

## アプリケーションカタログ

### 排水中の酸度（アルカリ消費量）

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排水中の酸度が測定可能か否かを検討した結果、良好な繰返し再現性が得られた。

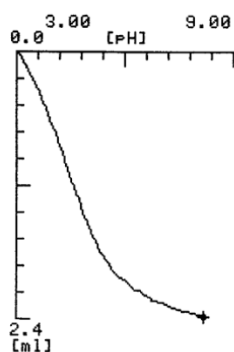
#### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：PTA）
検出器	:	pHガラス電極 セラミック形比較電極 温度補償電極

#### 3. 試薬

滴定液	:	0.5mol/L-水酸化ナトリウム溶液
溶媒	:	水

#### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)	Conc. (%)
1	10.0	2.3842	0.7165
2	10.0	2.3849	0.7167
3	10.0	2.3841	0.7165
平均			0.7166
偏差			0.0001
RSD (%)			0.01

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>