

業務用アルコール測定システム

ALC-Rec.

拡張ディスク
(IC 免許証・点呼・監視灯)
ソフトウェアガイド

1	注意事項	7
2	動作環境	8
3	機能概要	9
4	ALC-Rec 拡張ディスクをインストールする	10
5	設定の前に	12
1	アルコール測定で免許情報、監視塔を使用する場合の設定の流れ	12
2	設定手順の確認（基本的な設定項目）	13
■	IC 免許証リーダーを使用して、アルコール測定する場合	13
■	測定結果メール（免許期限があるメール）の集約専用として使用する場合	13
3	オプション設定項目	13
6	IC 免許証リーダーのセットアップ	14
1	IC 免許証リーダーのドライバーをインストールする	14
2	IC 免許使用リーダーを接続する	16
3	設定する前に IC 免許証リーダーの COM 番号を確認する	17
7	ALC-Rec を設定する（IC 免許証リーダー・監視灯）	18
1	設定画面を表示する	18
2	〔IC 免許証〕メニューでの設定	19
■	使用方法を選択する	19
■	測定開始時の免許証へのアクセス方法を選択する	20
■	免許期限の注意・警告日数を変更する	21
3	〔画面表示〕メニューでの設定	22
■	測定結果一覧に「免許期限」を表示する	22
4	〔サーマルプリンター〕メニューでの設定	23
■	印字項目に「免許期限」を追加する	23
5	〔監視灯〕メニューでの設定	24
■	測定・測定結果メールの範囲レベルに合わせて、監視灯を動作させる	24
6	設定内容を保存する	27
■	設定が間違っていた場合は	27

8	測定者に免許証情報を登録する	28
1	免許証を使用して測定者を新規登録する	28
■	新規登録画面を表示する	28
■	免許証のPIN 番号を使用して測定者を登録する	30
■	IC 免許証のPIN 番号を使用しないで測定者を登録する	33
2	登録済みの測定者に免許証情報を追加する	35
9	測定する	36
1	測定手順について	36
■	基本的なアルコール測定	36
■	乗務情報を含めたアルコール測定	37
2	IC 免許証を使用したアルコール測定1（基本的なアルコール測定）	38
■	IC 免許証を使用して測定する	38
■	ID 入力とIC 免許証で測定する	40
3	IC 免許証を使用したアルコール測定2（乗務情報を含めたアルコール測定）	42
■	IC 免許証を使用して測定する	42
■	ID 入力とIC 免許証で測定する	45
4	測定結果の表示について	49
5	IC 免許証リーダーモニターについて	50
10	設定の前に	52
1	点呼の方法	52
2	点呼機能を使用する（Tenko-PRO2 と連携する）場合の流れ	52
3	設定手順の確認	53
■	IT 点呼する場合	53
■	対面点呼する場合	53
■	電話点呼する場合	53
4	オプション設定項目	53
11	ALC-Rec を設定する（点呼連携）	54
1	〔点呼連動〕メニューでの設定	54
■	IT 点呼用に設定する	54

■ IT 点呼できる時間を制限する	56
■ 対面点呼用に設定する	57
■ 電話点呼用に設定する	58
■ Tenko-PRO 2 へ送信する所属情報を指定する	59
1 2 測定者に IT 点呼用本人写真を登録する	60
1 IT 点呼用本人確認写真を撮影する	60
1 3 IT 点呼する	62
1 アルコール測定後に点呼する	62
■ 測定者が IT 点呼を開始する	62
■ 測定完了直後に自動的に IT 点呼を開始する設定の場合	64
2 点呼中にアルコール測定する	65
■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合	65
■ ALC-PRO Slim のキー操作だけで点呼を開始する場合	67
1 4 対面点呼する	68
1 アルコール測定後に点呼する	68
■ 点呼執行者が点呼を開始する場合	68
■ 測定者が点呼を開始する場合	70
2 点呼中にアルコール測定する	72
■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合	72
■ ALC-PRO Slim のキー操作だけで点呼を開始する場合	74
1 5 電話点呼する	75
1 測定結果メールで電話点呼を開始する	75
1 6 拡張された各画面の詳細	77
1 メイン画面	77
■ 測定者用画面	77
■ 管理者用画面	77
■ IC 免許証リーダーモニター	78

目次

2	メイン画面 各メニュー画面	79
	■ 情報確認メニュー（免許期限・免許証有効期限確認リスト）	79
3	測定者登録メイン画面	81
	■ 現在の登録者一覧表	81
	■ 過去の登録者一覧表示	82
4	測定者情報入力画面	83
5	測定者登録 - CSV 取込み画面	85
6	結果検索画面	86
	■ 結果検索（測定単位）画面	86
	■ 結果検索（乗務紐付き単位）画面	87
7	測定結果詳細画面	88
	■ メイン画面・結果検索（測定単位・1 週間単位）から呼び出された測定結果詳細画面	88
	■ 結果検索（乗務紐付き単位）から呼び出された測定結果詳細画面	89
8	設定画面	90
	■ 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）で追加される項目	90
	■ [IC 免許証] メニュー	91
	■ [サーマルプリンター] メニュー	93
	■ [監視灯] メニュー	94
	■ [画面表示] メニュー	96
	■ [点呼連動] メニュー	97
17	出力帳票・CSV 形式	99
1	出力帳票	99
	■ 測定結果一覧（免許期限表示あり）	99
	■ 測定結果一覧 写真付（免許期限表示あり）	100
	■ 測定結果一覧 乗務紐付き（免許期限表示あり）	101
	■ 測定結果一覧 乗務紐付き 写真付（免許期限表示あり）	102
	■ 測定者登録リスト	103
	■ 免許証登録リスト	104

目次

2	CSV 形式	105
	■ アルコール測定結果のCSV	105
	■ 測定者登録メイン画面からの出力CSV	105
18	困ったときは	106
	■ IC 免許証リーダー	106
	■ 監視灯	108
	■ 点呼連携	108

ソフトウェア使用許諾契約書

東海電子株式会社（以下「弊社」といいます）は、お客様に、ソフトウェア（以下「本ソフト」といいます）を使用する権利を下記の条件で許諾します。

第 1 条 権利

本ソフトの著作権は、弊社に帰属します。お客様は、本ソフトおよびそのアップデートやバージョンアップの使用権を得ることはできますが、著作権がお客様に移転するものではありません。

第 2 条 第三者の使用

お客様は、有償あるいは無償を問わず、本ソフトおよびコピーしたもののすべてまたはその一部を第三者に譲渡あるいは使用させることはできません。

第 3 条 複製

お客様は、本ソフトの全部もしくはその一部をこのたびご購入いただいた弊社製品を接続するコンピュータ上での使用のためにのみ複製することができます。ただし、同一法人かつ同一事業所内に限ります。

第 4 条 変更及び改造

本ソフトの解析、変更または改造は禁止します。お客様の解析、変更または改造により、何らかの欠陥が生じたとしても、弊社では一切の保証をいたしません。また、解析、変更または改造の結果、万一お客様に損害を生じたとしても、弊社は一切の責任を負いません。

第 5 条 免責

1. 弊社は、本ソフトが全てのアプリケーションソフトからのアウトプット（印刷等）をいかなる条件下でも常に正しく行うこと、全てのアプリケーションソフトが常に動作すること、及びアプリケーションソフトの全機能を満足することを保証するものではありません。
2. 弊社は、本ソフトのご使用によりお客様が失った利益やデータに対する損害等、いかなる損害についても責任を負いません。
3. お客様がご使用のオペレーティングシステムをバージョンアップされた場合に、お客様は本ソフトの一部がお客様のご使用のコンピュータ上で作動しないことがあり得ることを、あらかじめ了解し、弊社に対してその責任を問わないものとします。

第 6 条 輸出規制

お客様は、いかなる方法および目的によっても、本ソフトおよびその複製物を違法に日本国外に輸出してはなりません。

第 7 条 契約解除

お客様が本契約のいずれかの条項に違反した場合、お客様に対し何らの通知・催告を行うことなく直ちに本契約を終了させることができます。お客様は本契約が終了したときは、直ちに本ソフトおよびそのすべての複製物を破棄するものとします。

第 8 条 サードパーティ

本ソフトとそのアップデートやバージョンアップには、サードパーティが保有する著作権により保護されたソフトウェアコンポーネントが含まれている場合があります。こうしたソフトウェアコンポーネントはサードパーティにより別途ソフトウェアライセンスに基づいて使用許諾されています。そのため、サードパーティのソフトウェアライセンスの利用規約は、該当するソフトウェアコンポーネントの使用時に適用されるものとします。本契約は、当該ソフトウェアライセンスに基づいてユーザーが有するいかなる権利や義務を変更するものではありません。

<ご 注 意>

1. このガイドに記載された製品は、信頼性、機能、設定の改良のため予告なく変更する場合があります。
2. このガイドに記載された図、表記等は、ご使用されているパソコンの環境、機種によって異なる場合があります。
3. このガイドに記載された内容の一部、または全部を無断で転用、転載することは禁止されています。

2 動作環境

【オペレーティングシステム（64ビット日本語版）】

Microsoft®Windows®11 64Bit Pro/Enterprise

【対応CPU】

Intel® Core™ i5 シリーズ以降

【画面解像度】

1024 × 768 以上

【メインメモリ】

8 GB 以上

【ハードディスク（空き容量）】

空き容量 15GB 以上、動画記録利用時 200GB 以上推奨※1

【接続インターフェース】

外部端子は接続機器ごとに必要です。ご利用の機器で必要となる端子の合計数をご確認下さい。

接続機器		RS-232C	USB（Type-A）	Bluetooth4.0
アルコール測定	ALC-PRO Slim		■	
	USB カメラ		■	
オプション	IC 免許証リーダー		■	
	体温計※2		■	■
	血圧計※3	■	■	
	サーマルプリンター		■	

※1 1日100測定程実施し1年間動画を保存した場合で換算

※2 Bluetooth4.0以上が搭載されていないPCの場合、別途Bluetooth USBアダプターが必要となります。

※3 血圧計の機種によって外部端子が異なります。

【RS-232C】をUSBに変換して接続する場合は、別途、弊社推奨のUSBシリアル変換ケーブルが必要となります。

ALC-Rec 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールすると、次の機能が使用できるようになります。

① IC 免許証を使用したアルコール測定

アルコール測定時に IC 免許証を使用することで、免許証の不携帯、免許証の更新忘れを防止できます。また、測定者の免許証情報（取得している免許や条件）を一括で管理 ※1 できます。



② 点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」との連動

点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」と連動することで、対面・電話・IT 点呼 ※2 がおこなえます。



③ 監視灯

アルコール測定時に監視灯 ※3 を使用することで、アルコール検知時に監視灯を鳴動させることができます。



※ 1 測定時に IC 免許証を使用するためには、測定者登録で免許証情報の登録が必要になります。

※ 2 点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は、ALC-Rec 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）には含まれていません。

※ 3 監視灯の設定に関しては監視灯の取扱説明書をご覧ください。

4

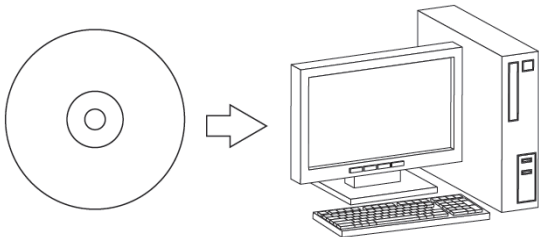
ALC-Rec 拡張ディスクをインストールする



注意

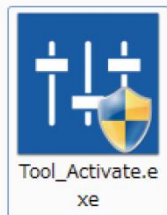
「ALC-Rec 拡張 ディスク」(IC 免許証・点呼・監視灯) をインストールする前に、測定ソフトウェア「ALC-Rec」をインストールしてください。

ステップ1



「ALC-Rec 拡張ディスク (IC 免許証・点呼・監視灯)」の CD-ROM を PC にセットします。

ステップ2



セットした CD-ROM 中にある「Tool_Activate.exe」をダブルクリックします。



注意

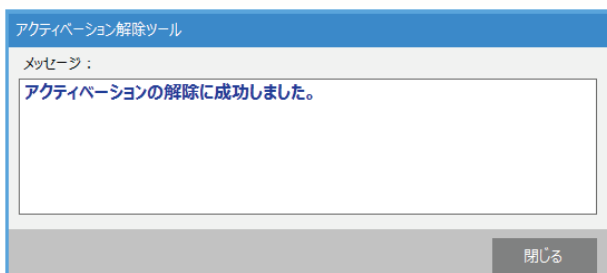
インストール前に、ユーザー権限が「管理者 (Administrator)」であることを確認してください。

ステップ3



[はい] ボタンをクリックします。

ステップ4



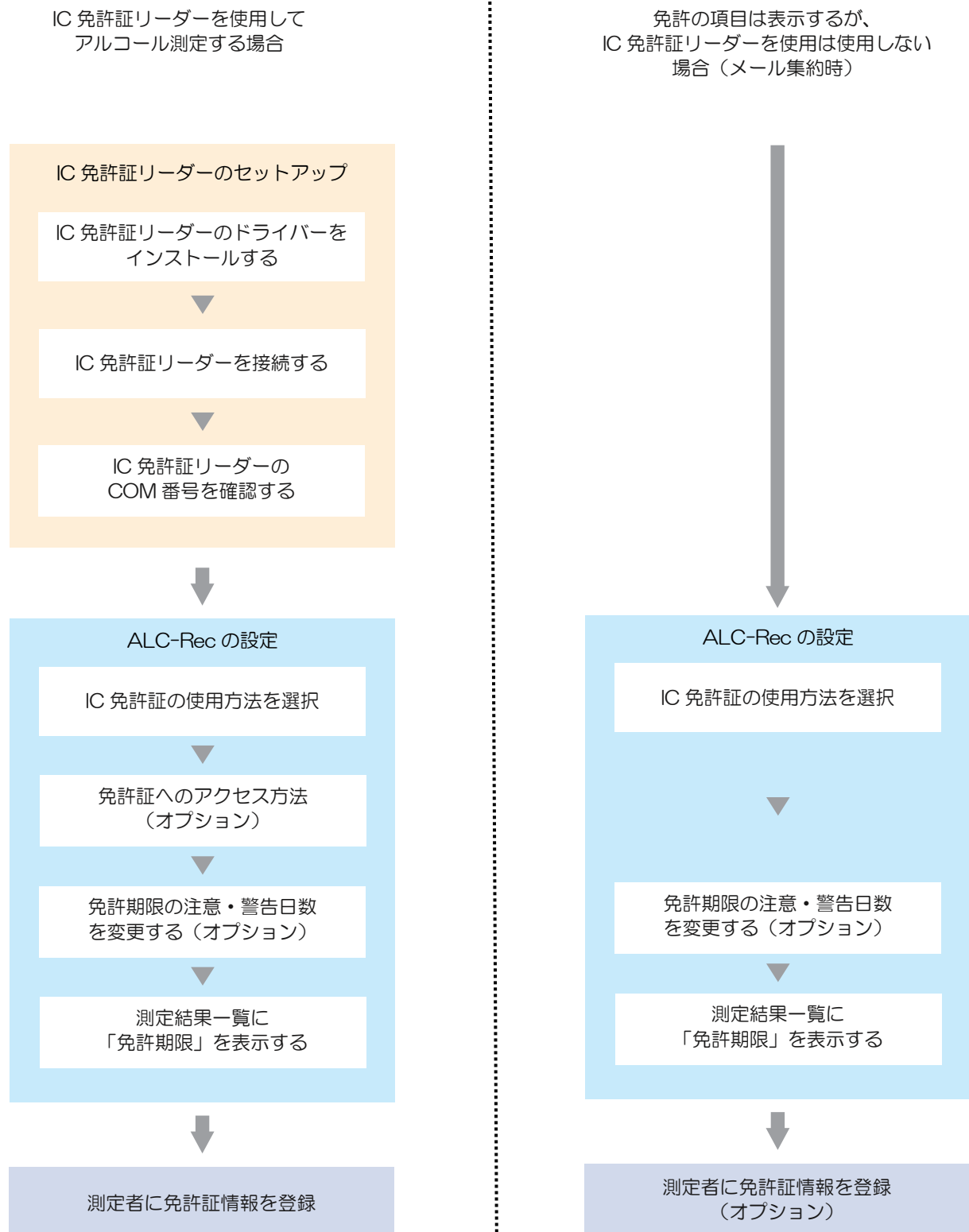
「アクティベーションの解除に成功しました。」と表示されたら、IC 免許証・点呼・監視灯の機能が使用できるようになります。

アルコール測定で IC 免許証リーダー、監視灯を使用する

5 設定の前に

1 アルコール測定で免許情報、監視塔を使用する場合の設定の流れ

■ 免許機能、基本的な設定の流れ



5 設定の前に

■ 監視灯の設定



2 設定手順の確認（基本的な設定項目）

■ IC 免許証リーダーを使用して、アルコール測定する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
IC 免許証リーダー	■ 使用方法を選択する	19
	■ 測定開始時の免許証へのアクセス方法を選択する（オプション）	20
	■ 免許期限の注意・警告日数を変更する（オプション）	21
画面表示	■ 測定結果一覧に「免許期限」を表示する	22

■ 測定結果メール（免許期限があるメール）の集約専用として使用する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
IC 免許証リーダー	■ 使用方法を選択する	19
	■ 免許期限の注意・警告日数を変更する（オプション）	21
画面表示	■ 測定結果一覧に「免許期限」を表示する	22

3 オプション設定項目

サーマルプリンターの印字項目に「免許期限」を追加したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
サーマルプリンター	■ 印字項目に「免許期限」を追加する	23

6 IC 免許証リーダーのセットアップ



注意

Active USB-COM ポートドライバーをインストールするまでは、IC 免許証リーダーを接続しないでください。

Active USB-COM ポートドライバーについては、「Active USB - COM ポートドライバー」のインストールガイドをご覧ください。

1 IC 免許証リーダーのドライバーをインストールする

ステップ 1

ALC-Rec
└ Driver
 └ IC_Driver
 └ ActiveUSBCOM_2207_J



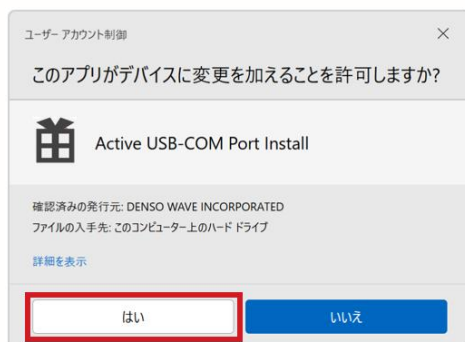
ALC-Rec インストールフォルダー → 「Driver」フォルダー → 「IC_Driver」フォルダー → 「ActiveUSBCOM_2207_J」フォルダーと表示し、「Install.exe」をダブルクリックします。



注意

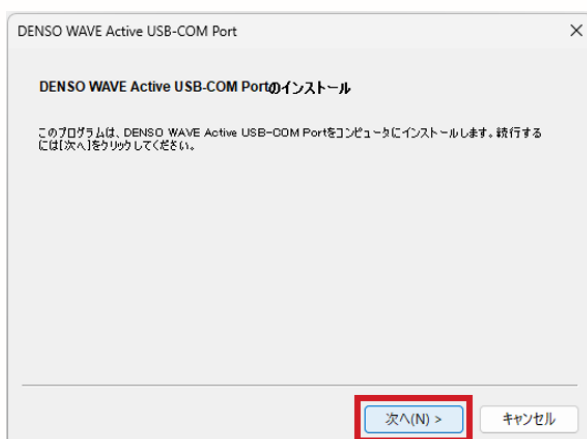
インストール前に、ユーザー権限が「管理者 (Administrator)」であることを確認してください。

ステップ 2



確認画面が表示されます。
[はい] ボタンをクリックします。

ステップ 3



Active USB-COM ポートドライバーのインストールウィザードが表示されます。
[次へ] ボタンをクリックします。



注意

IC 免許証リーダーが PC に接続されていないことを確認してください。

ステップ 4

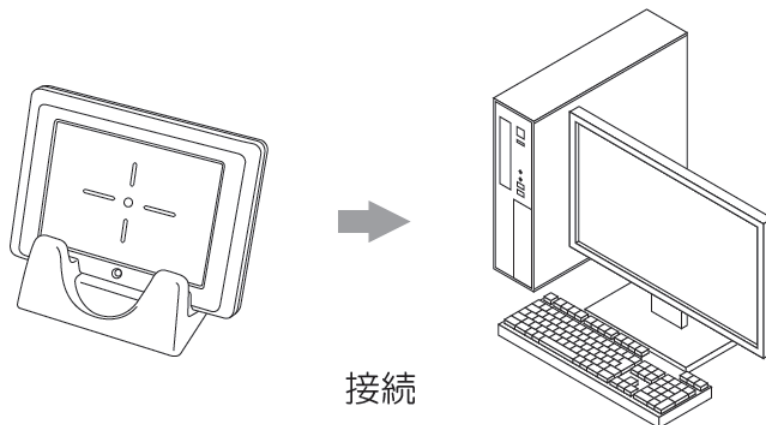


しばらく待つと、完了した旨のメッセージがウィンドウに表示されます。[完了] ボタンをクリックします。

6 IC 免許証リーダーのセットアップ

2 IC 免許使用リーダーを接続する

ステップ1

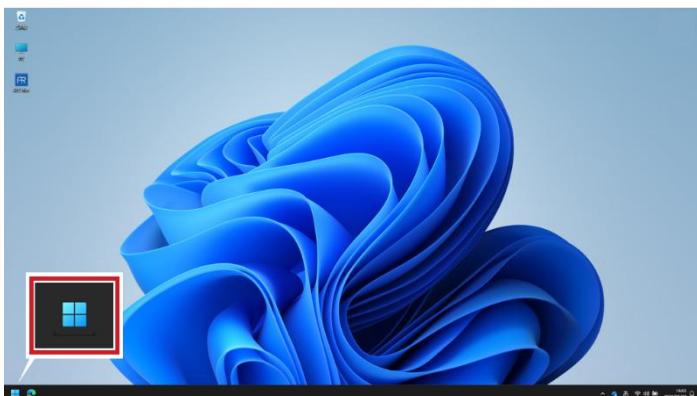


IC 免許証リーダーを PC の USB ポートに接続します。
IC 免許証リーダーのドライバーが自動でインストールされます。
(インストールが完了した旨のメッセージは表示されません)

