

簡易アルコール分析器 アルコメイト AL-3型



簡易アルコール分析器として実績のある
「アルコメイトAL-2」がグレードアップして新登場

■ 特長

1. 1%以下から35%まで測定ができます（レンジの切替え必要）
2. 『1%程度の低濃度測定』が可能になり、より多くのユーザー様にもお使い頂けます。
3. **蒸留不要です！**
蒸留をする必要が無く、測定液を直接シリンジに採取しそのまま測定できます。
4. 試料は微量（0.1m l）をシリンジで採り測定。
5. 再現性、使い勝手の良さは、AL-2で実証済。（AL-2出荷実績400台以上）
高精度（ $\pm 0.2\text{Vol}\%$ ）です。
6. 測定時間は1試料約3分と短時間です。



見やすい表示



測定結果を印字



測定後、蒸発皿掃除

70年超のガスセンサ技術を活かし、高精度で短時間に測定ができる画期的なアルコール分析器です。酒類等アルコールの入った液体の製造工程での品質管理、分析に役立つ普及品です。

※アルコール濃度の測定は、蒸留が必要なので時間と手間がかかる、もしくは高価な分析器で測定をする必要がありました。

※本器は現時点では、国税庁所定分析法に準拠したものではありません。

■ しくみ

アルコメイトを活用した測定法は、試料0.1mlをシリンジで採取し、気化装置内に注入してアルコールの全量を気化させます。(気化されたアルコール蒸気の濃度はアボガドロの法則に従っているため試料中のアルコール濃度に比例します。)この蒸気をアルコール化学センサで検知し、そこで得られた電気信号はマイクロコンピュータで演算処理をおこない、正確なアルコール濃度をデジタルおよびプリントアウトで表示します。

■ 仕様

名称	簡易アルコール分析器(アルコメイト)		
型式	AL-3		
構造	卓上型		
用途	酒類のアルコール濃度測定(清酒他)		
測定原理	アルコール化学センサを用いた気化法		
測定濃度範囲		10%レンジ 低濃度	35%レンジ 高濃度
	濃度表示範囲	0-10%	0-35%
	校正液濃度	1-7%	7-30%
	精度保証範囲	0.7-7% ※ 指定の校正液(エタノール水溶液3%) を使用し、校正した場合。	5-20% ※ 指定の校正液(エタノール水溶液15%) を使用し、校正した場合。
指示精度	表示値±0.2Vol%以内(指定の校正液で校正後、同液を測定した場合) ※ 指定校正液:15%及び3%エタノール水溶液(販売元:榊ウッドソン)		
試料	0.1ml(100μL) ※ 製成酒(日本酒)はそのまま、もろみは濾過後測定して下さい。 試料温度 10-30℃以内		
暖機時間	20分		
測定時間	約3分(試料注入、測定、排気)		
使用環境温度	5-30℃		
外形寸法	300(W)×180(H)×250(D)mm		
質量	約7.5kg		
電源	AC100V±10%、50/60HZ		

製造元  **理研計器株式会社**

〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6

TEL 03-3966-1116

FAX 03-3558-0043

総発売元 **株式会社 ウッドソン**

〒144-0051 東京都大田区西蒲田4-27-11

TEL 03-3753-5731

FAX 03-3754-2086