

クラウド点呼

e点呼PRO

ICTを活用した高度遠隔点呼システム
非対面での点呼を実現し、より先進的な業務効率化を促進



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROアプリケーション機能構成

新製品の「クラウド点呼システム e点呼PRO」では、これまで有償メニューとしてご提供してまいりました「クラウドシステム運輸安全PRO」の各種メニューを含んだ総合型クラウドシステムとしてリリースさせていただきます。



全て使用可能

Karte-PRO 機能

ALC-WEB 機能

顔認証機能

HC-PRO 機能



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



運輸安全PROプラットフォームを使用した e点呼PROの次世代ICT点呼

遠隔点呼【IT点呼】対応システム

e点呼PRO イメージ



点呼執行拠点

点呼の記録を開始

e点呼PRO

点呼記録 点呼計画 顔認証

点呼
接続

営業所

ドライバーアプリケーション

遠隔【IT】点呼記録

運転者

e点呼PRO

遠隔【IT】点呼記録
スマホVer.



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸安全PRO
Transport Safety Platform

クラウド点呼システム e点呼PRO概要

e点呼PROはインターネット回線を使用して、事務所・車庫・遠隔地などのすべてのIT点呼に対応できるクラウド型の点呼システムとなります。



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

ICTを活用した高度総合点呼システム

従来

点呼システム
Tenko PRO2
Roll call & Driver management

対面点呼



中間点呼

IT点呼

新

クラウド点呼システム

e点呼 PRO

NEW!

遠隔点呼

対面点呼



IT点呼

中間点呼



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROの新機能

ブラウザ画面で点呼が可能

遠隔点呼対応システム

クラウドに点呼記録・点呼動画の保存可能

VPN接続は不要です

点呼完了時に点呼執行者の本人確認ができます



e点呼PROの多彩な機能一覧

対面・ITどちらの点呼も対応

点呼の計画（日時や方法等）が登録できます

点呼呼び出しに音声と光でお知らせします

※パトライトはオプションです

遠隔地でもスマートフォンで点呼ができます

点呼簿の出力ができます（CSV出力も可）



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



e点呼PROを活用した点呼の流れ

POINT!

1 点呼計画を立てる



2 点呼実施



3 クラウド自動保存

従業員番号	氏名	所属	進行営業所	番線	点呼日	業務	点呼予定日時	点呼方法	点呼予定営業所
2003	大山 真士	2 横浜	2 横浜		2021/10/20				
2004	村瀬 啓介	2 横浜	2 横浜		2021/10/20		2021/10/20 08:00	対面	2 横浜
2005	河内 利徳	2 横浜	2 横浜		2021/10/20		2021/10/20 20:00	対面	2 横浜
2006	養藤 信男	2 横浜	2 横浜		2021/10/20		2021/10/20 09:00	IT	2 横浜
							2021/10/20 22:00	IT	2 横浜

点呼の記録を開始

運行管理日誌		点呼記録簿												2021年10月22日 日曜日					
点呼場所 1 東京		業務員名簿				業務員点呼				業務員点呼				指示事項					





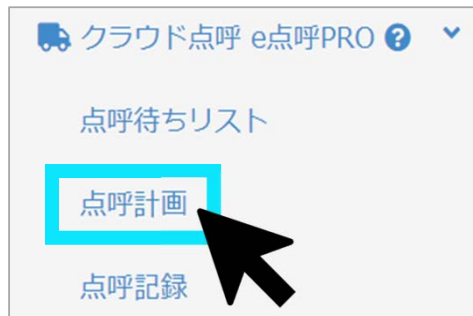
点呼計画を立ててみよう

点呼計画を立ててみよう

まずは点呼計画を立ててみる①

点呼計画を登録

点呼計画から点呼の詳細（車番・日時・点呼方法・点呼実施営業所）が編集できます。



予定作成 保存 キャンセル

表示件数 10

検索

従業員番号	氏名	所属	運行営業所	車番	点呼日	乗務	予定日時	点呼方法	予定営業所	
2003	大山 貴士	2 横浜	2 横浜	<input type="text"/>	2021/11/01	乗務前	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
						乗務後	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
2004	村瀬 啓介	2 横浜	2 横浜	<input type="text"/>	2021/11/01	乗務前	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
						乗務後	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
2005	河内 利恵	2 横浜	2 横浜	<input type="text"/>	2021/11/01	乗務前	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
						乗務後	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
2006	斉藤 信男	2 横浜	2 横浜	<input type="text"/>	2021/11/01	乗務前	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>
						乗務後	2021/11/日 --:-- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="削除"/>