6 IC 免許証リーダーのセットアップ

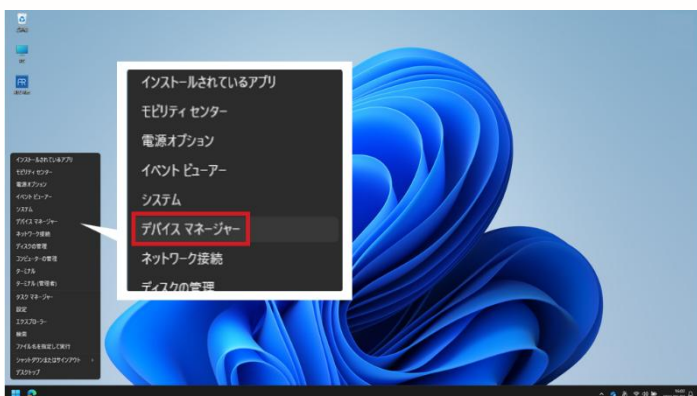
3 設定する前に IC 免許証リーダーの COM 番号を確認する

ステップ 1



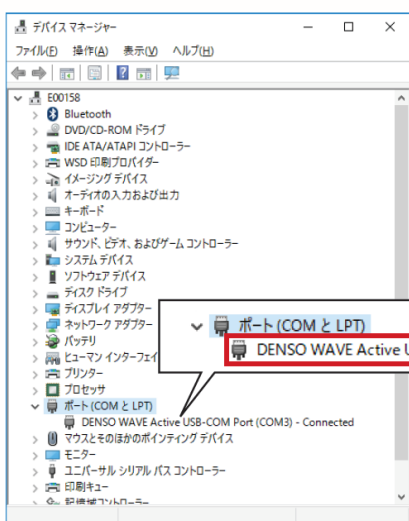
「スタート」ボタンにカーソルをあわせて、右クリックします。

ステップ 2



「デバイスマネージャー」をクリックします。

ステップ 3



ポート (COM と LPT) の「>」をクリックします。
DENSO WAVE Active USB-COM Port のカッコ内に COM 番号が表示されています。IC 免許証の設定で使用するのでポート番号を控えておいてください。

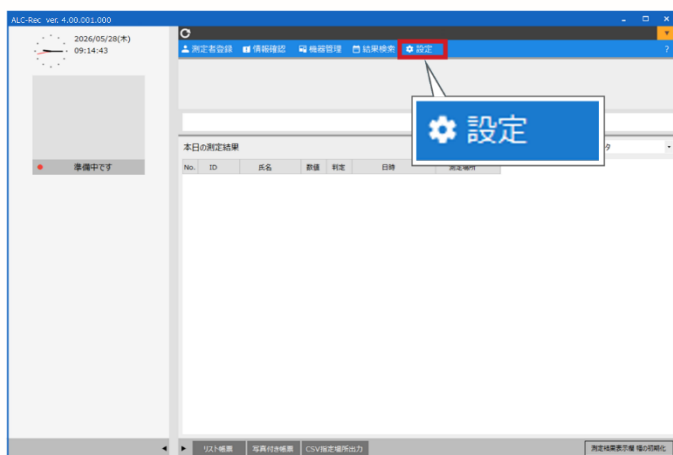


免許証リーダーを認識している場合、COM 番号の後に「Connected」が、認識していない場合「Disconnected」が表示されます。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

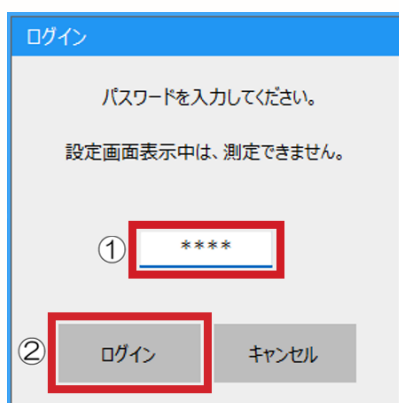
1 設定画面を表示する

ステップ1



[設定]メニューボタンをクリックします。

ステップ2

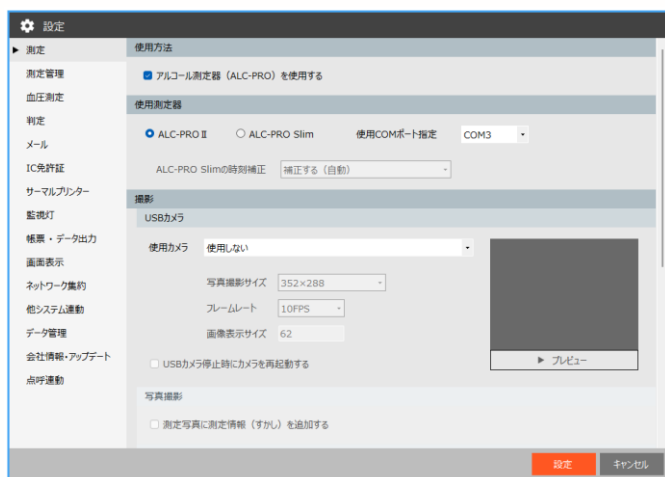


「0000」を入力(①)して、[ログイン] ボタン(②)をクリックします。



初期パスワードは「0000」です。

ステップ3



設定画面が表示されます。

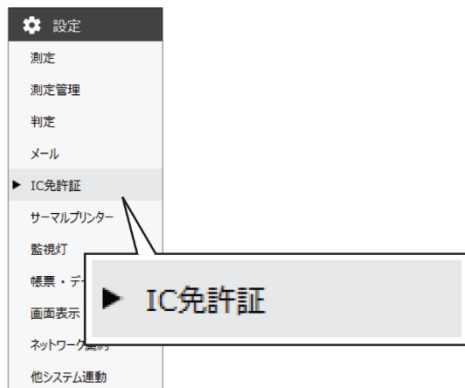
※次ページから、実際の設定について説明します。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

2 [IC 免許証] メニューでの設定

■ 使用方法を選択する

ステップ1



設定画面を表示して [IC 免許証] メニューをクリックします。

ステップ2

IC 免許証を使用して測定する

A screenshot of the 'IC 免許証リーダー' (IC License Reader) settings screen. The 'IC 免許証リーダーを使用する' (Use IC License Reader) checkbox is checked and circled in red. The '使用COMポート指定' (Specify COM Port) dropdown is set to 'COM3' and circled in red. The '測定方法' (Measurement Method) section has two options: 'マイナ免許証を使用する・IC免許証のICチップ情報を使用する (PIN認証)' (Use Minna License/IC License IC chip info (PIN authentication)) and '有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う (マイナ免許証は除く)' (Automatic authentication for up to two duplicate users (excluding Minna License)). The '測定開始時に表示する取得免許種類' (Display acquired license type at measurement start) is set to '表示なし' (No display). The '免許証機能' (License Function) section has a checkbox '測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する' (Display license info/confirmation list on operator registration screen) which is checked. The '免許期限' (License Validity) section shows a bar chart for '注意・警告の日数' (Days of warning/alert) with '注意' (Warning) in orange and '警告' (Alert) in pink, and '残り' (Remaining) days of 60 and 30.

「IC 免許証リーダーを使用する」(①) にチェックを入れます。

次に、IC 免許証リーダーを使用する COM ポート (②) を選択します。



「IC 免許証リーダーを使用する」にチェックを入れると「測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストする」にも自動的にチェックが入ります。

免許証の関連情報を表示する

A screenshot of the 'IC 免許証リーダー' (IC License Reader) settings screen. The '測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する' (Display license info/confirmation list on operator registration screen) checkbox is checked and circled in red. The '免許期限' (License Validity) section shows a bar chart for '注意・警告の日数' (Days of warning/alert) with '注意' (Warning) in orange and '警告' (Alert) in pink, and '残り' (Remaining) days of 60 and 30.

「測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する」にチェックを入れます。



IC 免許証リーダーを使用する測定はおこなわないが、測定者の免許証情報を登録画面に表示したい場合にチェックを入れます。



測定結果メール受信専用にする場合は、設定 [測定] で「アルコール測定器 (ALC-PRO)」からチェックをはずしてください。また、設定 [メール] でメール受信の設定を入力してください。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

■ 測定開始時の免許証へのアクセス方法を選択する

ステップ1

IC免許証リーダー

☒ IC免許証リーダーを使用する 使用COMポート指定 COM3

測定方法

☐ マイナ免許証を使用する・IC免許証のICチップ情報を使用する (PIN認証)

☐ 有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う (マイナ免許証は除く)

測定開始時に表示する取得免許種類 表示なし 表示なし

免許証機能

☒ 測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

注意・警告の日数

残り 60 日から 残り 30 日から

「マイナ免許証を使用する・IC 免許証の IC チップ情報を使用する (PIN 認証)」をクリックします。

ステップ2

同意確認

本機能をご利用になる場合は、下記内容に同意していただく必要があります。

本機能は、免許証の IC チップ情報にアクセスします。アクセスを行うために、暗証番号 (PIN) の登録が必要になります。

登録されたPINは本システム以外では使用いたしません。

※暗証番号登録は、本人の同意のもと行ってください。

※弊社では、暗証番号のデータ保存に万全を期しておりますが、お客様による個人情報消失、破壊、第三者の不正アクセスによる情報の改ざんや流出に關しての損害に対する責任は一切負いません。

同意する 同意しない

同意画面が表示されます。
内容を確認したら、[同意する] ボタンをクリックします。

ステップ3

「マイナ免許証を使用する・IC 免許証の IC チップ情報を使用する (PIN 認証)」にチェックが入ります。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

ステップ4

IC免許証リーダー

☒ IC免許証リーダーを使用する 使用COMポート指定 COM3

測定方法

☒ マイナ免許証を使用する・IC免許証のICチップ情報を使用する (PIN認証)

☐ 有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う (マイナ免許証は除く)

測定開始時に表示する取得免許種類 大型 中型

免許証機能

☒ 測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

注意・警告の日数

残り 60 日から 残り 30 日から

測定開始時に所持している免許を表示したい場合は「測定開始時に表示する取得免許」から表示したい免許種類を選択します。

■ 免許期限の注意・警告日数を変更する

ステップ1

IC免許証リーダー

☒ IC免許証リーダーを使用する 使用COMポート指定 COM3

測定方法

☒ マイナ免許証を使用する・IC免許証のICチップ情報を使用する (PIN認証)

☐ 有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う (マイナ免許証は除く)

測定開始時に表示する取得免許種類 大型 中型

免許証機能

☒ 測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

注意・警告の日数

残り 60 日から 残り 30 日から

「注意・警告」表示をしたい日数を入力します。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

3 [画面表示] メニューでの設定

■ 測定結果一覧に「免許期限」を表示する

ステップ1



設定画面を表示して、[画面表示] メニューをクリックします。

ステップ2



「アルコール測定結果」、「表示項目」の、「免許期限」にチェックを入れます。



メモ

「免許期限」にチェックを入れると、メイン画面の測定結果一覧、結果検索の測定結果一覧、測定結果詳細画面に免許期限が表示されます。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

4 [サーマルプリンター] メニューでの設定

■ 印字項目に「免許期限」を追加する

ステップ1



設定画面を表示して、[サーマルプリンター] メニューをクリックします。

ステップ2



「印字項目」の「免許期限」にチェックを入れます。



「例」にどのように印字されるかのイメージが表示されます。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

5 「監視灯」メニューでの設定

■ 測定・測定結果メールの範囲レベルに合わせて、監視灯を動作させる

ステップ1



設定画面を表示して、「監視灯」メニューをクリックします。

ステップ2

「監視灯を使用する」にチェックを入れます。

ステップ3

監視灯で使用している IP アドレス (①) とポートアドレス (①) とポート番号 (②) を入力します。



監視灯の IP アドレス、ポート番号の確認方法は監視灯の取扱説明書をご覧ください。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

ステップ4

監視灯

☒ 監視灯を使用する

IPアドレス ポート番号

☒ 測定完了時に鳴動する

☐ ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する

☐ ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし	音 なし	音 なし	音 なし	音 なし
時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒

監視灯が動作する条件を指定します。

ステップ5

☐ ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する

☐ ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

① 各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし	音 なし	音 なし	音 なし	音 なし
時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒
テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生

動作させたい判定レベル(①)で各段階ごとに、音、時間、点灯ランプを設定します。

E

点滅

音 なし

時間 10秒

テスト再生

点灯ランプ

クリックして、点灯させたい色を指定します。
「無点灯」→「点灯」→「点滅」の順番で変わります。

音

「なし」「パターン1」「パターン2」から選択できます。

パターン1: ピ・ピ・ピ・ピ・ピ

パターン2: ピー・ピー・ピー

動作時間

「10～60秒」と「無制限」で指定できます。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

ステップ6

IPアドレス 192.168.10.1 ポート番号 10005

☒ 測定完了時に鳴動する
☐ ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する
☐ ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし	音 なし	音 なし	音 なし	音 なし
時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒
テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生

設定した内容を確認します。
テストしたい段階の [テスト再生] ボタンをクリックします。

ステップ7

監視灯の設定が正しかった場合

監視灯が設定した条件で動作

設定した色、音声パターン、動作時間で監視灯が動作します。



動作時間で「無制限」を選択している場合は [停止] ボタンをクリックして、テスト再生を終了してください。

監視灯の設定が間違っていた場合

監視灯テスト

鳴動に失敗しました。
監視灯が応答しません。

監視灯のIPアドレス、ポート番号の設定値を確認してください。

LAN ケーブルの接続、監視灯の IP アドレス、ポート番号を確認して、入力してください。



監視灯の IP アドレス、ポート番号の確認方法は監視灯の取扱説明書をご覧ください。

7 ALC-Rec を設定する (IC 免許証リーダー・監視灯)

6 設定内容を保存する

ステップ1

設定が終わったら、[設定] ボタンをクリックします。

以上で設定は終わりです。

■ 設定が間違っていた場合は

ステップ1

設定内容に間違いがあった場合、メニューと間違っている項目にエラーアイコン✖が表示されます。

ステップ2

間違っている項目のエラーアイコン✖にカーソルを合わせて、少し待つと、エラーの内容が確認できます。
内容に合わせて修正します。

8 測定者に免許証情報を登録する

1 免許証を使用して測定者を新規登録する

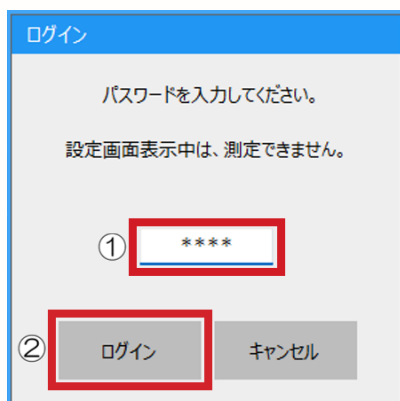
■ 新規登録画面を表示する

ステップ1



[測定者登録] メニューボタンをクリックします。

ステップ2

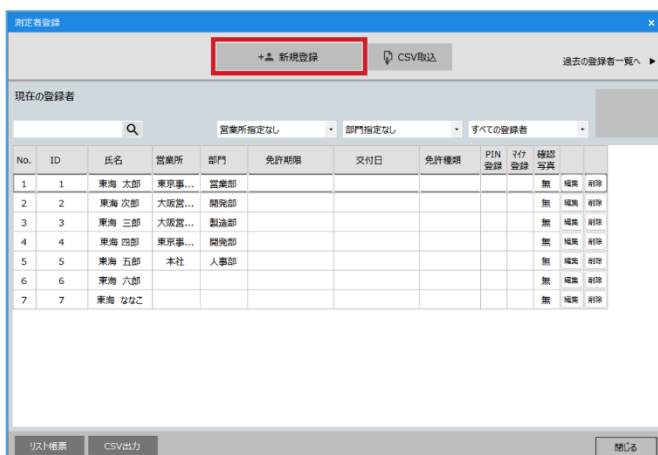


「0000」を入力①して、[ログイン] ボタン②をクリックします。



初期パスワードは「0000」です。

ステップ3



測定者登録メイン画面が表示されます。
[新規登録] ボタンをクリックします。

8 測定者に免許証情報を登録する

ステップ4

測定者情報入力

個別情報		所属		IT点呼用本人確認写真	
ID		※ (必須)	営業所	設定なし	撮影開始 写真削除
氏名		※ (必須)	部門	設定なし	
フリガナ		※ 全角カタカナで入力してください			
免許証情報					
IC免許証からの情報読み込み		PIN1		※ 「増証番号1」を入力してください	情報読み込み
免許証番号		免許期限		交付日	
マイナ免許証からの情報読み込み		マイナPIN		※ 「増証番号」を入力してください	情報読み込み
免許情報記録番号		マイナ免許期限		※ マイナ免許証連携時に登録した4桁の増証番号です。	情報読み込み
種類	取得年月日	種類	取得年月日	条件	
大型一種	☐	大型二種	☐		
中型一種	☐	中型二種	☐		
準中型一種	☐	普通二種	☐		
普通一種	☐	大型特殊二種	☐		
大型特殊	☐	けん引二種	☐		
大型自動二輪	☐	二・小・原	☐		
普通自動二輪	☐	他	☐		
小型特殊	☐	二種	☐		
原動機付	☐				
けん引一種	☐				

測定者情報入力画面が表示されます。

8 測定者に免許証情報を登録する

■ 免許証の PIN 番号を使用して測定者を登録する

- ※ PIN 番号を使用して IC チップを読み取ると、免許の種類や条件も取得することができます。
- ※ IC・マイナ、両方の免許証を登録した場合、どちらの免許証でも測定が可能です。
- ※ マイナ免許証での測定時は ID 入力が必要で

ステップ1

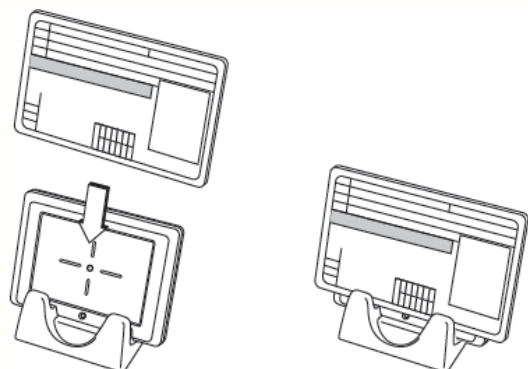
ID を入力します。



注意

ID は最大 8 桁、入力できる文字は数字だけです。また、既に登録してある番号は使えません。

ステップ2



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

ステップ3

Ⓐ IC 免許証を登録する場合は PIN1（免許証の暗証番号 1）を入力します。
※入力された文字は「●」で表示されます。

Ⓑ マイナ免許証を登録する場合はマイナ PIN（マイナ免許証の暗証番号）を入力します。



メモ

IC 免許証には PIN1（暗証番号 1）と PIN2（暗証番号 2）の二つ暗証番号があります。

免許証発行時に暗証番号を登録していない場合は「*」を 4 文字入力します。

8 測定者に免許証情報を登録する

ステップ4

PIN を入力したら、IC 免許証の場合は **①**、マイナ免許証の場合は **②** の「情報読み込み」ボタンをクリックします。



注意

IC 免許証は3回、マイナ免許証は10回続けてPIN(暗証番号)の照合に失敗するとロックがかかり、ICチップ内の情報を読み取ることができなくなります。ロックされる前に正しい暗証番号で照合に成功すると、間違えた回数はリセットされます。

ロックされた場合は、各警察署、各免許センター等で復旧してください。

ステップ5

① IC 免許証の情報 (①氏名・フリガナ* ②免許証番号・免許期限・交付日、③取得している免許証種類と条件) が読み込まれ、④ IC チップ読み込みマークが表示されます。

*「氏名」「フリガナ」は未入力の場合のみ読み込まれます。入力済みの場合は更新されません。

② マイナ免許証の情報 (①免許情報記録番号・マイナ免許期限、②取得免許、③条件) が読み込まれ、IC チップ読み込みマークが表示されれば⑤「登録」ボタンをクリックします。



メモ

(1) 免許証に登録されている氏名に登録できない文字が含まれる場合、「氏名」の横に『!』マークが表示され、登録できない文字が「・」に置き換わります(『!』マークにカーソルを合わせると理由が表示されます)。その場合は、氏名の該当箇所を修正してください。

免許証に登録されている氏名に登録できない文字が含まれる場合のエラー表示

(2) マイナ免許証のICチップ情報には氏名・フリガナは含まれていません。IC 免許証の読み込みを行わない場合は、氏名・フリガナは手入力してください。

8 測定者に免許証情報を登録する

ステップ6

測定者登録

+ 新規登録 CSV読み込み 過去の登録者一覧へ

現在の登録者

すべての登録者

No.	ID	氏名	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	マイナ登録	確認済	有効
1	1	東海 太郎	令和08年07月30日	令和05年06月30日	中型 中型...	無	無	無	無
2	2	東海 次郎	令和08年06月04日	令和08年05月04日		無	無	無	無
3	3	東海 三郎	令和13年06月25日	令和08年06月25日		無	有	無	無
4	4	東海 四郎	令和08年07月30日	令和05年06月30日		無	無	無	無
5	5	東海 五郎	令和08年08月06日	令和08年06月15日	大型	無	無	無	無
6	6	東海 六郎						無	無
7	7	東海 ななこ	令和12年10月01日	令和07年09月01日	中型 中型...	有	有	無	無
8	8	東海 八郎						有	無
9	10	東海 番風						有	無
10	123	東海 一二三	令和12年10月01日	令和12年09月01日		有	有	無	無

