

「挿す」「浸す」「当てる」3つの測定が可能

ペン糖度・濃度計

PENシリーズ

PEN-J 連続・1回毎の測定

PEN-1st 1回毎の測定

PENシリーズは「挿す」「浸す」「当てる」の3つの測定が可能です。ようかん・ジャム・はちみつ・カレー等には「挿して」、スープ・つゆ等には「浸して」、まな板やお皿にたらししたサンプルには「当てる」、ご利用用途に合った測定方法でお使いください。

ますます“測る”が広がります



3つの測定方法

この器械の強さ



ジャムやソース等のペースト状サンプル



飲料やつゆやスープ等の液体サンプルに



まな板・お皿・お玉の上のサンプルに

■測定時間が早い！濃度ムラに強い！
かき混ぜながら安定したところで値を読み取ることができます。

■らくらく連続測定 PEN-J機能
1度スタートキーを押すと、自動で1秒おきに測定を繰り返します。



— 次々にサンプルを変えながらの測定も可能 —
注・サンプル同士の濃度が近く、粘度が少ないサンプルであること。

■水洗いOK



■測定時間約2秒

■自動温度補正機能付

補正範囲が100℃までになりました。

■自動連続測定 [PEN-Jのみ]

1秒おきに自動で測定を繰り返します。液の濃度ムラによる値のブレを防ぎます。

■測定範囲が広い

果汁からジャムまでOK。

■先端がふき取りやすい



ペンタイプだからこそ、さらに便利に使いやすく

活用例

製造現場	チェーン店	品質管理	農家・家庭菜園
ジャムの煮詰め具合の確認に	つゆの煮詰め具合の確認に	抜き取り検査に	果汁の糖度確認に
			
			<p>果汁を絞って全体の糖度を確認</p> <p>直接当てて部位の糖度の違いを確認</p> <p>※一定の力で強く当てて測定してください。</p> <p>※果物によって、測定できない場合があります。</p>

サンプル例	食品	工業
	果汁/清涼飲料/炭酸飲料/濃縮果汁/スープ/醬油/ソース/佃煮の煮たれ/ジャム/水飴/はちみつ/シロップ/コンデンスミルク/etc.	水溶性切削油/焼入油/研削油 水系洗浄液/各種水溶性液体/etc.

機能

STARTキー
このキーを押すと、サンプルの測定が行なえます。また、4秒以上押し続けると表示が消えます。PEN-Jはこのキーの長押し(2秒)で測定モードの切り替えを行ないます。

プリズムヘッド
液に浸ける部分なので、安心のSUS316を採用。


プリズム
測定が行なわれる部分を先端に配置したことで、測り方の幅が広がりました。
※非破壊測定ではありませんので、サンプルに密着させて測定してください。

液晶ディスプレイ
測定値は大きく、デジタル表示。

ストラップ取り付け穴
オプションストラップ: RE-39410

乾電池挿入口

ZEROキー
ゼロセットは水に浸けて押すだけの手間いらず。



測定方法

※熱いサンプルを直接測る際は、やけどにご注意ください。

- ①STARTキーを押します
- ②液に挿します(浸す・当てる)
- ③2秒後にサンプルのBrixを表示します

[PEN-Jの連続測定] 濃度ムラ、温度ムラのある液にオススメ!

- 液を混合する際の濃度確認に
- 熱い液の温度変化による濃度変化の確認に
- 分離しやすい液の平均値確認に

STARTキーを長押しすると連続モードに切り替わり、約1秒おきに測定値を表示します。



仕様

	PEN-J	PEN-1st
C a t . N o .	3736	3731
測定モード	①通常モード(1回毎の測定) ②連続モード(測定・表示を繰り返す)	①通常モード(1回毎の測定)
測定範囲	Brix 0.0~85.0% (自動温度補正)	
分解能	Brix 0.1%	
測定精度	Brix ±0.2%	Brix ±0.5%
温度補正範囲	10~100°C (液浸可能)	
使用環境	10~40°C	
測定時間	約2秒	
電源	単4アルカリ乾電池×1	
電池寿命	約8,000回(通常モード・アルカリ乾電池使用時)	
防水の保護等級	JIS-C0920 5級防噴形 I E C規格529 I P 65 プリズムヘッド部: JIS-C0920 7級防浸形 I E C規格529 I P 67	
寸法・重量	160 (W) × 38 (D) × 18 (H) mm, 70g (本体のみ)	
価格(税別)	¥ 36,000	¥ 22,500

Brixとは? ショ糖液100g中に含まれるショ糖のg数を目盛ったもので、糖液を測る場合には実際濃度と合致します。他の物質を主体とした溶液で、特に定量的に濃度を知りたいときには換算表が必要です。

ELI機能 強い外光は、本器のプリズムを通してセンサーまで迷い込み正しい測定を妨げます。お客様が正しい測定を完了することを第一に考え、万が一、本器に直接の強い外光が検知された際はELI機能「nnnn」を表示する安心設計を採用しています。ELI機能「nnnn」が現れたら、プリズムヘッドを軽く手で覆ってもう一度STARTキーを押す習慣を付けていただきますと、いつでも100%確実な測定が可能となります。

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システムに適合できます。

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 (〒369-1246) 修理サービス部(修理窓口)
 TEL: 048-581-8063 FAX: 048-581-7792



※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

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.