

製品の概要

「Tenko-PRO」は、管理部門と現場をリアルタイムでつなぐ、新時代の対面式点呼システムです。平成19年の国土交通省令の改正により、安全優良事業所に認定された[Gマーク認定事業者]は、従来定められていた対面式点呼を、国土交通大臣が定めたIT機器によって代用できることとなりました。東海電子の「Tenko-PRO」は、ネットワークを介して管理部門と現場事業所をリアルタイムで結ぶことで、時間と手間を節約しながらも毎日の確実な点呼を可能にした、新時代の対面式点呼システムです。もちろん点呼記録の保存も実現。毎朝の点呼時に、自動で社員スタッフの労務管理が可能になります。

IT点呼システムの主な仕様

サーバー側



■PCスペック	
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2以降 Microsoft® Windows® Vista Business / Ultimate Microsoft® Windows® 7 Professional / Ultimate
CPU	Intel® Core™ / Core™2 / Core i3/Core i5 / Core i7 シリーズ以降
メモリ	WindowsXP使用時512MB以上(1GB以上を推奨) WindowsVista,Windows7使用時2GB以上(3GB以上を推奨)
HDD	160GB以上(録画機能を使用する場合)
必要デバイス	オーディオデバイス
外部ポート	USB2.0 1ポート以上
■実行環境	
ネットワーク	光回線もしくは光回線相当(上り下り共に1Mbps以上の帯域必須) グローバルIPアドレス(VPNであれば固定IPアドレス)
コーデック	Windows Media Video 9 VCM ビデオコーデック Windows Media Audio V2 コーデック
■必要ハードウェア	
カメラ	イメージングデバイスで認識可能なUSBカメラ
マイク	アンプ内蔵型ダイナミックマイク
■ソフトウェア仕様	
再生動画	秒間 1~25 フレームまで設定可能
保存動画サイズ	約 2MB/分
接続クライアント数	最大 20 クライアントまでキュー待ち可能
■オプションハードウェア	
スピーカー	アンプ内蔵型のアクティブスピーカー
呼び出し灯	パトライト社製 ネットワーク対応型警告灯

クライアント側



■PCスペック	
OS	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2以降 Microsoft® Windows® Vista Business Microsoft® Windows® 7 Professional / Ultimate
CPU	Intel® Core™ / Core™2 / Core i3/Core i5 / Core i7 シリーズ以降
メモリ	WindowsXP使用時512MB以上(1GB以上を推奨) WindowsVista,Windows7使用時2GB以上(3GB以上を推奨)
必要デバイス	オーディオデバイス
外部ポート	USB2.0 3ポート以上 RS-232Cシリアルポート(D-sub9ピン) 1ポート
■実行環境	
ネットワーク	光回線もしくは光回線相当(上り下り共に1Mbps以上の帯域必須)
コーデック	Windows Media Video 9 VCM ビデオコーデック Windows Media Audio V2 コーデック
■必要ハードウェア	
カメラ	イメージングデバイスで認識可能なUSBカメラ
マイク	アンプ内蔵型ダイナミックマイク
アルコール測定器	ALC-PROII Tenko-PRO対応版
■オプションハードウェア	
スピーカー	アンプ内蔵型のアクティブスピーカー
IC免許証リーダー	非接触ICカードリーダー

オプション



呼び出し灯

- 機種名/PHN-3FBE1
- 外形寸法/100×262×80(mm)
- 本体重量/0.58kg
※ACアダプタ含まず



IC免許証リーダー

- 機種名/PR-450UDM
- インターフェース/USB1.1
- 外形寸法/75(W)×54(H)×10(D)
- 本体重量/約30g(本体のみ)



ご注意

道交法第65条には、「何人も、酒気を帯びて運転してはならない」と遵守事項が定められています。本製品を、酒気帯びや酒酔い運転等、あらゆる違法行為を助ける道具に意図的に利用したり、事故や損害事件の法的事実認定に直接利用することはできません。関係する販売および製造業者は、本製品を利用するとしないに関わらず、法的に認められない行為や損害事件に対し、一切の責任を負いません。

- 本カタログに掲載しております価格には配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。 ●写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
- このカタログの内容は、2014年9月現在のものです。仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。 ●USBハブは使用できません。

