

アプリケーションカタログ

エチレングリコールモノメチルエーテルアセテートの酸度

関連業界	:	有機工業品
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

エチレングリコールモノメチルエーテルアセテートの酸度は、試料に2-プロパノールとトルエンを加えた後、電位差滴定法により0.03mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液にて当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線上の最大変曲点です。

水酸化カリウム溶液の滴定量から酸度を算出します。

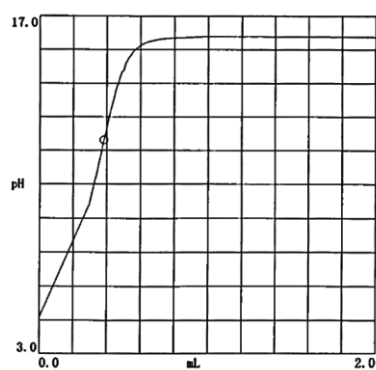
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
電極	:	pH 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	:	0.03mol/L 水酸化カリウム・エタノール溶液（f = 1.010）
試薬	:	2-プロパノール，トルエン

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)	Acid degree (%)
1	15.0	0.5672	0.0020
2	15.0	0.5366	0.0017
3	15.0	0.6429	0.0030
平均			0.0022
偏差			0.0006
RSD (%)			29.86

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>