

世界を見渡し、他が為に尽くす

アタゴは1940年の創業以来、屈折計を中心に数々の オプトエレクトロニクス製品を開発してまいりました。開発から加工・組立・検査・出荷までの一貫したシステムから生産される製品は、現在、食品工業から石油化学、金属加工に至るまで実にさまざまな分野で使用されており、「信頼のブランド」として国内はもとより世界154カ国に及ぶユーザーから高く評価されています。このような背景から、2001年8月にアメリカ支社「ATAGO U.S.A. Inc.」、2005年2月にインド支社(販売社)「ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.」、2009年12月にタイ支社「ATAGO THAILAND Co.,Ltd.」、2010年2月にブラジル支社(販売社)「ATAGO BRASIL Ltda.」、2010年10月にイタリア支社「ATAGO ITALIA s.r.l.」、2011年3月に中国支社「ATAGO CHINA Guangzhou Co.,Ltd.」、2014年1月にロシア支社「ATAGO RUSSIA Ltd.」を開設しました。今後もさらなるグローバル化を目指して邁進しつづけます。こうして今日では、国内シェアは8割におよび、世界シェアにおいても3割を実現するに至っています。さらに、地域・国際社会から信頼される企業であり続けるために、社会組織の一員であることを深く自覚して、さまざまな社会貢献活動を行なっています。以下は、災害等により被害を受けられた方々への救援金の寄付実績です。

2004年	11月	新潟中越地震	2009年	4月	イタリア・アブルッツォ地方地震
2005年	9月	ニューオーリンズ・ハリケーン カトリーナ	2010年	1月	ハイチ地震
	10月	パキスタン地震		3月	チリ地震
2006年	6月	ジャワ島中部地震		8月	パキスタン大洪水
2007年	4月	能登半島地震	2011年	3月	ニュージーランド地震
	7月	新潟県中越地震		3月	東北地方太平洋沖地震
	12月	ペルー地震	2012年	11月	アメリカ東部・ハリケーン サンディ
2008年	5月	四川大地震	2013年	11月	フィリピン台風
	5月	ミャンマー・サイクロン	2014年	3月	シリア難民緊急支援
	6月	岩手・宮城内陸地震		8月	エボラ出血熱救援金

このように業務の拡がりをみせる一方、近年さまざまな規制・規格などが世界規模で実施され、他社との競争も激化することが予想されます。そのような情勢のなかで弊社は「創造しよう、前進しよう、協和しよう」をスローガンに、今後も社会に有益な科学機器の開発に努め、多様化するニーズに応えたいと考えています。

頂点を極めた者、その存在感

デジタル屈折計 RX-αシリーズ



世界最高水準の技術と、半世紀以上の実績がここに集結

RX-5000X / RX-5000X-Plus / RX-5000X-Bev
RX-7000X / RX-9000X / RX-007X / RX-DD7X-Tea

「スタンダード&プアーズ社」の格付け 優良申告法人

世界的に有名な格付け会社「スタンダード&プアーズ社」による「日本SME格付け」において、2007年、2008年、2014年と3回連続で弊社は最高位の『aaa(トリプル・エイ)』を付与されました。



法人税の申告が申告税制度の本旨に沿ったものであり、安定した業績と透明性ある企業姿勢が認められ、2002年に続き2007年11月、板橋税務署から優良申告法人として表敬されました。



グローバルニッチトップ企業100選

経済産業省が選ぶ「グローバルニッチトップ企業100選」に選定されました。グローバル展開の実績、デジタル糖度・濃度計分野での高いシェア、独創性が認められました。



アタゴの屈折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こなっています。

株式会社 アタゴ

http://www.atago.net/ eigo@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.

