

## Application Note

# アルコールメーターによる米国産赤ワインのアルコール濃度の測定

関連業種	:	食品・飲料
使用装置	:	アルコールメーターALM-155
測定手法	:	振動式密度計

## 1. 概要

米国産赤ワインのアルコール濃度(vol%)、比重(t/t)、密度(g/cm<sup>3</sup>)の事例です。アルコール度数計は、ワインの製造工程でのこれらの用途の測定に使用できます。

注:このアルコール度数計でアルコール濃度を測定するには、各国の規定の手順に従って、アルコール試料を蒸留してからその留液を測定する必要があります。

## 2. 装置

- ・アルコールメーターALM-155
- ・蒸留装置



## 3. サンプル

- ・米国産赤ワイン

## 4. 試薬

- ・純水(洗浄用)

## 5. 測定手順

手順A: アルコール濃度(vol%):

- 1) 蒸留した留液をビーカーに入れる
- 2) サンプリングノズルをビーカーに入れる
- 3) [Meas.] ボタンを押し測定を開始する

手順B: 比重(t/t)/密度(g/cm<sup>3</sup>):

- 1) 試料をビーカーに入れる
- 2) サンプリングノズルをビーカーに入れる
- 3) [Meas.] ボタンを押し測定を開始する

## 6. 測定例

	手順 A	手順 B	
	アルコール濃度 (vol%) at 20°C	比重(t/t)	密度(g/cm <sup>3</sup> )
1	12.67	0.99794	0.99615
2	12.69	0.99794	0.99615
3	12.68	0.99795	0.99616
平均値	12.68	0.99794	0.99615
SD	0.01	0.00	0.00
RSD(%)	0.08	0.00	0.00