

## アプリケーションカタログ 試料中の硫酸濃度

|      |   |             |
|------|---|-------------|
| 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 | : | 電位差滴定法/中和滴定 |
| 関連規格 | : | -           |

### 1. 概要

1mol/L 水酸化ナトリウム水溶液を滴定液とし、試料中の硫酸濃度を測定しました。終点は滴定曲線の変曲点としました。

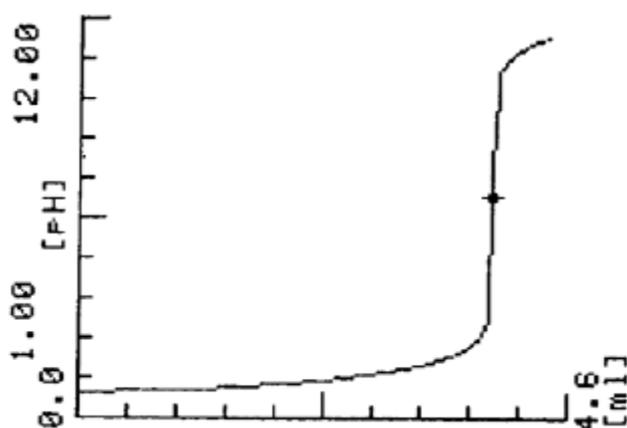
### 2. 装置構成

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

### 3. 試薬

|     |   |                    |
|-----|---|--------------------|
| 滴定液 | : | 1mol/L 水酸化ナトリウム水溶液 |
| 溶媒  | : | 純水                 |

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

|         | 試料<br>(g) | 滴定量<br>(mL) | 濃度<br>(%) |
|---------|-----------|-------------|-----------|
| 1       | 0.2714    | 3.3466      | 60.421    |
| 2       | 0.3203    | 3.9219      | 59.998    |
| 3       | 0.2805    | 3.4491      | 60.252    |
| 平均      | -         | -           | 60.224    |
| 標準偏差    | -         | -           | 0.213     |
| RSD (%) | -         | -           | 0.35      |

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>