業務用アルコール測定システム

ALC-Rec.

拡張ディスク（血圧測定）
ソフトウェアガイド

目次

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（血圧）をインストールする　12

5　設定の前に　14

1　血圧機能、設定の流れ　14

2　設定手順の確認（基本的な設定項目）　15

■　アルコール測定器と血圧計を連携する場合　15

■　血圧測定結果はメール受信専用として使用する場合　15

■　血圧計のみで使用する場合　15

3　オプション設定項目　16

6　血圧計機能の初期設定　17

1　設定画面を表示する　17

2　［血圧測定］メニューでの設定　18

■　血圧計を設定する　19

■　測定方法を設定する　21

■　血圧測定の条件を設定する　22

■　アルコール測定結果と血圧測定の紐付け条件を設定する　23

3　［判定］メニューでの設定　24

■　平均値を求める基準を指定する　24

■　血圧数値の判定方法・基準値を指定する　26

■　脈拍数値の判定方法・基準値を指定する　27

■　血圧測定完了時の音声、警告音などの音声を変更する　28

4　［メール］メニュー　29

■　血圧測定結果メールを送信する　29

■　血圧測定結果メールを受信する　31

5 ［サーマルプリンター］メニュー 32
■ アルコール測定終了時のサーマルプリンター印字に血圧の項目を追加する 32
6 ［画面表示］メニュー 33
■ アルコール測定結果の表示項目に血圧の項目を追加する 33
■ 血圧測定結果の表示項目・表示方法を変更する 34
7 設定が終わったら 35
1 設定内容を保存する 35
■ 設定が間違っていた場合は 35
8 測定者を登録する 37
1 血圧測定対象者を新規登録する 37
2 登録済みの測定者を血圧測定対象者に変更する 40
9 測定の前に 42
1 ALC-Rec を起動して、測定の準備をする 42
■ アルコール測定器（ALC-PRO Ⅱ）と血圧計を連携させる場合 42
■ 血圧計のみ使用する場合 44
10 血圧測定の手順 47
1 ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させて使用する場合 47
■ ALC-PRO Ⅱから血圧測定を開始する 47
■ Rec の画面上から ID を入力して血圧測定を開始する 47
2 血圧計のみ使用する場合 47
■ ALC-PRO Ⅱから血圧測定を開始する 48
3 ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させて使用する場合 （IC 免許証リーダーを使用） 48
4 血圧計のみ使用する場合 （IC 免許証リーダーを使用） 48
11 血圧測定する 49
1 ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させて使用する場合 49
■ ALC-PRO Ⅱから血圧測定を開始する 49

■ PC の画面上から血圧測定を開始する 51
■ IC 免許証を使用して血圧測定を開始する 53
■ ID を入力して、IC 免許証を置いて血圧測定を開始する 55
2 血圧計のみ使用する場合 57
■ PC の画面上から血圧測定を開始する 57
■ IC 免許証を使用して血圧測定を開始する 59
■ ID を入力して、IC 免許証を置いて血圧測定を開始する 61
12 アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果を確認する 64
1 メイン画面で確認する 64
■ アルコール測定結果一覧でアルコール測定結果と血圧測定結果を確認する 64
■ 測定結果詳細画面でアルコール測定結果に紐付いた血圧測定結果を確認する 65
■ 測定結果詳細画面（血圧詳細）で確認できる内容 66
2 アルコール測定結果と血圧測定結果を検索する 67
■ 結果検索画面を表示する 67
■ 結果検索（測定単位）画面でアルコール測定結果を検索する 68
■ 結果検索（1 週間単位表示）でアルコール測定結果を検索する 69
■ 結果検索（乗務紐付き単位表示）でアルコール測定結果と結びついた血圧測定結果を検索する 70
3 アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果の内容を確認する 71
■ 測定結果詳細画面（測定単位表示・1 週間単位表示）で確認する 71
■ 測定結果詳細画面（乗務紐付き単位表示）で確認する 72
13 血圧測定結果を確認する 73
1 メイン画面で確認する 73
■ 血圧測定結果一覧で確認する 73
■ 血圧測定結果一覧の表示データをフィルタリング（絞込み）する 74
2 血圧測定結果を検索する 75
■ 血圧結果検索画面を表示する 75
■ 結果検索（測定単位）画面でアルコール測定結果を検索する 76
■ 測定結果詳細画面で確認する 77

■ 個人分析画面を表示する 78
3 個人の血圧測定結果を分析する 78
■ 個人分析画面で分析する 79
4 個人分析画面とは 81
14 拡張された各画面の詳細 83
1 メイン画面 83
■ 測定者用画面 86
2 測定者登録者画面 90
■ 測定者登録メイン画面 90
■ 測定者情報入力画面 91
3 設定画面 92
■ 拡張ディスクで追加される項目 92
■ [血圧測定] メニュー 93
■ [判定] メニュー 97
■ [メール] メニュー 102
■ [サーマルプリンター] メニュー 103
■ [画面表示] メニュー 104
4 結果検索画面 109
■ アルコール測定結果（測定単位） 109
■ アルコール測定結果（1 週間単位） 110
■ アルコール測定結果（乗務紐付き単位） 111
■ 血圧測定結果検索画面 112
■ 検索条件画面 115
5 測定結果詳細画面 117
■ 血圧詳細表示 117
6 個人分析画面 119
■ 測定者選択画面 120
■ 表示されるグラフ 121

15　出力帳票・CSV 形式　125

1　アルコール測定結果一覧　125

■　測定結果一覧　測定単位　125

■　測定結果一覧　１週間単位　126

■　測定結果一覧　乗務紐付き単位　127

■　測定結果写真付　測定単位　128

■　測定結果写真付　乗務紐付き単位　129

2　血圧測定結果一覧　130

3　CSV 出力　131

■　アルコール測定結果のＣＳＶ　131

■　血圧測定結果のＣＳＶ　131

16　困ったときは　132

■　設定　132

■　血圧測定　133

■　その他　133

1 注意事項

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、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

【対応 CPU】

Intel® Core™ i5 シリーズ以降

【オペレーティングシステム（32 および 64 ビット日本語版）】

Microsoft® Windows® 7	Professional /Ultimate Service Pack1 以降
Microsoft® Windows® 7	Ultimate Service Pack1 以降
Microsoft® Windows® 8.1	Pro
Microsoft® Windows® 8.1	Enterprise
Microsoft® Windows® 10	Pro
Microsoft® Windows® 10	Enterprise

※上記の OS で Windows Media Player を使用できる環境

【画面解像度】

1024 × 768 以上

【メインメモリ】

32 ビットＯＳ使用時：4 GB
64 ビットＯＳ使用時：8 GB 以上

【ハードディスク（空き容量）】

10 GB 以上（動画撮影時 100 GB 以上を推奨）※1

【接続インタフェース】

USB2.0 以上：2 個（カメラ用 1 個・IC 免許証リーダー用 1 個）※2 ※3

シリアルポート［RS-232C（D-Sub9 pin）］：最大 2 個 ※4 ※5
（血圧計接続用 1 個※3）（PRO Ⅱ本体接続用 1 個 ※3）

※1　1 日：100 測定× 365 日 、1 測定：2MByte 以上として換算。動画再生に Windows Media Player を使用します。
※2　マウス、プリンター等、PC 周辺機器を使用される場合は別途 USB ポートが必要になります。
※3　USB ハブは使用できません。
※4　アルコール測定器「ALC-PRO Ⅱ」を使用しない場合は 1 個になります。
※5　ご使用の PC にシリアルポートがない場合は、弊社指定の USB 変換ケーブルをご使用ください。

3　機能概要

ALC-Rec 拡張ディスク（血圧測定）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。

血圧測定と測定結果の管理

血圧計の測定と、血圧測定結果の管理ができます。
アルコール測定結果と血圧測定を同時に管理、血圧測定結果のみ管理の 2 種類の管理方法があります。

1）　アルコール測定結果と血圧測定結果を管理する

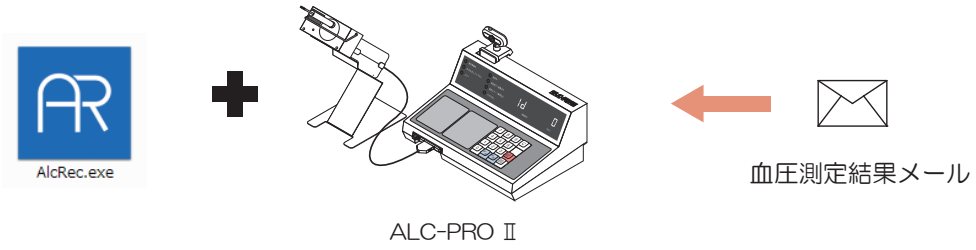
アルコール測定時と血圧測定を一括で管理できます。
血圧測定対象者として設定と、血圧測定忘れを防止できます。 ※1

1　アルコール測定器と血圧計を連動させる

アルコール測定器と血圧計を連携させて、血圧測定がおこなえます。
ID を PRO Ⅱ で入力して、血圧測定を開始します。

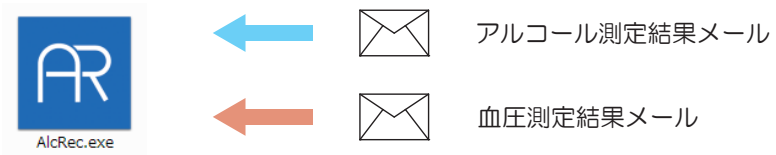
2　アルコール測定し、血圧測定結果を集約する

アルコール測定をおこない、血圧測定結果を集約します。



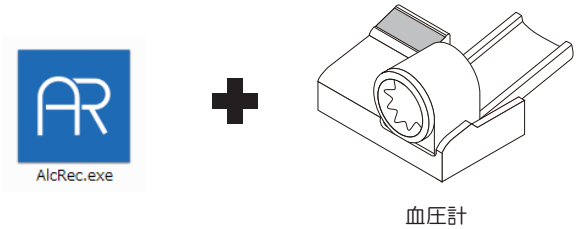
3　アルコール測定結果・血圧測定結果の両方を集約する

血圧測定結果もアルコール測定結果と同様にメール送信できます。
アルコール測定結果、血圧測定結果の両方を受信する



2）　血圧測定結果のみの管理

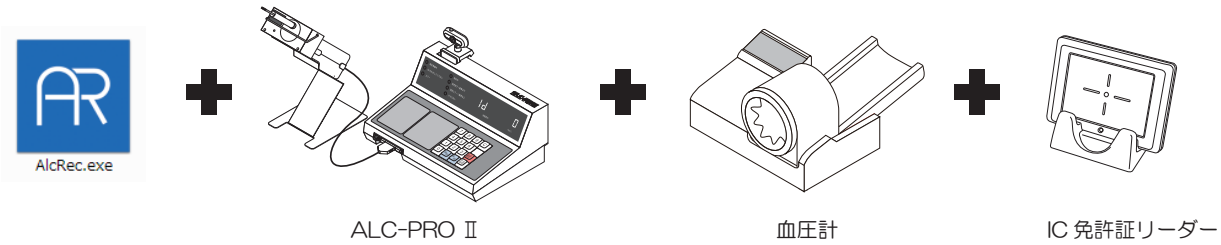
アルコール測定器を使用せず、血圧計と連携して、血圧測定、結果の集約がおこなえます。
血圧測定時には、ID を PC の画面で入力します。



ALC-Rec 拡張ディスク（血圧測定）に拡張ディスク（IC 免許・点呼・監視灯）（別売）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。

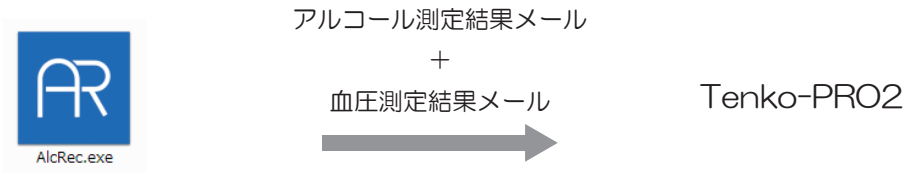
①　IC 免許証を使用した血圧測定 ※1

IC 免許証を使用して、血圧測定がおこなえます。



② 点呼ソフトウェア「Tenko-PRO 2」※2 への血圧測定結果の送信

点呼ソフトウェア「Tenko-PRO 2」へ点呼を受ける方の血圧測定結果と、血圧測定対象者かどうかを送信します。



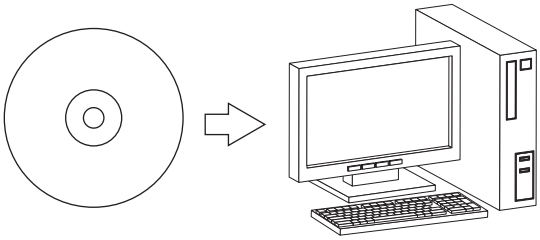
※1　測定時に IC 免許証を使用するためには、測定者登録で免許証情報の登録が必要になります。
※2　点呼ソフトウェア「Tenko-PRO2」は、ALC-Rec 拡張ディスクには含まれていません。

ALC-Rec 拡張ディスク（血圧）をインストールする

4 ALC-Rec 拡張ディスク（血圧）をインストールする

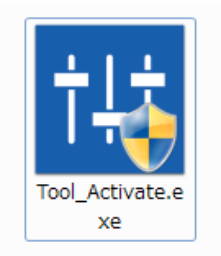
注意 「ALC-Rec 拡張 ディスク」（血圧測定）をインストールする前に、測定ソフトウェア「ALC-Rec をインストールしてください。

ステップ 1



「ALC-Rec 拡張ディスク（血圧測定）」の CD-ROM を PC にセットします。

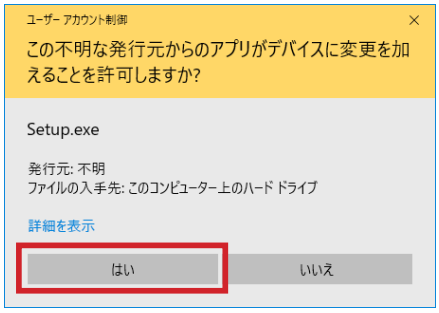
ステップ 2



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。

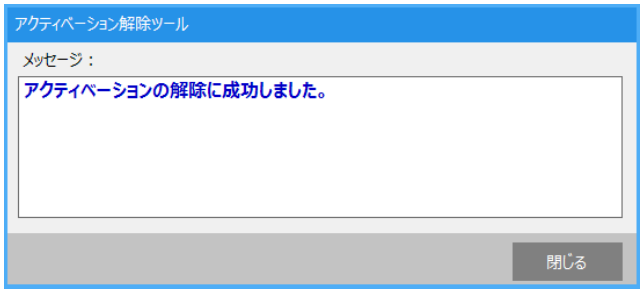
注意 インストール前に、ユーザー権限が「管理者（Administrator）」であることを確認してください。

ステップ 3



[はい] ボタンをクリックします。

ステップ 4



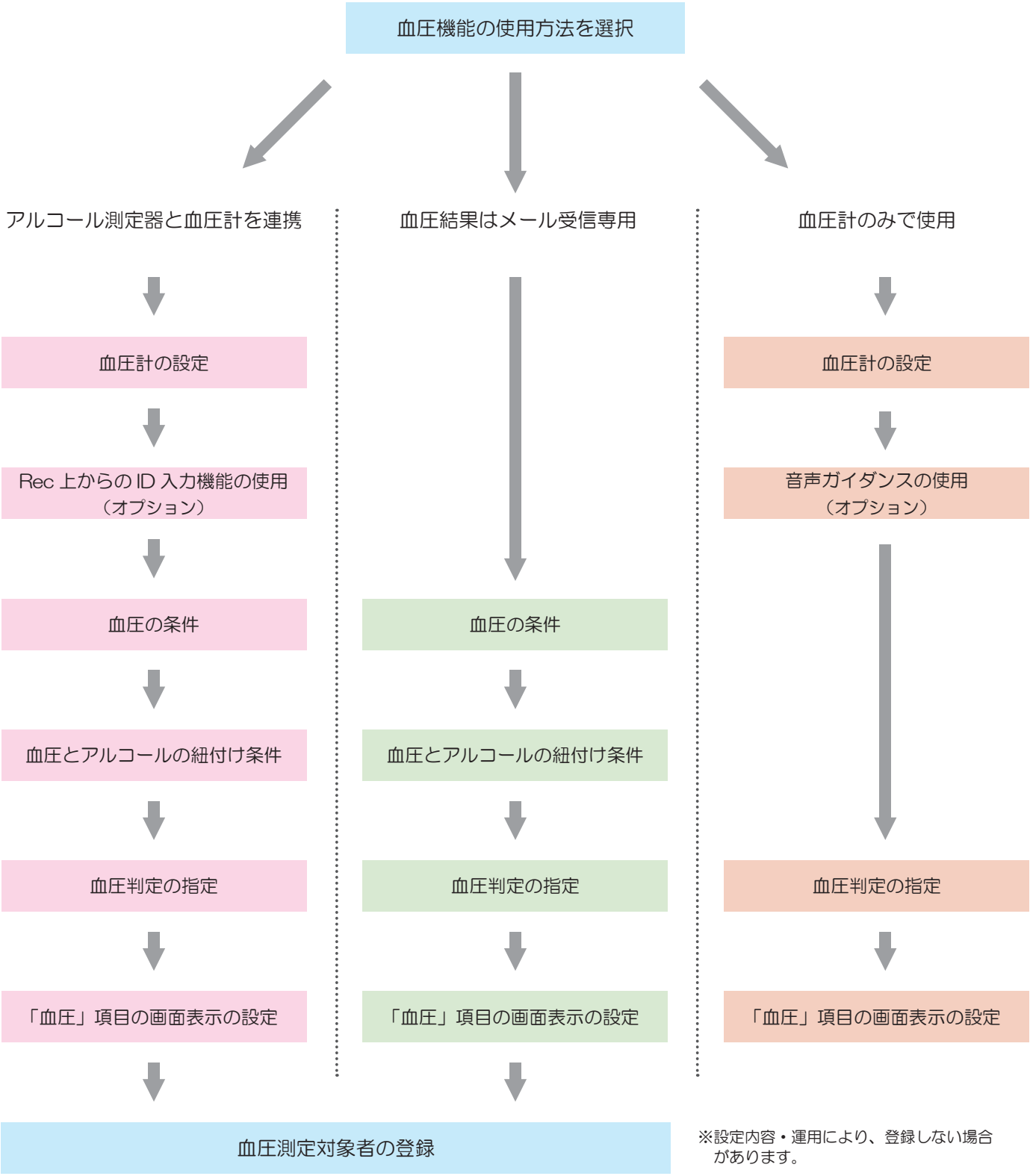
「アクティベーションの解除に成功しました。」と表示されたら、血圧測定の機能が使用できるようになります。

ALC-Rec を設定する

5　設定の前に

1　血圧機能、設定の流れ

ALC-Rec で初めて血圧機能を使用する場合の設定手順は以下のようになります。



※設定内容・運用により、登録しない場合があります。

2　設定手順の確認（基本的な設定項目）

■　アルコール測定器と血圧計を連携する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
血圧測定	■　使用方法を選択する	18
	■　血圧計を設定する	19
	■　測定方法を設定する（オプション）	21
	■　血圧測定の条件を設定する	22
	■　アルコール測定結果と血圧測定の紐付け条件を設定する	23
判定	■　平均値を求める基準を指定する	24
	■　血圧数値の判定方法・基準値を指定する	26
	■　脈拍数値の判定方法・基準値を指定する	27
画面表示	■　アルコール測定結果の表示項目に血圧の項目を追加する	33
	■　血圧測定結果の表示項目・表示方法を変更する	34

■　血圧測定結果はメール受信専用として使用する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
血圧測定	■　使用方法を選択する	18
	■　血圧測定の条件を設定する	22
	■　アルコール測定結果と血圧測定の紐付け条件を設定する	23
判定	■　平均値の求める基準を指定する	24
	■　血圧数値の判定方法・基準値を指定する	26
	■　脈拍数値の判定方法・基準値を指定する	27
画面表示	■　アルコール測定結果の表示項目に血圧の項目を追加する	33
	■　血圧測定結果の表示項目・表示方法を変更する	34

■　血圧計のみで使用する場合

設定メニュー	設定項目	ページ
血圧測定	■　使用方法を選択する	18
	■　血圧計を設定する	19
	■　測定方法を設定する－音声ガイダンス（オプション）	21
判定	■　平均値の求める基準を指定する	24
	■　血圧数値の判定方法・基準値を指定する	26
	■　脈拍数値の判定方法・基準値を指定する	27
画面表示	■　血圧測定結果の表示項目・表示方法を変更する	34

3　オプション設定項目

運用に合わせて設定すると、より便利にご使用できます。

1　メールに関係する項目

血圧測定結果メールを送信したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
メール	■　血圧測定結果メールを送信する	29

血圧測定結果メールを受信したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
メール	■　血圧測定結果メールを受信する	31

2　印刷に関係する項目

測定直後、測定結果メール受信直後にプリンターから印刷したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
サーマルプリンター	■　測定直後、測定結果メール受信直後にプリンターから印刷する	32

3　血圧判定の音声に関係する項目

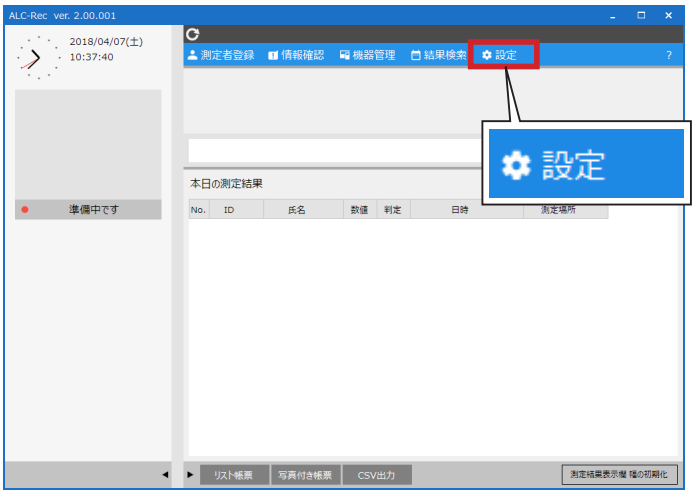
測定完了音や警告音などの音声を変更したい場合

設定メニュー	設定項目	ページ
判定	■　血圧測定完了時の音声、警告音などの音声を変更する	28

6　血圧計機能の初期設定

1　設定画面を表示する

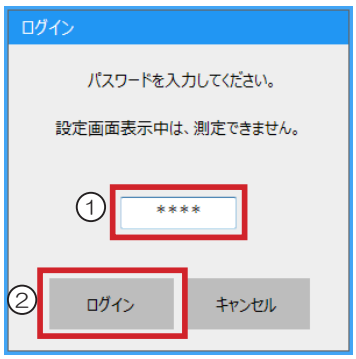
ステップ１



［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。

メモ　初期パスワードは「0000」です。

▼

ステップ３

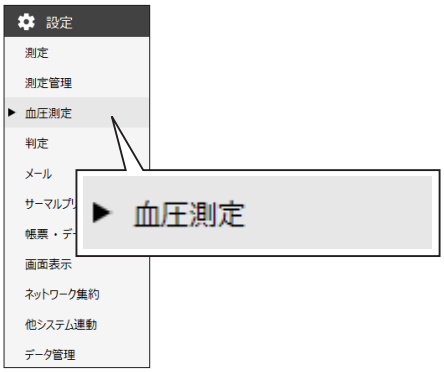
設定画面が表示されます。

※次ページから、設定の詳細について説明します。

2　［血圧測定］メニューでの設定

■　使用方法を選択する

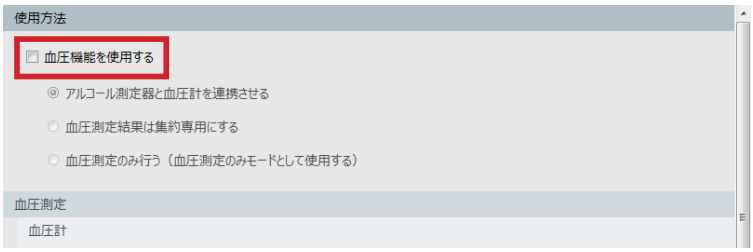
ステップ 1



設定画面を表示して、［血圧測定］メニューをクリックします。

▼

ステップ 2



「血圧機能を使用する」にチェックを入れます。

▼

ステップ 3

血圧機能をどのように使用するか選択します。

- アルコール測定器と血圧計を連携させる
  アルコール測定器（ALC-PRO Ⅱ）と血圧計を連携させて使用します。
  アルコール結果と血圧結果を同時に管理します。

- 血圧測定結果は集約専用にする
  血圧計は使用せず、他の ALC-Rec からの血圧測定結果を集約します。
  アルコール結果と血圧結果を同時に管理します。

- 血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）
  血圧計と連携して、血圧測定します。（アルコール測定器は使用しません）
  血圧結果のみを管理します。（アルコール測定に関係する機能は制限されます）

■　血圧計を設定する

ステップ１

使用する血圧計の「メーカー」を選びます。

▼

ステップ２

使用する血圧計の「機種」を選びます。

▼

ステップ３

血圧計で使用するCOMポートを選択します。

6　血圧機能の初期設定

▼

ステップ４

［血圧計通信テスト］ボタンをクリックします。

メモ　オムロン製の血圧計との通信テストはできません。

▼

ステップ５

血圧計と通信できた場合

接続テスト

血圧計との接続テストに成功しました。

血圧計とのテスト接続に成功しました。

血圧計と通信できなかった場合

接続テスト

血圧計との接続テストに失敗しました。
ケーブルが接続されているか、
血圧計の電源が入っているかを確認してください。

血圧計と通信できていません。
血圧計と PC のケーブルが接続されているか、選択した COM ポートは間違っていないか、血圧計の電源が入っているかを確認してください。

■　測定方法を設定する

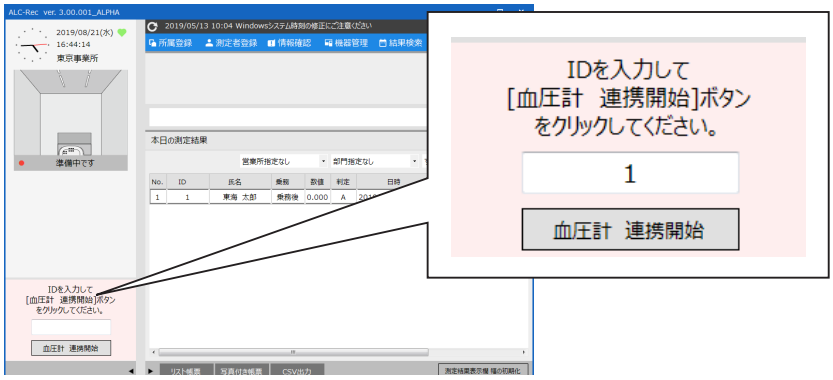
◇　アルコール測定器と血圧計を連携させる場合

ステップ 1

血圧測定を開始するときに、PC の画面上で ID を入力する場合はチェックを入れます。

メモ　血圧測定開始用 ID 入力欄は測定者用画面に表示されます。

例：「画面で ID を入力して測定する」設定 ON

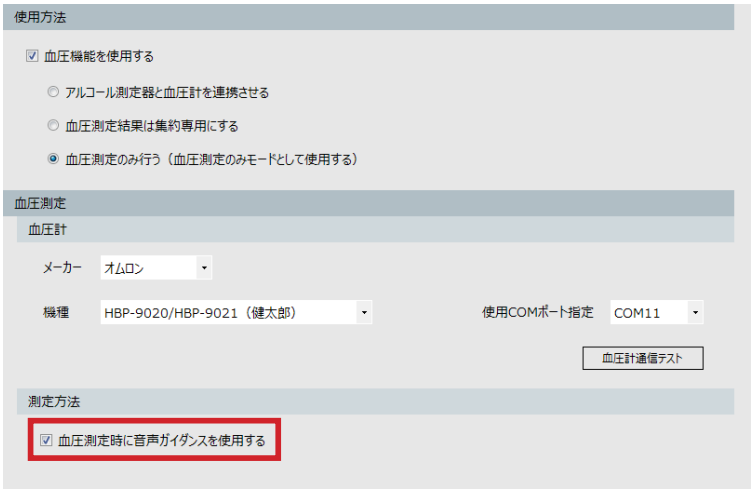


※ ID を入力して血圧測定する手順

ID を入力（①）して、
［血圧計 連携開始］ボタン（②）を
クリック。

◇　血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）場合

ステップ 1



血圧測定時に音声ガイダンスを流す場合にチェックを入れます。

6　血圧機能の初期設定

■　血圧測定の条件を設定する

※アルコール測定と血圧測定を同時に管理する場合

ステップ１

血圧測定対象者をどのように指定するか選択します。

・「「測定者登録」画面の登録内容に従う」

「測定者登録」画面で個人ごとに測定対象者に指定します。

・「測定者全員が血圧測定する」

アルコール測定する人全員が血圧測定対象者になります。

▼

ステップ２

血圧測定対象者の測定手順を指定します。

・「アルコール測定後の血圧測定を許可するが、警告する」

アルコール測定後でも血圧測定がおこなえます。
アルコール測定前に血圧測定していない場合は、血圧測定をするようにメッセージが表示され、音声が流れます。

・「アルコール測定前に血圧測定する」

血圧測定対象者は、血圧測定した後でないと、アルコール測定できなくなります。

▼

ステップ３

乗務機能を使用していた場合、いつ血圧測定をするかを下記３パターンから指定できます。

・「乗務前」のみ測定する
・「乗務前」「乗務後」それぞれで測定する
・「乗務後」のみ測定する

■　アルコール測定結果と血圧測定の紐付け条件を設定する

※アルコール測定と血圧測定を同時に管理する場合

ステップ１

血圧測定結果と、アルコール測定結果をどのように紐付けるか指定します。

- 「アルコール測定時刻を基準として、前後の血圧測定結果を紐付ける」

  アルコール測定結果の測定時刻を基準として、一定時間内の前後の血圧測定結果を紐付けます。

- 「アルコール測定前の血圧測定結果を紐付ける」

  アルコール測定結果の測定時刻より前の一定時間内の血圧測定結果を紐付けます。

- 「当日の最新血圧測定結果を紐付ける」

  アルコール測定結果に、当日の最新の測定結果を紐付けます。

▼

ステップ２

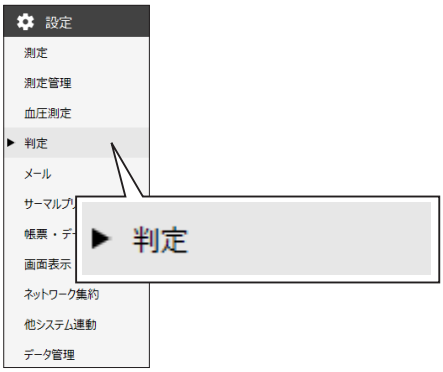
Mobile 測定結果メールと血圧測定結果を紐付ける場合は「血圧測定結果と Mobile 測定結果メールを紐付ける」にチェックを入れます。

3　［判定］メニューでの設定

■　平均値を求める基準を指定する

※変更したい場合に設定してください。

ステップ１



設定画面を表示して、［判定］メニューをクリックします。

ステップ２

平均を求める期間を選択します。

メモ　平均値の判定は「血圧数値」、「脈拍数値」の両方で使用します。

ステップ３

誤差の許容範囲を選択します。

▼

ステップ４

平均値算出に使用するデータを選択します。

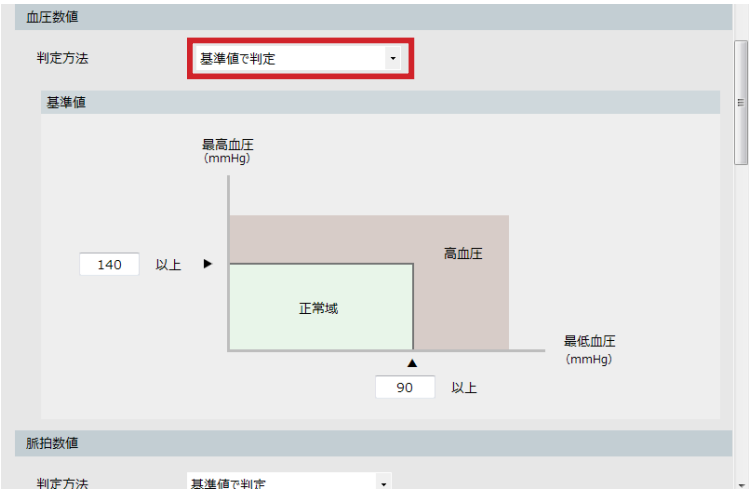
・「すべての血圧測定結果」
　　個人ごとの平均値の算出に、この場所で測定した血圧測定結果とメールで受信した血圧測定結果の両方を使用します。

