

“測定しやすさ・使いやすさ”に、 徹底的にこだわりました。

- FDA 21 CFR Part11への準拠をサポートしたソフトウェア付属。**NEW**
- わずか**12秒**で、安定した測定が可能(高速連続測定モード時は4秒)。
- 小数点以下**第4位**の分解能を実現。
- 最大**999回**まで自動測定可能、その後測定結果の平均値を表示。
- 設定した時刻に測定可能な状態にできる**スリープ&タイマー機能**を搭載。
- タッチパネル**の採用で、操作性が向上。
- 弊社デジタル屈折計**RX-α / i シリーズと接続**可能。
Brix値を直接データ転送し、純糖率の自動算出・表示を実現。



付属ソフト

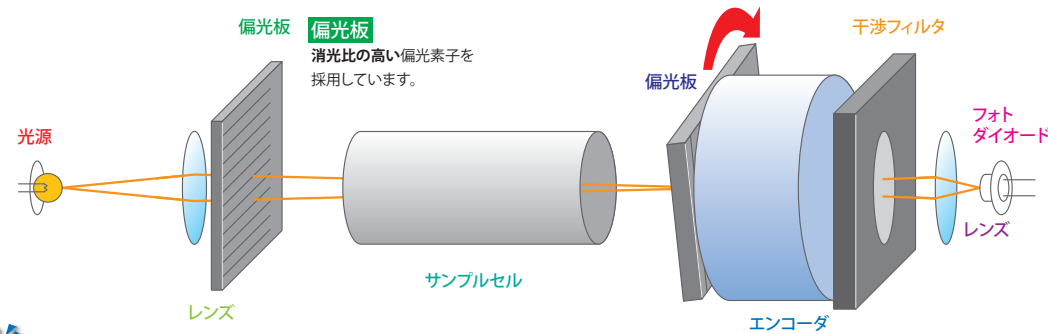
FDA 21 CFR Part 11 Software

FDA 21 CFR Part 11への準拠をサポートした電子記録、電子署名を提供するソフトウェアです。

Cat.No.3167



メカニズム



仕様

SAC-i Cat.No.5951	
測定精度*	旋光度:±0.002° (-5.0°~+5.0°) ±0.005° (-45.0°~-5.0°, +5.0°~+45.0°) 国際糖度:±0.015°Z (-130.0°~+130.0°Z) 上記以外 旋光度:±0.010° 国際糖度:±0.030°Z
測定波長	589nm (ナトリウムスペクトルのD線相当)
光源ユニット	LED: 589nm フィルター

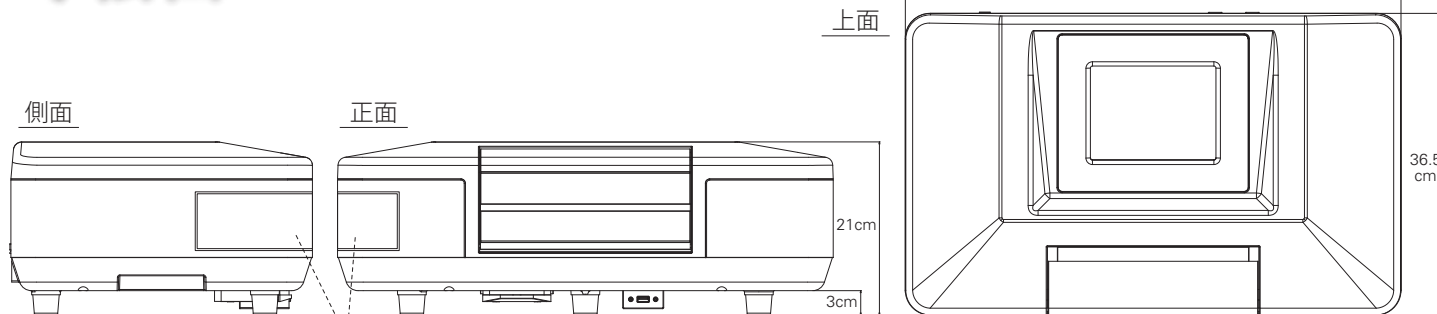
SAC-i 589/882 Cat.No.5952	
測定精度*	589nm 旋光度:±0.002° (-5.0°~+5.0°) ±0.005° (-45.0°~-5.0°, +5.0°~+45.0°) 国際糖度:±0.015°Z (-130.0°~+130.0°Z) 上記以外 旋光度:±0.010° 国際糖度:±0.030°Z 882nm 旋光度:±0.005° (-19.3°~+19.3°) 国際糖度:±0.015°Z (-130.0°~+130.0°Z) 上記以外 旋光度:±0.010° 国際糖度:±0.070°Z
測定波長	589nm (ナトリウムスペクトルのD線相当) 882nm (近赤外線波長)
光源ユニット	LED: 589nm フィルター 882nm フィルター

