

Panasonic

細菌数測定装置

細菌カウンタ

詳しくはホームページで http://panasonic.biz/healthcare/saikin_c/

その場で、
簡単に総細菌数測定

測定時間
約1分

測定消耗品

- ・ディスプレイカップ
- ・センサーチップ
- ・滅菌綿棒

※測定消耗品は別売りです

測定結果表示

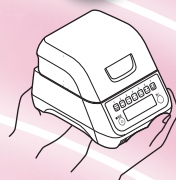
- ・細菌数測定表示
- ・7段階レベル表示

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5	レベル6	レベル7
10万個未満	10万個～ 100万個	100万個～ 316万個	316万個～ 1000万個	1000万個～ 3160万個	3160万個～ 1億個	1億個以上

口腔ケアや口腔衛生指導の現場で細菌数が測定できます

短時間

パナソニックの独自方式による細菌検出技術「DEPIM」により
約1分で培養法と同等の細菌数検出結果が得られます



機器本体

本体寸法／幅：144 mm × 高さ：147 mm × 奥行き：189 mm
質量／約 1.3 kg

高精度

DEPIMは口腔内の細菌において
培養法との高い相関が確認されています

簡単操作

誰でも簡単に操作でき、コンパクトサイズ
だから様々な現場で使用できます



測定消耗品

1年
保証
本体のみ

使用現場例 口腔ケアや口腔衛生指導の現場で細菌数が測定できます

介護施設や在宅において



病院において



歯科医院において



歯科健診において

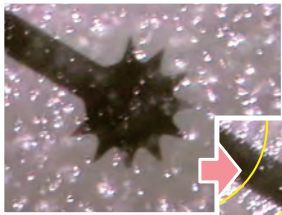


短時間

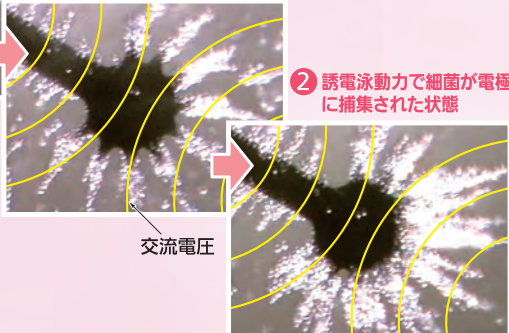
DEPIMとは

DEPIM (DiElectroPhoretic Impedance Measurement) は誘電泳動で液体中の細菌を電極に捕集させ、インピーダンスの変化を計測して検体1 mL中の細菌濃度[cfu/mL]に換算する測定方法です (特許番号：特許第 3669182 号)

1 細菌が浮遊している状態



2 誘電泳動力で細菌が電極に捕集された状態



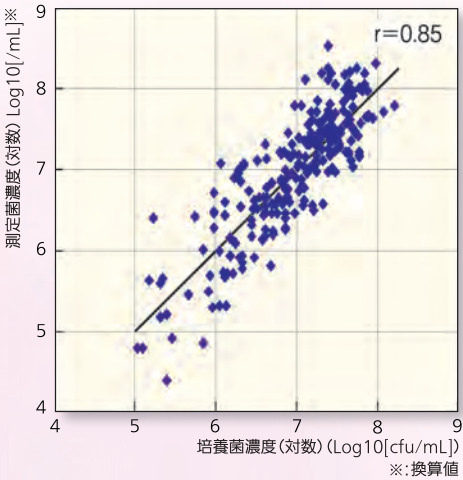
交流電圧

実像画像(実際の形状とは異なります)

高精度

培養法との相関

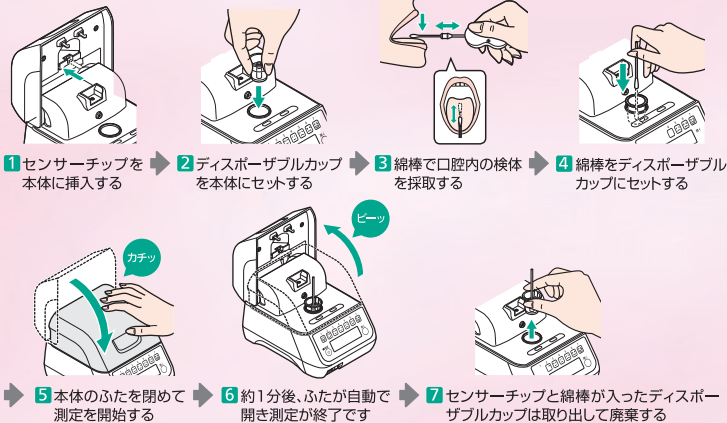
口腔内細菌との相関



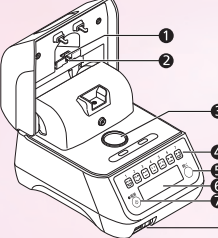
対象者：介護施設入所者
検体数：251検体 相関係数 $r=0.85$ の高い相関が認められた
【資料提供】日本歯科大学附属病院 口腔リハビリテーションセンター：菊谷 武先生
日本歯科大学 生命歯学部 微生物学講座：古西 清司先生
米山歯科クリニック：米山 武義先生他
日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 2008

簡単操作

使用方法

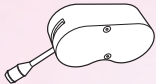


本体機器名称



- 1 センサーチップ挿入口
- 2 センサーチップ挿入ガイド
- 3 ディスポーザブルカップ取付部
- 4 フェイスマーク表示部
- 5 「開く」ボタン
- 6 液晶画面
- 7 「電源」ボタン
- 8 デンキー接続用USB端子
- 9 パソコン(PC)接続用USB端子

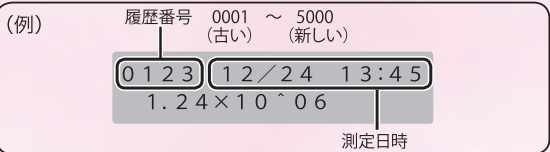
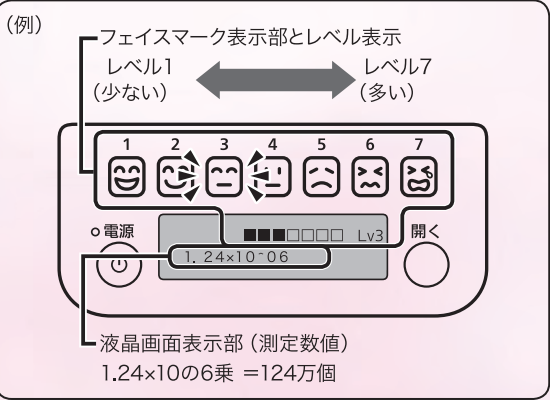
付属品



定圧検体採取器具
品番：DU-AE01NT-H

測定結果表示

測定結果は7段階のフェイスマーク表示と測定数値(液晶画面)のダブル表示。



測定結果は5000件までのデータを機器本体に保存できます。保存されているデータはユーティリティソフトを使って、USB接続された外部パソコンに取り出せます。保存データ項目：測定日時・総菌数・菌レベル・ID(12桁)・性別・年齢 ※ID・性別・年齢は指定のデンキーを接続し測定前に入力した場合のみ保存されます。