・「メールで受信した血圧測定結果は除く」
　　個人ごとの平均値の算出に、この場所で測定した血圧測定結果のみを使用します。

6　血圧機能の初期設定

■　血圧数値の判定方法・基準値を指定する

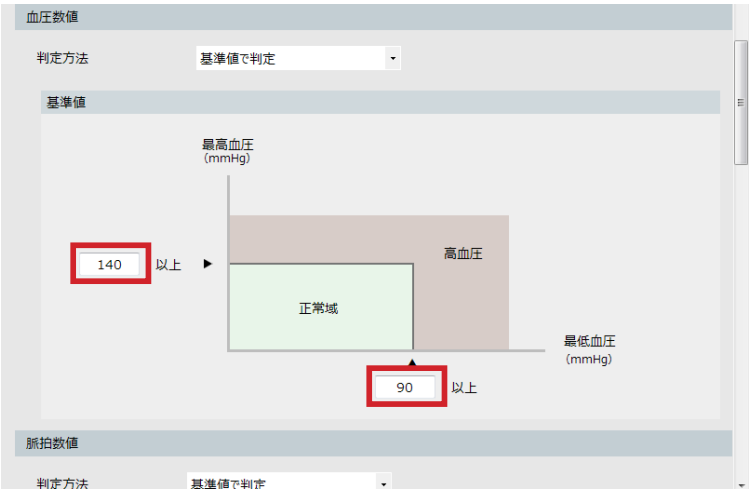
ステップ 1



血圧をどのように判定するか選択します。

▼

ステップ 2



正常値の値を入力します。

■　脈拍数値の判定方法・基準値を指定する

ステップ１

脈拍をどのように判定するか選択します。

▼

ステップ２

正常値の範囲を入力します。

6　血圧機能の初期設定

■　血圧測定完了時の音声、警告音などの音声を変更する

ステップ 1

再生したい音声にチェックを入れます。

①音を鳴らすタイミング
アルコール測定と血圧測定の両方を管理する場合は「血圧測定後」、「アルコール測定後」から選択できます。
「アルコール測定後」を選択した場合は、血圧測定後に音は鳴らず、アルコール測定が終了した時に音声が鳴ります。

②警告音（判定範囲外）の再生
血圧測定（血圧測定結果メール受信）したときに「血圧数値・脈拍数値」の判定方法に合わせて、警告音が鳴ります。

③血圧完了音の再生
血圧測定（血圧測定結果メール受信時）で「血圧数値・脈拍数値」の判定範囲外でないときに完了音が鳴ります。

メモ
血圧数値・脈拍数値の両方の判定方式で「判定しない」を選択しているときには「警告音（判定範囲外）の再生」「完了音の再生」にチェックがあっても音声は鳴りません。

▼

ステップ 2

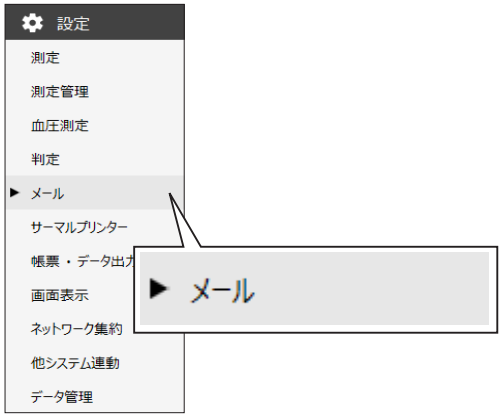
音声ファイルを変更したい場合は、[選択] ボタンをクリックします。
表示される画面で、任意の音声（wav ファイル）を選択できます。

※ [初期化] ボタンを押すとインストール直後の初期値に戻ります。

4 ［メール］メニュー

■ 血圧測定結果メールを送信する

ステップ 1



設定画面を表示して、［メール］メニューをクリックします。

ステップ 2

SMTP サーバー名、送信元メールアドレス（①）、認証方法（②）、SMTP サーバーポート番号、接続セキュリティ（③）を入力します。

メモ　メール送信サーバーの設定については「ALC-Rec　ソフトウェアガイド　設定編」も合わせてご覧ください。

ステップ 3

［新規登録］ボタンをクリックします。

▼

ステップ４

入力欄が追加されるので、E-Mail アドレスを入力します。

▼

ステップ５

血圧測定結果メールの送信条件を選択します。

◆送信
血圧測定結果メールを送信する場合は、チェックを入れます。

◆送信別判定
血圧数値・脈拍数値の「判定方法」に合わせて、選択肢が変わります。

・「すべて」
　すべての血圧測定結果メールが送信されます。

・「血圧範囲外」
　血圧数値が「基準値・平均値」から外れている血圧測定結果をメール送信します。

・「脈拍範囲外」
　脈拍数値が「基準値・平均値」から外れている血圧測定結果をメール送信します。

・「血圧・脈拍範囲外」
　血圧数値または、脈拍数値が「基準値・平均値」から外れている血圧測定結果をメール送信します。

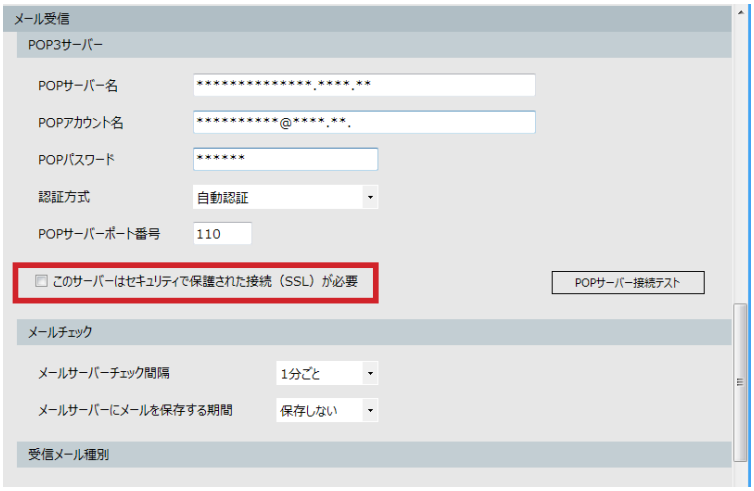
◆転送
受信した血圧測定結果メールを転送する場合は、チェックを入れます。

■　血圧測定結果メールを受信する

ステップ 1

POP サーバー名、POP アカウント名、POP パスワード、POP サーバーポート番号を入力します。

ステップ 2



ご使用になるメールサーバーが SLL/TLS に対応している場合はチェックを入れます。

ステップ 3

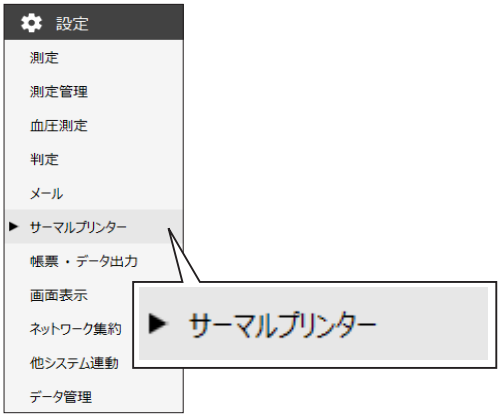
受信したいメールにチェックを入れます。

メモ　初期状態では「血圧測定結果メール」にチェックが入っています。

5 ［サーマルプリンター］メニュー

■　アルコール測定終了時のサーマルプリンター印字に血圧の項目を追加する

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

印刷したい項目（①）にチェックを入れます。

血圧は「数値」、「実施状況」のどちらかで印字するかを選択できます。
「脈拍」は「血圧」で「数値」が選択されている場合に、「脈拍」にチェックが入れられます。

数値：
　血圧測定結果の数値「最高血圧 / 最低血圧」で表示されます。

実施状況：
　血圧測定したかどうかを表示します。
　血圧測定した人には「済」
　血圧測定対象者が血圧測定していなかった場合は「未」が表示されます。

脈拍は数値を表示します。

メモ　「血圧日時」「血圧」「脈拍」の項目は、アルコール測定時に血圧測定結果があった場合に印字されます。

メモ　各項目がどのような順番で印字されるかが［例］（②）で確認できます。

6 ［画面表示］メニュー

■　アルコール測定結果の表示項目に血圧の項目を追加する

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一覧に表示したい項目にチェックを入れます。

「血圧」は「数値」、「実施状況」のどちらかで印字するかを選択できます。
「脈拍」は「血圧」で「数値」が選択されている場合に、「脈拍」にチェックが入れられます。

数値：
　血圧測定結果の数値「最高血圧 / 最低血圧」で表示されます。

実施状況：
　血圧測定したかどうかを表示します。
　血圧測定した人には「済」
　血圧測定対象者が血圧測定していなかった場合は「未」が表示されます。

脈拍は数値を表示します。

■　血圧測定結果の表示項目・表示方法を変更する

ステップ１

血圧測定結果一覧に表示したい項目にチェックを入れます。

▼

ステップ２

血圧測定結果一覧の表示方法を指定します。

◆メイン画面に収める

メイン画面の測定結果一覧（アルコール）と切り替えて使用します。

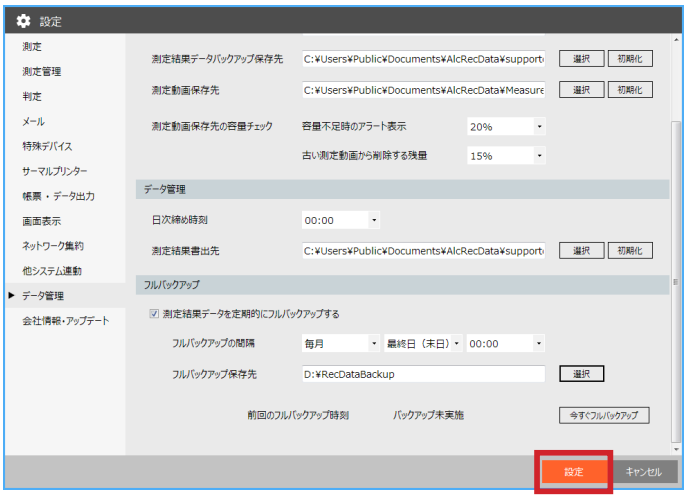
◆別画面で表示する

メイン画面とは別に専用のウィンドウで表示します。

7 設定が終わったら

1 設定内容を保存する

ステップ 1

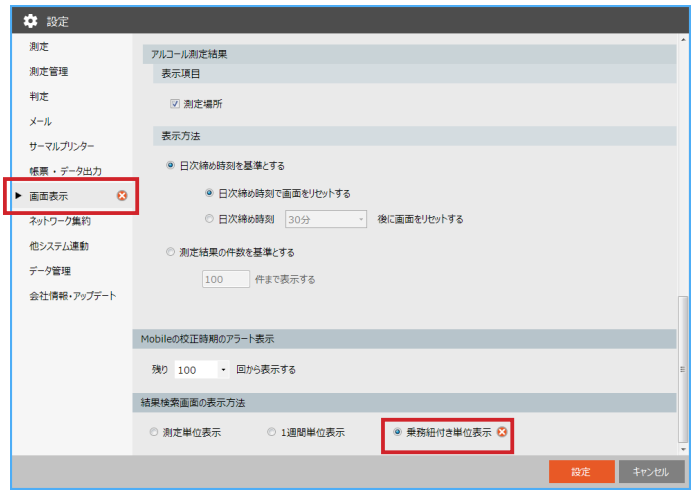


設定が終わったら、[設定] ボタンをクリックします。

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

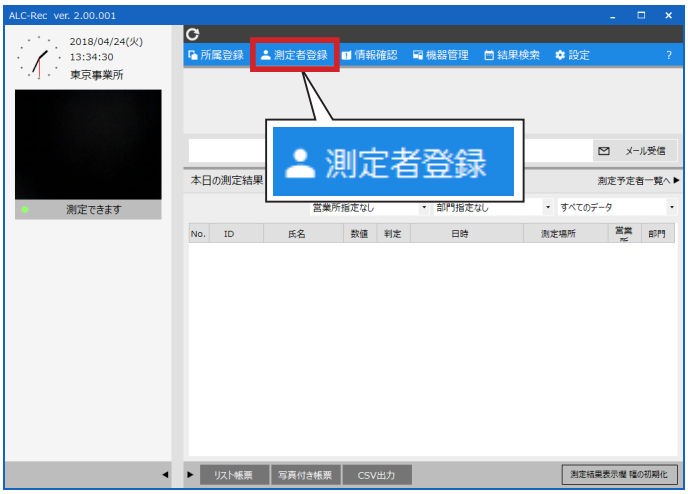
間違っている項目のエラーアイコン ⊗ にカーソルを合わせて、少し待つと、エラーの内容が確認できます。
内容に合わせて修正します。

測定者の登録

8 測定者を登録する

1 血圧測定対象者を新規登録する

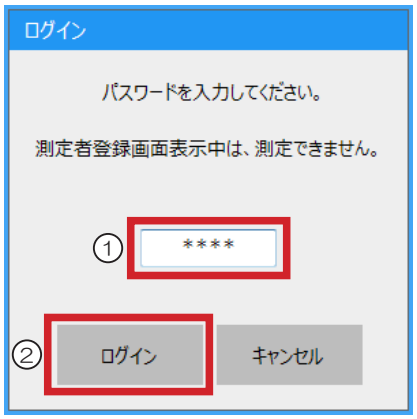
ステップ 1



［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

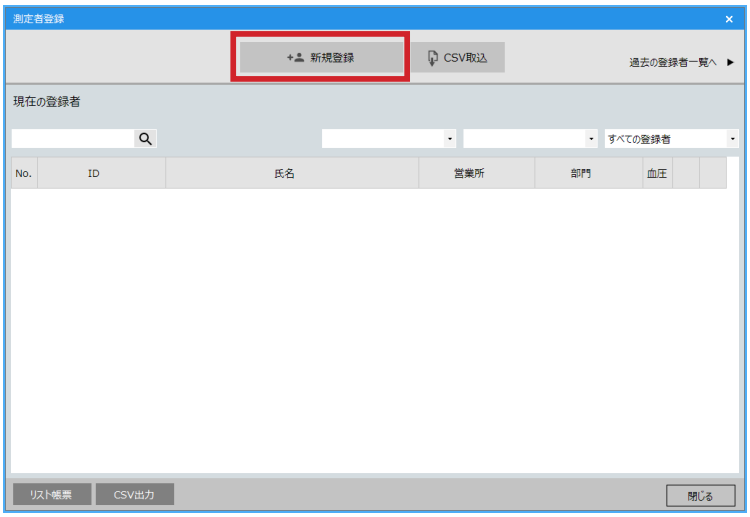


パスワードを入力（①）して、［ログイン］ボタン（②）をクリックします。

メモ　初期パスワードは「0000」です。

▼

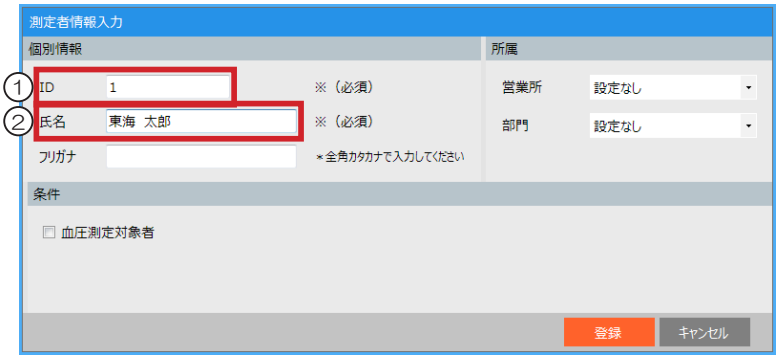
ステップ 3



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　測定者を登録する

ステップ４

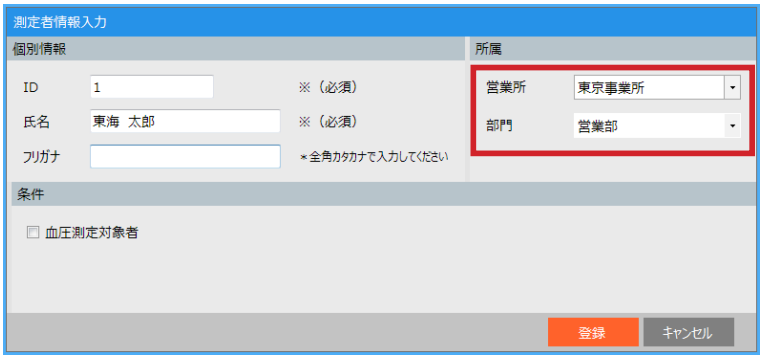


ID（①）と氏名（②）を入力します。

メモ　フリガナは任意で登録してください。登録すると、検索時に役立ちます。

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５

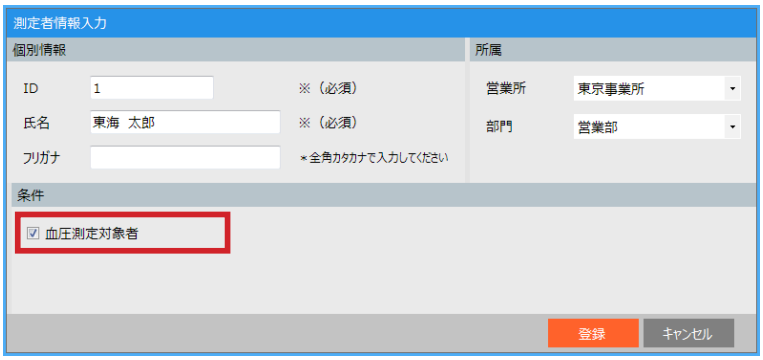


所属先を選択します。

メモ　「所属」は、設定「測定管理」で所属を使用する設定になっていた場合に表示されます。

メモ　所属先は、［所属登録］メニューボタンから登録できます。

ステップ６



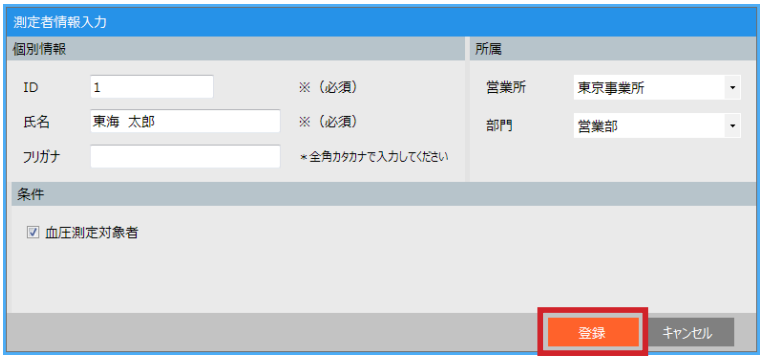
血圧測定者とするかどうかを指定します。

メモ　「血圧測定対象者」は、アルコール測定とあわせて、血圧測定もおこなう人のことです。

メモ　「血圧測定対象者」は、設定「血圧測定」で「血圧測定対象者」が「「測定者登録」画面の登録内容に従う」が選択されていた場合に表示されます。

▼

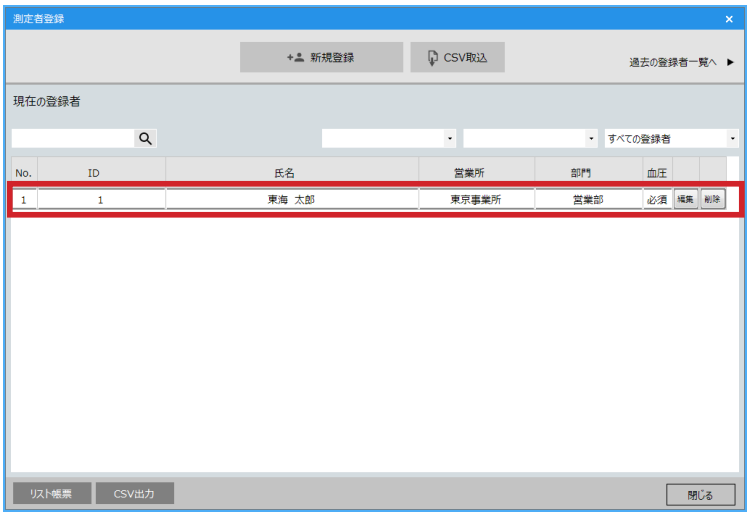
ステップ７



入力が終わったら、［登録］ボタンをクリックします。

▼

ステップ８



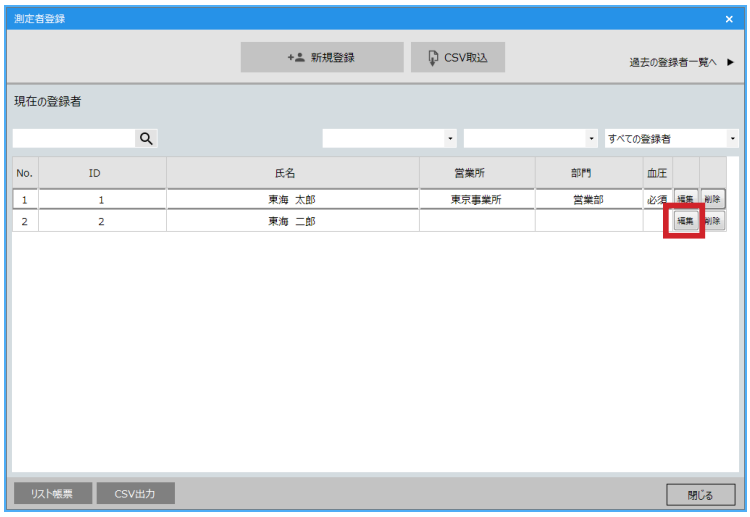
測定者登録メイン画面の「現在の登録者」に測定者が登録されます。
血圧測定対象者は「血圧」の項目に「必須」と表示されます。

メモ
続けて登録する場合は、ステップ３～ステップ７を繰り返してください。

注意
登録者リストの内容は会社全体で同じになるようにしてください。

2　登録済みの測定者を血圧測定対象者に変更する

ステップ 1

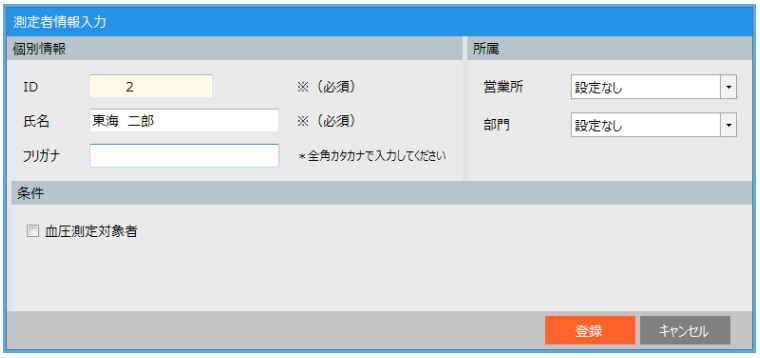


情報を変更したい測定者の［編集］ボタンをクリックします。

メモ　例の画面は「所属を使用する」設定になっています。

▼

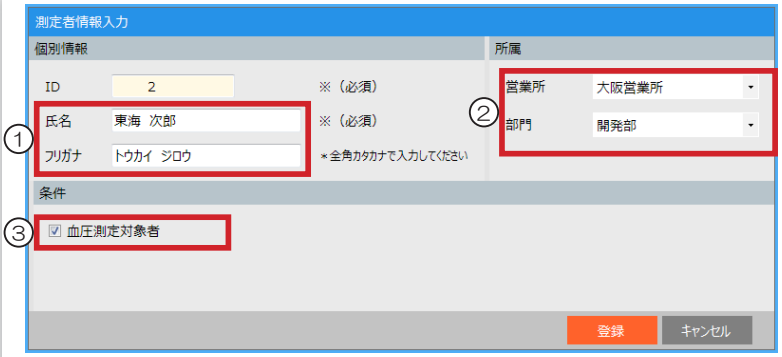
ステップ 2



選択した測定者の登録情報が表示されます。

▼

ステップ 3



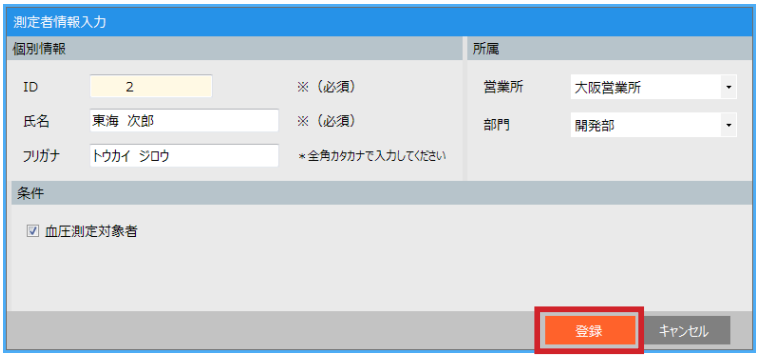
「個別情報（①）」「所属（②）」「条件（③）」の変更したい項目を書き換えます。

※例では、「個別情報」の「氏名」「フリガナ」、所属を変更しています。

メモ　「個別情報」で変更できる項目は、「氏名」と「フリガナ」です。
「ID」は変更できません。

▼

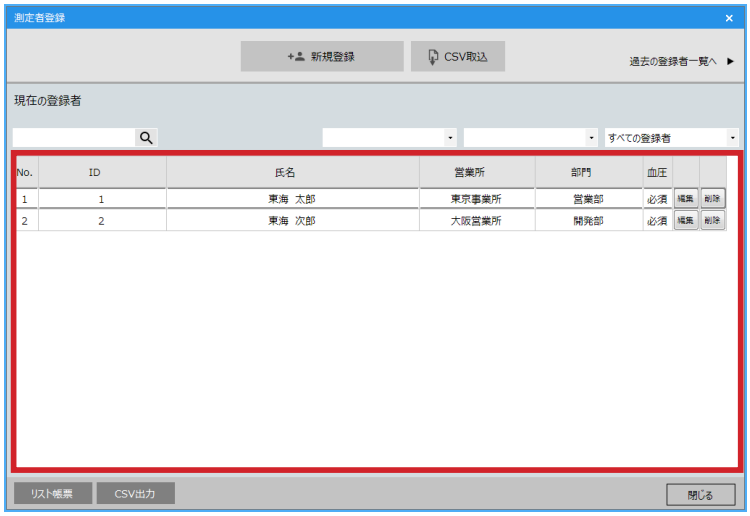
ステップ４



内容の変更が終わったら、［登録］ボタンをクリックします。

▼

ステップ５



変更した内容が「測定者登録メイン画面」の「現在の登録者一覧」に表示されます。

メモ　変更前の氏名は「過去の登録者一覧」で確認できます。

注意　氏名の変更は、既に保存された測定結果には反映されません。

9 測定の前に

1 ALC-Rec を起動して、測定の準備をする

■ アルコール測定器（ALC-PRO Ⅱ）と血圧計を連携させる場合

ステップ 1

Windows® の「スタートメニュー」から、「すべてのプログラム」→「東海電子」→「ALC-Rec」を選択するか、デスクトップ上にある「ALC-Rec」のアイコンをダブルクリックします。

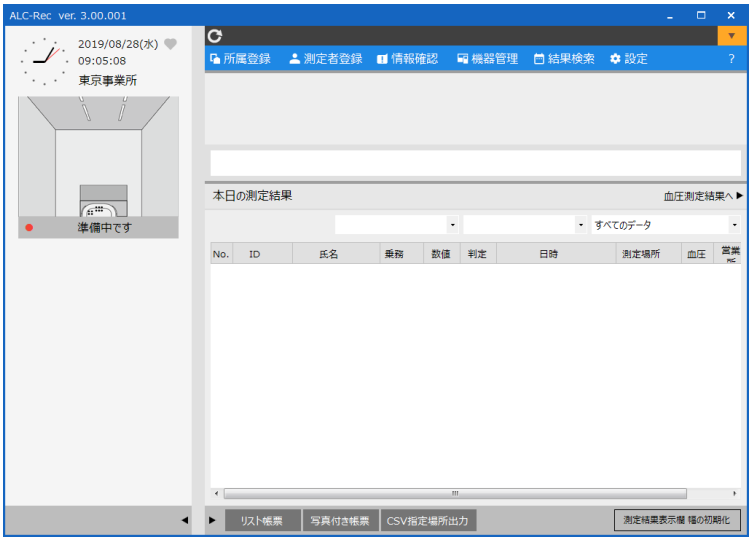
▼

ステップ 2

左の画面が表示され、「ALC-Rec」が起動します。

▼

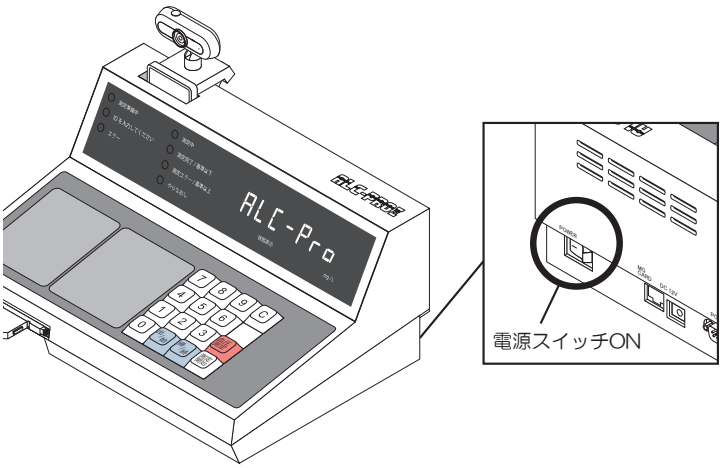
ステップ 3



ALC-Rec が起動します。

▼

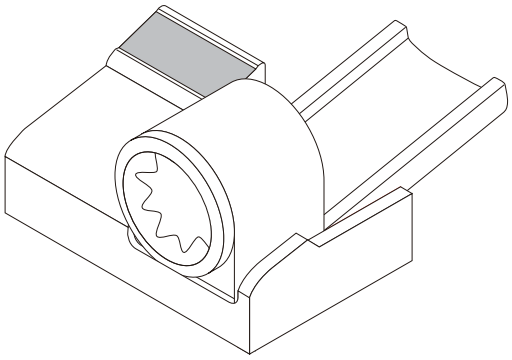
ステップ４



ALC-PRO Ⅱの電源を入れ、ALC-PRO Ⅱが測定可能になるまで待ちます。

メモ　ALC-PRO Ⅱが測定可能になるまで約１分かかります 。

ステップ５

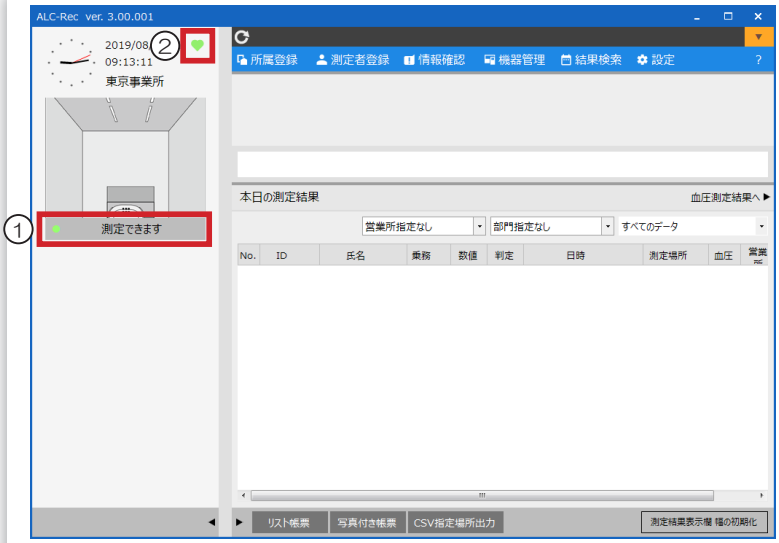


血圧計の電源スイッチを ON

血圧計の電源を入れ、少し待ちます。

メモ　血圧計の電源スイッチの位置は血圧計の取扱説明書をご覧ください。

ステップ６



測定器の状態表示（①）が「測定できます 」、ハートマーク（②）が緑色になったら測定がおこなえます。

メモ　測定器の状態が「測定できます」にならない場合は、ALC-PRO Ⅱのケーブル接続、測定器の設定を確認してください。

メモ　ハートマークが緑色にならない場合は血圧計のケーブル接続、血圧計の設定を確認してください。

■　血圧計のみ使用する場合

ステップ 1

Windows® の「スタートメニュー」から、「すべてのプログラム」→「東海電子」→「ALC-Rec」を選択するか、デスクトップ上にある「ALC-Rec」のアイコンをダブルクリックします。

