

Brix
 異性化液糖濃度
 (HFCS-55)
 異性化液糖濃度
 (HFCS-42)
 転化糖濃度

SMART-1

主なサンプル

食品分野

フルーツジュース
 ウーロン茶
 乳飲料
 トマトジュース
 コーヒー飲料
 アルコール飲料
 お茶飲料
 コーラ飲料
 濃縮ジュース
 ソフトドリンク
 麦汁
 スターチ
 マーメイド
 ピューレ
 はちみつ
 コンデンスミルク
 缶詰用シロップ
 ブドウ糖
 転化糖
 液糖
 醤油
 ケチャップ
 ソース
 スープ

工業分野

クーラント液
 水溶性切削油
 苛性ソーダ
 酢酸
 グリセリン
 エチレングリコール
 エタノール
 プロピレングリコール

特長

- 測定範囲が0.00~95.00%と**広範囲**です。
- ±0.05%と**高精度**です。
- 卓上モデルとしては**軽量、コンパクト**です。
- 操作キーはZERO、START、SCALEの3つだけなので**取扱いが簡単**です。
- 自動温度補正なので、5~40°C内の室温下で**温度を気にせずに測定**ができます。
- Brix**の他、**転化糖**、**異性化液糖HFCS-55濃度**、**異性化液糖HFCS-42濃度**の目盛を有し、糖液測定では糖の種類に合わせて、濃度を表示させることができます。
- 測定の際、値が安定したところで表示するモードもあります。
- 熱いまたは冷たいサンプルでも**気をつかわずに測定**ができます。
- RS-232C通信により、**プリンター及びパソコンに出力**できます。

用途

飲料工場
 食品工場
 砂糖・製糖工場
 工業分野
 製薬・薬品工場



糖度測定の特
 スペシャリスト!!

0.00~95.00%を
±0.05%
 の
精度で測定

仕様

Cat. No.	3150
製品名	デジタル糖度計 SMART-1
構成	SMART-1本体及びACアダプター (AD-26)
測定方式	光屈折臨界角検出方式
測定項目	①Brix (自動温度補正) ②転化糖濃度 (自動温度補正) ③異性化液糖HFCS-55濃度 (自動温度補正) ④異性化液糖HFCS-42濃度 (自動温度補正)
測定範囲	①Brix 0.00~95.00% ②転化糖濃度 0.00~95.00% ③異性化液糖HFCS-55濃度 0.00~95.00% ④異性化液糖HFCS-42濃度 0.00~95.00%
最小表示	①Brix 0.01% ②転化糖濃度 0.01% ③異性化液糖HFCS-55濃度 0.01% ④異性化液糖HFCS-42濃度 0.01% ⑤温度 0.05°C
測定精度	①Brix $\pm 0.05\%$ (蔗糖液にて) ②転化糖濃度 $\pm 0.05\%$ ③異性化液糖HFCS-55濃度 $\pm 0.05\%$ ④異性化液糖HFCS-42濃度 $\pm 0.05\%$
繰り返し性	①Brix ± 0.01 、他の糖目盛も $\pm 0.01\%$

温度補正範囲	5.00~40.00°C
温度表示精度	$\pm 0.10^\circ\text{C}$
環境条件	使用温度5~40°C、使用湿度90%RH以下、
表示方式	LED
プリンター出力	デジタルプリンターDP-22(A) (オプション)を使用 出力方式:RS-232C 印字項目:Brixまたは濃度1項目 サンプルNo.も印字
コンピュータ通信	通信方式:RS-232C 出力項目:Brixまたは濃度1項目 入力項目:コンピュータ側からゼロ合わせ 及び測定スタートが可能
ゼロ合わせ	蒸留水にてゼロ合わせ
光源	LED (D線波長近似)
材質	①プリズム:光学ガラス ②サンプルステージ:SUS316
入力電源	AC100~240V, 50/60Hz
消費電力	15VA
寸法・重量	糖度計 12×27×9cm、2.0kg AD-26 10.5×17.5×4cm、0.7kg
防水保護等級	JIS-0920,4級防沫形、IEC規格529 IP64 (ただし、ACアダプターは対応していません)

測定方法



①プリズム面にサンプルを滴下してください。



②スタートスイッチを押ししてください。



③約5秒後に測定値を表示します。

オプション

デジタルプリンター DP-22(A)

Cat. No.	3124
入力方式	RS-232C (接続ケーブル付属)
印字方式	サーマルドット
印字項目	Brixまたは濃度1項目 サンプルNo.も印字
電源	AC100V
消費電力	26VA
寸法・重量	13×10×4cm、370g (本体のみ)



DP-22(A)

オプション

シヨ糖液 (Brix値確認用)

部品番号	RE-110010	RE-110020	RE-110030	RE-110040	RE-110050	RE-110060
部 品 名	シヨ糖液10%	シヨ糖液20%	シヨ糖液30%	シヨ糖液40%	シヨ糖液50%	シヨ糖液60%
Brix濃度	10.00 \pm 0.03%	20.00 \pm 0.03%	30.00 \pm 0.03%	40.00 \pm 0.04%	50.00 \pm 0.05%	60.00 \pm 0.05%
容 量	約5ml	約5ml	約5ml	約5ml	約5ml	約5ml

注:保証期間は製造から6週間です。



アタゴ屈折計・糖度計のBrix値確認に!

シヨ糖液

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なっています。

HACCP GMP GLP

アタゴ製品はHACCP、GMPおよびGLPシステムに適應できます。

株式会社 アタゴ

本社/東京都板橋区本町32-10 (〒173-0001)
TEL : 03-3964-6131 FAX : 03-3964-6137
http : //www.atago.net/ eigyo@atago.net

関西支店/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3階
TEL : 078-954-7651 FAX : 078-302-8856
深谷工場/埼玉県深谷市小前田501
TEL : 048-581-7788 FAX : 048-581-3686

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.

※本器の外観及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。