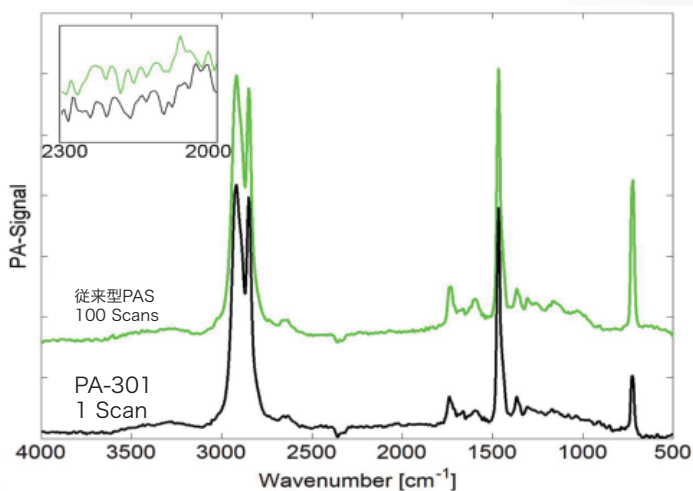


FT-IR アクセサリ

PA-301 光音響検出器

新しい時代のはじまりです

超高感度・低ノイズを実現



日本正規代理店

超高感度・低ノイズを実現した新しい光音響検出器 PA-301

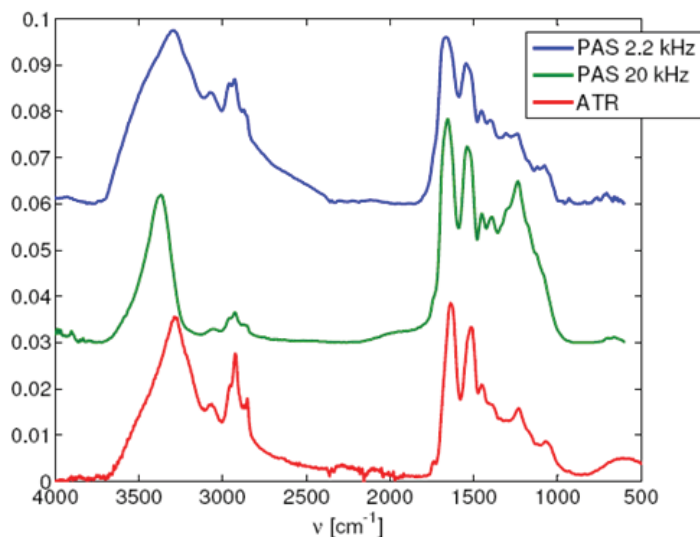
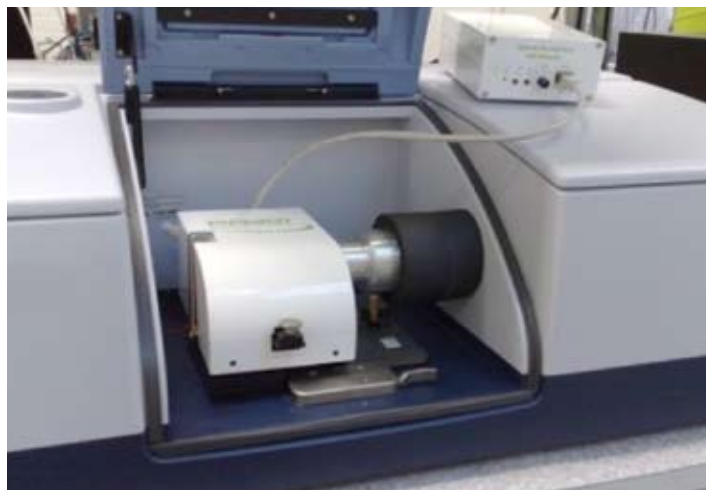
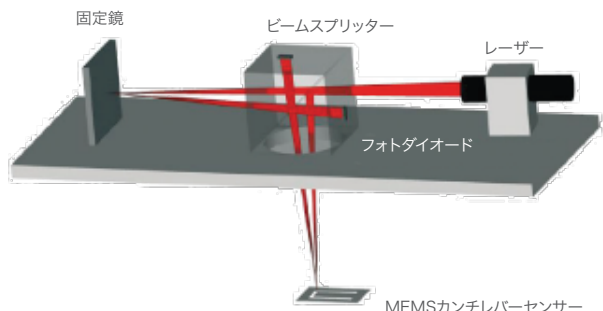
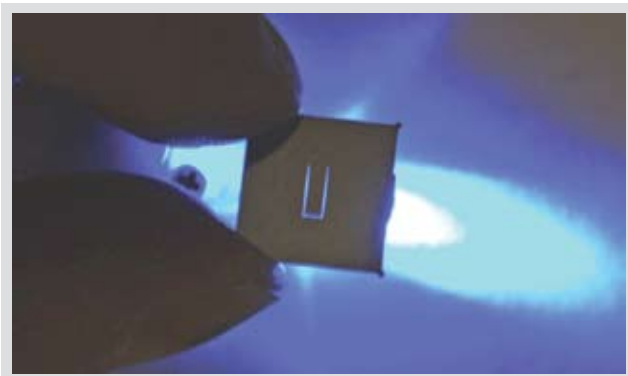
各種FT-IRに取付ける事ができ、固体/粉体/液体をそのまま測定することができます。標準付属にてサンプルカップが用意され様々な固体(半固体)試料も前処理なしで非破壊分析が可能です。また、オプションにて幅広い波長範囲にも対応でき、UVから遠赤外まで応用範囲が広がります。

- 試料交換は 標準付属専用セルに置いてセットするだけ
- 従来 困難であった 黒色試料 や 液体 も測定可能
- 位相変調PAS法により、デブスプロファイル分析も可能

*ステップスキャン対応のFT-IRが必要です。

フィンランドTurku大学で新しく開発されたMEMSカンチレバーとレーザー干渉計により、従来の1/100の測定時間(積算時間)で超高感度を実現。様々な分野で注目される新しい検出器です。

GASERA社が新しく開発したMEMSカンチレバーセンサー



サンプル: 毛髪
スキャンスピード、ステップスキャンなどにより深さ方向のプロファイリングが出来ます。(1~100μm)
ATR結晶を各種用意する必要がありません。

測定サンプル量を多く出来るので、異物や不純物が混在したまま測定可能です。サンプルを圧着する必要もありません。

試料形状に合わせてサンプルカップが選択できます。サイズは下記の3サイズ。さらに最大10mmφ深さ9mmまで対応可能。



< 構成 >

PA-301 検出器本体
DSPユニット
サンプルカップ3種類(右図参照)
カーボンブラック (リファレンス用)
免震ベースプレート
パワーサプライ (+1.2VDC)
FT-IRコネクターケーブル
取扱説明書

< 仕様 >

最小検出感度(セル内) $2 \times 10^{-6} \text{ Pa}/\sqrt{\text{Hz}}$
アナログ出力(BNCコネクター) $\pm 2.5 \text{ VDC}$
DSP ゲインレンジ 10 Step

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。



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
パン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)31-3943
http://www.systems-eng.co.jp info@systems-eng.co.jp