未完了 完了 全て



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



点呼計画を立ててみよう

まずは点呼計画を立ててみる②

点呼計画登録完了

点呼計画から点呼登録が完了すると、点呼待ちリストに反映されます。

従業員番号	氏名	所属	運行営業所	車番	点呼日	乗務	点呼予定日時	点呼方法	点呼予定営業所
2003	大山 貴士	2 横浜	2 横浜		2021/10/20	乗務前 乗務後			
2004	村瀬 啓介	2 横浜	2 横浜		2021/10/20	乗務前 乗務後	2021/10/20 08:00 2021/10/20 20:00	対面 対面	2 横浜 2 横浜
2005	河内 利恵	2 横浜	2 横浜		2021/10/20	乗務前 乗務後			
2006	斉藤 信男	2 横浜	2 横浜		2021/10/20	乗務前 乗務後	2021/10/20 09:00 2021/10/20 22:00	IT IT	2 横浜 2 横浜

全4件中 1件から4件を表示



点呼計画を立ててみよう

点呼待ち（予定者）リストの確認

点呼予定者
事前確認

点呼計画に基づいた
点呼実施

点呼漏れ※を防ぐ
アラート表示機能

※ 計画時刻を過ぎても点呼未実施

点呼要求一覧 0

点呼予定一覧 11

新規点呼

運行営業所:

表示件数 10

検索

前日 当日 全て

	乗務	従業員番号	氏名	所属	点呼日	運行営業所	車番	予定日時	点呼方法	予定営業所
開始	乗務前	1002	補助者1002	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/25 09:00	対面	1 東京
開始	乗務前	1005	染谷 雅寛	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/25 18:00	IT	1 東京
開始	乗務後	1002	補助者1002	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/25 20:00	対面	1 東京
開始	乗務後	1029	伊藤 綾野	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/25 22:00		
開始	乗務前	1003	運転者1003	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/25 23:00	IT	1 東京
開始	乗務後	1005	染谷 雅寛	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/25 23:59	IT	1 東京
開始	乗務後	1003	運転者1003	1 東京	2021/10/25	1 東京		2021/10/26 03:00	IT	3 静岡
開始	乗務前	1010	運転者1010	1 東京	2021/10/25	1 東京				
開始	乗務後	1010	運転者1010	1 東京	2021/10/25	1 東京				
開始	乗務前	1113	恩田	1 東京	2021/10/25	1 東京				



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp





いざ実践！ e点呼PROによる点呼方法

PC同士の場 合

e点呼PROによる点呼方法

様々な点呼に対応

クラウド点呼

IT(遠隔)
点呼

対面点呼

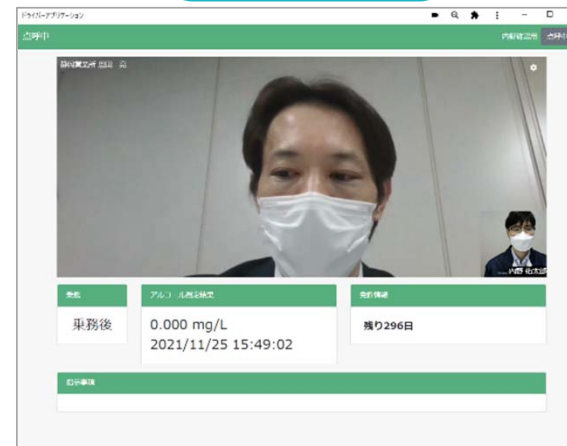
中間点呼



管理者側

運転者(PC)

運転者(スマホ)



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

e点呼PROによる点呼方法 PC同士



A 営業所



B 営業所



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



e点呼PROによる点呼方法 PC同士

ALC-PRO II

国内最高峰のアルコール検知器を使用しての点呼



ALC-PRO II とは？

- ・ 高性能燃料電池センサー
- ・ 不正の出来ない記録保持

業務用の検知器であるために

- ・ 間違いのない正確なアルコール測定が必要
 - ・ 測定記録を残すことが必要
 - ・ 不正が出来ない測定方法が必要
- ▶ 高性能の燃料電池センサーを使用する事で正確な測定が可能
 - ▶ 氏名・測定結果・測定日時などパソコンに保存（改ざん不可）
 - ▶ 測定時の写真撮影や正確な吹き込み方式で不正を予防



