

アプリケーションカタログ メッキ液中の硫酸イオンの定量

関連業界	:	無機化学工業
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	中和滴定
関連規格	:	

1. 概要

試料に純水を加え 1mol/L 水酸化ナトリウム溶液で滴定した。終点は滴定曲線の変曲点より検出した。試料採取量と水酸化ナトリウム溶液滴定量から硫酸イオン濃度を求めた。

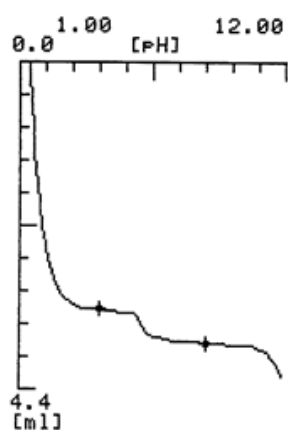
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア : STD)
電極	:	pH ガラス電極、ダブルジャンクション型比較電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	1mol/L 水酸化ナトリウム溶液
溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	試料採取量 (mL)	滴定量 (mL)	濃度 (g/L)
1	1.0	3.3402	160.4
2	1.0	3.3663	161.7
3	1.0	3.3603	161.4
平均			161.2
SD			0.7
RSD (%)			0.4

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>