

アプリケーションカタログ メッキ液中の塩素イオン

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/酸化還元滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いてメッキ液中の塩素イオンが測定可能か否かを検討したところ、良好なくり返し再現性の結果が得られ、測定は可能と考えられます。

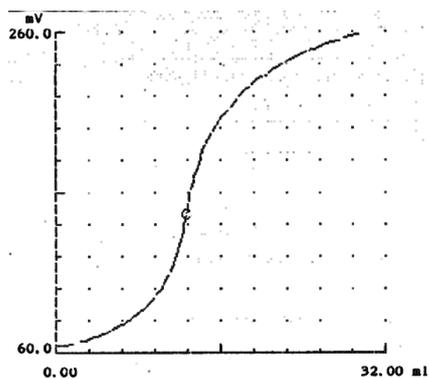
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	塩素イオン電極 硫酸水銀比較電極

3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L-チオシアン酸カリウム溶液 (f=1.009) 添加
添加試薬	:	0.02mol/L-硝酸銀溶液

4. 測定例



—測定結果—			
	Sample (g)	Titer (mL)	Conc. (ppm)
1	25	12.7434	101.49
2	25	12.8049	100.61
3	25	12.8351	100.18
平均			100.76
偏差			0.66
RSD (%)			0.66

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>