HACCP GMP GLP

アタゴ製品は HACCP, GMP, および GLPシステムに適合できます。



本社 / 〒105-0011 東京都港区芝公園2-6-3 芝公園フロントタワー 23階

関西支店 / 〒650-0046 兵庫県神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル 10階

九州支店 / 〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜2-4-27 福岡AIビル 8階

深谷工場 / 〒369-1246 埼玉県深谷市小前田501

TEL : 03-3431-1940 FAX : 03-3431-1945

TEL : 078-954-7651 FAX : 078-302-8856

TEL : 092-833-3033 FAX : 092-833-3034

TEL : 048-581-7788 FAX : 048-581-3686

※製品の外观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。

V.05 14091000P

ATAGO®
http://www.atago.net/

用途別ニーズにきめ細やかに対応

豊富なラインアップで、

Brix5桁表示、屈折率6桁表示
RX-5000X-Plus

世界最高レベルの高精度
Brix精度±0.010、屈折率精度±0.00002
Brix目盛は**小数3桁**まで表示



フルフラットサンプルステージ
RX-5000X-Bev

飲料分野のユーザーの要望で開発
拭き取り易い**フルフラット**なサンプルステージ
サッと拭き取って次々とサンプルの付け替えも可能



広い測定範囲と高温対応
RX-7000X

屈折率の高い香料や有機溶剤などに最適
広い屈折率範囲1.3250~1.7000
恒温温度はシリーズ**最高温度70°C**まで対応



広い測定範囲・高温対応・高精度を実現
RX-9000X

RX-5000αの精度とRX-7000αの広い屈折率範囲と恒温温度を**兼備**
幅広く活用可能



世界No.1レベルの高精度を実現
RX-007X

5%以下の薄い水溶液を**世界最高レベルの高精度±0.005%で測定**
界面活性剤・防錆剤・重水・表面処理液・液ガラスなど低濃度の工業系水溶液の濃度管理に最適
屈折率目盛も表示



世界No.1レベルの高精度・茶専用
RX-DD7X-Tea

茶・無糖飲料向け限定・DD-7の進化モデル
世界最高レベルの高精度±0.005%で測定
茶飲料・無糖・低糖飲料の濃度測定に最適



普遍的な美しいデザイン。ユーザーが評する使い易さ。真によいものは旧くならない。ただ熟成を重ねていく。

世界最高水準の高精度

アタゴ屈折計の最高精度を誇るRXシリーズ。最高精度モデルはnD±0.000010、Brix±0.005を誇る。信頼のアルゴリズムはRXシリーズ全体に浸透している。

