

## あらゆる場所で活躍するUDEX-APG1

### 病院・保健所・検診センター・役所

(定期健診などに)



### オフィス・事業所

(社員の健康管理に)



### 工場・作業所

(作業前・作業後の測定に)



### 薬局・ドラッグストア

(健康相談に)



### ホテル・保養所・レジャー施設

(来客へのサービスに)



### 各種運動施設・フィットネスクラブ

(トレーニング前後の健康チェックに)



| 仕様      | 血圧測定部                           | 血行測定部        |
|---------|---------------------------------|--------------|
| 販売名     | 脈波計付電子血圧計                       | UDEX-APG1    |
| 測定方法    | リバッチ法+オシロメトリック法                 | 赤外線LED3点 反射式 |
| 測定範囲    | 血圧値 10~285mmHg<br>脈拍数 30~200拍/分 | 10歳以上        |
| プリンター   | 感熱ラインプリンター・漢字印字                 | on/offスイッチ   |
| 音声機能    | ADPCM 音声合成方式                    |              |
| 通信機能    | RS-232C 準拠                      |              |
| 電源定格    | 100V 50/60Hz 74VA               |              |
| 外形寸法    | 約 W460mm × D420mm × H260mm      |              |
| 質量      | 約12kg                           |              |
| 一般的名称   | 医用電子血圧計 (JMDNコード16173010)       |              |
| 医療機器の種別 | 管理医療機器(クラスI) 特定保守管理医療機器         |              |
| EMC適合   | JIS T 0601-1-2:2002版            |              |
| 認証番号    | 21300BZ200112000                |              |
| 型式承認番号  | 第 Q9621号                        |              |
| 価格      | ¥588,000(消費税込み)                 |              |

■標準付属品: 脈波計付電子血圧計1台、専用カバー1個、測定注意パネル1枚、電源コード、アースコード、取扱説明書、保証書、送料文書、UDEXサービスフリーシステム登録用紙

○外観・仕様は改善のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

●ご注文・お問い合わせは下記へどうぞ

## 生活習慣病予備群が増加

生活習慣病とよばれる主な疾患に「肥満症」「脂質異常症」「高血圧」「糖尿病」「高脂血症」などがあります。個々の症状は軽くても、これらが重複し、さらに内臓脂肪が過剰に蓄積された状態が「メタボリックシンドローム」です。国は2008年度からメタボリックシンドロームの健診・保健指導を実施し、生活習慣病の予防や改善を図っています。

### ◆メタボリックシンドローム診断基準

| 内臓脂肪  | +   | 下記の項目に該当する場合   |      |      |      |   |   |                       |
|---|---|--|------|------|------|---|---|-----------------------|
| ウエスト周囲(かへきの上) 男性 85cm以上、女性 80cm以上               | +   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>血圧異常</th> <th>血糖異常</th> <th>脂質異常</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最高血圧 130mmHg以上<br/>最低血圧 85mmHg以上<br/>(いずれか、または両方)</td> <td>空腹血糖 126mg/dl以上<br/>HDLコレステロール 40mg/dl未満<br/>(いずれか、または両方)</td> <td>LDLコレステロール 110mg/dl以上</td> </tr> </tbody> </table> | 血圧異常 | 血糖異常 | 脂質異常 | 最高血圧 130mmHg以上<br>最低血圧 85mmHg以上<br>(いずれか、または両方) | 空腹血糖 126mg/dl以上<br>HDLコレステロール 40mg/dl未満<br>(いずれか、または両方) | LDLコレステロール 110mg/dl以上 |
| 血圧異常  | 血糖異常  | 脂質異常   |      |      |      |   |   |                       |
| 最高血圧 130mmHg以上<br>最低血圧 85mmHg以上<br>(いずれか、または両方) | 空腹血糖 126mg/dl以上<br>HDLコレステロール 40mg/dl未満<br>(いずれか、または両方) | LDLコレステロール 110mg/dl以上  |      |      |      |   |   |                       |

### 血行測定時の注意

- 測定中に動いたり話ししたりしないで下さい。
- 服装に手が冷たい場合は、温めると、よく手を握ってからの測定して下さい。
- 肘をついたり、腕時計のバンドを締めすぎないで測定して下さい。
- 高血圧や感音不全の人は測れない場合があります。

