

アプリケーションカタログ

石灰乳中の CaO

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて石灰乳中のCaOの定量を行った。滴定は自動間欠モードで行い、結果、RSD=0.2%以下の良好な再現性が得られた。

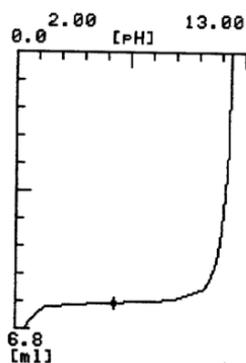
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
検出器	:	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	:	1 mol/L-塩酸
-----	---	------------

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—			
	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	2.0234	2.0234	86.019
2	2.0360	2.0360	86.159
3	2.0280	2.0280	86.339
平均			86.172
偏差			0.160
RSD (%)			0.18