

アプリケーションカタログ はんだメッキ液中のスルホン酸

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	:	電位差滴定法/酸塩基滴定
関連規格	:	-

1. 概要

はんだメッキ液中のスルホン酸濃度の定量は、試料に純水とシュウ酸カリウムを加えた後、1mol/L 水酸化ナトリウム溶液にて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。水酸化ナトリウム溶液の滴定量からスルホン酸濃度を算出します。

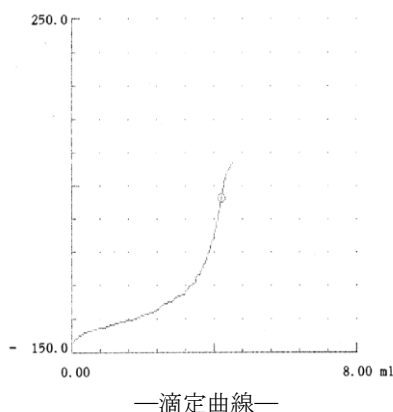
2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	ガラス電極, セラミック形比較電極

3. 試薬

滴定液	:	1mol/L 水酸化ナトリウム溶液 (f=1.005)
溶媒	:	純水
添加試薬	:	シュウ酸カリウム

4. 測定例



—測定結果—

	Sample (mL)	Titer (mL)	Sulfonic acid (g/L)
1	5.0	4.2278	118.97

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>