



# ポータブル屈折計

Portable Refractometer

# RA-130

●●● 小形・軽量・高精度

●●● 広い測定レンジ

※ B r i x 0~85%

※ 屈折率 1.3200~1.5000

●●● データ保存機能

※ データ記憶数 1,100検体



京都電子工業株式会社

# RA-130 ポータブル屈折計

## Portable Refractometer

### 特 徴

- 1) 広い測定レンジ :Brix 0~85%  
:屈折率 1.3200~1.5000
- 2) データ記憶量は、最大1100検体。
- 3) 赤外線ポートを使用し、付属のソフトでパソコンにデータ転送が可能。  
変換器(オプション)を用いて、RS-232Cで出力することも可能。
- 4) 測定値の表示は、屈折率、温度補償屈折率、Brix%など。
- 5) 自動データ保存、自動データ出力は任意に設定可能。
- 6) 精度換算テーブルBrix、異性化糖HFCS42、HFCS55の3種類が入ってます。
- 7) ユーザー希望の濃度に換算することができ、濃度計として使用できます。

### 仕 様

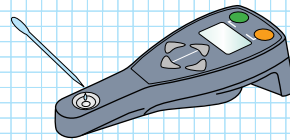
形 式 名 称	RA-130 ポータブル屈折計	
測 定 方 式	光屈折臨界面角検出方式	
測 定 対 象	果汁、清涼飲料水など水溶液及び有機溶剤などの液体	
測 定 範 囲	nD	1.3200 ~ 1.5000
	Brix	0 ~ 85%
	HFCS42	0 ~ 76%
	HFCS55	0 ~ 80%
測 定 精 度	nD	±0.0005
	Brix	±0.2%
	HFCS42/55	±0.2%
分 解 能	nD	0.0001
	Brix	0.1%
	HFCS42/55	0.1%
測 定 温 度 範 囲	10~40℃	
表 示 内 容	屈折率、温度補償屈折率、Brix、HFCS42、HFCS55、および温度(℃、F)、 試料No.、データ保存、データ出力、データ削除、電池消耗度合等々	
温 度 補 償 機 能	測定試料の温度補償係数及び補償温度の入力が10種類まで可能	
デ ー タ 記 憶 数	1100検体	
外 部 出 力	コンピュータ接続又はプリンタ接続のいずれかで可能(同時接続は不可) ・IrDA による接続は標準で対応 ・RS-232Cによる接続はオプションの赤外RS変換器 (98-029-0007)が必要	
質 量	約200g	
電 源	DC3V (1.5Vアルカリ単4電池2本)	
電 池 寿 命	約60時間(1分間に1回の測定)	
サンプリング方式	浸漬方法及び滴下方法の2種類可能	

※HFCS42は異性化糖中に42%の果糖が含まれていることを示しています。

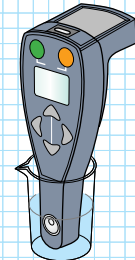
### ●試料の測定

RA-130を卓上に置いて、試料をプリズム上に滴下する方法と、試料液中にプリズムを浸漬して測定する方法ができます。

●プリズム上に試料を  
滴下する測定



●試料にプリズムを  
浸漬する測定



### ●通信機能

赤外線ポートを標準装備しており、データのやり取りが簡単です。  
(IrDA Ver. 1.2規格に準拠)



### ●モニター表示部

グラフィックLCDには、さまざまな情報が見やすく表示されるので、情報の把握が容易です。



### ●RA-130の用途

- ◎果実類の糖度測定
- ◎はちみつやジャムなどの糖度測定
- ◎飲料類のBrix測定
- ◎液体調味料類のBrix測定
- ◎薬品、薬液などの液体試料の濃度管理



## KEM 京都電子工業株式会社

東 京 支 店 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-21 ☎(03) 3239-7336 FAX (03) 3237-0537  
 仙 台 営 業 所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-12 ☎(022) 207-3800 FAX (022) 207-3802  
 名 古 屋 営 業 所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-23-13 ☎(052) 686-2100 FAX (052) 686-2631  
 大 阪 営 業 所 〒540-0031 大阪中央区北浜東1-8 ☎(06) 6942-7373 FAX (06) 6942-9898  
 福 岡 営 業 所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-11-5 ☎(092) 473-4001 FAX (092) 473-4003  
 北九州営業所 〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町1-2 ☎(093) 861-2525 FAX (093) 861-2250  
 本 社 工 場 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町68 ☎(075) 691-4121 FAX (075) 691-4127  
 第 二 工 場 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町56-2 ☎(075) 691-4122 FAX (075) 691-9961  
 第 三 工 場 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町74 ☎(075) 691-4121 FAX (075) 691-4127  
 九 州 研 究 所 〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町1-2 ☎(093) 861-2131 FAX (093) 873-1790  
 ■修理・点検のお問い合わせは…… 東日本カスタマーサポート(東京) ☎(03) 3239-7335 FAX (03) 3237-0537  
 東日本カスタマーサポート(仙台) ☎(022) 207-3800 FAX (022) 207-3802  
 西日本カスタマーサポート(京都) ☎(075) 691-4125 FAX (075) 691-9536  
 西日本カスタマーサポート(大阪) ☎(06) 6942-7474 FAX (06) 6942-9898  
 西日本カスタマーサポート(名古屋) ☎(052) 686-2630 FAX (052) 686-2631  
 九州カスタマーサポート(福岡) ☎(092) 473-4002 FAX (092) 473-4003  
 九州カスタマーサポート(北九州) ☎(093) 861-2990 FAX (093) 861-2250  
 南九州カスタマーサポート(宮崎) ☎(098) 263-7576 FAX (098) 263-5073

**KYOTO ELECTRONICS**  
MANUFACTURING CO.,LTD.

【ホームページ: <http://www.kyoto-kem.com>】



### 安全にお使いいただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●製品の定格及びデザインは改善のため予告なく変更することがあります。

810IK43C