アプリケーションカタログ

酸洗液中の塩酸濃度

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/沈殿滴定
関連規格	:	–

1. 概要

酸洗液中の塩酸濃度が電位差自動滴定装置を用いて管理できるか否かを検討したところ、良好なくり返し再現性が得られ、測定は可能であると判断されます。

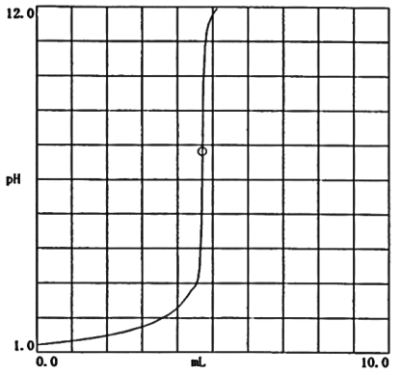
2. 装置構成

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

3. 試薬

滴定液　：　0.005mol/L－硝酸銀

4. 測定例



―滴定曲線―

―測定結果―

	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (%)
1	1.0	4.7004	17.1
2	1.0	4.7121	17.2
3	1.0	4.7142	17.2
平均			17.1
偏差			0.05
RSD(%)			0.3

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