



# オプティデジタル屈折計 (食品飲料用8機種)

糖度、塩分濃度、原料の混合比率を手軽に確認！製造・調理現場に最適！



**オプティ(OPTi)デジタル屈折計**は、高い信頼性を実現する高品質機器として英国で製造されており、さまざまな用途における非常に適した屈折計です。特に、食品・飲料品質検査分野に属した機種は50種類以上ご用意できます。オプティOPTi屈折計（糖度計、塩分計）は、新鮮な果物から製造中の半加工品、調理現場の料理に至るまで、さまざまな製品の溶解固形物や液体の濃度や混合比率の管理に使用されています。

## <製品特長>

- ・ 測定項目に特化した温度補正機能（糖度・塩分・はちみつ）
- ・ 0-95°Brix糖度または0-28%塩分濃度、広い濃度測定をカバー
- ・ 「HAL」環境光源による干渉防止プログラム
- ・ 業界で最も浅く広い測定皿一より素早く安定した測定を実現
- ・ IP65防水・堅牢かつ人間工学に基づいたデザイン
- ・ 水と独自の検証液で簡単に検証可能—「AGテストモード」
- ・ 全機種ICUMSA及びNIST準拠、検査成績書付き

## » Bellingham + Stanley 社について

ベーリングハムアンドスタンレー社(Bellingham+Stanley)は100年の歴史を誇る英国の屈折計老舗です。1914年創立してから培った光学経験と技術により、世界最高水準の製品を世界中の大手企業に提供しております。主要製品：屈折計・旋光計・認証標準物質(CRM)。



OPTiデジタル糖度・塩分計  
#モデル38-54



a xylem brand

# 食品検査用デジタル屈折計(ピックアップ8機種)

測定方法

測定範囲	ハーフ或いはフルレンジ	プリズム	光学ガラス
分解能	0.1 / 0.0001 (機種による)	測定皿	316ステンレススチール
精度	±0.2 / ±0.0003	筐体	ABS樹脂、IP65防水
自動温度補正(ATC)	測定項目に特化したプログラム	電池寿命	約10,000回
	ICUMSAブリクス	電源	単4電池2本
	AGテスト	自動電源オフ	60秒間未使用
	自動温度補正なし	サイズ	120 × 55 × 35mm
使用環境温度	5-40°C	重さ	100g
サンプル温度	5-95°C		
測定時間	約2秒		

## OPTi+

### 食品検査用ピックアップ8機種・仕様一覧

コード	タイプ	測定項目	測定範囲	分解能	精度	自動温度補正
38-28	OPTi フールレンジ塩分計	NaCl%	0-28%	0.1	±0.2	NaCl
38-A1	OPTi フールレンジ糖度計	%Brix°	0-95%	0.1	±0.2	Brix
38-54	OPTi DUO 糖度・塩分計	%Brix° NaCl%	0-54% 0-28%	0.1 0.1	±0.2 ±0.2	Brix NaCl
38-A3	OPTi DUO 糖度・はちみつ屈折計	%Brix° 水分%	0-95% 10-30	0.1 0.1	±0.2 ±0.2	Brix はちみつ
38-B1	OPTi DUO 糖度・フルレンジ屈折計	%Brix° 屈折率RI	0-95% 1.33-1.54RI	0.1 0.0001	±0.2 ±0.0003	Brix Brix
38-H6	OPTi DUO 糖度・高フルクトース42+屈折計	%Brix° 42 HFCS	0-95% 0-95	0.1 0.1	±0.2 ±0.2	Brix Brix
38-H7	OPTi DUO 糖度・高フルクトース55+屈折計	%Brix° 55 HFCS	0-95% 0-95	0.1 0.1	±0.2 ±0.2	Brix Brix
38-H8	OPTi DUO 糖度・高フルクトース90+屈折計	%Brix° 90 HFCS	0-95% 0-95	0.1 0.1	±0.2 ±0.2	Brix Brix



測定皿にサンプルを載せる



READボタンを押す



ZEROボタンを押すと温度を表示



ZEROボタンを押しながらREADボタンを押すと測定項目が切り替わる(DUOモデルのみ)

### ① 多様な機種選択



OPTiデジタル屈折計

E-Line ATC手持型屈折計

百種類以上のモデルが選択できます。その他、お探しの測定項目が見つからないお客様には、OPTiカスタム機種でご注文いただけます。

### ② 独自の検証モード



UKAS認証AG液

全てのOPTi屈折計には「AGテストモード」が搭載されています。独自開発したNISTトレーサブル校正液は機器の検証・校正に使用され、高い信頼性を実現。特に、低レンジ(低屈折率)機器を用いた検証に最適です。

### ③ 校正証明書付き



0834



OPTi屈折計には標準で校正証明書が付属しています。OPTi屈折計は、EN ISO IEC 17025:2005に基づいて製造されたUKAS認定の標準試料を使用して検証されます。



a xylem brand



当社サイト

ザイレム ジャパン Xylem Japan

(ワイエスアイ・ナノテック株式会社)

〒210-0023 神奈川県川崎市川崎区小川町14-19

浜屋八秀ビル3F

Tel 044-222-0009 Fax 044-222-1102

www.ysjapan.com