

# AGE READER **mu**

Know their risk.

わずか12秒で測定  
待望のコンパクト版  
日本上陸。



Advanced Glycation End-products  
AGE Reader mu : 終末糖化産物測定器

測定時間わずか12秒。  
簡単操作で非侵襲的に測定。

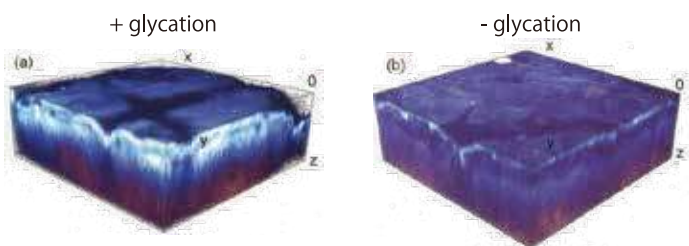
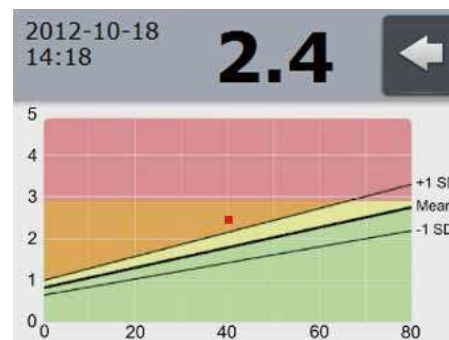
AGE Readerは、循環器疾患や糖尿病疾患などで生成が亢進される終末糖化産物 (AGEs : Advanced Glycation End-products) を簡単操作でありながら非侵襲的かつ短時間で測定可能な機器です。AGEsの多くは自家蛍光を発していることから、表皮および真皮層約1mmに沈着しているAGEsの自家蛍光量 (AF : autofluorescence) として算出します。

Table 1. Mean Skin AF Values and Group Size per Age Group for the Entire Dataset

Age group (years)	AF	Number	P
0-10	0.97±0.17	45	< 0.01
10-20	1.11±0.20	50	< 0.01
20-30	1.53±0.30	62	< 0.01
30-40	1.73±0.42	86	0.21
40-50	1.81±0.36	72	< 0.01
50-60	2.09±0.36	64	< 0.01
60-70	2.46±0.57	45	0.12
70-80	2.73±0.55	27	0.51
80+	2.71±0.44	5	

Data are mean±1 SD values, in AU. Significance between subsequent age groups is indicated as P values from Student's t test.

● 測定結果表示イメージサンプル



[ References ]

- Meerwaldt R. et al. Diabetologia. 2004; 47(7): 1324-1330.
- Lutgers H. et al. Diabetes Care. 2006; 29(12): 2654-2659.
- Hofmann B. et al. Exp Gerontol. 2012 Epub May 12
- McIntyre N. et al. Clin J Am Soc Nephrol. 2011 Oct; 6(10): 2356-2363.
- Lutgers H. et al. Diabetologia. 2009; 52(5): 789-797.
- Gerrits E. et al. Diabetes Care. 2008; 31(3): 517-521.
- Noordzij M. et al. Diabet Med. 2012; 29(12): 1556-1561.
- Koetsier M. et al. Technol Ther. 2010; 12: 399-403.

### 基本仕様



販売名	AGEs リーダー mu
測定対象	ヒト前腕部
測定時間	約12秒
データメモリ	直近400回
電源	電源アダプタ 入力 100 ~ 240 VAC、0.4 ~ 0.2A、50/60Hz 出力 12VDC、1.1A (または内蔵リチウムバッテリーより 7.2VDC)
操作画面	3.5インチタッチパネルディスプレイ
寸法	210 (W) x 193 (D) x 81 (H) mm
重量	0.75 kg
動作環境	温度 10 ~ 30°C 湿度 30 ~ 75% (結露無いこと)
付属品	電源アダプタ、アームレスト
オプション	輸送用ケース
クラス分類	クラス I (一般医療機器)
届出番号	13B3X10261000001
生産国	オランダ