アプリケーションカタログ

酸洗浄液中のフッ酸

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出来た。

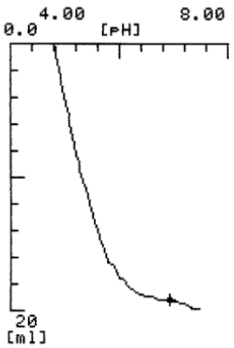
2. 装置構成

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　：　１mol/L－水酸化ナトリウム
溶媒　：　水

4. 測定例



―滴定曲線―

―測定結果―

	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (%)
1	5.0	19.3120	7.7248
2	5.0	19.3294	7.7318
3	5.0	19.3150	7.7260
平均			7.7275
偏差			0.0037
RSD(%)			0.04

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