人間工学を採り入れたレイアウト

サンプルを載せるステージを右側に配置。操作を司るキー・液晶を左側に配置。その距離17cm。人間が真ん中に立って測定する操作動線に基づいている。

カバープレート

測定時にサンプルステージを覆って外光や外風の影響を防御。カバープレートにサンプルは付着せず、**お手入れ不要**。

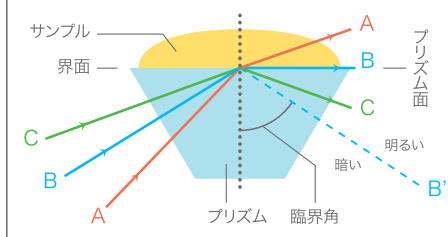
拭き取りやすいサンプルステージ

ティッシュ1枚でさっと拭き取れるサンプルステージ。さらに**拭き取り易い形状に改良**。

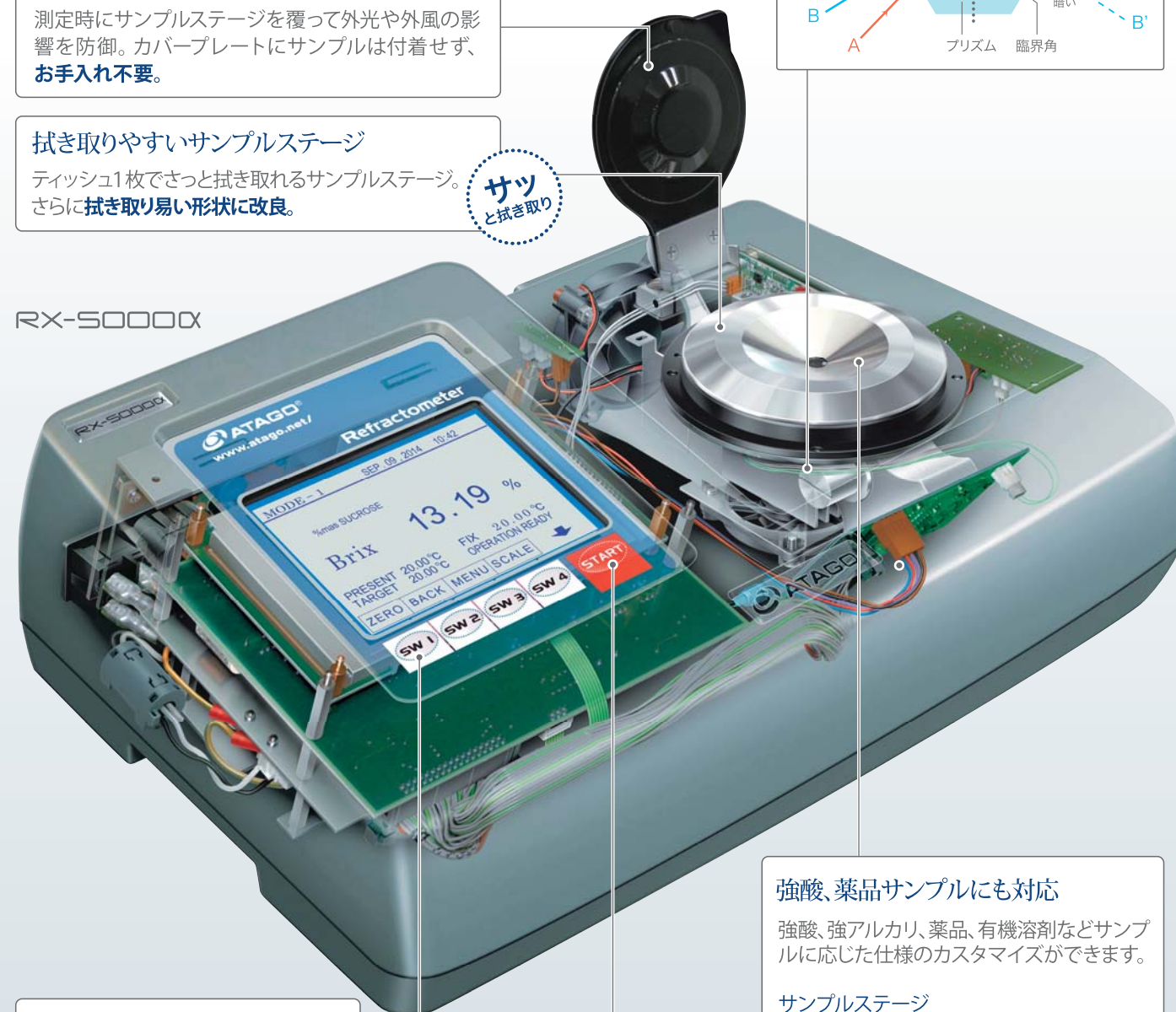
サッと拭き取り

測定原理

光の屈折を応用し、物質の濃度が高くなると屈折率も上昇することに基づいています。光Aは屈折してサンプル側へ透過し、光Cは全反射します。光Bは透過と反射の境です。反射側のB'には明暗の境界線(臨界角)が生じ、この位置からスネルの法則を用いてサンプルの屈折率を求めます。



RX-5000X



強酸、薬品サンプルにも対応

強酸、強アルカリ、薬品、有機溶剤などサンプルに応じた仕様のカスタマイズができます。

サンプルステージ

- ・コーティング(ピークコート、テフロンなど)
- ・材質変更(Hastelloy など)
- ボディー
- ・コーティング(ピークコート、テフロンなど)
- カバープレート
- ・材質変更(PVC樹脂、フッ素樹脂など)

ゼロ合わせが簡単

水をプリズムに載せてZEROキーを押すだけなのでとても簡単。**わずらわしい設定は不要**。温度安定後わずか数秒で完了。

簡単ワンタッチ

シンプルボタン

高精度器種ながら通常使用するキーは**わずか2つ**。使い易さを追求した抜群の操作性。

プリンター接続可能

GLP・GMPに必須事項を網羅したサンプル番号、年月日、時刻、設定値、温度、サンプル名を印字。印字内容は細かく設定できる。プリンターはオプション(9ページ)で**熱転写式とリボン式**を用意。

パソコン接続可能

RS-232C装備によりパソコンとの入出力可能。USBの場合はRS-232C/USB変換ケーブルを用いて接続可能。**FDA21CFR Part11への準拠をサポートしたソフトウェアを付属**。

適合・不適合が瞭然

測定が完了すると測定値と共に測定結果が規格内かを**グラフィック**で表示。30種類までサンプル名が登録でき、製品出荷検査に便利。

測定履歴がワンタッチ

過去30回の測定履歴を寸時に確認できる履歴保存機能を搭載。

検量線を自動作成

サンプルに合わせた目盛を入れ、アルコール、食塩、DMFなどの濃度が簡単な設定で直読できる。データは3ポイントで基準データの取得は簡便。設定し易く使い勝手の良い機能。

セキュリティで安心

特定のオペレーターのみ操作できるセキュリティ機能を搭載。操作制限レベルを設定できるシステムレベル機能とユーザーパスワードを組み合わせて独自のセキュリティを構築可能。

