

## アプリケーションカタログ N-メチルピロリドンの酸価

関連業界	:	有機化学工業製品
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

N-メチルピロリドンをトルエン、2-プロパノール系非水溶媒に溶解し、水酸化カリウム2-プロパノール溶液で滴定して酸価を測定する。

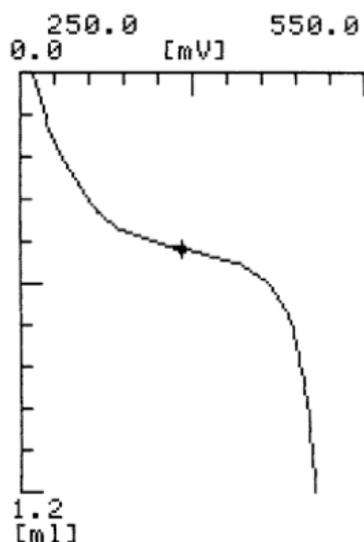
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合ガラス電極 (比較電極外筒内部液: 3.3mol/L 塩化カリウム溶液)

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化カリウム 2-プロパノール溶液
溶媒	:	トルエン : 水 : 2-プロパノール = 500 : 5 : 495 混合溶媒 (体積比)

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	酸価 (mg/g)
1	20.0075	0.5079	0.1016
2	20.0068	0.5215	0.1054
3	20.0040	0.5453	0.1121
平均			0.1064
偏差			0.0053
RSD (%)			5.00

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>