

アプリケーションカタログ ニッケルめっき液中の塩化ニッケル六水和物

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

ニッケルめっき液中の塩化ニッケル六水和物濃度を求めた。沈殿滴定による塩化物イオンを測定し、塩化ニッケル濃度に換算した。

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	:	複合銀電極（比較電極外筒内部液：1mol/L 硝酸カリウム溶液）

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 硝酸銀溶液
溶媒	:	水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—			
	Sample (mL)	Titer (mL)	Conc. (g/L)
1	5.0	22.5600	53.693
2	5.0	22.4861	53.517
3	5.0	22.5993	53.786
平均			53.665
標準偏差			0.137
RSD (%)			0.26

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>