

国税庁所定分析法と異なる測定方法
測定番号8、12に該当



清酒向けアルコライザー
納入実績100台以上！
ろ液を蒸留せずに
アルコール測定

一部のリキュール、スピリッツにも適用範囲拡大！



ダッシュボード画面の一例

【測定パラメーター(一例)】

アルコライザー測定

アルコール濃度、エキス、原エキス

振動式密度計測定

密度、比重、酒精度、日本酒度、重ポメ度

原エキスや重ポメはデフォルトではありませんが
式の入力で追加することが可能です。

密度・比重やアルコール濃度から計算される
独自の計算式などあれば計算式を作成し、表示可能です。

- ◆ **日本酒度、アルコール濃度同時測定**
-ろ液を振動式密度計と同時測定するため
上記を始めとした複数パラメーターを一度に取得
- ◆ **蒸留は一切しません**
-ろ液のまま測定が可能
- ◆ **1検体の測定時間は4~5分**
- ◆ **電源は100V 1か所のみ**
-アルコライザーとサンプラーへ密度計から電源供給
- ◆ **洗浄用の水の使用量が少ない**
-試料で試料を置換し、最後に水を使うだけ
- ◆ **誰でも簡単にフルオートメーション**
-ろ液(製品)を容器に入れて、セットして、測定
- ◆ **コンパクト(幅70cm程)*多検体サンプラー付き**
-蒸留も恒温槽もいらないからこそ省スペース化

システム全体の寸法(多検体/単検体)



Alcolyzer(アルコライザー)とは

近赤外線(NIR)分光法に基づく特許取得済みの測定法(米国特許第6,690,015号、オーストリア特許第406711号)を採用し、アルコール固有の非常に狭い1150~1200 nmの範囲でアルコール含有量を測定します。測定方法は、上記範囲の最大アルコール含有量とそれに非常に近い2つの分光点をベースラインの定義に使用します。詳細な調査によるアルコール測定結果は、日本酒に含まれるその他の既知の成分の影響をほとんど受けないことがわかっています。このため、蒸留水とエタノール水溶液のみで調整を行うことが可能です。調整標準液として使用するエタノール水溶液は、アントンパール社の密度計とのトレーサビリティが確保されます。Alcolyzer SAKEはマトリックス依存型ではないため、1回の調整を全ての種類の日本酒に適用することができます。Alcolyzer SAKEは、吸光データを使用して、サンプルのアルコール含有量が測定します。

| Alcolyzer 3001 SAKE システム仕様 | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---|
| 測定範囲 | 密度計 Alcolyzer 3001 SAKE | 0~3 g/cm ³ 0~20 %v/v |
| 測定精度 | 密度計 (DMA4101) Alcolyzer 3001 SAKE | ±0.000 1 g/cm ³ (アルコール精度参考値 ±0.05%w/w) ±0.1 % v/v以下 (測定実績値) |
| 繰り返し精度 | 密度計 (DMA4101) Alcolyzer 3001 SAKE | ±0.000 01 g/cm ³ ±0.01% v/v以下 |
| 温度制御方法 | 密度計・Alcolyzer 3001 SAKE | 内蔵ソリッドステートサーモスタット(ペルチェ素子) |
| 測定時間 | システム全体 | 約4分/1サンプル (主な時間はサンプル温度調整時間) |
| 電源 | | AC100~240V 50/60Hz |
| 消費電力 | | Max.190 VA |
| サンプル量 | | 約30~35mL/ 1サンプル (標準設定・標準作業方式) *1 |
| インターフェース | | LAN、USBx4、RS-232C、CAN |
| 対応言語 | | 日本語、英語を含む |

*1 多検体サンプラーを用いた初期設定・推奨値になり、変更可能。事前に測定に影響がないことを確認して変更してください



1日の検体数が少ないお客様に

密度計 + Alcolyzer 3001 SAKE
+ 吸引ポンプ

既にお持ちの酒精度計を使う場合

Alcolyzer SAKE M
+ 吸引ポンプ

将来的に拡張するためにまずは酒精度計を

密度計 + 多検体オートサンプラー or 吸引ポンプ

より良いお酒造りに、誰もが出来る素早い分析を

株式会社アントンパール・ジャパン

東京本社 TEL: 03-4563-2500
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9
リバーサイド隅田 1階

大阪営業所 TEL: 050-4560-2100
〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17
箕面千里ビル 8階

[E-Mail] info.jp@anton-paar.com