

arkray

口内環境測定システム

SillHa(シルハ)

LH-4912



予防歯科の一次スクリーニング

◇ 多項目同時測定

むし歯リスク・歯周病リスク・口臭リスクに関連する **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。

測定項目の詳細

リスク	測定項目	解説
むし歯リスク	① むし歯菌	唾液中のむし歯菌を代表するう蝕原生菌の代謝活性を検出しています。
	② 酸性度	唾液中のpHをpH指示薬で測定しスコア値に変換しています。
	③ 緩衝能	試験紙中に酸を加えており、唾液の持つ緩衝能によって試験紙中のpHがどの程度中性付近へ戻ったかpH指示薬で測定しています。
歯周病リスク	④ 白血球	炎症・出血に伴い出現した白血球中のエステラーゼ活性を測定しています。
	⑤ タンパク質	出血由来やムチンの分泌などにより出現したタンパク質を、タンパク質中のアミノ基と反応する色素を用いて測定しています。
口臭リスク	⑥ アンモニア	唾液中のアンモニウムイオンを試験紙中の酵素により色素と反応させて生じる色調変化を測定しています。

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しっかり洗口する ②試験紙に滴下

洗口用水で10秒間、口をすすぎコップに吐出します。



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。



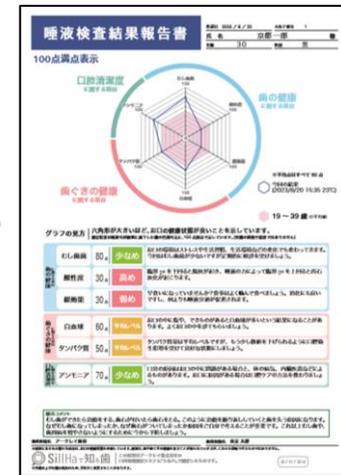
③自動で測定

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
- 患者様の年代に併せたリスクの平均値や前回の測定値と簡単に比較ができます

数字による結果表示

- 100点満点で結果を表示
- 専門知識のない方でもリスクの『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

唾液検査結果報告書

検査日 2023/4/20 検査番号 1
氏名 京都一郎 性別 男
年齢 30 職業 男

100点満点表示

口腔清潔度に関する項目
歯の健康に関する項目
歯ぐきの健康に関する項目

※平均値はすべて 80 点
今日の結果 (2023/4/20 15:35 23℃)
● 19 ~ 39 歳の平均値

グラフの見方 | 六角形が大きいほど、お口の健康状態が良いことを示しています。
※測定値は検査時の状態に測定した値の色で示し、100点満点で示しています。(※検査の精度や状態により変動します)

むし歯菌	80	少なめ	お口の環境はストレスや生活習慣、生活環境などの変化でも変わってきます。今回はむし歯菌が少ないですが定期的に検診を受けましょう。
酸性度	30	高め	唾液 pH を下回ると酸度が上がり、唾液の力によって唾液 pH を上回ると歯石形成が起こります。
経路能	30	弱め	早食いになっていませんか？食事はよく噛んで食べましょう。消化にも良いですし、例よりも唾液分泌が促進されます。
白血球	60	平均レベル	お口の中に傷や、できものがあると白血球が多いという結果になることがあります。よくお口の中を清潔に保ちましょう。
タンパク質	50	平均レベル	タンパク質量は平均レベルですが、もう少し量を下げられるように口腔衛生管理を受けて良好な状態にしましょう。
アンモニア	70	少なめ	口臭の原因はお口の中に菌がある場合と、体の病気、内臓疾患などによるものがあります。お口の原因がある場合は口腔ケアの方法を教わりましょう。

結果コメント
むし歯ができたなら歯磨きをする、歯石が付いたら歯石をとる。このように治療を繰り返していくと歯を失う原因になります。なぜむし歯になってしまったか、なぜ歯石がついてしまったか原因を自分で考えることが重要です。これ以上むし歯や歯周病を増やさないようにするために今から予防しましょう。

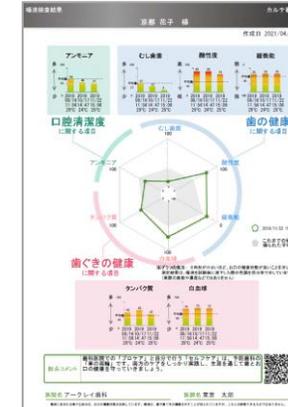
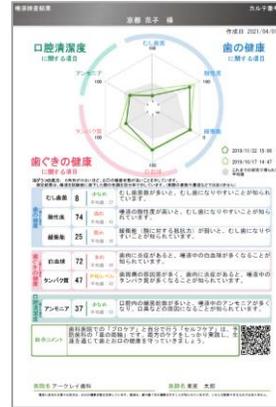
検査施設名 アークレイ歯科 検査施設名 検査 太郎
※結果は検査日より遅くても、お口の健康状態を維持するために、定期的な検診を受けることが重要です。この結果を参考にしてください。

