

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

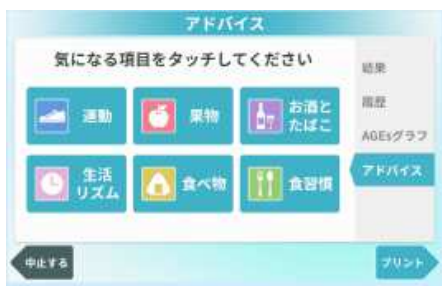
AGEsセンサは簡単・便利な コミュニケーションツール

arkray

◆ 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

arkray

- 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。

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。

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

評価
E (0.69) (sad face)
D (0.60)
C (0.51) (neutral face)
B (0.48) (happy face)
A (0.37) (happy face)

中止する

プリント

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。

アドバイス



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

中止する

プリント

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。

AGEsセンサ ご運用例



◆ 待合室で自由に測定

被験者ご自身でも操作できるほど簡単です。

待合室に設置して自由に測定できるようにして
新たなサービスを実現できます。



◆ 生活習慣指導の補助ツールに

A~Eの5段階評価や年代別順位が表示されるので
被験者の反応も大きいです。

生活習慣のアドバイス画面を見ていただくことで
被験者に生活習慣を改めて意識していただきつつ
円滑なコミュニケーションをお手伝いします。

Copyright 2018 ARKRAY, Inc. All Rights Reserved

ARKRAY Confidential

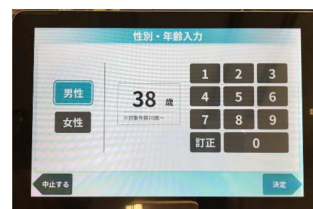
測定の流れ



①装置と専用アプリの
立ち上げ



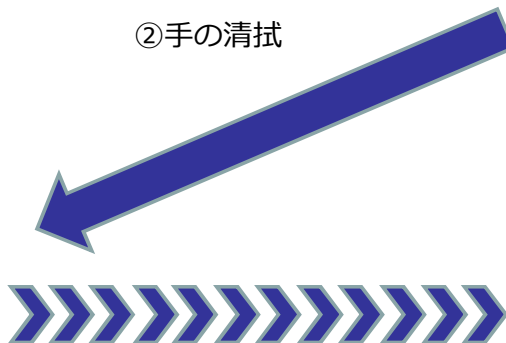
②手の清拭



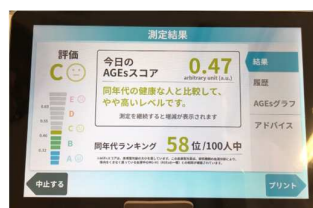
③被験者情報の入力



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