リスト帳簿 CSV出力 閉じる

測定者登録メイン画面に戻ります。先ほど登録した測定者が表示されます。



PIN を使用して IC チップ内の情報を取得した場合、IC 免許証は「PIN 登録」が「有」に、マイナ免許は「マイナ登録」が「有」になります。



複数の登録者で IC 免許証の交付日と有効期限が一致している場合、「交付日・免許期限」に色がつきます。

8 測定者に免許証情報を登録する

■ IC 免許証の PIN 番号を使用しないで測定者を登録する

IC 免許証の IC チップには暗証番号で保護された個別情報以外に、暗証番号を入力しなくても読み取れる情報「免許期限」「交付日」があります。

※マイナ免許証の IC チップには PIN 番号を使用せずに読み取れる情報はありません。

ステップ1

Registration Information Input

Personal Information

ID 123 ※ (必須)

Name 東海 一二三 ※ (必須)

フリガナ トウカイ ヒズミ ※ 金角フリガナで入力してください

License Information

IC License from which information is read PIN1 [] ※ 「暗証番号」を入力してください [情報読込] [情報削除]

マイナ License from which information is read マイナ PIN [] ※ 「暗証番号」を入力してください ※ マイナ免許証連携時に登録した 4 桁の暗証番号です。 [情報読込] [情報削除]

Conditions

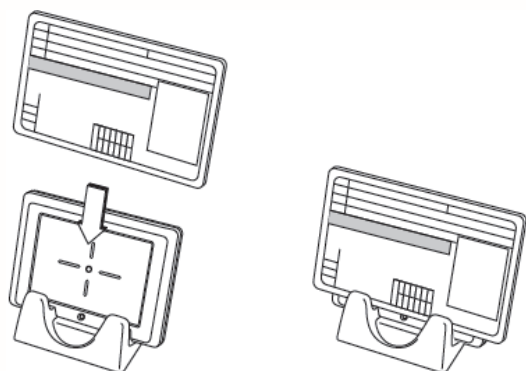
種類	取得年月日	種類	取得年月日	条件
大型一種	☐	大型二種	☐	
中型一種	☐	中型二種	☐	
準中型一種	☐	普通二種	☐	
普通一種	☐	大型特殊二種	☐	
大型特殊	☐	けん引二種	☐	
大型自動二輪	☐	二・小・原	☐	
普通自動二輪	☐	他	☐	
小型特殊	☐	二種	☐	
原動機付	☐			
けん引一種	☐			

ID (①) と氏名 (②) を入力します。

フリガナの登録は任意です。
登録すると、検索時に役立ちます。

ID は最大 8 桁、数字のみ入力できます。また、既に登録してある番号は使えません。

ステップ2



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

ステップ3

Registration Information Input

Personal Information

ID 123 ※ (必須)

Name 東海 一二三 ※ (必須)

フリガナ トウカイ ヒズミ ※ 金角フリガナで入力してください

License Information

IC License from which information is read PIN1 [] ※ 「暗証番号」を入力してください [情報読込] [情報削除]

マイナ License from which information is read マイナ PIN [] ※ 「暗証番号」を入力してください ※ マイナ免許証連携時に登録した 4 桁の暗証番号です。 [情報読込] [情報削除]

Conditions

種類	取得年月日	種類	取得年月日	条件
大型一種	☐	大型二種	☐	
中型一種	☐	中型二種	☐	
準中型一種	☐	普通二種	☐	
普通一種	☐	大型特殊二種	☐	
大型特殊	☐	けん引二種	☐	
大型自動二輪	☐	二・小・原	☐	
普通自動二輪	☐	他	☐	
小型特殊	☐	二種	☐	
原動機付	☐			
けん引一種	☐			

[情報読込] ボタンをクリックします。

免許期限・交付日はロックされた IC 免許証からでも読み取れます。

8 測定者に免許証情報を登録する

ステップ4

測定者情報入力

個人情報

ID 123 ※(必須)

氏名 東海 一二三 ※(必須)

フリガナ トウカイ ヒツミ ※全角カタカナで入力してください

免許証情報

IC免許証からの情報読み込み PIN1 情報読み込み

免許証番号 ① 免許期限 令和12年10月1日 交付日 令和12年9月1日 情報読み込み

マイ免許証からの情報読み込み マイPIN 情報読み込み

マイ免許証連携時に登録した4桁の暗証番号です。

免許証登録番号

種類	取得年月日	種類	取得年月日	条件
大型一種		大型二種		
中型一種		中型二種		
準中型一種		普通二種		
普通一種		大型特殊二種		
大型特殊		けん引二種		
大型自動二種		二小・原		
普通自動二種		他		
小型特殊		二種		
原動機付				
けん引一種				

② 登録 キャンセル

免許期限、交付日（①）が表示されます。登録したい内容に問題がなければ、[登録]ボタン（②）をクリックします。

ステップ5

測定者登録

+ 新規登録 CSV取込 過去の登録者一覧へ

現在の登録者

No.	ID	氏名	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	マイ登録	確認済	状態
1	1	東海 太郎	令和08年07月30日	令和05年06月30日	中型 中型...	無	無	無	正常
2	2	東海 次郎	令和08年06月04日	令和08年05月04日		無	有	無	正常
3	3	東海 三郎	令和13年06月25日	令和08年06月25日		無	有	無	正常
4	4	東海 四郎	令和08年07月30日	令和05年06月30日		無	無	無	正常
5	5	東海 五郎	令和08年08月06日	令和08年06月15日	大型	無	無	無	正常
6	6	東海 六郎				無	無	無	正常
7	7	東海 ななこ	令和12年10月01日	令和07年09月01日	中型 中型...	有	有	無	正常
8	8	東海 八郎				有	有	無	正常
9	10	東海 重太郎				有	有	無	正常
10	123	東海 一二三	令和12年10月01日	令和12年09月01日		無	無	無	正常

リスト編集 CSV出力 閉じる

測定者登録メイン画面に戻ります。先ほど登録した測定者が表示されます。

メモ 「PIN登録」は「無」になります。

メモ 免許証の交付日と有効期限が同じ測定者が複数登録されている場合「交付日・免許期限」に色がつきます。

8 測定者に免許証情報を登録する

2 登録済みの測定者に免許証情報を追加する

ステップ1

No.	ID	氏名	免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	マイ登録	確認写真	編集	削除
1	1	東海 太郎	令和08年07月30日 令和05年06月30日		中型 中型...	無	無	無	編集	削除
2	2	東海 次郎	令和08年06月04日 令和08年05月04日			無	無	無	編集	削除
3	3	東海 三郎	令和13年06月25日 令和08年06月25日			無	有	無	編集	削除
4	4	東海 四郎	令和08年07月30日 令和05年06月30日			無	無	無	編集	削除
5	5	東海 五郎	令和08年08月06日 令和08年06月15日		大型	無	無	無	編集	削除
6	6	東海 六郎							編集	削除
7	7	東海 ななこ	令和12年10月01日 令和07年09月01日		中型 中型...	有	有	無	編集	削除
8	8	東海 八郎					有	無	編集	削除
9	10	東海 重蔵					有	無	編集	削除
10	123	東海 一二三	令和12年10月01日 令和12年09月01日			無	無	無	編集	削除

免許証の情報を追加したい測定者の横の [編集] ボタンをクリックします。

ステップ2

測定者情報入力

ID: 6 ※(必須)

氏名: 東海 六郎 ※(必須)

フリガナ: トウカイ ロウロウ ※全角カタカナで入力してください

免許証情報

IC免許証からの情報読み込み: PIN1: ※「暗証番号1」を入力してください [情報読み込み] [情報削除]

免許証番号: 免許期限: 交付日: [情報読み込み] [情報削除]

マイナ免許証からの情報読み込み: マイナPIN: ※「暗証番号」を入力してください ※マイナ免許証連携時に登録した4桁の暗証番号です。 [情報読み込み] [情報削除]

免許情報記録番号: マイナ免許期限: [情報読み込み] [情報削除]

免許種類

種類	取得年月日	条件
大型一種	☐	
大型二種	☐	
中型一種	☐	
中型二種	☐	
普通一種	☐	
普通二種	☐	
大型特殊	☐	
大型特殊二種	☐	
けん引一種	☐	
けん引二種	☐	
二種	☒	

測定者情報入力画面が開きます。

以降の手順は、

30 ページ [免許証の PIN 番号を使用して測定者を登録する]

または、

33 ページ [免許証の PIN 番号を使用しないで測定者を登録する]

をご参照ください。

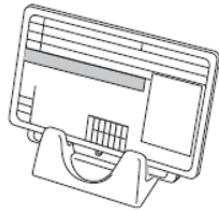
9 測定する

1 測定手順について

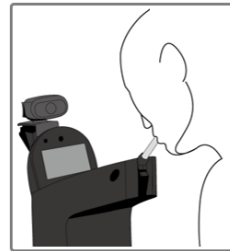
IC 免許証を使用する場合は 3 種類、マイナ免許証を使用する場合は 2 種類の測定手順があります。

■ 基本的なアルコール測定

◇ 免許証を置く（IC 免許証のみ）



免許証を IC 免許証リーダーにセットする



測定開始（息を吹き込む）

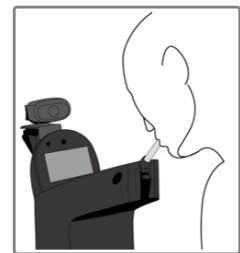
◇ ID を入力して、免許証を置く（IC 免許証、マイナ免許証）



ALC-PRO Slim で
ID を入力する



免許証を IC 免許証リーダーにセットする



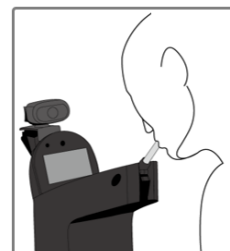
測定開始（息を吹き込む）

◇ 免許証を使用しないで、ID 入力する

※詳しい測定手順は『ALC-Rec ソフトウェアガイド - 操作編-』をご覧ください。



ALC-PRO Slim
で ID を入力する

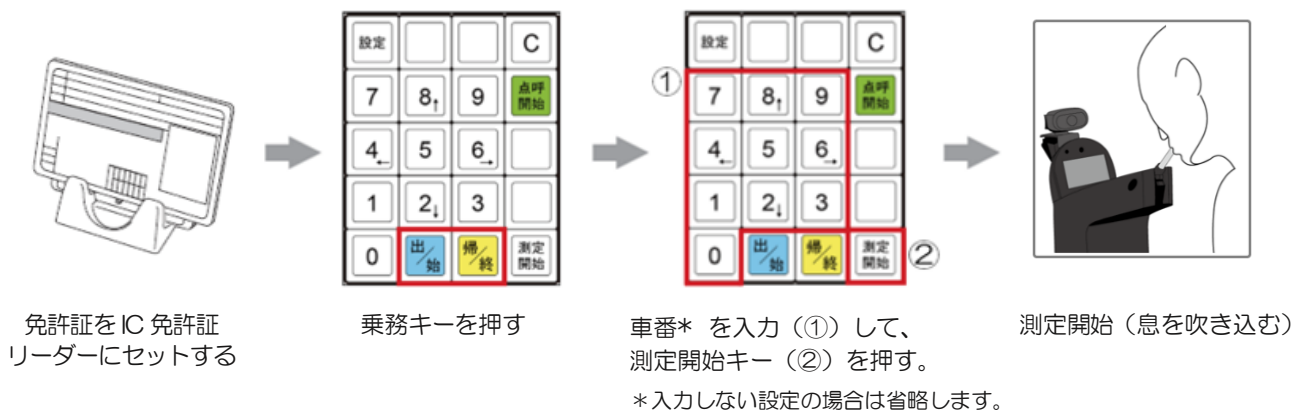


測定開始（息を吹き込む）

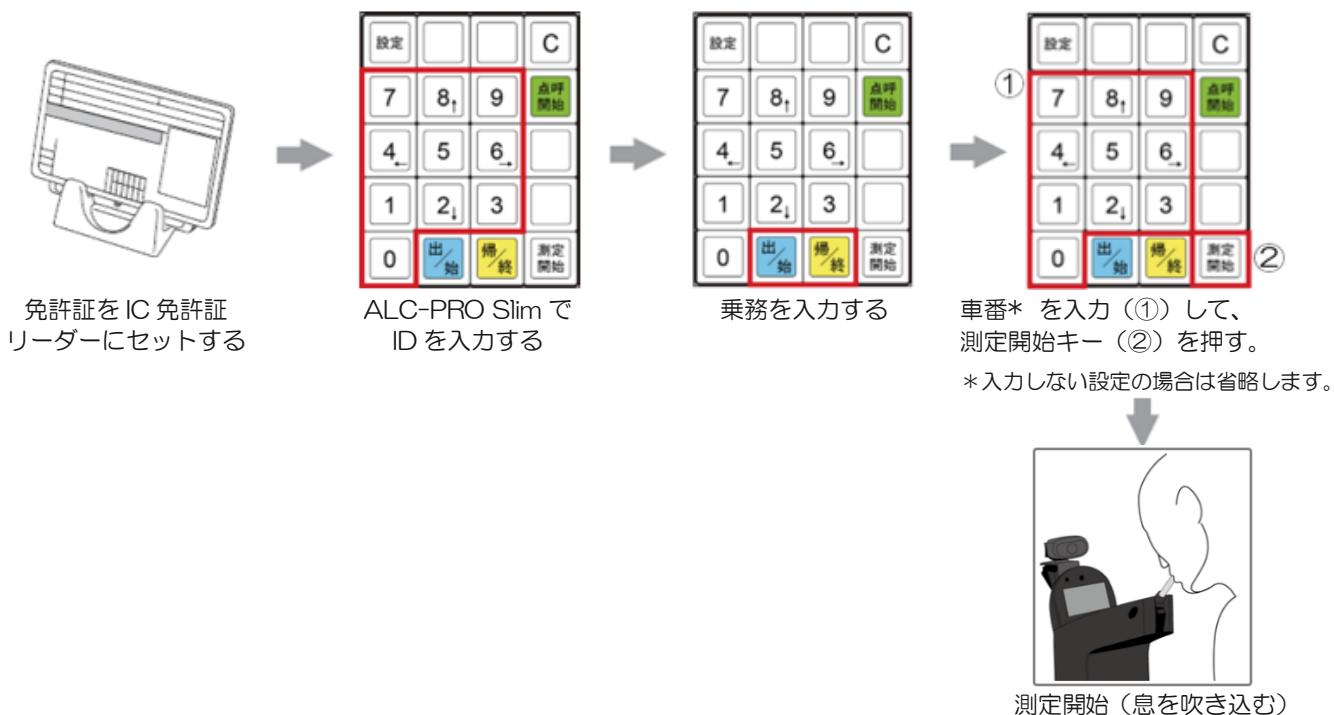
9 測定する

■ 乗務情報を含めたアルコール測定

◇ 免許証を置く（IC 免許証のみ）

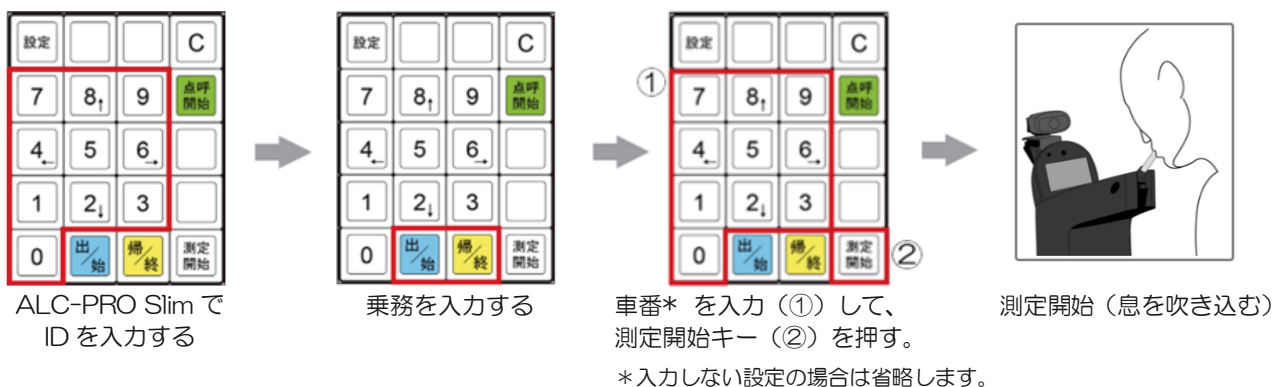


◇ ID を入力して、免許証を置く（IC 免許証、マイナ免許証）



◇ 免許証を使用しないで、ID 入力する

詳しい測定手順は『ALC-Rec ソフトウェアガイド - 操作編-』をご覧ください。

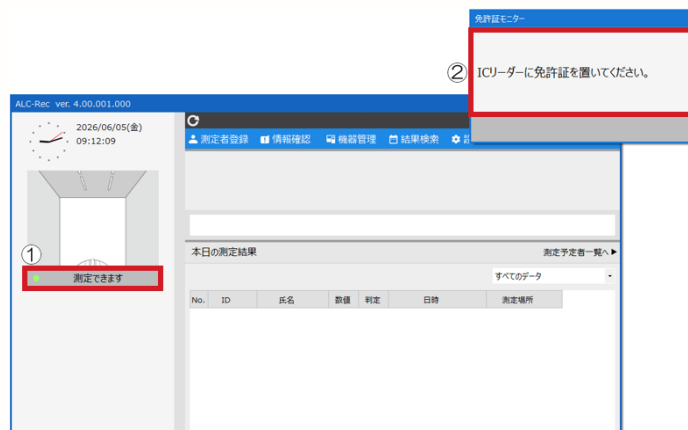


9 測定する

2 IC 免許証を使用したアルコール測定1（基本的なアルコール測定）

■ IC 免許証を使用して測定する

ステップ1

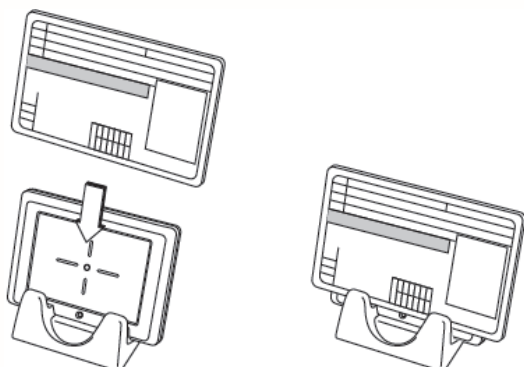


ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター (②) に「ICリーダーに免許証を置いてください」と表示されていることを確認します。



測定前に「測定者登録」メニューで免許証を登録してください。

ステップ2



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

ステップ3

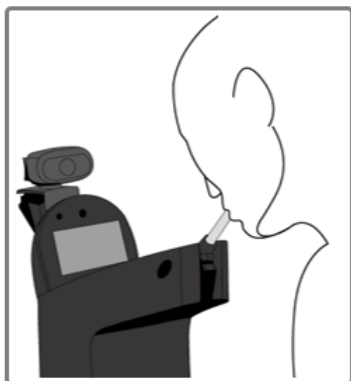


免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数 (①) が表示されます。メイン画面の左側 (②) に「ID」と「氏名」が表示されます。

測定する人のID と氏名が表示されていることを確認します。

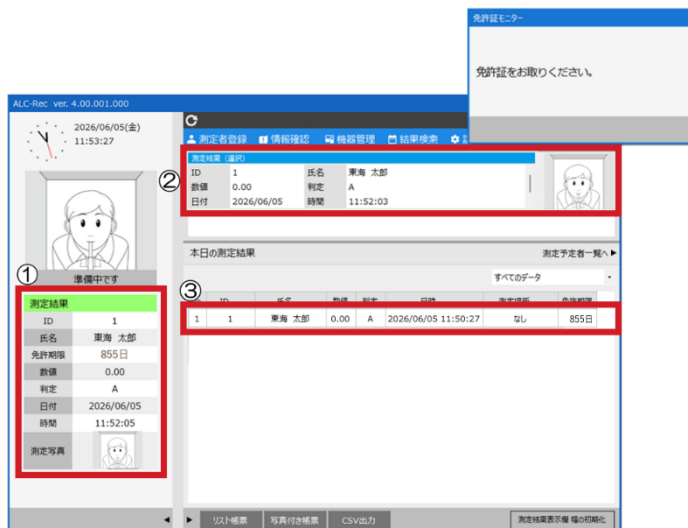
9 測定する

ステップ4



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO Slim の「ピポパ」という完了音が鳴るまで息を吹き込みます。

ステップ5



測定結果表示欄 (①) に 5 秒間表示されます。また、メイン画面右側の上部 (②)、下部の結果一覧 (③) にも表示されます。



注意

免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



メモ

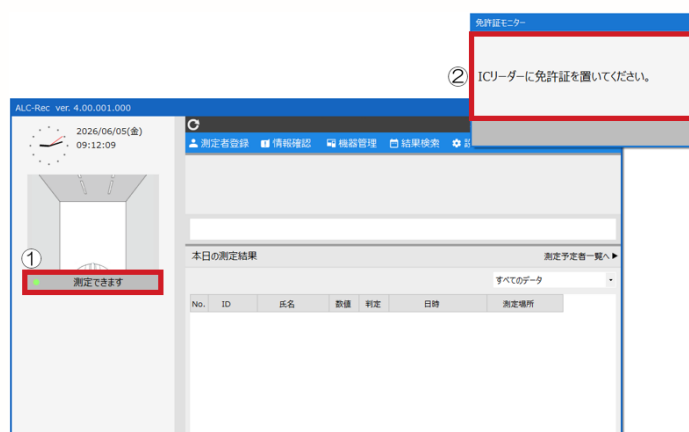
測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

