

従来法の全自動化

Fully Automated Culturing Systems

国内外 唯一

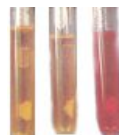
<http://www.microbio.co.jp/>



従来法

培地を使用した人手による目視検査

液体培地



ダーラム醗酵管
入り

寒天培地



世界最速で最も信頼性の高い
全自動検出を実現！

2種類の製品群で
細菌検査の
標準化を推進中！

- Fully Automated 全自動
- Real Time リアルタイム
- Rapid 迅速（最速）
- Remote Control 遠隔操作
- Easy-to-Use かんたん
- Reliable 確実
- Auto-Alert 自動通報

公定法
自動化

■ センシメディア法 (定性試験)

Video Detection Culturing System

Biomatic® VDCS

SensiMedia®

用具単体
正確検出
可能！



■ デジタル顕微鏡法 (定性・定量試験)

Digital Microscope Culturing System

Biomatic® DMCS

Culture Media

培地単体
検出可能！



製品群 Products

数値化の恩恵

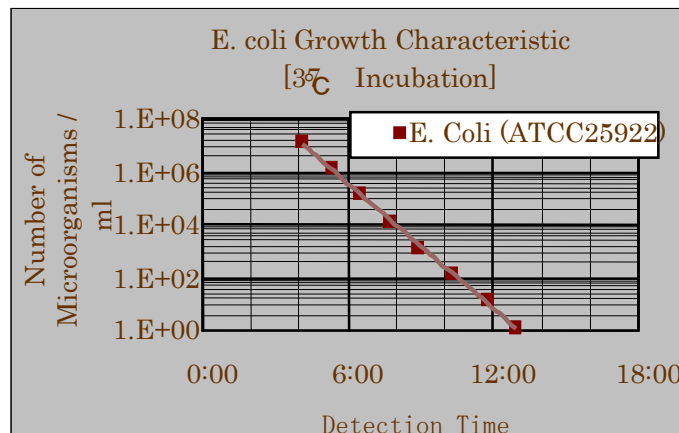
- 数値化は、自動化の要です。
- 菌の増殖が確実にモニターできます。
- 培地組成は微量調整が確実にできます。



◎ 他に類のない確実に数値化できる2種類のシステムです。

■ SensiMedia 測定法 (定性試験)

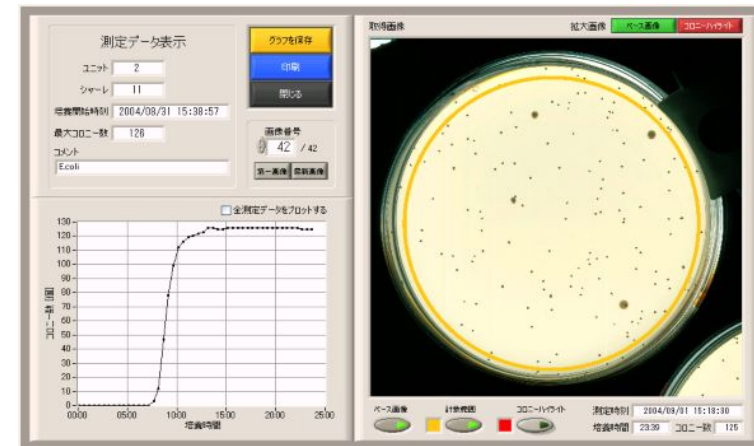
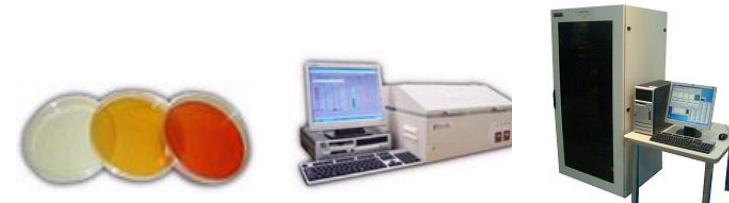
検出と種類



SensiMedia Data

■ Digital Microscope 測定法 (定量試験)

