
2	2.0334	4.8038	0.10228
3	2.0212	4.7985	0.10567
Average			0.10372
S.D.			0.00175
R.S.D.			1.69

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>