9 測定する

■ ID 入力と IC 免許証で測定する

マイナ免許証、もしくは交付日と有効期限の重複が3名以上の免許証の場合は、ID の入力が必要です。

ステップ1

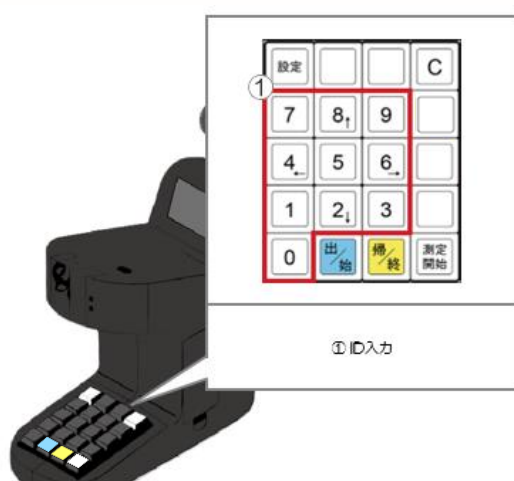


ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター (②) に「IC リーダーに免許証を置いてください」と表示されていることを確認します。



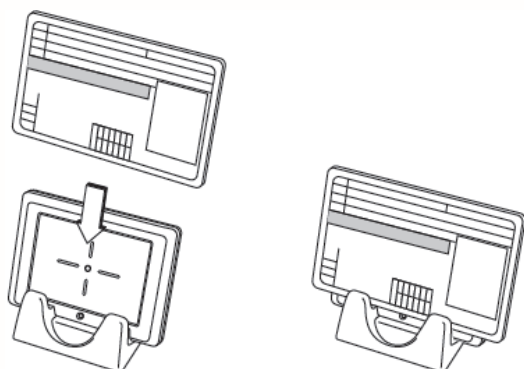
測定前に「測定者登録」メニューで免許証を登録してください。

ステップ2



ALC-PRO Slim のテンキー (①) で ID 番号を入力します。

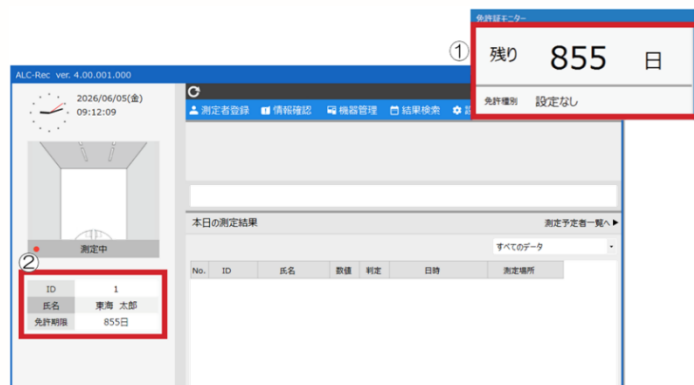
ステップ3



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

9 測定する

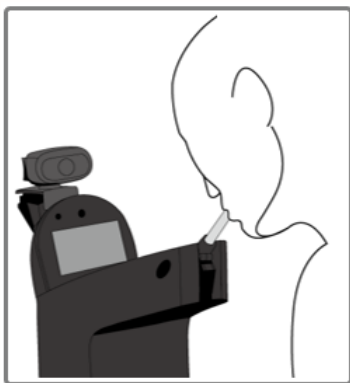
ステップ4



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数（①）が表示されます。メイン画面の左側（②）に「ID」と「氏名」が表示されます。

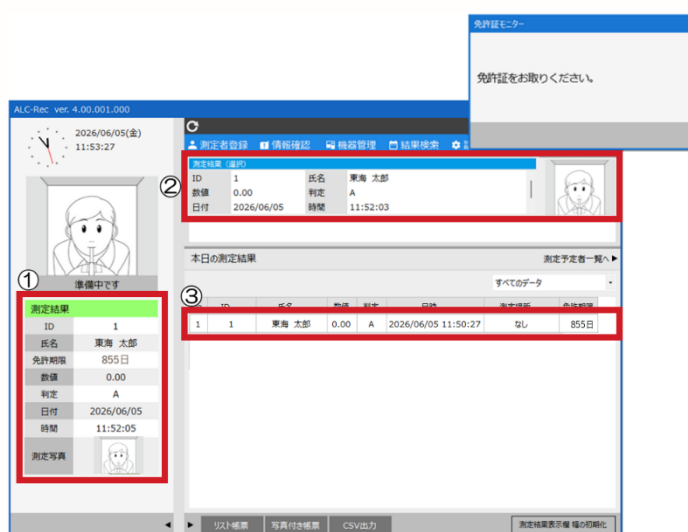
測定する人のID と氏名が表示されていることを確認します。

ステップ5



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO Slim の「ピポパ」という完了音が鳴るまで息を吹き込みます。

ステップ6



測定結果表示欄（①）に5秒間表示されます。また、メイン画面右側の上部（②）、下部の結果一覧（③）にも表示されます。



免許証を忘れずにIC免許証リーダーからお取りください。



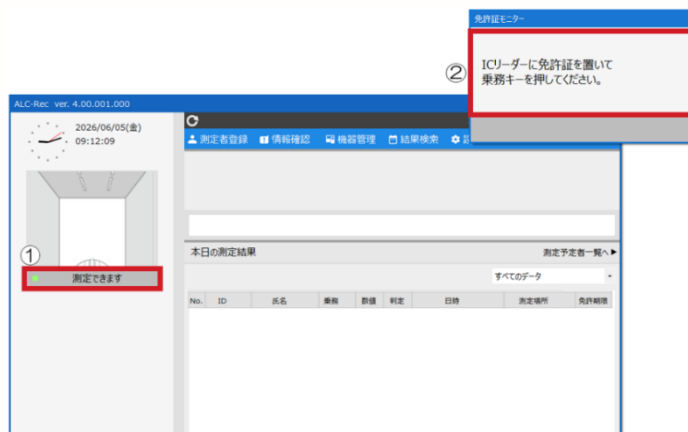
測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

9 測定する

3 IC 免許証を使用したアルコール測定2（乗務情報を含めたアルコール測定）

■ IC 免許証を使用して測定する

ステップ1

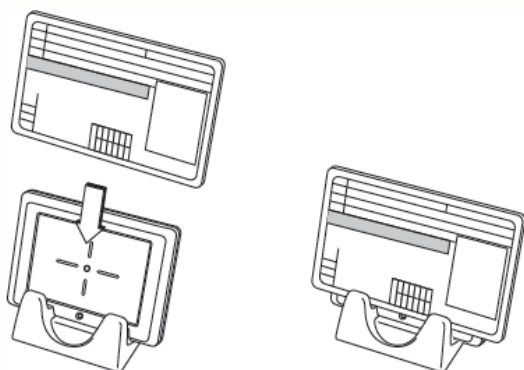


ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター (②) に「IC リーダーに免許証を置いて、乗務キーを押してください」と表示されていることを確認します。



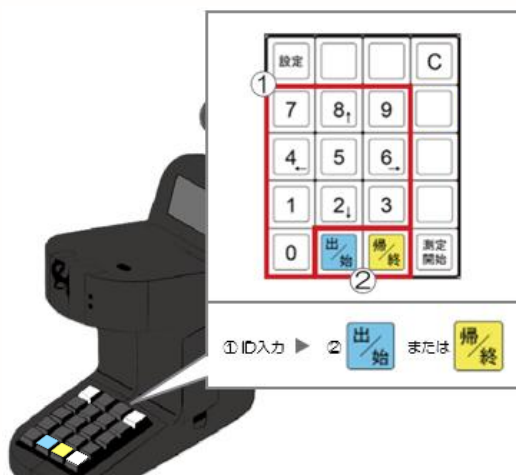
測定前に「測定者登録」メニューで免許証を登録してください。

ステップ2



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

ステップ3



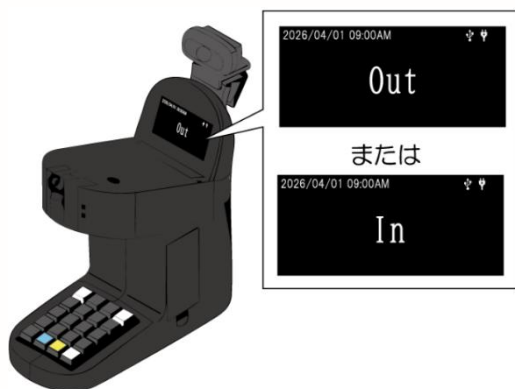
ALC-PRO Slim のテンキー (①) でID 番号を入力し、どちらかの「乗務」キー (②) を押します。

ステップ4



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数が表示されます。

ALC-PRO Slim に入力した乗務が表示されます。



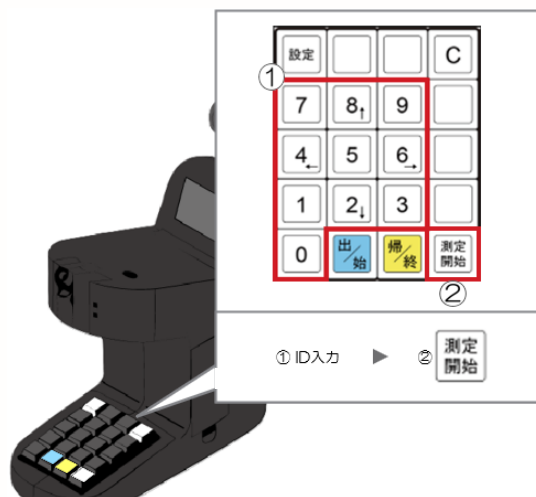
表示される文字は設定された「乗務」の名称によって異なります。



乗務名		PRO-Slim 上での表示
乗務	乗務前	Out
	乗務後	In
出帰庫	出庫	Out
	帰庫	In
出退勤	出勤	In
	退勤	Out
始業終業	始業	In
	終業	Out

ステップ5

車番を入力する場合



車番を入力して、「測定開始」キーを押します。



車番は最大8桁の数字です。

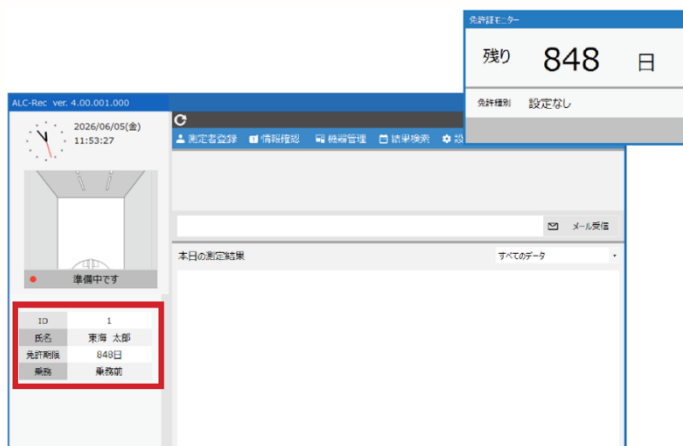
車番を入力しない場合



「測定開始」キーを押します。

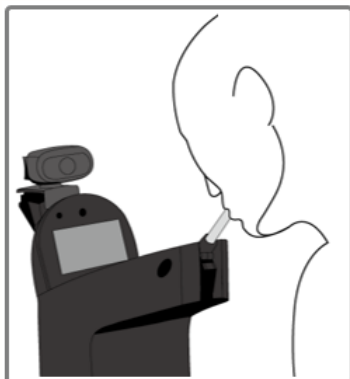
9 測定する

ステップ6



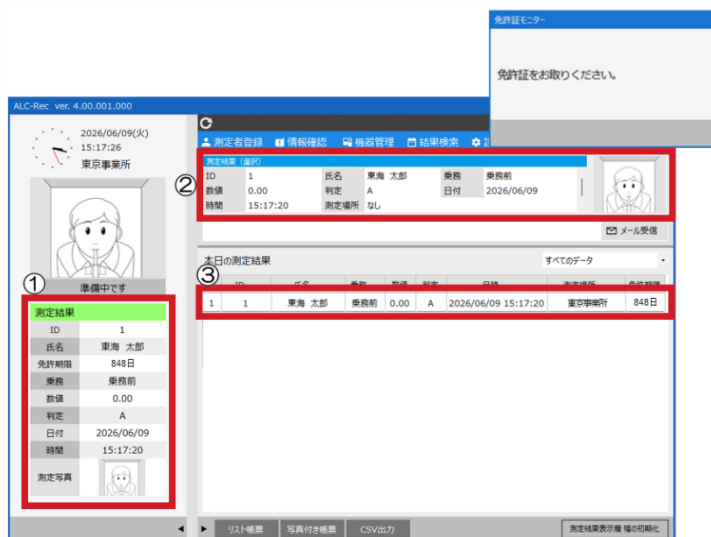
メイン画面の左側に「ID」と「氏名」「有効期限」「入力した乗務」が表示されます。測定する人のID と氏名が表示されていることを確認します。

ステップ7



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO Slim の「ピポパ」という完了音が鳴るまで息を吹き込みます。

ステップ8



測定結果表示欄 (①) に 5 秒間表示されます。

また、メイン画面右側の上部 (②)、下部の結果一覧 (③) にも表示されます。



免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



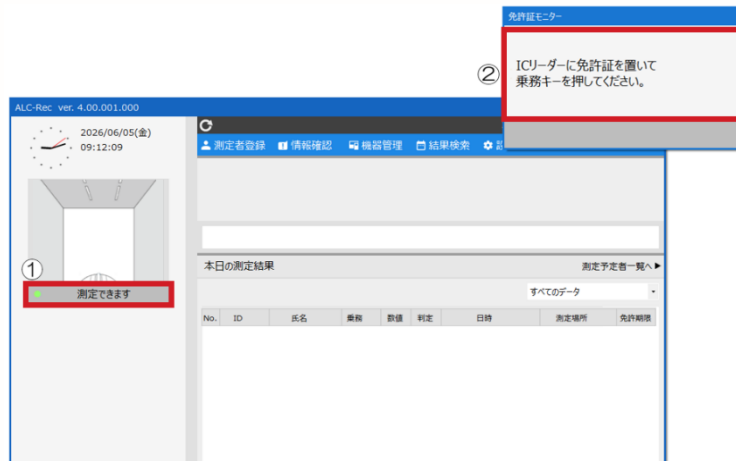
測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

9 測定する

■ ID 入力と IC 免許証で測定する

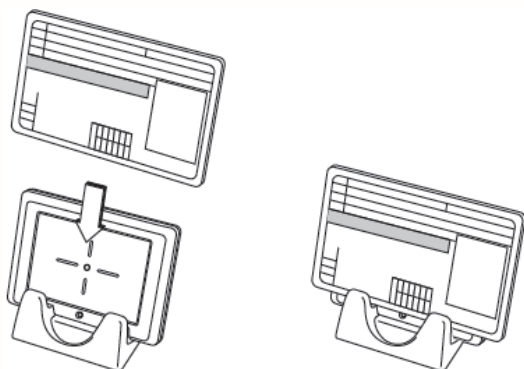
マイナ免許証、もしくは交付日と有効期限の重複が3名以上の免許証の場合は、IDの入力が必要です。

ステップ1



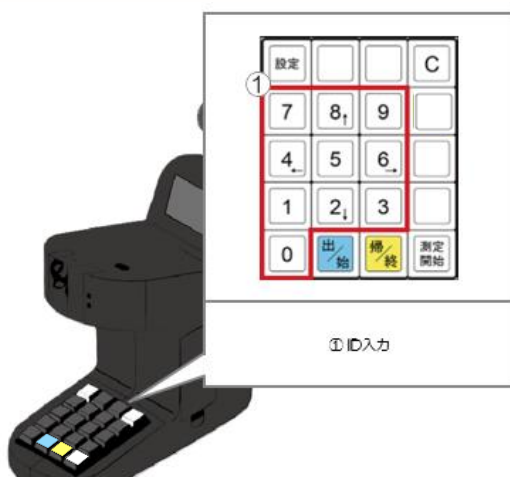
ALC-Rec の「測定器の状態表示」(①)に「測定できます」と表示されていること、免許証リーダーモニター (②) に「ICリーダーに免許証を置いて、乗務キーを押してください。」と表示されていることを確認します。

ステップ2



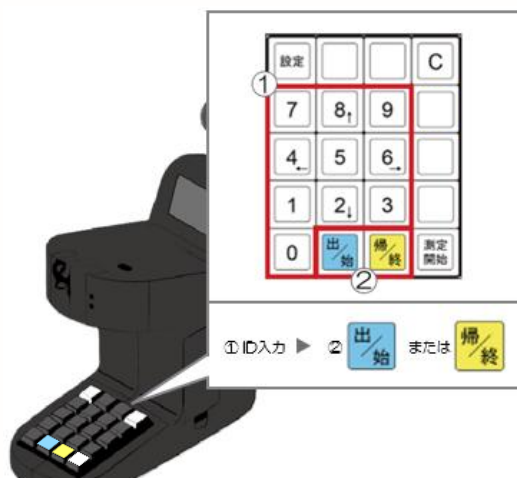
IC 免許証リーダーに免許を置きます。

ステップ3



ALC-PRO Slim のテンキー (①) で ID 番号を入力します。

ステップ4



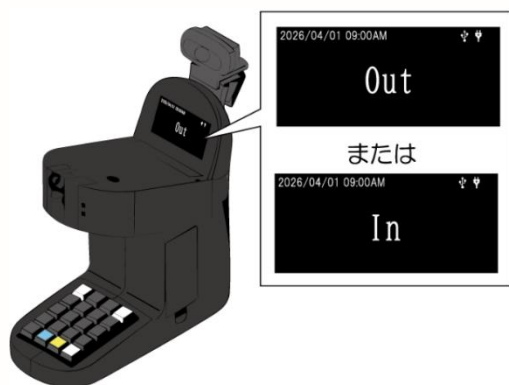
ALC-PRO Slim のテンキー (①) でID 番号を入力し、どちらかの「乗務」キー (②) を押します。

ステップ5



免許証リーダーモニターに免許証の有効期限までの日数が表示されます。

ALC-PRO Slim に入力した乗務が表示されます。

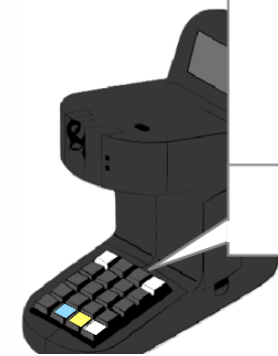


表示される文字は設定された「乗務」の名称によって異なります。



乗務名		PRO-Slim 上での表示
乗務	乗務前	Out
	乗務後	In
出帰庫	出庫	Out
	帰庫	In
出退勤	出勤	In
	退勤	Out
始業終業	始業	In
	終業	Out

ステップ6

[illegible]

車番を入力して、「測定開始」キーを押します。



車番は最大8桁の数字です。

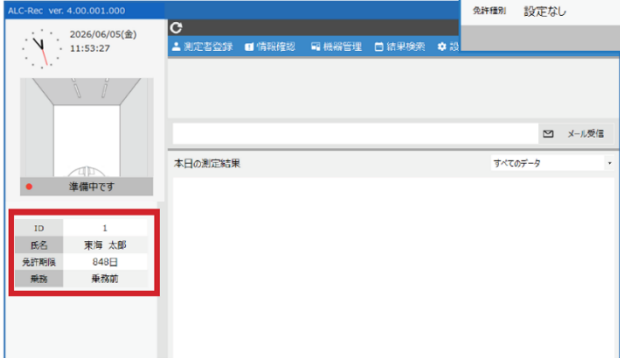
車番を入力しない場合

The diagram shows a black handheld device with a keypad. A callout box highlights the keypad layout. The keypad has a 4x4 grid of buttons. The bottom row contains four buttons: '0', a blue button with '出' (Exit) and '始' (Start), a yellow button with '場' (Field) and '終' (End), and a red button with '測定開始' (Start Measurement). The red button is highlighted with a red border.