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合

ドライバーアプリケーション(DA)では「顔認証」でアルコール測定と点呼、血圧測定が開始できます。

ALC-PRO II (アルコール測定器本体) からの測定、点呼開始も可能です。



e点呼PROによる点呼方法

PC同士の場合

アルコール測定を行うタイミングを設定で切り替えることができます

1. 点呼前にアルコール測定をする
2. 点呼中にアルコール測定をする

※動画でやり取りをしながら測定シーンが見られるため、より確実なアルコール管理体制を構築できます。



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合

オプション機器紹介

多彩なオプション機器を付けることで点呼時の確認体制をより確実なものに！

ALC-PROII



IC免許証リーダー

免許証不携帯防止、有効期限管理



血圧計

日常の体調管理、健康意識向上



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform



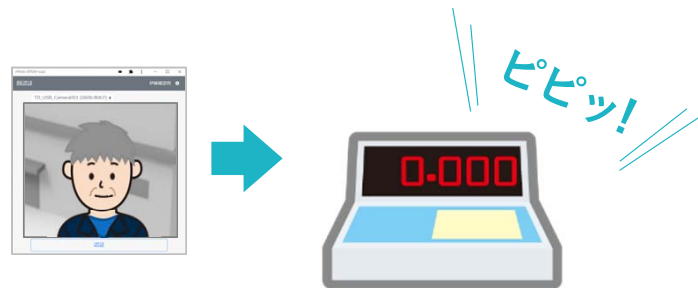
いざ実践！ e点呼PROによる点呼方法

PC同士の場
～ 運転者操作編～

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

パターン1

顔認証



パターン2

顔認証 + IC免許証リーダー



パターン3

顔認証 + IC免許証リーダー
+ 乗務種別 + 車番入力



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

パターン1

顔認証 + 血圧測定

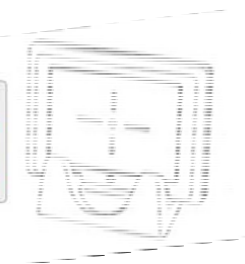


血圧測定



パターン2

顔認証 + IC免許証リーダー
+ 血圧測定



血圧測定



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform


e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

顔認証使用時

まず顔認証を行います。
認証ボタンを押し顔認証を正常に行うことで
点呼情報画面に遷移します。



点呼情報入力画面が表示されます（省略可）



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

The screenshot shows the '点呼情報入力' (Point Call Information Input) screen. It is divided into several sections:

- 1** (Callout 1): A box containing '運転者情報' (Driver Information) and '点呼情報' (Point Call Information). Driver info includes '従業員番号: 2005', '氏名: 河内 利恵', and '営業所: 2 横浜'. Point call info includes '点呼日: 2021/10/29', '運行営業所: 2 横浜', and '乗務: 乗務前'.
- 2** (Callout 2): A box containing '天気' (Weather) with icons for sun, cloud, umbrella, and wind, and '車両番号' (Vehicle Number) with a text input field and a green checkmark.
- 3** (Callout 3): A box containing 'アルコール測定結果' (Alcohol Test Result) showing '2021/10/30 14:08:09 0.000 mg/L' and 'アルコール測定' (Alcohol Test) with a text input field.

At the bottom of the screen, there is a '点呼接続' (Point Call Connection) button, which is highlighted by callout 3 and a mouse cursor.

1

点呼情報入力画面では**天気や車両番号**、任意項目である質問事項の事前回答が可能です。

2

設定時間内にアルコール測定が行われている場合は、アルコール測定結果欄に最新のアルコール測定結果が表示されます。
また「アルコール測定」をクリックすることでアルコール測定器を起動して測定を開始することが可能です。