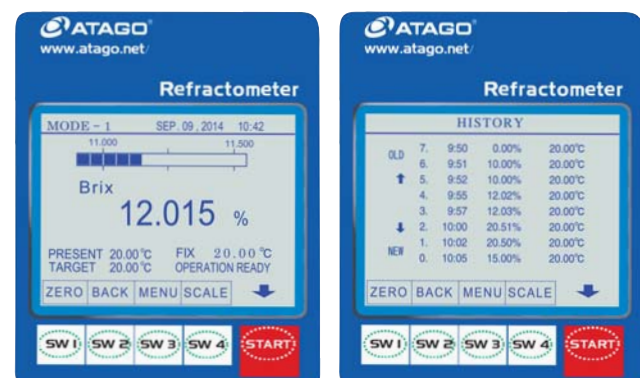
測定値の器差を解消

複数台お持ちのお客様へ

2台以上の測定器をご使用で測定値に器差が生じた場合は精度内において測定値を合わせこむことができる**マニュアルキャリブレーション**機能搭載。



FDA21CFR Part11ソフトウェア



グラフィック表示

履歴機能

選べる4つの測定MODE

MODE-1 精度重視の方へ

恒温機能が作動。設定温度に到達してから測定を自動的に開始。

MODE-S 安定測定重視の方へ

安定にくい性状のサンプルを安定して測定。※一部製品除く

MODE-2 スピード重視の方へ

恒温機能が作動。ある程度恒温したところで結果を予測。

MODE-3 恒温させない方へ

恒温機能は選択可能。恒温させない場合は8秒後に測定値を表示。

確実性

新開発された**アルゴリズム**の採用によって、安定した測定を実現。

スピーディー測定

サンプル温度安定後の測定時間はわずか数秒。すぐに結果を表示。優れた再現性を確保。

安心の校正証明書付

ISOをはじめ、HACCP、GMP等に対応した校正をご購入時は無料でお付けいたします。

大型液晶ディスプレイ

320×240ドット・バックライト付きディスプレイ。大型液晶に、大きな文字で結果を表示し、読み取りやすい。

オプションの充実

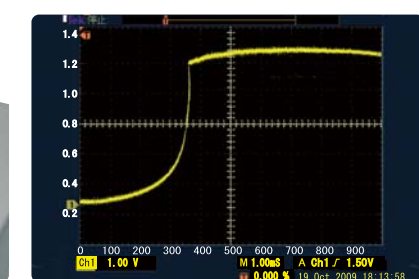
豊富なオプション(9ページ)があり、機能が充実。使用環境温度は5~40°Cと幅広く、使用環境を選ばない信頼性の高い強靱設計。

スイッチシートの耐久性

シートキースイッチの採用により耐久性も安心。キーを押したという感触がはっきりと伝わり、**操作に間違いがない**。



パーフェクトな光学設計



丈夫な金属ボディー

高級感漂うボディーは信頼の金属。光学系を堅牢なダイキャストキャビネットですっかりガード。

油脂メーカー 検査室 ご担当者様

植物油の屈折率はJAS(日本農林規格)に表記されており、品質規格の重要な項目です。アッペ屈折計からRX-7000αへの切り替えの際は、デモ器を借りて測定値の整合を確認しました。アタゴの営業担当者の対応が良かったです。**メンテナンスにおいても常時、無償の貸出し器を用意しているとのこと安心です。**



医薬品メーカー 品質管理部門 ご担当者様

水溶性液体の濃度を確認するためにRX-5000αを使っています。他の分析機器と比べて量がわずか、測定時間が短い、試料の前処理が要らないというメリットがあります。**測定が難しいときや測定結果が思わしくないとき、アタゴの担当者に連絡すると親身になって相談のつてくれます。**



「財団法人全国調味料・野菜飲料検査協会」 ご担当者様

当協会はトマト加工品・ウスターソース類・醸造酢・にんじんジュース及びにんじんミックスジュースのJAS(日本農林規格)認定業務及び検査などを行なっております。毎日、全国の食品メーカーから検査依頼のサンプルが多く送られてきます。食品の安全性が叫ばれる中、アタゴのRX-5000αは**食品メーカーと食卓を信頼で結ぶ立役者**として使用しております。シンプルな操作で、且つ、正確な測定に非常に満足です。

下記の検査協会様においても弊社のデジタル屈折計RXシリーズが活躍しています。
●財団法人食品環境検査協会 様 ●社団法人日本果汁協会 様 ●財団法人日本油脂検査協会 様
 (上記は一例です。五十音順)

