

## タクシーシステム向け IC 運転免許証対応アルコール検知システム

タクシー事業者様向けコンピュータシステム大手 株式会社システムオリジン社（本社：静岡県静岡市 代表：清野 吉光）と、飲酒運転ゼロにむけ先進的な取り組みをする東海電子株式会社（本社：静岡県富士市 代表：杉本 一成）は、システムオリジンが開発・販売するタクシー基幹業務システム『タクコン』および『時間管理システム』と、東海電子が開発する、IC 運転免許証リーダー付アルコール検知システムを、連携させるシステムを開発致しました。

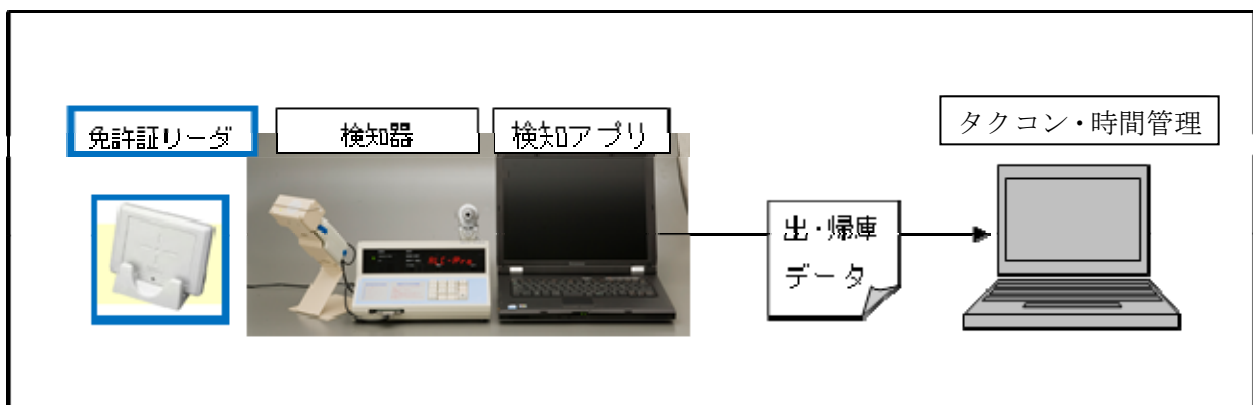
## 記

近年、運輸業界では、2011年5月から施行されたアルコール検知器の義務化をきっかけに、アルコールチェックと同時に運転免許証の所持や有効確認を同時に行うシステムが多くなっています。この背景として、2007年から開始された、『運転免許証のIC化』があります。運転免許証のIC化は順調に進み、2015年末には、日本国のすべての免許保有者が、IC化された運転免許証を持つこととなります。

また、2012年4月に起きた関越道でのツアーバス事故以来、『プロドライバーの乗務時間』に関する規制が強化され、出勤時間や、点呼時間の証明ともなりうる『記録型のアルコール検知器』の存在意義が改めてクローズアップされています。

