

MASTERシリーズ

目盛の見やすさ、持ちやすさ、サンプルの載せやすさなど機能性を追求。滑らかなグリップにより衛生面も強化した手持屈折計

味・品質のばらつき防止に

糖度・濃度・Brixの測定に

糖度とは

例えば果汁100gの中に糖分が何g含まれているかを表わします。百分率ですので単位は%です。果物の甘さ(糖度)では「*度」と表すこともあります。

濃度とは

例えばスープ100gの中に可溶性固形分が何g含まれているかを表わします。百分率ですので単位は%です。(可溶性固形分とは…ラーメンスープ等は糖分の他に塩分、酸、エキスなどが溶け込んでいます。これらを合算したものの総称です。)

Brixとは

糖度計の測定表示の目盛名です。果汁、ジャムのようにほとんど糖分のみが溶けこんでいるサンプルでは、Brix-糖度になります。スープやたれのように色々な成分が溶けこんでいるサンプルでは、Brix-濃度になります。

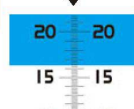
測定方法



①サンプルをプリズム面に1〜2滴、滴下してください。



②蓋板を閉じ、明るい方向を向いて接眼鏡を覗いてください。



③ブルーの境界線が目盛を横切る位置を読み取ってください。

数値目安表

(食品の一部には、メーカーにより濃度の著しく異なるものがありますのでご注意ください。)

0	糖菜	かつお節だし汁
1	解凍液	
2	みそ汁	
3	ビール	
4	そば用かけ汁	
5	うめ	トマト
6	いちご	プレーンヨーグルト
7	ラム	レモン
8	コーンスープ	コービー液
9	オレンジ	みかん
10	リンゴ	牛乳
11	味酢	漬物
12	味噌汁	しょうゆ
13	オレンジゼリー	デミグラスソース
14	牛乳のたれ	そば用つけ汁
15	乳酸菌飲料	ネクター
16	缶詰調味液	ヨーグルト
17	プリン	徳菓
18	缶詰シロップ	事務用でんぷん糊
19	飲料液	
20	チリソース	トマトケチャップ
21	しょうゆ	ソース
22	あん	きんとん
23	ヤシ油	新みりん
24	バター	(50℃)
25	ジャム	マーメイド
26	なたね油	ごま油
27	はちみつ	水あめ
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

機能別に4シリーズ



Mシリーズ

汎用モデル
機能よりも価格優先の方に
自動温度補正なし、水洗い不可
●測定温度 20℃

Tシリーズ

自動温度補正付きモデル
水洗い不可
●測定温度 10 ~ 40℃

αシリーズ

自動温度補正・防水機能付モデル
水洗いOK
●測定温度 10 ~ 40℃

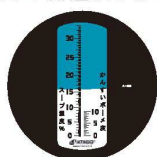
Hシリーズ

αシリーズの耐熱強化モデル
強化プリズム採用
水洗いOK
たれ・佃煮・煮汁など煮詰め中の高温サンプル(100℃以下)をそのまま測定できます。

樹脂モデル:塩分や酸を含んだサンプルを安心して測定できる特殊樹脂のモデル

濃度計 MASTER-ラーメン

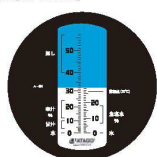
常に一定のスープを保ち、チェーン店の味の均一化にも役立ちます。かんすいのボーメ度目盛もついています。



測定範囲:スープ濃度 0.0~33.0%
かんすい・ボーメ度 0.0~10.0
最小目盛:スープ濃度 0.2%
かんすい・ボーメ度 0.5
測定精度:スープ濃度 ±0.2%
かんすい・ボーメ度 ±0.5(10~30℃)
外寸:33×33×H168
①Mシリーズ ¥12,500
②αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-めんつゆ

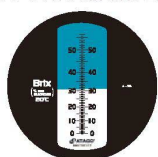
そば、うどん専用目盛を持った濃度計です。食塩水、返し、辛汁、甘汁の目盛が表示されます。



測定範囲:汁濃度 0.0~56.0%
食塩水濃度 0.0~28.0%
最小目盛:汁濃度 1.0%
食塩水濃度 1.0%
外寸:33×33×H168
③Mシリーズ ¥15,000
④αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-53P

ほとんどの調味料に活用できるBrix0.0~56.0%の測定範囲をカバー。セントラルキッチンでの合わせ調味料チェックに。



測定範囲:Brix0.0~56.0%
最小目盛:Brix0.5%
測定精度:Brix±0.5%
外寸:33×33×H168
⑤Mシリーズ ¥12,500
⑥αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-4P

たれに適したBrix30.0~80.0%の測定範囲をカバー



測定範囲:Brix45.0~82.0%
最小目盛:Brix0.5%
測定精度:Brix±0.5%
外寸:33×33×H168
⑦Mシリーズ ¥12,500
⑧αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-2P

醤油に適したBrix28.0~62.0%の測定範囲をカバー

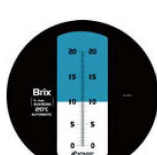


測定範囲:Brix28.0~62.0%
最小目盛:Brix0.2%
測定精度:Brix±0.2%
外寸:33×33×H168
⑨Mシリーズ ¥12,500
⑩αシリーズ ¥20,000

金属モデル:農業分野で実績があり、有機溶剤を含むサンプルに適したモデル

濃度計 MASTER-20

果実類・低濃度用用のトマト果汁・スープ・だし汁の測定に。



測定範囲:Brix0.0~20.0%
最小目盛:Brix0.1%
外寸:33×33×H168
⑪Mシリーズ ¥12,500
⑫Tシリーズ ¥16,000
⑬αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER

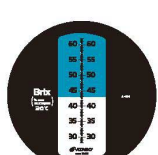
果実・果汁飲料・炭酸飲料・豆乳・乳酸飲料などの糖分チェックに。



測定範囲:Brix0.0~33.0%
最小目盛:0.2%
外寸:32×34×H168
⑭Mシリーズ ¥12,500
⑮Tシリーズ ¥16,000
⑯αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-2

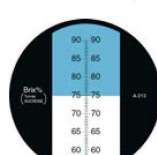
中濃度のサンプルに適したモデル。ソース・たれ・ケチャップなどに。



測定範囲:Brix28.0~62.0%
最小目盛:Brix0.2%
外寸:75×55×H168
⑰Mシリーズ ¥12,500
⑱Tシリーズ ¥16,000
⑲αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-3

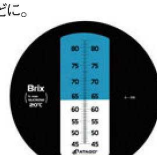
みずあめ・はちみつ・ジャム・マーメイドなどの糖分を多量に含む食品に。



測定範囲:Brix58~90%
最小目盛:0.2%
外寸:33×33×H168
⑳Mシリーズ ¥12,500
㉑Tシリーズ ¥16,000
㉒αシリーズ ¥20,000

濃度計 MASTER-4

中濃度から高濃度までの広い測定範囲をもったモデル。煮豆・缶詰・きんなど。



測定範囲:Brix45~82%
最小目盛:0.2%
外寸:33×33×H168
㉓Mシリーズ ¥12,500
㉔Tシリーズ ¥16,000
㉕αシリーズ ¥20,000