

アプリケーションカタログ エッチング液中の塩化ニッケル

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	:	キレート滴定
関連規格		

1. 概要

エッチング液中の塩化ニッケルの定量は、希釈試料にトリエタノールアミンとアンモニア水を加えた後、ムレキシド指示薬を加えて、0.01mol/L EDTA溶液で滴定し、指示薬の変色により得られた滴定曲線上の変曲点を終点とします。

EDTA溶液の滴定量からエッチング液中の塩化ニッケル量を算出します。

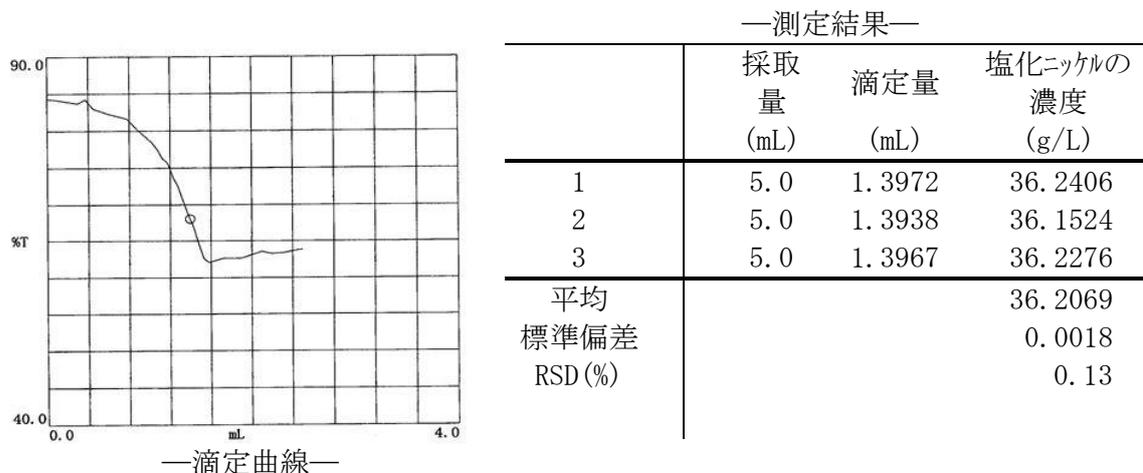
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（光度滴定用プリアンプリファイア PTA-）
電極	:	光度センサ、干渉フィルタ（630nm）

3. 試薬

滴定液	:	0.01mol /L EDTA 溶液（f = 1.00）
溶媒	:	純水
添加試薬	:	トリエタノールアミン、アンモニア水
指示薬	:	ムレキシド(MX)指示薬

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>