今般の新システムは、『乗務時間管理』『アルコールチェック』『免許証管理』を同時に行える「タクシー業界における時間管理システム」を両社が目指すものです

## 【IC 運転免許証対応アルコール検知システムと、タクコンの接続構成】



- ・アルコール測定結果（出・帰庫）のデータをタクコン側で取り込み連動

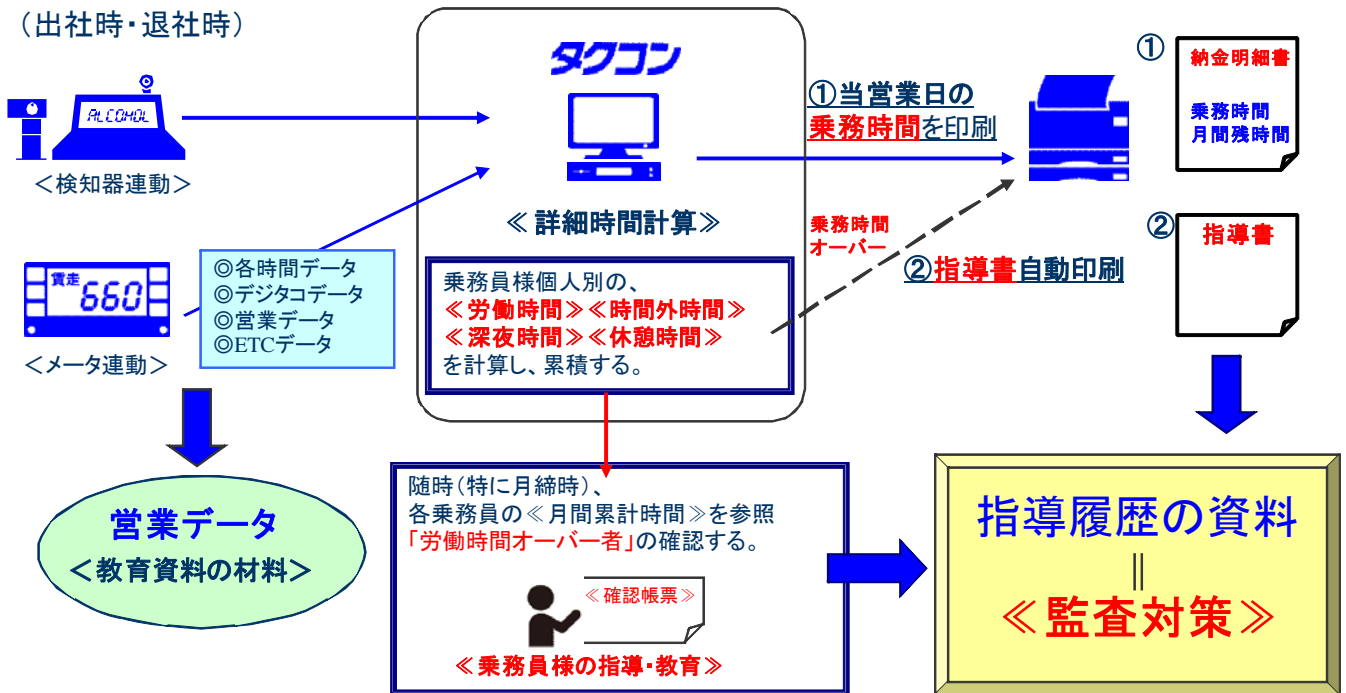
【(株)システムオリジン製 タクコンについて】

●タクコン 拘束時間管理オプション

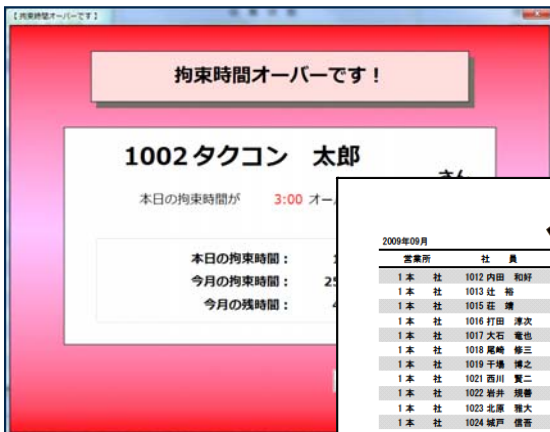
タクシー事業者様向けトータルシステム「タクコン」(納入実績：650社)の機能の一部で『変形労働時間制に対応した拘束時間管理』として、ALC-PRO II から「出社時刻」「退社時刻」を取得し各乗務員様の拘束時間を個別に管理する事ができます。

会社が定めた出社時刻/退社時刻に該当する時間をシステムで管理し、乗務員毎の各勤務の設定に基づき、拘束時間を管理し、超過者リストの作成や、データ(当月の拘束時間)をグラフ化し、平均値より残勤務可能日数を想定表示する事が可能です。

