

# Pen ペン糖度・濃度計

## PEN シリーズ



**PEN-J** Cat.No. 3736  
連続・1 回毎の測定

**PEN-1st** Cat.No. 3731  
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。



### この器械の強さ

**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、粘度が少ない適量のサンプルであること。

## 3つの測定方法

※ 熱いサンプルは 60℃ 以下で測定



# 挿して

ジャムやソースなどのペースト状サンプルに



# 浸して

飲料やつゆやスープなど液体サンプルに



# 当てる

まな板・お皿・お玉の上のサンプルに

# Pen ペン糖度・濃度計 PENシリーズ



## ■アタゴのこだわりが創りだした機能とデザイン

### START キー

このキーを押すと、サンプルの測定が行えます。  
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秒間)で測定モードの切り替えを行いません。

### 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。

### 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

### 乾電池挿入口

### ZERO キー

ゼロセットは水を浸けて押すだけの手間いらず。

### 操作手順

START キーをワンクリックしてすぐ(10秒以内)に液を挿す(浸す、当てる)と、2秒後にサンプルの Brix (%) (糖液なら糖度)を表示します。 ※液に触れてから START キーを押しても測定できます。

[PEN-Jの連続測定] 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。

12.3

## ペンタイプだからこそ、さらに便利に、使いやすく!



サンプリング  
不要



スプーンや  
手を  
汚しません



片手で測れる  
利便性



抜き取り  
検査も直接  
挿せます

## ■その他の特長

- 器械全体を水で丸洗いできる衛生設計
- 広い測定範囲により様々なサンプルに対応
- 自動温度補正機能付
- 安心の ELI 機能付

### ELI 機能 (External-Light-Interference の略)

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には 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、プリズムヘッド部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% 確実な測定が可能になります。

### [用途]

- 食品** 果汁/清涼飲料/炭酸飲料/濃縮果汁/スープ/醤油/ソース/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.

アタゴの糖度・濃度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。

### [仕様]

	PEN-J	PEN-1st
Cat. No.	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)	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℃	
液浸可能温度	10~100℃	
使用環境温度	10~40℃	
測定時間	約2秒	
電源	単4アルカリ乾電池×1本	
電池寿命	約8,000回測定(アルカリ乾電池使用時)	
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴流形(プリズムヘッド部は7級防浸形) IEC規格 529 IP65 (プリズムヘッド部はIP67)	
寸法・重量	160(W)×38(D)×18(H)mm, 70g	
価格	¥36,000(税別)	¥22,500(税別)

### Brix (%)とは

Brix (%) 蔗糖液100g中に含まれる蔗糖のg数を目盛ったもので、糖液を測る場合には実際濃度と全く合致します。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。

## 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。

※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。

## 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  
工場/埼玉県大里郡寄居町藤田80 修理サービス部(修理窓口)  
TEL: 048-581-8063 FAX: 048-581-7792



## ATAGO U.S.A., Inc. (アメリカ支社)

12011 NE First Street, Bldg. C, Suite 110, Bellevue, WA 98005 U.S.A.  
TEL: 1-425-637-2107 FAX: 1-425-637-2110 customerservice@atago-usa.com

## ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd. (インド販売社)

A-501, Mangal Aarambh Business Centre, Near Kora Kendra, Off. S. V. Road, Borival (West), Mumbai-400 092 India  
TEL: 91-22-2833-8038 / 8076 FAX: 91-22-2899-8164 customerservice@atago-india.com

## 測定器の総合商社 株式会社 佐藤商事 SATO SHOUJI INC.

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

☎(044) 738-0622  
FAX: 044-738-0623

http://www.ureruzo.com http://satotech.com