3

点呼接続をクリック

※ドライバーズアプリからの呼び出し設定時



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

点呼執行者呼び出し中

現在の接続待ち状況も分かるため、ドライバーの方の心理的なストレスを軽減します。

ドライバーアプリケーション

点呼待機中 内野確認 点呼中断

運転者情報	点呼情報
従業員番号: 1 氏名: 内野 佑太郎 営業所: 静岡営業所	点呼日: 2021/11/25 運行営業所: 静岡営業所 乗務: 乗務前

運行管理者を呼び出し中です。

全社伝達事項
右左折時は一時停止を徹底。
交通安全運動実施中！

所内伝達事項
無事故無違反364日継続中！

接続状況

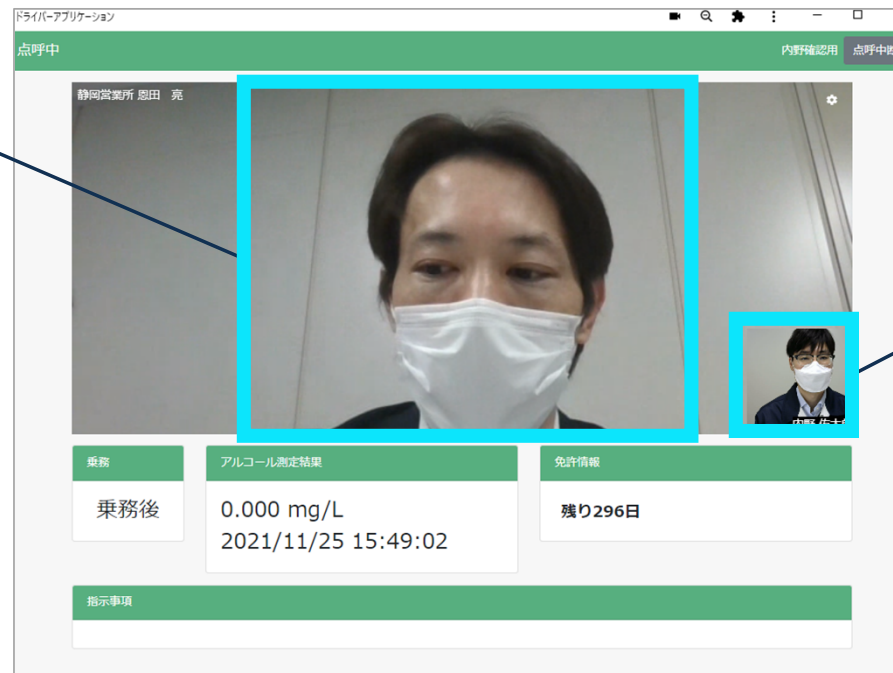
点呼待ち人数
1 名



e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

マイク・スピーカーを通じての点呼実施
リアルタイムな映像で対面と同等の効果も期待

点呼執行者の映像



自身の映像



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

ドライバーズアプリ設定

測定・点呼

顔認証の後で点呼 or 測定

測定

顔認証測定開始ON・OFF

点呼

顔認証点呼開始ON・OFF

顔認証

自動撮影

認証結果の確認

モード選択 測定・点呼 測定 点呼

顔認証後の待機時間(秒) 5

e点呼PRO

情報入力画面表示

※その他自動撮影切替、認証結果の確認画面や点呼時の情報入力画面表示の有無が切替可能です。



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～運転者操作編～

ドライバーズアプリ以外の点呼呼び出し方法

検知器本体の点呼開始ボタンからの呼び出し（PC操作不要で呼び出しも可能）

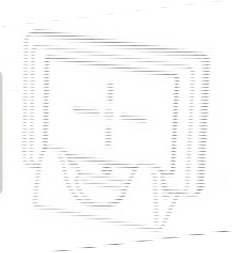
パターン1

検知器本体へID入力



パターン2

IC免許証リーダー



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸安全 PRO
Transport Safety Platform



いざ実践！ e点呼PROによる点呼方法

PC同士の場
～点呼執行者操作編～

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

運転者から呼び出しがあると点呼要求一覧に表示されますので**応答**をクリックして点呼を開始します。

📢 「点呼をお願いします。」

① 予定の登録がない場合「未計画」表示

② 登録した点呼予定日時を過ぎると赤帯表示

点呼要求一覧 2		点呼予定一覧 18							
乗務	従業員番号	氏名	所属	点呼場所	運行営業所	点呼日	予定日時	経過時間	応答
乗務前	2010	永田 優美	2 横浜	35.7735938,139.4997568	2 横浜	2021/10/27		00:02:34	応答
①	⚠️ 未計画	2001	坂口 竹男 運行管理者	2 横浜	1 東京			00:00:11	応答
②		2003	大山 貴士	2 横浜	35.7735938,139.4997568	2 横浜	2021/10/27 2021/10/27 09:00	00:00:49	応答



呼び出し時に
パトライトとも連動。
※別途オプション



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

点呼要求欄の**応答ボタン**を押すと画面が切り替わり運転者と接続されますので、点呼情報を確認します。

The screenshot displays the 'e-point call PRO' interface. On the left, a call request form is visible, with a blue border highlighting the 'Response Button' (応答ボタン) area. The form includes fields for 'Call Date' (2022/01/06), 'Operating Office' (東北営業所), and 'Call Type' (乗務前). Below these are sections for 'Driver Information' (大崎 利平, 所属: 東北営業所) and 'License Information' (validity until 2/11). A 'Start Call' button is also present. On the right, a video call window shows a cartoon avatar of a driver and a smaller inset of the operator. Below the video window, a green button reads 'Start recording of point call' (点呼の記録を開始). The top right corner shows 'Connected: 0 items' and 'Call paused'.



e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

個人情報確認画面のダッシュボードには複数の情報が表示されます。

The screenshot shows a dashboard with the following sections:

- 1** **運転者情報** (Driver Information): Includes a profile picture, ID number (1029), name (伊藤 綾野), affiliation (1 東京営業所), and department.
- 2** **免許証情報** (License Information): Shows '残り1725日' (1725 days remaining), a green checkmark, and conditions: '中型車は中型車(8t)に限る' (Medium trucks are limited to medium trucks (8t)).
- 3** **ALC-Web最新データ** (ALC-Web Latest Data): Displays '0.000 mg/L' and '2021/11/01 13:58:39' with a profile picture.
- 4** **HC-Web最新データ** (HC-Web Latest Data): Displays various metrics: 155 mmHg (blood pressure), 90 mmHg (heart rate), 36.8 °C (temperature), and 8 時間 (8 hours).



e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

個人情報確認画面

ダッシュボード ALC-Web HC-Web 事故違反 既往歴 点呼履歴

個人情報確認画面はタブを切り替えることで5種類の情報を確認することができます。
事故違反、既往歴はKarte-PROに登録のある情報が表示されます。

測定日時	測定結果	測定方法	測定場所	測定写真
2021/10/27 14:47:59	0.000	Mobile CB025R01T212	N35.46.24.9377 E139.30.-0.8755	

