

## アプリケーションカタログ

# 低濃度塩化ナトリウム溶液の濃度測定

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/沈殿滴定
関連規格	:	-

### 1. 概要

調製した1w/w%-NaClを試料として0.01mol/L-硝酸銀により滴定を行い、電位差滴定法における最大変曲点を終点とした。そして、その終点までの0.01mol/L-硝酸銀の滴定量を食塩分に換算する事により、濃度を求めた。

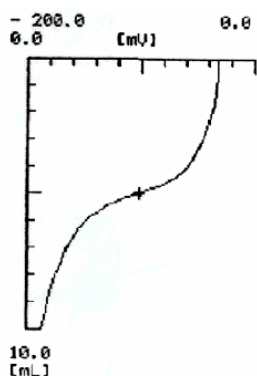
### 2. 装置構成

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	:	複合銀電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.01mol/L-硝酸銀
-----	---	---------------

### 4. 測定例



—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	Conc. (w/w%)
1	0.2916	5.0945	1.0190
2	0.2883	5.0095	1.0134
3	0.2930	5.0775	1.0107
平均			1.0144
偏差			0.0042
RSD (%)			0.41

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>