

屈折率表示モデル

デジタル屈折計 PR-RI Cat.No.3480

測定項目：屈折率、温度(℃)
 測定範囲：屈折率1.3306~1.4436 温度5~45℃
 最小表示：屈折率0.0001 温度1℃
 測定精度：屈折率±0.0002(20℃水において)
 温度±1℃
 温度範囲：5~45℃



PR-RI

専用目盛モデル

デジタルイソプロピルアルコール濃度計 PR-60PA Cat.No.3477

測定範囲：イソプロピルアルコール濃度0.0~60.0%(W/W)
 最小表示：0.1%
 測定精度：±0.5%(濃度0~30%にて)
 ※濃度40%付近 ±0.8%
 ※濃度60%付近 ±1.6%
 温度範囲：10~35℃(自動温度補正)



PR-60PA

デジタルエチルアルコール濃度計 PET-109 Cat.No.3486

測定範囲：エチルアルコール濃度0.0~45.0%(W/W)
 最小表示：0.1%
 測定精度：±0.5%(濃度0~30%にて)
 ※濃度40%付近 ±0.8%
 ※濃度45%付近 ±1.2%
 温度範囲：10~35℃(自動温度補正)

デジタルDMF(ジメチルホルムアミド)濃度計 PR-40DMF Cat.No.3489

測定範囲：DMF(ジメチルホルムアミド)濃度
 0.0~40.0%(W/W)
 最小表示：0.1%
 測定精度：±0.3%
 温度範囲：5~40℃(自動温度補正)

デジタル過酸化水素水濃度計 PR-50HO Cat.No.3478

測定範囲：過酸化水素水濃度0.0~50.0%(W/W)
 最小表示：0.1%
 測定精度：±0.5%
 温度範囲：5~40℃(自動温度補正)

デジタル海水濃度計 PR-100SA Cat.No.3488

測定範囲：海水濃度(Salinity) 0~100‰
 最小表示：1‰
 測定精度：±2‰
 温度範囲：5~40℃(自動温度補正)

液体濃度をインラインで連続測定!

濃度モニター CM-780 Cat.No.3546 価格¥450,000~(税別)

測定範囲：Brix 0.0~78.0% 最小表示：Brix 0.1%
 測定精度：Brix ±0.2% 測定温度：5~100℃(自動温度補正)



pH・導電率測定に!

デジタルpHメーター DPH-1 Cat.No.4310 価格¥14,000(税別)

測定範囲：0.0~14.0pH 最小表示：0.1pH 測定精度：±0.1pH 防水保護等級：IP67
 寸法・重量：3.8×3.8×16.7cm, 90g 校正：3点校正(4.0,7.0,10.0) 電源：ボタン型電池(LR44)×3個

デジタルECメーター DEC-1 Cat.No.4330 価格¥14,000(税別)

測定範囲：導電率0.00~19.90mS/cm 最小表示：0.10mS/cm 測定精度：±0.20mS/cm 防水保護等級：IP67
 寸法・重量：3.8×3.8×16.5cm, 90g 校正：0.50g/100g食塩水にて 電源：ボタン型電池(LR44)×4個

アタゴの屈折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。

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。

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 Bel-Red Road, Suite 101, 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, Borivali (West), Mumbai-400 092 India
 TEL: 91-22-2833-8038 / 8076 FAX: 91-22-2899-8164 customerservice@atago-india.com



※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。

測定器の総合商社 株式会社 佐藤商事

〒211-0063 川崎中原区小杉町 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

V.04 06103000CP

デジタル濃度計(光屈折式)パレットシリーズ

Palette



溶液濃度% 希釈濃度% 水分% 二液混合%

小さなボディに充実の機能 パレットα

- コンパクトモデルで精度±0.1%(Brix換算)を実現!
- ユーザースケール機能で各種液体の濃度直示が可能!

PR-101α Cat.No.3442

PR-201α Cat.No.3452

PR-301α Cat.No.3462



パレットの進化はまだ終らない!パレットα誕生

ユーザーの「あればいいな」を形にしました。
長年の信頼性に加えて、デザイン、操作性、性能を追求した
パレットαシリーズは究極のコンパクトモデルです。

サンプルは
わずか
1滴!

測定時間は
わずか
3秒!