測定日時	最高 血圧	最低 血圧	脈 拍	体温	HC- PRO判 定	睡眠 時間	測定場所
2021/11/01 13:58:39				36.8			1 東京営業所

点呼日	乗務	車番	点呼方法	点呼判定	点呼完了日時
2021/10/30	乗務前	ふじさん500	た2222	対面 NG	2021/10/30 11:55:03
2021/10/27	乗務後	ふじさん	IT	OK	2021/10/27 14:52:06



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

点呼の記録を開始する

The screenshot shows the '点呼' (Point Call) interface. At the top right, it displays '連続接続: 点呼待ち: 0件 点呼中断'. The main area is divided into several sections: '点呼日' (2021/10/20), '運行営業所' (2 横浜), and '乗務' (乗務前). Below this is a 'ダッシュボード' (Dashboard) with tabs for 'ALC-Web', 'HC-Web', '事故違反', '既往歴', and '点呼履歴'. The '基礎データ' (Basic Data) section shows the driver's name '石山 大輔' (Ishiyama Daikou) and other details. The '免許証情報' (License Information) section shows '期限切れ条件' (Expired condition). The 'ALC-Web最新データ' (ALC-Web Latest Data) section shows '測定結果がありません。' (No measurement results). The 'HC-Web最新データ' (HC-Web Latest Data) section shows various icons and values. A large video window in the center displays a cartoon driver and a manager. Below the video is a green button labeled '点呼の記録を開始' (Start recording point call). Below the video window is a '点呼方法' (Point call method) section with buttons for '対面' (Face-to-face), 'IT', and '電話: 他' (Phone: Other).

1 動画画面に運転者と管理者の画像が表示 (対面時は非表示)

2 「点呼の記録を開始」をクリックして点呼方法を選択

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

確認事項を入力する

天候・車番（ドライバーズアプリ入力時には反映済み）、
各種設定質問項目、指示事項をドライバーとやり取りをして選択していきます。

<p>天候</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 曇</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 雨 <input type="checkbox"/> 雪</p> <p>前へ <input type="button" value="次へ"/></p>	<p>車番</p> <p><input type="text"/></p> <p>前へ <input type="button" value="次へ"/></p>	<p>酒気帯びの有無</p> <p><input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無</p> <p>前へ</p>
<p>疾病・疲労・睡眠不足等の状況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/> ×</p> <p>前へ <input type="button" value="次へ"/></p>	<p>日常点検の状況</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ○ <input type="checkbox"/> ×</p> <p>前へ <input type="button" value="次へ"/></p>	<p>指示事項</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 指示事項特になし <input type="checkbox"/> 安全運転に努めてください</p> <p><input type="checkbox"/> スピードに注意してください <input type="checkbox"/> 天候の変化に注意してください</p> <p><input type="checkbox"/> 視界不良に注意してください <input type="checkbox"/> 道路状況に注意してください</p>



e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

点呼完了

「点呼OK」をクリックすると点呼完了。**簡単なPC操作で点呼記録が作成可能です。**

確認項目	回答
点呼方法	対面
天候	晴
車番	ふじさん500 た2222
酒気帯びの有無	無
疾病・疲労・睡眠不足等の状況	<input type="radio"/>
日常点検の状況	<input type="radio"/>
薬の服用	あり
ガソリン残量	小
事前入力可能項目	
指示事項	安全運転に努めてください
その他必要な事項	健康診断の時期です

点呼NG 点呼OK



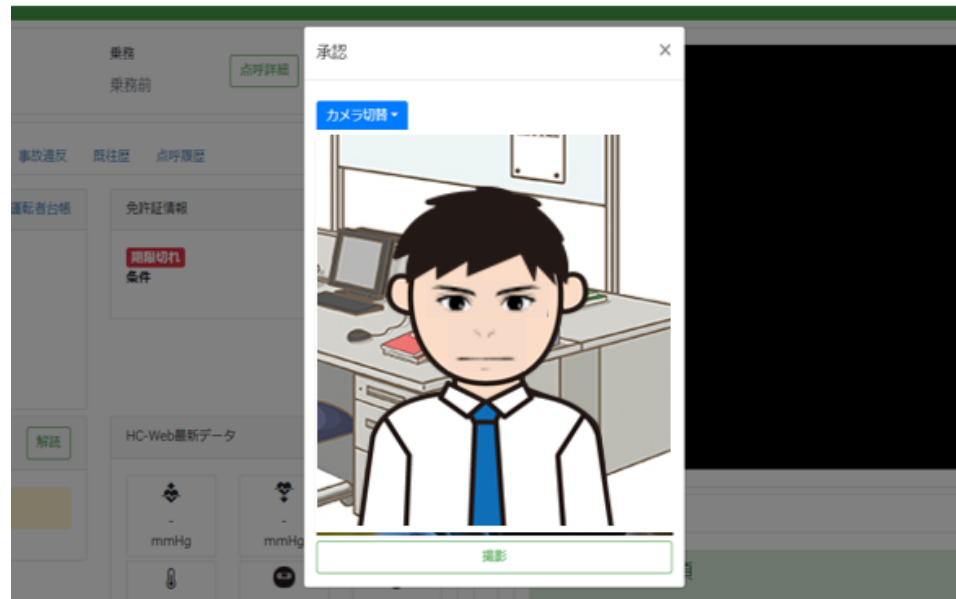
東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 PC同士の場合 ～点呼執行者操作編～