アタゴが選ばれる理由

1 伝統と実績

アタゴは光学メーカーとして70年以上の伝統をもち、豊富なラインアップでお客様の幅広いニーズにお応えするとともに、これまでに培ったノウハウで専門性の高いニーズにも的確にお応えいたします。

2 最高の技術力

一貫して光の屈折を専門としてきたアタゴの使命はパーフェクトな光でお客様の幅広いニーズにお応えすること。世界154カ国のユーザーからの意見・感想にじっくりと耳を傾け、常に屈折計を進化させています。

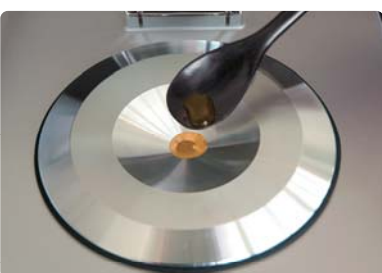
3 安心サポート

アタゴ製品を長くお使いいただきたい想いが、耐久性の高さと故障率の低さに繋がっています。万一の「修理」必要時にも迅速、丁寧に対応いたします。校正証明書は標準付属です。

RX-αシリーズは恒温機能を内蔵した高性能・高精度なデジタル屈折計です。用途として次の3種類に分けられます。

測定方法

RX-α シリーズは使い易さを重視し、高精度ながらわずか2つのキーだけ(ゼロ合わせ時にZEROキー、測定時にSTARTキー)で測定できます。



プリズム面にサンプルを滴下します。



STARTキーを押すと測定を開始します。



サッと拭きとって完了です。

1. 屈折率の測定

医薬品や化学品等において規格内かどうかの確認のために、物性定数の一つである屈折率を正確に測定します。20℃、25℃、40℃など一定温度での測定が多く、RX-αは恒温機能内蔵、設定温度に達したら自動測定します。



香料・食品添加物

香料や食品添加物の一部は屈折率の規格が定められています。また未知の香料が何かである同定の手段の一つに屈折率が利用されます。



医薬品

日本薬局方において一部、屈折率の規格が定められています。また医薬品の品質確認にも屈折率が用いられます。さらに注射液など水溶性液体の濃度管理にも活用されます。



化粧品

化粧品用原料の油剤や薬液の品質管理のほか、一部分の屈折率が肌を輝いて見せる効果に影響することからの屈折率測定は広く行なわれています。



石油系・有機系液体

石油精製品や有機化学品の一部には品質規格に屈折率が定められています。また製造工程で混合比を確認するときも屈折率が利用されます。



油脂

植物系原料油脂はJAS(日本農林規格)で屈折率が記載されています。動物系原料油脂も含め屈折率測定は品質確認に欠かせません。



洗浄液

炭化水素系洗浄液において洗浄時の汚れの油含有量を屈折率で求めることができます。グリコールエーテル系や水系洗浄液でも一部で屈折率が活用されています。



測定値画面例



プリンター印字例

2. Brixの測定

食品や飲料において、品質管理のためにBrix(ブリックス)を正確に測定します。JAS(日本農林規格)にも屈折計での測定が記載されており、RX-αが広く活用されます。果汁、調味液、ジャム、蜂蜜などは勿論、茶飲料や無糖飲料向けのRX-DD7α-Tea(Brix分解能 0.001%)も揃えています。



飲料・果汁

清涼飲料、乳飲料、果実飲料、天然果汁など様々な飲料や果汁において製造工程中の確認及び品質管理でBrix(ブリックス)の測定は必ず行なわれます。精度を求められることが多くRX-5000α-Plusが適しています。また茶飲料や無糖飲料には専用のRX-DD7α-Teaが適しています。



ジャム、はちみつ、液糖、シロップ

糖度の測定は必須で、屈折計(ブリックス計)が必ず使用されています。粘性の高い試料にもRX-αは適しています。

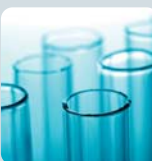


調味液、たれ、スープ

醤油、ケチャップ、ソース、たれ、スープなどの濃度管理に屈折計(ブリックス計)が広く使用されています。RX-αは高性能器種として活用されています。

3. 濃度の測定

主に水溶性液体の濃度管理に使用されます。例として水系の切削油・洗浄液、過酸化水素、熱冷媒液、アルコール液の用途があります。通常、Brix(ブリックス)値で管理されますが、RX-αではユーザースケールの活用も可能です。



