

PA-301 光音響検出器

新しい時代のはじまりです

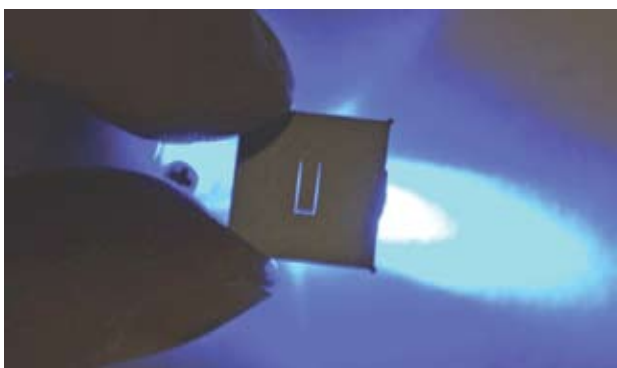
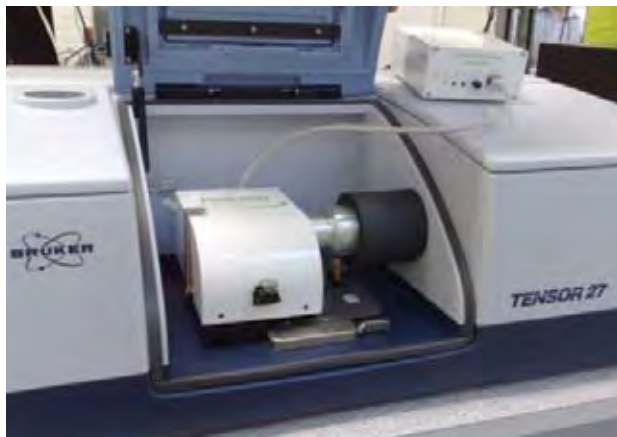
超高感度・低ノイズを実現



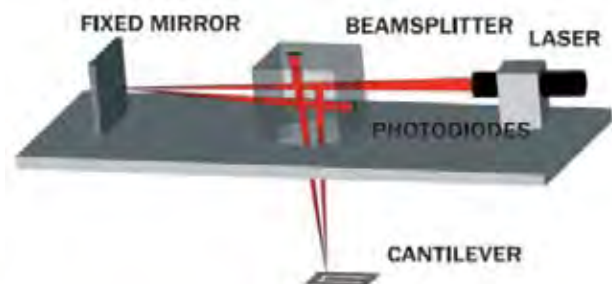
超高感度・低ノイズを実現した新しい光音響検出器(PAS) PA-301

既存の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、近赤外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
 - 従来のFT-IR分析では困難な 黒色試料 の 測定も可能
 - 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。



GASERA社が新しく開発した光音響カンチレバー検出器



< 詳細 >

PA-301 検出器本体 (光音響カンチレバー検出器)
 He-Neレーザー インターフェロメーター
 サンプルカップ3種類(下図参照)
 カーボンブラック リファレンスサンプル
 免震ベースプレート / デジタル信号モジュール
 パワーサプライ (+12VDC)
 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) 2×10^{-10} Pa/vHz
 アナログ出力(BNCコネクター) ± 2.5 VDC
 DSP 出力信号 0.02 - 20 (10step)

< オプション >

近赤外 / 遠赤外 領域対応窓
 自動He/パージガスバルブ制御



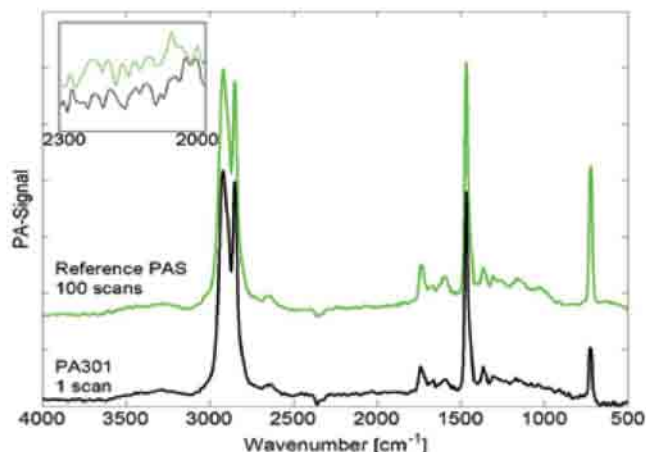
10mmΦx2t



5mmΦx1t



10mmΦx1t



緑スペクトル従来他社製品
 黒色スペクトルは PA-301
 試料: PE ポリエチレン
 分解能: 8cm⁻¹
 スキャン回数: 1回



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



販売代理店

株式会社 テクノサイエンス

〒264-0034 千葉市若葉区原町929-8
 TEL:043-206-0155 FAX:043-206-0188
<http://www.techno-lab.co.jp/>