

Agilent 紫外可視・赤外 分光光度計 グローバルスタンダードCary シリーズ

Agilent 赤外分光光度計

キーワード

- 異物測定（特に微小異物）
- 高感度測定
- イメージング
- 紫外線硬化樹脂測定
- 界面解析
- 多層フィルム



アプリケーション

高分子 プラスチック・ゴム・繊維・布・フィルム・紙・接着剤・塗料・染料・顔料・香料・界面活性剤・添加剤等の分析、高分子物質のガラス転移点や融解点での構造変化、加熱・光硬化挙動の追跡など

触媒 活性度評価、吸着種分析、錯体の分析

電気・電子材料 マイクロスイッチの付着物、CD/FD表面の付着物、プリント基盤上の付着物、レジスト膜／液晶の評価、電極表面の反応解析、各種材料の分析、ハードディスク潤滑剤の定量

表面化学 化学吸着物質の解析研究、LB膜

主なお客様

電機デバイスメーカー、プリンターメーカー、化学系メーカー、受託分析ラボ、自動車メーカー、化粧品メーカー、官公庁 など

| | モデル | 特徴 |
|---------------------------|--------------------|---|
| ハンドヘルド可搬型モデル | 4100 ExoScan FTIR | 交換可能なインターフェース ドッキングステーションとの組み合わせでベンチトップFTIRへ |
| | 4200 FlexScan FTIR | 最小最軽量FTIR 14.0x10.8x8.3cm, 1.45kgのオプティカルモジュール |
| | 4500 Portable FTIR | 測定場所を選ばない可搬型 堅牢で密閉性の高い筐体 |
| エントリーモデル | 5500 Compact FTIR | 液体測定に最適なTumbler / DialPath 固体 / 粉末測定に最適なATR |
| | 630 FTIR | 交換可能な専用アタッチメント 透過、Tumbler、DialPath、拡散反射、ATRアタッチメント |
| FTIR本体（汎用型） （リサーチグレード） | Cary 660 FTIR | 定性・定量測定はもちろん各種反応系・動的測定まで可能 |
| | Cary 670/680 FTIR | エアベアリング方式マイケルソン干渉計 有効光束径 57mmの明るい光学系 高速Kineticsモードでは1秒間に110スペクトル取得可能 ステップスキャン対応（680） |
| 赤外顕微鏡 | Cary 610 FTIR | 測定モードは透過/反射/ATR/RAS View-Thruアパーチャーと新設計照明によるクリアな観察視野 微小表面分析には再現精度の高いスライドオンATR使用可能 顕微鏡サンプルステージに乗らない大型試料に対応したサイドフォーカスオプション |
| | Cary 620 FTIR | イメージング用検出器は16×16, 32×32, 64×64と種類豊富 64×64 FPA検出器では4096スペクトルを1秒で取得 広範囲の測定を短時間で測定可能 ATRイメージングでは数μmの微小異物も測定可能 |

Agilent 紫外可視分光光度計



キーワード

- ・高性能
- ・迷光が少ない
- ・測光レンジが広い
- ・レンズ測定
- ・フィルム測定
- ・フィルター測定

主な納入先

- ・レンズメーカー、石英メーカー、フィルムメーカー、官公庁など

| | 特徴 |
|---------------------|---|
| Cary60 | 全波長測定をたったの3秒で測定可能で低価格な分光光度計 寿命の長いキセノンフラッシュランプを採用 |
| 8453 | 全波長測定を1秒以内に一度で測定可能なダイオードアレイ式紫外可視分光光度計。 |
| Cary100/300 | プレモノクロメーター（Cary300）搭載で5.0Absまで測定可能 様々な測定に対応した幅広いアクセサリを使用可能 |
| Cary4000,5000,6000i | ダブルモノクロメーターと独自の光学系で紫外可視分光光度計 業界最高性能業界トップの8.0Absまで測定可能 |

[お問い合わせ窓口]
 アジレント・テクノロジー株式会社
 本社/〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1
 ●カスタムコンタクトセンター ☎0120-477-111
 ※仕様は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.com/chem/jp

© Agilent Technologies, Inc. 2010
 Printed in Japan. Oct.1, 2012
 5990-6837JAJP



Agilent Technologies