SillHaで知る歯 | 株式会社アークレイ歯科
口腔内環境診断システム「SillHa」で測定したものです。

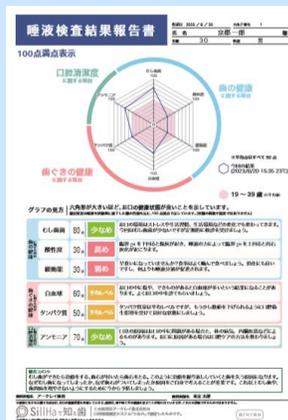
※本報告書は印刷物のみ、PDFで閲覧することがあります。

検査結果シート

・計6種類よりご活用しやすい結果シートをご利用ください！



SiIHaConnect



れいさんの
お口の中を見てみよう!

歯肉炎
歯肉腫
白血球
タンパク質
アンモニア

れいさんのお口の中をもっとピカピカにするためにしてほしいこと

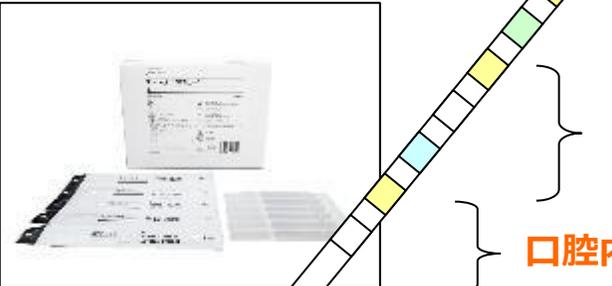
- ① 歯垢や食べかすは歯ブラシでしっかりと落とす
- ② 歯肉炎や歯肉腫は歯垢が溜まる場所が多いので歯垢を落とす
- ③ 歯肉炎や歯肉腫は歯垢が溜まる場所が多いので歯垢を落とす



商品構成

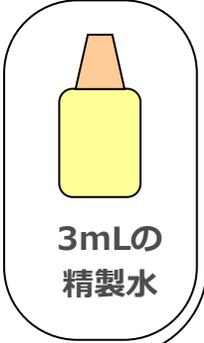


試薬



試験紙 (アルミラミネートによる個包装)

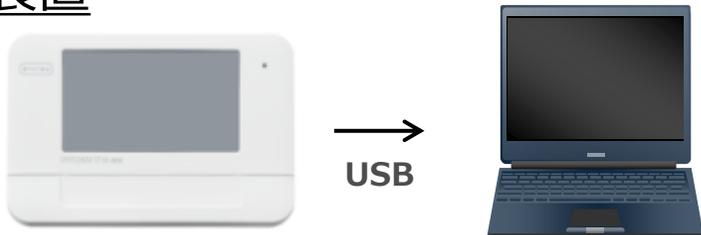
- 歯の健康** (う蝕リスク項目)
 - a. 酸性度 (pH)
 - b. 緩衝能 (酸の耐性)
 - c. むし歯菌 (原因菌のレベル)
- 歯ぐきの健康** (歯周病リスク項目)
 - d. 白血球 (歯周組織の炎症度)
 - e. タンパク質 (歯周組織の破壊度)
- 口腔内清潔度項目**
 - f. アンモニア (総細菌数)



3mLの精製水

消耗品
23,280円 (税抜)
※30回分

装置



機器本体 → USB → PC+ソフト

別売品



スポイト 紙コップ

装置本体
198,000円 (税抜)

SillHaの運用事例のご紹介1

arkray

◆ 兵庫県M歯科医院

➤ 医院概要

歯科医師 : 3名

歯科衛生士 : 4名

チェア数 : 4台

➤ 唾液検査の活用方法

初診カウンセリング時に提案し受診日に顕微鏡検査と併せて使用

➤ 唾液検査を活用してみたのコメント

結果シートがわかりやすく患者様より好評

検査結果を渡すことで患者の聞く意識があがり話しやすくなった

患者の行動変容に繋がりデンタルIQが上がったことを実感できる。

初診患者への動機付け



この他にも様々な運用事例がございますが
その他の運用事例やSillHaの詳細は
無償のデモンストレーションでご確認ください。



<https://arkrayoralhealthcare.com/contact/>