

アプリケーションカタログ

油のよう素価

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/酸化還元滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用いて油のよう素価が測定可能か否かを検討した結果、良好な繰返し再現性が得られた。

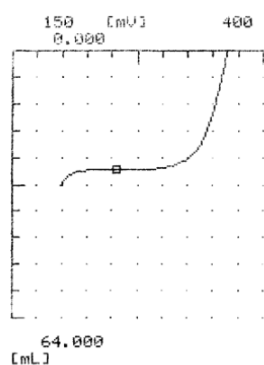
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア：STD）
電極	:	複合白金電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/Lーチオ硫酸ナトリウム溶液
溶媒	:	水
試薬	:	四塩化炭素、ハナス溶液、ヨウ化カリウム

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Iodine number (cg/g)
1	0.1030	28.7303	188.95
2	0.1023	28.7939	189.45
3	0.1021	28.7975	189.77
平均			189.39
偏差			0.41
RSD(%)			0.21

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>