

アプリケーションカタログ

メッキ液中の全遊離酸

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/中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いてメッキ液中の遊離酸の分析を行ったところ、精度、くり返し再現性とも良好な結果が得られ、測定は可能であることがわかった。

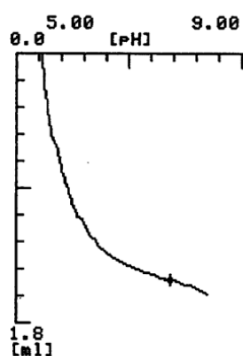
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア:STD)
検出器	:	ガラス電極 セラミック形比較電極温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	1 mol/L-水酸化ナトリウム
添加試薬	:	シュウ酸カリウム溶液(1g/4mL H2O)

4. 測定例



—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>

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (%)
1	1.0	1.5167	212.34
2	1.0	1.5320	214.48
3	1.0	1.5360	215.04
平均			213.95
偏差			1.42
RSD (%)			0.66