

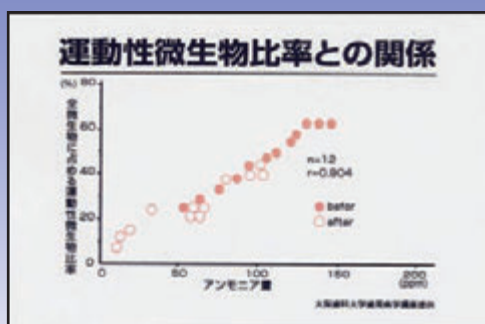
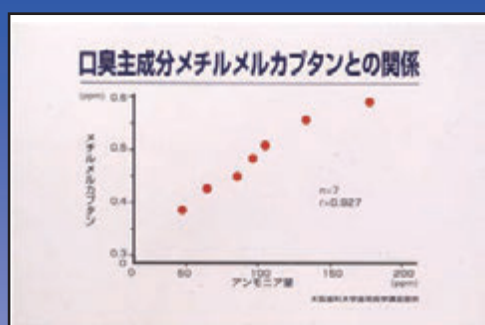
口腔衛生(口臭)検査システム

ユニークな検出原理に
基づく確かな計測
(特許出願中)

アテイン

mBA-400

～口臭発生能力テスト～



特 徴

- ◆ 小さい・かんたん・メンテナンス(キャリブレーション)が完全に不要
- ◆ 微細な生理的口臭レベル・口臭症ポテンシャルの評価
- ◆ 口腔内微生物環境を類推 (口腔衛生状態の補助診断)
- ◆ 外来因子・食事内容などの影響を受けにくい



TAIYO Instruments, Inc.
Osaka, 536-0025 JAPAN

測定手順

STEP 1 尿素(水)負荷

アテインエイドを20ml口に含み
30秒間念入りにリンスする

STEP 2 インキュベーション

そのまま5分間安静にして待つ
(この間尿素がウレアーゼ活性菌に
よりアンモニアに分解される)

STEP 3 アンモニア測定

アテインテストで口腔内ガスを測る
(呈色長さに応じたアンモニア濃度
を読み取る)

仕 様

測定原理：アンモニア増幅法

検知方式：アンモニア検知管

吸引量：50ml

測定成分：口腔ガス中のアンモニア(NH₃)

測定範囲：0～150ppm(高感度用は0～20ppm)

測定時間：約6分

電 源：100VAC、50Hz/60Hz共用

寸 法：140W×290D×155H mm

重 量：4.0kg

※ 改良のため仕様の一部を変更することがあります。
あらかじめご了承ください。

商品構成

アテイン 本体	1台
アテインテスト	10本/箱
アテインアダプタ	10セット/袋
アテインエイド	100回分/箱
検知管カッター	1個
口腔ガスホルダセット	1本
秤量カップ	5個/袋
取扱説明書	1冊

お問い合わせ先



総販売元

株式会社タイヨウ

〒536-0025 大阪府大阪市城東区森之宮2丁目4-29

Tel: 06-6969-2421 / Fax: 06-6969-2422

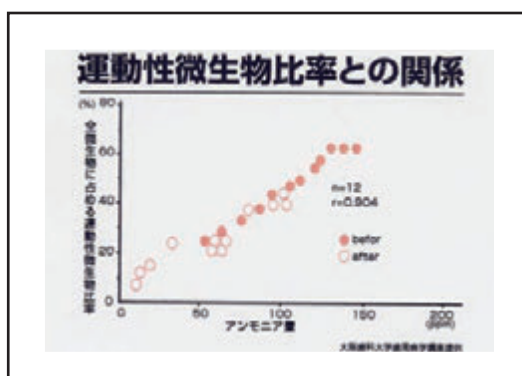
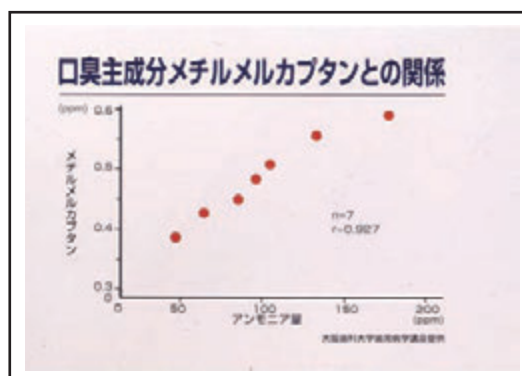
URL: www.t-taiyo.com

E-mail: info@t-taiyo.com

確かな信頼性のアンモニア増幅法

基本原理

口腔内に負荷した尿素(urea)が
口腔内細菌(ウレアーゼ活性)に
よって産生されるアンモニア濃
度が平常の数十倍に増幅され、
それが細菌数(口腔汚染度)に比
例するという、周囲条件に左右
されないユニークな検出原理に
基づいています



文 献

- 1) 上田雅博：
歯周病治療における口臭ガス測定とその意義
小橋恭一編著：
呼気生化学-測定とその意義
P81、メディカルレビュー社、1998
- 2) 梅本俊夫：
口臭と口腔環境
ibid P86