

アプリケーションカタログ 塩化ナトリウム溶液の定量

関連業界	:	無機時工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/沈殿滴定
関連規格	:	JIS K8150

1. 概要

塩化ナトリウム (sodium chloride) の定量は、「JIS K 8150-2006 塩化ナトリウム (試薬)」を参考に、電位差滴定法により 0.1mol/L 硝酸銀溶液で当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線上の最大変曲点です。

硝酸銀溶液の滴定量から塩化ナトリウムの濃度を算出します。

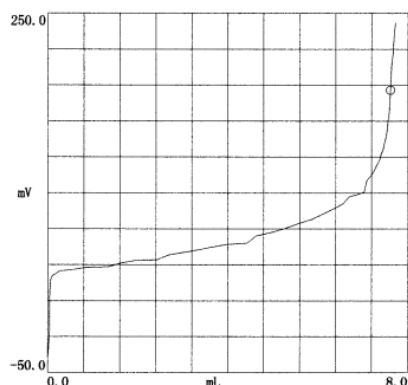
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	銀電極 ガラス電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 硝酸銀溶液
滴定溶媒	:	純水

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Conc. (%)
1	5.1987	7.6120	0.8608
2	5.2045	7.6543	0.8646
3	5.2025	7.6670	0.8664
Average			0.8639
S.D.			0.0029
R.S.D.			0.33

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>