

アプリケーションカタログ エッチング液中の鉄分

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	キレート滴定
関連規格	:	-

1. 概要

エッチング液中の鉄分が電位差自動滴定装置を用いて管理できるか否かを検討したところ、良好なくり返し再現性が得られ、測定は可能であると判断されます。

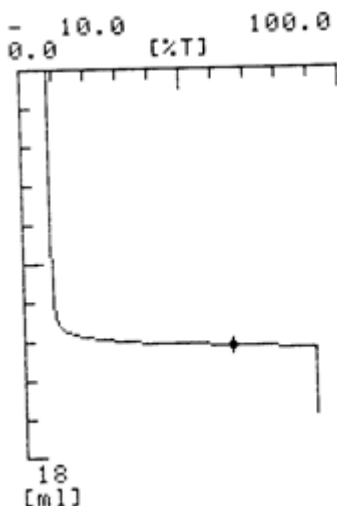
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準プリアンプファイア STD-)
電極	:	光度センサー ($\lambda = 530 \text{ nm}$)

3. 試薬

滴定液	:	0.1 mol/L-エチレンジアミン四酢酸ナトリウム (EDTA)
添加試薬	:	2%-スルホサリチル酸

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>

	Sample (g)	Titration (mL)	Conc. (%)
1	0.5983	12.8872	6.4075
2	0.5068	11.1148	6.4259
3	0.4920	10.7815	6.4207
Average			6.4075
S.D.			0.0095
R.S.D.			0.15