「測定開始」キーを押します。



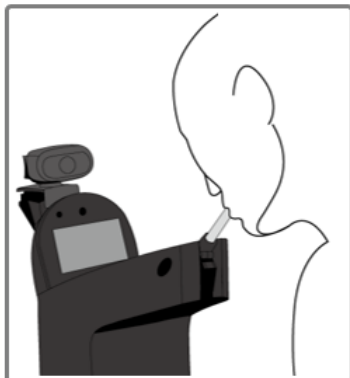
「測定開始」キーを押します。



メイン画面の左側に「ID」と「氏名」「有効期限」「入力した乗務」が表示されます。

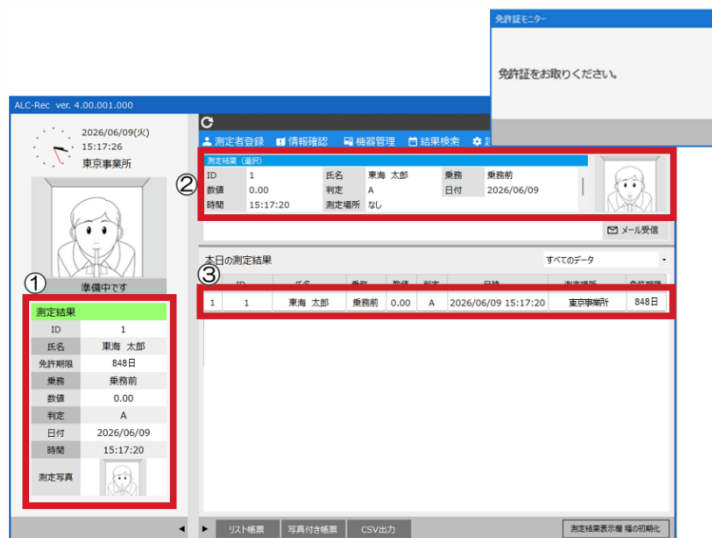
測定する人の ID と氏名が表示されていることを確認します。

ステップ8



マウスピースを呼気フィルターのマウスピース差込口に差し込み、ALC-PRO Slim の「ピポパ」という完了音が鳴るまで息を吹き込みます。

ステップ9



測定結果表示欄（①）に 5 秒間表示されます。

また、メイン画面右側の上部（②）、下部の結果一覧（③）にも表示されます。



免許証を忘れずに IC 免許証リーダーからお取りください。



測定結果メールを送信する設定の場合、測定結果の表示と同時にメールも送信されます。

9 測定する

4 測定結果の表示について

ALC-Rec ver. 4.00.001.000

2026/06/24(水)
17:48:57
東京事業所

準備中です

① 測定結果

ID	1
氏名	東海 太郎
免許期限	848日
乗務	乗務前
数値	0.00
判定	A
日付	2026/06/24
時間	17:48:52
測定写真	

② 測定結果 (選択)

数値	0.00	判定	A	日付	2026/06/24
時間	12:01:56	測定場所	東京事業所		
免許期限	848日				

③ 本日の測定結果

No.	ID	氏名	乗務	数値	判定	日時	測定場所	免許期限
1	7	東海 ななこ	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:32:00	東京事業所	18日
2	4	東海 四郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:35:33	東京事業所	45日
3	2	東海 次郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:47:15	N35.36.50.31...	Mobil...
4	5	東海 五郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:10:51	東京事業所	手動測定
5	6	東海 六郎	乗務前	0.27	E	2026/06/24 08:50:17	東京事業所	手動測定
6	3	東海 三郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:52:24	東京事業所	手動測定
7	2	東海 次郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 08:58:19	東京事業所	手動測定
8	8	東海 八郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:11:43	東京事業所	1560日
9	7	東海 ななこ	乗務後	0.00	A	2026/06/24 17:08:33	東京事業所	18日
10	5	東海 五郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 17:10:51	東京事業所	手動測定
11	8	東海 八郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 17:11:43	東京事業所	1560日
12	1	東海 太郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 17:48:52	東京事業所	848日

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力 測定結果表示欄 幅の初期化

①：測定直後の表示

測定が終了すると、測定者用画面に測定結果が表示されます。

「有効期限」の項目には測定時に免許証を使用した場合は、免許証の残り有効期限日数が、免許証を使用しなかった場合は、「手動測定」と表示されます。しばらくすると表示は消えます。

②：測定結果確認欄

測定結果一覧で選択されている測定結果の情報を表示します。測定写真を含めて確認できます。

項目「免許期限」は [設定]-[画面表示]-[測定結果表示欄]-[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合に表示されます。

③：測定結果一覧

アルコール測定結果が一覧で表示されます。

項目「免許期限」は [設定]-[画面表示]-[測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合に表示されます。

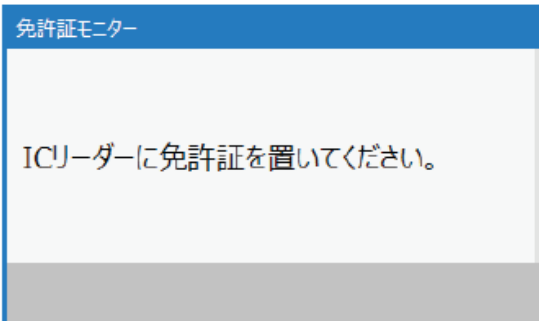
免許証を使用して測定した場合は、残り日数「***」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobile からの測定結果は「Mobile 測定」と表示されます。

9 測定する

5 IC 免許証リーダーモニターについて

ステップ1

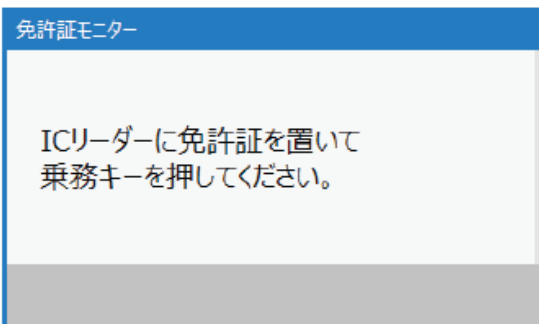
通常のアルコール測定
(乗務機能未使用) の場合



IC 免許証を使用してアルコール測定する場合、メイン画面に IC 免許証リーダーモニターが表示されます。

モニターに「IC リーダーに免許証を置いてください。」と表示されたら、IC 免許証リーダーとの通信がおこなえる状態です。

測定時に乗務情報を入力する
(乗務機能使用) の場合



注意

「免許証リーダーを認識できません」と表示されている場合は、IC 免許証リーダーが PC に接続されているか、設定で選択した COM ポートが正しい番号か確認してください。

点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」と連動する

10 設定の前に

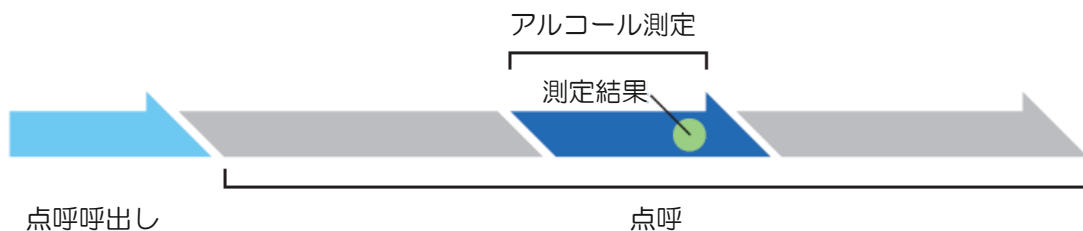
1 点呼の方法

点呼前にアルコール測定をおこなう（点呼前測定）方法と点呼中にアルコール測定をおこなう（点呼中測定）方法の2種類があります。

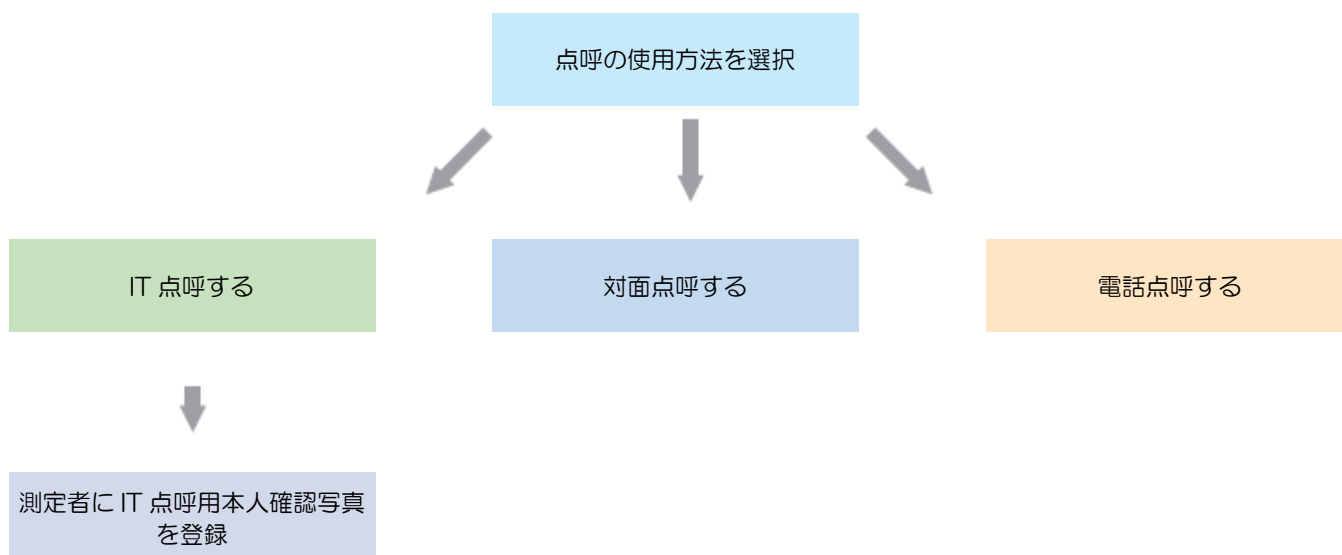
点呼前にアルコール測定する（点呼前測定）



点呼中にアルコール測定する（点呼中測定）



2 点呼機能を使用する（Tenko-PRO2 と連携する）場合の流れ



10 設定の前に

3 設定手順の確認

■ IT 点呼する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ IT 点呼用に設定する	54
	■ IT 点呼できる時間を制限する（オプション）	56

■ 対面点呼する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ 対面点呼用に設定する	57

■ 電話点呼する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ 電話点呼用に設定する	58

4 オプション設定項目

Tenko-PRO2 へ送信する所属情報を指定したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
点呼連動	■ Tenko-PRO2 へ送信する所属情報を指定する	59

1 1 ALC-Rec を設定する （点呼連携）

1 「点呼連動」メニューでの設定

■ IT 点呼用に設定する

ステップ1



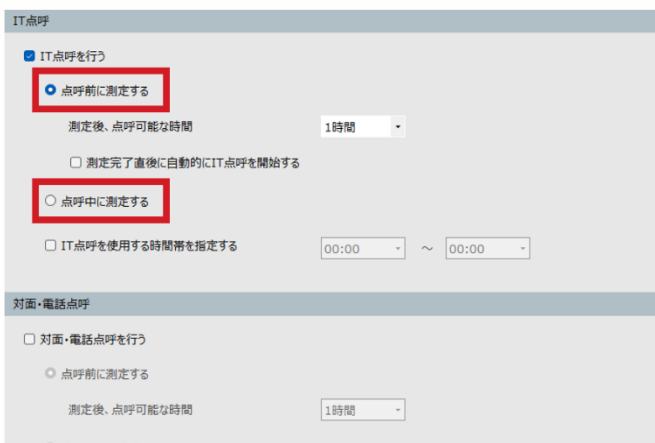
設定画面を表示して、「点呼連動」メニューをクリックします。

ステップ2



「IT 点呼を行う」にチェックを入れます。

ステップ3



アルコール測定をいつするかを選択します。

- 点呼前に測定する
アルコール測定してから点呼を開始します。
- 点呼中に測定する
点呼の最中にアルコール測定します。

※点呼中に測定する場合、設定はここまでです。

11 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

ステップ4

IT点呼

☒ IT点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☐ 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

☐ 点呼中に測定する

☐ IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 00:00

対面・電話点呼

☐ 対面・電話点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☐ 点呼中に測定する

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した後どのくらいの時間まで点呼開始できるかを指定します。

ステップ5

IT点呼

☒ IT点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☒ 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

☐ 点呼中に測定する

☐ IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 00:00

対面・電話点呼

☐ 対面・電話点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☐ 点呼中に測定する

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した直後に自動的に点呼を開始することもできます。

自動的に点呼を開始したい場合は「測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する」にチェックを入れます。

1.1 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

■ IT 点呼できる時間を制限する

ステップ1

IT点呼

☒ IT点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☐ 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

☐ 点呼中に測定する

☒ IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 00:00

対面・電話点呼

☐ 対面・電話点呼を行う

☐ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

「IT 点呼を使用する時間帯開始する」にチェックを入れます。

ステップ2

IT点呼

☒ IT点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☐ 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

☐ 点呼中に測定する

☒ IT点呼を使用する時間帯を指定する 00:00 ~ 05:00

対面・電話点呼

☐ 対面・電話点呼を行う

☐ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

「IT 点呼を使用する時間帯開始する」にチェックを入れます。

1.1 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

■ 対面点呼用に設定する

ステップ1

「対面・電話点呼を行う」にチェックを入れます。

ステップ2

アルコール測定をいつするかを選択します。

- 点呼前に測定する
アルコール測定してから点呼を開始します。
- 点呼中に測定する
点呼の最中にアルコール測定します。

※点呼中に測定する場合、設定はここまでです。

ステップ3

「点呼前に測定する」を選択した場合、アルコール測定した後どのくらいの時間まで点呼開始できるかを指定します。

11 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

電話点呼用に設定する

ステップ1

「対面・電話点呼を行う」にチェックを入れます。

ステップ2

どのメールで電話点呼するか指定します。
電話点呼したいメールにチェックを入れます。

ステップ3

アルコール測定した後どのくらいの時間まで点呼開始できるかを指定します。

1 1 ALC-Rec を設定する（点呼連携）

■ Tenko-PRO 2 へ送信する所属情報を指定する

ステップ 1

対面・電話点呼

☒ 対面・電話点呼を行う

☒ 点呼前に測定する

測定後、点呼可能な時間 1時間

☐ 点呼中に測定する

測定結果メールでの点呼

☒ ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う

☒ ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う

測定後、点呼可能な時間 1時間

点呼共通項目

Tenko-PRO II への所属情報送信 使用しない（設置場所を送る）

Tenko-PRO 2 への所属情報送信から、送信したい内容を選択します。



所属機能を使用している場合、使用している所属が選択肢に表示されます。

12 測定者に IT 点呼用本人写真を登録する

1 IT 点呼用本人確認写真を撮影する

ステップ1

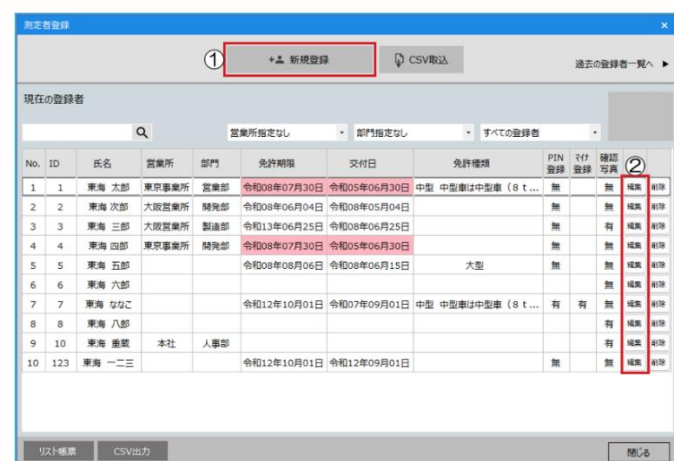


[測定者登録] ボタンをクリックします。



設定によってはログインウィンドウが表示されます。

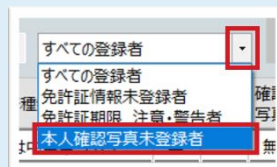
ステップ2



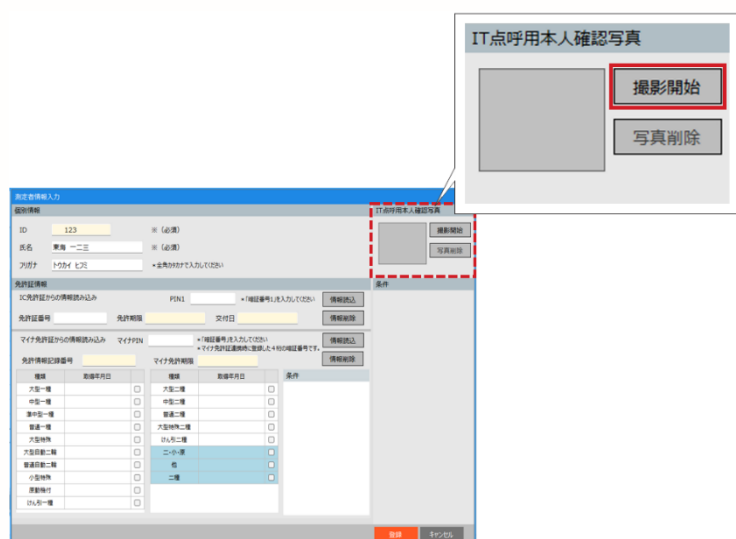
[新規登録] ボタン (①) または、登録されている測定者の [編集] ボタン (②) をクリックします。



登録者フィルター検索で「本人確認写真未登録者」を選択すると、本人確認写真を登録していない測定者だけを表示することができます。



ステップ3



[撮影開始] ボタンをクリックします。



ステップ2で [編集] ボタンをクリックした画面を記載しています。測定者の新規登録の手順は『ALC-Rec ソフトウェアガイド-設定編-』や、28 ページ「1 免許証を使用して測定者を新規登録する」をご覧ください。

12 測定者に IT 点呼用本人写真を登録する

ステップ4

The screenshot displays the 'IT Point Call System' interface. On the left is the 'Registration Form' (登録情報入力) with fields for ID (123), Name (東海 一三), and various checkboxes. Below these are sections for 'Registration Information' (登録情報) and 'Photo Confirmation' (写真確認). The 'Photo Confirmation' section shows a placeholder for a photo and buttons for 'Delete Photo' (写真削除) and 'Confirm Photo' (写真確認). On the right is a callout box titled 'IT Point Call System Photo Confirmation' (IT点呼用本人確認写真). It contains a placeholder for a photo and buttons for 'Start Shooting' (撮影開始) and 'Delete Photo' (写真削除). A red dashed box highlights the 'Photo Confirmation' section of the form and the callout box, with a red circle and arrow pointing to the 'Start Shooting' button.

カメラの映像が表示(①)されます。カメラの映像を確認して[撮影開始] ボタン(②)をクリックします。

 メモ

[撮影開始] ボタンをクリックしたときに、メッセージ「カメラの接続に失敗しました。」が表示された場合は、USB カメラと PC の接続を確認してください。

[撮影開始] ボタンをクリックしたときに、メッセージ「カメラの接続に失敗しました。」が表示された場合は、USB カメラと PC の接続を確認してください。

[illegible]

撮影した写真が表示 (①) されます。
写真を撮り直す場合は、[撮影開始]
ボタンをクリックして、ステップ 3 ~
4 を繰り返します。

カメラの映像を確認して[登録] ボタン
(②) をクリックします。

カメラの映像を確認して[登録] ボタン
(②) をクリックします。

ステップ6

特定者登録

過去に登録者一覧へ ▶

現在の登録者 ②

営業所指定なし
部門指定なし
すべての登録者

No.	ID	氏名	営業所	部門	免許期限	交付日	免許種類	PIN 登録	マイ 登録	確認 写真		
1	1	東海 太郎	東京事業所	営業部	令和08年07月30日	令和05年06月30日	中型 中型車は中型車（8 t ...	無	無	有	写真	削除
2	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部	令和08年06月04日	令和08年05月04日		無	無	有	写真	削除
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部	令和13年06月25日	令和08年06月25日		無	無	有	写真	削除
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部	令和08年07月30日	令和05年06月30日		無	無	有	写真	削除
5	5	東海 五郎			令和08年08月06日	令和08年06月15日	大型	無	無	有	写真	削除
6	6	東海 六郎						無	無	有	写真	削除
7	7	東海 ななこ			令和12年10月01日	令和07年09月01日	中型 中型車は中型車（8 t ...	無	無	有	写真	削除
8	8	東海 八郎						無	無	有	写真	削除
9	10	東海 重童	本社	人事部				無	無	有	写真	削除
10	123	東海 一二三			令和12年10月01日	令和12年09月01日		無	無	有	写真	削除

①

リスト帳票
CSV出力
閉じる

写真を登録した測定者の「確認写真」が「有」(①) になります。

写真を登録した測定者選択すると、写真が②に表示されます。

②の写真をクリックすると、写真が拡大表示されます。

拡大写真を閉じるには、写真以外の箇所をクリックします。

 メモ



写真を登録した測定者選択すると、写真が②に表示されます。

②の写真をクリックすると、写真が拡大表示されます。

拡大写真を閉じるには、写真以外の箇所をクリックします。



②の写真をクリックすると、写真が拡大表示されます。

拡大写真を閉じるには、写真以外の箇所をクリックします。



1 3 IT 点呼する

1 アルコール測定後に点呼する

■ 測定者がIT 点呼を開始する

ステップ1

ALC-Rec を起動します。



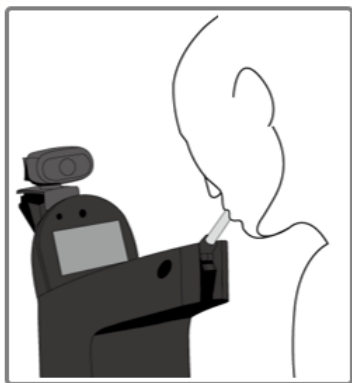
注意

IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないください。



ステップ2

アルコール測定します。



ステップ3

ALC-PRO Slim の「点呼開始」キーを押します。



メモ

最新のアルコール測定結果以外で点呼を開始する場合は、ID を入力してから「点呼開始」キーを押します。

ステップ4

■基本情報

営業所名	東京事業所
ID	1
氏名	東海 太郎

東海 太郎

IT 点名を開始します。よろしいですか？

開始する キャンセル

伝達・報告事項	
備考	

乗務種別			
車番	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

漢字表示の有無

Tenko-PRO2 クライアントが起動します。
選択した測定結果で、「IT 点名」呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点名の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

13 IT 点呼する

■ 測定完了直後に自動的に IT 点呼を開始する設定の場合

ステップ1

ALC-Rec を起動します。



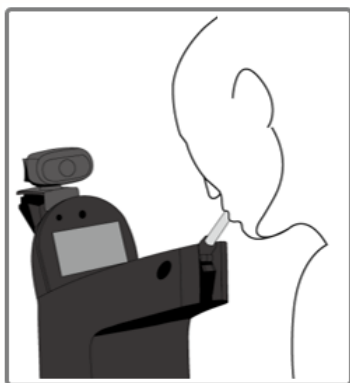
注意

IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないください。



ステップ2

アルコール測定します。



ステップ3



Tenko-PRO2 クライアントが起動します。選択した測定結果で、「IT 点呼」呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

13 IT 点呼する

2 点呼中にアルコール測定する

■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合

ステップ1

ALC-Rec を起動します。



注意

IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないください。

ステップ2



ALC-PRO Slim の「点呼開始」キーを押します。

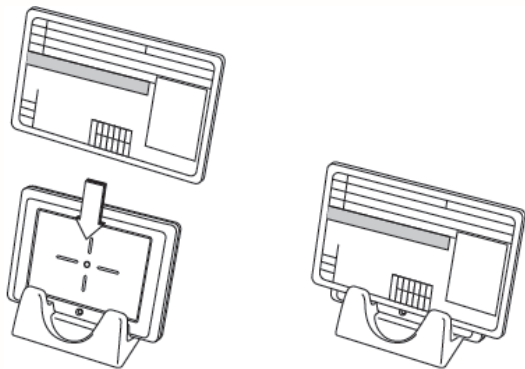


注意

免許証情報（免許期限・交付日）で測定者の判断ができない、またはマイナ免許証の場合は、「点呼開始」キーを押した後に、ID を入力してください。

ステップ3

IC 免許証リーダーに免許証を置きます。



ステップ4

The screenshot shows the Tenko-PRO2 Client window. The main window has a header bar with the title 'Tenko-PRO2 クライアント'. Below the header, there are several sections: '接続先拠点名' and '点呼執行者' on the left; '基本情報' (Basic Information) on the right, which includes '営業所名' (Sales Office Name) as '東京事業所', 'ID' as '1', and '氏名' (Name) as '東海 太郎'. Below this, there is a table with columns for '乗務種別' (Crew Type) and '乗務員' (Crew Member). A confirmation dialog box is overlaid on the main window, titled '乗務員名確認' (Crew Member Name Confirmation). It displays the name '東海 太郎' and asks 'IT 点呼を開始します。よろしいですか?' (Start IT point call. Is it okay?). There are two buttons: '開始する' (Start) and 'キャンセル' (Cancel).