点呼執行者身代わり防止機能

点呼やり取り後、顔認証画面が表示され撮影ボタンを押す事で顔認証を実施



ログインユーザーと異なる場合



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform



いざ実践！ e点呼PROによる点呼方法

スマートフォンの場合

e点呼PROによる点呼方法 スマートフォンの場合

ALC-Mobile II

携帯電話連動測定器と連動しての点呼



ALC-Mobile II とは？

- ・ 出先で測定した測定結果を顔写真付きでリアルタイムに送信
- ・ 管理ソフトにより測定データ管理実施

ALC-Mobile II を使ったの飲酒検査

以下のデータをメールで送信いたします。

- ①本人氏名・ID番号 ②飲酒測定の日時 ③飲酒測定の結果の数値 ④本人顔写真 ⑤GPSによる位置情報



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 スマートフォンの場合

点呼の流れ

1 顔認証またはID入力

e点呼PRO

1 顔認証

IDを入力してください。

認証

画面に顔を映して顔認証ボタンを押してください。

顔認証

手動認証

戻る

2 天候・車両番号入力

e点呼PRO

2 点呼情報入力

点呼日 : 11月1日(月)

従業員番号 : 1029

氏名 : 伊藤 綾野

運行営業所 : 1 東京営業所

乗務 : 乗務前

天気 ✓

車両番号

免許証読み込み

免許証読み込み

3 免許証読み込み

免許証読み取り

免許証を端末のNFC読取位置にかざしてください。

免許証読み込み

アルコール測定

アルコール測定

戻る



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform

e点呼PROによる点呼方法 スマートフォンの場合

点呼の流れ

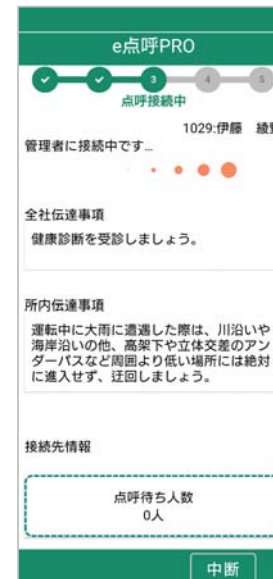
4 アルコール測定



5 点呼接続



6 点呼接続中



7 点呼完了



e点呼PROによる点呼方法 スマートフォンの場合

点呼中測定モード

- ・点呼中のアルコール測定は点呼画面の上にアルコール測定画面が表示されます。
- ・この時も動画は接続中なので点呼執行者には運転者がアルコール測定をしている様子が確認できます。



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp

運輸 **安全** PRO
Transport Safety Platform



その他機能・オプション・概要

点呼記録簿確認

点呼項目・指示事項の設定

点呼項目は任意に設定可能

点呼における代表的な指示事項の例で初期設定がありますが変更可能です。

点呼フォーマット一覧

点呼フォーマット名: 利用開始日: 年/月/日 利用営業所: 選択 0

項目選択 指示事項編集

乗務前	中間	乗務後
酒気帯びの有無	酒気帯びの有無	酒気帯びの有無
疾病・疲労・睡眠不足等の状況	疾病・疲労・睡眠不足等の状況	自動車・道路及び運行の状況
日常点検の状況		
薬の服用		
指示事項		
その他必要な事項		

点呼項目選択

+ 追加

項目名
薬の服用

編集 乗務前 中間 乗務後 削除

閉じる

点呼フォーマット一覧

点呼フォーマット名: 利用開始日: 年/月/日 利用営業所: 選択 0

項目選択 指示事項編集

乗務前
酒気帯びの有無
疾病・疲労・睡眠不足等の状況
日常点検の状況
指示事項
その他必要な事項

指示事項編集

指示事項特になし	削除
安全運転に努めてください	削除
スピードに注意してください	削除
天候の変化に注意してください	削除
視界不良に注意してください	削除
道路状況に注意してください	削除
休憩を十分に取ってください	削除
お客様満足に努めてください	削除
ゆとりのある運行をしてください	削除

追加

初期値:
指示事項特になし

閉じる



e点呼PROオプション バイタルデータ確認 (体温・血圧)

ALC-PROにて連携

体温測定

血圧測定



ALC-RECで表示 (体温・血圧)

ALC-Rec ver. 3.04.001

2021/07/28(水)
15:00:35
東京事業所

2021/05/31 10:50 ALC-PRO II の測定開始できない症状について

測定者登録 情報確認 機器管理 結果検索 設定

ID	氏名	乗務	乗務前	車番	数値	判定	日時	測定場所	体温
99999999	管理者/テスト測定	A	乗務前	20	0.000	A	2021/07/28 14:05:00	大阪営業所 測定	36.0

