

## アプリケーションカタログ

### アルミニウム用エッチング液中の混酸(硝酸、りん酸、酢酸)の分別定量

関連業界	:	金属
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/中和滴定
関連規格	:	-

#### 1. 概要

アルミニウム用エッチング液には、酸性成分として、硝酸、りん酸および酢酸が含まれます。エッチング液の組成は、エッチング液の性能や特性に影響を与えます。そのため、含有成分の濃度管理は重要とされています。非水溶媒中での中和滴定により、上述の酸を分別定量することができます。

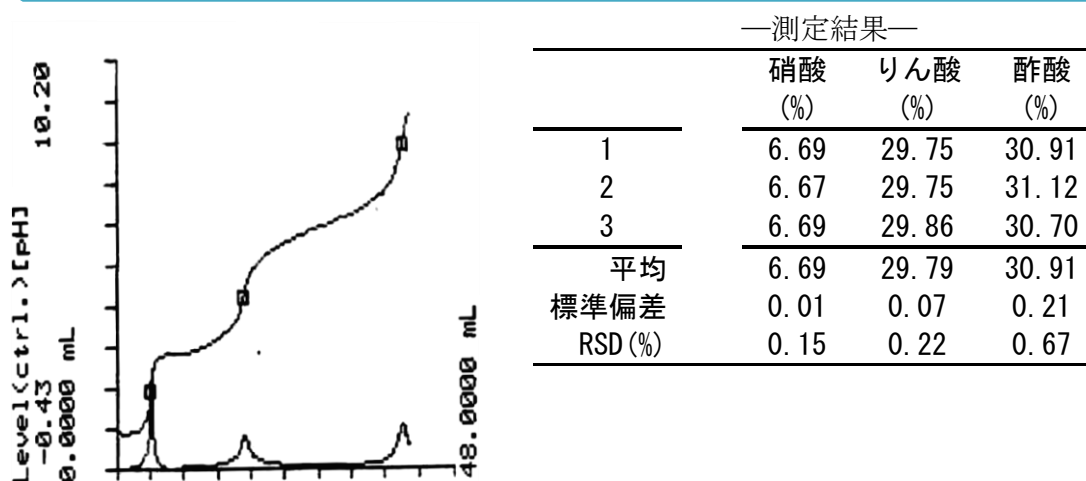
#### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合ガラス電極

#### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 水酸化カリウム(エタノール溶液)
滴定溶媒	:	プロピレングリコール:エタノール=1:1 (体積比)

#### 4. 測定例



—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>