### 血圧測定時の注意

- 測定前に5分間は安静にして下さい。
- できるだけ一定の時間、状況で測定して下さい。
- 腕の位置は心臓と同じ高さにして下さい。
- 椅子に深くあぐりく下さい。
- 測定中は動いたり話ししたりしないで下さい。

※血行と血圧は同時に測ることはできません。

### オプション

測定注意パネル

専用架台

エアークラスター付き固定式椅子

測定注意パネル

専用架台

エアークラスター付き椅子

オプション価格

- 専用架台APG ¥32,550 (税込み)
- 脈波カバー ¥1,575 (税込み)
- 椅子(エアークラスター付き) ¥14,490 (税込み)
- 椅子(エアークラスター固定) ¥13,440 (税込み)
- キャリングケース(APG用) ¥84,000 (税込み)
- APG専用防護カバー ¥4,725 (税込み)
- 記録紙MR-60F(1箱12巻) ¥11,970 (税込み)

### 血圧レベルの分類 (WHO/ISH 1999) (mmHg)

| 血圧区分 | 最高血圧    | 最低血圧    |
|------|---------|---------|
| 正常   | 120未満   | 80未満    |
| 正常高値 | 130未満   | 85未満    |
| 軽症   | 140~159 | 90~99   |
| 中等症  | 160~179 | 100~109 |
| 重症   | 180以上   | 110以上   |

血圧は常に変動しています。定期的に繰り返し測定することが大切です。

### UDEXサービスフリーシステム

☎0120-66-4491

UDEX-APG1は無料登録制による3年間無償保証です。血圧計の修理はフリーダイヤルにお電話下さい。

ご登録はWebでどうぞ!  
<http://www.elkc.co.jp/ph/>



## 脈波計付電子血圧計

# UDEX-APG1

血圧と血行測定  
ふたつの機能で健康状態をダブルチェック!



## 株式会社エルクコーポレーション

ヘルスケア営業本部  
東京都文京区湯島2丁目17番4号 ☎(03)3814-8229

札幌(011)736-0010・仙台(022)236-2621・福島(024)951-8521・新潟(025)243-6301  
さいたま(048)663-2221・千葉(043)276-5541・東京(03)3814-7850・横浜(045)474-6661  
静岡(053)431-3777・名古屋(052)531-6231・金沢(076)237-7511・京都(075)691-5101  
大原(06)6362-8701・神戸(078)651-2601・岡山(086)232-6721・広島(082)232-1341  
山梨(0552)23-2711・鳥取(0859)32-3261・高松(087)685-1511・福岡(092)472-0241  
鹿児島(099)266-3141

製造販売元: 株式会社エルクエスト

本社: 千葉県富田市大和741



マネジメントシステム認証  
Certified Management System  
・ISO 9001:2015  
・ISO 14001:2015  
・ISO 13485

20070106SZ



このカタログは環境にやさしい大豆インクを再生紙を使用しています。

# 脈波計付電子血圧計 UDEX-APG1

Acceleration  
Plethysmo  
Gram

ユーデックス エーピージー-1



## 血圧と血行測定 のダブルチェックで 生活習慣病を予防!

私達の身体は、長い間の生活習慣や老化からさまざまな病気を誘発し悪化させることがあります。

それは、病気の多くが食事、嗜好、運動、喫煙、飲酒、ストレスなどの生活習慣に深く関わっているからです。何も自覚がないまま進行する生活習慣病の予防には、身体のみすみまで酸素や栄養を運ぶ血液や血管の健康状態を知ることが大切です。

脈波計付電子血圧計「UDEX-APG1」は、手指の脈波を調べることで血行の良さを測定すると共に、腕を入れるだけで簡単に最高・最低血圧・脈拍数を測定します。



### 血行測定 の原理

指先に赤外線をあて、体内の血液から反射してきた光を2回分した波形(加速度脈波)から血液循環の状態を測定します。血行の良い人の脈波と病気で血行が悪い人の脈波では、波形が異なります。



▲測定表示部

### 見やすい大型ドット マトリックス

大型ドットマトリックスに、測定中の波形が表示されるので、自分の健康状態をリアルタイムで確認できます。また、使い方や測定結果を表示します。



### わかりやすい 音声機能付き

測定手順や測定中の注意事項、測定結果を音声でお知らせしますので、初めての方でも安心して測定できます。

### 高い測定精度

血圧測定部は、日本循環器管理研究協議会の測定基準であり、医療現場で最も多く利用されている精度の高い聴診法を採用。測定時に騒音や体動などによるノイズをキャッチした場合は、オシロメトリック法を併用し正確で安定した測定値を表示します。血行測定部は、3点LEDにより高精度な測定を実現しました。