Tenko-PRO2 クライアントが起動し、「IT 点呼」呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO 2 操作ガイド』をご覧ください。

13 IT 点呼する

■ ALC-PRO Slim のキー操作だけで点呼を開始する場合

ステップ1

ALC-Rec を起動します。



IT 点呼をおこなう場合、点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は起動しないください。

ステップ2



ALC-PRO Slim のテンキー (①) から ID 番号を入力し「点呼開始」キー (②) を押します。

ステップ3



Tenko-PRO2 クライアントが起動し、「IT 点呼」呼び出し画面が表示されます。

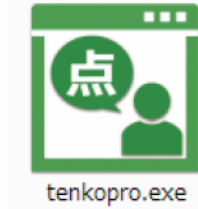
※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

1 4 対面点呼する

1 アルコール測定後に点呼する

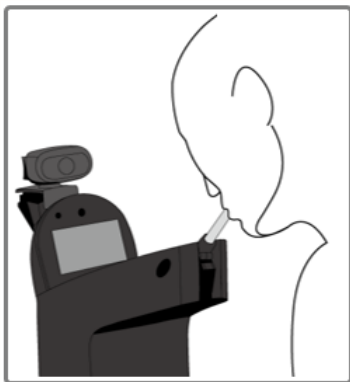
■ 点呼執行者が点呼を開始する場合

ステップ1



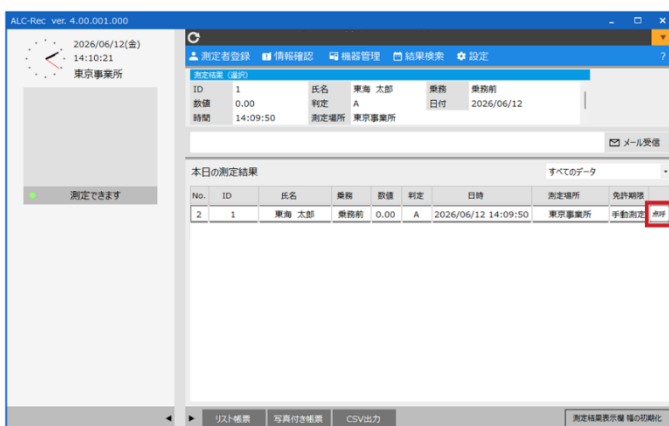
ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO2を起動します。

ステップ2



アルコール測定します。

ステップ3



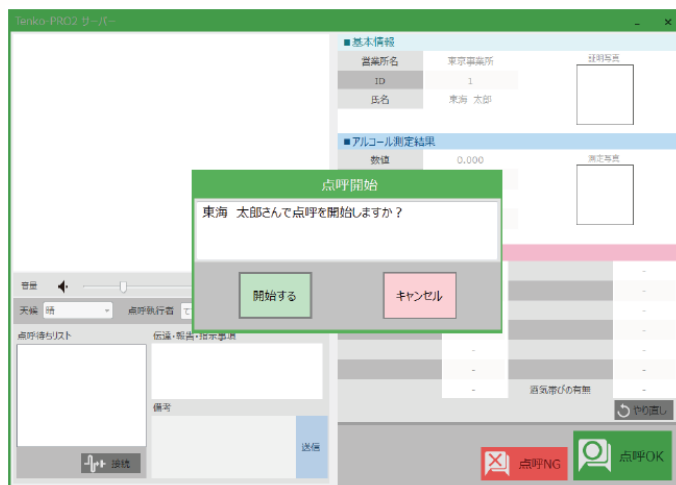
アルコール測定結果の横の〔点呼〕ボタンをクリックします。



注意

「測定後、点呼可能な時間」に設定した時間を越えている測定結果では、点呼はおこなえません。

ステップ4



選択した測定結果で、Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

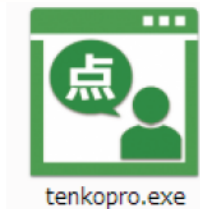
14 対面点呼する

■ 測定者が点呼を開始する場合

ステップ1



AlcRec.exe

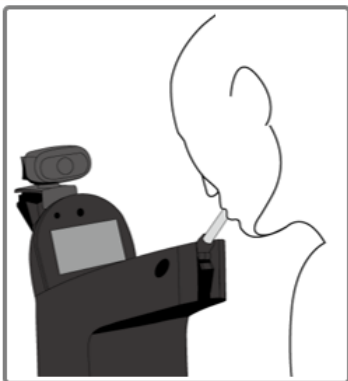


tenkopro.exe

ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO 2 を起動します。



ステップ2



アルコール測定します。

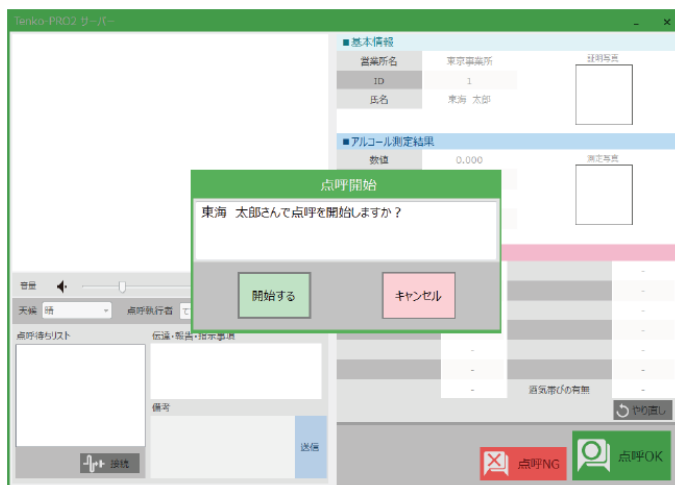


ステップ3



ALC-PRO Slim の「点呼開始」キーを押します。

ステップ4



直前の測定結果で、Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

1 4 対面点呼する

2 点呼中にアルコール測定する

■ IC 免許証を使用して点呼を開始する場合

ステップ1



AlcRec.exe



tenkopro.exe

ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO2を起動します。

ステップ2



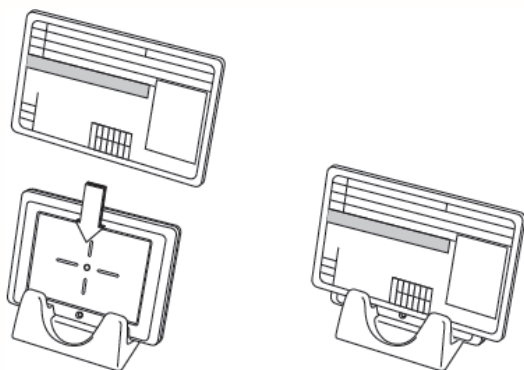
ALC-PRO Slim の「点呼開始」キーを押します。



注意

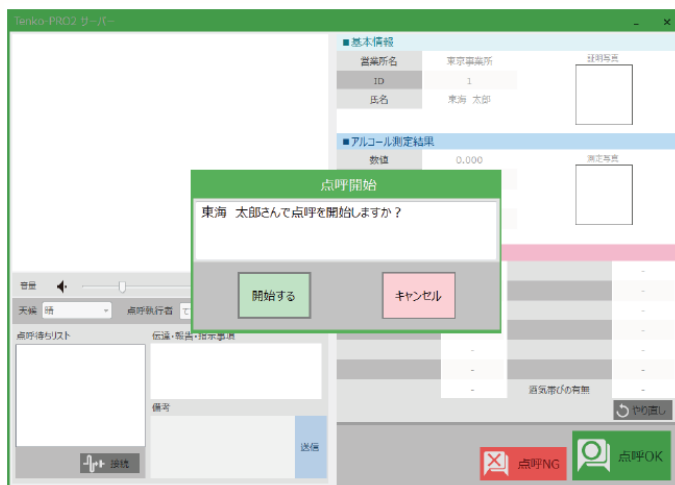
免許証情報（免許期限・交付日）で測定者の判断ができない、またはマイナ免許証の場合は、「点呼開始」キーを押した後に、ID を入力してください。

ステップ3



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

ステップ4



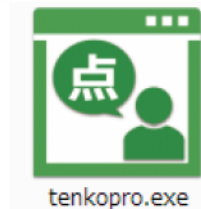
Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

14 対面点呼する

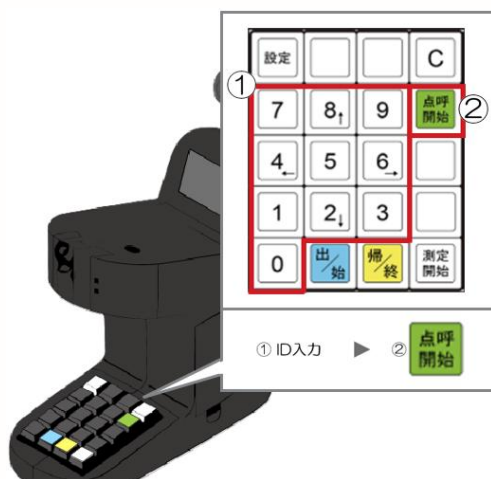
■ ALC-PRO Slim のキー操作だけで点呼を開始する場合

ステップ1



ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO2を起動します。

ステップ2



ALC-PRO Slim のテンキー（①）から ID 番号を入力し「点呼開始」キー（②）を押します。

ステップ3



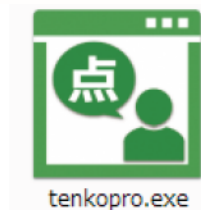
Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

15 電話点呼する

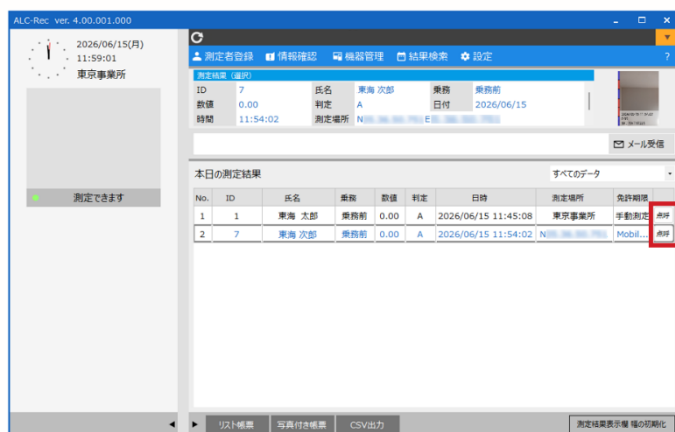
1 測定結果メールで電話点呼を開始する

ステップ1



ALC-Rec と点呼ソフトウェア Tenko-PRO2 を起動します。

ステップ2



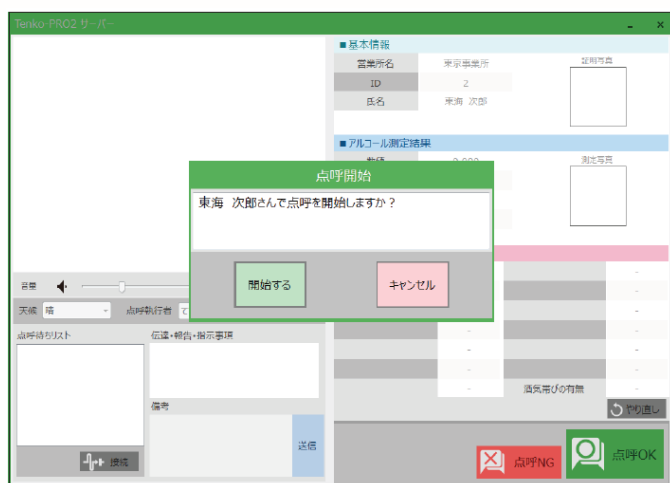
アルコール測定結果の横の「点呼」ボタンをクリックします。



注意

「測定後、点呼可能な時間」に設定した時間を越えている測定結果では、点呼はおこなえません。

ステップ3



Tenko-PRO2 に点呼の呼び出し画面が表示されます。

※これより先の点呼の操作は『Tenko-PRO2 操作ガイド』をご覧ください。

拡張された各画面、帳票、出力形式について

16 拡張された各画面の詳細

1 メイン画面

ALC-Rec ver. 4.00.001.000

2026/06/24(水)
17:48:57
東京事業所

測定者登録 情報確認 機器管理 結果検索 設定

測定結果 (選択)

ID 1 氏名 東海 太郎 乗務 乗務前
数値 0.00 判定 A 日付 2026/06/24
時間 17:48:52 測定場所 東京事業所

メール受信

準備中です

測定結果

ID 1
氏名 東海 太郎
① 免許期限 848日
乗務 乗務前
数値 0.00
判定 A
日付 2026/06/24
時間 17:48:52
測定写真

本日の測定結果

③ すべてのデータ

No.	ID	氏名	乗務	数値	判定	日時	測定場所	④ 免許期限	⑤
1	7	東海 ななこ	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:32:00	東京事業所	18日	点呼
2	4	東海 四郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:35:33	東京事業所	45日	点呼
3	2	東海 次郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:47:15	N35.36.50.31...	Mobil...	点呼
4	5	東海 五郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:10:51	東京事業所	手動測定	点呼
5	6	東海 六郎	乗務前	0.27	E	2026/06/24 08:50:17	東京事業所	手動測定	点呼
6	3	東海 三郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:52:24	東京事業所	手動測定	点呼
7	2	東海 次郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 08:58:19	東京事業所	手動測定	点呼
8	8	東海 八郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 08:11:43	東京事業所	手動測定	点呼
9	7	東海 ななこ	乗務後	0.00	A	2026/06/24 17:08:33	東京事業所	18日	点呼
10	5	東海 五郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 17:10:51	東京事業所	手動測定	点呼
11	8	東海 八郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 17:11:43	東京事業所	手動測定	点呼
12	1	東海 太郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 17:48:52	東京事業所	848日	点呼

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力

測定結果表示欄 幅の初期化

測定者用画面

管理者用画面

測定者用画面

①：項目「免許期限」

設定「IC 免許証」で「IC 免許証リーダーを使用する」にチェックがある場合に表示されます。
免許証を使用して測定した場合は、残り日数「***」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。

管理者用画面

②：測定結果確認欄

測定結果 (選択)

ID 2 氏名 東海 次郎 乗務 乗務後
数値 0.00 判定 A 日付 2026/06/24
時間 18:39:44 測定場所 東京事業所

(ア) 免許期限 1560日

(ア)：項目「免許期限」

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。
免許証を使用して測定した場合は、残り日数「***」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます

16 拡張された各画面の詳細

③：プリセットフィルター検索- データ表示条件フィルター

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」のにチェックがある場合は、「免許証注意・警告のみ」と「免許証未使用の測定結果のみ」が表示されます。

④：測定結果一覧 項目「免許期限」

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。免許証を使用して測定した場合は、残り日数「***」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobile からの測定結果は「Mobile 測定」と表示されます。

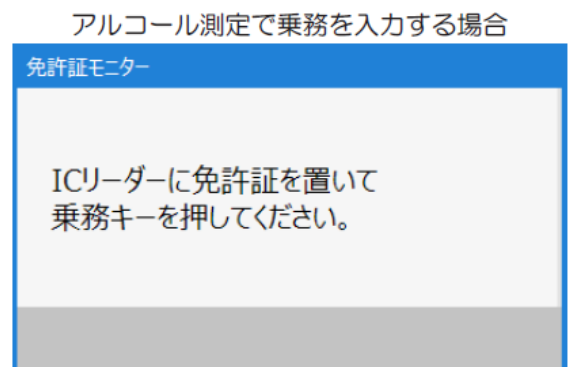
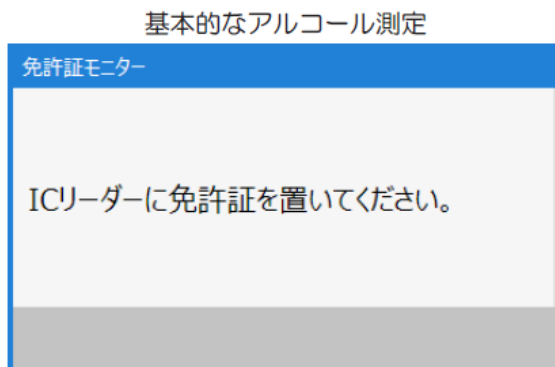
⑤：[点呼] ボタン

設定「連呼連動」の「IT 点呼」「対面・電話点呼」で「点呼前に測定する」が選択されている、または、「測定結果メールでの点呼」にチェックがある場合、測定結果の横に表示されます。クリックすると、該当の測定結果で点呼を開始します。

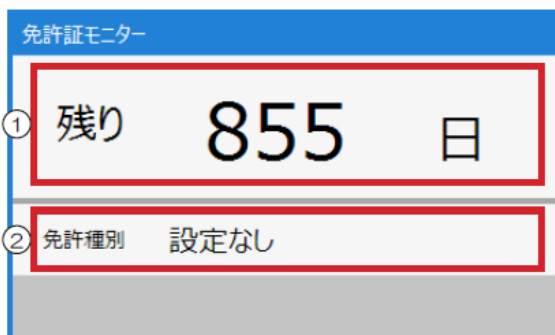
■ IC 免許証リーダーモニター

IC 免許証を使用して測定するときのガイダンスメッセージが表示されます。
測定方法に合わせて表示されるメッセージが変わります。
測定を開始すると「免許情報表示」に変わります。

◇ 測定ガイダンス表示



◇ 免許証情報表示



①：有効期限

測定で使用した免許証の有効期限までの日数が表示されます。

②：免許種別

設定「IC 免許証」で「測定開始時に表示する取得免許種類」で設定した免許を表示します。
該当の免許を持っている測定者が免許証（PIN 認証）を使用したときに表示されます。

2 メイン画面 各メニュー画面

■ 情報確認メニュー（免許期限・免許証有効期限確認リスト）



◇ 情報確認メニュー

- ①：[免許期限確認リスト表示] ボタン
免許証有効期限確認リスト画面を表示します。

◇ 免許期限確認リスト

測定者の免許証の登録情報（残日数・免許証の登録状況）を確認できます。

- ②：プリセットフィルター検索
選択したフィルター条件に一致する測定者を表示します。

営業所指定なし (ア)
 部門指定なし (イ)
 免許証情報登録者 (ウ)

- (ア)：所属 1 絞込みフィルター
「乗務 1*1 指定なし」「< 登録してある所属 1>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
*2：< > は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

16 拡張された各画面の詳細

(イ)：所属 2 絞り込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「< 登録してある所属 2> *2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

*2：< > は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

(ウ)：データ表示条件フィルター

「免許証情報登録者」「有効期限 注意・警告」「免許証情報未登録者」「すべての登録者」から指定できます。

③：測定者表示欄

測定者の免許証の有効期限と、残り有効期限が確認できます。

免許期限の残り日数が「注意」「警告」の測定者は「残り日数」項目に色が付きます。

設定「IC 免許証」の「免許期限」で色を付ける日数を設定できます。

④：[リスト帳票] ボタン

免許証有効期限リストを印刷するときにクリックします。

印刷プレビュー画面が表示されます。

⑤：[閉じる] ボタン

免許証有効期限確認リスト画面を閉じます。

3 測定者登録メイン画面

■ 現在の登録者一覧表

測定者登録

+ 新規登録 CSV取込 過去の登録者一覧へ ▶

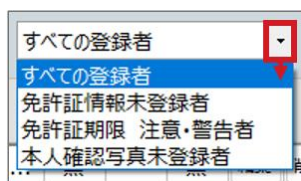
現在の登録者

営業所指定なし 部門指定なし ① 全ての登録者 ②

No.	ID	氏名	営業所	部門	③ 免許期限	交付日	免許種類	PIN登録	マイ登録	確認写真		
1	1	東海 太郎			令和08年07月30日	令和05年06月30日	中型 中型...	無		無	編集	削除
2	2	東海 次郎			令和08年06月04日	令和08年05月04日		無		無	編集	削除
3	3	東海 三郎			令和13年06月25日	令和08年06月25日		無	有	有	編集	削除
4	4	東海 四郎			令和08年07月30日	令和05年06月30日		無		無	編集	削除
5	5	東海 五郎			令和08年08月06日	令和08年06月15日	大型	無		無	編集	削除
6	6	東海 六郎								無	編集	削除
7	7	東海 ななこ			令和12年10月01日	令和07年09月01日	中型 中型...	有	有	無	編集	削除
8	8	東海 八郎			令和08年07月28日	令和08年06月24日		無		有	編集	削除
9	10	東海 重蔵								有	編集	削除
10	123	東海 一二三			令和12年10月01日	令和12年09月01日		無		無	編集	削除

リスト帳票 CSV出力 閉じる

①：プリセットフィルター検索 - 測定者表示条件



現在、登録されている測定者を選択した条件での絞り込み「免許証情報未登録者*」「免許証期限 注意・警告者*」「本人確認写真未登録者」が追加されます。

*設定「IC 免許証」で「測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する」にチェックがある場合に表示されます。

②：IT 点呼用本人確認写真表示欄

現在の測定者一覧で選択した、測定者に本人確認写真が登録されていた場合に、画像が表示されます。

③：現在の登録者一覧

現在、登録されている測定者の免許情報（免許期限日、交付日、免許種類、PIN を使用して登録したか、マイナ免許証を登録したか、IT 点呼用本人確認写真を登録しているか）が表示されます。
交付日、免許期限が同じ人は「免許期限」「交付日」に薄いピンク色がつきます。

