

アプリケーションカタログ 銅ストライク液中のシアン化カリウム

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

銅ストライク液中のシアン化カリウムを定量する。硝酸銀溶液を滴定液として、銀電極を用いて終点を検出する。

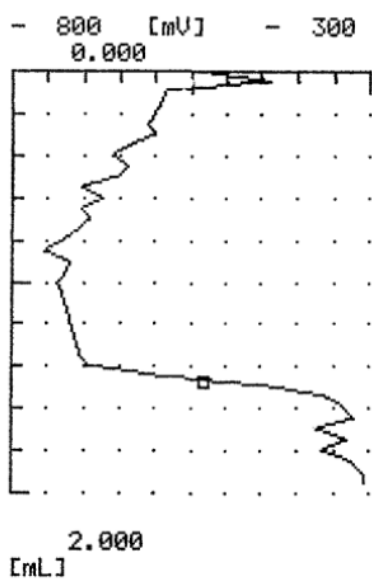
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合銀電極 (比較電極外筒内部液: 1mol/L 硝酸カリウム溶液)

3. 試薬

滴定液	:	1mol/L-硝酸銀溶液
溶媒	:	純水
添加試薬	:	10%よう化カリウム溶液

4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	titer (mL)	KCN (g/L)
1	5.0	1.4711	38.247
2	5.0	1.4931	38.821
3	5.0	1.4990	38.975
平均			38.681
標準偏差			0.384
RSD (%)			0.99

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>