

## アプリケーションノート

# アルコールメーターによる消毒液中のエタノール濃度の測定

関連業種	: 化学
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

市販の消毒液の体積パーセントによるエタノール濃度の測定に関する事例を紹介いたします。アルコールメーターは、製造工程での純粋なエタノール濃度の測定に活用できます。

注：市販の消毒用アルコール製品にはグリセリンなどの添加物が含まれているため、この測定結果は消毒液のラベル値と完全には一致しない場合があります。

## 2. 装置

- ・アルコールメーター ALM-155



## 3. サンプル

- ・消毒用アルコール

## 4. 試薬

- ・純水（洗浄用）

## 5. 測定手順

- 1) サンプリングノズルをビーカーに入れます。
- 2) ボタンをクリックしてサンプルをロードし、測定を開始します。

## 6. 測定例

	アルコール濃度 (vol%) at 20℃	比重(t/t)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )
1	71.5	0.8832	0.8816
2	71.5	0.8832	0.8816
3	71.5	0.8832	0.8816
平均値	71.5	0.8832	0.8816
SD	0.00	0.00	0.00
RSD(%)	0.00	0.00	0.00