

アプリケーションカタログ メッキ液中のロッシェル塩の定量

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	沈殿滴定
関連規格	:	—

1. 概要

メッキ液中のロッシェル塩の定量は、試料 0.3g を取り、純水を 80mL 加え、0.1mol/Lー塩酸で滴定を行い、試料中の水酸化ナトリウム量を求めておく。さらに 10%ーよう化カリウム 20mL を加えて、暗所に 5 分間放置した後、電極を銀電極にし、試料を 0.2g 取り、酢酸 80mL を加え、0.1mol/Lー過塩素酸酢酸溶液で滴定。

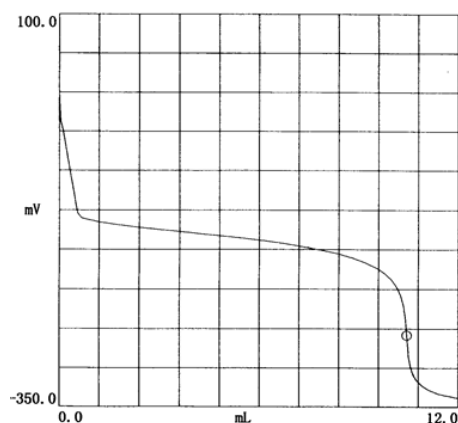
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプファイア STDー）
電極	:	白金電極、セラミック形比較電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/Lー過塩素酸酢酸溶液、0.1mol/Lー塩酸（水酸化ナトリウム滴定用）
添加試薬	:	酢酸

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—	
	Conc. (%)
Average	29.7329
S.D.	0.1250
R.S.D.	0.42

※測定回数 3 回

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>