

## 糖度計・濃度計

### Brix (%)とは

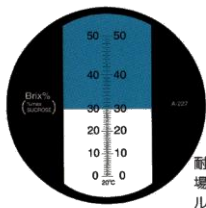
Brix (%) 蔗糖液100g中に含まれる蔗糖のg数を目盛ったもので、糖液を測る場合には実際濃度と全く合致します。他の物質を主体とした溶液で、特に定量的に濃度を知りたいときには換算表が必要です。



形式	MASTER-53T	MASTER-80H	MASTER-93H
特徴	自動温度補正	自動温度補正・防水機能・高温強化	
測定範囲	Brix 0~53%	Brix 30~80%	Brix 45~93%
最小目盛	0.20%	0.50%	0.50%
寸法	3.2cmX3.4cmX16.8cm	3.2cmX3.4cmX16.8cm	3.2cmX3.4cmX16.8cm
定価	16,000	25,000	
価格			

**MASTER-T(α・M・P α・PT・PM)~4T(α・M・P α・PT・PM)は廃番となります**

### H-50 Cat.No.2200 手持屈折計



Brix 0.0~50.0%



耐熱性を強化したタイプです。製造現場で蒸詰めながら製造しているサンプルを高温のまま測定できます。たれ・佃煮・煮汁などの測定に適しています。※プリズム面に滴下するサンプルの温度は100℃以下にしてください。

型式	H-50	H-80	H-93
測定範囲	Brix 0.0~50.0%	Brix 30.0~80.0%	Brix 53.0~93.0%
最小目盛	0.50%	0.50%	0.50%
寸法	40φmm X 140mm	40φmm X 140mm	40φmm X 140mm
定価	25,000	25,000	25,000
価格			

### PAL-1 Cat.No.3810 ポケット糖度・濃度計



PAL-1はポケット糖度計PALシリーズの低・中濃度測定モデルです。測定範囲はBrix 0.0~53.0%と広く、果汁・飲料・スープ・ソース・調味料・各種工業用液体まで様々なサンプルに対応できます。



### PAL-2 Cat.No.3820 ポケット糖度・濃度計



PAL-2はポケット糖度計PALシリーズの高濃度測定モデルです。測定範囲はBrix 45.0~93.0%の測定範囲ですので、ジャム・マーマレード、ゼリー、はちみつ、液糖、濃縮果汁に適しています。粘性の高いサンプルも洗い流すことができます。煮詰め中のジャム等も測定可能です。基準合わせも水で行なうことができますので便利です。



### NEW ワイドレンジ

### PAL-J

日本市場限定 <Japan>  
Cat.No.3831

果物からはちみつまで幅広く測定できます。  
測定範囲: Brix0.0~93.0%  
価格: 31,000円(税別)

PAL-1	
定価	25,000
価格	

PAL-2	
定価	27,500
価格	

PAL-J	
定価	33,500
価格	

測定範囲	Brix0.0~53.0%	Brix45.0~93.0%	Brix0.0~93.0%
分解能	Brix0.1%		
測定精度	Brix±0.2%		
基準合わせ	水によるゼロ合わせ		
サンプル量	0.3ml		
測定時間	約3秒		
電源	単4アルカリ乾電池2本		
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴流形(IEC規格529 IP65)		
寸法・重量	55(W) x 31(D) x 109(H)mm	100g	

菓子道具6

ポケットPâtissier (パティシエ) 糖度計  
Pocket **PAL-Pâtissier**  
Cat. No.4508



定価	30,000
価格	

**主な特徴**

- サンプルは1滴でOK
- 測定時間はわずか2~3秒
- 片手で操作できる先進デザイン
- わずか100gの軽量タイプ
- 温度補正機能内蔵
- 保管用ケース付き
- 水で基準合わせが可能
- 丸洗い可能な衛生設計

測定範囲	Brix0.0~85.0% 糖ボーメ度0~45°C
分解能	Brix0.1% 糖ボーメ度1°C
測定精度	Brix±0.2% 糖ボーメ度±1°C
温度補正	10°C~100°C
使用環境温度	10°C~40°C
寸法	5.5x3.1x10.9mm