### オートカッター &カウンター

記録紙を自動的にカットするため、切り取る手間が省けます。また、測定回数をカウントし、利用回数を把握することができます。(血圧測定のみ)

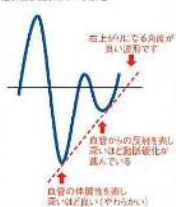
### セットが簡単なドロップ イン プリンタ

フタを開けて記録紙を入れるだけで、簡単に印字できます。血行測定の結果は年代別の7段階評価で、血行が良い、標準、良くないのグラフと波形を印字します。測定結果に応じた適切なアドバイスもプリントされます。

## 血行測定(脈波)で 健康状態をチェック

手指の脈波を年代別に観察し、その年代において血流状態が良いかを判断いたします。手指の末梢血管まで血液循環が良ければ健康で身体が若いといえます。悪ければ血行不良から血管が老化し硬くなっているといえるでしょう。

### 加速度脈波の見方

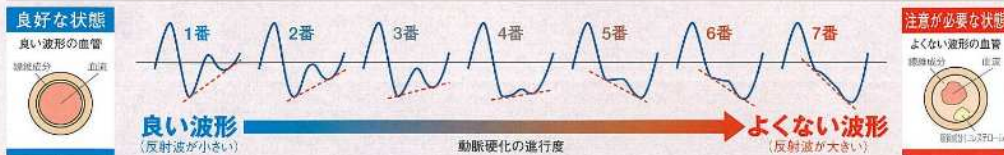


### 生活習慣病による死亡の割合は59.7%です



日本人の死亡原因の8割を占める生活習慣病。その中で特に関心される(心臓病・脳卒中など)は、高血圧や動脈硬化により引き起こされます。動脈硬化が進行すると心動脈硬化・狭心症・脳梗塞・脳出血という恐ろしい生活習慣病になる可能性があります。自覚症状のないまま動脈硬化は進行していくので、定期的に測定することが大切です。

### 血管の硬さを7段階の波形で表示



**良好な状態**  
良い波形の血管  
弾力性のある血管  
この状態を保ちましょう。  
血液には、全身の細胞に、酸素や栄養を運ぶ大事な働きがあります。健康な血管はしなやかに弾力性があり、血液循環が良い状態です。この血管が弾力性を失い硬くなると血液の流れが悪くなり、細胞に必要な酸素や栄養が届かなくなります。

**生活を改善した方が良いでしょう。**  
血管の内側に何らかの原因で傷がつくと、血液中のコレステロールなどが、血管壁の内側に溜り込んで、内腔が狭くなってきます。血管の内腔が狭い状態になると、血液の流れが悪化し、血管も硬くなります。これが生活習慣病などの要因となります。

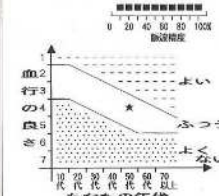
### 血行測定プリント 7段階評価で波形を印字

自分の年齢では、**良い血行**をしています。7段階評価で、1番目です。

自分の年齢において、**標準的な血行**をしています。7段階評価で、3番目です。

自分の年齢に比べて、**血行が良くない**といえます。7段階評価で、5番目です。

### ☆血行チェック結果☆ 2006年07月04日午後03時01分



自分の年齢において、**標準的な血行**をしています。7段階評価で、4番目です。年齢評価では、機能が低下しているといえます。良い血行状態といえるのは自分の年齢より若く見られるので、1-2番目に入らよ努めて下さい。

日常生活に負担にならない程度、運動を取り入れ、より良い血行状態になるよう心がけましょう。測定値は自分で判断せず、医師に相談して下さい。

### 血圧測定プリント WHO分類による印字も選択可能

※血圧測定結果※  
2006年07月04日午後02時43分  
最高血圧 125 mmHg  
最低血圧 73 mmHg  
脈拍数 63 拍/分

血圧は変動します。定期的に測定し、記録を毎日行うことで、測定値を自分で判断せず、医師に相談して下さい。

### プリントの長さが選べます

多人数測定には用紙の節約ができます。3段階の切換えスイッチによりWHO分類、脈波精度、マメ知識の項目をカットして印字が可能です。