

アプリケーションカタログ

酸洗浄液の硝酸とフッ酸の定量

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酸洗浄液の硝酸とフッ酸の定量が測定可能か否かを検討することを目的として測定を行ない、良好な結果を得ることができた。

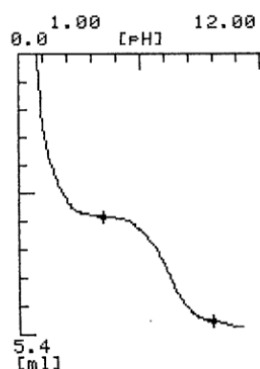
2. 装置構成

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	:	pH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-水酸化カリウム 2-プロパノール溶液
-----	---	------------------------------

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

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	1.0075	3.1713	19.834
2	1.0075	3.1506	19.704
3	1.0075	3.1621	19.776
平均			19.771
偏差			0.065
RSD (%)			0.32