■ 過去の登録者一覧表示

測定者登録

◀現在の登録者一覧へ

過去の登録者

検索

指定なし

No.	ID	氏名	免許期限	交付日	PIN 登録	マイ 登録	確認 写真	使用期間	
1	1	東海 たろう					無	運用開始から-2019/08/06	
2	2	東海 じろう					無	運用開始から-2019/08/08	
3	8	東海 八郎					無	運用開始から-2019/09/10	復活
4	9	東海 九太郎					無	運用開始から-2019/09/10	復活
5	12	東海 二郎					無	運用開始から-2019/09/11	復活
6	12	東海 十二郎	令和04年01月12日	平成28年12月18日	有	無	無	2019/09/11-2019/09/11	復活

閉じる

①：IT 点呼用本人確認写真表示欄

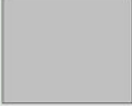
過去の測定者一覧で選択した、測定者に本人確認写真が登録されていた場合に画像が表示されます。

②：過去の登録者一覧

以前、登録されていた測定者の免許証情報「免許期限」「交付日」「PIN 登録」と IT 点呼用本人確認写真が登録されていたかを確認できます。

4 測定者情報入力画面

測定者情報入力

個別情報		所属		① IT点呼用本人確認写真	
ID	※(必須)	営業所	設定なし		撮影開始 写真削除
氏名	※(必須)	部門	設定なし		
フリガナ	※全角カタカナで入力してください				
② 免許証情報				条件	
IC免許証からの情報読み込み		PIN1	※「暗証番号1」を入力してください	情報読込	
免許証番号		免許期限		情報削除	
マイナ免許証からの情報読み込み		マイナPIN	※「暗証番号」を入力してください ※マイナ免許証連携時に登録した4桁の暗証番号です。	情報読込	
免許情報記録番号		マイナ免許期限		情報削除	
種類	取得年月日	種類	取得年月日	条件	
大型一種		大型二種			
中型一種		中型二種			
準中型一種		普通二種			
普通一種		大型特殊二種			
大型特殊		けん引二種			
大型自動二輪		二・小・原			
普通自動二輪		他			
小型特殊		二種			
原動機付					
けん引一種					

登録 キャンセル

①：IT 点呼用本人確認写真

IT 点呼で使用する本人確認写真の撮影、削除がおこなえます。

登録写真表示状態

IT点呼用本人確認写真

(ア)  (イ) 撮影開始 (ウ) 写真削除



撮影状態

IT点呼用本人確認写真

(ア)  (イ) 写真を撮る (ウ) キャンセル

(ア)：写真表示 / カメラ映像表示欄

撮影済みの写真、写真撮影時のカメラ映像が表示されます。

(イ)：[撮影開始 / 写真を撮る] ボタン

撮影の開始、写真の撮影をおこないます。

(ウ)：[写真削除 / キャンセル] ボタン

撮影した写真の削除、撮影をキャンセルします。

②：免許証情報

免許証情報の登録ができます。

() IC 免許証情報 / () マイナ免許証情報

(ア) / (ア)：PIN 入力欄

IC 免許証、マイナ免許証の IC チップ内の情報を取得するために、PIN コードを入力します。
IC 免許証は確認番号 1 (PIN1)、マイナ免許証は 4 桁の暗証番号を入力します。
入力した文字は「●」で表示されます。

(イ) / (イ)：[情報読み込み] ボタン

IC チップ内の情報を読み込みます。(ア) / (ア) に入力した PIN で IC チップへアクセスします。

(ウ) / (ウ)：免許証番号 / 免許証情報記録番号

免許証番号を登録します。
PIN を使用して IC チップ内の情報を読み込むと、自動で入力されます。

(エ) / (エ)：免許期限

免許証の期限日を登録します。
PIN を使用して IC チップ内の情報を読み込むと、自動で入力されます。

(オ) / -：交付日

IC 免許証の交付日を登録します。
PIN を使用して IC チップ内の情報を読み込むと、自動で入力されます。
※マイナ免許証の IC チップには交付日の情報はありません。

(カ) / (カ)：[情報削除] ボタン

表示されている免許情報を削除します。

(キ) / (キ)：免許証種類表示欄

PIN を使用して IC チップ内の情報を読み込むと、取得している免許種類とその取得日、条件が表示されます。
免許種類のチェックボックスには、手入力でもチェックを入れることができます。
※免許種類の取得日、条件は手入力できません。

5 測定者登録 - CSV 取込み画面

CSV取込

取込設定

ファイル形式と取得先

Recからの出力CSV

取込先

D:¥CSV取込み¥member.csv

選択

取込方式

追加

*現在登録されていない測定者を新規追加します。

内容確認

取込内容確認

結果

測定者のCSVファイルの読み込みに成功しました。

①

CSVファイル取込み後の「現在の登録者」

No.	ID	氏名	フリガナ	免許証番号	免許期限	交付日	営業所	部門
1	1	東海 太郎	トウカイ タロウ	123456789000	令和08年07月30日	令和05年06月30日	東京事業所	営業部
2	2	東海 次郎	トウカイ シロウ		令和08年06月04日	令和08年05月04日	大阪営業所	開発部
3	3	東海 三郎	トウカイ サブロー		令和13年06月25日	令和08年06月25日	大阪営業所	製造部
4	4	東海 四郎	トウカイ シロウ	444444444444	令和08年07月30日	令和05年06月30日	東京事業所	開発部
5	5	東海 五郎	トウカイ ゴロウ	555555555555	令和08年08月06日	令和08年06月15日		
6	6	東海 六郎	トウカイ ロクロウ					
7	7	東海 ななこ	トウカイ ナナコ	549107310521	令和12年10月01日	令和07年09月01日		
8	8	東海 八郎	トウカイ ハチロウ		令和08年07月28日	令和08年06月24日		
9	10	東海 重蔵	トウカイ シュ...				本社	人事部

取込開始

キャンセル

①：取込内容確認欄 - 免許証関連項目

免許証に関する項目「免許番号」「免許期限」「交付日」が追加されます。

6 結果検索画面

■ 結果検索（測定単位）画面

結果検索

2026年 6月24日 ~ 2026年 6月25日 検索

条件

営業所指定なし 部門指定なし ① すべてのデータ

No.	ID	氏名	乗務	数値	判定	日時	② 免許期限	営業所	部門
1	3	東海 三郎		0.00	A	2026/06/24 08:07:40	手動測定	大阪営業所	製造部
2	3	東海 三郎		0.00	A	2026/06/24 08:07:40	手動測定	大阪営業所	製造部
3	4	東海 四郎	乗務前	0.00	A	2026/06/24 09:07:40	手動測定	東京事業所	開発部
4	3	東海 三郎		0.00	A	2026/06/24 10:07:40	手動測定	大阪営業所	製造部
5	4	東海 四郎	乗務後	0.00	A	2026/06/24 13:07:40	30日	東京事業所	開発部
6	6	東海 六郎		0.00	A	2026/06/24 13:14:53	手動測定		
7	1	東海 太郎		0.00	A	2026/06/24 13:17:19	手動測定	東京事業所	営業部
8	2	東海 次郎		0.00	A	2026/06/24 13:19:57	38日	大阪営業所	開発部
9	70	登録なし	乗務前	0.00	A	2026/06/24 13:22:58	手動測定		
10	8	東海 八郎		0.00	A	2026/06/25 13:15:48	Mobile測定		
11	1	東海 太郎		0.00	A	2026/06/25 13:19:36	Mobile測定		
12	1	東海 太郎	乗務前	----	中断	2026/06/25 11:02:49	手動測定		
13	4	東海 四郎	乗務前	0.27	E	2026/06/25 00:04:43	手動測定	東京事業所	開発部
14	11	登録なし		0.00	A	2026/06/25 13:15:48	Mobile測定		

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力 閉じる

①：プリセットフィルター検索- データ表示条件フィルター

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、「免許証注意・警告のみ」と「免許証未使用の測定結果」が表示されます。

②：測定結果一覧 項目「免許期限」

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「***」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobile からの測定結果は「Mobile 測定」と表示されます。

■ 結果検索（乗務紐付き単位）画面

結果検索

2026年 6月 1日 ~ 2026年 6月11日 検索

条件

営業所指定なし 部門指定なし ① すべてのデータ

No.	ID	氏名 ②	免許期限	乗務前			乗務後		
				数値	判定	日時	数値	判定	日時
1	1	東海 太郎	手動測定	0.00	A	2026/06/03 11:56:09	0.00	A	2026/06/03 11:57:04
2	1	東海 太郎	手動測定	0.00	A	2026/06/05 10:34:00	0.00	A	2026/06/06 09:45:25
3	1	東海 太郎	手動測定	0.00	A	2026/06/06 09:45:42			
4	1	東海 太郎	手動測定	0.00	A	2026/06/06 09:46:02			
5	1	東海 太郎	手動測定	0.00	A	2026/06/06 09:47:18			
6	1	東海 太郎	855日	0.00	A	2026/06/10 13:57:17			
7	1	東海 太郎	855日	----	中断	2026/06/10 16:25:09			
8	2	東海 次郎	38日	0.00	A	2026/06/05 10:29:27			
9	4	東海 四郎	Mobile測定	0.00	A	2026/06/06 14:34:30			
10	2	東海 次郎	手動測定	0.00	A	2026/06/06 14:42:03			
11	3	東海 三郎	手動測定	0.27	E	2026/06/06 14:42:47			
12	3	東海 三郎	手動測定	0.00	A	2026/06/08 09:54:42			

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力 閉じる

①：プリセットフィルター検索- データ表示条件フィルター

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、「免許証注意・警告のみ」と「免許証未使用の測定結果」が表示されます。

②：測定結果一覧 項目「免許期限」

設定「画面表示」- [測定結果表示欄]、[表示項目] の「免許期限」にチェックがある場合は、項目「免許期限」が表示されます。

結果検索（乗務紐付き単位）では「乗務前」の測定時の免許期限が表示されます。

免許証を使用して測定した場合は、残り日数「***」、免許証を使用せずに測定した場合は「手動測定」と表示されます。また、ALC-Mobile からの測定結果は「Mobile 測定」と表示されます。

7 測定結果詳細画面

■ メイン画面・結果検索（測定単位・1週間単位）から呼び出された測定結果詳細画面

メイン画面から呼び出した測定結果詳細

測定結果詳細

基本情報

ID 1

氏名 東海 太郎

免許種類 中型

営業所

部門

測定結果

乗務 乗務前

数値 0.00

判定 A

日付 2026/06/26

時間 17:24:14

免許期限 1558日

備考

結果書出 帳票 写真付帳票 閉じる

結果検索画面から呼び出した測定結果詳細

測定結果詳細

基本情報

ID 1

氏名 東海 太郎

免許種類 中型

営業所

部門

測定結果

乗務 乗務前

数値 0.00

判定 A

日付 2026/06/26

時間 17:24:14

免許期限 1558日

備考

結果書出 閉じる

①：基本情報 - 免許種類

測定者に取得している免許が登録されていた場合、免許証種類が表示されます。

②：基本情報 - 本人確認写真表示欄

測定者に「IT 点呼用本人確認写真」が撮影されていた場合に表示されます。

③：測定結果 - 免許期限

測定者が免許証を使用してアルコール測定した場合に、測定した日からの残り免許日数が表示されます。免許証を使用していない場合は「手動測定」、Mobile 測定結果メールの場合は「Mobile 測定」、有効性確認機能を使用した場合には空白になります。

■ 結果検索（乗務紐付き単位）から呼び出された測定結果詳細画面

測定結果詳細

基本情報

ID1

氏名東海 太郎

営業所

部門

免許種類

中型

<乗務前>測定結果

メール再送 ▶

乗務乗務前

数値0.00

判定A

日付2026/06/26

時間11:56:09

測定場所東京事業所

免許期限1558日

備考

結果書出

<乗務後>測定結果

メール再送 ▶

乗務乗務後

数値0.00

判定A

日付2026/06/26

時間20:13:47

測定場所東京事業所

免許期限手動測定

備考

結果書出

閉じる

- ①：基本情報 - 免許種類

測定者に取得している免許が登録されていた場合、免許証種類が表示されます。

- ②：基本情報 - 本人確認写真表示欄

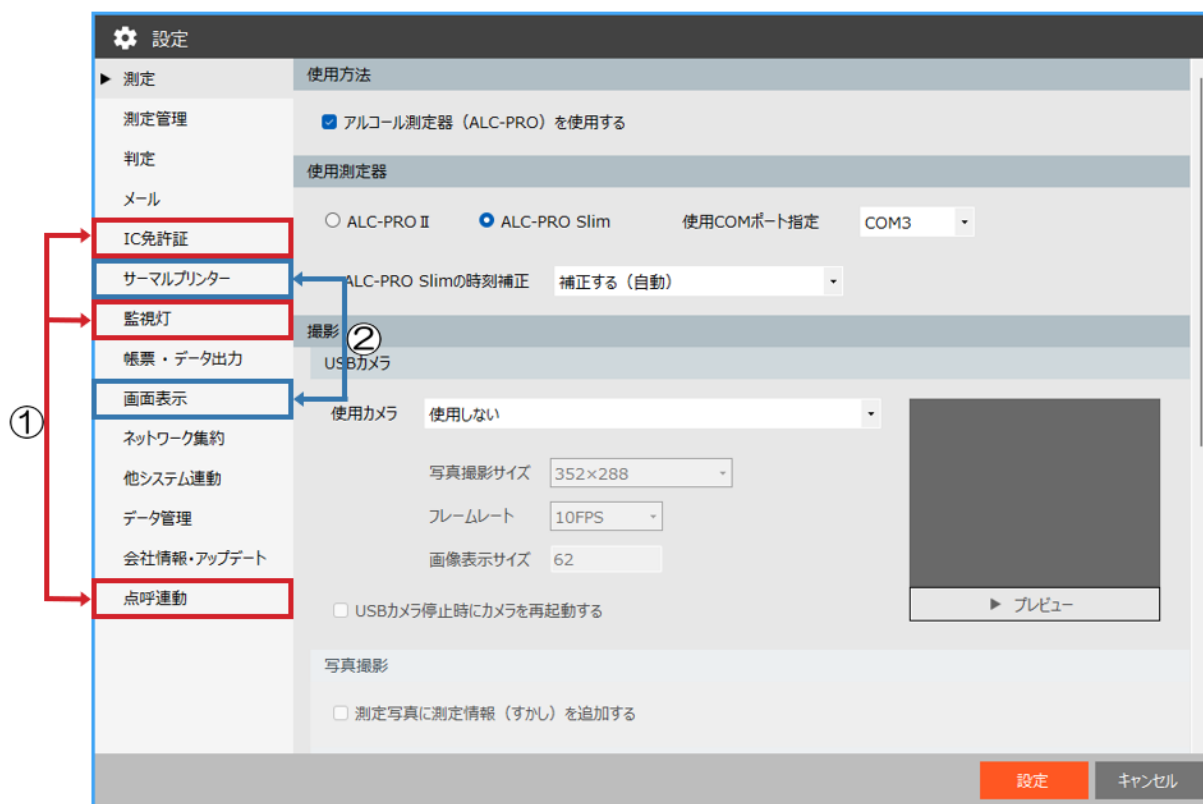
測定者に「IT 点呼用本人確認写真」が撮影されていた場合に表示されます。

- ③：＜乗務前・乗務後＞測定結果－免許期限

測定者が免許証を使用してアルコール測定した場合に、測定した日からの残り免許日数が表示されます。
免許証を使用していない場合は「手動測定」、Mobile 測定結果メールの場合は「Mobile 測定」、有効性確認機能を使用した場合には空白になります。

8 設定画面

■ 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）で追加される項目



拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールするといくつかメニューと、既存のメニューに項目が追加されます。

①：追加されるメニュー

IC 免許証	IC 免許証の使用に関する設定がおこなえます。
監視灯	監視灯を動作させるための設定がおこなえます。
点呼連動	点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」と連動するための設定がおこなえます。

②：設定項目が追加される既存メニュー

サーマルプリンター	印字項目「免許期限」が追加されます。
画面表示	測定結果表示欄の「表示項目」に「免許期限」が追加されます。

■ [IC 免許証] メニュー

IC免許証リーダー

① ☒ IC免許証リーダーを使用する 使用COMポート指定 COM6

測定方法

② ☐ マイナ免許証を使用する・IC免許証のICチップ情報を使用する（PIN認証）

③ ☒ 有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う（マイナ免許証は除く）

④ 測定開始時に表示する取得免許種類 表示なし 表示なし

免許証機能

⑤ ☒ 測定者登録画面に免許証情報を表示・免許期限確認リストを表示する

免許期限

⑥ 注意・警告の日数

注意 警告

残り 60 日から 残り 30 日から

A IC 免許証リーダー

①：IC 免許証リーダーを使用する

チェックを入れると、IC 免許証リーダーが使用できます。
 チェックを入れたら、使用するポートを指定します。

[a] 測定方法

②：マイナ免許証を使用する・IC 免許証の IC チップ情報を使用する（PIN 認証）

測定時に PIN を使用して、免許証の IC チップ（個別情報）にアクセスするかを指定できます。
 ※マイナ免許証を使用する場合は必ずチェックを入れます。

③：免許期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う

有効期限、交付日の重複者が2名までの場合* にチェックを入れると、ID 入力なくとも、免許証を置くだけで測定が開始します。

*マイナ免許証、もしくは交付日と有効期限の重複が3名以上の免許証での測定時はIDの入力が必要です。

④：測定開始時に表示する取得免許

測定開始時に選択された免許種類を測定者が取得していた場合、免許証モニターに表示します。
 2種類の免許を指定できます。

B 免許証機能

⑤：測定者登録画面に免許情報を表示・免許期限確認リストを表示する

チェックを入れると、

- ・測定者登録画面に免許証情報が表示されます。
- ・メイン画面の情報確認メニューに、免許証の有効期限確認リストが表示されます。

[b] 免許期限

⑥：注意・警告の日数

免許証の有効期限が近づいたときに、色を付けてお知らせします。
有効期限まで残り何日になったら、注意・警告するか指定できます。

■ [サーマルプリンター] メニュー

サーマルプリンター

プリンター 使用しない

☐ 測定完了時に結果を印字する
☐ ALC-PRO測定結果メールを受信した時に結果を印字する
☐ ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に結果を印字する

印字項目

☐ No.
☒ 測定日付
☒ 測定時刻
☒ ID
☒ 氏名
☐ 所属1
☐ 所属2
☒ 測定数値
☒ 判定
☒ 測定場所
 ① ☒ 有効期限
☐ 乗務
☐ 車番
☐ 確認方法
☐ 指示事項

例 ※印刷結果はイメージです。

DATE	: 26/06/16
TIME	: 08:54:42
ID	: 12345678
氏名	: 東海 太郎
測定結果	: 0.00 A
測定場所	: 東京営業所

文字サイズ

小(10Point)

①：印字項目 - 免許期限

チェックを入れると、免許期限が印字されます。
 ※どのように印字されるかは例で確認できます。

■ [監視灯] メニュー

監視灯

① ☒ 監視灯を使用する

② IPアドレス 192.168.10.1 ポート番号 10005

③ ☒ 測定完了時に鳴動する
☐ ALC-PRO測定結果メールを受信した時に鳴動する
☐ ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に鳴動する

各段階の点灯と音

A	B	C	D	E
音 なし	音 なし	音 なし	音 なし	音 なし
時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒	時間 10秒
テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生	テスト再生

A 監視灯

①：監視灯を使用する

チェックを入れると、監視灯が使用できます。

②：監視灯設定項目

監視灯を使用するために必要な設定項目です。

- IP アドレス

監視灯で使用している IP アドレスを入力します。
初期値は「192.168.10.1」です。

- ポート番号

監視灯で使用しているポート番号を入力します。
初期値は「10005」です。

③：監視灯動作タイミング

どういった場合に監視灯を動作させるか設定します。

- 測定管理用時に鳴動する

アルコール測定完了後に点灯・鳴動します。

- ALC-PRO 測定結果メールを受信した時に鳴動する。
他営業所からの ALC-PRO 測定結果メールを受信したときに点灯・鳴動します。
※未測定理由登録メールを受信したときには鳴動しません。
- ALC-Mobile 測定結果メールを受信した時に鳴動する。
ALC-Mobile 測定結果メールを受信したときに点灯・鳴動します。

[a] 各段階の点灯と音

④：各段階の設定



(ア)：判定レベル名
設定「判定」で設定した「判定レベル名」が表示されています。

(イ)：点灯ランプ
点灯させたいランプをクリックすると設定できます。
クリックすると「無灯火」→「灯火」→「点滅」の順番で変わります。

(ウ)：音
点灯させたい音声パターンを設定できます。

なし 音は鳴りません
パターン1 ピ・ピ・ピ・ピ・ピ・ピ
パターン2 ピー・ピー・ピー

(エ)：点灯・鳴動時間
点灯・鳴動をおこなう時間を指定できます。
10 ～ 60 秒と、無制限から選択できます。
※「無制限」を選択した場合は、監視灯本体にある停止ボタンを
押さない限り、鳴動は止まりません。

(オ)：[テスト再生] ボタン
現在の設定で監視灯がどのように動作するか確認できます。

■ [画面表示] メニュー

測定結果表示欄

表示スタイル

☐ 背景色を交互に別の色にする

フォントサイズ ☐ 大 (16Pixel) ☒ 中 (14Pixel) ☐ 小 (12Pixel)

測定結果メールの表示方法

ALC-PRO測定結果メール・未測定理由登録/変更メール

文字色 例

測定場所 東京事業所 測定

① 免許期限 注意 60日 警告 30日

ALC-Mobile測定結果メール

測定場所の形式 ☐ 住所 ☐ GPS (10進法) ☒ GPS (60進法)

文字色 例

☐ 免許期限の表示

測定場所 N35.0.0.0 E139.0.0.0

② 免許期限 Mobile測定

アルコール測定結果

表示項目

☒ 測定場所 ③ ☒ 免許期限

表示方法

☒ 日次締め時刻を基準とする

☒ 日次締め時刻で画面をリセットする

①：測定結果の表示方法 - ALC-PRO 測定結果メール・未測定理由登録/ 変更メールの例

ALC-PRO シリーズの測定結果メール、未測定理由登録/ 変更メールを受信したときに、選択した色でどのように見えるかが表示されます。

②：測定結果の表示方法 - ALC-Mobile 測定結果メールの例

ALC-Mobile シリーズの測定結果メールを受信したときに、選択した色でどのように見えるかが表示されます。

③：アルコール測定結果 - 表示項目 - 免許期限

チェックを入れるとメイン画面・結果検索（測定単位表示・乗務紐付き単位）の測定結果表示欄に「免許期限」表示します。

■ [点呼連動] メニュー

The screenshot shows a web interface for 'Point Call Linkage' (点呼連動) settings. It is divided into three main sections: 'IT Point Call' (IT点呼), 'Face-to-face/Telephone Point Call' (対面・電話点呼), and 'Point Call Common Items' (点呼共通項目). Annotations A, B, and C are placed on the left side of the interface.

