
運輸事業者向け、健康管理の決定版！ 血圧計連動アルコール検知器

東海電子株式会社

2011年11月11日

東海電子株式会社（本社：静岡県富士市 代表：杉本 一成）は、この度11月5日より、バス、タクシー、トラックなど、運輸・交通事業者向けに、自社の業務用アルコール検知器が連動する全自動血圧計 UDEX-i（製造元（株）エルクエスト・総発売元（株）エルクコーポレーション）へ対応しましたことをお知らせいたします。

記

【背景】

昨今、バスやトラック業界において、ドライバーが突然、意識を失うなどの事故が数件発生しています。（別紙）。国土交通省は、これを受け、2010年7月に有識者などを招集し、「自動車運送事業に係る交通事故要因分析報告書」をまとめました。この報告書には、運輸事業者向けに、『事業用自動車の運転者の健康管理に係るマニュアル』が付されており、特に、普段からの運転者の健康状態の把握方法や、点呼時における健康状態の聞き取りの重要性が指摘されています。

<国土交通省 HP より>

<http://www.mlit.go.jp/jidosha/anzen/03analysis/press20100706.html>

<http://www.mlit.go.jp/jidosha/anzen/03analysis/resource/data/20100706.pdf>

平成23年5月1日から、点呼におけるアルコール検知器の使用が義務づけられました。しかし、事業者の課題は、今後、アルコールだけではなく、高齢化する自社ドライバーの健康管理にもいっそうの目が向けられるであろうと考えます。当社では、『アルコール検知器を使わない点呼はあり得ない時代』を前提に、健康管理に強い業務用アルコール検知器を目指すべく、様々なアプリケーションを増やしてゆく考えです。

【システムの内容】

□アルコール検知器型名：PC 連動型業務用アルコール検知器 ALC-PRO II

□アルコールセンサ技術：燃料電池型（電気化学式）アルコールセンサー

□血圧計について

- ・販売名：全自動血圧計 UDEX-i
- ・医療機器認証番号：221AIBX00065000
- ・一般的名称：医用電子血圧計
- ・管理医療機器/特定保守管理医療機器
- ・メーカー名（株）エルクエスト 総発売元（株）エルクコーポレーション