検出と数

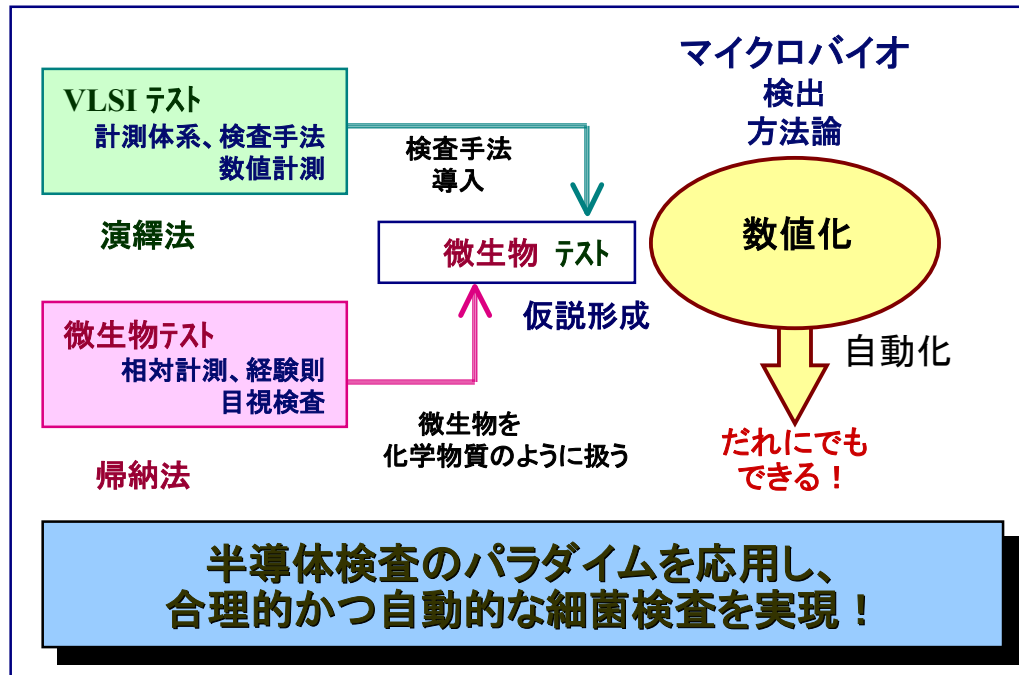


DMCS Data

デジタル技術、工学技術と微生物技術を融合し、食品・飲料・化粧品などの「安全」な供給に貢献しています。

競争力 Core Competence

- 独自の計測体系で公定法を全自動化
- 高度な画像解析技術
- 最適化された培地



マイクロバイオ社は
分析力を持っています。

正確な 解析能力

(菌の増殖程度など)

迅速な 開発能力

(用具、培地など)

客観的な 評価能力

(従来の培地や用具など)



マイクロバイオ社は、
世界一最良な培地を
開発する能力を持っています！

国内外 唯一

従来法

培養	生菌が対象
----	-------

マイクロバイオ社の検出システムは、
細菌を生け捕りにします。
低濃度の細菌汚染も検出します。

他の方式

DNA	細菌は死んでいる
抗原抗体	生菌も死菌も反応
ATP	生きているもの何でも

これらの方法は、生きている菌を検出する
方法としては、適切ではありません。

センシメディア法
定性試験

液体培地
菌の増殖特性をグラフで把握
対象菌に最適な液体培地
検査用具 SensiMedia
自動化 Biomatic 20, VDCS

最良の
培地

デジタル顕微鏡法
定量試験

寒天培地
菌の増殖特性をグラフで把握
対象菌に最適な寒天培地
検査用 寒天培地
自動化 DMCS

検査用具・機器、解析ツール、
品質管理ツール、研究開発ツール

システム全体の性能は、
用具(培地)に依存します！

マイクロバイオ社は、
世界一最良の培地を
作製できます！

細菌関連の問題は何でも解析して 解決できます。
We Sell Solutions!

恩恵 Benefit

例) Biomatic® DMCS 検査の効果



細菌検査全自動化

<従来法>

大腸菌群: 18時間
一般生菌数: 48時間



迅速化 (No.1)



目視検査でコロニーカウント
夜勤による検査
希釈系列の作成



自動化・省力化



検査に熟練を要する
検査員による判定のばらつき



作業の均質化



検査結果表のファイリング
過去のデータを探すのが困難



システム化



<Biomatic System>

大腸菌群:
一般生菌数:

自動検出、コロニーカウント
自動警報 システム
最大計測(希釈系列との相関
3000cfuが可能)

全自動判定システム
同一判定基準での検査

デジタルデータでペーパーレス管理
コンピューターによる一元管理

マイクログバイオ社だけが提供中!