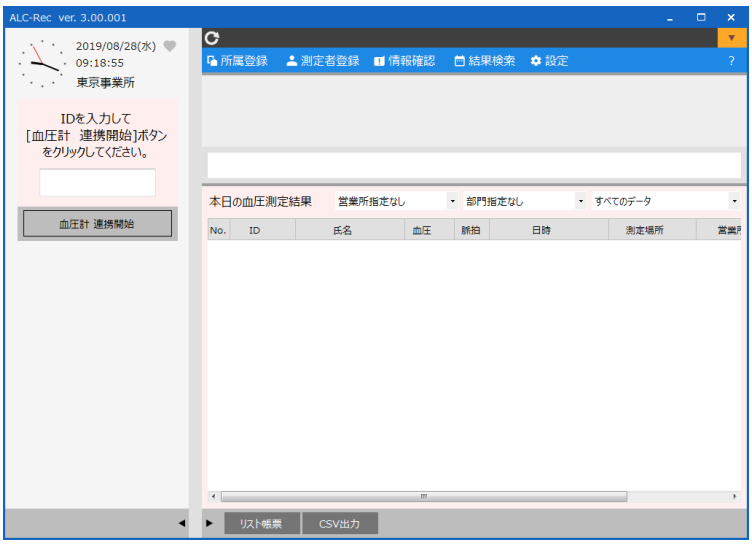
▼

ステップ 2

左の画面が表示され、「ALC-Rec」が起動します。

▼

ステップ 3

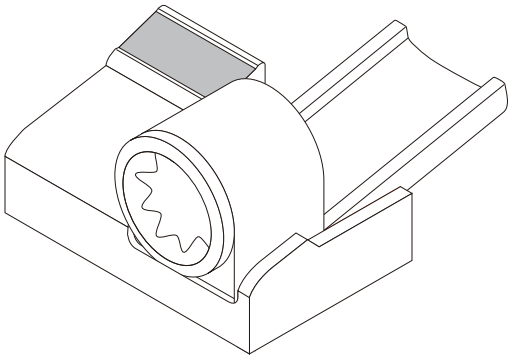


ALC-Rec が起動します。

▼

▼

ステップ４



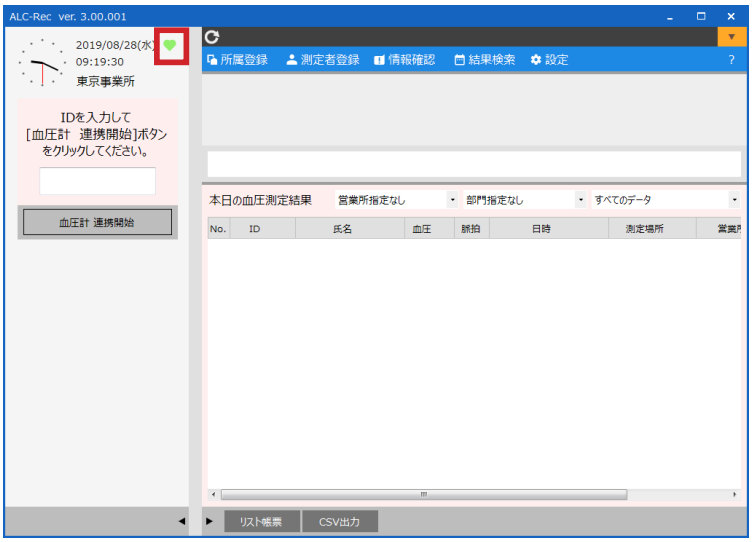
血圧計の電源スイッチを ON

血圧計の電源を入れ、少し待ちます。

メモ　血圧計の電源スイッチの位置は血圧計の取扱説明書をご覧ください。

▼

ステップ５



ハートマークが緑色になったら測定がおこなえます。

メモ　ハートマークが緑色にならない場合は血圧計とのケーブル接続、血圧計の設定を確認してください。

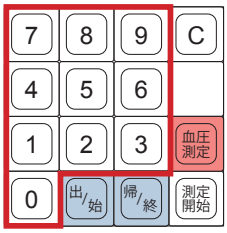
測定者の操作（血圧測定）

10 血圧測定の手順

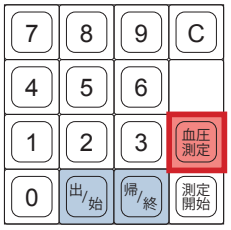
「ALC-Rec」での血圧測定は、大きく分けて、「アルコール測定器と血圧計を連携させて使用する」か「血圧計のみ使用して測定する」の二つです。
「アルコール測定器と血圧計を連携させて使用する」場合は、血圧測定を ALC-Rec の画面から ID を入力して開始する方法も設定できます。
血圧の測定結果は、ALC-Rec に表示されます。

1 ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させて使用する場合

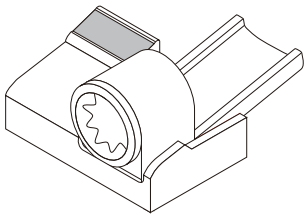
■ ALC-PRO Ⅱから血圧測定を開始する



PRO Ⅱで ID を入力する

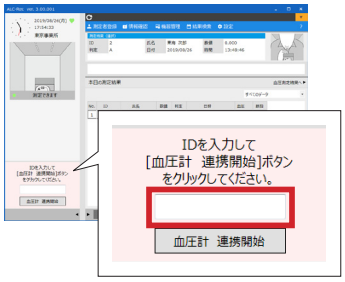


「血圧測定」キーを押す

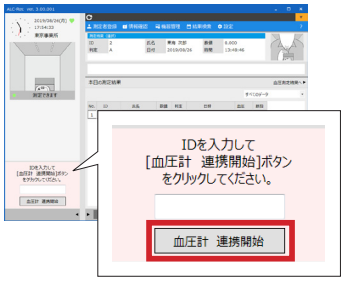


血圧計の「開始 / スタート」ボタンを押して、血圧測定する

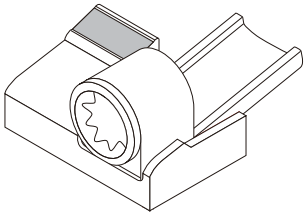
■ Rec の画面上から ID を入力して血圧測定を開始する



ALC-Rec で ID を入力する

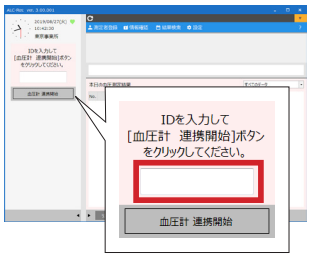


[血圧計　連携開始] ボタンをクリックする

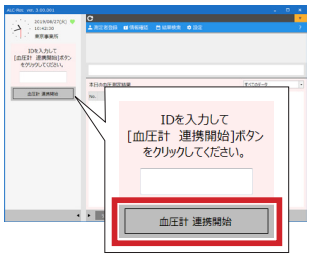


血圧計の「開始 / スタート」ボタンを押して、血圧測定する

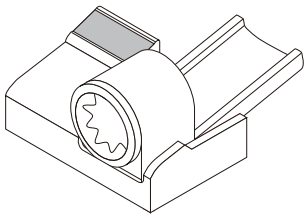
2 血圧計のみ使用する場合



ALC-Rec で ID を入力する



[血圧計　連携開始] ボタンをクリックする

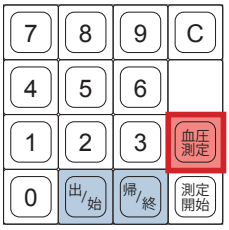


血圧計の「開始 / スタート」ボタンを押して、血圧測定する

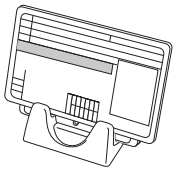
拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）がインストールされていて、「IC 免許証リーダーを使用する」設定の場合、ID を入力する代わりに、免許証リーダーに免許を置くと、血圧測定できるようになります。

3　ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させて使用する場合　（IC 免許証リーダーを使用）

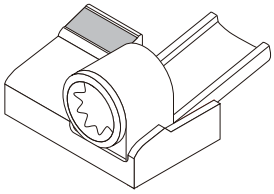
■　ALC-PRO Ⅱから血圧測定を開始する



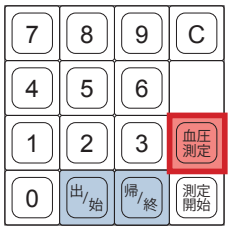
「血圧測定」キーを押す



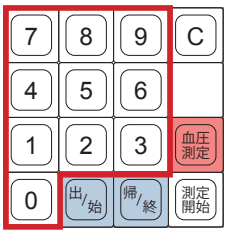
IC 免許証リーダーに
免許証をセットする



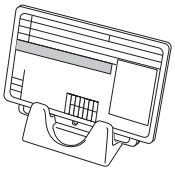
血圧計の「開始 / スタート」ボタン
を押して、血圧測定する



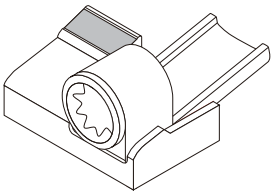
「血圧測定」キーを押す



PRO Ⅱで ID を入力する

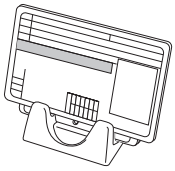


IC 免許証リーダーに
免許証をセットする

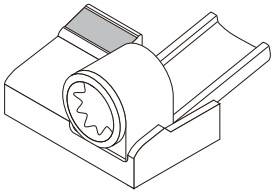


血圧計の「開始 / スタート」ボタン
を押して、血圧測定する

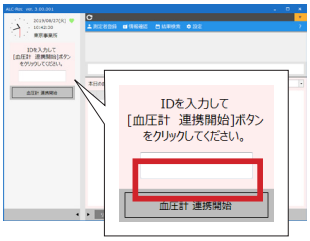
4　血圧計のみ使用する場合　（IC 免許証リーダーを使用）



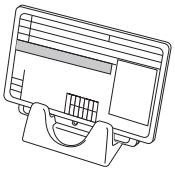
IC 免許証リーダーに
免許証をセットする



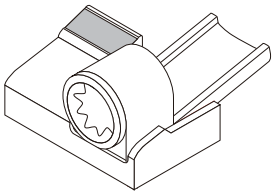
血圧計の「開始 / スタート」ボタン
を押して、血圧測定する



ALC-Rec で ID を入力する



IC 免許証リーダーに
免許証をセットする



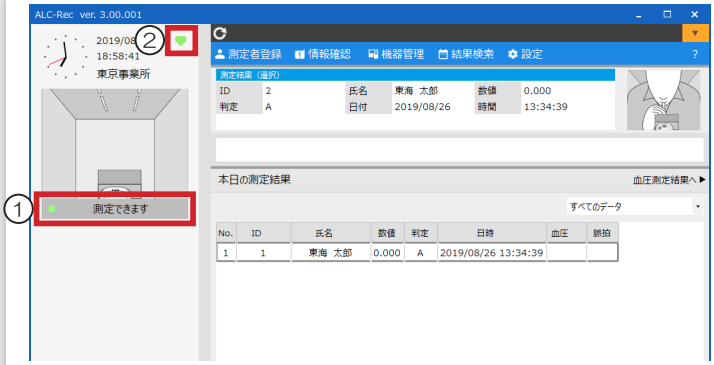
血圧計の「開始 / スタート」ボタン
を押して、血圧測定する

11 血圧測定する

1 ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させて使用する場合

■ ALC-PRO Ⅱから血圧測定を開始する

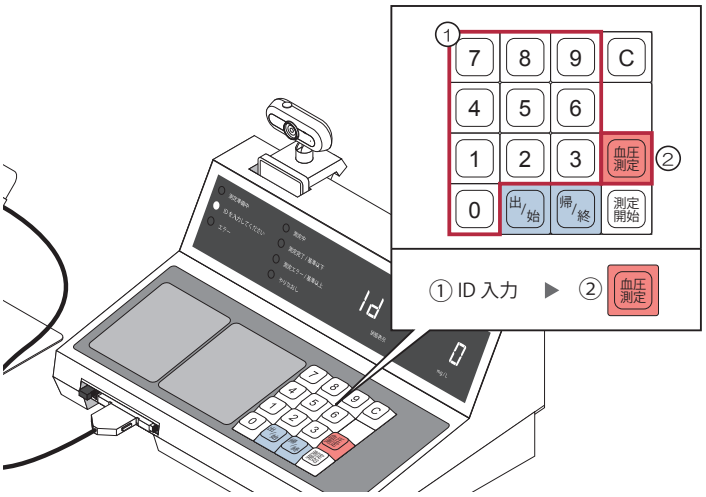
ステップ 1



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、ハートマーク（②）が緑色になっていることを確認します。

▼

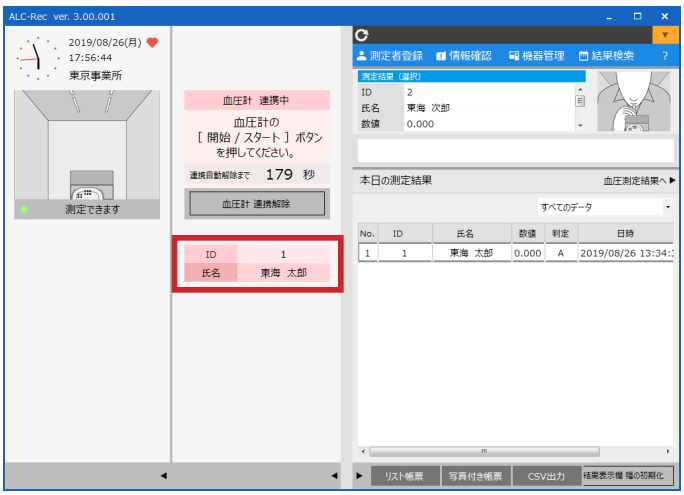
ステップ 2



ALC-PRO Ⅱのテンキー（①）で ID 番号を入力し、「血圧測定」キー（②）を押します。

▼

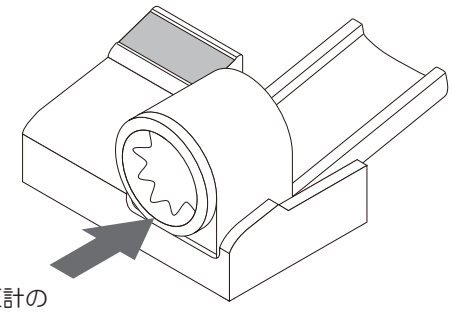
ステップ 3



メイン画面の左側に血圧測定中画面が表示されます。
「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。

メモ　画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

ステップ４



腕を通して、血圧計の
スタートボタンを押す

血圧計に腕を通し、血圧計の「スタート / 開始」ボタンを押します。

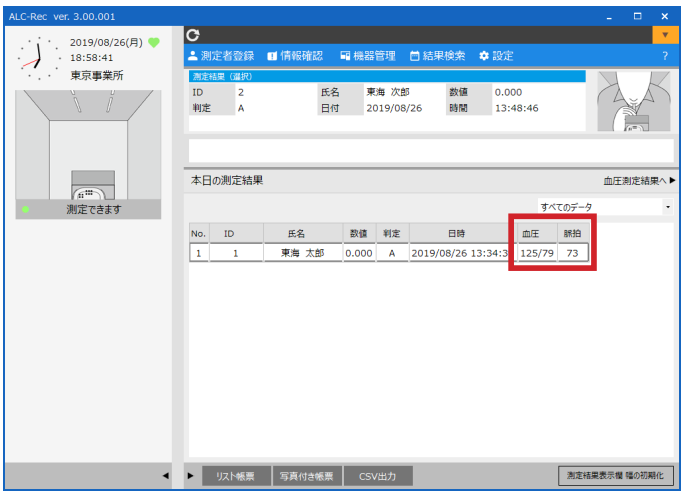
メモ　血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

ステップ５

血圧測定結果表示欄（①）に測定結果が５秒間表示されます 。

メモ　血圧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。

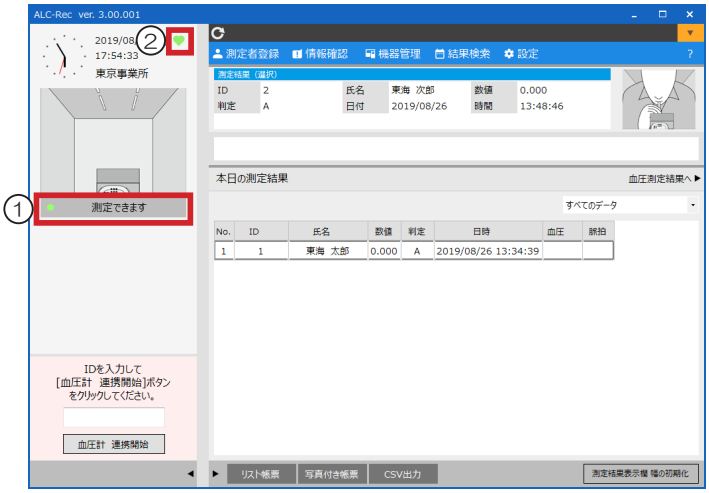
ステップ６



血圧測定中画面が閉じます。
アルコール測定結果に、血圧測定結果が紐付く範囲内の場合、血圧測定が紐付いて表示されます。

■　PC の画面上から血圧測定を開始する

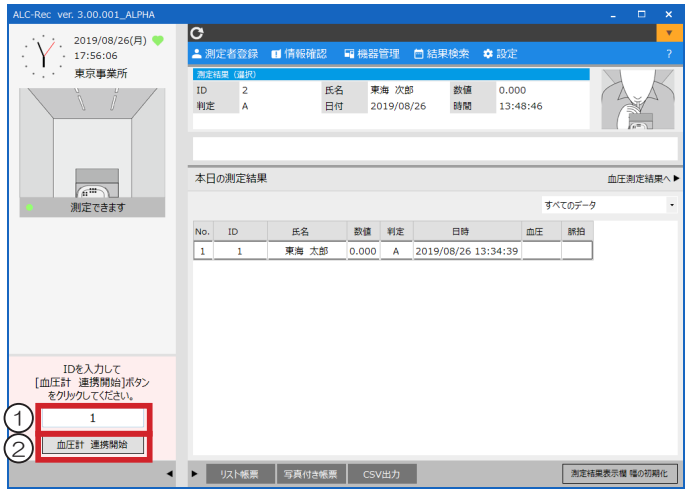
ステップ 1



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、ハートマーク（②）が緑色になっていることを確認します。

▼

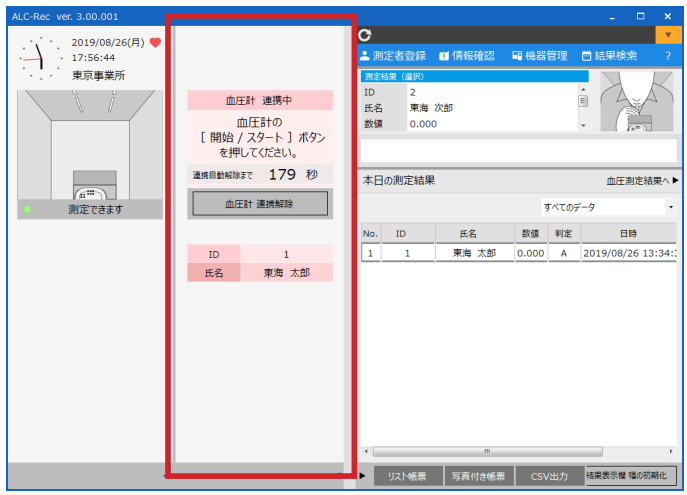
ステップ 2



ID 入力欄（①）に ID を入力して [血圧計連携開始] ボタン（②）をクリックします。

▼

ステップ 3

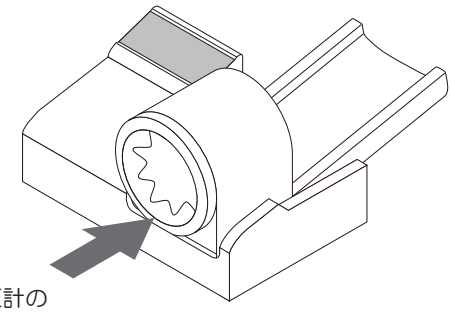


メイン画面の左側に血圧測定中画面が表示されます。
「ID」と「氏名」が表示されます。
測定する人の ID と氏名が表示されていることを確認します。

メモ　画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

▼

ステップ４



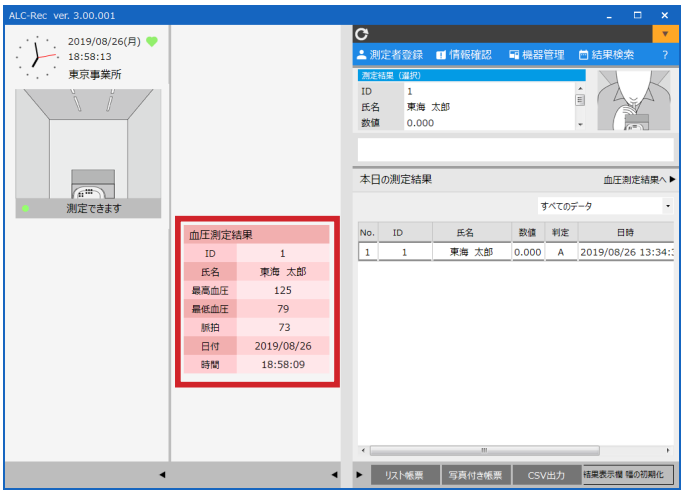
腕を通して、血圧計の
スタートボタンを押す

血圧計に腕を通し、「血圧計のスタート / 開始」ボタンを押します。

メモ　血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

▼

ステップ５

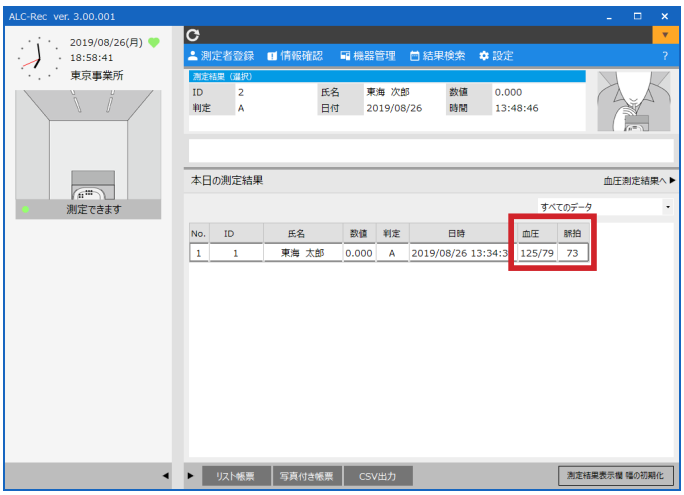


血圧測定結果表示欄に測定結果が５秒間表示されます 。

メモ　血圧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。

▼

ステップ６



血圧測定中画面が閉じます。
アルコール測定結果に、血圧測定結果が紐付く範囲内の場合、血圧測定が紐付いて表示されます。

拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）がインストールされていて、「IC 免許証リーダーを使用する」設定の場合、ID を入力する代わりに、免許証リーダーに免許を置くと、血圧測定できるようになります。
IC 免許証リーダーの設定方法、測定者の免許情報の登録は拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）のソフトウェアガイドをご覧ください。

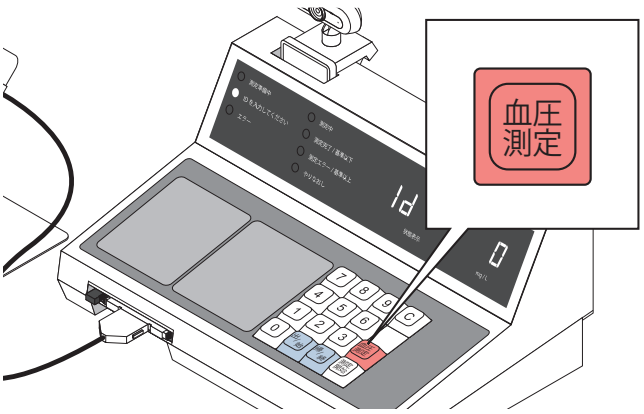
■　IC 免許証を使用して血圧測定を開始する

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、ハートマーク（②）が緑色になっていること、免許証リーダーモニター（③）に「血圧キーを押してから 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。

▼

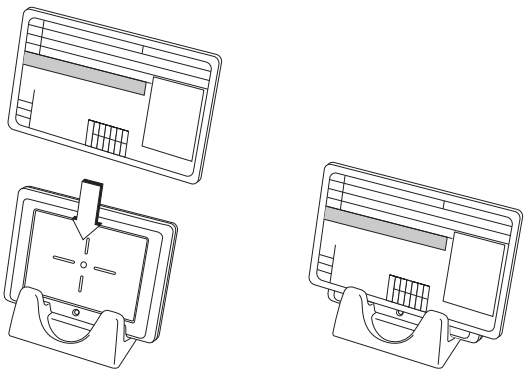
ステップ 2



ALC-PRO Ⅱのテンキーで「血圧測定」キーを押します。

▼

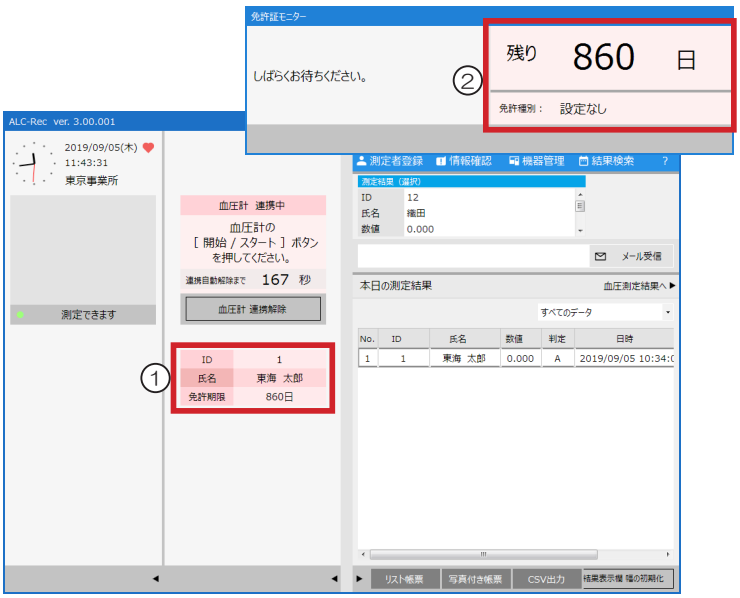
ステップ 3



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

メモ　「血圧測定」キーを押した後、5 秒以内に免許証を置いてください。

ステップ４

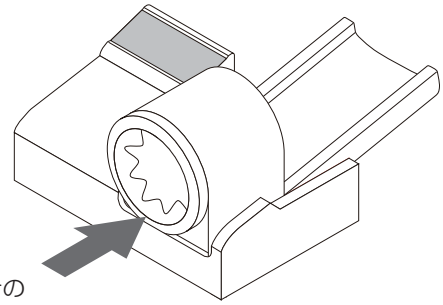


メイン画面の左側に血圧測定中画面が表示されます。
免許証リーダーモニターには免許証の有効期限までの残日数（①）が、血圧測定中画面には「ID」「氏名」「免許期限」（②）が表示されます。
測定する人の ID と氏名が表示されていることを確認します。

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　画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

ステップ５



腕を通して、血圧計の
スタートボタンを押す

血圧計に腕を通し、血圧計の「スタート / 開始」ボタンを押します。

メモ　血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

ステップ６

血圧測定結果表示欄（①）に測定結果が５秒間表示されます 。

メモ　血圧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。

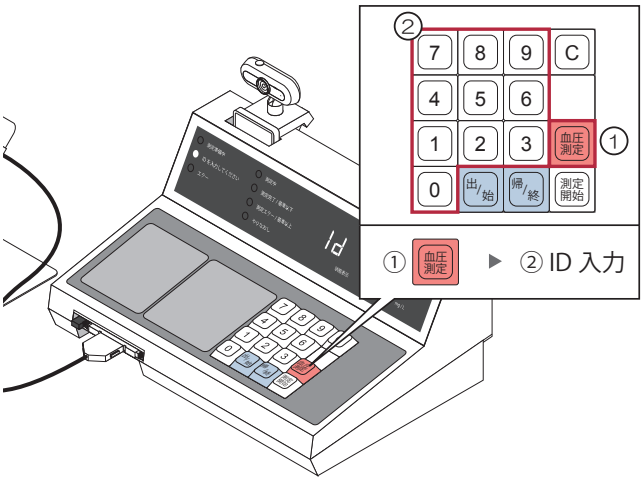
■　ID を入力して、IC 免許証を置いて血圧測定を開始する

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、ハートマーク（②）が緑色になっていること、免許証リーダーモニター（③）に「血圧キーを押してから 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。

▼

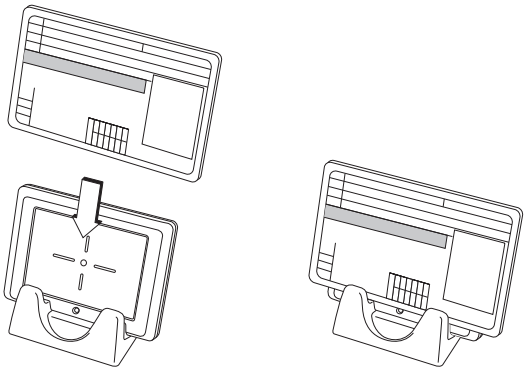
ステップ 2



ALC-PRO Ⅱのテンキーで「血圧測定」キー（①）を押して、ID を入力（②）します。

▼

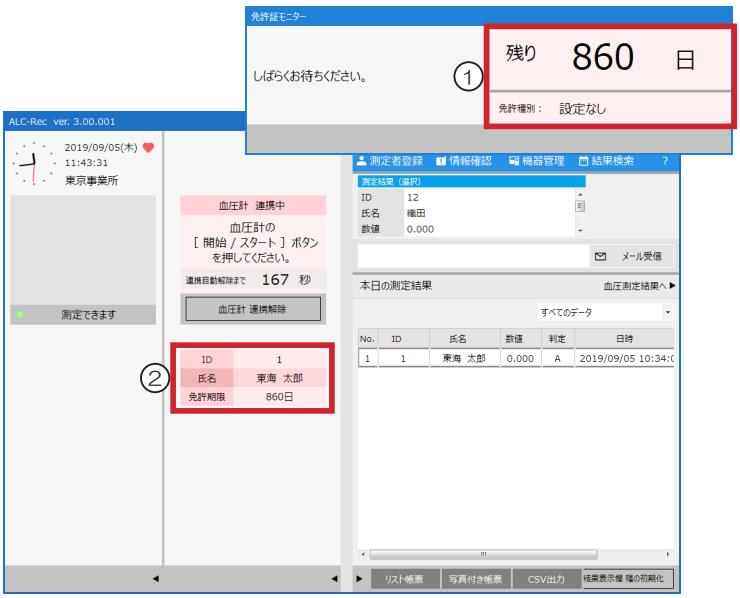
ステップ 3



IC 免許証リーダーに免許を置きます。

メモ　「血圧測定」キーを押した後、5 秒以内に免許証を置いてください。

ステップ 4

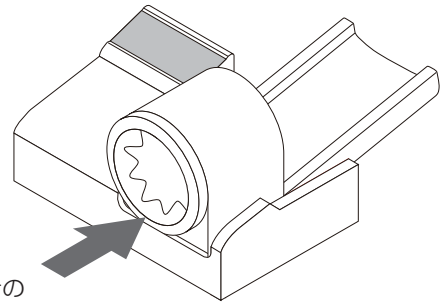


メイン画面の左側に血圧測定中画面が表示されます。
免許証リーダーモニターには免許証の有効期限までの残日数（①）が、血圧測定中画面には「ID」「氏名」「免許期限」（②）が表示されます。
測定する人の ID と氏名が表示されていることを確認します。

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　画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

