

## アプリケーションカタログ

# 光沢ニッケルのめっき液中の全ニッケル

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

電位差自動滴定装置を用いて、光沢ニッケルのめっき液中の全ニッケル濃度が測定可能か否かを検討したところ、明瞭な終点が見られ、測定は可能であると判断されます。

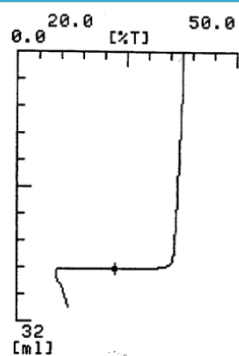
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: PTA)
検出器	:	光度センサ

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L-エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム(EDTA)
添加試薬	:	アンモニア水
溶媒	:	純水
指示薬	:	ムレキシド(MX)指示薬

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)
1	2.0	27.1342
2	2.0	25.9239
平均		26.5291
標準偏差		0.8558
RSD (%)		3.23

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>