

アプリケーションカタログ

光沢ニッケルめっき液中のほう酸

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光沢ニッケルめっき液中のほう酸濃度の測定が可能か否かを検討したところ、良好なくり返し再現性の結果が得られ、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: 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	:	0.1mol/L-水酸化ナトリウム
添加試薬	:	飽和フェロシアン化カリウム溶液、マンニトール
溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (g/L)
1	2.0	13.5789	41.959
2	2.0	13.4175	41.460
3			
平均			41.709
偏差			0.352
RSD (%)			0.84

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>