ステップ 5

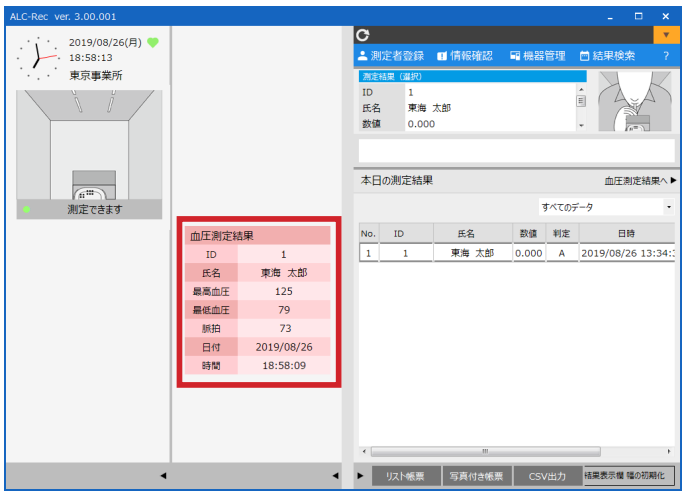


腕を通して、血圧計の
スタートボタンを押す

血圧計に腕を通し、血圧計の「スタート / 開始」ボタンを押します。

メモ　血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

ステップ 6



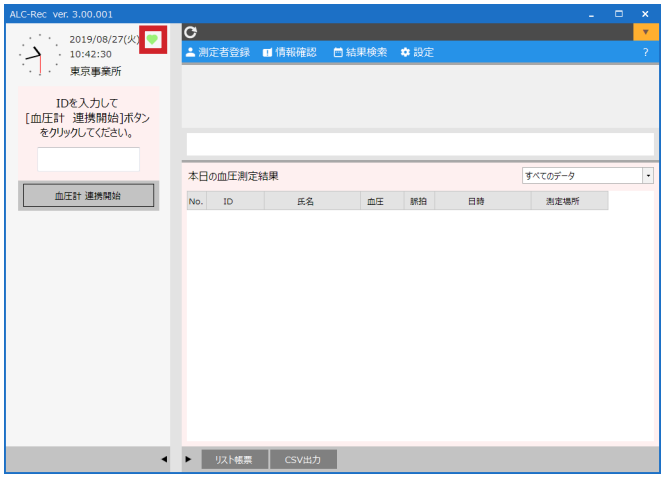
血圧測定結果表示欄に測定結果が 5 秒間表示されます 。

メモ　血圧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。

2　血圧計のみ使用する場合

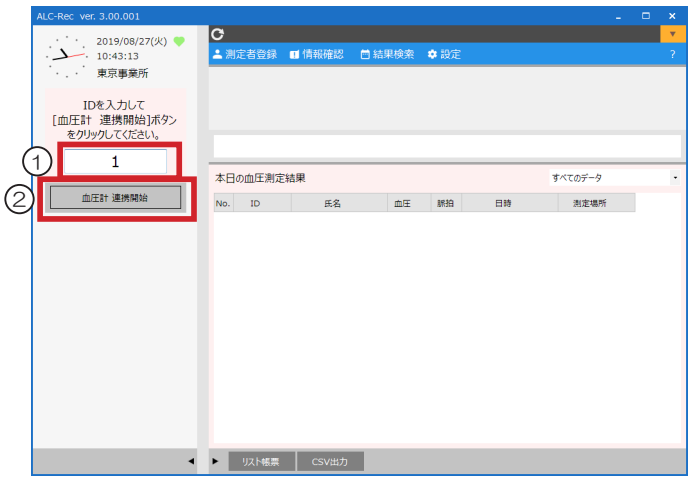
■　PC の画面上から血圧測定を開始する

ステップ 1



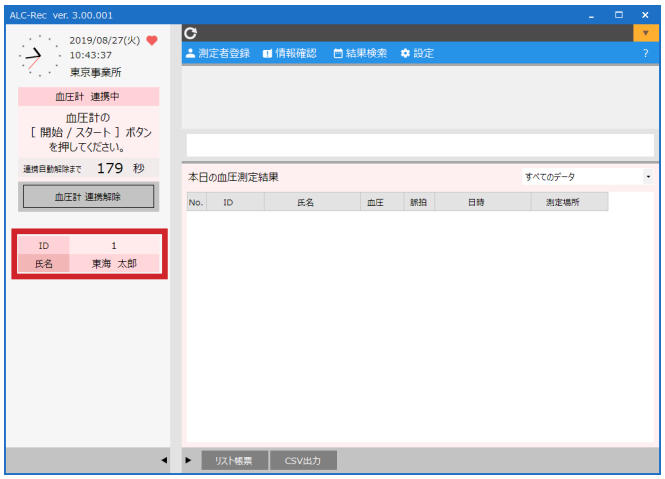
ハートマークが緑色になっていることを確認します。

ステップ 2



ID 入力欄（①）に ID を入力して［血圧計連携開始］ボタン（②）をクリックします。

ステップ 3

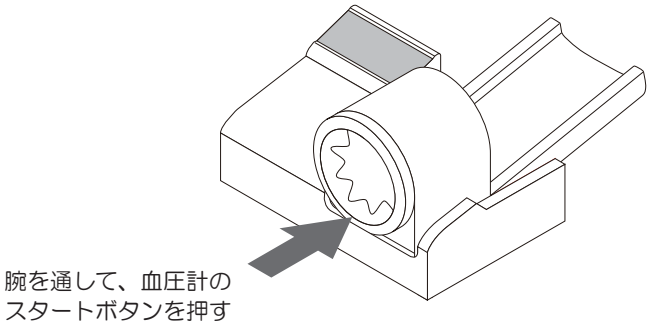


「ID」と「氏名」が表示されます。
測定する人の ID と氏名が表示されていることを確認します。

メモ　画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

▼

ステップ４

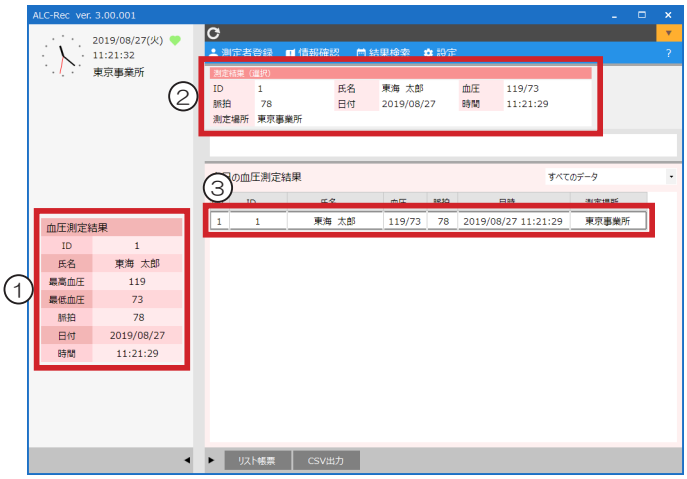


血圧計に腕を通し、血圧計の「スタート / 開始」ボタンを押します。

メモ　血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

▼

ステップ５



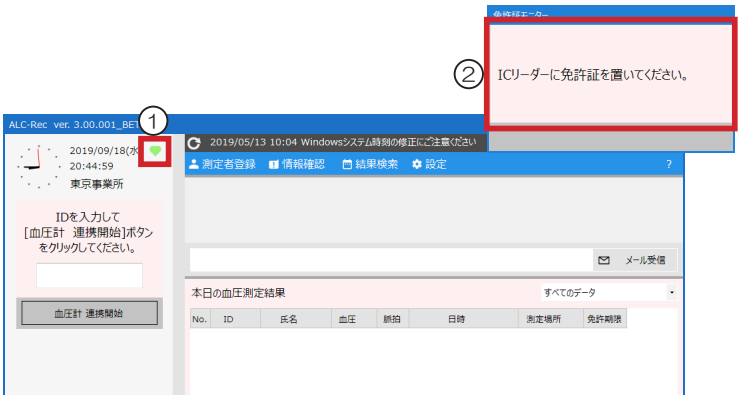
測定結果表示欄（①）に５秒間表示されます。
また、メイン画面右側の上部（②）、下部の結果一覧（③）にも表示されます。

メモ　血圧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。

拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）がインストールされていて、「IC 免許証リーダーを使用する」設定になっている場合、ID を入力する代わりに、免許証リーダーに免許を置いて血圧測定できるようになります。
IC 免許証リーダーの設定方法、測定者の免許情報の登録は拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）のソフトウェアガイドをご覧ください。

■　IC 免許証を使用して血圧測定を開始する

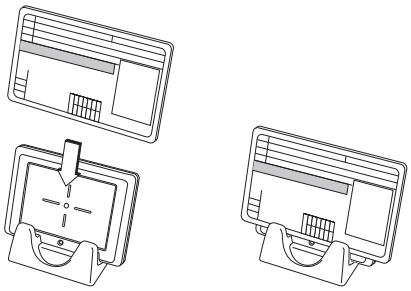
ステップ 1



ハートマーク（①）が緑色になっていること、免許証リーダーモニター（②）に「血圧キーを押してから 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。

▼

ステップ 2



IC 免許証リーダーに免許証を置きます。

メモ　「血圧測定」キーを押した後、5 秒以内に免許証を置いてください。

▼

ステップ 3

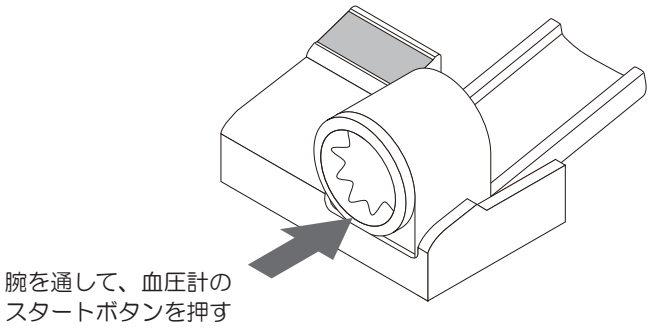
免許証リーダーモニターには免許証の有効期限までの残日数（①）が、血圧測定中画面には「ID」「氏名」「免許期限」（②）が表示されます。
測定する人の ID と氏名が表示されていることを確認します。

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　画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

▼

ステップ４

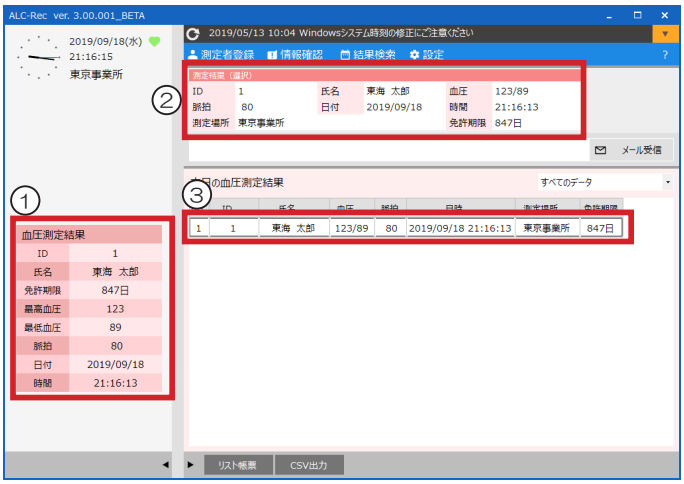


血圧計に腕を通し、血圧計の「スタート / 開始」ボタンを押します。

メモ　血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

▼

ステップ５



血圧測定結果表示欄（①）に測定結果が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。

メモ　血圧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。

■　ID を入力して、IC 免許証を置いて血圧測定を開始する

ステップ 1

ハートマーク（①）が緑色になっていること、免許証リーダーモニター（②）に「血圧キーを押してから 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。

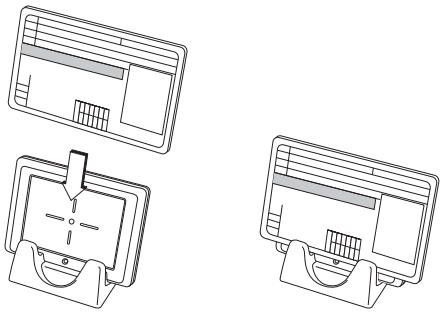
▼

ステップ 2

ID 入力欄に ID 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。

メモ　「血圧測定」キーを押した後、5 秒以内に免許証を置いてください。

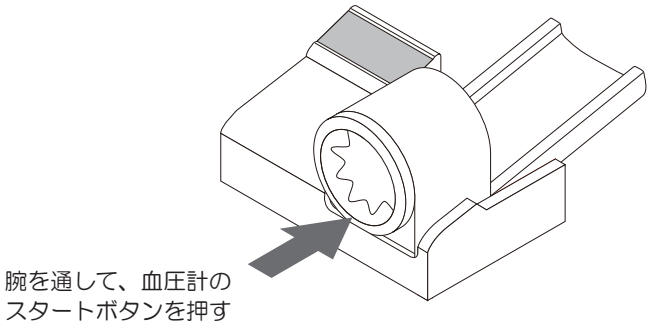
ステップ４

免許証リーダーモニターには免許証の有効期限までの残日数（①）が、血圧測定中画面には「ID」「氏名」「免許期限」（②）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。

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 画面に表示されている秒数以内に血圧測定を終了してください。

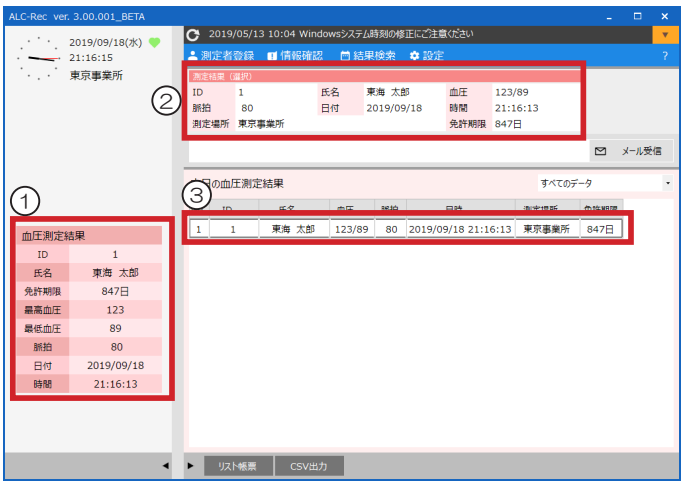
ステップ５



血圧計に腕をとおし、血圧計のスタート / 開始ボタンを押します。

メモ 血圧計により測定を開始するボタンの名称は異なります。

ステップ６



血圧測定結果表示欄（①）に測定結果が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。

メモ 血圧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。

管理者の操作

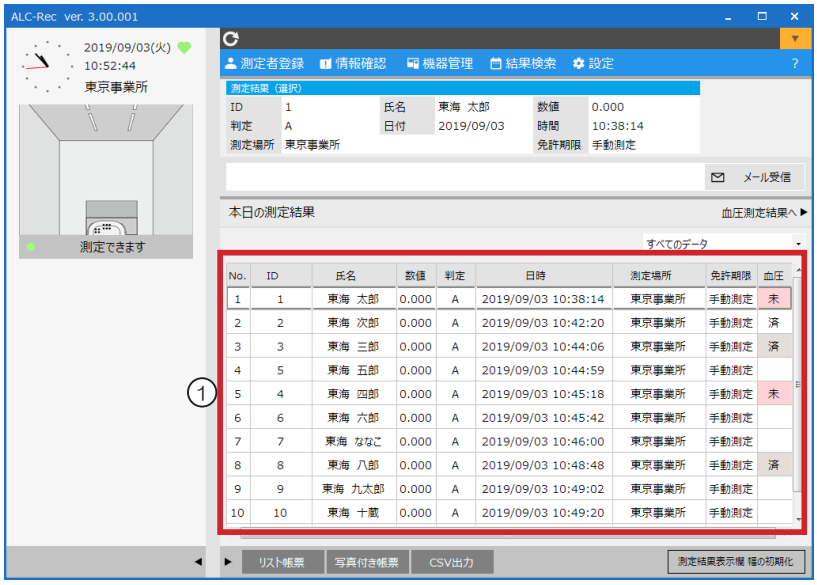
12 アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果を確認する

1 メイン画面で確認する

■ アルコール測定結果一覧でアルコール測定結果と血圧測定結果を確認する

※アルコール測定結果一覧に「血圧」を表示している場合

血圧（実施状況）を表示



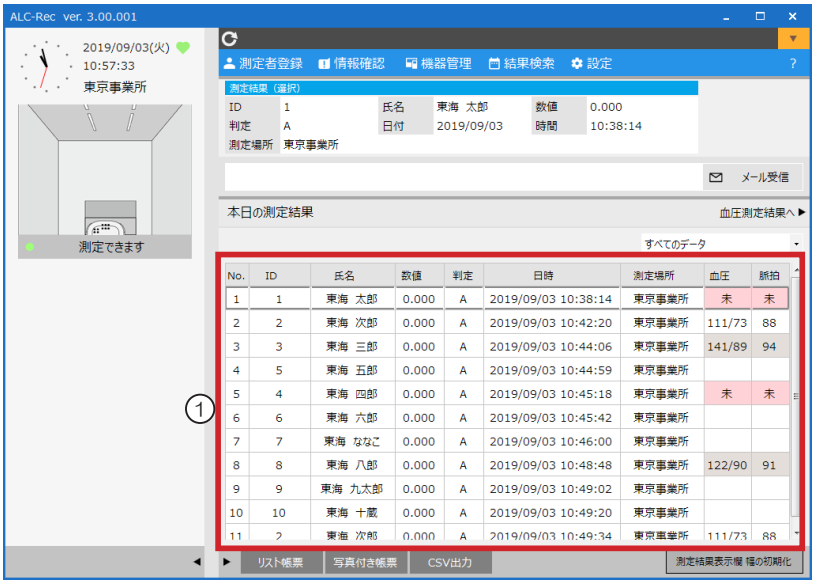
測定結果一覧（①）に表示されている測定結果を確認します。

血圧・脈拍の項目は設定により下記のように表示されます。

◆実施状況の場合

	血圧測定していない（血圧測定対象者ではない人）
未	血圧測定対象者でまだ血圧測定をしていない
済	血圧測定をしている
済	血圧数値・脈拍数値が判定範囲外の結果

血圧（数値）・脈拍を表示



◆数値の場合

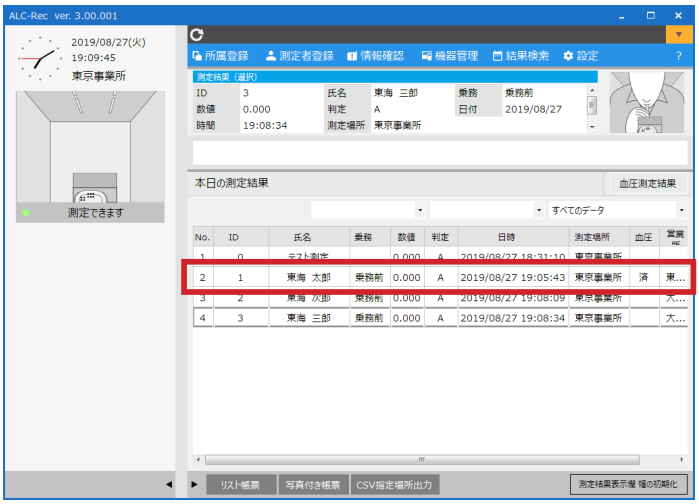
	血圧測定していない（血圧測定対象者ではない人）
未	血圧測定対象者でまだ血圧測定をしていない
120/80	血圧測定をしている
141/82	血圧数値・脈拍数値が判定範囲外の結果

メモ　アルコール測定結果一覧では血圧の数値と実施状況のみ確認できます。

■　測定結果詳細画面でアルコール測定結果に紐付いた血圧測定結果を確認する

測定結果詳細画面を表示すると、アルコール測定結果に紐付いた血圧測定結果が確認できます。

ステップ 1



測定結果一覧の確認したい測定結果をダブルクリックします。

ステップ 2

測定結果詳細画面が表示されます。
アルコール詳細画面では、測定者の「基本情報」と選択したアルコール測定結果の詳細が確認できます。
［血圧詳細］ボタンをクリックします。

メモ　アルコール測定結果に血圧測定結果が紐付いていない場合は、［血圧詳細］ボタンは表示されません。

ステップ 3

アルコール測定結果に紐付いた血圧測定結果の詳細が表示されます。

■　測定結果詳細画面（血圧詳細）で確認できる内容

測定結果詳細画面（血圧詳細）では、測定結果一覧に表示されている内容に加え、下記項目が確認できます。

血圧詳細

① 最高血圧と平均値

最高血圧と血圧測定した時の最高血圧の平均値が表示されます。範囲外のデータの背景は薄い茶色になります。

② 最低血圧と平均値

最低血圧と血圧測定した時の最低血圧の平均値が表示されます。範囲外のデータの背景は薄い茶色になります。

③ 脈拍と平均値

脈拍と血圧測定した時の脈拍の平均値が表示されます。範囲外のデータの背景は薄い茶色になります。

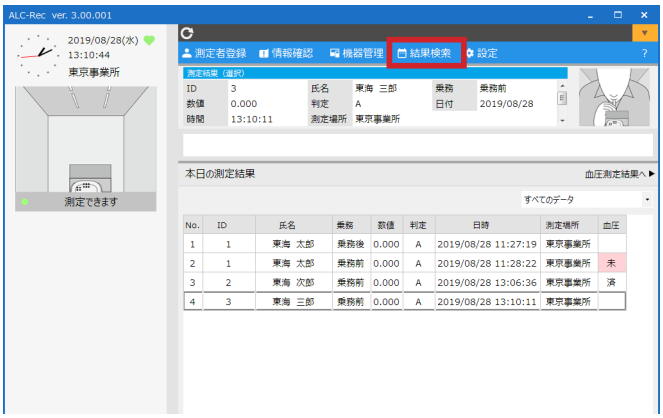
④ 備考

血圧数値、脈拍数値が範囲外になっていた場合、基準値・平均値のどちらの判定かが表示されます。

2　アルコール測定結果と血圧測定結果を検索する

■　結果検索画面を表示する

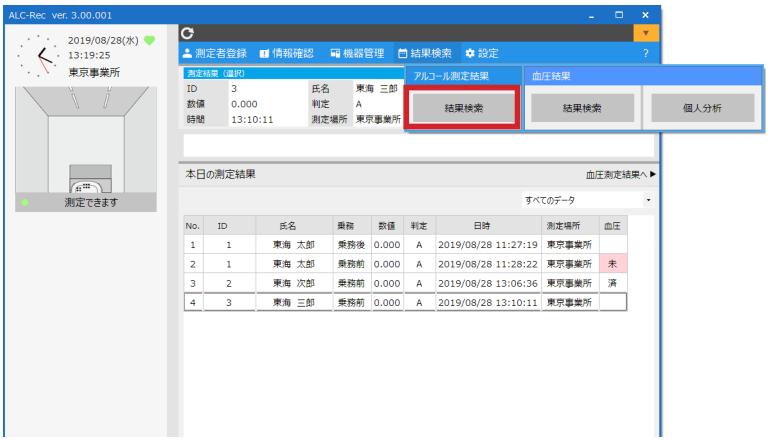
ステップ 1



［結果検索］メニューボタンをクリックします。

▼

ステップ 2

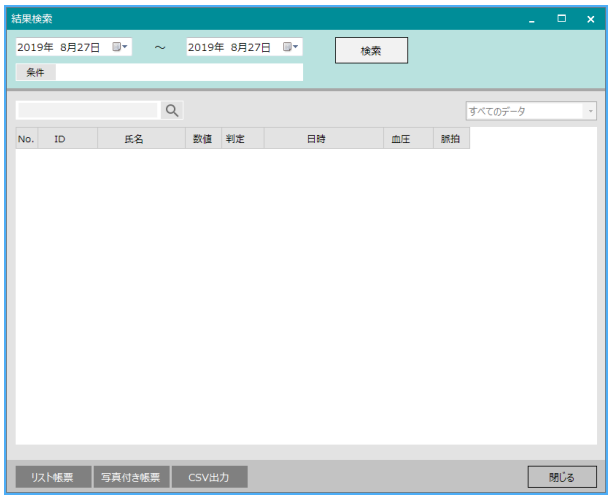


結果検索サブメニューが表示されます。
「アルコール測定結果」の［結果検索］ボタンをクリックします。

メモ　血圧機能を使用しているときは「結果検索」サブメニューが表示されます。

▼

ステップ 3



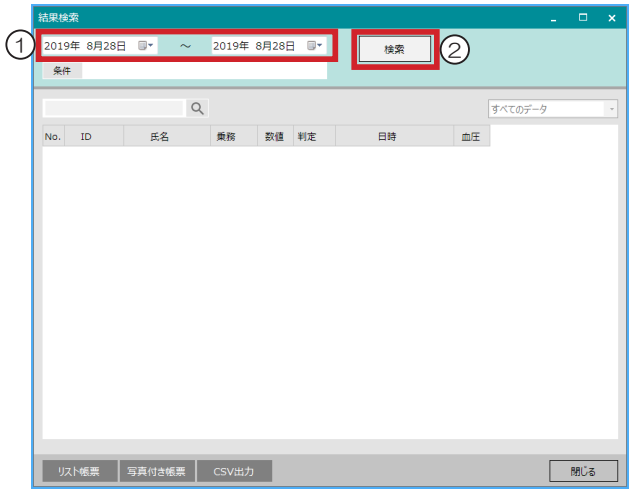
結果検索が表示されます。

メモ　結果検索画面の表示方法は設定「画面表示」の［結果検索画面の表示方法］で設定できます。

12　アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果を確認する

■　結果検索（測定単位）画面でアルコール測定結果を検索する

ステップ 1

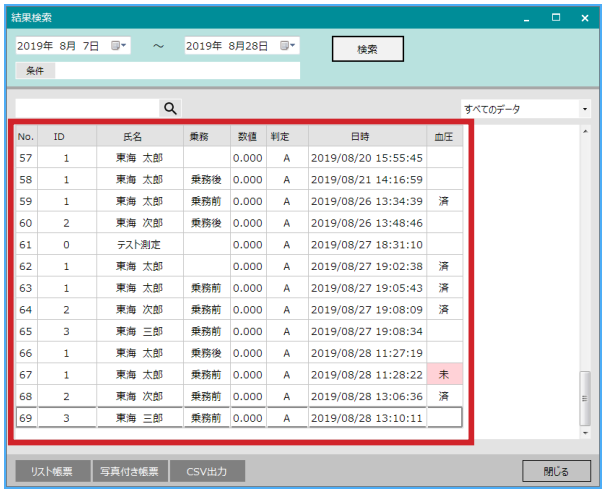


検索したい日付（①）を指定して［検索］ボタン（②）をクリックします。

メモ
検索期間、登録済みの測定結果の件数、PC のスペックにより、検索結果が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

▼

ステップ 2



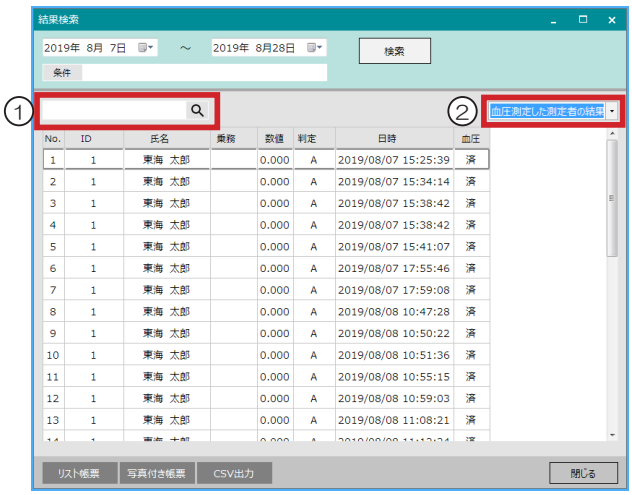
指定した期間の測定結果が表示されます。
アルコール測定と血圧が紐付いているデータは「血圧」に下記内容が表示されます。

血圧（実施状況）
　血圧測定済み：「済」
　測定対象者で血圧測定していない「未」

血圧（数値）
　血圧測定済み：「最高血圧 / 最低血圧」
　測定対象者で血圧測定していない「未」

▼

ステップ 3

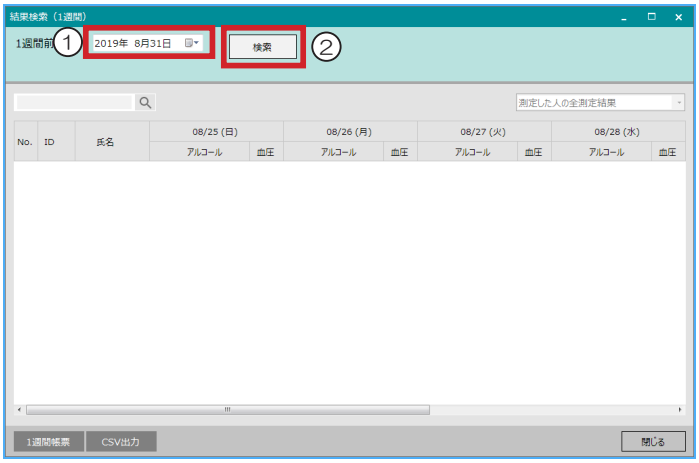


表示した結果に対して、「フリーワード検索」（①）と「プリセットフィルター検索」（②）を利用すると、さらに表示したい測定結果を絞り込みできます。

メモ
プリセットフィルター検索の「所属」は、所属機能を使用しているときに表示されます。

■　結果検索（1 週間単位表示）でアルコール測定結果を検索する

ステップ 1

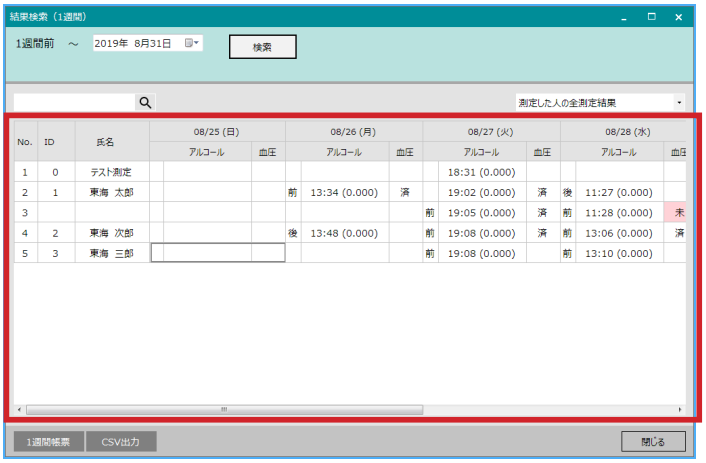


検索したい日付（①）を指定して [検索] ボタン（②）をクリックします。

メモ　登録済みの測定結果の件数、PC のスペックにより、検索結果が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

▼

ステップ 2



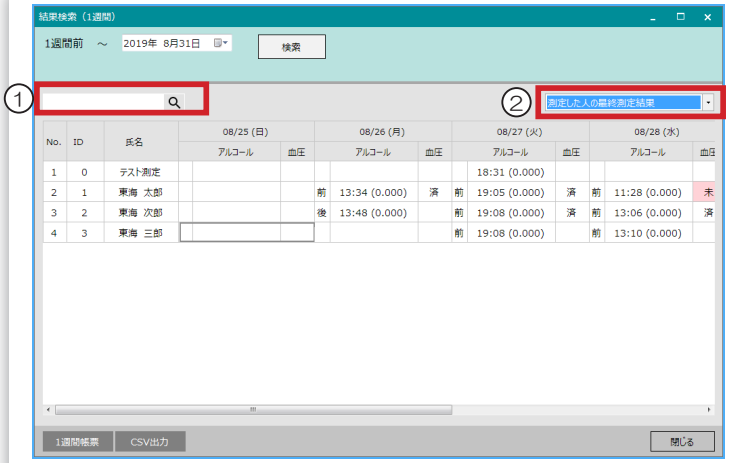
指定した日付から 1 週間前の測定結果が表示されます。
アルコール測定と血圧が紐付いているデータは「血圧」に下記内容が表示されます。

血圧
　血圧測定済み：「済」
　測定対象者で血圧測定していない「未」

メモ　当日の日付は薄いオレンジ色で表示されます。

▼

ステップ 3



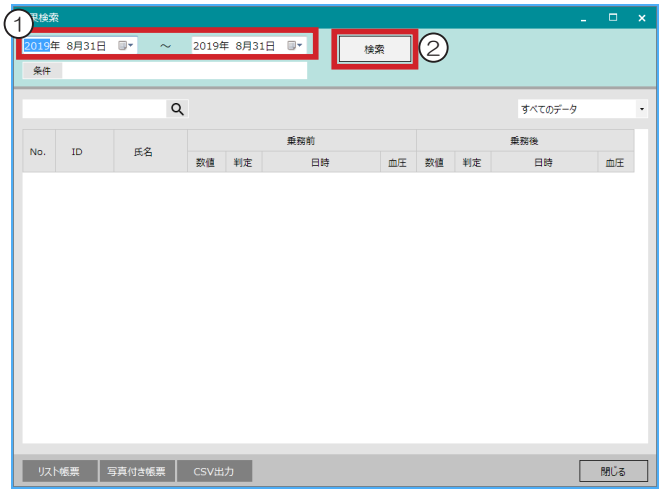
表示した結果に対して、「 フリーワード検索」（①）と「プリセットフィルター検索」（②）を利用すると、さらに表示したい測定結果を絞り込みできます。

メモ　プリセットフィルター検索の「所属」は、所属機能を使用しているときに表示されます。

12　アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果を確認する

■　結果検索（乗務紐付き単位表示）でアルコール測定結果と結びついた血圧測定結果を検索する

ステップ 1



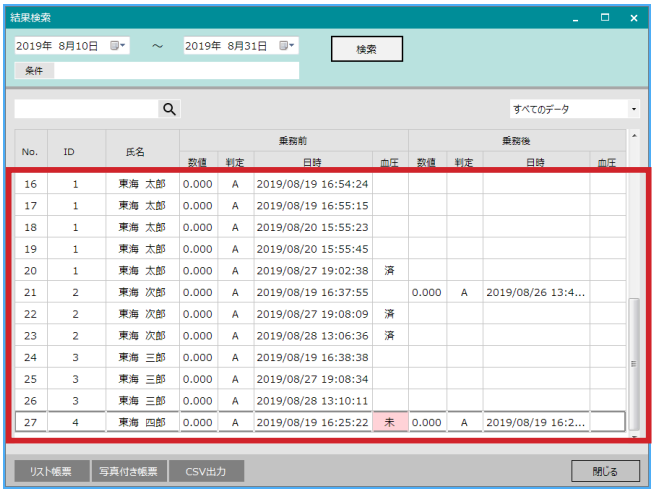
検索したい日付（①）を指定して［検索］ボタン（②）をクリックします。

メモ

検索期間、登録済みの測定結果の件数、PC のスペックにより、検索結果が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

▼

ステップ 2



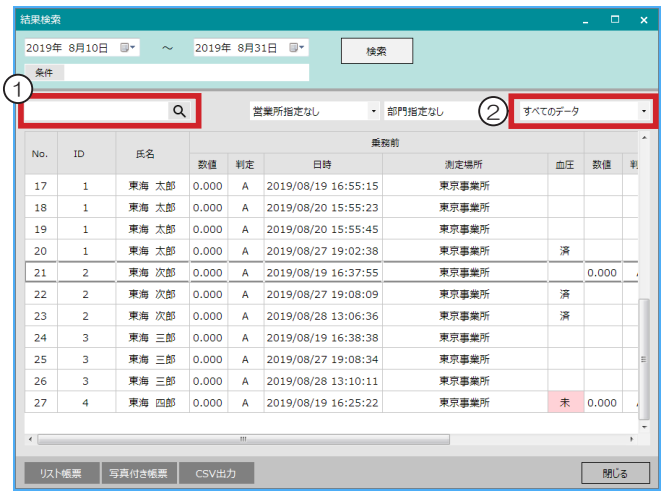
指定した期間の測定結果が表示されます。アルコール測定と血圧が紐付いているデータは「血圧」に下記内容が表示されます。