各部の名称



主な用途

- ① 希釈濃度%(倍数)の管理**
水溶性切削油・水系洗浄液・界面活性剤・薬液などを、水で薄めて使用した場合、その希釈濃度%(倍数)をパレットシリーズで管理することができます。
- ② 水分%の管理**
作動油・洗浄液・薬液の中には使用しているうちに水分が蒸発して、ある程度以下になると水を補給しなくてはならないような種類もあります。この場合の水分%の変化をパレットシリーズで管理することができます。
- ③ 二液混合%の管理**
ある液体に、別の液体が溶け込んだ場合(例:洗浄液にフラックスや金属加工油などが溶け込んだ)、その混合%をパレットシリーズで管理することができます。

測定例

- 金属加工油**
水溶性切削油/潤滑油/作動油/圧延油/焼入油/伸線油/白色離型剤/etc.
- 洗浄液**
水系/準水系/炭化水素系/石油系/アルカリ系/IPA(イソプロピルアルコール)/etc.
- その他**
アルカリ液/アミノ酸液/アンモニア液/液状ゴム/エチルアルコール/海水/界面活性剤/苛性ソーダ/過酸化水素水/凝固剤(液)/グリセリン/現像液/高分子混合液/コーキング剤/コンパウンド/シーラント/シーリング剤/樹脂液/消化液/食塩水/植物組織液(抽出液)/織布処理液/スターチ/接着剤/ゼラチン/タンパク液/DMF/凍結防止剤/動物体液(分泌液)/塗料(メジウム)/乳化剤/熱媒液(冷凍・ソーラー用)/糊(各種)/培養液/白液/発酵液/腐蝕剤/不凍液/フラックス液/紡糸液/防蝕液/ホルマリン/水ガラス/メッキ液/ライニング液/冷凍食品解凍液/etc.

表示値について 本器は液体の屈折率を測定し、それを糖液濃度に換算した目盛「Brix」を表示しています。屈折率と濃度%の関係は液体の種類により異なります。ユーザースケール機能により、係数を設定することで直接、濃度を表示できるようになりました。

測定するサンプルに合わせて3タイプ



安心して
使用できます!!

PRαは、水溶性切削油、洗浄液、工業用液体、各種薬品などほとんどの液体が測定可能な材質、機能を備えています。全く安心して使用することができます。

主な特長

- 精度は±0.1%(Brix換算)に向上** ココが新しい!
従来の測定精度±0.2%から±0.1%にアップしました。コンパクトモデルでは最高精度です。
- ユーザースケール機能搭載** ココが新しい!
ユーザースケール機能が加わりました。係数を設定することにより、各種液体の濃度を直接表示させることができます。3種類も登録が可能です。
- 便利な温度表示** ココが新しい!
温度表示機能も加わりました。スイッチを押すと温度を表示します。
- 外光誤測定防止機能(ELI機能)搭載** ココが新しい!
従来は窓際・屋外では誤測定値を表示してしまう危険性がありましたが新技術のELI機能により、安心して測定できます。

安心の2年保証 ココが新しい!
本器の保証期間は、お買い上げ後2年間です。

自動温度補正機能
自動温度補正付きです。温度を気にせずに測定できます。

見やすい大型パネル
ディスプレイ部は大型液晶パネルを採用していますので、読み取りやすく、測定結果のチェックが簡単です。

ELI機能
(External-Light-Interference:の略:特許出願中)
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はELI機能「nnn」を表示する安心設計を採用しています。ELI機能「nnn」が現れたら、サンプルステージ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%確実な測定が可能となります。

測定方法



- 1 サンプルを1滴プリズム面に滴下します。
- 2 スタート/オフ・スイッチを押します。
- 3 矢印が3回点滅後、Brix(濃度)を表示します。

	PR-101α	PR-201α	PR-301α
Cat.No.	3442	3452	3462
測定範囲	Brix0.0~45.0%	Brix0.0~60.0%	Brix45.0~90.0%
最小表示		Brix 0.1%	
測定精度	Brix±0.1% (5~40°C)	Brix±0.1% (10~40°C)	Brix±0.1% (10~30°C)
測定温度	5~40°C自動温度補正	10~40°C自動温度補正	
環境温度	5~40°C	10~40°C	
サンプル量		0.1ml以上	
測定時間		約3秒	
電源		006P乾電池(9V)	
防水の保護等級		JIS-C0920 4級防沫形 IEC規格529 IP64	
寸法・重量	17(W)×9(D)×4(H)cm,300g(本体のみ)		
価格	90,000円	170,000円	130,000円

校正証明書の発行

弊社ではISO品質マネジメントシステムに沿ってお客様のデジタル濃度計の校正を有料にて承ります。校正では下記の3点が添付されます。

- ※校正証明書
- ※トレーサビリティ証明書
- ※トレーサビリティ体系図



光の力で濃度を測る、パレットシリーズ。