各種薬液

過酸化水素水、苛性ソーダ液、エチルアルコール、ジメチルホルムアミドなど水溶性液体の濃度管理に使用されます。屈折計は少量、短時間で簡単に測定できます。



切削油・焼入油

金属加工の際に用いられる水溶性の切削油や焼入油は加工の目的によって濃度が定められています。濃度が適切でないと加工仕上がりがや工作機械の刃物の寿命にも影響します。正確な濃度管理のために活用されます。



不凍液・熱冷媒液

自動車のクーラント液及び冷凍装置や冷暖房集中システムのパイプ内に循環している熱冷媒液は水溶性液体で冷凍温度等の条件によって濃度を変えます。この濃度の測定に用いられます。

デモ器をご用意しています。
お気軽に弊社営業部までご連絡ください。

TEL:03-3431-1940

ユーザースケールを用いて、溶液の濃度や比重を直接表示。3ポイントの屈折率と濃度(比重)のデータ入力で自動的にスケールを作成。



測定値画面例



プリンター印字例



測定値画面例



プリンター印字例

HACCP、GMPおよびGLPシステムに適用できます。

実際のサンプルを測定してみると…??



【点眼薬】トコフェロール：屈折率 1.503~1.507

豆知識：目薬の1滴は0.05mL。目の中に納まる量は、0.02mL。目薬は、1滴さして2分間ほど目をつぶっているのが、効果的で上手な使い方。何滴もさすのは、まったくムダ!



【パック】グリセリン：屈折率 1.4740

豆知識：パック剤で膜をつくり、肌の保湿などを行う。泥、海藻、オイル、キュウリ、ぬか、アロエ、レモン、酒粕、はちみつ、黒砂糖、小麦粉、うぐいすの糞…など、実に種類が豊富。



【石 鹸】石鹸：Brix 24.12%

豆知識：動物の肉を焼いた際、滴り落ちた油脂と木の灰(アルカリ)とが鹸化をし、土にしみ込んだその土で手を洗ったら汚れがとれ、と気がついた、というのが発祥と言われる。



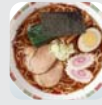
【牛 丼】タレ：Brix 13.7%

豆知識：文明開化により牛肉を食べる習慣が広まり「カメチャブ」という俗称で呼ばれた。牛鍋の汁をかけた丼飯がルーツ。牛丼誕生は137年前の出来事。



【天 丼】タレ：Brix 23.4%

豆知識：戦後、当時の外相が、GHQ高官に天ぷらを提供。以来、天ぷらは欧米で日本料理として広まる。8世紀頃に唐から伝来。



【ラーメン】スープ：Brix 4.6%

豆知識：明治43年、草分け的存在の来々軒が浅草公園に誕生、後にラーメン店の代表名としてTVや漫画に使用される。特徴の醤油・縮れ麺・和風だしは日本ラーメンの王道。



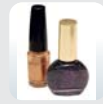
【エクレア】チョコレート：Brix 77.5%

豆知識：仏語で「稲妻」を意味する「Éclair(エクレール)」に由来。表面の割れ目が稲妻に似ているという説、稲妻のように素早く食べるという説の二説がある。シユーにかかったチョコレートを計測。



【かゆみ止め】ジフェンヒドラミン：屈折率 約1.55

豆知識：かゆみを伴う皮膚の病気に、ダニ、シラミといった寄生虫によるものや、虫刺され、じんま疹、アトピー性皮膚炎、アレルギー性皮膚炎、接触皮膚炎などがある。



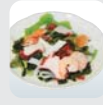
【マニキュア】アセトン：屈折率 1.3590

豆知識：江戸時代にはベニバナやホウセンカなどからつくった紅を爪につけていた。現在のようなネイルエナメルとなったのは1930年頃。アメリカで自動車の速乾性ラッカーを応用して作られた。



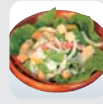
【食器洗剤】洗剤：Brix 33.26%

豆知識：油污れに強く、手あれ防止、アトピー予防をテーマに様々な会社が日々考えている模様。植物性成分(とうもろこし、ココナッツ、やし油、パーム油、ひまわりなど)の中性洗剤が主流。



