

## アプリケーションカタログ アルマイト処理液の水酸化ナトリウム

関連業界	:	非鉄金属
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	中和滴定
関連規格	:	

### 1. 概要

アルマイト処理液の水酸化ナトリウム濃度は、電位差滴定法により1mol/L 塩酸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。塩酸溶液の滴定量からアルマイト処理液の水酸化ナトリウム濃度を算出します。

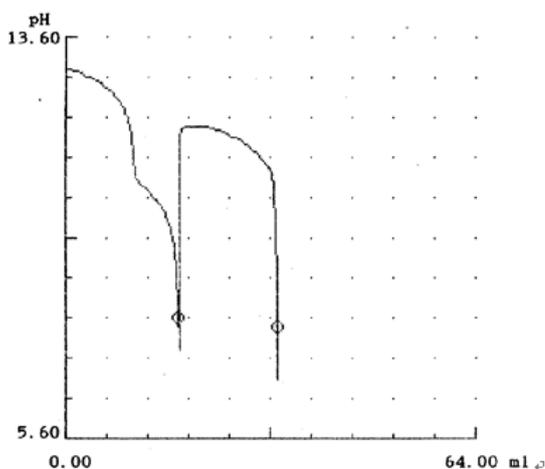
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア STD-1）
電極	:	ガラス電極、セラミック形比較電極、温度補償電極

### 3. 試薬

滴定液	:	1mol/L 塩酸溶液（f=1.001）
溶媒	:	純水
添加試薬	:	10W/V% フッ化カリウム溶液

### 4. 測定例



	Sample		Boric acid (g/L)
	(mL)	(g/L)	
1	2.0	140.83	98.902
2	2.0	142.49	100.89
3	2.0	141.76	99.774
Average		141.69	99.855
S.D.		0.83	0.997
R.S.D.		0.59	0.12

—滴定曲線—

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>