

## アプリケーションカタログ メッキ液中の塩素イオンの定量

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	:	中和滴定
関連規格	:	-

### 1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて塩素イオンが測定可能か否かを検討し、良好な繰り返し再現性のある結果が得られた。

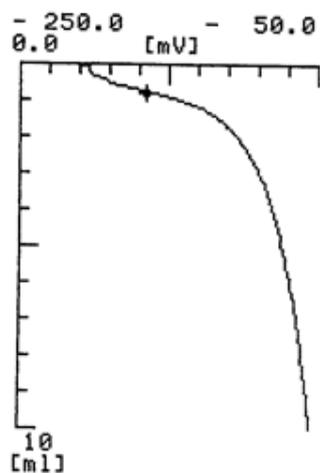
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプファイア STD-1）
電極	:	銀電極、硫酸水銀比較電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L-硝酸銀溶液
溶媒	:	純水

### 4. 測定例



—測定結果—

	Sample (mL)	Titration (mL)	Conc. (g/L)
1	10.0	0.8104	0.02877
2	10.0	0.8047	0.02857
3	10.0	0.8023	0.02848
Average			0.02861
S.D.			0.00015
R.S.D.			0.52

—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>