

「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

NEW

100℃
までOK!

あつあつサンプルが測れます。



■PEN-1st

■PEN-J

3つの測定方法

この器械の強さ

挿して

浸して

当てる



ジャムやソース等のペースト状サンプルに



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。



作業効率
UP

— 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。

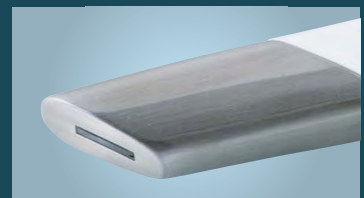
■自動連続測定[PEN-Jのみ]

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



サンプル例

食品

果汁/清涼飲料/炭酸飲料/濃縮果汁/スープ/醤油/ソース/佃煮の煮汁
たれ/ジャム/水飴/はちみつ/シロップ/コンデンスミルク/etc.

工業

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 $\pm 0.2\%$	Brix $\pm 0.5\%$
温度補正範囲	10~100℃ (液浸可能)	
使用環境	10~40℃	
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 P65 プリズムヘッド部: JIS-C0920 7級防浸形 I E C規格529 I P67	
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行なっています。

株式会社 アタゴ

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

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



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

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.

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

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

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

<http://www.ururuo.com>

<http://satosokuteiki.com>

※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。

V.03 13075000PP