【海鮮サラダ】中華ドレッシング：Brix 12.0%

豆知識：タコやえび、あさりなどの魚介類と野菜を和えたヘルシーなサラダ。油を少し加えると野菜のビタミン吸収率がよくなる。



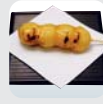
【シーザーサラダ】ドレッシング：Brix 21.2%

豆知識：メキシコ・ティファナのホテル「シーザーズ・パレス」で、オーナーのシーザー・カーティニニ氏によって作られたサラダ。



【フカヒレスープ】スープ：Brix 5.1%

豆知識：日本は世界有数のフカヒレ生産国であり、江戸時代には海鼠(なまこ)・鮑(あわび)とともに中国へ輸出されていた。



【みたらし団子】タレ：Brix 48.7%

豆知識：京都市左京区の下鴨神社の葵祭や御手洗(みたらし)祭のときに、神饌(しんせん)菓子として氏子が作ったのが始まり。団子の数は5つ。

共通仕様	測定方式: 光屈折臨界角検出方式 光源: LED 材質: プリズム…人工サファイア(RX-007α・RX-DD7α-Tealは光学ガラス) サンプルステージ…SUS316	入力電源: AC100V~240V、50/60Hz 消費電力: 65VA 環境条件: 使用温度5~40°C、使用湿度90%RH以下
------	--	---

器種別仕様	測定項目・測定範囲	最小表示	測定精度 *繰り返し性	恒温機能範囲	寸法・重量
RX-5000X-Plus (Cat.No.3266) 1,250,000円	屈折率 (nD) : 1.32700 ~ 1.58000 Brix : 0.000 ~ 100.000% (自動温度補正) ユーザースケール : 60種類	nD : 0.00001 Brix : 0.005% (小数3桁目は0 または5の表示) 温度 : 0.01°C	nD : ±0.00002 *±0.00001 Brix : ±0.010% (注1) *±0.010% 温度 : ±0.05°C		
RX-5000X (Cat.No.3261) 1,150,000円	屈折率 (nD) : 1.32700 ~ 1.58000 Brix : 0.00 ~ 100.00% (自動温度補正) ユーザースケール : 60種類	nD : 0.00001 Brix : 0.01% 温度 : 0.01°C	nD : ±0.00004 *±0.00002 Brix : ±0.03% (注1) *±0.01% 温度 : ±0.05°C	5.00 ~ 60.00°C (下限は室温+10°C)	37×26×14cm 6.4kg (本体のみ)
RX-5000X-Bev (Cat.No.3271) 1,150,000円					
RX-7000X (Cat.No.3262) 900,000円	屈折率 (nD) : 1.32500 ~ 1.70000 Brix : 0.00 ~ 100.00% (自動温度補正) ユーザースケール : 30種類	nD : 0.00001 (デフォルト値0.0001) Brix : 0.01% (デフォルト値0.1%) 温度 : 0.01°C	nD : ±0.00001 *±0.00005 Brix : ±0.1% (注1) *±0.02% 温度 : ±0.05°C	5.00 ~ 70.00°C (下限は室温+10°C)	37×26×14cm 6.8kg (本体のみ)
RX-9000X (Cat.No.3263) 1,250,000円	屈折率 (nD) : 1.32500 ~ 1.70000 Brix : 0.00 ~ 100.00% (自動温度補正) ユーザースケール : 30種類	nD : 0.00001 Brix : 0.01% 温度 : 0.01°C	nD : ±0.00004 *±0.00002 (注2) Brix : ±0.03% *±0.01% (注3) Brix : ±0.05% *±0.01% (注4) 温度 : ±0.05°C		
RX-007X (Cat.No.3921) 950,000円	屈折率 (RI) : 1.330150 ~ 1.341500 Brix : 0.000 ~ 5.000% (自動温度補正) ユーザースケール : 30種類	RI : 0.000001 Brix : 0.001% 温度 : 0.01°C	RI : ±0.000010 (20°Cにおいて) Brix : ±0.005% (環境温度と恒温温度の条件有り)	15.00 ~ 30.00°C (下限は室温+5°C)	37×26×14cm 6.7kg (本体のみ)
RX-DD7X-Tea (Cat.No.3922) 950,000円	Brix : 0.000 ~ 5.000% (自動温度補正) ユーザースケール : 30種類	Brix : 0.001% 温度 : 0.01°C	Brix : ±0.005% (環境温度と恒温温度の条件有り)		

(注1) MODE-1、20°Cにて蔗糖液(50%以下)、または屈折率標準液を測定する場合 (注2) nD 1.33299~1.42009、10.00~30.00°Cにおいて。これ以外はnD±0.00010 *±0.00005
(注3) Brix 0.00~50.00%、10.00~30.00°Cにおいて。(注4) Brix 50.01~95.00%、10.00~30.00°Cにおいて。これ以外はBrix±0.10% *±0.10%