※ クォーツプレート(標準物質)において

製品の価格は弊社営業部までお問い合わせください。

SAC-i シリーズ 共通仕様	
表示項目	旋光度 国際糖度(温度補正なし) 国際糖度(ショ糖に合わせた自動温度補正) 比旋光度 濃度 純糖率 ユーザースケール クォーツ温度補正旋光度 温度(°C/°F)
測定範囲	旋光度: -89.9999~+90.0000° または -359.9999~+360.0000° 国際糖度: -259.0000~+259.0000°Z
分解能	旋光度: 0.0001° 国際糖度: 0.0001°Z
温度補正範囲	10~40°C
プリンター出力	デジタルプリンター-DP-AD / DP-63 (オプション) を使用。 出力方式: RS-232C (端子はD-Sub9 ピン (オス))
USBメモリへの出力	CSV形式ファイルにて出力
コンピューター通信	通信方式: USB-シリアル接続
付属観測管	観測管 100mm (5mL)、200mm (10mL) 各1本
入力電源	AC100~240V、50/60 Hz
消費電力	140VA
寸法・重量	60×36.5×21cm, 20.0kg (本体のみ)

寸法図



アタゴの製品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**

<https://www.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.
ATAGO KAZAKHSTAN Ltd.

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。



※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。

ATAGO®

SAC-i

Cat.No.5951

SAC-i 589/882

Cat.No.5952

自動旋光計 / 検糖計



SAC-i 589/882

濃い色の原料糖を脱色処理せずに、882nmで測定することが一般的になっています。
SAC-i 589/882は、光学ユニットを交換することによって、589nmと882nmの両方でサンプルを測定できます。

さらに使いやすく! さらに高性能に!

ICUMSA・日本薬局方 準拠

FDA 21 CFR Part11 準拠

SAC-i

Cat.No.5951

SAC-i589/882

Cat.No.5952

自動旋光計／検糖計



旋光計
新時代

ホーム画面

絵柄3種類、背景2種類の
計6パターンから選択可能です。



デジタルプリンター

DP-AD

Cat.No.3123

普通紙対応のプリンターです。印字用紙を長期保存できます。

入力方式 RS-232C(接続ケーブル付属)
印字方式 ドットマトリクス方式
印字項目 旋光度、国際糖度、比旋光度、濃度、純糖率、
観測管の長さ、測定温度、サンプル番号、年月日、時刻
電源 ACアダプター付属(入力AC100V)
消費電力 7VA
寸法・重量 11×18×9cm、470g(本体のみ)



循環式恒温水槽

60-C5

Cat.No.1923

槽内容量 約1.3リットル 使用水量0.7～1.0リットル
温度範囲 10～60℃
温度精度 ±0.2℃
温度調整 サーマモジュールによるPID制御方式
流量 約6リットル/分
電源 AC100V、50/60Hz
消費電力 250VA
寸法・重量 20(W)×33(D)×29(H)cm、約9kg(本体のみ)

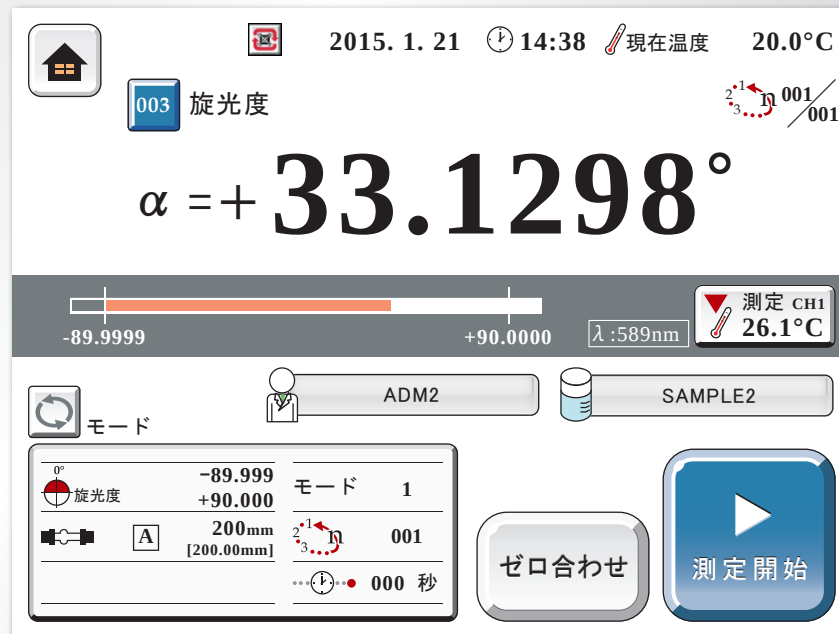


クォーツプレート

RE-72043:旋光度 8° 国際糖度 25°Z
RE-72044:旋光度 17° 国際糖度 50°Z
RE-72045:旋光度 34° 国際糖度 100°Z
RE-72048:旋光度 -8° 国際糖度 -25°Z
RE-72049:旋光度 -17° 国際糖度 -50°Z
RE-72050:旋光度 -34° 国際糖度 -100°Z

