

## アプリケーションカタログ

# 洗浄液の酸消費量

関連業界	:	鋼鉄
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

洗浄液の酸消費量は、電位差滴定法により0.1mol/L塩酸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。塩酸の滴定量から洗浄液の酸消費量を算出します。

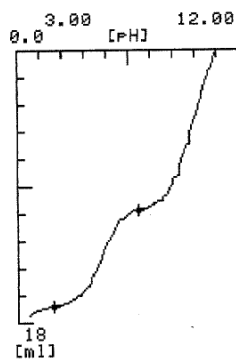
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置（標準プリアンプリファイア：STD）
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	:	0.1mol/L 塩酸 (f = 1.00)
溶媒	:	水

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (mL)	titer (mL)	Acid consumption (%)
1	5.0	16.9611	13.569
2	5.0	16.9493	13.559
3	5.0	16.9670	13.574
平均			13.567
偏差			0.008
RSD (%)			0.05

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>