血圧（実施状況）
　血圧測定済み：「済」
　測定対象者で血圧測定していない「未」

血圧（数値）
　血圧測定済み：「最高血圧 / 最低血圧」
　測定対象者で血圧測定していない「未」

▼

ステップ 3



表示した結果に対して、「フリーワード検索」（①）と「プリセットフィルター検索」（②）を利用すると、さらに表示したい測定結果を絞り込みできます。

3　アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果の内容を確認する

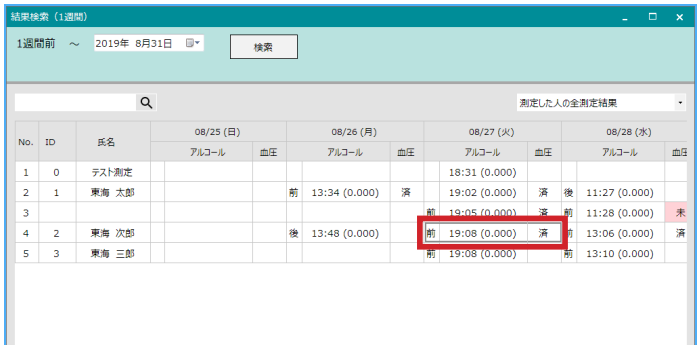
■　測定結果詳細画面（測定単位表示・１週間単位表示）で確認する

ステップ１

表示された測定結果の一覧から、確認したい測定結果をダブルクリックします。

結果検索（測定単位表示）

結果検索（１週間単位表示）



▼

ステップ２

測定結果詳細画面が表示されます。
［血圧詳細］ボタンをクリックします。

メモ　アルコール測定結果に血圧測定結果が紐付いていない場合は、［血圧詳細］ボタンは表示されません。

▼

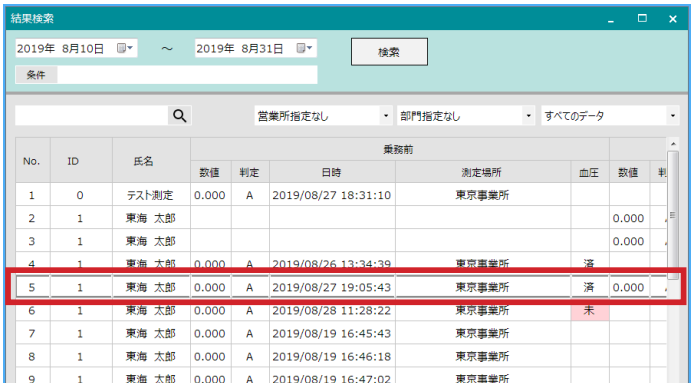
ステップ３

測定結果詳細画面が表示されます。

12　アルコール測定結果と紐付いた血圧測定結果を確認する

■　測定結果詳細画面（乗務紐付き単位表示）で確認する

ステップ１



表示された測定結果の一覧から、確認したい測定結果をダブルクリックします。

▼

ステップ２

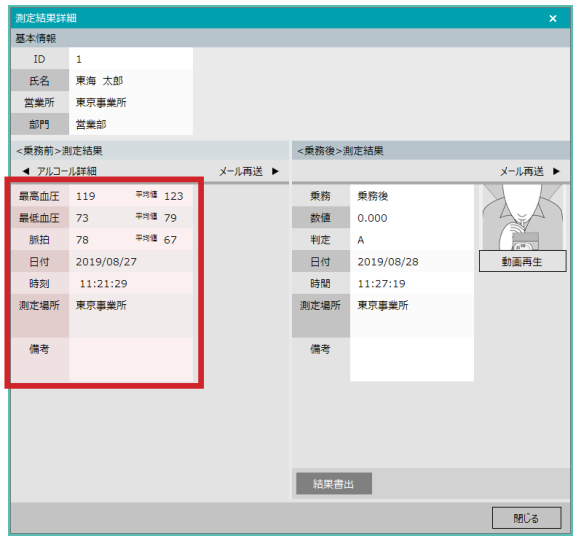
測定結果詳細画面（乗務紐付き）が表示されます。
乗務前と乗務後の情報が両方表示されます。

［血圧詳細］ボタンをクリックします。

メモ　アルコール測定結果に血圧測定結果が紐付いていない場合は、［血圧詳細］ボタンは表示されません。

▼

ステップ２



測定結果詳細画面（乗務紐付き）が表示されます。
乗務前と乗務後の情報が両方表示されます。

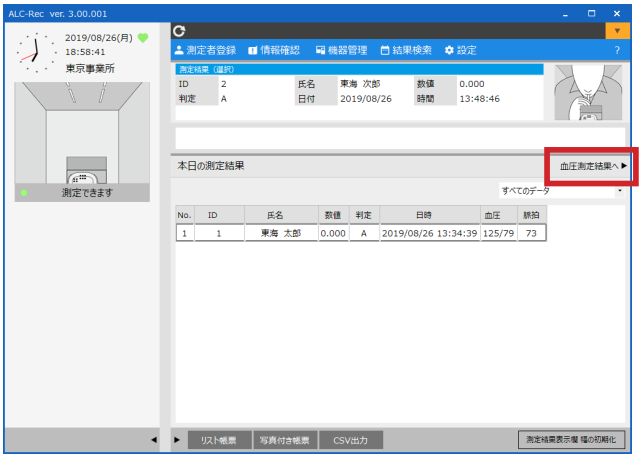
13 血圧測定結果を確認する

1 メイン画面で確認する

■ 血圧測定結果一覧で確認する

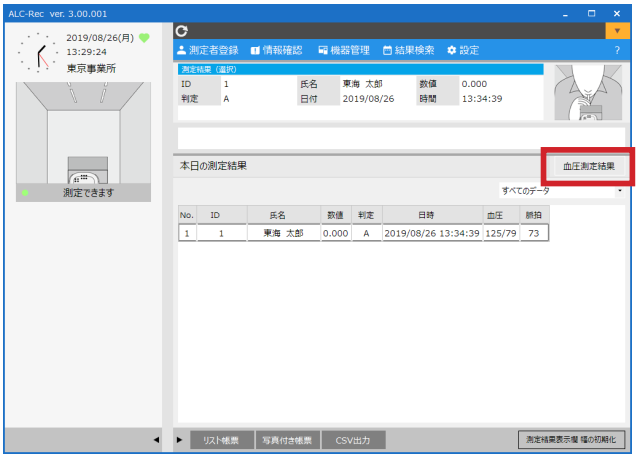
ステップ 1

当日の血圧測定一覧 - メイン画面内包表示



[血圧測定結果へ] ボタンをクリックします。

当日の血圧測定一覧 - 別画面表示



[血圧測定結果ボタン] をクリックします。

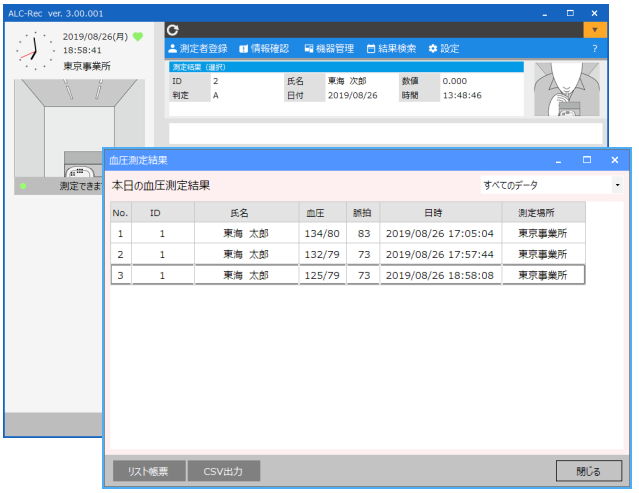
▼

ステップ 2

当日の血圧測定一覧 - メイン画面内包表示

血圧測定結果一覧が表示されます。
血圧測定結果一覧には、当日、血圧測定した結果がすべて表示されています。

当日の血圧測定一覧 - 別画面表示

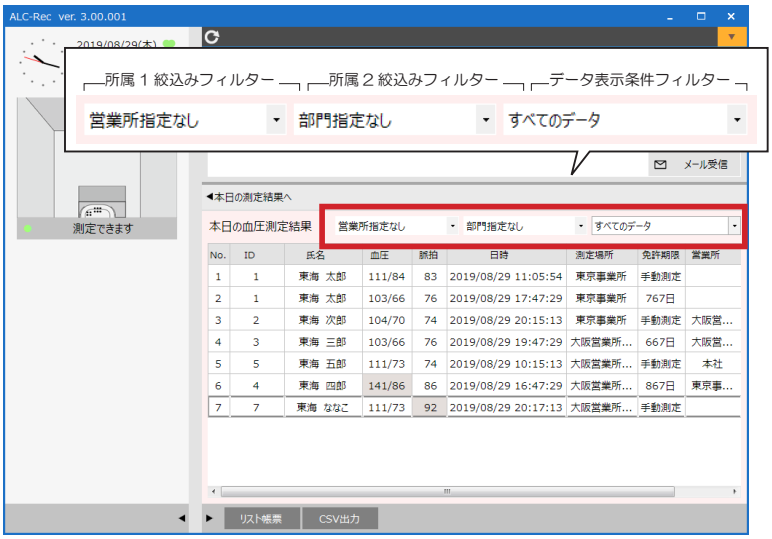


血圧測定結果一覧画面が表示されます。
血圧測定結果一覧画面には、当日、血圧測定した結果がすべて表示されています。

■　血圧測定結果一覧の表示データをフィルタリング（絞込み）する

血圧測定結果一覧をフィルタリング（絞込み）すると、知りたい情報をいち早く確認できます。

ステップ１



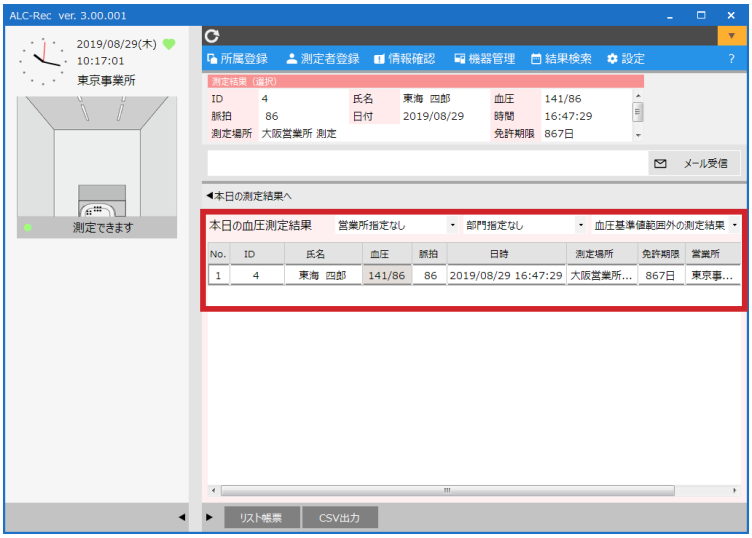
表示データを絞込みたいフィルターの▼ボタンをクリックして、絞込み条件を指定します。

メモ

所属１フィルター、所属２フィルターは、該当の所属を使用しているときに表示されます。また、各フィルターの絞込み条件は設定により変化します。

▼

ステップ２

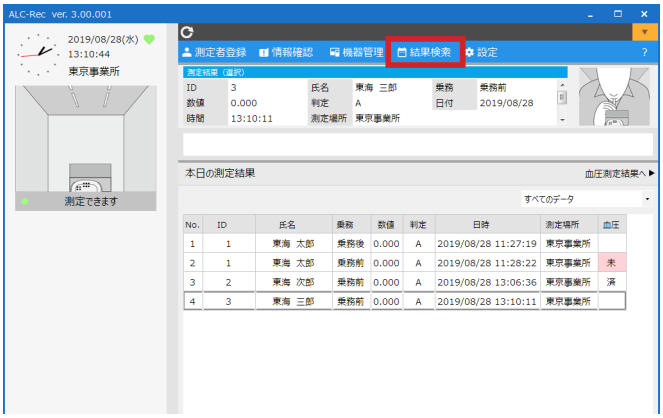


選択した条件で、測定結果一覧がフィルタリングされます。

2　血圧測定結果を検索する

■　血圧結果検索画面を表示する

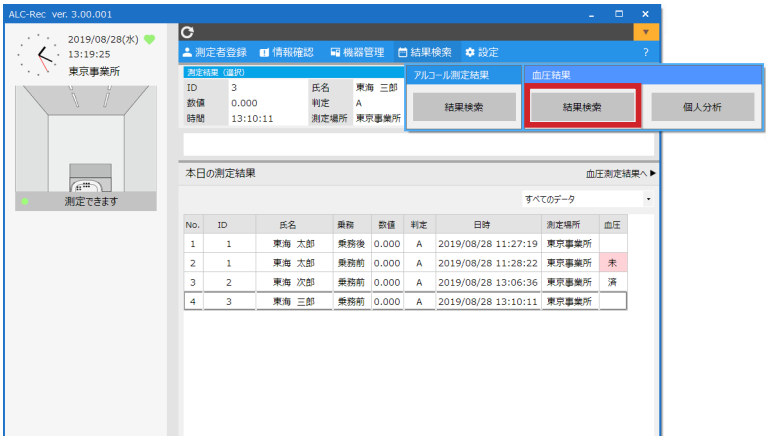
ステップ 1



［結果検索］メニューボタンをクリックします。

▼

ステップ 2

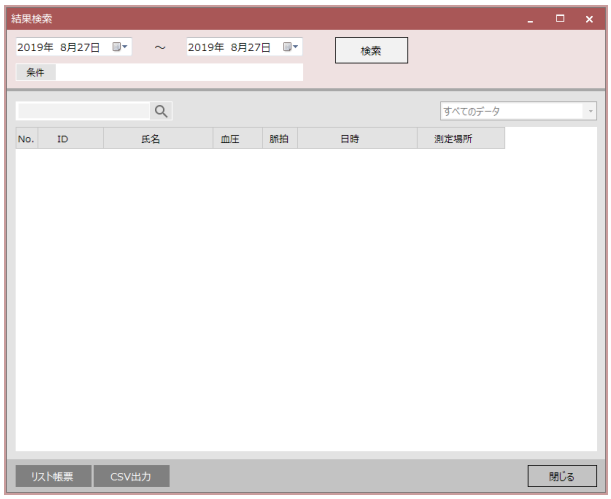


結果検索サブメニューが表示されます。
「血圧結果」の［結果検索］ボタンをクリックします。

メモ　血圧機能を使用しているときは「結果検索」サブメニューが表示されます。

▼

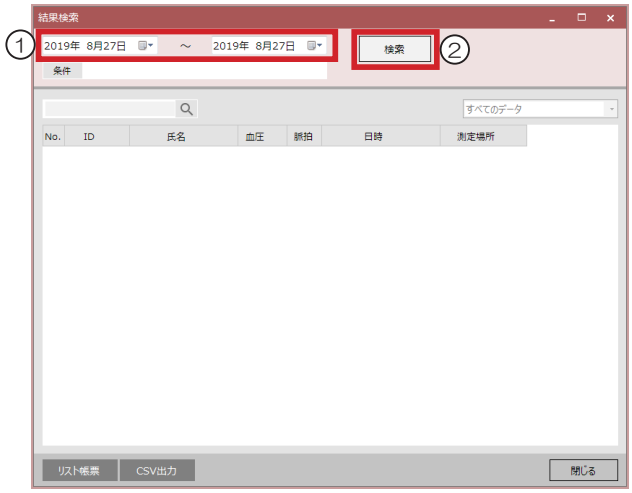
ステップ 3



結果検索が表示されます。

■　結果検索（測定単位）画面でアルコール測定結果を検索する

ステップ 1

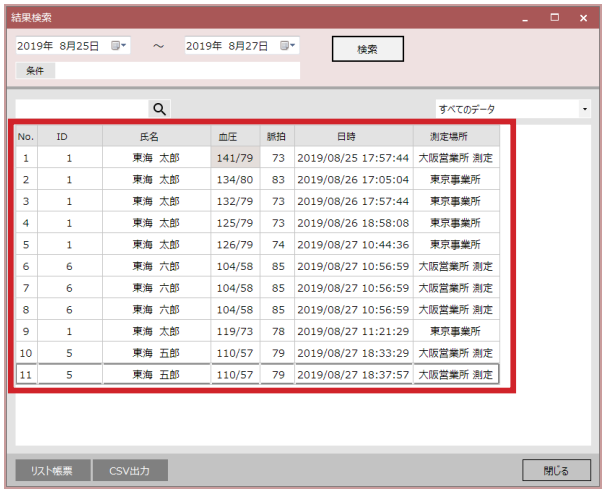


検索したい日付（①）を指定して［検索］ボタン（②）をクリックします。

メモ　検索期間、登録済みの測定結果の件数、PC のスペックにより、検索結果が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

▼

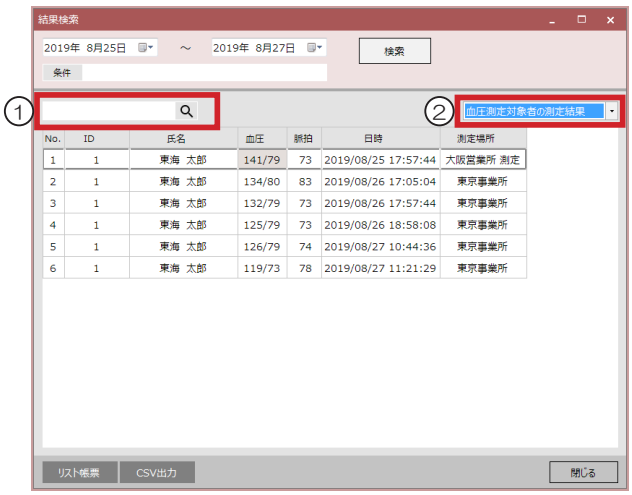
ステップ 2



指定した期間の血圧測定結果が表示されます。

▼

ステップ 3

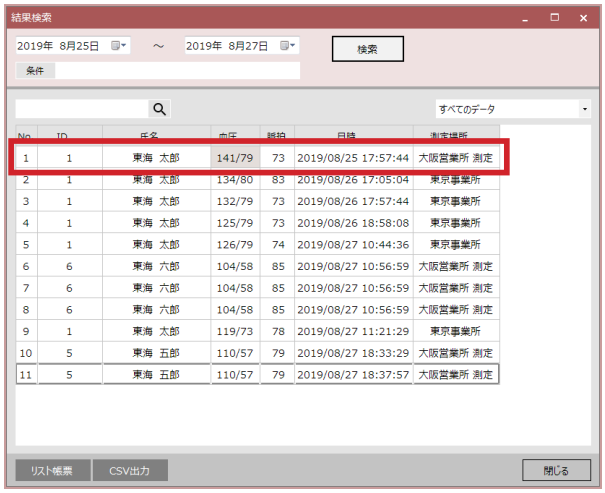


表示した結果に対して、「フリーワード検索」（①）と「プリセットフィルター検索」（②）を利用すると、さらに表示したい測定結果を絞り込みできます。

メモ　プリセットフィルター検索の「所属」は、所属機能を使用しているときに表示されます。

■　測定結果詳細画面で確認する

ステップ 1



表示された測定結果の一覧から、確認したい測定結果をダブルクリックします。

▼

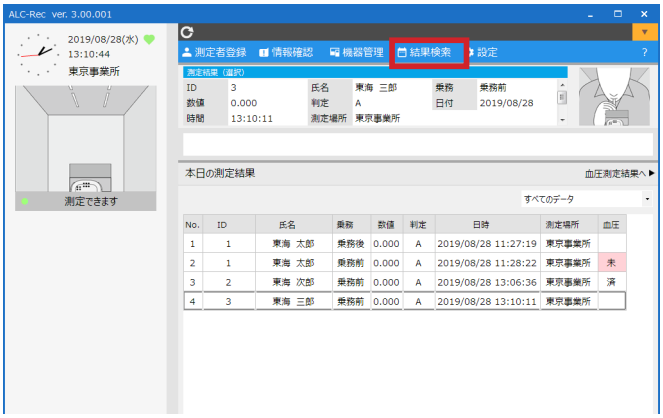
ステップ 2

選択した血圧測定結果の詳細画面が表示されます。

3　個人の血圧測定結果を分析する

■　個人分析画面を表示する

ステップ 1



［結果検索］メニューボタンをクリックします。

▼

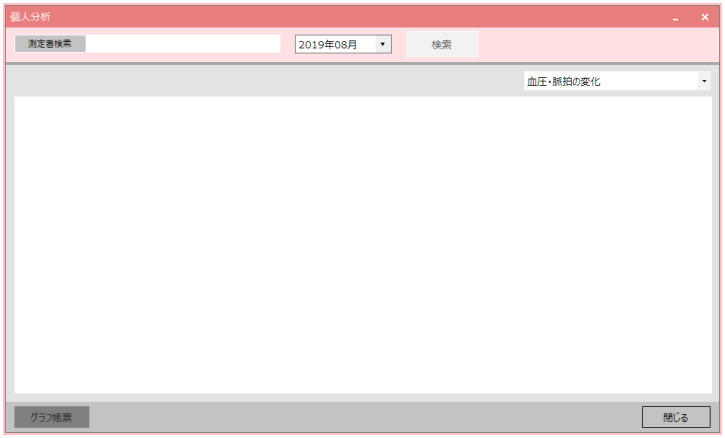
ステップ 2

結果検索サブメニューが表示されます。
「血圧測定結果」の［個人分析］ボタンをクリックします。

メモ　血圧機能を使用しているときは「結果検索」サブメニューが表示されます。

▼

ステップ 3

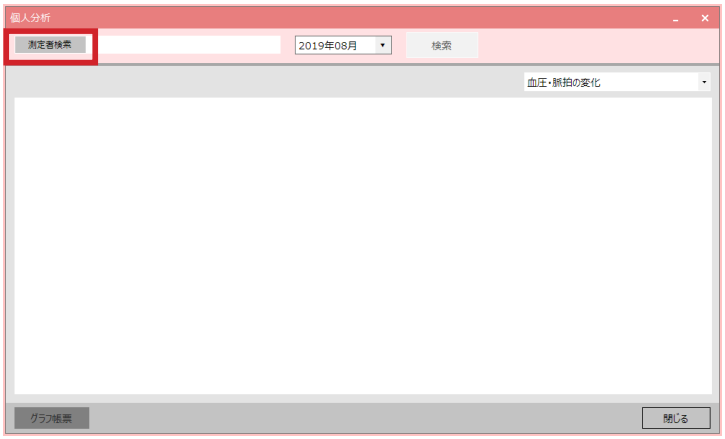


個人分析画面が表示されます。

メモ　個人分析画面では、1 ヶ月単位で、血圧測定結果のグラフが確認できます。

■　個人分析画面で分析する

ステップ１



［測定者検索］ボタンをクリックします。

▼

ステップ２

測定者選択画面が表示されます。
グラフを表示したい測定者を選んで［対象者指定］ボタンをクリックします。

▼

ステップ３

選択した、測定者が表示されます。

13　血圧測定結果を確認する

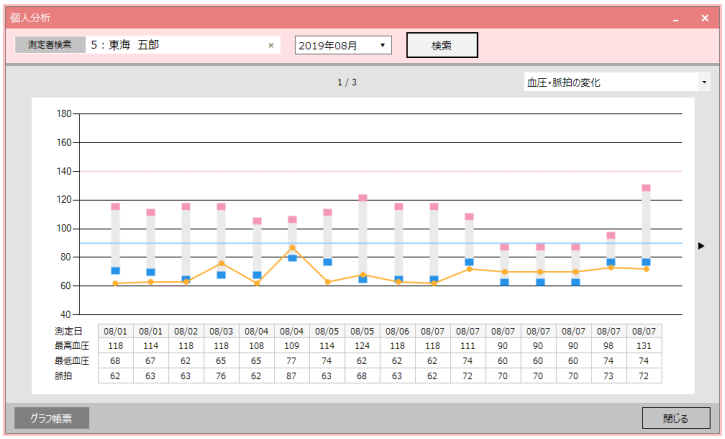
▼

ステップ４

グラフを表示したい月（①）を選択して、[検索] ボタン（②）をクリックします。

▼

ステップ５



グラフが表示されます。

▼

ステップ６

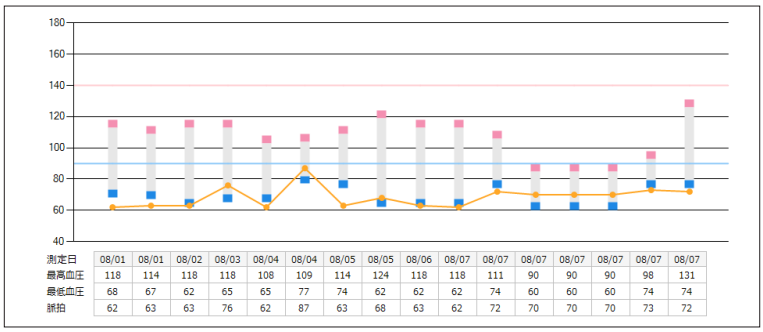
[グラフ切替] で表示するグラフを切り替えられます。

4　個人分析画面とは

個人分析画面では、選択した測定者の１ヶ月の血圧測定の数値をグラフで確認できます。
４種類のグラフで血圧測定結果を表示します。

※血圧測定結果の判断は自己判断せず、医師に相談してください。

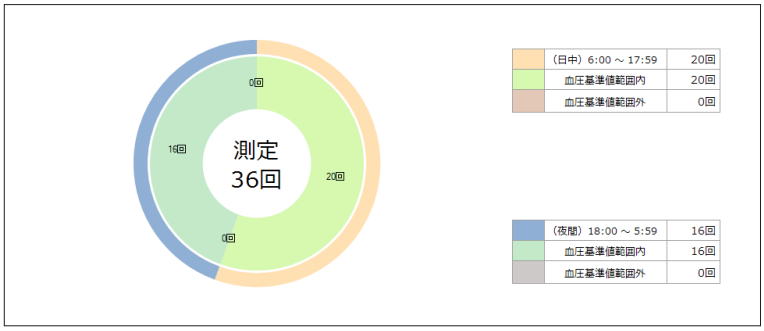
血圧・脈拍の変化



測定日	08/01	08/01	08/02	08/03	08/04	08/04	08/05	08/05	08/06	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07
最高血圧	118	114	118	118	108	109	114	124	118	118	111	90	90	90	98	131
最低血圧	68	67	62	65	65	77	74	62	62	62	74	60	60	60	74	74
脈拍	62	63	63	76	62	87	63	68	63	62	72	70	70	70	73	72

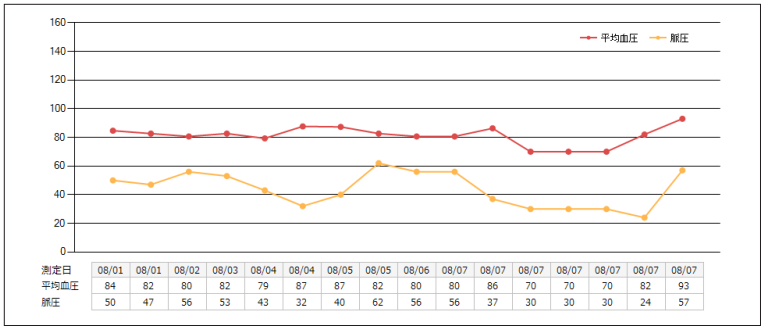
血圧数値と脈拍数値の推移が確認できます。グラフ下部の表には測定値が記載されています。

昼夜別測定結果の割合



１ヶ月に何回血圧測定したか、日中・夜間に何回測定したか、それぞれの時間帯で、基準範囲内・基準値範囲外の値が何回あったかが円グラフと表で確認できます。

平均血圧と脈圧の変化

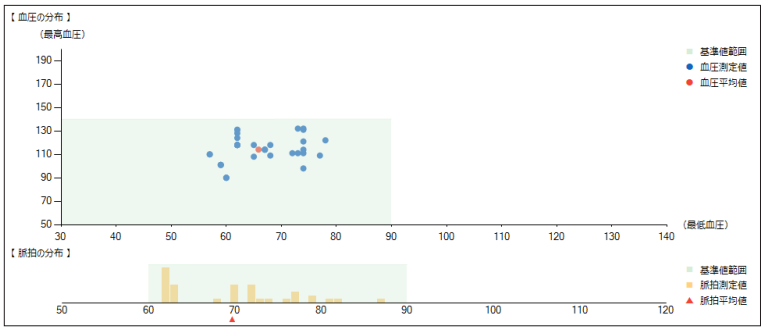


測定日	08/01	08/01	08/02	08/03	08/04	08/04	08/05	08/05	08/06	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07
平均血圧	84	82	80	82	79	87	87	82	80	80	86	70	70	70	82	93
脈圧	50	47	56	53	43	32	40	62	56	56	37	30	30	30	24	57

