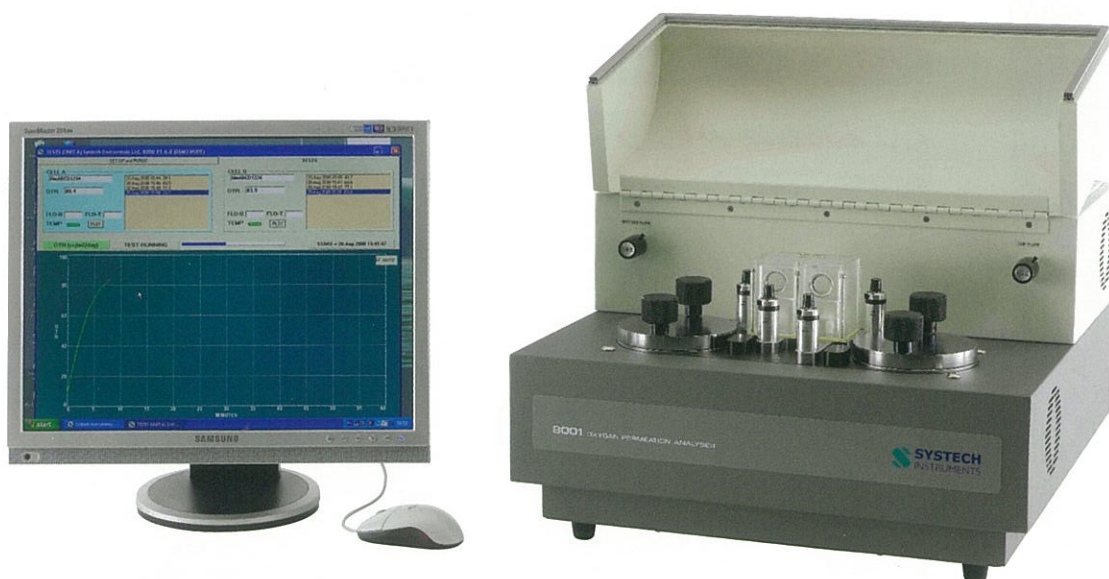


8000
シリーズ

酸素透過率測定装置

SYSTECH
Illinois

高バリア～低バリアまでカバーする 高性能酸素透過測定システム



アプリケーション

バリアフィルム ペットボトル 容器 缶 包装袋 パウチ

特徴

- NIST（米国立標準技術研究所）で認定を受けた分析装置
高精度クーロメトリックセンサー採用で、ASTM、JIS規格に対応。
- キャリブレーション(校正)は、【標準ガス】【(標準)フィルム】の2種類から選択
信頼性、利便性の高いキャリブレーションを実現。
- 1台で広範囲のバリアレンジに対応
高バリア～低バリアまで測定が可能、バリア性が不確かなサンプルも安心測定。
- 冷却剤、触媒、特殊混合ガスなどは不要

Market Expansion
Services by
www.dksh.jp



Conforms to: ISO 15106-3 ISO 15105-2 DIN 53122-2 JIS K-7126

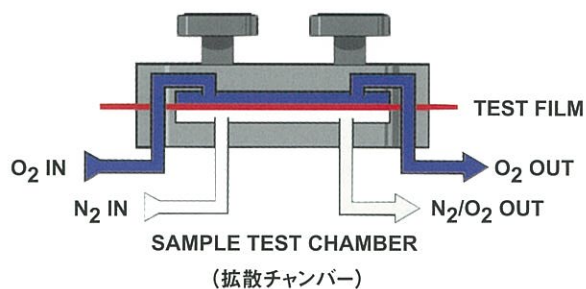
測定の原理

システック-イリノイ社独自のセンサー技術で高精度に測定します。

サンプルを拡散チャンバー内に固定し、透過する酸素の移動速度(OTR)を検出します。

複雑な分離/抽出作業、外挿を使用せずに直接測定できます。

酸素透過率は、cc/m²/day又はcc/100in²/dayでの表示を選べます。



フィルムパッケージ試験の様子

8700 ボトル・パッケージ専用

- 11サンプル同時測定、および個々に測定時間の変更・サンプルの入替えが自由自在に設定可能
- 独自のパージ技術「ターボパージ」により、調整～測定終了までわずか3時間 (*4)
- 最大5台の拡張モジュールで、最大66サンプル同時測定が可能
- 多形状のアダプター、簡単な取り付け
- ワイド測定レンジ 0.00004~1000cc/pack/day
- 使いやすいwindows 対応のソフトウェアによりサンプルごとに独立操作が可能

(*4) 品質管理向けアプリケーション



8000シリーズ



8001
フィルム・容器測定、
2チャンネル湿度制御付
DRY/WET試験が切替可能



8001 e-net
8001型に新型クーロメトリック
センサーを搭載。外部PCで
リモートコントロール可能



8001L
8001型に新型クーロメトリック
センサーを搭載



8003
DRY試験専用



8200
パッケージ試験専用
(フィルムも測定可能)



8501
1チャンネルの廉価版、
DRY試験専用



8700
11チャンネル型、容器専用
(フィルムも測定できます)

仕様

8001 8001L 8002 8003 8200 8501 8700

	8001	8001L	8002	8003	8200	8501	8700
測定範囲							
フィルム							
0.005 - 432,000 cc/m ² /day (0.0003 - 28,000 cc/100in ² /day)				✓			
0.01 - 432,000 cc/m ² /day (0.0005 - 28,000 cc/100in ² /day)	✓		✓	✓			
0.04 - 100,000 cc/m ² /day (0.0001 - 5,000 cc/100in ² /day)						✓	✓
1 - 99,999 cc/m ² /day (0.07 - 6,800 cc/100in ² /day)						✓	
パッケージ							
0.000025 - 1,000 cc/pack/day 0.00004 - 1,000 cc/pack/day	✓	✓	✓	✓	✓		✓
測定温度範囲							
5°C~50°C 15°C~40°C	✓	✓	✓	✓	開放*		開放*
RHコントロールテスト							
ドライ(0% RH)又はRH(20%~90%) ドライ及び未確認RH ドライのみ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
拡張							
最大5台 (合計12セルまでテスト) 最大5台 (合計66セルまでテスト)	✓	✓	✓	✓	✓		✓
測定サイズ							
フィルム50cm ² フィルム100cm ² パッケージ	✓	✓	✓	✓		✓	✓
キャリブレーション							
フィルム又はNISTガス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
自動温度コントロール	✓	✓	✓	✓	開放*	✓	開放*

産業界の明日を担う、技術商社のパイオニア



関東支店 東京都港区赤坂3-9-1
TEL. 03-3588-6456 FAX. 03-3588-6321

名古屋支店 名古屋千種区千種1-15-1 ルミナスタワー 12階
TEL. 052-732-1611 FAX. 052-732-1650

四日市営業所 四日市市中里町21-3
TEL. 0593-47-1371 FAX. 0593-45-2250

大阪支店 大阪市北区本庄東2-1-4 三友プロビル 4階
TEL. 06-6371-8011 FAX. 06-6371-8211

岡山支店 倉敷市東塚6-7-31
TEL. 086-455-7010 FAX. 086-455-7094

坂出出張所 坂出市駒止町1-1-11 JA香川県坂出市支店ビル 3階
TEL. 0877-46-8816 FAX. 0877-46-5573

北九州営業所 北九州市八幡西区曲里町2-1 黒崎テクノラビビル 5階
TEL. 093-644-2660 FAX. 093-644-2661

周南オフィス 山口県周南市相生町 1-18 ゴールドビル相生B
TEL. 0834-33-2611 FAX. 0834-33-2612