<http://www.elquest.co.jp/>

<http://www.elkc.co.jp/service/machine/sphygmomanometer.html>

□ソフトウェアアプリケーション：東海電子製 血圧計管理アプリケーション（別紙参照）

★★本ニュースリリースに関する問い合わせ先★★

東海電子株式会社

静岡県富士市厚原 247-15 Tel:0545-67-8989 FAX : 0545-67-8900

E-mail : info@tokai-denshi.co.jp

URL : <http://www.tokai-denshi.co.jp>



<国土交通省「事業用自動車の運転者の健康管理マニュアル」より

【運転者に確認すべき事項の例】

ア 運転者の健康管理状況に関して、確認すべき事項の例

- 疾病を治療するために定期的に通院しているか
- 医師に処方された薬をしっかりと飲んでいるか
- 医師に指示された事項を守っているか 等

イ 運転者の疾病等に応じて、確認すべき事項の例

<高血圧症>

- めまいはないか
- 頭が重い、あるいは痛くないか
- 動悸がしないか
- 脈が乱れることがないか

<心血管系疾患>

- 動悸がしないか
- 脈が乱れたり、極端におそくなることがないか
- 息切れはしないか

<健康起因事故事例一覧>

| 事故事例 | 事故日 | 業態 | 運転者概要 | | | | 事故概要 |
|------|-----------------|------|-------|----------|----------------|------|--|
| | | | 年齢層 | 原因(病名) | 誘発要因 | 状態 | |
| 1 | H19.02 6:40 | トラック | 40代 | 虚血性心疾患 | 狭心症で治療中、肝機能 | 死亡 | 配送トラックの荷台上で倒れているところを顧客社員が発見したが、発見時には既に死亡していた。運転者は心疾患の投薬治療中であった。 |
| 2 | H19.08 11:05 | トラック | 40代 | 虚血性心疾患 | 高脂血症 | 死亡 | 朝に配送先で荷卸しを行い、荷積みに向かう途中に運転者との連絡が取れなくなり警察に捜索願を出した。同日昼前に、エンジンがかかったままのトラック内で死亡した運転者が発見された。 |
| 3 | H19.02 10:00 | トラック | 50代 | 急性心不全 | 健康診断を実施しておらず不明 | 死亡 | 配送先で荷卸しを行い、次の配送先に向かうまでの休憩中に急性心不全により死亡した。近くの住人がエンジンをかけたまま長時間停止していたトラックを不審に思い、警察に連絡した。かけつけた警察官によって死亡した運転者が発見された。 |
| 4 | H19.07 18:15 | タクシー | 50代 | 心筋梗塞 | 高脂血症、肥満、心電図所見 | 不明 | 交差点を左折する際に一時停止し、歩行者の通過待ちしているところで発作が起こった。タクシーは車道と歩道の区切りにあった石柱に衝突して停車した。 |
| 5 | H19.04 9:50 | トラック | 50代 | 脳出血 | 高血圧 | 重傷 | 交差点手前左折車線に当該トラックが停車しているとの連絡が営業所にあった。携帯電話で連絡をしたが、連絡を取れないため、現地に出向いたところ、運転席でうずくまっている運転者を確認したため、救急車の手配を要請した。 |
| 6 | H19.04 18:55 | 乗合バス | 40代 | 糖尿病(低血糖) | 糖尿病 | 異常なし | バス停留所で運転者の様子がおかしいと乗客から連絡があった。その後、後続バスの運転者が救急車の手配を要請した。インシュリン注射のタイミングが悪かったことが原因と考えられる。 |

※ 平成19年に国土交通省に届けられた健康起因事故の一部を抜粋

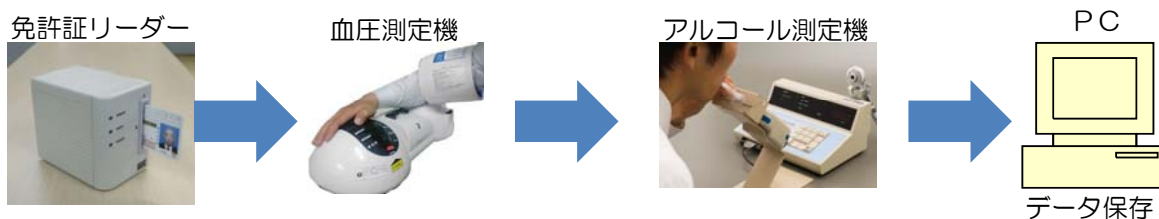
事業者責任としての、ドライバーヘルスケア。

血圧計連動アルコール検知システム

1

1) 血圧計連動 アルコール検知システム 概要

・本製品は、免許証有効期限、血圧測定、アルコール測定を行うためシステムです。



・本製品には、3つの運用フローがあります。

①出勤時の測定

免許証確認、出勤確認、血圧確認、アルコール確認を一連の流れで行います。

②退勤時の測定

免許証確認、退勤確認、アルコール確認を一連の流れで行います。

③血圧測定(単体での測定)

血圧測定のための運用も可能です。

2

1) アルコールチェック画面と血圧計データ画面

待受けメイン画面



血圧測定待受け画面



<アルコール測定画面>

- ・免許所読取及び出退勤を行うと従業員名が表示されます。
- ・アルコール測定時に、アクティブになります。

<血圧計測定画面>

- ・血圧測定時にアクティブになります。
- ・血圧測定単体での測定の場合は記録はこちら側にもみ表示されます。

2. アルコールチェックボタンと血圧ボタン

・ALC-PRO本体 テンキー拡大図



『血圧測定ボタン』
単体血圧測定時に
使用します。

『アルコールチェック
開始ボタン』