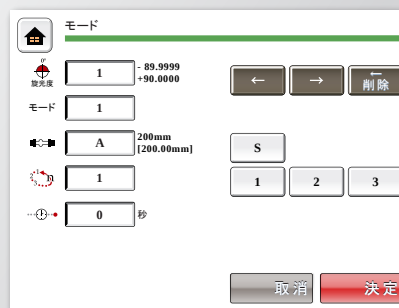


快適で確実な操作を
約束するタッチパネル



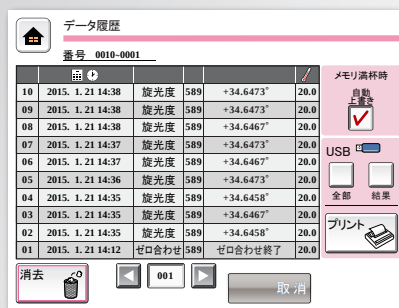
測定画面&設定画面(左下)

基本設定は測定画面の左下から行なえるようになっています。
また設定画面は、測定履歴(最新10回分)の表示も可能です。



測定モード設定画面

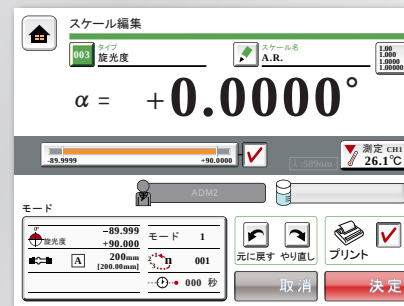
測定モード・時間・連続測定回数・温度など、
サンプルに最適な測定方法を選択できます。



履歴保存画面

測定結果、ゼロ合わせ/キャリブレーションを各5000回記録できます。

Touch panel



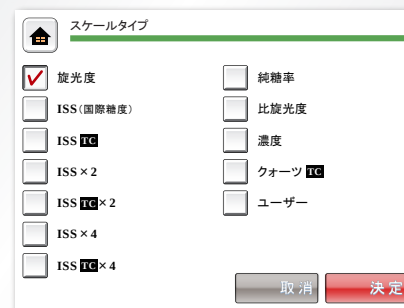
スケール編集画面

目的に応じた詳細なスケールを
自在に編集・保存可能です。



高セキュリティ

4段階のシステムレベルと9人用のパスワード
が、使用環境に合わせたセキュリティを実現。



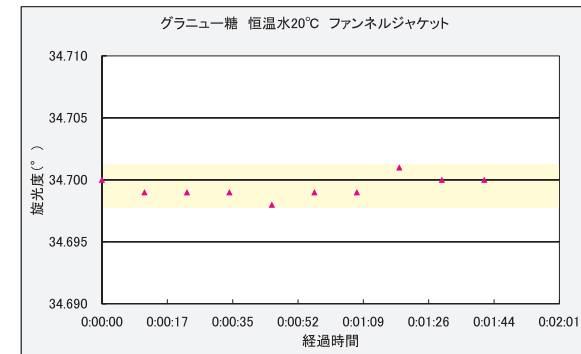
スケール選択画面

国際糖度・純糖率・旋光度・比旋光度・濃度等、
全12種類のスケールをプリインストールしています。

抜群の安定性 & 信頼性

液体の安定性が向上

アタゴ・オリジナル方式の測定エンジンで、安定した測定が可能になりました。測定安定性が向上し、実サンプルが測定しやすく、計測誤差はほとんどありません。



PTBトレーサビリティ

ドイツのPTB(物理技術研究所)にて
校正されたクォーツプレートを用いて、
組立て調整を行います。



コンセカーナ認定

ブラジルさとうきび生産者の団体、
ORPLANAで構成するCONSECANA
において試験が行なわれ、認定証
を取得しました。



使い勝手を
追求した
ハードウェア



観測管:200mmまで測定可能



本体前面のUSBポート

Hardware

フローセル(オプション)

測定部は前開き式を採用。
ファンネル付の観測管も
簡単に設置可能。



Close



Open

オプション
観測管リスト

RE-72081:微量観測管 10mm 1ml
RE-72080:観測管 50mm OT-50 (I) (SUS) 2.5ml
RE-72078:観測管 100mm OT-100 (I) (SUS) 5ml
RE-72079:観測管 200mm OT-200 (I) (SUS) 10ml
RE-72118:ファンネル ジャケット 100mm
RE-72119:ファンネル ジャケット 200mm
RE-72120:ファンネル アンジャケット 100mm
RE-72121:ファンネル アンジャケット 200mm
RE-72115:フローチューブジャケット50mm
RE-72116:フローチューブジャケット100mm
RE-72117:フローチューブジャケット200mm



ファンネル ジャケット