

屈折計 J-157



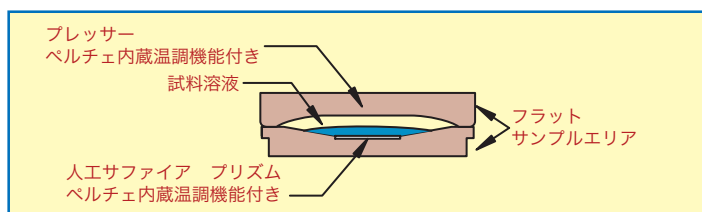
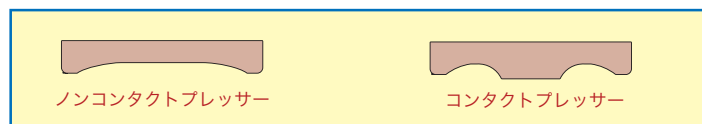
1.33 - 1.53 RI / 0 -95 Brix
0.00001 分解能 下5桁まで
 ± 0.00004 RI / 0.03 Brix 精度

J-157 高分解能・高機能

食品分野や水溶性アプリケーションで特に高精度での濃度管理を求められる業務に最適な高分解能・高機能を追求したJ-157屈折計。又、温度に依存しやすい屈折率測定では 上部プレッサー により更に 精度の向上と 温度制御スピードを加速しました。装置の使用方法も非常に簡便になりました。試料溶液を滴下してからはワンタッチ操作のみで行えます。

温度精度／温度制御には特別な気遣いを

独自のフラットサンプルエリアに加え、上下より高精度で温度制御を行います。選べるプレッサーは2種類。より早く温度精度を求めるアプリケーションではコンタクトプレッサー。試料溶液の付着を防ぎたい場合はノンコンタクトが選択可能。また、新たに加わった“ AUTO MEASURE ”オートメジャー機能はプレッサーを閉じるだけで測定をスタートできます。



1,2 または10点校正でより精度よく

機器の校正点検は必要不可欠です。J-57HAではユーザー校正に1点または2点校正が可能で、最終校正日は装置に記録保存されています。校正作業は簡便に行えるよう工夫されており、校正作業する方はソフトウェアからの手順指示に沿って校正溶液を滴下するだけです。一般的には蒸留水を用いて1点校正されますが、下記にご紹介している校正用標準溶液を用いて2点校正する事が可能となり、測定精度をより精度よく管理する事が可能です。

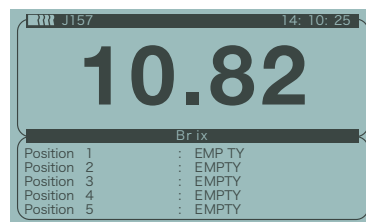
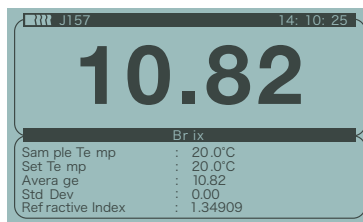
豊富なオプションで広がる世界

多彩なアプリケーションに対応すべく、豊富なオプションからお選びいただく事が可能です。将来性を考えて装置を選定する事も必要な時代です。以下、参考例をご紹介しますのでお気軽にお問い合わせください。

マイクロボリュームサンプルエリア / フロースルータイプ / オートサンプラー
PCへの接続 / バーコードリーダー / 各種プリンター / LIMS接続
耐食サンプルエリア(強酸溶液も測定可能) / パリテーションパッケージ
旋光計・密度比重計との複合機システム

カスタマイズ可能な表示画面 シリーズ2ソフトウェア搭載

新しく生まれ変わったシリーズ2 ソフトウェアはより柔軟にお客様のニーズに応えてくれます。(右横図参照)測定結果を表示する部分は 数字を大きく、認識しやすいフォントが使用されています。画面中央より下には5つの補助表示エリアを設けています。表示したい項目については自由に設定する事が可能となります。例えば、Brix測定 の際に 試料温度、設定温度、測定平均値や 屈折率など表示画面を見るだけで必要とされる情報がすべて確認する事ができます。



フラットサンプルエリア

定評あるサンプルエリアは限りなくフラットな構造になっており、クリーニングはテクニック不要です。サッと拭き取って次の測定ができます。プリズム以外の接液部には汚れに強いSUS316ステンレスを使用していますので耐久性抜群。 その他、特殊なアプリケーションに耐食タイプの サンプルエリアもご用意しています。



校正用標準溶液

NISTトレーサブル校正標準溶液を多数ラインナップしております。全て証明書付。

常にベストな状態で装置をお使い頂く為に定期的な校正作業をお勧めします。また、カスタマイズ標準溶液も対応可能。

貴社のアプリケーションにあわせた屈折率やBrixの値で標準溶液を御提案可能です。工程管理や始業前管理など最も良く測定される値で装置管理を行う事でより精度が高くトレースする事ができます。

J-157 仕様詳細

測定項目	屈折率(RI) / Brix (% Sucrose) 温度補正 RI / 温度補正 Brix 30種類のユーザースケール可能 尿酸比重 (Urine SG)	光源／波長 試料エリア 温度制御範囲 温度制御方式 温度精度 校正方法 温度補正可能範囲 装置使用温度範囲	LED光源／589.3nm サファイアプリズム／SUS316 15°C から 50°C ペルチェ電子冷熱方式 ±0.05°C 1,2又は10ポイント校正 18°C から 95°C 純ショ糖溶液 10°C から 40°C 結露の無い事	< 標準付属品 > 取扱説明書(日本語／英語) 交換用乾燥剤(P20245) 校正標準溶液 1本 (校正証明書付き) IQ/OQ/PQファイル (日本語／英語)
測定範囲	1.33 - 1.53 RI / 0 - 95 Brix 1.000 - 1.0400 Urine SG			
表示／分解能	0.00001 RI / 0.01 Brix 0.0001 Urine SG			
測定再現性	±0.00002 RI / ±0.015 Brix ±0.0001 Urine SG	通信ポート 装置サイズ 装置重量 電源仕様	2x RS-232ポート, 1X パラレルポート W39.5cm x D25.5cm x H11.5cm 10.4Kg 100 - 240 Volts AC / 50 - 60 Hz	< オプション > 校正用標準溶液(各種) IQ/OQ/PQパッケージ 耐食サンプルエリア プリンター
測定精度	±0.00004 RI / ±0.03 Brix ±0.0001 Urine SG			

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。



**Systems
Engineering**

株式会社 システムズエンジニアリング

本社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
パシフィックスクエア千石
TEL (03)3946-4993 FAX (03)3946-4983
西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294 Yp-1.
TEL (0748)31-3942 FAX (0748)31-3942
<http://www.systems-eng.co.jp> info@systems-eng.co.jp