

その**滴定**は**自動化**しませんか

■ 自動滴定装置 導入の**メリット**

- ◎ 人的**誤差なし**
- ◎ **日時と結果**が残せる
- ◎ 計算**ミスなし**
- ◎ 測定中は**他の仕事**ができる
- ◎ **着色サンプル**でも問題なし
- ◎ 塩分測定時の劇物**クロム酸カリウム不要**



■ 滴定を用いた分析の一例

食品・飲料	測定項目	測定法	滴定採用の公定法
しょうゆ ソース みそ 	塩分	沈殿滴定	JAS 1703 JAS 0565 —
ドレッシング 	酸 塩分	中和滴定 沈殿滴定	— —
清涼飲料水 	クエン酸 ビタミンC	中和滴定 酸化還元滴定	— —
果実飲料 りんごジュース 	酸度	中和滴定	JAS 1075 JAS 1348
食用油脂 精製ラード 	酸価 ヨウ素価 けん化価 過酸化物価	中和滴定 酸化還元滴定 中和滴定 酸化還元滴定	JAS 1424/0523 JAS 0988 JAS 0523 JAS 1424/0523
即席めん 	酸価	中和滴定	JAS 0484
農産物漬物 (梅干しなど) 	塩分 総酸度	沈殿滴定 中和滴定	JAS 1752
トマト加工品 (ケチャップなど) 	塩分	沈殿滴定	JAS 1419
削りぶし 	塩分	沈殿滴定	JAS 1122
醸造酢 	酸度 塩分	中和滴定 沈殿滴定	JAS 0801
清酒 	総酸 アミノ酸	中和滴定	国税庁所定分析法
ワイン 	酸度 亜硫酸塩	中和滴定 リッパ-法	国税庁所定分析法 —

滴定はもっと効率化できます

自動
測定



自動滴定装置
COM-28/28S
¥812,000~



自動滴定装置
COM-A19
¥1,382,000~

マイクロピペットなどで
1検体ずつサンプリング



1検体ずつ
セットし測定



連続
測定

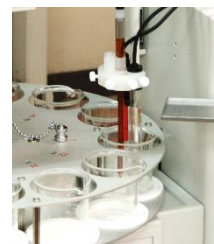


自動滴定システム
COM-A19SC1712
¥2,331,000~

マイクロピペットなどで
1検体ずつサンプリング



最大12検体
連続測定
(24、48検体用もあり)



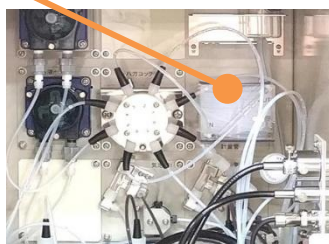
分析業務の時間コストと作業負荷を大幅削減！

全自動
測定



全自動滴定装
置ALT-1000
¥4,540,000~

計量管で1~20mLを
自動サンプリング



滴定セルの廃液・
洗浄も自動



ALT-1000 納入例

食品	果汁の酸度
	清涼飲料のビタミンC、酸度
	しょう油や漬物液の塩分
	調味料や食用酢の酸度

※記載の価格には、消費税、据付費は含まれておりません。

まずは無償デモでお試しを！

(ALT-1000を除く)

株式会社HIRANUMA

本社・水戸事業所 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739
 東京オフィス TEL 03-5962-3413
 大阪オフィス TEL 080-9554-8237
 名古屋オフィス TEL 080-8420-3981
<https://www.hiranuma.com>

お問い合わせは—