本日の測定結果

No.	ID	氏名	乗務	車番	数値	判定	日時	測定場所	血圧	体温
1	99999999	管理者/テスト測定	乗務前	20	0.000	A	2021/07/28 14:05:00	大阪営業所 測定	110/80	36.0

運輸安全PROで表示 (体温・血圧)

取消	従業員番号	氏名	部門	測定日時	始業 終業	最高血圧 [mmHg]	最低血圧 [mmHg]	脈拍 [bpm]	体温 [°C]	免許残 [日]
編集	4	東海 四郎		2020/11/19 19:54:46	-	-	-	-	32.0	手動測定
編集	3	東海 三郎		2020/11/19 19:54:27	-	-	-	-	38.0	手動測定
編集	2	東海 次郎		2020/11/19 19:50:47	-	-	-	-	35.0	手動測定



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp





製品価格資料

e点呼PROシステム価格表

製品名	価格	備考
e点呼PRO	¥ 97,000 (税抜) ¥ 106,700 (税込)	アプリケーション費用 1拠点あたりアカウント費用
アクセサリセット II	¥ 28,000 (税抜) ¥ 30,800 (税込)	e点呼PRO専用の200万画素カメラ・マイク・ スピーカーのセット
e点呼PRO 初年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)	クラウドサーバー使用料&保守費用 (動画録画なし)
e点呼PRO 次年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)	クラウドサーバー使用料&保守費用 (動画録画なし)
e点呼PRO recorder 初年度年間利用料	¥ 228,000 (税抜) ¥ 250,800 (税込)	クラウドサーバー使用料&保守費用 (動画録画あり)
e点呼PRO recorder 次年度年間利用料	¥ 228,000 (税抜) ¥ 250,800 (税込)	クラウドサーバー使用料&保守費用 (動画録画あり)

※上記費用の他、パソコン、アルコール検知器、周辺機器等が必要になります

Copyright© tokai-denshi inc. All right Reserved



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



e点呼PRO製品概要

e点呼PRO（アプリケーション）

クラウド点呼システム『e点呼PRO』のアプリケーションです。
なお、こちらの費用は1アカウント（1拠点）毎になるので、同一拠点内の複数台のPCでの運用も可能です。

e点呼PRO年間利用料

e点呼PROのクラウドサービス利用料と保守サポートの費用となります。

e点呼PRO recorder 年間利用料

e点呼PROの年間利用料に点呼動画保存機能が加わったメニューになります。
なお、録画動画の保存期間は12か月間となります。

Copyright© tokai-denshi inc. All right Reserved



東海電子株式会社 www.tokai-denshi.co.jp



導入機器構成①

IT点呼：1対1事務所間

★ サーバー側（初年度コスト）

製品名	価格
e点呼PRO	¥ 97,000 (税抜) ¥ 106,700 (税込)
アクセサリセット II	¥ 28,000 (税抜) ¥ 30,800 (税込)
e点呼PRO 初年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
管理者呼び出しパトライト	¥ 89,000 (税抜) ¥ 97,900 (税込)
初期導入セットアップ	¥ 18,000 (税抜) ¥ 19,800 (税込)
送料	¥ 1,000 (税抜) ¥ 1,100 (税込)
合計	¥ 329,000 (税抜) ¥ 361,900 (税込)

※この価格は従来の「Gマーク IT点呼」を1対1の拠点間で実施した場合の標準的な機器構成になります。

尚、パソコン・通信設備等は別途必要になります。

★ クライアント側（初年度コスト）

製品名	価格
e点呼PRO	¥ 97,000 (税抜) ¥ 106,700 (税込)
アクセサリセット II	¥ 28,000 (税抜) ¥ 30,800 (税込)
e点呼PRO 初年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
ALC-PRO II IC免許証 スターターパックVer4.0	¥ 398,000 (税抜) ¥ 437,800 (税込)
初年度年間保守特別契約 (ALC-PRO II)	¥ 98,000 (税抜) ¥ 107,800 (税込)
初年度年間保守契約 (IC免許証リーダー)	¥ 8,400 (税抜) ¥ 9,240 (税込)
初期導入セットアップ	¥ 18,000 (税抜) ¥ 19,800 (税込)
送料	¥ 1,000 (税抜) ¥ 1,100 (税込)
合計	¥ 744,400 (税抜) ¥ 818,840 (税込)



導入機器構成①

IT点呼：1対1事務所間

★ サーバー側（次年度以降ランニングコスト）

製品名	価格
e点呼PRO 年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
合計	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)

★ クライアント側（次年度以降ランニングコスト）

製品名	価格
e点呼PRO 年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
年間保守特別契約（ALC-PRO II）	¥ 98,000 (税抜) ¥ 107,800 (税込)
年間保守契約（IC免許証リーダー）	¥ 8,400 (税抜) ¥ 9,240 (税込)
合計	¥ 202,400 (税抜) ¥ 222,640 (税込)



