

最終糖化産物（AGEs）測定器

AGEsセンサ

販売元：アークレイマーケティング株式会社

製造販売元：シャープライフサイエンス株式会社



Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

AGEsとは？

□ 生活習慣の成績表

□ AGEs : **A**dvanced **G**lycation **E**nd products
最終糖化産物、終末糖化産物

□ タンパク質と糖質の反応（糖化）の後に様々な反応過程を経て生成されるアミノ酸・タンパク質修飾物の総称

□ タンパク質の機能・構造を変化させたり炎症性シグナルの元となることで様々な病態・疾病に関与する

□ 過剰な糖質摂取などの食習慣の乱れや運動不足、睡眠不足、ストレスなどの様々な要因で増加する。

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

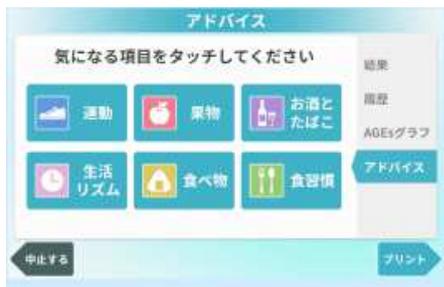
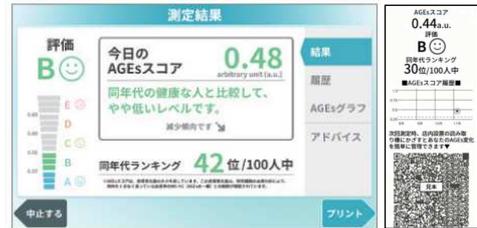
AGEsセンサは簡単・便利な コミュニケーションツール



◆ AGEsは生活習慣の成績表

バランスの悪い食生活、運動/睡眠不足、慢性的なストレスなどの生活習慣の乱れがAGEs高値の原因。

生活習慣の改善/維持を促す動機付けツールとしてAGEsセンサが生活習慣指導をお手伝いします！



◆ 新たなコミュニケーションツールに

指を装置に挿し込むだけの簡単測定。
患者負担もなく消耗品も不要です。

生活習慣改善のアドバイスツールも標準セットの
タブレットに入っているためお手間を掛けません。

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

商品概要・特長



- 指先を装置に挿入するだけで非侵襲でAGEs蓄積レベルを判定
- タブレット操作で誰でも簡単に測定が可能
- 情報提供ツールを豊富に搭載
- 感熱記録紙以外に消耗品は不要
- 測定時間は約60秒



商品構成イメージ

- ◇ AGEsセンサ本体
- ◇ QRコードリーダー（前回値取り込み用）
- ◇ タブレット（ONKYO製、操作用端末）
- ◇ 感熱紙プリンタ（測定結果の印刷用）

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

測定結果



評価

A~Eの5段階で同年代比の蓄積レベルを評価します。

測

AGEsスコア（皮下蛍光値）

指先を測定した実際の測定値です。AGEsの蓄積が多いほど数値が高くなります。

評価
B 😊

今日のAGEsスコア **0.48**
arbitrary unit (a.u.)

同年代の健康な人と比較して、
やや低いレベルです。
減少傾向です ↓

同年代ランキング **42**位/100人中

※AGEsスコアは、皮膚蛍光量の大小を表しています。この皮膚蛍光量
体内をくまなく運んでいる血液中のMG-H1（AGEsの一種）との相関

結果
履歴
AGEsグラフ
アドバイス

中止する プrint

ランキング

同年代100人の中での推定順位です。AGEsスコアが低いほど順位が良くなります。

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

アドバイスツール



アドバイス

気になる項目をタッチしてください

運動 果物 お酒とたばこ

生活リズム 食べ物 食習慣

結果
履歴
AGEsグラフ
アドバイス

中止する プrint

生活習慣アドバイス

AGEsの増減に関与する様々な生活習慣を表示。気になる項目をタッチすると具体的なアドバイスが表示されます。

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

測定の流れ



①装置と専用アプリの立ち上げ



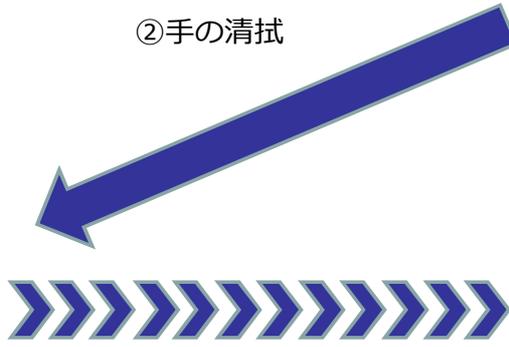
②手の清拭



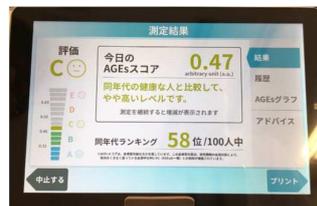
③被験者情報の入力



④測定



約1分間測定



⑤結果表示・プリント

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

商品仕様



分類	非医療機器
測定項目	AGEsレベル
測定方法	反射光による皮下蛍光測定
光源	発光ダイオード
電源	AC100V（付属ACアダプタを仕様）
消費電力	2.2 W
外形寸法	196 mm(W)×67 mm(H)×285 mm(D)（本体のみ）
重量	約775 g（本体のみ）
環境条件	使用時：10～40℃、30～85% RH（但し、結露なきこと） 保管時：-10～55℃、30～95% RH（但し、結露なきこと）
印刷機能	あり（付属プリンタによる結果印字）
外部出力	なし
消耗品	感熱記録紙

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential