

アプリケーションカタログ オイルの全酸価

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/ 中和滴定
関連規格	:	-

1. 概要

電位差自動滴定装置を用い、オイルの全酸価を測定しました。試料を溶剤に溶解させた後、0.1mol/L 水酸化カリウム-IPA溶液で滴定します。全酸価は、試料1g中の酸性成分を中和するのに必要な水酸化カリウムのmg数として表します。

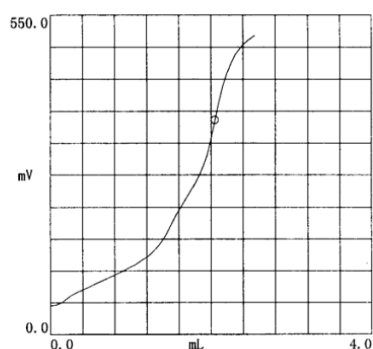
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	ガラス電極 スリーブ形比較電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L-水酸化カリウム I P A 溶液
滴定溶媒	:	トルエン : I P A : 水 (500 : 495 : 5) 混合液

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. (mg/g)
1	5.0152	2.0505	2.2937
2	5.0150	2.0695	2.3150
3	5.0412	2.0900	2.3258
平均			2.3115
偏差			0.016
RSD(%)			0.71