

アプリケーションカタログ

銀めっき液中の銀

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

電位差自動滴定装置を用いて銀めっき液中の銀濃度が測定可能か否かを検討したところ、良好な繰り返し再現性の結果が得られ、測定は可能であると判断されます。

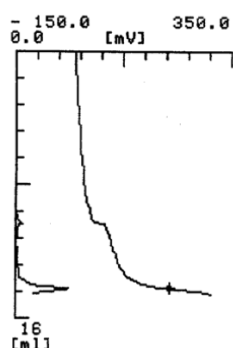
2. 装置構成

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	:	銀電極 硫酸水銀形比較電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/Lーチオシアン酸アンモニウム
添加試薬	:	1 5 % (W/V)ー硫化ナトリウム、濃硝酸
溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—			
	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (g/L)
1	5.0	14.2680	30.790
2	5.0	14.2854	30.828
3			
平均			30.809
偏差			0.0262
RSD (%)			0.08

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>