平均血圧と脈圧の推移が確認できます。

※平均血圧、脈圧についてはP121「◇　血圧と脈拍の変化」をご覧ください。

血圧と脈拍の分布



１ヶ月の血圧測定結果がどのあたりに分布しているかが確認できます。
血圧数値と脈拍数値がそれぞれの図に表示されます。

拡張された各画面の詳細

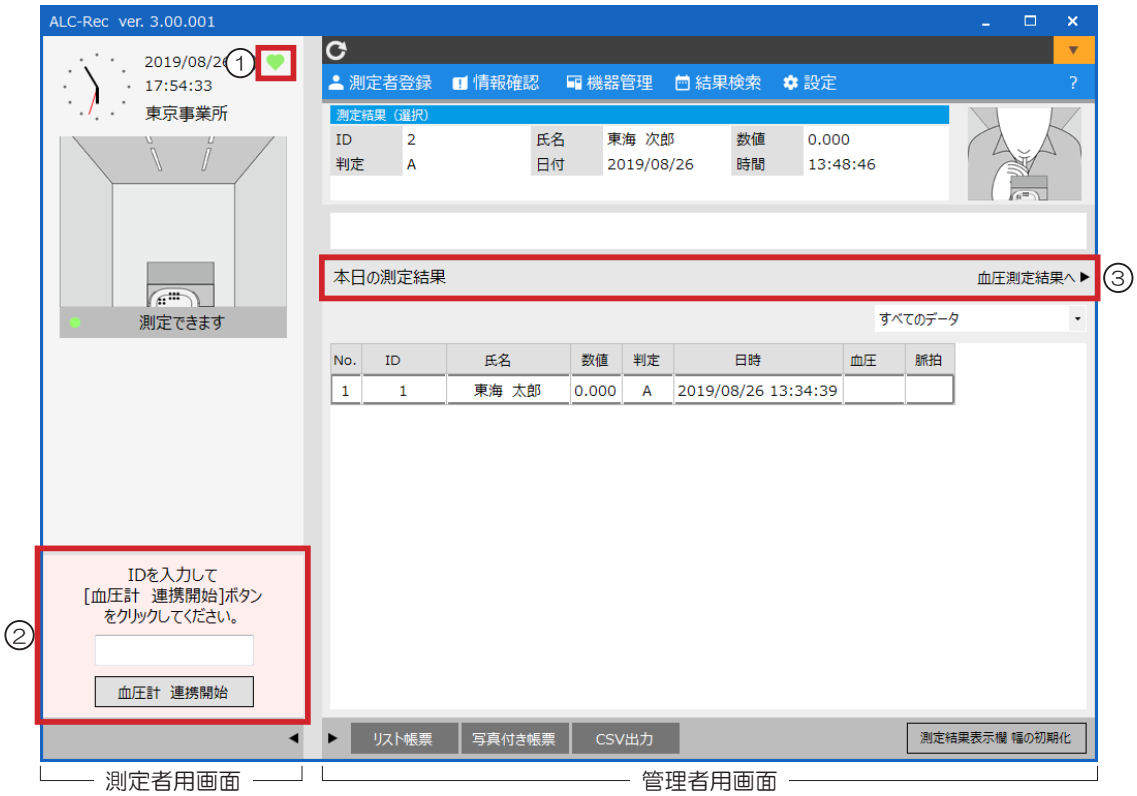
14 拡張された各画面の詳細

「 ALC-Rec 拡張ディスク（血圧）」で拡張された機能を説明します。

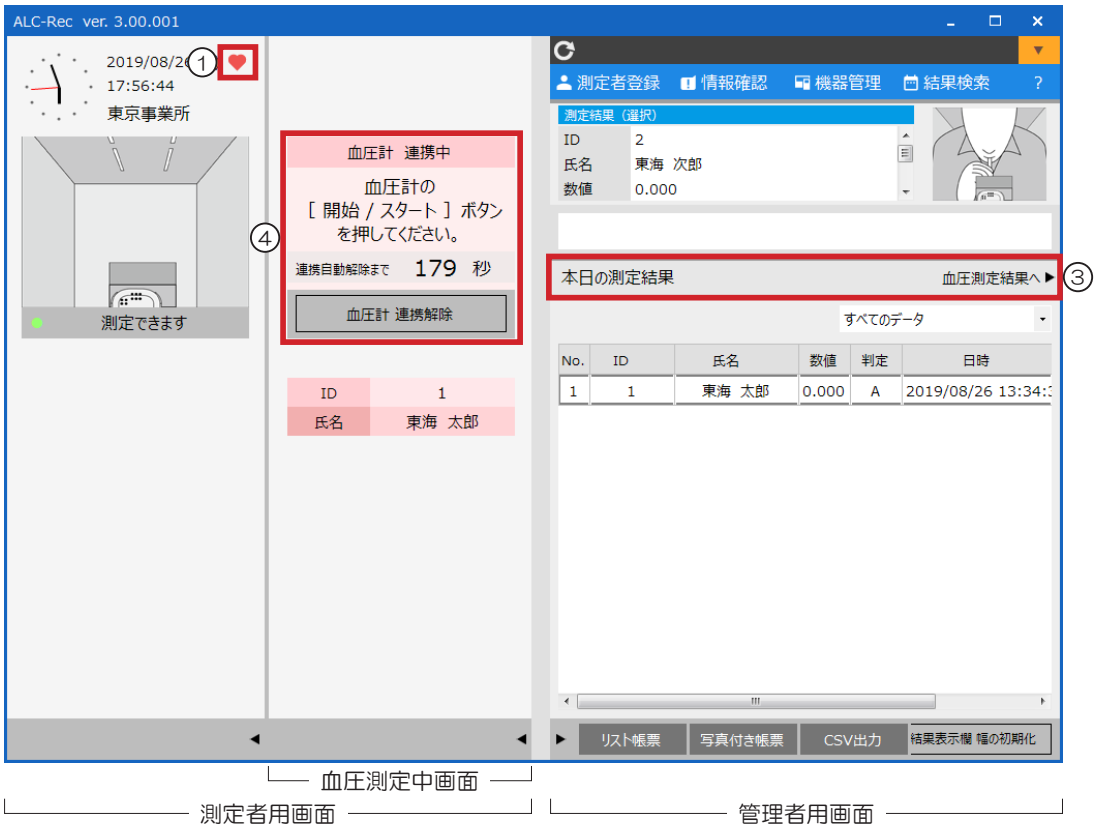
1 メイン画面

◇ 「アルコール測定器と血圧計を連携させる」

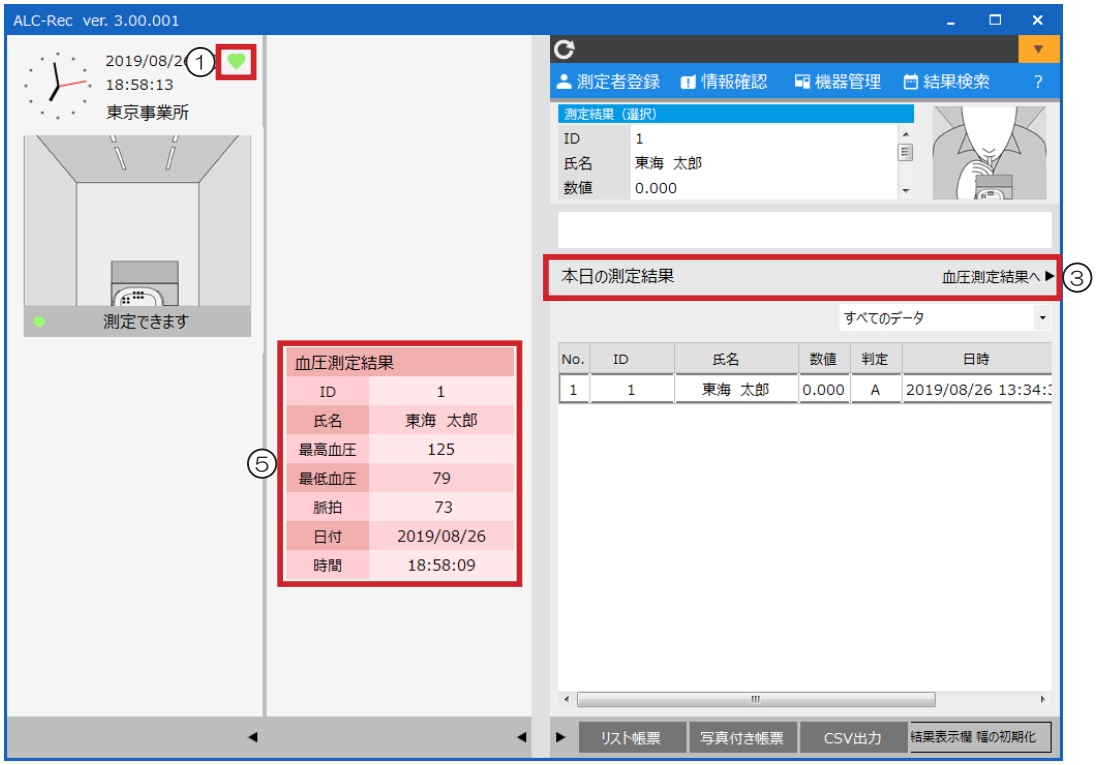
血圧測定開始前



血圧測定中

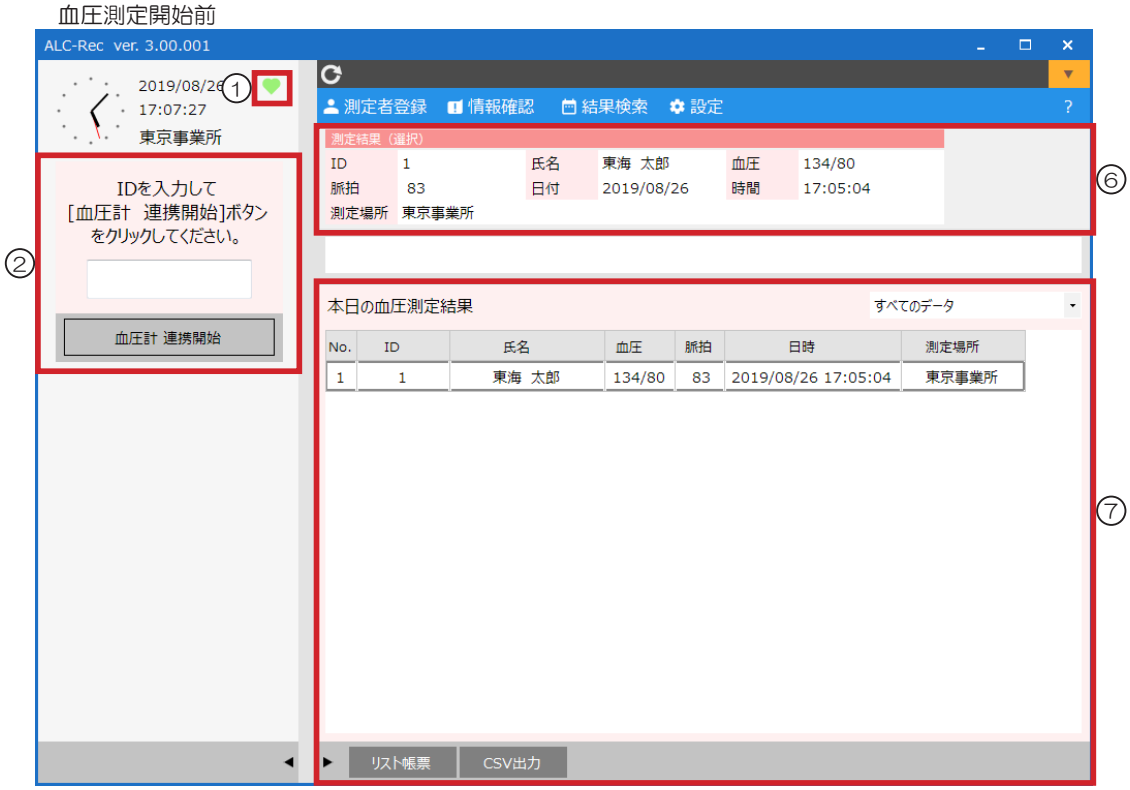


血圧結果表示中

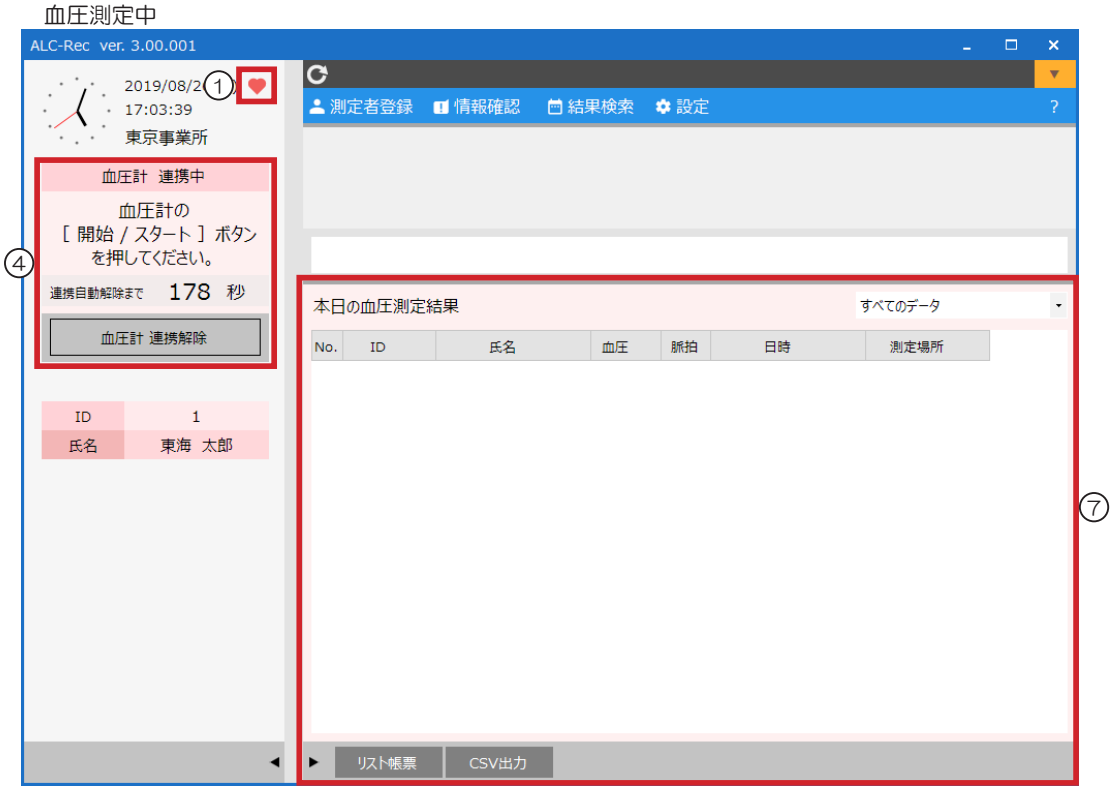


◇　「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」

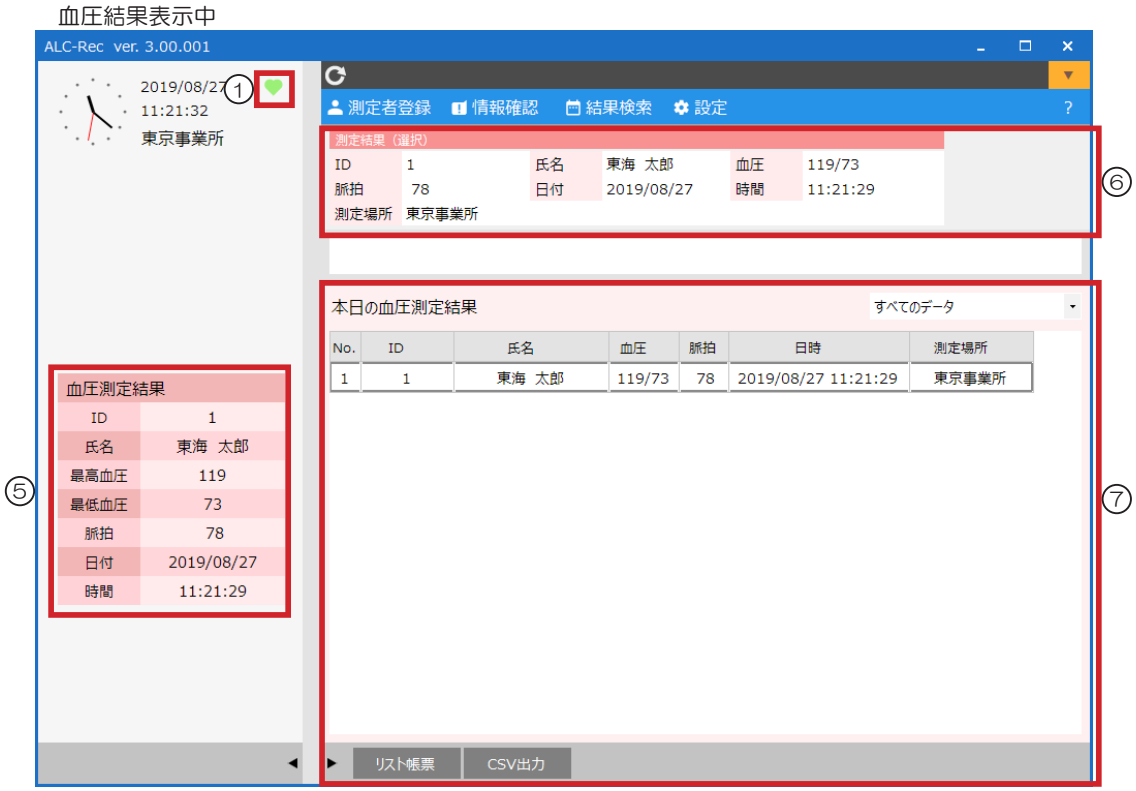
血圧測定開始前



血圧測定中



血圧結果表示中



■　測定者用画面

①：血圧計連動マーク（ハートマーク）

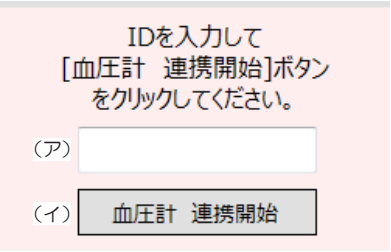
設定「血圧測定」で血圧計と連携している場合に表示されます。
ハートマークにカーソルを合わせてしばらく待つと情報が表示されます。

マークの色	色の意味
緑	血圧測定できます。
グレー	血圧計が準備中です。
赤	血圧測定中です。

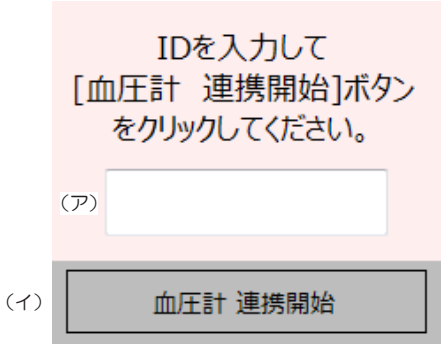
②：血圧測定用 ID 入力欄

血圧測定をアプリの画面から開始します。設定により表示されます。

「アルコール測定器と血圧計を連携させる」-
「画面で ID を入力して血圧する」設定時



「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」設定時



（ア）：ID 入力欄

血圧測定開始時に ID を入力します。

（イ）：[血圧計　連携開始] ボタン

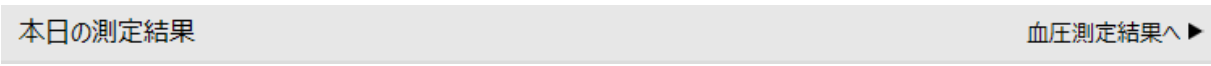
ID 入力後にクリックすると、血圧測定を開始します。

③：表示内容切り替えタブ

※設定「血圧測定」で「アルコール測定器と血圧計を連携させる」または「血圧測定結果は集約専用にする」として血圧機能を使用していた場合に表示されます。

血圧測定結果一覧表示の切り替えと血圧定者結果一覧別画面を表示します。

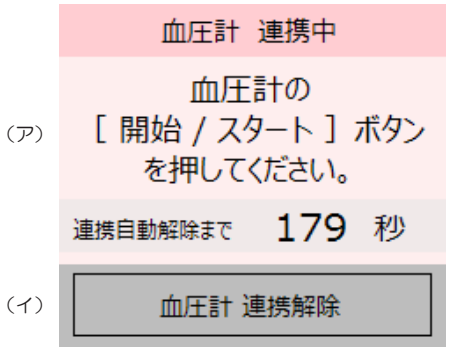
血圧測定結果の表示方法が「画面に収める」の場合



血圧測定結果の表示方法が「別画面で表示する」の場合

④：血圧測定中画面

血圧測定中に表示されます。



（ア）：血圧計　連携中表示

血圧計での測定ガイダンスと、連携解除までの時間が表示されます。

（イ）：［ 血圧計　連携解除 ］ボタン

クリックすると、血圧計との連携を解除します。

⑤：測定結果表示欄

測定結果が表示されます。表示される内容は設定に合わせて変わります。

血圧測定結果	
ID	1
氏名	東海　太郎
最高血圧	134
最低血圧	80
脈拍	83
日付	2019/08/26
時間	17:05:06

⑥：測定結果確認欄

メールで受信した血圧測定結果、選択した血圧測定結果を表示します。

測定結果（選択）					
ID	1	氏名	東海　太郎	血圧	119/73
脈拍	78	日付	2019/08/27	時間	11:21:29
測定場所	東京事業所				

⑦：血圧測定結果一覧表示欄

本日の血圧測定結果　（ア）　営業所指定なし　部門指定なし　すべてのデータ

（イ）

No.	ID	氏名	血圧	脈拍	日時	測定場所	営業所	部門
1	5	東海　五郎	111/73	74	2019/08/29 10:15:13	大阪営業所 測定	本社	人事部
2	1	東海　太郎	111/84	83	2019/08/29 11:05:54	東京事業所		
3	4	東海　四郎	141/86	86	2019/08/29 16:47:29	大阪営業所 測定	東京事業所	開発部
4	1	東海　太郎	103/66	76	2019/08/29 17:47:29	東京事業所		
5	3	東海　三郎	103/66	76	2019/08/29 19:47:29	大阪営業所 測定	大阪営業所	製造部
6	2	東海　次郎	104/70	74	2019/08/29 20:15:13	東京事業所	大阪営業所	開発部
7	7	東海　ななこ	111/73	92	2019/08/29 20:17:13	大阪営業所 測定		

（ア）：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結果・データを表示します。

営業所指定なし　部門指定なし　すべてのデータ

（あ）　（い）　（う）

（あ）：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。

（い）：所属 2 絞込みフィルター

「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。

（う）：データ表示条件フィルター

「すべてのデータ」「自営業所の測定結果のみ」「免許証　注意警告のみ *1」「血圧測定対象者の測定結果 *3」「血圧基準値範囲外の測定結果 *2」「脈拍基準値範囲外の測定結果 *2」「血圧平均値高変動の測定結果 *2」「脈拍平均値高変動の測定結果 *2」から指定できます。

*1：拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）がインストールされていて、「免許期限」を表示する設定の場合に表示されます。
*2：設定「判定」の「血圧数値・脈拍数値」の「判定方法」により表示されます。
*3：設定「血圧測定」の「血圧測定対象者」で「「測定者登録」画面の登録内容に従う」が選択されていた場合に表示されます。「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」が選択されていた場合は表示されません。

（イ）：血圧測定結果一覧

血圧測定結果が一覧で表示されます。
血圧数値・脈拍数値が判定方法の範囲外だった場合は範囲外だった箇所が薄い茶色で表示されます。
　※範囲外表示をおこなう条件は、設定「判定」で変更できます。

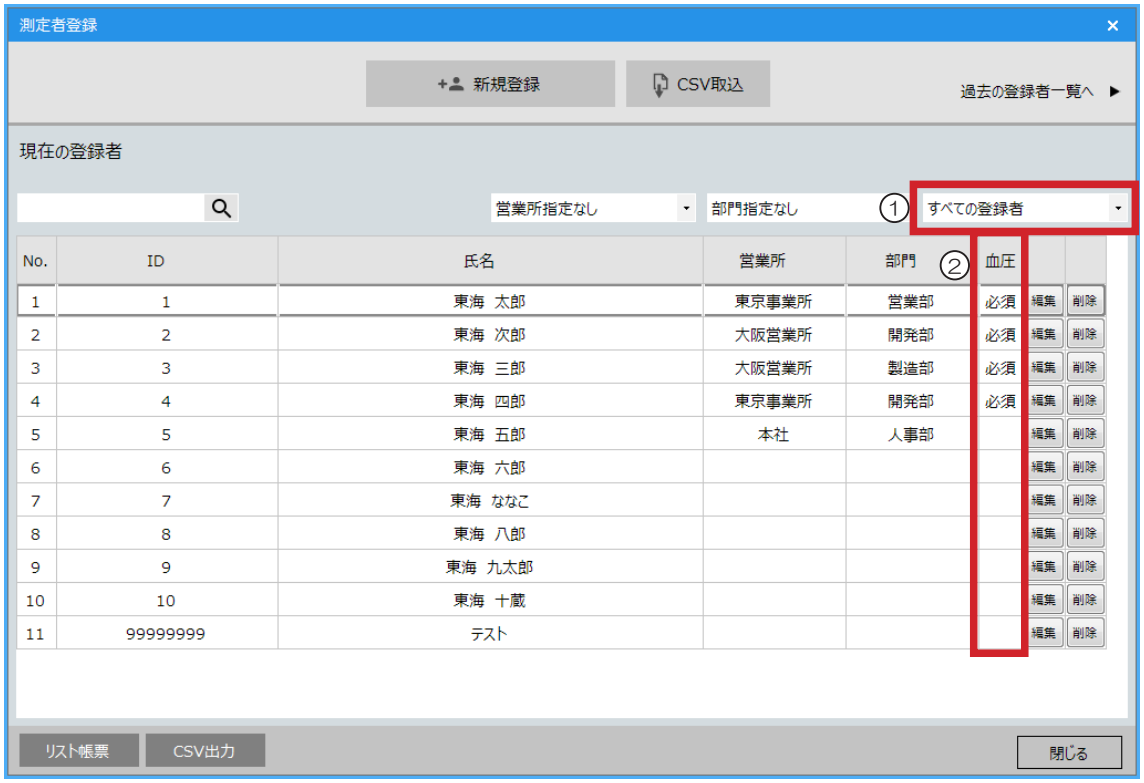
測定者一覧の「ID」「氏名」「日時」「所属 1」「所属 2」の各項目名をクリックすると、並び順を変更できます。

項目	内容
No.	測定結果の通し番号が表示されます。
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
血圧	血圧数値が「最高血圧 / 最低血圧」で表示されます。
脈拍　※1	脈拍数値が表示されます。
日時	血圧測定した年月日、時刻が表示されます。
測定場所　※1	血圧測定した場所が表示されます。 ・自分の営業所での測定結果 設定「帳票・データ出力」の「設置場所名」で設定した営業所名が表示されます。 ・他営業所での未測定理由登録メール 「送信側で登録した設置場所名　測定」が表示されます。
免許期限　※3	測定者が免許証を使用して血圧測定した場合に、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」と表示されます。
所属 1　※2	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属 2　※2	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。

※1：設定「画面表示」の「血圧測定結果」の「表示項目」の設定により表示されます。
※2：設定「測定管理」で所属を使用していた場合に表示されます。
※3：拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）がインストールされていて、設定「画面表示」の「血圧測定結果」の「表示項目」で「免許期限」を表示する設定の場合に表示されます。

2　測定者登録者画面

■　測定者登録メイン画面



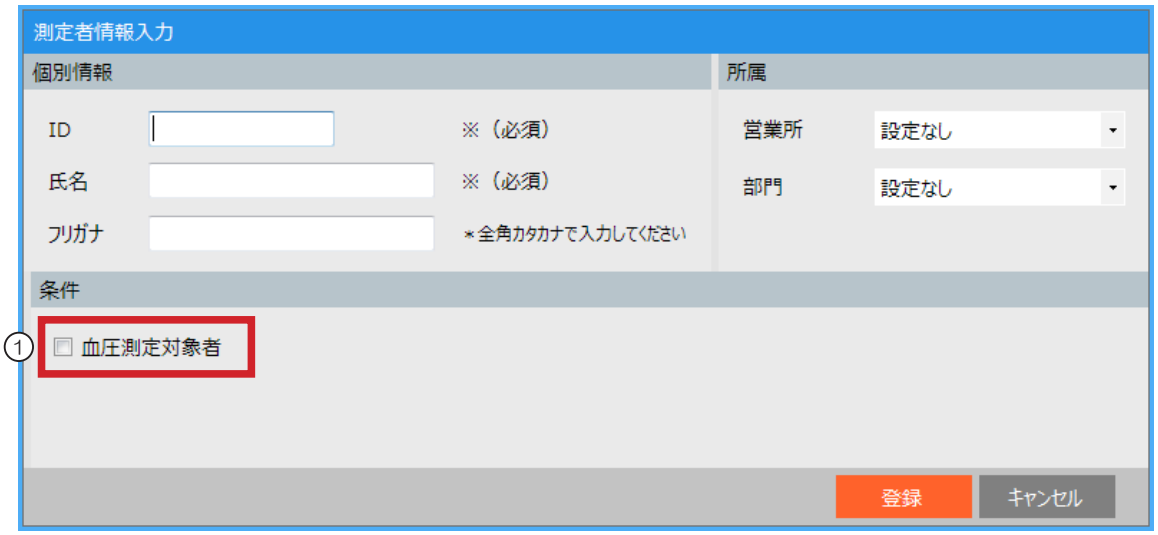
①：プリセットフィルター検索 - データ表示条件フィルター　　※設定によって表示されます。

現在 、登録されている測定者を選択した条件で絞り込めます。

②：測定者一覧登録情報項目 - 血圧　　※設定によって表示されます。

設定「血圧測定」の「血圧測定対象者」で「「測定者登録画面」の登録内容に従う」を選択したときに表示されます。
測定対象者は「必須」と表示されます。

■　測定者情報入力画面



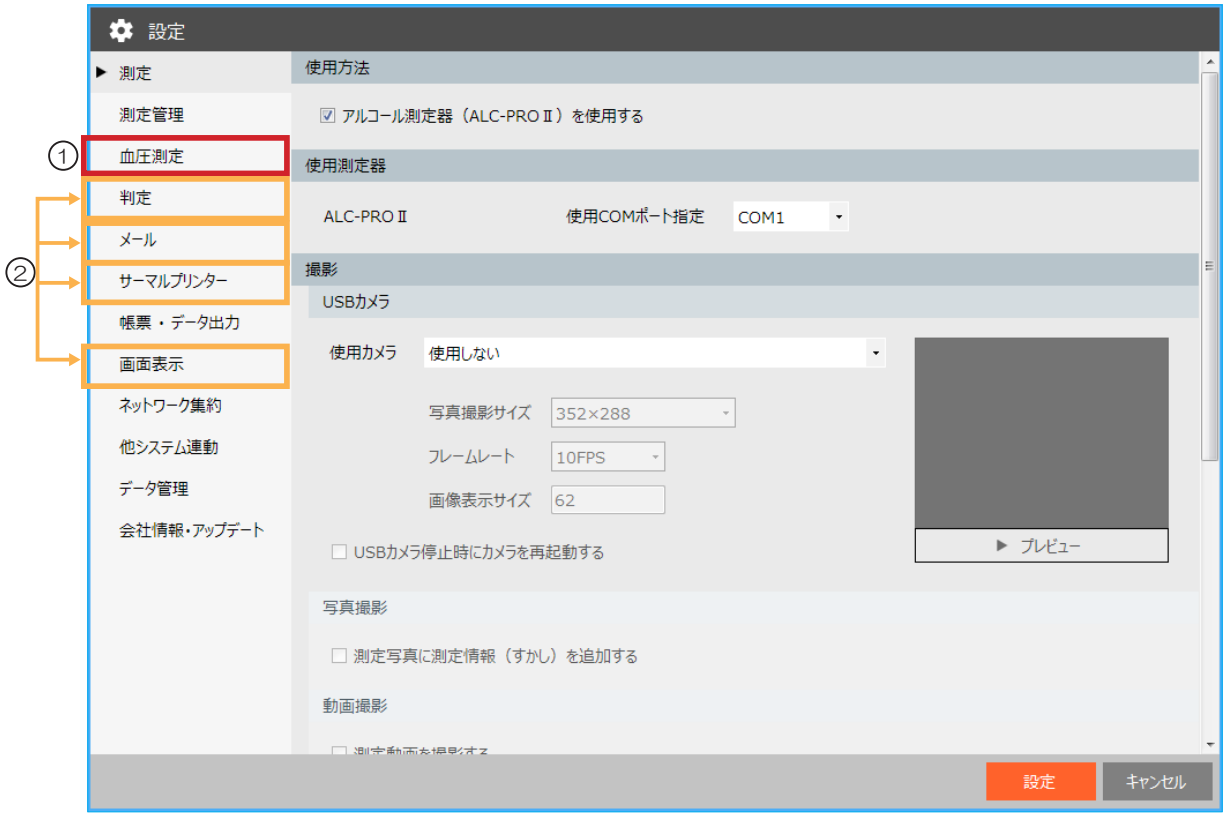
① 条件 - 血圧測定対象者

設定「血圧測定」の「血圧機能」が「アルコール測定器と血圧計を連携させる」「血圧測定結果は集約専用にする」として選択されていて、血圧測定対象者が「「測定者登録」画面の登録内容に従う」が選択されていた場合に表示されます。

※血圧測定対象者が「測定者全員が必ず血圧測定する」の場合、全員が血圧対象者となるため、「条件」に「血圧測定対象者」は表示されません。

3　設定画面

■　拡張ディスクで追加される項目



拡張ディスクをインストールすると「血圧測定」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

［血圧測定］：血圧測定に関する設定がおこなえます。

②　設定項目が追加されるメニュー

［判定］：「血圧・脈拍数値」、「血圧測定時の音声」が追加されます。

［メール］：「送信先メールアドレス」に「血圧測定結果メール」*1 が追加されます。

［サーマルプリンター］：血圧に関する項目「血圧日時」「血圧」「脈拍」が追加されます。

［画面表示］：「血圧測定結果」が追加されます。

*1：設定「血圧測定」で「血圧機能を使用する」にチェックがある場合に追加されます。

■ ［血圧測定］メニュー

血圧機能を使用する - アルコール測定器と血圧計を連携させる

血圧機能を使用する - 血圧測定結果は集約専用にする

血圧機能を使用する - 血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）

A　使用方法

①：血圧機能を使用する

チェックを入れると、血圧に関する機能を使用します。

・アルコール測定器と血圧計を連携させる

アルコール測定器（ALC-PRO Ⅱ）と血圧計を連携させて使用します。
ALC-PRO Ⅱと血圧計を連携させると、測定者の ID を ALC-PRO Ⅱから入力して血圧測定が開始できます。

・血圧測定結果は集約専用にする

血圧測定結果を受信専用にします。

・血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）

血圧計と連携します。（アルコール測定器（ALC-PRO Ⅱ）とは連携しません）
アルコール測定機能は制限されます。
測定者の ID は PC の画面から入力します。

B　血圧測定

[a]　血圧計

②：血圧計指定

使用する血圧計を指定します。
「メーカー」を選択すると、指定できる血圧計が「機種」に表示されます。

③：使用 COM ポート指定

現在使用可能な COM ポートが表示されます。血圧計で使用するポート番号を指定します。

> 注意　PC に複数の COM ポート（RS-232C）がある場合は、血圧計と接続されているポート番号を確認してください。

④：血圧計通信テスト

設定した血圧計と通信テストします。

[b]　測定方法

⑤：画面で ID を入力して血圧測定する

「アルコール測定器と血圧計を連携させる」選択時に表示されます。
チェックを入れると、ALC-Rec の測定者用画面に「ID 入力欄」を表示します。

⑫：血圧測定時に音声ガイダンスを使用する

「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」選択時に表示されます。
チェックを入れると、血圧測定時に音声ガイダンスが流れます。

［c］　測定条件

「アルコール測定器と血圧計を連携させる」「血圧測定結果は集約専用にする」選択時に表示されます。

⑥：血圧測定対象者

・「測定者登録」画面の登録内容に従う

「測定者登録」画面で登録した測定者ごとに「血圧測定対象者」を指定します。

・測定者全員が必ず測定する

登録されている測定者全員を「血圧測定対象者」に指定します。

⑦：血圧測定対象者の測定手順

・「アルコール測定後の血圧測定を許可するが、警告する」

アルコール測定後の血圧測定を許可します。
アルコール測定時に血圧測定していなかった場合は血圧測定を促す音声が流れます。

・「アルコール測定の前に血圧測定する」

血圧測定していないとアルコール測定できません。

⑧：血圧測定を行うタイミング

設定「測定管理」で「測定時に乗務前、乗務後情報を入力する」にチェックがある場合に表示されます。
「「乗務前」のみ測定する」「「乗務前」「乗務後」それぞれで測定する」「「乗務後」のみ測定する」から選択できます。