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

アタゴがまたまた **世界初**

Cat.No	PEN-J	PEN-1st
測定モード	通常モード 連続モード	通常モード
測定範囲	Brix0.0~85.0%(自動温度補正)	
分解能	Brix0.1%	
測定精度	Brix±0.2%	Brix±0.5%
液浸可能温度	10~100°C	
測定時間	約2秒	
電源	単4アルカリ乾電池1本	
防水保護等級	JIS-C0920 5級防噴流形 (IEC規格529 IP65)	
寸法・重量	160(W) x 38(D) x 18(H)mm	70g
定価	36,000	22,500
価格		

PENペン糖度・濃度計

ペンタイプだからこそ、さらに便利に、使いやすく!



**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。

**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。

**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。

**液晶ディスプレイ**

測定値は大きいデジタル表示。

**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。



菓子道具7

	MASTER-めんつゆα	品名	MASTER-めんつゆα	MASTER-ラーメンα
	MASTER-ラーメンα	測定範囲	汁濃度0.0~56.0%	スープ濃度0.0~33.0%
			食塩水濃度0.0~28.0%	かんすいボーメ度0.0~10%
	最小目盛	汁濃度 1.0%	スープ濃度0.5%	
		食塩水濃度1.0%	かんすいボーメ度0.5%	
	測定精度	汁濃度±1.0%(10~30℃)	スープ度±0.25%(10~30℃)	
		食塩水濃度±1.0%(10~30℃)	かんすいボーメ度±0.5%(10~30℃)	
防水保護等級	JAS-C0920 5級防噴流IEC規格529			
寸法	33mmφ X 168mm	33mmφ X 168mm		
	定価	価格	定価	価格
	20,000		20,000	

	MASTER-めんつゆM	品名	MASTER-めんつゆM	MASTER-ラーメンM
	MASTER-ラーメンM	測定範囲	汁濃度0.0~56.0%	スープ濃度0.0~33.0%
			食塩水濃度0.0~28.0%	かんすいボーメ度0.0~10%
	最小目盛	汁濃度 1.0%	スープ濃度0.5%	
		食塩水濃度1.0%	かんすいボーメ度0.5%	
	寸法	33mmφ X 168mm	33mmφ X 168mm	
		定価	価格	定価
	15,000		12,500	

**スープが命!!**

だれでも正確に測れる新世代デジタル濃度計  
ポケットサイズでボディの丸洗いも高温測定も思いのまま!

ポケットラーメンスープ濃度計  
PAL-96S

テレビ・雑誌でも取り上げられている話題の濃度計!

ラーメンスープ濃度管理の必需品!

**1.表示値について**

本器の表示値は、主目盛のラーメンスープ濃度と副目盛のかん水ボーメ度を表示します。

ラーメンスープ濃度表示



かん水ボーメ度表示



**2.仕様**

測定範囲	主目盛 ラーメンスープ濃度 0.0~53.0%
	副目盛 かん水ボーメ度 0.0~9.9°
分解能	主目盛 ラーメンスープ濃度 0.1%
	副目盛 かん水ボーメ度 0.1°
測定精度	主目盛 ラーメンスープ濃度 ±0.2%
	副目盛 かん水ボーメ度 ±0.3°
温度補正範囲	10~60℃ (スープ濃度) 10~40℃ (ボーメ度)
使用環境温度	10~40℃
サンプル量	0.3ml以上
測定時間	約3秒
電源	単4アルカリ電池X2本
電池寿命	約11,000回測定(アルカリ電池使用時)
防水保護等級	JIS-C09205級防噴流形 IEC規格529 IP65
寸法・重量	55(W)X31(D)X109(H)mm, 100g(本体のみ)

定価	価格
27,500	

アタゴの屈折計は設計から製造まで全て日本で行なっています。

**HACCP G.M.P. G.L.P.** アタゴ製品はHACCP、G.M.P.およびG.L.P.システムに適合できます。

調理道具5