

## アプリケーションカタログ 石鹼中の塩化物

関連業界	:	化粧品、石鹼
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	沈殿滴定
関連規格		

### 1. 概要

石鹼中の塩化物（NaCl換算）の定量は、試料にメタノールを加えた後、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物濃度を算出します。

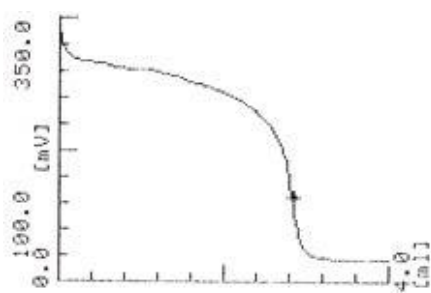
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプファイア STD-）
電極	:	銀電極、硫酸水銀形比較電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 硝酸銀溶液（f=1.006）
滴定溶媒	:	メタノール

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—			
	採取量 (mL)	滴定量 (mL)	塩化物濃度 (%)
1	3.2139	2.8540	0.52171
平均 標準偏差 RSD (%)			

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>