C　アルコール測定結果と血圧測定結果の紐付け

⑨：紐付き方法

アルコール測定結果と血圧測定結果を紐付けるルールを指定します。

・「アルコール測定時刻を基準として前後の血圧測定結果を紐付ける」

アルコール測定の時刻を基準として、前後の指定された時間内の最新の血圧測定結果を紐付けます。

・「アルコール測定前の血圧測定結果を紐付ける」

アルコール測定の時刻より前の時刻の最新の血圧測定結果を紐付けます。

・「当日の最新血圧測定結果を紐付ける」

当日の最新の血圧測定結果を紐付けます。

⑩：アルコール測定結果と結び付ける時間

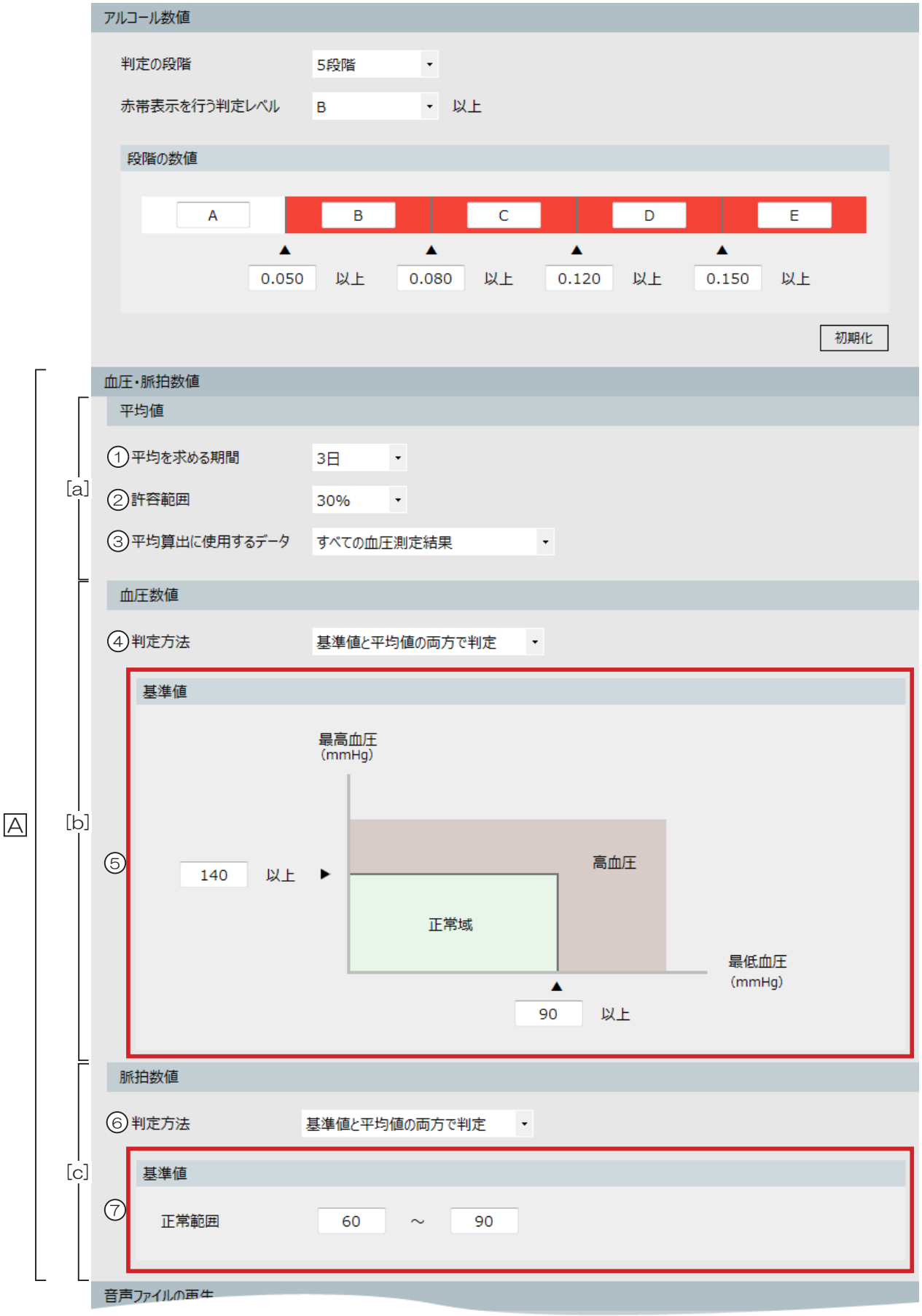
「紐付き方法」で「アルコール測定時刻を基準として前後の血圧測定結果を紐付ける」または、「アルコール測定前の血圧測定結果を紐付ける」を選択していたときに表示されます。
アルコール測定時刻から何分間の血圧測定を紐付けるか指定します。

⑪：血圧測定結果と Mobile 測定結果を紐付ける

チェックを入れると、Mobile 測定結果メール（アルコール測定結果）と血圧測定を紐付けます。

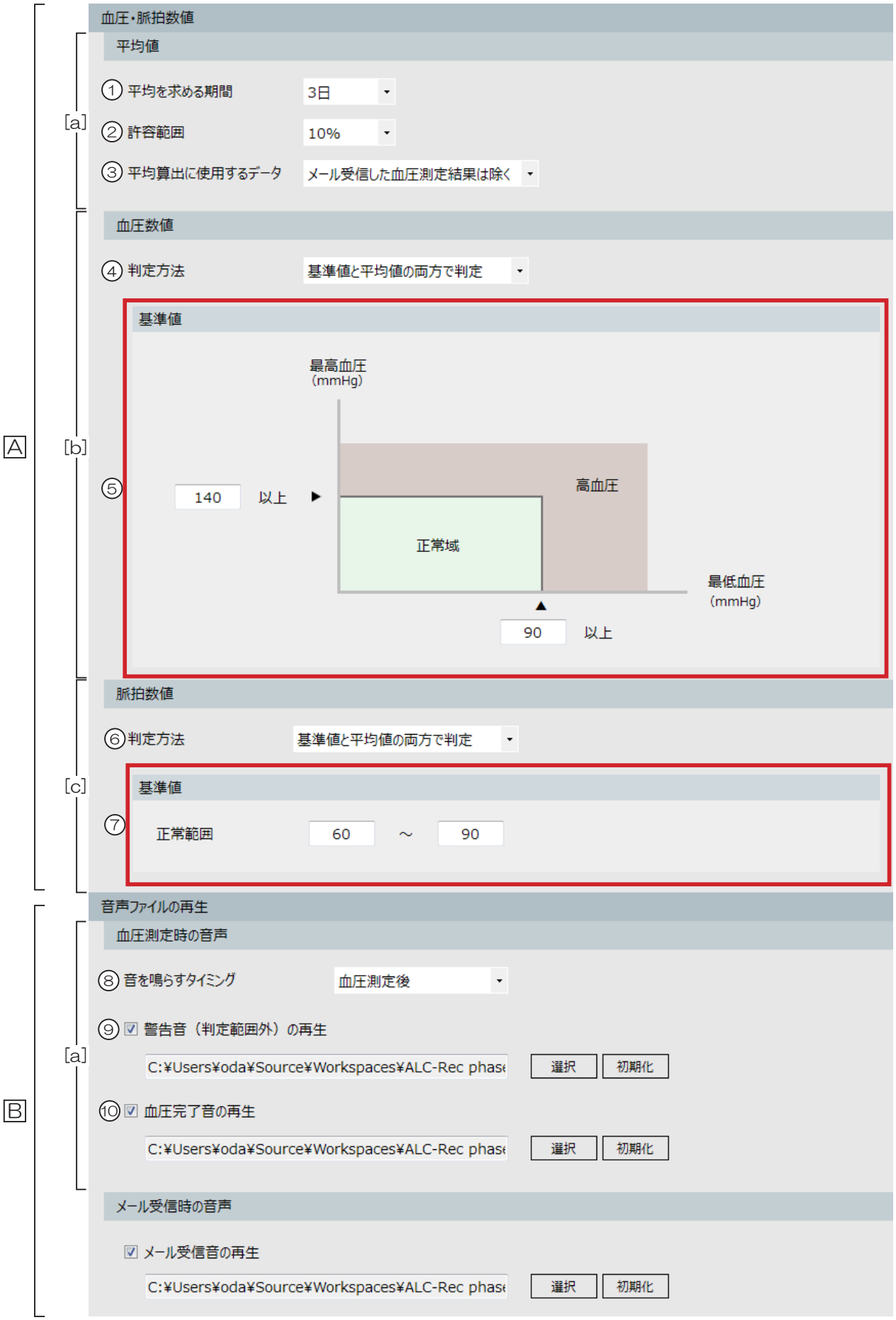
■ ［判定］メニュー

血圧機能を使用する－アルコール測定器と血圧計を連携させる・血圧測定結果は集約専用にする



音声ファイルの再生
アルコール測定時の音声
警告音（アルコール検出時）の再生
C:¥Program Files¥ALC-Rec¥arrangeFile¥wav¥GONG
選択
初期化
B
以上から再生
完了音の再生
C:¥Program Files¥ALC-Rec¥ArrangeFile¥Wav¥Comp
テスト測定音の再生
C:¥Users¥oda¥Source¥Workspaces¥ALC-Rec phase
血圧測定時の音声
⑧ 音を鳴らすタイミング
血圧測定後
⑨ 警告音（判定範囲外）の再生
⑩ 血圧完了音の再生
メール受信時の音声
メール受信音の再生
未測定理由登録/変更メール受信音の再生
B
[a]
アルコール検知時のガイダンスメッセージ
ガイダンスメッセージ1
ガイダンスメッセージ2
ガイダンスメッセージ3
このメッセージを使用する
以上から表示
アルコール測定で規定値以上の数値が検出されました。
速やかに運行管理者へ報告して下さい。
※口腔洗浄剤、口臭消し使用後または飲食直後に測定した場合、アルコール成分が検出されることがあります。水でうがいをした後に15分以上時間を空けてから再測定が必要です。
アルコール測定で規定値以上の数値が検出されました。
速やかに以下の内容を確認して下さい。
1. 測定者への状況確認
2. 飲食直後である場合、うがい後15分以上経過した後の再測定
※運行管理者は測定結果に関わらず、運転者の顔色、声の調子、酒の臭い等から総合的に判断し運行の可
アルコール測定で規定値以上の数値が検出されました。
以下のケースが考えられるため、運行管理者は運転者の状況確認をして下さい。
1. 口の中に飲食物が残っている場合があります。
運転者にうがいをさせて下さい。
2. 少し時間をおき、再度測定して下さい。
3. 再測定後も反応する場合は、

血圧機能を使用する－血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）



14　拡張された各画面の詳細

A　血圧・脈拍数値

［a］　平均値

①：平均を求める期間

血圧数値・脈拍数値の平均値を求める期間を指定します。
「3 日」～「14 日」の間から選択できます。

②：許容範囲

平均値から外れた血圧数値・脈拍数値をどの程度まで「範囲内」とするか指定します。
「10%」～「50%」の間から選択できます。

③：平均算出に使用するデータ

平均値の算出に使用する血圧測定結果を指定します。
「すべての血圧測定結果」「メール受信した血圧測定結果は除く」から選択できます。

［b］　血圧数値

④：判定方法

血圧数値の判定方法を指定します。
「使用しない」「基準値で判定」「平均値で判定」「基準値と平均値の両方で判定」から選択できます。

⑤：基準値

血圧測定の正常値の範囲を指定します。
縦軸で最高血圧、横軸で最低血圧の範囲を指定します。

［c］　脈拍数値

⑥：判定方法

脈拍数値の判定方法を指定します。
「使用しない」「基準値で判定」「平均値で判定」「基準値と平均値の両方で判定」から選択できます。

⑦：基準値

脈拍数値の正常値の範囲を指定します。

B　音声ファイルの再生

［a］　血圧測定時の音声

⑧：音を鳴らすタイミング

血圧測定時の「警告音（判定範囲外）」「血圧測定完了音」を鳴らすタイミングを指定します。
「血圧測定後」、「アルコール測定後」から選択できます。

・血圧測定後
血圧測定が終了した直後に音声が流れます。

・アルコール測定後
アルコール測定と紐付く血圧測定結果があった場合でアルコール測定すると、アルコール測定が終了した直後に、アルコールの判定音声と血圧の判定音声が流れます。

「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」として血圧機能を使用する場合は、「血圧測定後」になります。

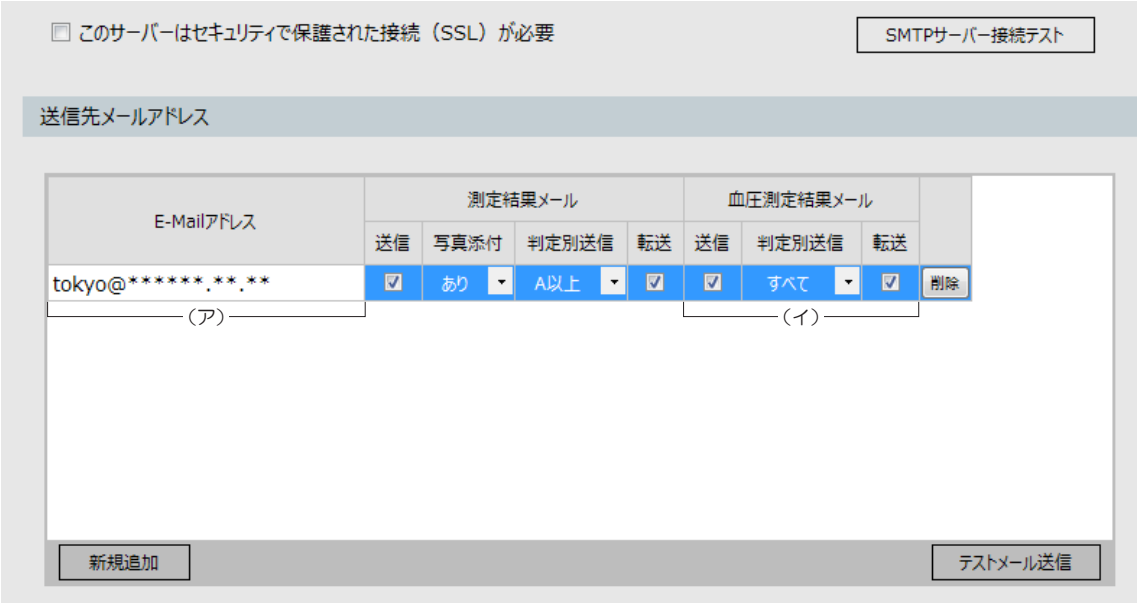
⑨：警告音（判定範囲外）の再生

チェックを入れると、指定した判定範囲外の血圧数値・脈拍数値だった場合に、指定した音声ファイルが再生されます。

⑩：血圧完了音の再生

チェックを入れると、血圧測定が完了したときに、指定した音声ファイルが再生されます。

■　［メール］メニュー



（ア）：E-mail アドレス

送信先の E-mail アドレスを入力します。

（イ）：血圧測定結果メール送信条件

測定結果メールを送信する条件を指定します。

・送信

チェックがあるメールアドレスへ血圧測定結果メールを送信します。

・判定別送信

設定した判定範囲外の血圧、脈拍の数値を検出したときに、血圧測定結果メールを送信します。

・「すべて」

すべての血圧測定結果メールが送信されます。

・「血圧範囲外」

血圧数値が「基準値・平均値」から外れている血圧測定結果をメール送信します。

・「脈拍範囲外」

脈拍数値が「基準値・平均値」から外れている血圧測定結果をメール送信します。

・「血圧・脈拍範囲外」

血圧数値または、脈拍数値が「基準値・平均値」から外れている血圧測定結果をメール送信します。

・転送

チェックがあるメールアドレスへ受信した別の営業所の血圧測定結果メールを「判定別送信」の条件で転送します。

■ ［サーマルプリンター］メニュー

①： 印字項目

血圧日時： 血圧測定した「測定日、時刻」が印字されます。

血圧　　： 「実施状況」「数値」から選択できます。
実施状況の場合は血圧測定結果があった場合は「済」、「数値」の場合は、測定値が「最高血圧 / 最低血圧」で表示されます。

脈拍　　： 印字項目「血圧」にチェックがあり、「数値」が選択されている場合にチェックが入れられます。
脈拍の数値が印字されます。

■　［画面表示］メニュー

血圧機能を使用する－アルコール測定器と血圧計を連携させる・血圧測定結果は集約専用にする

パスワード

パスワード（英数4文字まで）　0000

アプリ使用をパスワードで制限する

☑ 測定者登録画面を表示する時　☑ 有効性確認機能を使用する時　① ☐ 検索画面を表示する時

☑ 所属登録画面を表示する時　② ☐ 個人分析画面を表示する時

メイン画面の初期表示

◉ 測定者用・管理者用画面を1つのウィンドウで表示する

☐ 測定者用の画面のみ表示する（測定結果を非表示にする）

☐ 測定者用画面でロックする

○ 測定者用・管理者用画面を別々のウィンドウで表示する

測定者用画面の画像の表示サイズ　通常サイズ

A

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

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

測定場所　N35.0.0.0 E139.0.0.0

免許期限　Mobile測定

[a]

アルコール測定結果

表示項目

☑ 測定場所　☑ 免許期限　③ ☑ 血圧　実施状況　④ ☐ 脈拍

表示方法

A
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
日次締め時刻
30分
後に画面をリセットする
測定結果の件数を基準とする
100
件まで表示する
[b]
ア
イ
血圧測定結果
表示項目
⑤ 測定場所
⑥ 免許期限
⑦ 脈拍
表示方法
表示位置
⑧
メイン画面に収める
別画面で表示する
Mobileの校正時期のアラート表示
残り
100
回から表示する
結果検索画面の表示方法
測定単位表示
1週間単位表示
乗務紐付き単位表示

血圧機能を使用する－血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）

パスワード

パスワード（英数4文字まで）　0000

アプリ使用をパスワードで制限する

☑ 測定者登録画面を表示する時　☑ 有効性確認機能を使用する時　① ☐ 検索画面を表示する時

☑ 所属登録画面を表示する時　② ☐ 個人分析画面を表示する時

メイン画面の初期表示

◉ 測定者用・管理者用画面を1つのウィンドウで表示する

☐ 測定者用の画面のみ表示する（測定結果を非表示にする）

☐ 測定者用画面でロックする

○ 測定者用・管理者用画面を別々のウィンドウで表示する

A

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

免許期限　注意 60日　警告 30日

[b]

ア

血圧測定結果

表示項目

⑤ ☑ 測定場所　⑥ ☑ 免許期限　⑦ ☑ 脈拍

①：パスワード　－　検索画面を表示する時

［結果検索］メニューボタンから「アルコール測定結果」の結果検索、「血圧測定結果」の結果検索を表示するときにパスワード入力画面を表示します。

②：パスワード　－　個人分析画面を表示する時

［結果検索］メニューボタンから、「個人分析画面」を表示するときにパスワード入力画面を表示します。

A　測定結果表示欄

［a］　アルコール測定結果 - 表示項目

③：血圧

チェックを入れると、メイン画面・結果検索画面のアルコール測定結果一覧に「血圧」の項目を追加します。表示方法は「実施状況」と「数値」から選択できます。

- 実施状況

  血圧測定したかどうかが表示されます。（数値は表示されません）
  血圧測定した場合は「済」、血圧測定対象者が血圧測定しなかった場合は「未」と表示されます。

- 数値

  血圧測定の数値を「最高血圧 / 最低血圧」の形式で表示します。

④：脈拍

表示項目「血圧」にチェックがあり、表示方法で「数値」が選択されていたときにチェックが入れられます。
チェックを入れると、メイン画面・結果検索画面のアルコール測定結果一覧に「脈拍」の項目を追加します。

［b］　血圧測定結果

ア　表示項目

⑤：測定場所

チェックを入れると、メイン画面・血圧結果検索画面の血圧測定結果一覧に「測定場所」の項目を追加します。

⑥：免許期限※

チェックを入れると、メイン画面・血圧結果検索画面の血圧測定結果一覧に「免許期限」の項目を追加します。

※拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールしていた場合に、設定できます。

⑦：脈拍

チェックを入れると、メイン画面・血圧結果検索画面の血圧測定結果一覧に「脈拍」の項目を追加します。

イ　表示方式

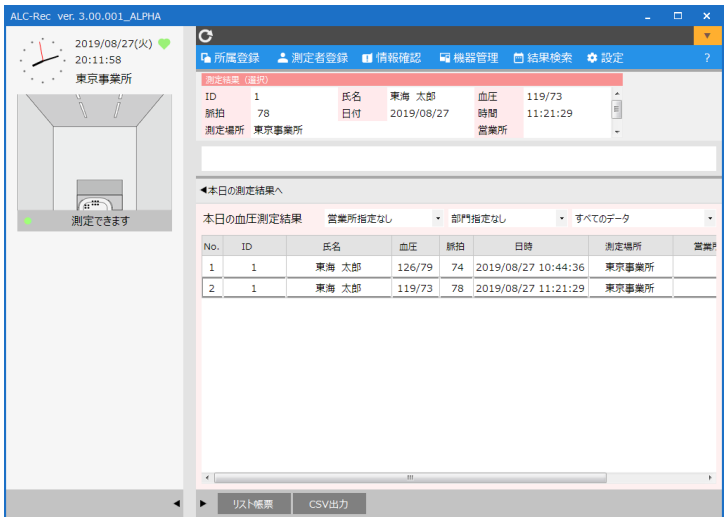
血圧測定結果一覧をどのように表示するかが選択できます。

・メイン画面に収める

メイン画面内に血圧測定結果一覧を表示します。

アルコール結果一覧、予定者リストと表示を切り替えて表示します。

血圧測定結果 - メイン画面に収める

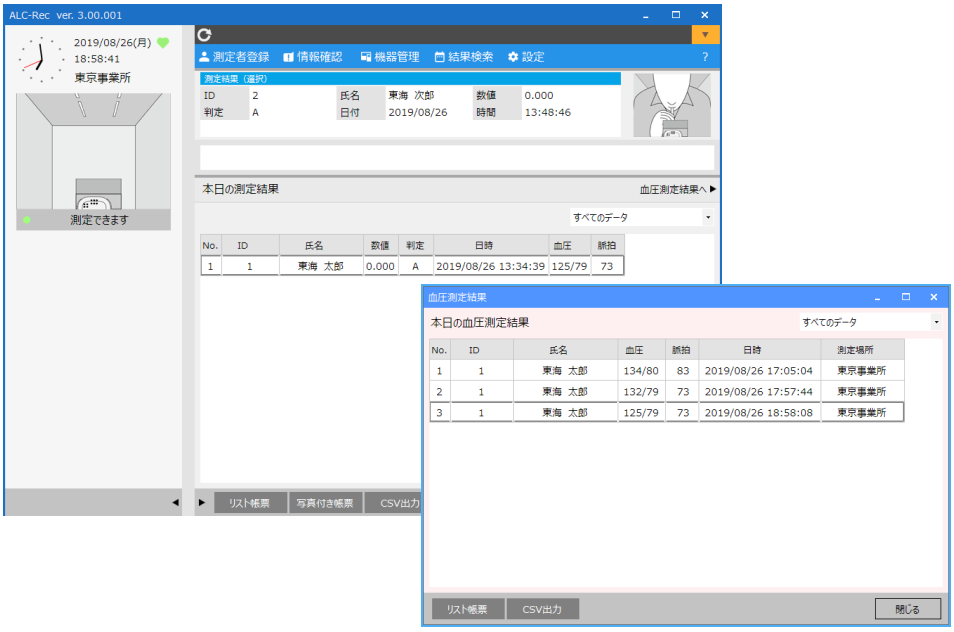


・別画面で表示する

血圧測定結果一覧を別画面で表示します。

メイン画面の［血圧測定結果］ボタンをクリックして、血圧測定結果一覧を表示します。

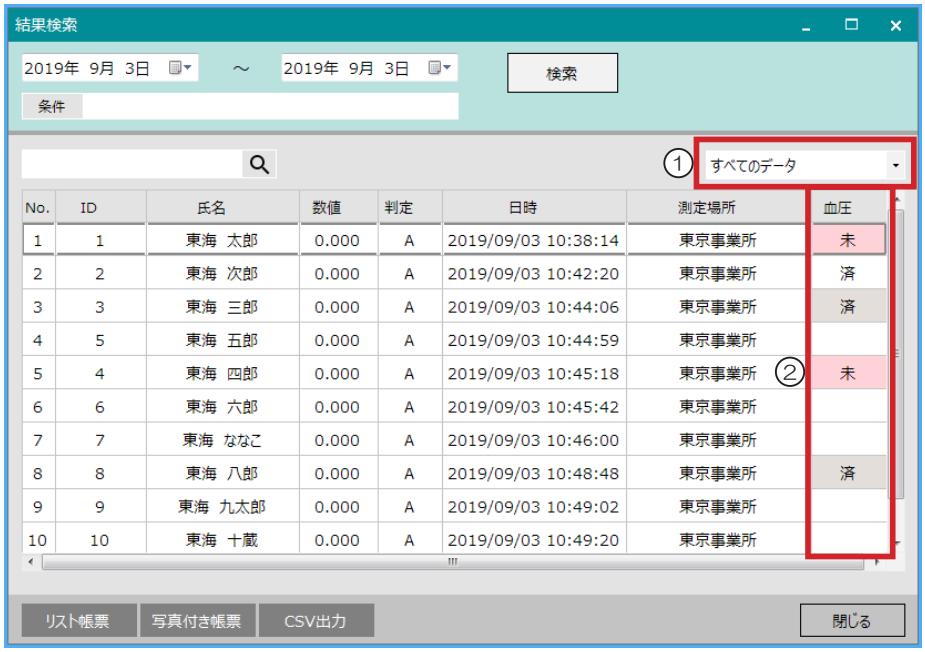
血圧測定結果 - 別画面で表示



4　結果検索画面

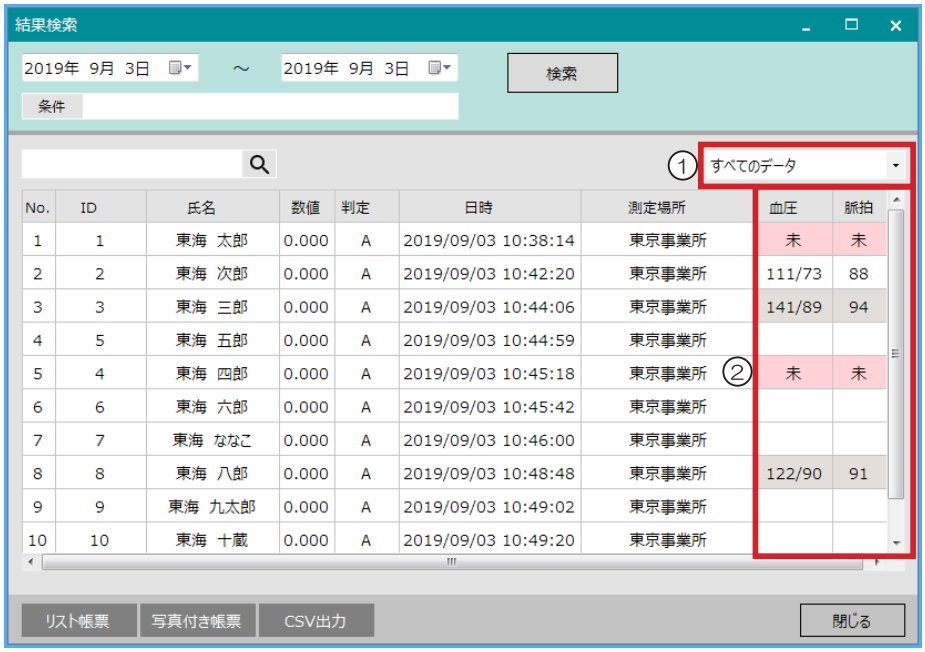
■　アルコール測定結果（測定単位）

血圧（実施状況）を表示



No.	ID	氏名	数値	判定	日時	測定場所	血圧
1	1	東海　太郎	0.000	A	2019/09/03 10:38:14	東京事業所	未
2	2	東海　次郎	0.000	A	2019/09/03 10:42:20	東京事業所	済
3	3	東海　三郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:06	東京事業所	済
4	5	東海　五郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:59	東京事業所	
5	4	東海　四郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:18	東京事業所	未
6	6	東海　六郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:42	東京事業所	
7	7	東海　ななこ	0.000	A	2019/09/03 10:46:00	東京事業所	
8	8	東海　八郎	0.000	A	2019/09/03 10:48:48	東京事業所	済
9	9	東海　九太郎	0.000	A	2019/09/03 10:49:02	東京事業所	
10	10	東海　十蔵	0.000	A	2019/09/03 10:49:20	東京事業所	

血圧（数値）・脈拍を表示



No.	ID	氏名	数値	判定	日時	測定場所	血圧	脈拍
1	1	東海　太郎	0.000	A	2019/09/03 10:38:14	東京事業所	未	未
2	2	東海　次郎	0.000	A	2019/09/03 10:42:20	東京事業所	111/73	88
3	3	東海　三郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:06	東京事業所	141/89	94
4	5	東海　五郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:59	東京事業所		
5	4	東海　四郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:18	東京事業所	未	未
6	6	東海　六郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:42	東京事業所		
7	7	東海　ななこ	0.000	A	2019/09/03 10:46:00	東京事業所		
8	8	東海　八郎	0.000	A	2019/09/03 10:48:48	東京事業所	122/90	91
9	9	東海　九太郎	0.000	A	2019/09/03 10:49:02	東京事業所		
10	10	東海　十蔵	0.000	A	2019/09/03 10:49:20	東京事業所		

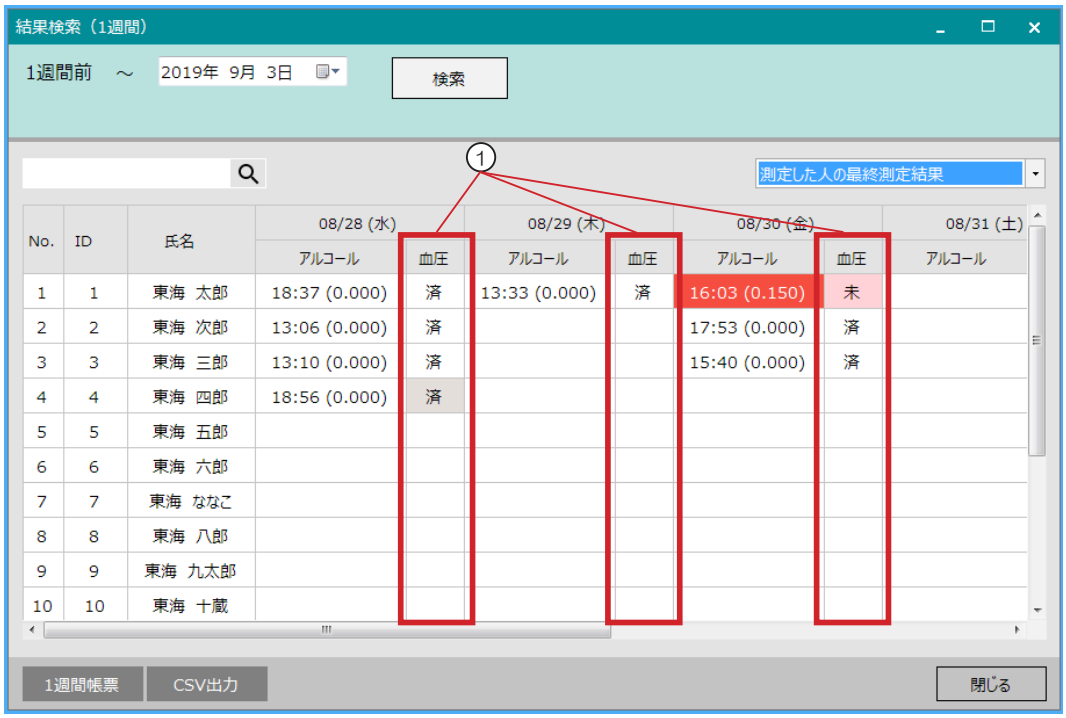
①：プリセットフィルター検索

血圧測定に関係するフィルタリング項目が追加されます。

②：血圧・脈拍

血圧測定したかどうか、血圧・脈拍の数値が設定に合わせて表示されます。

■　アルコール測定結果（1 週間単位）

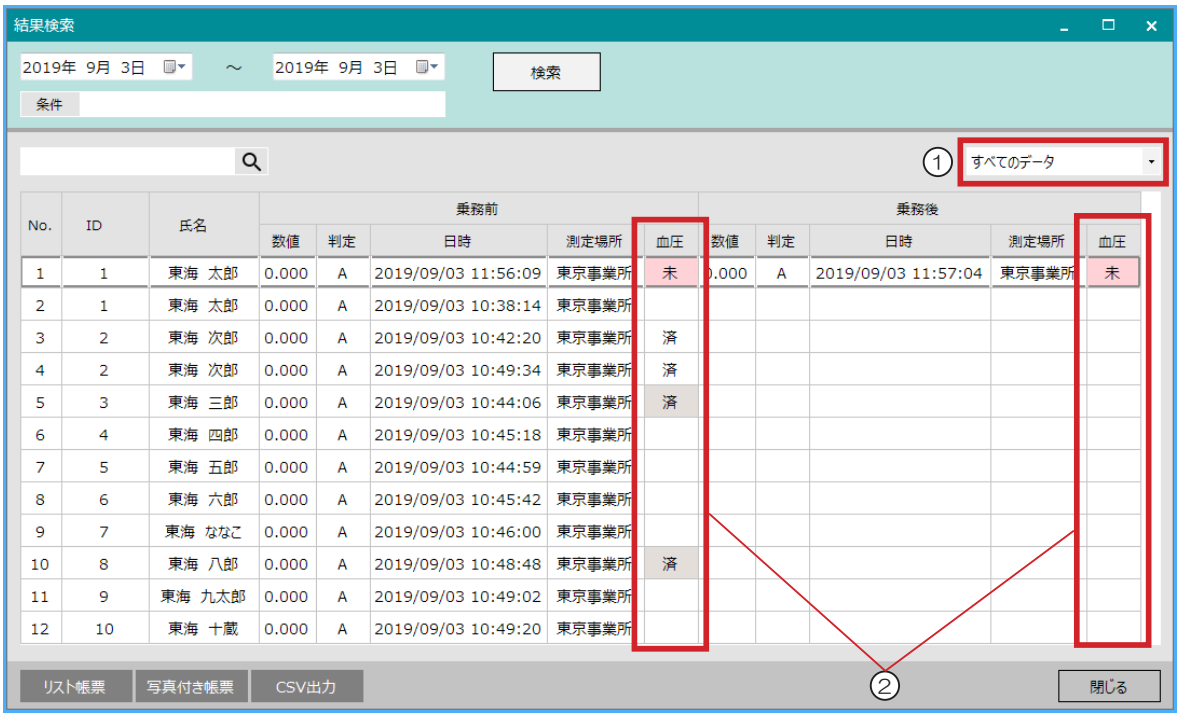


①：血圧

血圧測定したかどうかが表示されます。
※結果検索（1 週間単位）の場合、「血圧」は実施状況のみが表示されます。

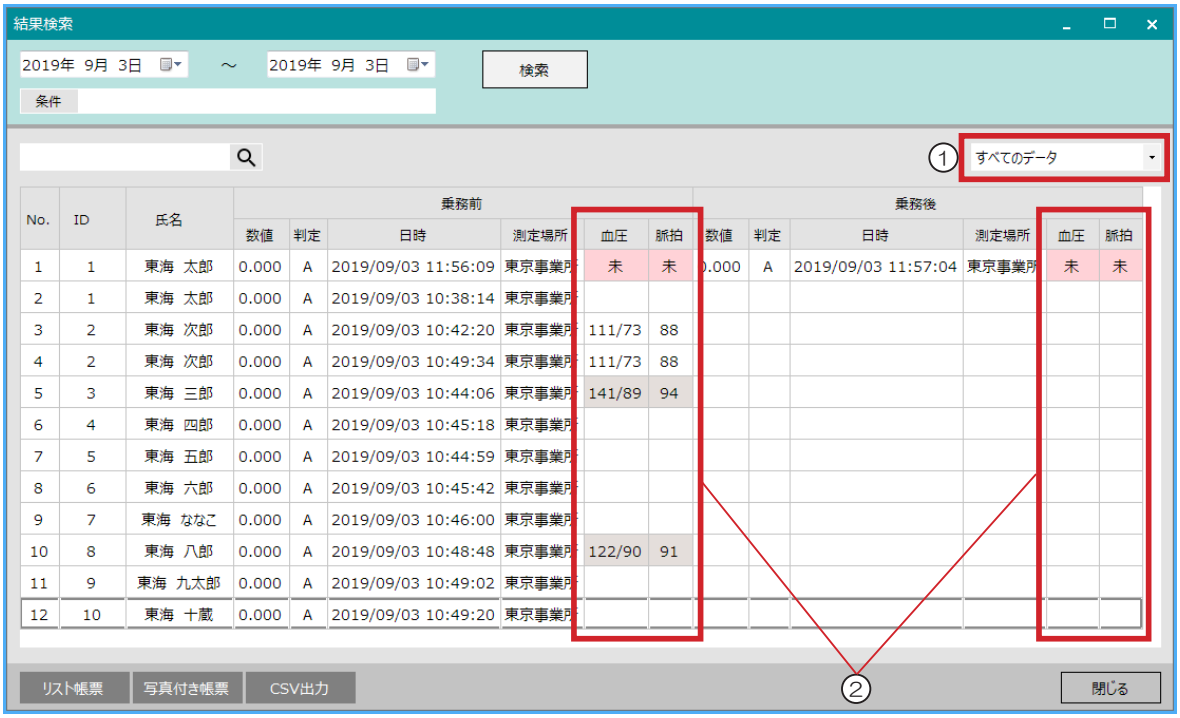
■　アルコール測定結果（乗務紐付き単位）

血圧（実施状況）を表示



No.	ID	氏名	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 血圧	乗務後 数値	乗務後 判定	乗務後 日時	乗務後 測定場所	乗務後 血圧
1	1	東海　太郎	0.000	A	2019/09/03 11:56:09	東京事業所	未	0.000	A	2019/09/03 11:57:04	東京事業所	未
2	1	東海　太郎	0.000	A	2019/09/03 10:38:14	東京事業所						
3	2	東海　次郎	0.000	A	2019/09/03 10:42:20	東京事業所	済					
4	2	東海　次郎	0.000	A	2019/09/03 10:49:34	東京事業所	済					
5	3	東海　三郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:06	東京事業所	済					
6	4	東海　四郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:18	東京事業所						
7	5	東海　五郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:59	東京事業所						
8	6	東海　六郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:42	東京事業所						
9	7	東海　ななこ	0.000	A	2019/09/03 10:46:00	東京事業所						
10	8	東海　八郎	0.000	A	2019/09/03 10:48:48	東京事業所	済					
11	9	東海　九太郎	0.000	A	2019/09/03 10:49:02	東京事業所						
12	10	東海　十蔵	0.000	A	2019/09/03 10:49:20	東京事業所						

