



平成 22 年 1 月 18 日

大阪府中央区農人橋 1 丁目 1 番 22 号

大江ビル 9 階

株式会社エルクコーポレーション

代表取締役社長 松本 啓二

(コード番号 9833 大証第 2 部)

## News Release

### 最小設置幅(医用電子血圧計)を実現、機能性を向上させた 全自動血圧計「UDEX-i (ユーデックスアイ)」を販売開始

株式会社エルクコーポレーション(本社:大阪府大阪市中央区)は、全自動血圧計「UDEX-i」(ユーデックスアイ)を 2010 年 1 月 21 日より販売開始いたします。

全自動血圧計「UDEX-i」は、上腕動脈血圧測定ゴールドスタンダードであるリバロッチ法(聴診法)を基本とし、オシロメトリック法を組み合わせることで、さまざまな条件での測定精度の向上を実現しました。

また、振動検出センサを内蔵し、信頼性と安全性も向上させました。

高耐久性を持つ業務用モデルとしては、最小設置幅(※1)でスマートなデザインとなっており、狭いスペースにも設置可能です。

(※1)2010 年 1 月 18 日現在

#### ■ 販売の背景

医療機関においては、医師や医療従事者の不足により測定業務の省力化ニーズが高まってきており、特に健診施設や医療機関の外来では、全自動血圧計を導入するケースが非常に増えてきています。

また、「セルフメディケーション」に代表されるように、自らの健康状態を管理するニーズが高まってきており、自治体や企業などでは、血圧を把握する機会を増やすことで健康状態の確認と自ら健康管理を行うことを目的として、全自動血圧計を設置するケースが非常に増えてきています。

しかし、都市部の医療機関や健診施設では、スペースの問題から全自動血圧計の設置場所を確保することが難しいことがあります。また、これらの施設では、不特定多数の方が使用されるため、高耐久性が求められるとともに、一人で測定した際にも簡単かつ正確な測定をサポートできる機能性が求められています。

当社は、使用施設の現状・ニーズを踏まえ、24 年間販売を続けてまいりました「全自動血圧計 UDEX シリーズ」の研究成果の集大成となる「全自動血圧計 UDEX-i」を新発売いたします。

#### ■ メーカー希望小売価格

製品名	標準価格(税別)
UDEX-i Type-I (標準)	278,000 円
UDEX-i Type-II (プリンター付き)	325,000 円

## ■ 販売目標

2000台(発売後1年間)

## ■ 全自動血圧計 UDEX-i の特長



### ① 設置場所を選ばないコンパクトなデザイン

本体の設置幅はわずか242mmです。これは医用電子血圧計としては最小の設置幅(※1)となり、スペースがあまり確保できない施設でも設置しやすいコンパクトサイズを実現しました。

### ② 正しい測定をサポートするガイド機能

血圧の測定で問題となるのは測定姿勢と測定中のノイズです。表示パネルに測定手順を表示し、音声で正しい姿勢による血圧測定をナビゲートします。腕を圧迫する腕帯部には吸汗、速乾性に優れた旭化成テクノファインを使用し、アームレストにはクッションを追加することで肌に触れる部分の不快さを軽減し、測定中は利用者をリラックスさせる音楽を流すことで安静状態の血圧測定をサポートします。

### ③ さらに測定精度の向上

業務用の医用電子血圧計では唯一、上腕動脈測定のコールドスタンダードであり、医療現場で最も使用されるリバロッチ法を採用しています(※1)。オシロメトリック法も併用して測定をおこない、それぞれの測定方法の長所を生かしてさまざまな測定条件での精度を向上しています。さらに、内蔵した振動検出センサにより信頼性と安全性を高めています。

### ④ 左右どちらの腕でも測定できるユニバーサルデザイン採用

左右どちらの腕でもそのまま測定できるデザインになりました。高精度のマイクロフォンを2つ内蔵しており、左右どちらの腕で測定した場合でも上腕動脈のコロトコフ音を検出することができます。専用架台を使用すれば車椅子のまま測定することも可能であり、腹囲の大きな方が測定する場合も腹部を圧迫することなく測定できます。

### ⑤ 安全性を追求した設計

ひとめで分かる位置に赤い非常停止スイッチを搭載しました。測定中に痛みを感じたり、測定を途中でやめたい場合などにスイッチを押せば、速やかに腕の締め付けを解除することができます。スタートスイッチを押した場合にも同様に締め付けを解除できます。また、測定中に急な停電等で電源がオフになった際にも、速やかに腕の締め付けは解除されます。

## ■ 主な仕様

一般的名称	医用電子血圧計	
販売名	全自動血圧計 UDEX-i	
型式	UDEX-i	
仕様	Type-I (標準)	Type-II (プリンター付き)
電源定格	AC100V 50/60Hz 40VA	
電撃防護型式	クラス I B形	
測定方式	リバロッチ法 + オンロメトリック法	
測定範囲	血圧値 10~250mmHg 脈拍数 30~200拍/分	
計量範囲/目量	10~300mmHg / 1mmHg	
表示	LEDデジタル方式	
オートペーパーカッター		パーシャルカット方式/フルカット方式
プリンター		ラインサーマルプリンター
音声機能	ADPCM音声合成方式	
通信機能	RS-232C準拠	
カウンター機能	0~999999回(クリア可能)	
使用温湿度	温度 10~40℃ 湿度 30~85%RH	
保存温湿度	温度-10~60℃ 湿度 30~95%RH	
輸送温湿度	温度-10~60℃ 湿度 30~95%RH	
外形寸法	W242mm × D376mm × H338mm	
質量	約 5.0kg	約 5.3kg
認証番号	221AIBZX00065000	
医療機器の分類	管理医療機器(特定保守管理医療機器)	
耐用期間	7年(25万回相当:自己認証基準による)	
型式承認番号	第Q0950号	

### 【本件に関するお問合せ先】

#### ■お客様からのお問合せは

株式会社エルクコーポレーション

営業統括本部 開発・マーケティング部

ヘルスケアグループ 村上・後藤

TEL 03-3814-8229 FAX 03-3814-9807

#### ■報道関係の方からのお問合せは

経営企画室 藤井、小黒、斉藤

TEL 06-6942-4691 FAX 06-6942-0871

E-mail: [info@elkc.co.jp](mailto:info@elkc.co.jp)