導入機器構成②

IT点呼：遠隔地電話点呼

★ サーバー側（初年度コスト）

製品名	価格
e点呼PRO	¥ 97,000 (税抜) ¥ 106,700 (税込)
アクセサリセット II	¥ 28,000 (税抜) ¥ 30,800 (税込)
e点呼PRO 初年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
管理者呼び出しパトライト	¥ 89,000 (税抜) ¥ 97,900 (税込)
初期導入セットアップ	¥ 18,000 (税抜) ¥ 19,800 (税込)
送料	¥ 1,000 (税抜) ¥ 1,100 (税込)
合計	¥ 329,000 (税抜) ¥ 361,900 (税込)

★ 遠隔地ドライバー側（初年度コスト）

製品名	価格
携帯型アルコール検知器 ALC-Mobile II 本体セット	¥ 78,000 (税抜) ¥ 85,800 (税込)
スマートフォン用点呼アプリ	¥ 0 (税抜) ¥ 0 (税込)
端末設定おまかせパック	¥ 1,800 (税抜) ¥ 1,980 (税込)
初年度年間保守特別契約 (ALC-Mobile II)	¥ 10,000 (税抜) ¥ 11,000 (税込)
送料	¥ 1,000 (税抜) ¥ 1,100 (税込)
合計	¥ 90,800 (税抜) ¥ 99,880 (税込)

※この価格は従来の「GマークIT点呼」を遠隔地ドライバーとの間で実施した場合の標準的な機器構成になります。

遠隔地ドライバー側は、このセットを必要な人数分ご準備ください。尚、パソコン・スマートフォン・通信設備等は別途必要になります。



導入機器構成②

IT点呼：遠隔地電話点呼

★ サーバー側（次年度以降ランニングコスト）

製品名	価格
e点呼PRO 年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
合計	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)

★ 遠隔地ドライバー側（次年度以降ランニングコスト）

製品名	価格
年間保守特別契約（ALC-Mobile II）	¥ 10,000 (税抜) ¥ 11,000 (税込)
合計	¥ 10,000 (税抜) ¥ 11,000 (税込)



導入機器構成③

遠隔点呼：1対1事務所間

★ サーバー側（初年度コスト）

製品名	価格
e点呼PRO	¥ 97,000 (税抜) ¥ 106,700 (税込)
アクセサリセット II	¥ 28,000 (税抜) ¥ 30,800 (税込)
e点呼PRO 初年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
管理者呼び出しパトライト	¥ 89,000 (税抜) ¥ 97,900 (税込)
初期導入セットアップ	¥ 18,000 (税抜) ¥ 19,800 (税込)
送料	¥ 1,000 (税抜) ¥ 1,100 (税込)
合計	¥ 329,000 (税抜) ¥ 361,900 (税込)

※この価格は22年4月より始まる「遠隔点呼」を1対1の拠点間で実施した場合の標準的な機器構成になります。
尚、パソコン・通信設備等は別途必要になります。

★ クライアント側（初年度コスト）

製品名	価格
e点呼PRO	¥ 97,000 (税抜) ¥ 106,700 (税込)
アクセサリセット II	¥ 28,000 (税抜) ¥ 30,800 (税込)
e点呼PRO 初年度年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
ALC-PRO II IC免許証 スターターパックVer4.0	¥ 398,000 (税抜) ¥ 437,800 (税込)
初年度年間保守特別契約 (ALC-PRO II)	¥ 98,000 (税抜) ¥ 107,800 (税込)
初年度年間保守契約 (IC免許証リーダー)	¥ 8,400 (税抜) ¥ 9,240 (税込)
ALC-Rec 体温計連携ライセンス	¥ 128,000 (税抜) ¥ 140,800 (税込)
フィンガルリンク体温計 FLIRSTP-300	¥ 29,800 (税抜) ¥ 32,780 (税込)
初期導入セットアップ	¥ 18,000 (税抜) ¥ 19,800 (税込)
送料	¥ 1,000 (税抜) ¥ 1,100 (税込)
合計	¥ 902,200 (税抜) ¥ 992,420 (税込)



導入機器構成③

遠隔点呼：1対1事務所間

★ サーバー側（次年度以降ランニングコスト）

製品名	価格
e点呼PRO 年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
合計	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)

★ クライアント側（次年度以降ランニングコスト）

製品名	価格
e点呼PRO 年間利用料	¥ 96,000 (税抜) ¥ 105,600 (税込)
年間保守特別契約（ALC-PRO II）	¥ 98,000 (税抜) ¥ 107,800 (税込)
年間保守契約（IC免許証リーダー）	¥ 8,400 (税抜) ¥ 9,240 (税込)
合計	¥ 202,400 (税抜) ¥ 222,640 (税込)

