

## アプリケーションカタログ ニッケルめっき液の全ニッケル

関連業界	:	-
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	光度滴定法/ キレート滴定
関連規格	:	-

### 1. 概要

光度滴定により、ニッケルめっき液中の全ニッケルを測定した。

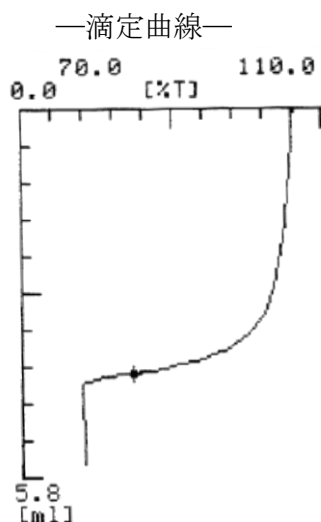
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: PTA)
電極	:	光度滴定用プリアンプリファイア ( $\lambda=530\text{nm}$ ) 光度センサー

### 3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L-エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)
添加試薬	:	ムレキシド希釈粉末
添加試薬	:	トリエタノールアミン、アンモニア水

### 4. 測定例



—測定結果—

	Sample (mL)	Titer (mL)	Conc. (g/L)
1	5.0	4.1860	49.152
2	5.0	4.1886	49.183
3	5.0	4.1886	49.183
平均			49.173
標準偏差			0.0179
RSD (%)			0.04

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>