- Section A (IT点呼):**
 - ① ☒ IT点呼を行う
 - ② (ア) ☒ 点呼前に測定する
 - 測定後、点呼可能な時間: 1時間
 - ☐ 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する
 - ☐ 点呼中に測定する
 - ③ ☐ IT点呼を使用する時間帯を指定する
 - 00:00 ~ 00:00
- Section B (対面・電話点呼):**
 - ④ ☒ 対面・電話点呼を行う
 - ☒ 点呼前に測定する
 - ⑤ (イ) 測定後、点呼可能な時間: 1時間
 - ☐ 点呼中に測定する
- Section C (点呼共通項目):**
 - ⑥ ☒ ALC-PRO測定結果メールで点呼を行う
 - ⑦ ☒ ALC-Mobile測定結果メールで点呼を行う
 - ⑧ 測定後、点呼可能な時間: 1時間
 - ⑨ Tenko-PRO II への所属情報送信: 使用しない (設置場所を送る)

A IT 点呼

① : IT 点呼を行う

チェックを入れると、IT 点呼がおこなえます。

② : 点呼前に測定する/ 点呼中に測定する

どのタイミングでアルコール測定するかを指定します。

点呼前にアルコール測定する「点呼前に測定する」、点呼中にアルコール測定する「点呼中に測定する」のどちらかを選択します。

(ア)：点呼前に測定する - 点呼条件

測定後、点呼可能な時間 (あ) 1時間

(い) ☐ 測定完了直後に自動的にIT点呼を開始する

(あ)：測定後、点呼可能な時間

アルコール測定後、点呼ができる時間を設定します。

(い)：測定完了直後に自動的に IT 点呼を開始する

測定を終わった直後に点呼ソフトウェア「Tenko- PRO2」を呼び出し IT 点呼を開始します。

③：IT 点呼を使用する時間帯を設定する

IT 点呼を使用する時間を制限できます。

指定した時間以外では「Tenko-PRO2」のクライアントを起動してサーバーを呼び出せなくなります。

B 対面・電話点呼

④：対面・電話点呼を行う

チェックを入れると、対面・電話点呼がおこなえます。

⑤：点呼前に測定する/ 点呼中に測定する

どのタイミングでアルコール測定するかを指定します。

点呼前にアルコール測定する「点呼前に測定する」、点呼中にアルコール測定する「点呼中に測定する」のどちらかを選択します。

(イ)：測定後、点呼可能な時間

アルコール測定後に点呼が可能な時間を設定します。

[a] 測定結果メールでの点呼

⑥：ALC-PRO 測定結果メールで点呼を行う

ALC-PRO 測定結果メールで点呼ができます。

[対面・電話点呼を行う] - [点呼前に測定する] が選択されている場合にチェックを入れられます。

⑦：ALC-Mobile 測定結果メールで点呼を行う

ALC-Mobile 測定結果メールで点呼ができます。

「対面・電話点呼を行う」にチェックを入れている場合に選択できます。

⑧：測定後、点呼可能な時間

アルコール測定後に点呼が可能な時間を設定します。

C 点呼共通項目

⑨：Tenko-PRO2 への所属情報送信

Tenko-PRO2 へ所属情報を送るか設定します。

「使用しない (設置場所を送る)」「所属 1*」「所属 2*」

* 項目名は設定により変更されます。

17 出力帳票・CSV形式

1 出力帳票

■ 測定結果一覧（免許期限表示あり）

2026/6/17 10:40

測定結果一覧				2026/06/01 ~ 2026/06/03		統括管理者				運行管理者		補助者	
東海電子 東京事業所													

No.	ID	氏名	業務	測定日時	数値	判定	測定場所	免許期限	備考
1	2	東海 次郎	乗務後	2026/06/02 08:06:50	0.00	A	東京事業所	手動測定	
2	3	東海 三郎	乗務後	2026/06/02 08:07:40	0.00	A	大阪営業所 測定	手動測定	
3	4	東海 四郎	乗務前	2026/06/02 09:07:40	0.00	A	大阪営業所 測定	手動測定	
4	2	東海 次郎	乗務前	2026/06/02 10:07:40	0.00	A	東京事業所	手動測定	
5	4	東海 四郎	乗務後	2026/06/02 13:07:40	0.00	A	大阪営業所 測定	30日	
6	6	東海 六郎	乗務前	2026/06/02 13:14:53	0.00	A	東京事業所	手動測定	
7	1	東海 太郎	乗務前	2026/06/02 13:17:19	0.00	A	東京事業所	手動測定	
8	2	東海 次郎	乗務前	2026/06/02 13:19:57	0.00	A	東京事業所	38日	
9	10	東海 十蔵	乗務前	2026/06/02 13:22:58	0.00	A	東京事業所	860日	
10	10	東海 十蔵	乗務前	2026/06/02 13:41:46	0.00	中断	東京事業所	860日	
11	4	東海 四郎		2026/06/02 13:45:51	0.00	A	大阪営業所 測定	Mobile測定	
12	1	東海 太郎		2026/06/02 13:56:51	0.00	A	東京事業所	Mobile測定	
13	5	東海 五郎		2026/06/02 13:58:51	0.00	A		Mobile測定	
14	3	東海 三郎		2026/06/03 03:55:51	0.00	A	大阪営業所 測定	123日	
15	1	東海 太郎		2026/06/03 07:10:24	0.00	A	N35. 41. 25. 7928 E139. 46. 1. 74	Mobile測定	
16	1	東海 太郎		2026/06/03 10:24:24	0.00	A	N35. 41. 25. 7928 E139. 46. 1. 74	Mobile測定	
17	1	東海 太郎	乗務前	2026/06/03 10:38:14	0.18	E	東京事業所	手動測定	
18	2	東海 次郎	乗務前	2026/06/03 10:42:20	0.00	A	東京事業所	手動測定	
19	3	東海 三郎		2026/06/03 10:44:06	0.00	A	大阪営業所 測定	手動測定	
20	6	東海 六郎		2026/06/03 10:44:59	0.00	A	東京事業所	手動測定	
21	4	東海 四郎		2026/06/03 10:45:18	0.00	A	大阪営業所 測定	手動測定	
22	6	東海 六郎		2026/06/03 10:45:42	0.00	A	東京事業所	手動測定	
23	7	東海 ななこ		2026/06/03 10:47:00	0.00	A	大阪営業所 測定	手動測定	
24	8	東海 八郎		2026/06/03 10:48:48	0.00	A	東京事業所	手動測定	
25	9	東海 九太郎		2026/06/03 10:49:02	0.00	A	大阪営業所 測定	手動測定	
26	10	東海 十蔵		2026/06/03 10:49:20	0.00	A	東京事業所	手動測定	
27	2	東海 次郎		2026/06/03 10:49:34	0.00	A	東京事業所	手動測定	
28	1	東海 太郎		2026/06/03 11:56:09	0.00	A	東京事業所	手動測定	
29	1	東海 太郎		2026/06/03 19:57:04	0.00	A	東京事業所	手動測定	
30									

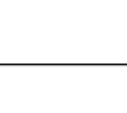
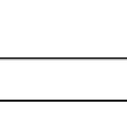
1 / 1

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。
 免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。
 有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。
 アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。

7 出力帳票・CSV 形式

■ 測定結果一覧 写真付（免許期限表示あり）

2026/6/18 14:21

測定結果一覧							2026/06/17		統括管理者	運行管理者	補助者
東海電子 東京事業所											
1	ID	氏名				備考					
	1	東海 太郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務前	2026/06/17 09:38:46	0.00	A	手動測定	東京事業所					
2	ID	氏名				備考					
	2	東海 次郎				S/N: SB097N11K25C					
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
		2026/06/17 11:00:45	0.00	A	Mobile測定	N35. 42. 10. 6424 E139. 24. 53. 5469					
3	ID	氏名				備考					
	3	東海 三郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務前	2026/06/17 14:01:40	0.00	A	148日	東京事業所					
4	ID	氏名				備考					
	4	東海 四郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務前	2026/06/17 14:02:12	0.00	A	848日	東京事業所					
5	ID	氏名				備考					
	5	東海 五郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務前	2026/06/17 14:12:22	0.00	A	18日	大阪営業所 測定					
6	ID	氏名				備考					
	7	東海 ななこ									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務後	2026/06/17 14:23:03	0.00	A	45日	大阪営業所 測定					
7	ID	氏名				備考					
	6	東海 六郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務前	2026/06/17 14:24:08	0.00	E	120日	東京事業所					
8	ID	氏名				備考					
	8	東海 八郎									
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
	乗務前	2026/06/17 14:24:37	0.00	A	手動測定	東京事業所					
9	ID	氏名				備考					
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					
10	ID	氏名				備考					
	乗務	測定日時	数値	判定	免許期限	測定場所					

1 / 1

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。
 免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。
 有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。
 アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。

7 出力帳票・CSV 形式

■ 測定結果一覧 乗務紐付き（免許期限表示あり）

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。
免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。
有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。
アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。

■ 測定結果一覧 乗務紐付き 写真付（免許期限表示あり）

2026/6/18 18:19

測定結果一覧（検索）
2026/06/17 ~ 2026/06/17

統括管理者

運行管理者

補助者

東海電子 東京事業所

	ID		氏名		乗務前有効期限	備考
	1	1		東海 太郎		手動測定
				乗務前	乗務後	
測定日時		数値		測定日時	数値	
2026/06/17 09:38:46		0.00		測定日時		
測定場所		判定		測定場所	判定	
東京事業所	A					
2	2		東海 次郎		Mobile測定	出 : S/N:SB097N11K25C
					乗務前	乗務後
	測定日時	数値		測定日時	数値	
	2026/06/17 11:00:45	0.00		測定日時		
	測定場所	判定		測定場所	判定	
N35.42.10.6424 E139.24.53.5469	A					
3	3		東海 三郎		18日	
					乗務前	乗務後
	測定日時	数値		測定日時	数値	
	2026/06/17 14:02:12	0.00		測定日時		
	測定場所	判定		測定場所	判定	
東京事業所	A					
4	6		東海 六郎		136日	
					乗務前	乗務後
	測定日時	数値		測定日時	数値	
	2026/6/17 15:37	0.07		測定日時		
	測定場所	判定		測定場所	判定	
大阪営業所 測定	B					
5	7		東海 ななこ		手動測定	
					乗務前	乗務後
	測定日時	数値		測定日時	数値	
	2026/06/17 20:20:45	0.00		2026/06/17 20:21:01	0.00	
	測定場所	判定		測定場所	判定	
東京事業所	A		東京事業所	A		
6	8		東海 八郎		45日	
					乗務前	乗務後
	測定日時	数値		測定日時	数値	
	2026/06/17 15:33:22	0.00		測定日時		
	測定場所	判定		測定場所	判定	
大阪営業所 測定	A					

1 / 1

数値が検出された乗務員は赤帯で表示されます。

免許証の残り有効期限が注意の場合はオレンジ、警告の場合はピンク色で表示されます。

有効性確認機能を使用してアルコール測定した場合、備考に「テスト測定」と表示されます。

アルコール測定を点呼中におこなった場合、備考に「点呼中測定」と表示されます。

■ 測定者登録リスト

[illegible]

■ 免許証登録リスト

[illegible]

免許証の有効期限が切れている場合、備考に「免許証有効期限切れ」と表示されます。

2 CSV 形式

■ アルコール測定結果のCSV

◇ メイン画面の測定結果一覧・結果検索（測定単位）からのCSV出力

ID, 氏名, 数値, 判定, 日時, 測定場所*, 免許期限*, 未測定理由*, 乗務", 所属 1", 所属 2", 車番*,

赤字の項目が拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）で出力できる項目です。

* の項目は設定により表示されます。

" " の項目名は設定により変更されます。

◇ 結果検索（乗務紐付き単位）からの出力CSV

ID, 氏名, 車番*, 免許期限（乗務前）*, 数値（乗務前）, 判定（乗務前）, 日時（乗務前）, 測定場所（乗務前）*, 数値（乗務後）, 判定（乗務後）, 日時（乗務後）, 測定場所（乗務後）*,

赤字の項目が拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）で出力できる項目です。

* の項目は設定により表示されます。

" " の項目名は設定により変更されます。

■ 測定者登録メイン画面からの出力CSV

ID, 氏名, 免許証番号*, 免許期限*, 交付日*, 免許種類*, PIN 登録*, 免許情報記録番号, マイナ免許期限, マイナ免許種類, マイナ登録, 証明写真, 所属 1 コード*, 所属名 1", 所属 2 コード*, 所属名 2", フリガナ, 管理*,

赤字の項目が拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）で出力できる項目です。

* の項目は設定により表示されます。

" " の項目名は設定により変更されます。

18 困ったときは

■ IC 免許証リーダー

◇ 免許情報の登録

Q1

測定者登録で認証番号 1 (PIN1) を入力して IC 免許証の情報を讀込んだら、氏名の文字が「・」として表示された。

A1

氏名に登録できない文字が含まれているため、「・」に置き換えました。「・」の箇所を修正してください。

Q2

免許証更新時に暗証番号を登録しなかった、認証番号 1 (PIN1) を使用して IC 免許証の情報を讀み込む場合どうしたらいいですか。

A2

暗証番号 1 (測定者登録の PIN1 入力欄に「****」アスタリスクを 4 個入力して IC 免許証の讀込みをしてください。
※キーボードの「Shift」キーを押しながら「*」キーでアスタリスクを入力できます。

Q3

測定者登録画面で免許証の IC チップから讀み込む情報は何ですか。

A3

IC チップへのアクセスに暗証番号 1 (PIN1) を使用しない場合は、「免許証の交付日」「免許証の有効期限」暗証番号 1 (PIN1) を使用する場合は、「免許証番号」「免許証の交付日」「免許証の有効期限」と「氏名」「フリガナ」「取得免許とその免許取得日」「運転するときの条件」を取得します。

Q4

暗証番号 1 (PIN1) を入力しなくても、免許証の登録はできますか。

A4

IC 免許証の場合、暗証番号 1 (PIN1) を使用しないで IC チップの情報を讀み込んだ場合は、「免許証の交付日」「免許証の有効期限」だけを登録します。「免許番号」は任意でご入力ください。
「取得免許」はチェックのみ入れられます。(取得年月日の入力はできません)

マイナ免許証を登録する場合、暗証番号は必須です。

Q5

IC 免許証の PIN 認証は何回失敗しても大丈夫ですか。

A5

免許証は暗証番号を、3 回(マイナ免許証の場合 10 回)続けて間違えて入力するとロックされます。ロックがかかってしまうと、IC チップに記録された内容を読み取ることができなくなります。
正しい暗証番号が入力されると、間違えた回数はリセットされます。

Q6

IC 免許証からの情報を讀み込むときに、PIN 番号を続けて間違えてしまった。ロックがかかる前であれば、IC 免許証リーダーから外したり、次の日になったりしたら、間違えた回数がリセットされますか。

A6

PIN 認証の失敗回数は IC チップに記録されているため、IC 免許証リーダーから外しても PIN 認証を間違えた回数は 0 回には戻らず、次に PIN 認証を失敗すると回数は追加されます。IC 免許証では合計 3 回、マイナ免許証では合計 10 回連続して間違えると、IC チップがロックされます。
正しい暗証番号で讀込みに成功したときのみ、間違えた回数はリセットされます。

Q7

測定者登録で、PIN（暗証番号1またはマイナPIN）を入力して免許証情報を登録しようとしたが、PINを間違えてしまいICチップがロックされてしまった。どうすればいいですか。

Q8

免許証のPIN（暗証番号1またはマイナPIN）を忘れてしまった。どうしたらいいですか。

Q9

測定者に免許情報を登録して、測定者登録メイン画面に戻ったら、「免許期限」と「交付日」にピンク色が付いている測定者がいる。

A7

IC免許証やマイナ免許証のICチップのロック解除は、免許更新センターや警察署の免許窓口でおこなえます。受付時間内に本人が免許証を持参し、申し出てください。

A8

免許証の暗証番号1は住所地を管轄する運転免許試験場または警察署の免許窓口で確認できます。受付時間内に本人が免許証を持参し、申し出てください。

A9

「免許期限」と「交付日」が同じ人は、免許証を置くだけではアルコール測定を開始できません。IDを入力してから免許証を置いてください。

免許証を置くだけでアルコール測定したい場合は、設定「IC免許証」で「PINを使用して、免許証のICチップ情報で認証する（PIN認証）」と「有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う」にチェックを入れ、「免許期限」「交付日」がピンク色になっている人にPIN認証して免許証情報を登録してください。

◇ 免許証を使用した測定

Q10

免許証リーダーモニターに「免許証リーダーを認識できません。」と表示されている

A10

IC免許証リーダーがPCに接続されているか確認してください。
接続されている場合は、設定「IC免許証」でIC免許証リーダーが使用しているCOM番号を指定して、IC免許証リーダーが認識されるか確認してください。
使用しているCOM番号の確認方法は17ページを参照ください。

Q11

IC免許証リーダーが正しく接続されているのに免許証リーダーモニターに「しばらくお待ちください」と表示されている。

A11

ALC-PRO Slimの準備ができていません。ALC-PRO Slimの電源が入っているか、PCと接続されているか確認してください。

Q12

IC免許証リーダーのCOM番号を、ドライバーをインストールしたときのCOM番号に設定しているのにIC免許証リーダーが反応しない。

A12

IC免許証リーダーは、ドライバーをインストールしたときと同じ位置のUSBポートに接続する必要があります。
PCのデバイスマネージャーで「ポート(COMとLPT)」を確認し、接続した際に「DENSO WAVE Active USB-COM Port(COMx)」が「Connected」となるUSBポートにIC免許証リーダーを接続してください。
デバイスマネージャーでの確認方法は17ページを参照ください。

Q13

アルコール測定しようとして、免許証リーダーに免許証を置いたら免許証リーダーモニターに「免許証の有効期限と交付日が重複したデータが登録されています。ID を入力してから、テンキーを押してください」と表示された。

A13

「免許期限」と「交付日」が同じ人は、免許証を置くだけではアルコール測定を開始できません。ID を入力してから免許証を置いてください。

免許証を置くだけでアルコール測定したい場合は、設定「IC 免許証」で「PIN を使用して、免許証の IC チップ情報で認証する（PIN 認証）」と「有効期限、交付日の重複者二名まで自動認証を行う」にチェックを入れ、「免許期限」「交付日」がピンク色になっている人に PIN 認証して免許証情報を登録してください。

■ 監視灯

Q14

監視灯が動作する条件（アルコール測定後、メール受信後）になったら「鳴動に失敗しました。監視灯が応答しません。監視灯の～」と表示された。

A14

監視灯と通信が取れません。
監視灯の電源が入っているか、監視灯、PC のネットワークケーブルが接続されているか確認してください。監視灯の電源やケーブルの接続に問題なければ、監視灯の設定を確認して、設定「監視灯」で設定してください。設定「監視灯」で「テスト再生」ボタンをクリックすると、監視灯との通信を確認できます。

※監視灯の設定の確認方法は、監視灯の取扱説明書をご覧ください。

■ 点呼連携

Q15

対面点呼しようとして、ALC-PRO2 の点呼開始ボタンを押したら、「IT 点呼を行う設定になっていません。」と表示された。

A15

Tenko-PRO2 のアプリが起動していません。
Tenko-PRO2 のアイコンをダブルクリックして、アプリを起動してください。

Q16

IT 点呼しようとして、ALC-PRO2 の点呼開始ボタンを押したら、「対面点呼を行う設定になっていません。」と表示された。

A16

Tenko-PRO2 のアプリが起動しています。
IT 点呼をする場合は、Tenko-PRO2 を終了してください。

Q17

点呼中にアルコール測定した結果は ALC-Rec に保存されますか。

A17

点呼中測定したアルコール測定結果も、ALC-Rec に保存されます。測定写真、測定動画も保存されます。
測定結果一覧の点呼中にアルコール測定した測定結果から測定結果詳細画面を呼び出すと、備考に「点呼中測定」と表示されます。また、測定結果帳票の備考欄にも「点呼中測定」と表示されます。

Q18

アルコール測定して、点呼開始しようとしたら「測定から*
*分以内に点呼を開始してください」と表示されて点呼できない。

A18

アルコール測定してから、点呼ができる時間を過ぎています。もう一度アルコール測定して、点呼を開始してください。



本社 〒419-0201 静岡県富士市厚原 247-15
<https://www.tokai-denshi.co.jp>

製品に関するお問い合わせ

総合受付窓口

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13

オリンピック第3ビル 203 号室

TEL : 0120-609-100

https://lpfo.tokai-denshi.co.jp/inquiry_CS



運輸安全サポート



<https://support.tokai-denshi.co.jp>

Printed in Japan 202608(01)