

## アプリケーションカタログ ディスマットの遊離硝酸濃度測定

|      |   |              |
|------|---|--------------|
| 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にチェンジャを接続して、滴定の自動化の検討を行った。測定については特に問題なく、良好な結果であった。

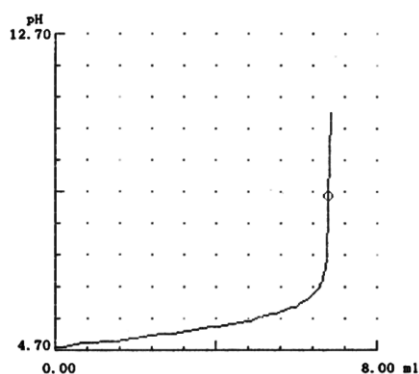
### 2. 装置構成

|    |   |                           |
|----|---|---------------------------|
| 本体 | : | 電位差自動滴定装置（プリアンプリファイア：STD） |
| 電極 | : | ガラス電極<br>セラミック形比較電極       |

### 3. 試薬

|      |   |                   |
|------|---|-------------------|
| 滴定液  | : | 1mol/L-水酸化ナトリウム溶液 |
| 添加試薬 | : | 純水                |
| 添加試薬 | : | 10W/V%-フッ化カリウム    |

### 4. 測定例



| —測定結果—  |               |               |
|---------|---------------|---------------|
|         | Sample<br>(g) | Conc<br>(g/L) |
| 1       | 5             | 87.062        |
| 2       | 5             | 86.317        |
| 3       | 5             | 86.450        |
| 平均      |               | 86.610        |
| 偏差      |               | 0.397         |
| RSD (%) |               | 0.45          |

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>