

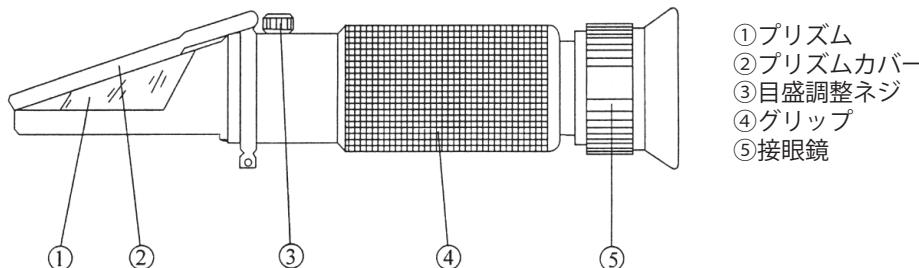
# 取扱説明書

Instruction Manual

## ブライン濃度屈折計 (RAS-050)

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。  
本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読みになって、  
正しくお使い下さい。  
『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに大切に  
保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用者となられる方が  
安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つところに添付して下さい。

### 各部の名称



### 使用上の注意

- 本製品を分解すると精度や機能が低下する恐れがありますので絶対に分解しないでください。
- 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 長時間、高温や低温にさらさないでください。本体が変形や破損する場合があります。
- 高温多湿、塵埃の多い雰囲気、腐食性ガス雰囲気の場所での使用は避けてください。
- 本製品は研究用途向けの製品です。その他の用途に使用しないでください。
- 水を掛け洗わないでください。製品内部に水が浸入し、故障の原因になります。
- プリズム部を引っ掻いたり、直接手で触ったりしないでください。

### 測定について

- ①本体先端部（プリズム部）を明るい場所に向け、接眼鏡を覗いたときに目盛がきれいに見えるように接眼鏡を回して調整してください。
- ②カバーを開け、柔らかい布でプリズムを拭いてサンプルを滴下（1～2滴）してください。カバーを閉じ、サンプルがプリズム全体に広がっていることを確認してください。
- ③接眼鏡を覗いて、目盛を読み取ってください。（色の境界線部分）  
※体温による本体の温度上昇を防ぐため、測定時にはグリップ全体を握らないようにしてください。
- ④測定後は、柔らかい布や水を含ませたティッシュペーパーでサンプルをきれいに拭き取ってください。その際、プリズムに傷を付けないように注意してください。また、プリズムに油分が付いている場合は、エチルアルコールや薄めた中性洗剤などでよく拭き取ってください。サンプルを弾いて正確な測定を妨げる原因となります。

### 測定について

#### ※注意

本製品の測定は、環境温度20°C付近の場所で行ってください。また、サンプルも同じ温度になるように調整してください。測定結果に影響が出る恐れがあります。

### 点検について

屈折計を正しくご使用していただくため、定期的に点検を行うようにしてください。

- ・プリズム面の汚れや傷等の有無を確認
- ・蒸留水や水道水をプリズム面に滴下して接眼鏡を覗いた際に、境界線に曲がりがないか、視野に汚れや水滴等が無いかを確認
- ・必要に応じ、蒸留水を測定して測定値が正しいかを確認してください。

### 目盛調整について

測定値にずれが生じている場合は、目盛調整を行ってください。  
本体中央部にある黒いゴムカバーを外し、付属の目盛調整用ドライバーでネジを回して  
調整してください。尚、なるべく20°C付近の環境で行ってください。

### 仕様

型番	RAS-050
測定範囲	EG: -50～0°C (0～58.4%) PG: -50～0°C (0～62.4%)
精度	EG: ±5°C PG: ±5°C
分解能	EG: 5°C PG: 5°C
サイズ	40x40x178mm
重量	165g
付属品	目盛調整用ドライバー スポイト、本体収納カバー

※EG : エチレングリコール

※PG : プロピレングリコール

## 製品保証について

### 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（1）に基づく正常な使用状態での故障の場合は右記保証規定により修理いたします。

品名	ブライントラクタ		
型式			
機番			
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL :		
取り扱い店名	担当者印		
住所	TEL :		

アズワン株式会社

#### 〈保証規定〉

- (1)弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- (2)次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
  - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
  - ・本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
  - ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
  - ・接続している他の機器が原因による故障。
  - ・車両・船舶等での使用による故障。
  - ・消耗部品、付属部品の交換。
  - ・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- (3)ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4)本保証書は日本国内においてのみ有効です

アズワン株式会社

#### ■商品についてのお問い合わせは

カスタマーサポートセンター

TEL 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ専用URL <https://help.as-1.co.jp/q>

#### ■修理・校正についてのお問い合わせは

テクニカルセンター

TEL 0120-788-535

FAX 0120-788-763

問い合わせ専用E-mail [repair@so.as-1.co.jp](mailto:repair@so.as-1.co.jp)

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。