



## 無線による発生ガスの計測

- 微生物代謝の動態を簡易に計測
- 生分解性の検査
- 生物学的酸素要求量 (BOD)
- リアルタイム遠隔コンピュータインターフェース
- 高感度な圧力計測
- 連続コンピュータ制御
- モジュール方式なので拡張が容易(最大 50 モジュール)
- 気体と液体をサンプリング可能

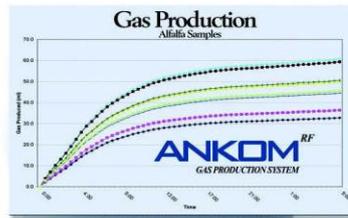
ANKOM<sup>RF</sup> ガスプロダクションシステムは簡単な方法で発生ガスの計測が行えるシステムです。このシステムには、250ml、500ml、1000ml の試料ボトル、RF 圧力センサーモジュール、コンピュータインターフェースを備えたベース調整器、専用ソフトウェアが含まれます。ソフトウェアは Windows XP™か Vista™ OS を搭載した PC で動作します。試料や微生物（またはその他の発生源）をボトルに入れ、RF センサーモジュールを取り付けて培養器に入れます。各ボトルの圧力をユーザが定義した間隔で計測できます。圧力の計測結果は、エクセルシートに記録でき、ガス発生グラフを表示することも可能です。圧力は psi またはバール (bar) のいずれの単位でも出力できます。ガス発生または真空 (BOD) の監視が必要なあらゆる検査に応用できます。このシステムは、反芻動物の研究、有機物の醗酵、物質の生分解性を測る試験で利用されています。各モジュールはガスのサンプリングおよびその作用で発生する液体サンプリングも行うことができます。

**Helping to Feed The World !**



ANKOM Technology can support your needs for water baths and laptop/PC's as needed. Ask for details.

# 仕様



簡単にデータ  
を変換、ガス生  
成曲線を生成



双方向無線 (RF) 通信



無線によるデータ収集、  
最大 100 個まで

低価格スターターキットを  
ご用意してあります！



RF センサーはコンピュータと通信し、ユーザ定義のパラメータに従いデータを採取します。(コンピュータはシステムに付属しません。)

ソフトウェアにより、圧力計測間隔、圧力解放点、試験時間など、試料ボトルごとに別々の設定が行えます。

出力圧力の計測値への定数フィードバックをはじめ、様々な操作が行えます。

### 製品仕様

計測方式：

検圧法 (manometric)

累積圧力範囲：

10.0 - 500.0 psi (bar による計測も可能)

精度： 測定値の±1%

分解能： ±0.04

モジュール高 (全高)：

250ml ボトル 20.3cm

500ml ボトル 24.1cm

1000ml ボトル 29.1cm

モジュール寸法： 7.2cm

ボトルの容量：

250ml、500ml、1000ml をご用意しております。

PC との通信：

無線 (RF)

## Helping to Feed The World !

ANKOM Technology は世界中で繊維や脂肪の解析で使用されているフィルターバッグ技術 (FBT) の開発メーカーです。85 を超える国々のお客様から品質と革新の賞賛をいただいております。ANKOM Technology はお客様のニーズに焦点をあて、長時間を要する解析方法の改善を行っております。繊維研究、粗脂肪の抽出、全脂質抽出、試験管検査、および現場検査用の機材、化学薬品、付属品を提供します。高い品質とサービスを提供しながらコストを抑えるよう努力を重ねております。

# ANKOM

TECHNOLOGY

ANKOM Technology  
2052 O'Neil Rd.  
Macedon, NY 14502

Phone: (315) 986 - 8090

Fax: (315) 986 - 8091

E-mail: [gaspro1@ankom.com](mailto:gaspro1@ankom.com)

**SANSHIN** analyze more with SANSHIN. 三紳工業株式会社

SANSHIN INDUSTRIAL CO., LTD. URL: [www.sanshinkogyo.co.jp](http://www.sanshinkogyo.co.jp) E-Mail: [info@sanshinkogyo.co.jp](mailto:info@sanshinkogyo.co.jp)  
Address: 32-6 Takadahigashi 1-chome Kohokuku Yokohamashi Kanagawaken 223-0065 JAPAN