

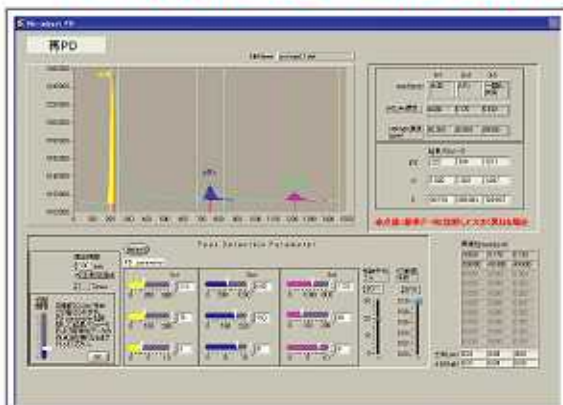
生体ガス測定システム[トライライザー]

TRIlyzer mBA-3000

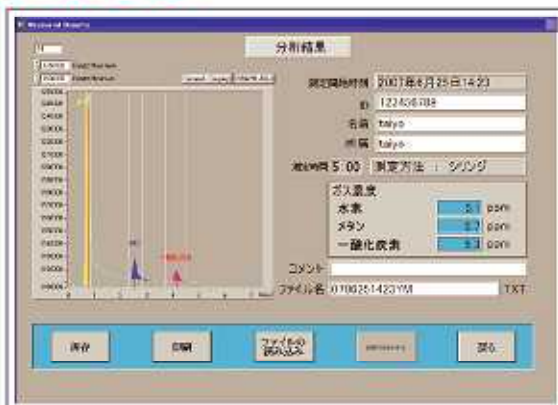
生体ガス測定システム、トライライザーmBA-3000は、わずか1mlの試料ガスで、 $H_2/CH_4/CO$ の3成分を数分で同時測定します。本システムは、近年盛んになってきた、基礎医学・生体生理学分野における生体ガス中(呼気・腸内ガス・および微生物産生ガス等)の微量ガス成分をインディケータとする病態生化学的研究に適しています。

特徴

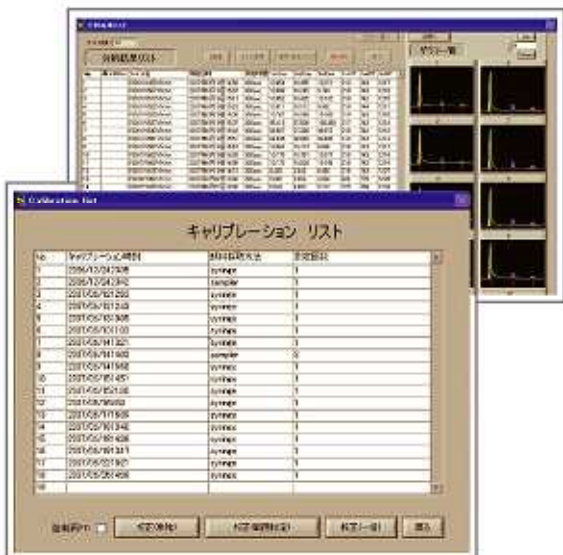
- ◆小型・簡便・迅速・非侵襲・あらゆる生体ガスに対応
- ◆シリンジ注入(手動)と呼気吹き込み(自動)測定の2系統
- ◆3成分とも0.1ppmの高分解能
- ◆専用ソフトにより校正履歴や分析結果を自在に処理



↑標準ガス(low/high)を用いたCalibration
デフォルトボタンをワンクリックするだけで簡単アジャスト

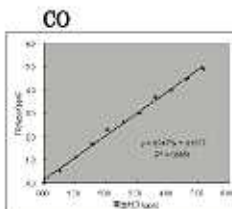
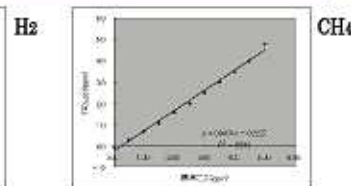
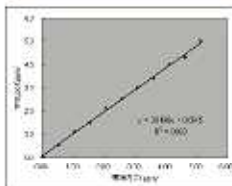


測定例・ H_2 : 5.1ppm
 CH_4 : 5.7ppm
 CO : 5.3ppm



↑Calibration及び測定結果(描画つき)は全てリスト化。
必要な情報を必要な時に、すぐに呼び出せ、統計処理ができます。

低濃度直線性



標準ガス(H_2 :4.98/ CH_4 :5.17/ CO :5.13ppm)を超高純度合成空気で10段階希釈した。(ガスはいずれも太陽東洋酸素製)希釈にはGAS DIVIDER SGD-710C(堀場製)を使用した。 $H_2/CH_4/CO$ 共に良好な結果を得た。低濃度における信頼性、高感度分析に適している事を確認した。

仕様

- ◆測定原理:GC/半導体ガスセンサー方式
- ◆測定項目/範囲(表示分解能/いずれも0.1ppm)
水素 : 0.1~150 ppm
メタン : 0.1~100 ppm
一酸化炭素 : 0.1~50 ppm
- ◆キャリアガス:超高純度合成空気
- ◆校正方式:3成分2濃度標準ガスによる
- ◆測定時間:約5分/検体 ◆試料量:1ml
- ◆本体寸法:305×200×350mm/5kg
- ◆製品改良のために、お断りなしに仕様の一部を変更することがあります。ご了承ください。

お問い合わせ先 タイヨウ トライ

検索



総発売元
株式会社タイヨウ
〒536-0025
大阪市城東区森ノ宮2-4-29
Tel.06-6969-2421 : Fax06-6969-2422
URL: <http://www.t-taiyo.com>
E-Mail: info@t-taiyo.com