

Refractometer X Polarimeter 屈折計 X 旋光計

2 in 1

屈折率と旋光度を同時に測定。サンプル量わずか3ml。

測定結果を表示

屈折率、旋光度から純糖率、国際糖度、比旋光度、濃度を自動計算。
もちろん温度は常に表示。



判定機能

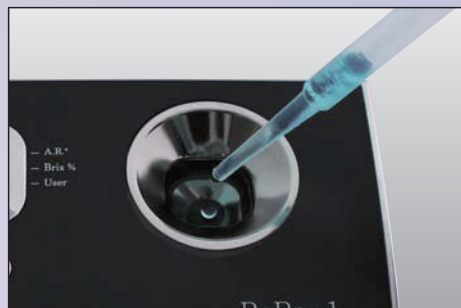
設定した範囲を判定ランプでお知らせ。

ポータブル屈折旋光計 **RePo-1** Cat.No.5010
¥123,000(消費税別)

屈折率と旋光度を同時測定 見えなかったものが見えてくる――

Brixだけでは見えなかった、糖液の果糖やぶどう糖、構成成分の割合が分かります。

測定 3 ステップ



1. サンプルを目安線まで入れます。
(約3ml)



2. STARTキーを押します。



3. 結果を表示します。

純糖率、国際糖度、比旋光度、濃度を自動計算

旋光度・Brix・純糖率・国際糖度・比旋光度・濃度を切り替えることができます。



A.R. — 旋光度



Brix — Brix



User — 初期値:純糖率※

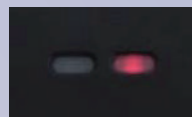
※Userキーを押すたびに、純糖率→国際糖度→比旋光度→濃度とスケールが切り替わります。

判定ランプ

上下限值より、測定値を判定ランプでお知らせします。
(あらかじめ上下限値を設定します。)



緑ランプ[OK]



赤ランプ[NG]

仕様

測定項目	旋光度・Brix・国際糖度・温度
表示項目	旋光度・Brix・温度 User (国際糖度 / 純糖率 / 比旋光度 / 濃度) Brix・純糖率・国際糖度: 自動温度補正付き
測定範囲	旋光度 : -5 ~ +5° Brix : 0 ~ 85% 国際糖度 : -130 ~ +130°Z 温度 : 15 ~ 40°C
表示範囲	旋光度 : -5.99 ~ +5.99° Brix : -2.0 ~ 86.6% 国際糖度 : -130 ~ +130°Z ※ 純糖率 : -120 ~ 120% ※ 比旋光度 : -999 ~ +999 ※ 濃度 : -2.0 ~ 999% ※ 温度 : 14 ~ 41°C
分解能	旋光度 : 0.01° Brix : 0.1% 国際糖度 : 0.1°Z 温度 : 0.1°C

※100未満は小数点第一位までにて表示
100以上は小数点を繰り上げ整数表示

測定精度	旋光度 : ±0.1° (20°Cにおいて) Brix : ±0.2% 国際糖度 : ±3°Z (20°Cにおいて) 温度 : ±1°C
測定時間	12秒
使用環境温度	15 ~ 40°C
保管環境温度	0 ~ 65°C
温度補正範囲	Brix : 15 ~ 40°C 純糖率 : 18 ~ 40°C 国際糖度 : 18 ~ 40°C
サンプル量	3ml
測定波長	589nm (D線近似)
光源	LED
電源	単4アルカリ乾電池 × 4本
防水保護等級	IP64
寸法・重量	101×160×38mm, 325g (本体のみ)

RePo-1 Cat.No.5010 ¥123,000(消費税別)

こんな分野におすすめ

- 製糖、精糖 ●転化糖
- 香料 ●転化率の調査。
- はちみつ

- ・果糖・ぶどう糖の割合から結晶化しやすいはちみつの調査。
- ・同じ産地のはちみつ、同じ花からとれたのはちみつの研究に。

その他の分野についてもお気軽にご相談ください



0120-343-194

E-mail : marketing@atago.net

アタゴの屈折計、旋光計は環境に配慮しつつ、また設計から製造まで全て日本で行なっています。

株式会社 アタゴ

<http://www.atago.net/> eigyo@atago.net

ATAGO U.S.A., Inc.

ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.

ATAGO THAILAND Co., Ltd.

ATAGO BRASIL Ltda.

ATAGO ITALIA s.r.l.

ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.

ATAGO RUSSIA Ltd.

※製品の外観および仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

HACCP GMP GLP

アタゴ製品は HACCP, GMP, および GLPシステムに適合しています。



測定器の総合会社

株式会社 佐藤商事

SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

<http://www.ururuzo.com> <http://satosokuteiki.com/>