

アプリケーションカタログ

水道水の溶存酸素

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水道水中溶存酸素の測定可否を検討し、良好な結果を得た。

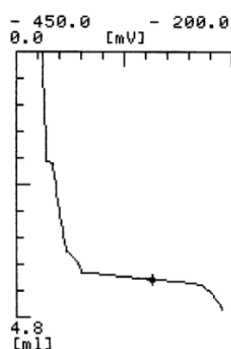
2. 装置構成

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	:	複合白金電極

3. 試薬

滴定液	:	0.025mol/Lーチオ硫酸ナトリウム溶液
溶媒	:	硫酸マンガン、水酸化カリウム、水酸化ナトリウム、よう化カリウム

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—

	titer (mL)	Time (m:s)
1	4.1364	2:15
2	3.9608	2:30
3	4.1522	2:37
平均	4.0831	
偏差	0.1062	
RSD (%)	2.60	