

## アプリケーションカタログ

### エポキシ樹脂の当量

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エポキシ樹脂の当量が測定可能か否かを検討することを目的として測定を行い、問題の無い結果を得ることができた。

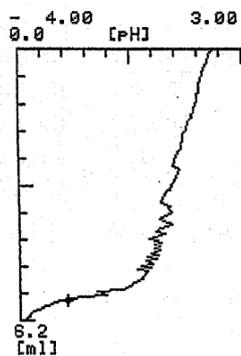
#### 2. 装置構成

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	:	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	:	0.1mol/L一過塩素酸 酢酸溶液
添加試薬	:	20%-セチルトリメチルアンモニウムブルマイド酢酸溶液
溶媒	:	メチルエチルケトン (2-ブタノン)

#### 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)	Ecuivalent
1	0.1032	5.7475	179.56
2	0.1406	7.6941	182.74
3	0.1201	6.5896	182.26
平均			181.52
標準偏差			1.71
RSD(%)			0.94