

アプリケーションカタログ ニクロム酸カリウムの純度

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	酸化還元滴定
関連規格	:	JIS K 8517

1. 概要

「JIS K 8517-2006 ニクロム酸カリウム（試薬）」に基いて、過剰の硫酸とヨウ化カリウムを加えてヨウ素を遊離させた後、電位差滴定法により遊離したヨウ素を0.1mol/L チオ硫酸ナトリウム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。

チオ硫酸ナトリウム溶液の滴定量からニクロム酸カリウムの純度を求めます。

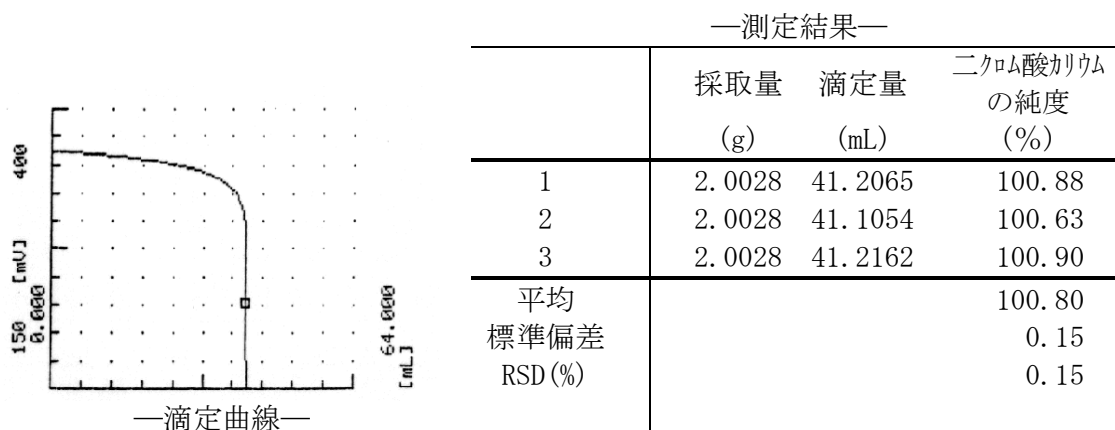
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア STD-1）
電極	:	複合白金電極

3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L チオ硫酸ナトリウム溶液（f=1.00）
溶媒	:	純水
添加試薬	:	ヨウ化カリウム、硫酸（1+5）

4. 測定例



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>