

アプリケーションカタログ 帯電防止剤中の塩素イオン

関連業界	:	有機工業品
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

滴定溶媒に溶解した試料を硝酸銀溶液で滴定し、滴定曲線上の変曲点を終点とします。
終点までの滴定量から、帯電防止剤中の塩素イオンを算出します。

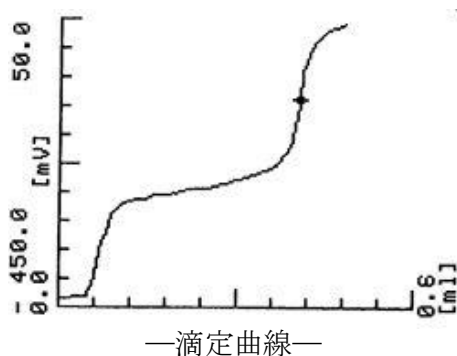
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア 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 = 1.00）
滴定溶媒	:	メタノール

4. 測定例



—測定結果—			
	採取量 (g)	滴定量 (mL)	塩素イオン 濃度 (ppm)
1	10.3030	0.4107	141.51
2	10.0275	0.4016	142.18
3	10.1169	0.3992	140.08
平均			141.26
標準偏差			1.07
RSD (%)			0.76

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>