

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/中和滴定
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、良好なくな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。

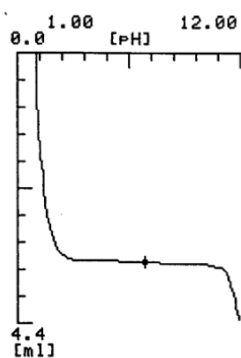
2. 装置構成

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 温度補償電極

3. 試薬

滴定液 : 0.1mol/L-水酸化ナトリウム

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 (mL)	Titer (mL)	Conc. (%)
1	1.0	3.4274	12.5
2	1.0	3.4577	12.6
3	1.0	3.4023	12.4
平均			12.5
偏差			0.1
RSD (%)			0.8