東海電子株式会社

www.tokai-denshi.co.jp

〈本 社〉〒419-0201 静岡県富士市厚原 247-15 Tel.0545-67-8988

〈営業所〉札幌・仙台・東京・富士・名古屋・大阪・広島・福岡

【製品に関するお問い合わせ】

東京事業所 Tel.042-526-0905 Fax.042-526-0906

月～金 午前9時～午後5時(土・日・祝日・年末年始を除く)

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13 オリピック第3ビル 203号室

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

A06-08



Tenko PRO

Roll call & Driver management

「点呼」は今、
離れた場所でも
可能になりました。

- ✓ ライブ動画を介してリアルタイムな点呼の実施
- ✓ オンラインの点呼による不正防止
- ✓ 遠隔地での点呼が可能に

複数点呼の一括管理システム

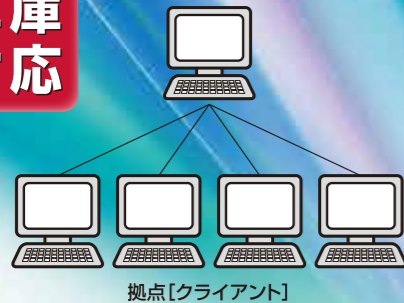
Tenko PRO

Roll call & Driver management

現場スタッフ一人ひとりと、管理部門の間をネットワークでつなぐことで、リアルタイムでの対面式点呼を、手間いらずで実現！
また、高精度アルコール測定[ALC-PROII]を組み込んだ総合システムですので、飲酒の有無、免許証の所持から、各ドライバーの健康状態までをひと目で把握することが可能です。

車庫
対応

本社管理部門内【サーバ】



支店
点呼待ち



車庫
点呼待ち

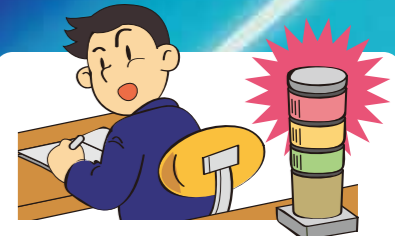


本社
点呼中



運転者の飲酒の状況に関する測定結果を運行管理者等のパソコンに自動的に表示、記録保存されます。

点呼執行者画面



- 各拠点からの点呼依頼は、デスクを離れていても呼び出し灯でお知らせ※1
- 点呼実施者とのライブ動画を介した対面点呼が可能
- 過去のデータも動画で保存し、不正防止も万全



過去のデータ画面

- 会話をしながらお互いの顔を動画で確認できるので、健康状態の把握が可能。

車庫
点呼中



被点呼者画面



POINT 1

ボタン1つで測定開始!!

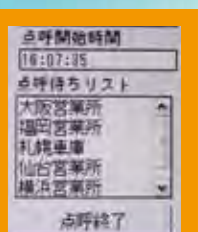
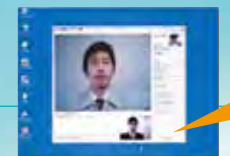
アルコール測定を行った後、ALC-PROII本体の「点呼開始」ボタンを押すだけで点呼執行者との接続を開始できます。



POINT 2

点呼待ち状態もひと目でわかる!!

対面式点呼中に点呼執行者に複数拠点からの呼び出しがあった場合、点呼執行者側の画面に拠点名順のリストを表示します。



点呼執行者画面リスト表示

【Gマーク認定事業者】は、国土交通大臣認定のIT機器による点呼が認められます。

「Tenko-PRO」では設置、装着したカメラによって運行管理者等が運転者の状況を随時確認できます。また運転者の飲酒の状況、測定結果、免許証の情報を運行管理者等の営業所のパソコンへ自動的に表示、記録保存することができます。

Gマーク事業所とは「全国貨物自動車運送適正化事業実施機関が認定している安全性優良事業所」をいい、国土交通大臣認定機器とは「営業所、または車庫に設置した装置のカメラによって運行管理者等が運転者の状況を随時確認でき、かつ、運転者の飲酒の状況に関する測定結果を運行管理者等の営業所の設置型端末へ自動的に記録及び保存することで運行管理者等が測定結果を確認できるもの」をいう。

※1:呼び出し灯はオプションとなります。