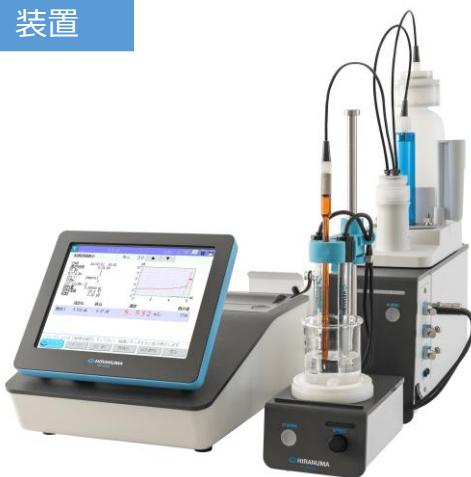


## 自動滴定装置 「COM-A19」

(株式会社 HIRANUMA) 梅津 洋昌

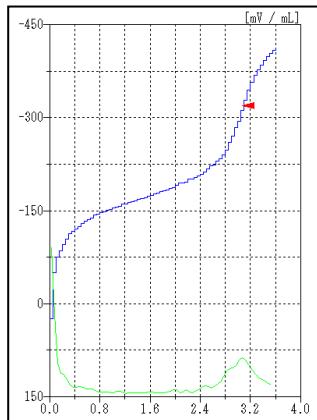
キーワード： 自動滴定装置、電位差滴定、中和滴定、酸化還元滴定、沈殿滴定

### 装置



### 測定例

#### 食用油の酸価測定



### 特長

- ・電極を用いて終点判断するため個人誤差がありません。
- ・最小 1.25μL の超微量滴加が可能です。
- ・濃度計算、結果の印字も自動で行います。

No.	試料量(g)	滴定値(mL)	酸価(mg KOH/g)
1	20.2103	3.075	0.8500
2	20.0897	3.051	0.8480
3	20.0007	2.936	0.8200
		平均値	0.839
		標準偏差	0.017
		変動係数	2.00%

### 今後の展開や産業利用

#### 分析の効率化に貢献！ 電極と滴定液の組み合わせで、さまざまな滴定に対応可能

- ・製薬（酢酸ナトリウムの定量、うがい薬中の有効ヨウ素の定量、腹膜透析液中の塩化物の定量など）
- ・環境（水道水中の塩素イオン・総硬度・カルシウム硬度・残留塩素の測定など）
- ・食品（しょうゆの塩分、ドレッシング中の酸と塩分、清涼飲料水中のクエン酸とビタミンC、食用油の酸価など）

### メッセージ

- ・展示ブースで実際の装置をご覧いただけます。デモ機の貸出も承ります。
- ・ご購入検討時にサンプルをお預かりして、弊社研究室で依頼分析を行うことも可能です。
- ・販売は日立ハイテクサイエンスが発売元となり、全国へ展開しております。