

唾液検査装置

SiLL-Ha (シルハ)

ST-4911

口腔環境の簡単スクリーニング



Copyright 2015 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

## 商品の特長

### ◇ 多項目同時測定

歯の健康・歯ぐきの健康・口腔清潔度に関連する **6項目を一度に測定**  
(測定項目：むし歯菌・酸性度・緩衝能・白血球・たんぱく質・アンモニア)

### ◇ 測定者・被験者の負担軽減

口腔すすぎ液を試験紙に滴下して装置に乗せるだけで5分で測定できます。  
測定する方・検査を受ける方ともに**手間なく測定**できます。

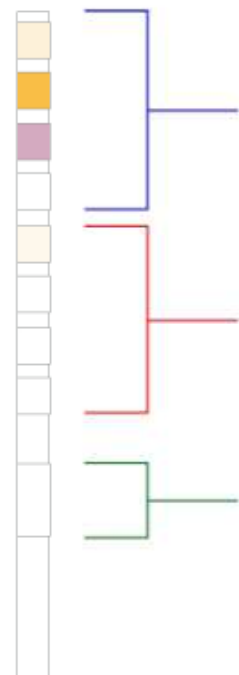
### ◇ わかりやすい結果表示

検査結果をレーダーチャートで表示します。  
**視覚的に分かりやすい報告書**で患者さんに結果説明できます。

Copyright 2015 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

# 測定項目の詳細



リスク	測定項目	解説
歯の健康	① むし歯菌	むし歯菌が多いと、歯の表面に歯垢(プラーク)が付着しやすく、歯の健康を損なうことが知られています。
	② 酸性度	唾液の酸性度が高いと、口腔環境は酸性になり、エナメル質などの歯質が溶解(脱灰)しやすことが知られています。
	③ 緩衝能	唾液は、むし歯菌や食物由来の酸を中和する機能(緩衝能)をもっていますが、その機能が弱いと、エナメル質などの歯質が溶解(脱灰)しやすことが知られています。
歯ぐきの健康	④ 白血球	歯と歯ぐきの間で細菌や異物が増加すると、生体の防御作用により唾液中の白血球が増加することが知られています。
	⑤ タンパク質	口腔内細菌や、歯と歯ぐきの間にあるバイオフィルム(プラーク)の影響により唾液中のタンパク質が多くなることが知られています。
口腔清潔度	⑥ アンモニア	口腔内の細菌総数が多いと、唾液中のアンモニアが多くなることが知られており、口臭等の原因になることが知られています。

Copyright 2015 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved  
**ARKRAY Confidential**

# 商品構成



**試薬**

試験紙 (アルミラミネートによる個包装)

- 歯の健康 (う蝕リスク項目)**
  - a. 酸性度 (pH)
  - b. 緩衝能 (酸の耐性)
  - c. むし歯菌 (原因菌のレベル)
- 歯ぐきの健康 (歯周病リスク項目)**
  - d. 白血球 (歯周組織の炎症度)
  - e. タンパク質 (歯周組織の破壊度)
- 口腔内清潔度項目**
  - f. アンモニア (総細菌数)

3mLの精製水

**装置**

機器本体 → USB → PC+ソフト

**別売品**

スポイト      紙コップ

Copyright 2015 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved  
**ARKRAY Confidential**

# 測定フロー



3mLの洗口用水を使用して簡単な操作で迅速に測定することができます。

## ①軽く洗口する

洗口用水で10秒間、口をすすぎコップに吐出します。



## ②試験紙に滴下

すすいだ液(洗口吐出液)を試験紙にスポイトで滴下します。



## ③自動で測定

開始ボタンを押した後、試験紙をセットし測定します。



## ④測定完了

検査結果が印刷されます。



測定時間  
5分

# 結果シートの内容



## 『伝わりやすさ』を意識した結果シート

### レーダーチャート式グラフ

- 見ためにわかりやすいレーダーチャート式グラフを表示
- 1,500名の測定結果の平均値や前回値と簡単に比較ができます

### スコア値による結果表示

- 0~100のスコア値で結果を表示
- 専門知識のない方でも測定結果の『高い』『低い』が理解しやすくなっています

### 結果に応じたコメント

- 結果に応じて各項目にコメントを自動表示
- 一人ひとりの患者さまに応じた予防ケアをサポートします

