

## アプリケーションカタログ

# NH-36用試料(スパン液)中のCOD (化学的酸素要給量)

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/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 NH-36 用試料中の COD が測定可能か否かを検討した。

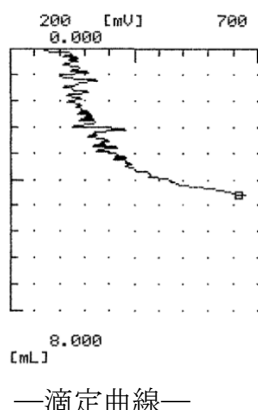
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (標準プリアンプファイア: STD)
電極	:	COD計用白金複合電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.005mol/L-過マンガン酸カリウム溶液
溶媒	:	蒸留水
試薬	:	硫酸(1+2)、200g/L-硝酸銀溶液、 0.0125mol/L-しゅう酸ナトリウム溶液

### 4. 測定例



—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)	COD (ppm)
1	5.0	4.4650	8908.8
2	5.0	4.3500	8448.4
3	5.0	4.3250	8348.3
平均			8568.5
偏差			298.9
RSD (%)			3.4

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>