

アプリケーションカタログ ぎ酸の濃度

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	酸塩基滴定
関連規格	:	JIS K 8264

1. 概要

ぎ酸の濃度の測定は、「JIS K 8264-1992 ぎ酸（試薬）」に基づいて、試料を水で希釈し、電位差滴定法により、1mol/L 水酸化ナトリウム溶液で当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線の最大変曲点です。

1 mol/L 水酸化ナトリウム溶液の滴定量から、ぎ酸濃度を算出します。

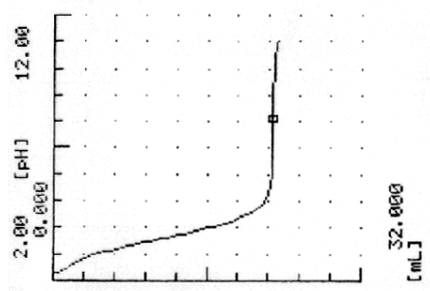
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア STD-）
電極	:	複合ガラス電極 温度補償電極

3. 試薬

滴定液	:	1mol/L 水酸化ナトリウム溶液（f=0.9806）
溶媒	:	純水

4. 測定例



—測定結果—

	採取量 (g)	滴定量 (mL)	ぎ酸の濃度 (%)
1	1.0357	22.7929	99.106
2	1.0884	23.9522	99.115
3	1.1049	24.2749	98.953
平均			99.058
標準偏差			0.091
RSD (%)			0.09

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>