

IRTracer-100／IRAffinity-1シリーズ用1回反射型ATR測定装置

QATR 10

ダイヤモンドのみでできたプリズム(広帯域仕様)を搭載し、確認試験やスペクトル測定、異物分析に効果を発揮する付属品です。

試料の前処理は不要で、プリズムに押し付けるのみで測定が可能です。



QATR 10



IRAffinity-1S + QATR 10

QATR 10の仕様

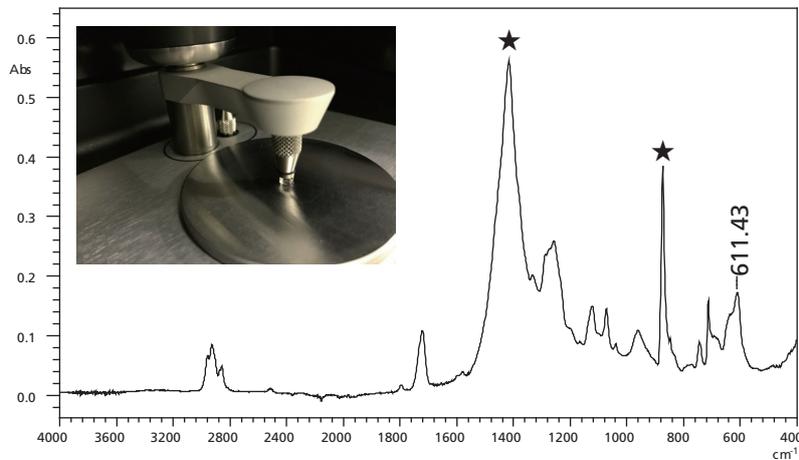
使用できるFTIR	IRTracer-100 IRAffinity-1/1S (ただし、IRAffinity-1シリーズにオプションで青色のASCコネクタが取り付けられている場合は、使用できません。)
プリズム	Type IIIa モノリシックダイヤモンド(広帯域仕様) ・直径 1.8 mm ・入射角 45° ・プレート材質 ステンレス
オプションプリズム	ダイヤモンド(ハイスループット仕様), ZnSe, Ge
測定可能波数範囲	ダイヤモンド(広帯域仕様) ~ 40cm ⁻¹ *注 ダイヤモンド(ハイスループット仕様) ~400cm ⁻¹ ZnSe ~500cm ⁻¹ Ge ~480cm ⁻¹
クランプ	トルクリミッタ内蔵クランプ
付属品自動認識	IRTracer-100/IRAffinity-1シリーズに設置すると付属品が自動認識されます。なお、付属品を自動認識するためにはLabSolutions IRのバージョンがVer.2.16以降である必要があります。

*注:測定可能な波数範囲はFTIR本体の仕様で決まります。IRAffinity-1シリーズやIRTracer-100(中赤外仕様)では~400cm⁻¹になります。

固形物(PVC樹脂片)の測定例

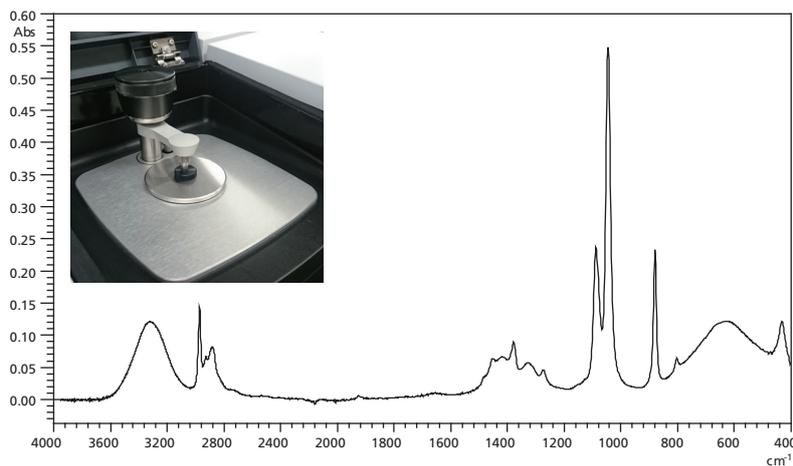
PVC樹脂のスペクトル測定を行いました。樹脂はATRプリズム上に置いた状態で圧力をかけて測定するだけで、わずか数十秒で良好なATRスペクトルを取得可能です。

得られたATRスペクトルには611cm⁻¹付近にC-Cl伸縮振動由来のピークに加えて、1,420および870cm⁻¹付近にPVCの充填剤である炭酸カルシウム由来のピーク(図中の★)も見られます。



液体(エタノール)の測定例

エタノールのスペクトル測定を行いました。エタノールは気化しやすい液体であるため、付属の揮発防止カバーを用いて測定しました。



本書に記載されている会社名、製品名/サービスマークおよびロゴは、当社、その関連会社または各社の商標および登録商標です。
本文中に「TM」、「®」は記載していません。
本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証等を受けておりません。
治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。
トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03)3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685
関西支社 530-0012 大阪府北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556
札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605
東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 プライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231
郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790
つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷ビル8階
(048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081
横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045)311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531
京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603
神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665
岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511
四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087)823-6623
広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082)248-4312
九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口)  0120-131691
IP電話等: (075)813-1691

<http://www.an.shimadzu.co.jp/>