※システムイメージ



※システム画面・帳票例



(左)時間超過者の警告画面

タクシー乗務員様が帰庫アルコーン検査を行い、基準時間をオーバーした物には警告画面で注意を促します。

2009年09月

◆ 月間超過者一覧 ◆

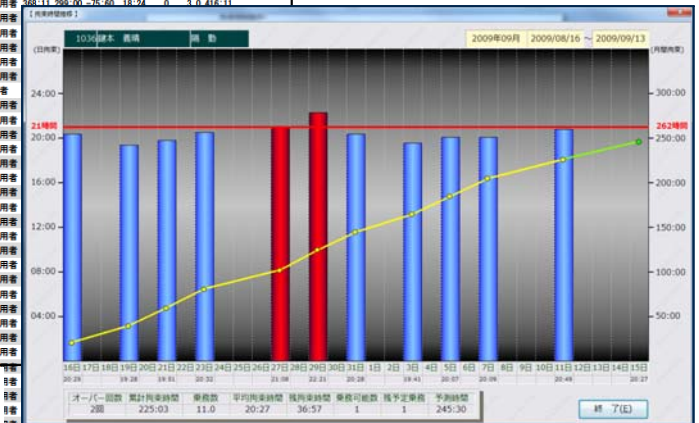
営業所	社員	勤務	在籍	拘束	基準	差引	平均	可能	予定	予定
1 本社	1012 内田 和好	3 夜 勤	1 本採用者	409:34	299:00	130:40	19:30	0	3.0	457:34
1 本社	1013 辻 裕	2 日 勤	1 本採用者	368:11	269:00	75:60	18:24	0	3.0	416:11
1 本社	1015 石 廣	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1016 打田 淳次	3 夜 勤	1 本採用者							
1 本社	1017 大石 竜也	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1018 尾崎 修三	3 夜 勤	1 本採用者							
1 本社	1019 千塚 博之	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1021 西川 寛二	2 日 勤	9 退職者							
1 本社	1022 岩井 雅春	3 夜 勤	1 本採用者							
1 本社	1023 北原 雅大	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1024 城戸 悠希	3 夜 勤	1 本採用者							
1 本社	1025 平川 和宏	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1027 藤多村 秋夫	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1029 谷塚 敏仁	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1030 北川 智一郎	2 日 勤	1 本採用者							
1 本社	1035 米田 信昌	2 日 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1034 丸山 博樹	3 夜 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1036 藤本 義晴	1 日 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1047 青木 久三郎	3 夜 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1048 今村 誠治	2 日 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1049 前田 和夫	3 夜 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1051 中平 光利	3 夜 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1054 山崎 達雄	2 日 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1055 堂ノ本 俊良	3 夜 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1056 村上 康次	2 日 勤	1 本採用者							
2 中央営業所	1057 藤 光雄	3 夜 勤	1 本採用者							

(中)帳票 イメージ

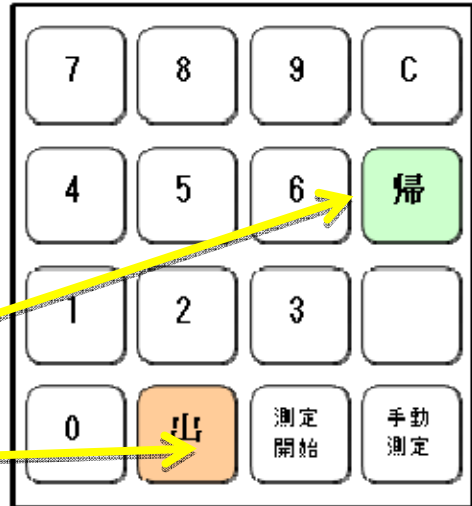
月間拘束時間の超過者一覧表イメージです。

(右)各乗務時間の推移グラフ

乗務員様ごとの月間累計時間、残時間や個別出番の時間が確認できます。また過去の平均時間を元に出勤可能か判断する基礎資料になります。



## 【東海電子(株)製 アルコール検知システムについて】



### ◇運用の流れ

- ①IC 運転免許証リーダーに、ドライバーの免許証を置き、ID 番号を入力する
- ②アルコール検知器のパネルにある『出庫』もしくは『帰庫』ボタンと測定開始ボタンを押す
- ③アルコール測定が終わると、アルコールチェックの結果（時間含む）がタクコンへ

### ◇価格構成について

◇ALC-PRO II 248,000 円

◇IC 免許証認証システム 98,000 円

◇保守校正契約・初期セットアップ・消耗品等が別途必要となります

タクコン連動（出帰庫ボタン含む）オプションは別途費用が掛かります

【IC 運転免許証化の日程について】

**2015年にはすべてIC免許証に替わります!**

**ICカード運転免許証の導入時期**

交付開始時期	交付を開始した都道府県
2007年(平成19年)1月4日より	東京都、埼玉県、茨城県、兵庫県、島根県
2008年(平成20年)1月4日より	千葉県、岡山県、香川県、長崎県、熊本県
2009年(平成21年)1月4日より	北海道、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、栃木県、神奈川県、新潟県、富山県、山梨県、長野県、愛知県、三重県、滋賀県、奈良県、和歌山県、広島県、徳島県、愛媛県、福岡県、佐賀県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県
2009年(平成21年)1月5日より	群馬県
2009年(平成21年)3月30日より	静岡県
2009年(平成21年)6月1日より	大阪府
2009年(平成21年)9月24日より	青森県
2009年(平成21年)11月1日より	高知県
2010年(平成22年)1月4日より	石川県、福井県、岐阜県、京都府、山口県
2010年(平成22年)1月31日より	鳥取県

以上

---

★★本件に関するお問い合わせ先、資料請求先★★

株式会社システムオリジン 営業本部

〒110-0016 東京都台東区台東 3-16-5 ミハマビル 2階

TEL:03-3834-8352 /FAX:03-3834-8353

e-mail : [info@system-origin.co.jp](mailto:info@system-origin.co.jp) URL : <http://www.system-origin.jp/>

東海電子株式会社

〒419-0201 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](mailto:info@tokai-denshi.co.jp) URL : <http://www.tokai-denshi.co.jp>

---