オプション (☑オプションも併せてご検討ください)

☐MAGIC™ 各3,000円(税別)

揮発性があるサンプルの測定時にご使用ください。
金属製と樹脂製をご用意しています。



[RE-56180] MAGIC™ RX用(金属製)
[RE-56185] MAGIC™ RX用(樹脂製)

☐シヨ糖液 各3,400円(税別) 校正証明書付 各9,000円(税別)

高精度デジタル屈折計RX-αシリーズの品質を保証するために定期的にシヨ糖液によるBrix値の確認をお奨めいたします。

<高精度 RXシリーズ用(RX-007α/DD7α-Tealは除く)>

[RE-111001] シヨ糖液10% (±0.01%)
[RE-112001] シヨ糖液20% (±0.01%)
[RE-113001] シヨ糖液30% (±0.01%)
[RE-114002] シヨ糖液40% (±0.02%)
[RE-115002] シヨ糖液50% (±0.02%)
保証期間は製造から10日間です。



<低濃度 RXシリーズ用>

[RE-110250] シヨ糖液0.25% (±0.005%)
[RE-110500] シヨ糖液0.50% (±0.005%)
[RE-111000] シヨ糖液1.00% (±0.005%)
保証期間は製造から6週間です。

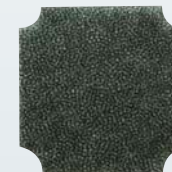
<任意の濃度>

お客様のご指定の濃度のシヨ糖液も承ります。
ご指定の濃度によって、精度や価格が異なりますので、
詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

JCSS校正証明書付きの屈折率標準液(シヨ糖液・試薬)を扱っております。詳しくはホームページをご参照ください。
<http://www.atago.net/japanese/jcss.html>

☐交換用フィルター 1,000円(税別)

ファン用の防塵フィルターです。
RX-αシリーズの性能を維持するために
定期的な交換をお奨めいたします。



[RE-58001] 交換用フィルター(12枚セット)

Brix%専用、中~高精度
RX-4000



本器はBrix目盛の中~高精度器です。恒温機能や恒温水循環路は備わっていませんが、測定温度にかかわらず温度補正されたBrix%を表示・出力します。プリンター、パソコンの接続もできます。

測定範囲: Brix 0.00~100.00% 入力電源: AC100~240V、50/60Hz
分解能: Brix 0.01% 消費電力: 30VA
測定精度: Brix ± 0.05% 環境条件: 使用温度5~40°C、使用湿度90%RH以下
Brix温度補正範囲: 5~40°C 寸法・重量: 37×26×14cm, 6.4 kg

☐漏斗付フローセル 各140,000円(税別)

サンプルを拭き取る作業が省け、作業効率が向上します。

[RE-56172]
RX-5000α、RX-5000α-Plus用
[RE-56173]
RX-7000α、RX-9000α用

※ノズルの径のご指定承ります。詳細は弊社営業部までお問い合わせください。



☐プリンター 測定ごとにサンプル番号・屈折率(nD)・Brix(%)・ユーザースケール・測定温度(°C)を自動プリントします。

☐デジタルプリンターDP-RX Cat.No.3121 DP-RX 78,000円(税別)

感熱紙対応のプリンターです。

印字方式: サーマルドット
電 源: ACアダプター付属
(入力AC100V)

消費電力: 13VA
寸法・重量: 17×16×7cm 580g
(本体のみ)



☐デジタルプリンターDP-RD Cat.No.3122 DP-RD 95,000円(税別)

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。

印字方式: ドットインパクト(普通紙対応)
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)



印字サンプル ※用紙幅が異なりますが印字内容は同じです。



☐キーボードマスク 4,000円(税別)

通常使用するSTARTとZERO以外のキーを隠します。誤って他のキーを押すのを防ぎます。

[RE-58120] キーボードマスク



安心して長くお使いいただくために

弊社ではISO品質マネジメントシステムに沿って、ISOをはじめHACCP、GMP等に対応した校正を有料にて承ります。下記3点を発行いたします。

- 校正証明書
- トレーサビリティ証明書
- トレーサビリティ体系図

ご購入時には無料で校正証明書をお付けいたします。

1. 外観検査:	
2. 機能検査: スイッチ類	
表示部	
その他	
3. 性能検査: (蒸留水にてゼロ合	
蒸留水	糖液
0.00%	30.00%
1回 0.00	30.00
2回 0.00	30.00

