

アプリケーションカタログ

りん酸被膜液の全酸度

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、りん酸被膜液の全酸度を管理できるか否かを検討したところ、終点電位をpH8.3→pH5.4に変更することで、ユーザーの手分析と相関の得られる結果が得られた。

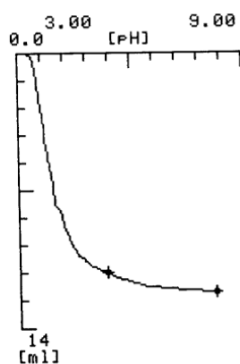
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD）
検出器	:	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	:	0.1mol/Lー水酸化ナトリウム
-----	---	-------------------

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	EP1 (pt)	EP2 (pt)
1	11.24	12.31
2	11.27	12.28
3	11.25	12.28
平均	11.25	12.29
偏差	0.01	0.01
RSD (%)	0.12	0.14

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>