血圧（数値）を表示



No.	ID	氏名	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 血圧	乗務前 脈拍	乗務後 数値	乗務後 判定	乗務後 日時	乗務後 測定場所	乗務後 血圧	乗務後 脈拍
1	1	東海　太郎	0.000	A	2019/09/03 11:56:09	東京事業所	未	未	0.000	A	2019/09/03 11:57:04	東京事業所	未	未
2	1	東海　太郎	0.000	A	2019/09/03 10:38:14	東京事業所								
3	2	東海　次郎	0.000	A	2019/09/03 10:42:20	東京事業所	111/73	88						
4	2	東海　次郎	0.000	A	2019/09/03 10:49:34	東京事業所	111/73	88						
5	3	東海　三郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:06	東京事業所	141/89	94						
6	4	東海　四郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:18	東京事業所								
7	5	東海　五郎	0.000	A	2019/09/03 10:44:59	東京事業所								
8	6	東海　六郎	0.000	A	2019/09/03 10:45:42	東京事業所								
9	7	東海　ななこ	0.000	A	2019/09/03 10:46:00	東京事業所								
10	8	東海　八郎	0.000	A	2019/09/03 10:48:48	東京事業所	122/90	91						
11	9	東海　九太郎	0.000	A	2019/09/03 10:49:02	東京事業所								
12	10	東海　十蔵	0.000	A	2019/09/03 10:49:20	東京事業所								

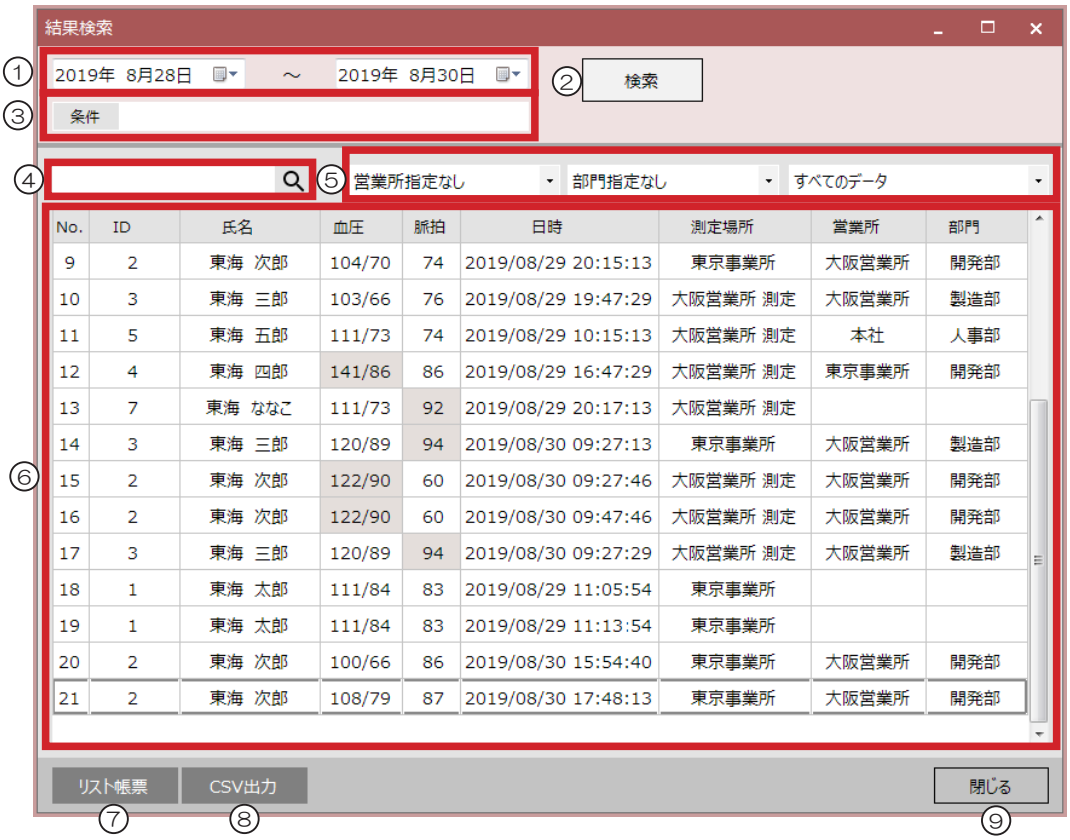
①：プリセットフィルター検索

血圧測定に関係するフィルタリング項目が追加されます。

②：血圧・脈拍

血圧測定したかどうか、血圧・脈拍の数値が設定に合わせて表示されます。

■　血圧測定結果検索画面



No.	ID	氏名	血圧	脈拍	日時	測定場所	営業所	部門
9	2	東海　次郎	104/70	74	2019/08/29 20:15:13	東京事業所	大阪営業所	開発部
10	3	東海　三郎	103/66	76	2019/08/29 19:47:29	大阪営業所 測定	大阪営業所	製造部
11	5	東海　五郎	111/73	74	2019/08/29 10:15:13	大阪営業所 測定	本社	人事部
12	4	東海　四郎	141/86	86	2019/08/29 16:47:29	大阪営業所 測定	東京事業所	開発部
13	7	東海　なな	111/73	92	2019/08/29 20:17:13	大阪営業所 測定		
14	3	東海　三郎	120/89	94	2019/08/30 09:27:13	東京事業所	大阪営業所	製造部
15	2	東海　次郎	122/90	60	2019/08/30 09:27:46	大阪営業所 測定	大阪営業所	開発部
16	2	東海　次郎	122/90	60	2019/08/30 09:47:46	大阪営業所 測定	大阪営業所	開発部
17	3	東海　三郎	120/89	94	2019/08/30 09:27:29	大阪営業所 測定	大阪営業所	製造部
18	1	東海　太郎	111/84	83	2019/08/29 11:05:54	東京事業所		
19	1	東海　太郎	111/84	83	2019/08/29 11:13:54	東京事業所		
20	2	東海　次郎	100/66	86	2019/08/30 15:54:40	東京事業所	大阪営業所	開発部
21	2	東海　次郎	108/79	87	2019/08/30 17:48:13	東京事業所	大阪営業所	開発部

①：日付指定

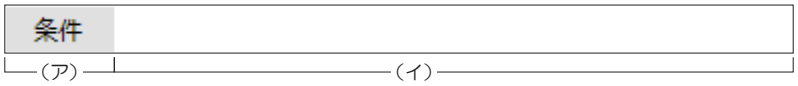
結果を検索する日付を指定します。

②：[検索] ボタン

指定した期間で検索して、結果を表示します。

③：条件指定

あらかじめ検索条件を指定して、検索する場合に使用します。



（ア）：[条件] ボタン

検索条件画面を表示します。

（イ）：条件表示部

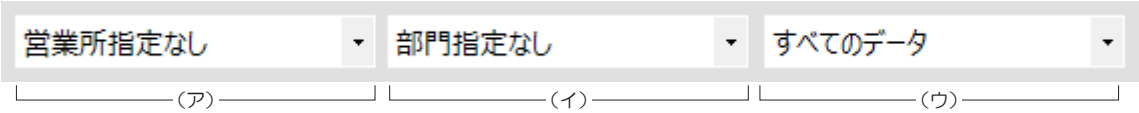
結果検索画面で指定した条件が表示されます。

④：フリーワード検索

表示した結果に対して、入力した文字と一致する測定結果を表示します。
検索したい文字を入力して、🔍をクリックします。

⑤：プリセットフィルター検索

現在、登録されている測定者を選択した条件で絞込み表示します。



（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。

（イ）：所属 2 絞込みフィルター

「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

「すべてのデータ」「自営業所の測定結果のみ」「免許証　注意警告のみ *2」「血圧測定対象者の測定結果 *3」「血圧基準値範囲外の測定結果 *1」「脈拍基準値範囲外の測定結果 *1」「血圧平均値高変動の測定結果 *1」「脈拍平均値高変動の測定結果 *1」から指定できます。

*1：設定「判定」の「血圧数値・脈拍数値」の「判定方法」により表示されます。
*2：拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）がインストールされていて、「免許期限」を表示する設定になっていた場合に表示されます。
*3：設定「血圧測定」の「血圧測定対象者」で「「測定者登録」画面の登録内容に従う」が選択されていた場合に表示されます。「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」が選択されていた場合は表示されません。

⑥：検索結果一覧

指定した条件に該当する測定結果を表示します。
検索した血圧測定結果をダブルクリックすると、測定結果詳細画面が表示されます。

項目	内容
No.	測定結果の通し番号が表示されます。
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
血圧	血圧数値が「最高血圧 / 最低血圧」で表示されます。
脈拍　※1	脈拍数値が表示されます。
日時	測定した年月日、時刻が表示されます。
測定場所　※1	測定した場所が表示されます。
免許期限　※1※2	測定者が免許証を使用して血圧測定した場合に、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」と表示されます。
所属 1　※1	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属 2　※1	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。

※ 1 設定により表示されます。
※ 2 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールしていた場合に、設定できます。

⑦：[リスト帳票] ボタン

現在表示している血圧検索結果を印刷するときにクリックします。
印刷プレビュー画面で、「測定結果一覧表」が表示されます。

⑧：[CSV 出力] ボタン

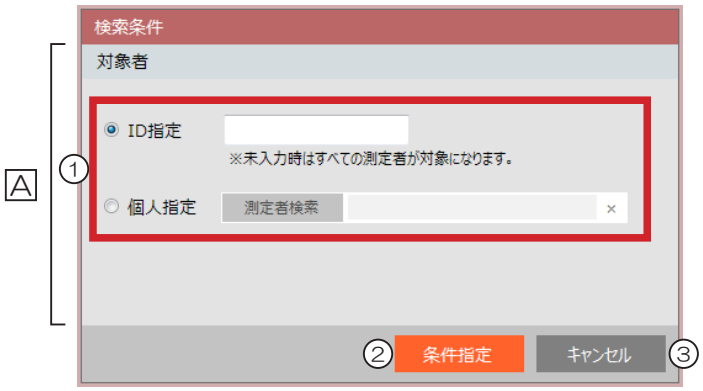
現在表示している検索結果を CSV 出力するときにクリックします。

⑨：[閉じる] ボタン

血圧結果検索画面を閉じます。

■　検索条件画面

検索条件指定画面



測定者選択画面

◇　検索条件指定画面

A　対象者

①：条件指定

検索する対象者の条件を指定します。
「ID 指定」「個人指定」から選択できます。

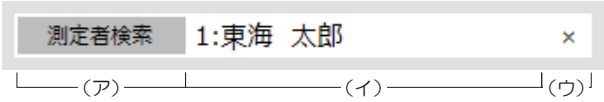
・ID 指定

検索したい ID を入力します。
該当の ID 測定者は過去に削除された人も対象になります。

> メモ　未入力の場合は、すべての ID が対象になります。

・個人指定

検索する個人を指定します。
削除された測定者も検索対象として指定できます。



（ア）：[測定者検索] ボタン

測定者選択画面を表示します。
表示される測定者一覧から、個人を指定します。

（イ）：選択測定者表示欄
測定者選択画面で選択した測定者が表示されます。

（ウ）：[削除] ボタン
指定した測定者を削除します。

②：[条件指定] ボタン
選択した条件を検索条件として使用します。

③：[キャンセル] ボタン
条件を確定せず「検索条件指定画面」を閉じます。

◇　測定者選択画面

⑤：フリーワード検索
入力した文字に該当する測定者を絞り込み検索します。
検索したい文字を入力して、 をクリックします。
絞り込みは「ID」「氏名」「フリガナ」からおこなわれます。
絞り込んだ結果は「測定者一覧」に表示されます。

⑥：測定者一覧
指定できる測定者の一覧が表示されます。
測定結果一覧の下にある [過去の登録者も表示する] にチェックを入れると、以前登録されていた測定者も表示されます。
項目の「有効」に〇が付いている測定者は、現在の登録者一覧に登録されている測定者です。
カーソルで表示されている測定者が指定されます。

⑦：[対象者指定] ボタン
選択した対象者を指定します。

⑧：[キャンセル] ボタン
選択した測定者を指定せず「測定者選択画面」を閉じます。

5　測定結果詳細画面

■　血圧詳細表示

メイン画面の血圧測定結果から呼び出された

血圧結果検索から呼び出された

※血圧詳細画面は「メイン画面のアルコール測定結果一覧」、「結果検索（測定単位）」「結果検索（1 週間単位）」「結果検索（乗務紐付き単位）」からも呼び出せます。

①：表示切り替えボタン　※メール送信設定時に表示されます。

測定結果詳細の表示を切り替えます。
呼び出された画面により各種ボタンが表示されます。

・「メール再送」
　メール再送表示に切り替わります。

・「アルコール詳細」
　アルコール測定結果をダブルクリックして、測定結果詳細画面を表示した場合に表示されます。
　アルコール詳細表示に切り替わります。

A　基本情報

②：測定者基本情報表示

測定者の情報が表示されます。

項目	内容
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
免許種類　※1※2	測定者が取得している免許種類が表示されます。
所属１　※1	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属２　※1	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。

※ 1 設定により表示されます。
※ 2 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールしていた場合に設定できます。

③：測定者基本情報表示

測定者登録で測定者の「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。

B　血圧測定結果

④：測定内容表示

測定完了・中断時の情報が表示されます。

項目	内容
最高血圧	最高血圧を表示します。平均値には血圧測定したときの平均値が表示されます。
最低血圧	最低血圧を表示します。平均値には血圧測定したときの平均値が表示されます。
脈拍	脈拍数値を表示します。平均値には血圧測定したときの平均値が表示されます。
日付	測定完了時の日付が表示されます。
時間	測定完了時の時間が表示されます。
測定場所　※1	測定した場所が表示されます。 ・自分の営業所での測定結果 設定「帳票•データ出力」の「設置場所名」で設定した営業所名が表示されます。 ・血圧測定結果メール 「送信側で登録した設置場所名　測定」が表示されます。
免許期限　※1※2	測定者が免許証を使用して血圧測定した場合に、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」と表示されます。
備考	血圧測定結果が判定範囲外だった場合に、「基準値」「平均値」のどちらが範囲外だったかが表示されます。

※ 1 設定により表示されます。
※ 2 拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）をインストールしていた場合に、設定できます。

⑤：メール再送情報表示欄

メール再送時にメッセージが表示されます。

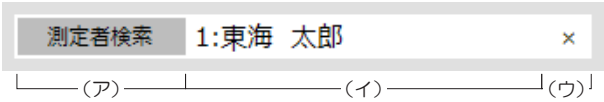
⑨：[閉じる] ボタン

測定結果詳細画面を閉じます。

6　個人分析画面

①：測定者指定

個人分析したい測定者を指定します。測定者を指定しないと検索できません。



（ア）：[測定者検索] ボタン

測定者選択画面を表示します。

表示される測定者一覧から、分析したい測定者を指定します。

（イ）：選択測定者表示欄

測定者選択画面で選択した測定者が表示されます。

（ウ）：[削除] ボタン

指定した測定者を削除します。

②：検索月指定

個人分析したい月を指定します。

③：[検索] ボタン

指定した期間で検索して、指定した月の血圧測定結果をグラフで表示します。

④：グラフページ数表示

表示するグラフが「血圧・脈拍の変化」「平均血圧・脈圧の変化」の場合に表示されます。

現在表示しているグラフが何ページ目かが表示されます。

■　測定者選択画面

①：フリーワード検索

入力した文字に該当する測定者を絞り込み検索します。
検索したい文字を入力して、🔍 をクリックします。
絞り込みは「ID」「氏名」「フリガナ」からおこなわれます。
絞り込んだ結果は「測定者一覧」に表示されます。

②：測定者一覧

指定できる測定者の一覧が表示されます。
測定結果一覧の下にある［過去の登録者も表示する］にチェックを入れると、以前登録されていた測定者も表示されます。
項目の「有効」に〇が付いている測定者は、現在の登録者一覧に登録されている測定者です。
カーソルで表示されている測定者が指定されます。

③：過去の登録者も表示する

チェックを入れると、以前登録されていた測定者を表示します。
以前登録されていた測定者は「有効」の項目が空白になっています。

④：［対象者指定］ボタン

選択した対象者を指定します。

⑤：［キャンセル］ボタン

選択した測定者を指定せず「測定者選択画面」を閉じます。

⑤：グラフ切替

表示しているグラフを切り替えます。

⑥：[ページ切り替え] ボタン

表示するグラフが「血圧・脈拍の変化」「平均血圧と脈圧の変化」の場合に表示されます。
次のページ、前のページのグラフを表示します。

⑦：[グラフ帳票] ボタン

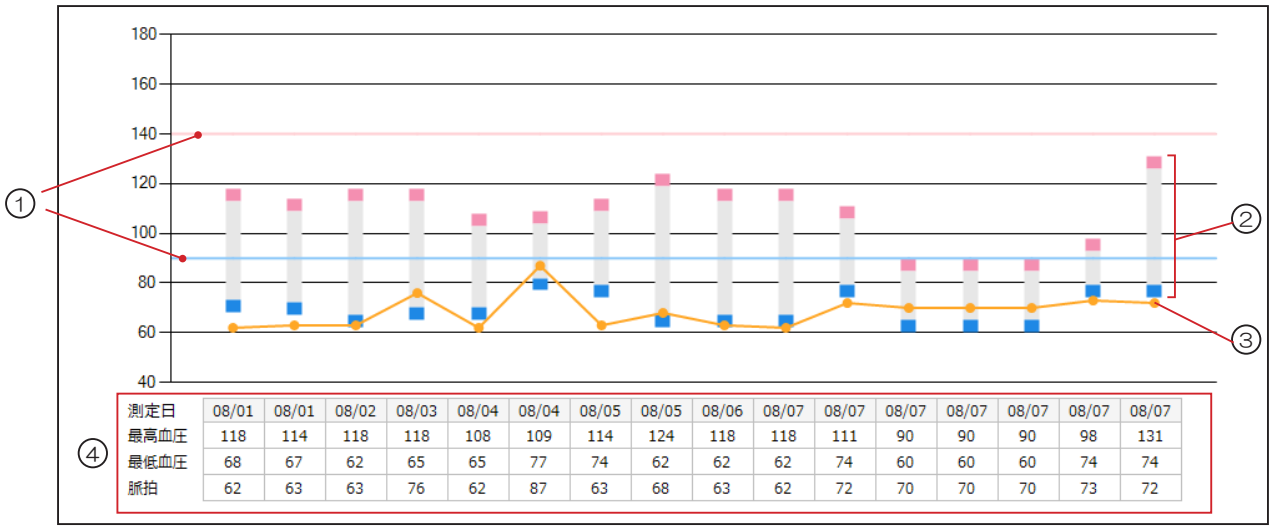
現在表示しているグラフを印刷するときにクリックします。
印刷プレビュー画面で、「個人分析結果」帳票が表示されます。

⑧：[閉じる] ボタン

個人分析画面を閉じます。

■　表示されるグラフ

◇　血圧と脈拍の変化



測定日	08/01	08/01	08/02	08/03	08/04	08/04	08/05	08/05	08/06	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07
最高血圧	118	114	118	118	108	109	114	124	118	118	111	90	90	90	98	131
最低血圧	68	67	62	65	65	77	74	62	62	62	74	60	60	60	74	74
脈拍	62	63	63	76	62	87	63	68	63	62	72	70	70	70	73	72

①：基準ライン

ピンク色が最高血圧、青色が最低血圧です。

②：血圧数値

血圧数値が範囲で表示されます。ピンク色が最高血圧、青色が最低血圧を表しています。

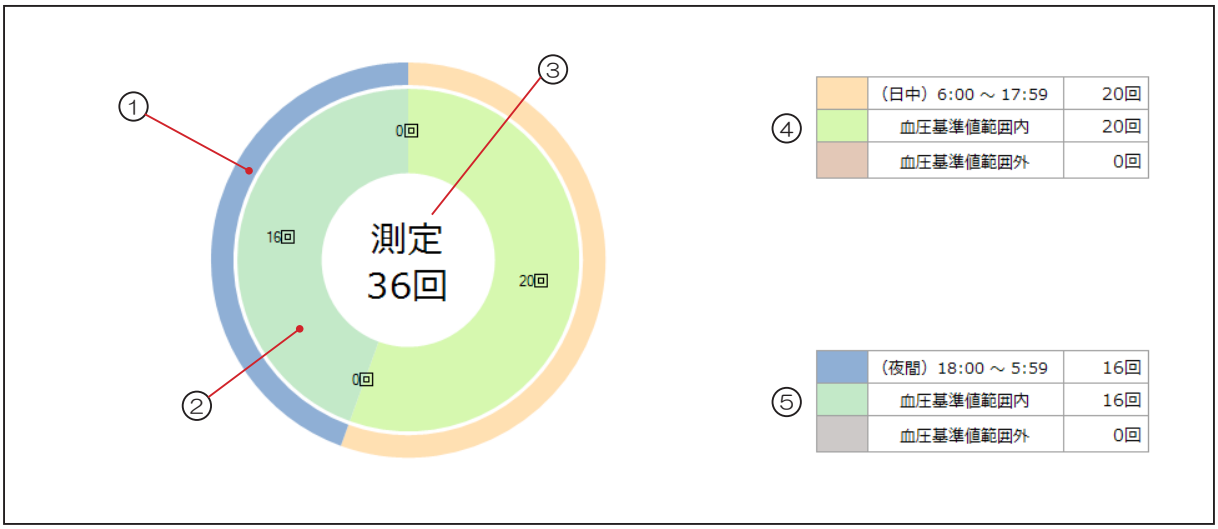
③：脈拍数値

脈拍数値が折れ線グラフで表示されます。

④：数値一覧表

グラフに対応した表です。測定の数値を確認できます。

◇　昼夜別測定の割合



①：日中 / 夜間

日中か、夜間かを表示します。

- 日中　6：00 ～ 17：59 まで
- 夜間　18：00 ～ 5：59 まで

②：血圧基準値範囲内・範囲外の回数

血圧基準値範囲内の回数が何回か、血圧範囲外の回数が何回かが表示されます。

基準値範囲内の血圧測定（日中）
基準値範囲外の血圧測定（日中）
基準値範囲内の血圧測定（夜間）
基準値範囲外の血圧測定（夜間）

③：総血圧測定回数

今月、何回血圧測定したかが表示されます。血圧基準値値に合わせてそれぞれが色分けされます。

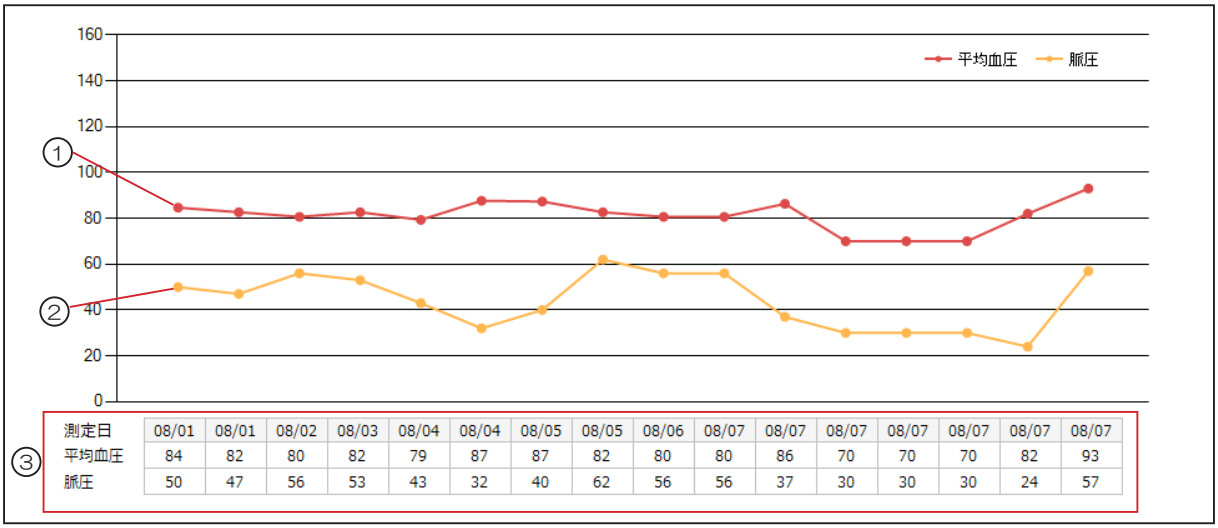
④：日中の内訳

日中に何回血圧測定して、何回基準範囲内だったか、何回基準範囲外だったのかが確認できます。

⑤：夜間の内訳

夜間に何回血圧測定して、何回基準範囲内だったか、何回基準範囲外だったのかが確認できます。

◇　平均血圧と脈圧の変化



測定日	08/01	08/01	08/02	08/03	08/04	08/04	08/05	08/05	08/06	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07	08/07
平均血圧	84	82	80	82	79	87	87	82	80	80	86	70	70	70	82	93
脈圧	50	47	56	53	43	32	40	62	56	56	37	30	30	30	24	57

①：平均血圧

血圧の最高値と最低値を公式「（収縮期血圧－拡張期血圧）÷３＋拡張期血圧」から求められる数値です。
平均血圧が折れ線グラフで表示されます。

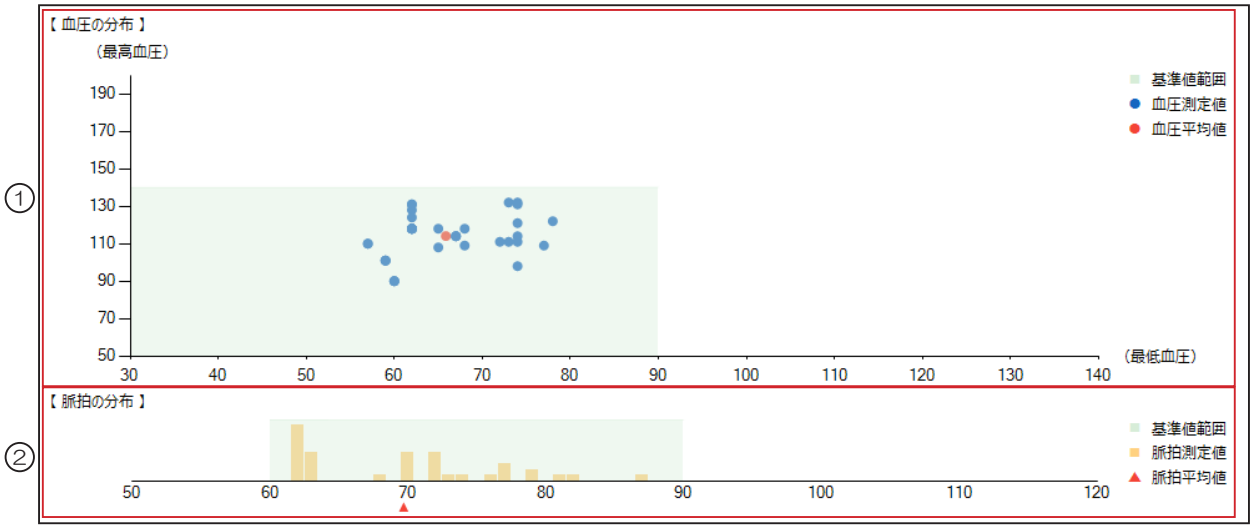
②：脈圧

血圧の上と下の差を脈圧といいます。
脈圧が折れ線グラフで表示されます。

③：数値一覧表

グラフに対応した表です。グラフの数値を確認できます。

◇　血圧数値・脈拍の分布



①：血圧の分布

どのくらいの範囲に血圧測定結果が分布しているかが確認できます。

基準値範囲：基準値の範囲を表します。
● 血圧測定値：実際に血圧測定した値です。
● 血圧平均値：１ヶ月の測定からの求めた血圧平均値です。

②：脈拍の分布

どのくらいの範囲に脈拍測定結果が分布しているかが確認できます。

基準値範囲：基準値の範囲を表します。
■ 脈拍数値　：実際に血圧測定した値です。
▲ 脈拍平均値：１ヶ月の測定からの求めた脈拍平均値です。

15 出力帳票・CSV 形式

1 アルコール測定結果一覧

■ 測定結果一覧 測定単位

2019/9/3 13:12

測定結果一覧 2019/09/03

東海電子 東京事業所

統括管理者	運行管理者	補助者

No.	ID	氏名	測定日時	数値	判定	測定場所	血圧	脈拍	備考
1	1	東海　太郎	2019/09/03 10:38:14	0.000	A	東京事業所	未	未	
2	2	東海　次郎	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所	111/73	88	
3	3	東海　三郎	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所	141/89	94	
4	5	東海　五郎	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所			
5	4	東海　四郎	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所	未	未	
6	6	東海　六郎	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所			
7	7	東海　ななこ	2019/09/03 10:46:00	0.000	A	東京事業所			
8	8	東海　八郎	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所	122/90	91	
9	9	東海　九太郎	2019/09/03 10:49:02	0.000	A	東京事業所			
10	10	東海　十蔵	2019/09/03 10:49:20	0.000	A	東京事業所			
11	2	東海　次郎	2019/09/03 10:49:34	0.000	A	東京事業所	111/73	88	
12	1	東海　太郎	2019/09/03 11:56:09	0.000	A	東京事業所			
13	1	東海　太郎	2019/09/03 11:57:04	0.000	A	東京事業所			
14	2	東海　次郎	2019/09/03 12:49:34	0.000	A	東京事業所	111/73	88	
15	1	東海　太郎	2019/09/03 12:52:39	0.000	A	東京事業所			
16	4	東海　四郎	2019/09/03 12:57:14	0.000	A	東京事業所			

1 / 1

■　測定結果一覧　1 週間単位

2019/9/3 13:13

測定結果一覧（検索）　2019/08/28 ～ 2019/09/03

統括管理者	運行管理者	補助者

東海電子 東京事業所
※絞り込み：測定した人の最終測定結果

No.	ID	氏名	1			2			3			4			5			6			7		
			測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧	測定日時	数値	血圧
1	1	東海　太郎	08/28 18:37	0.000	済	08/29 13:33	0.000	済	08/30 16:03	0.150	未							09/02 13:17	0.000	未	09/03 11:57	0.000	
2	2	東海　次郎	08/28 13:06	0.000	済				08/30 17:53	0.000	済							09/02 13:19	0.000	済	09/03 10:49	0.000	済
3	3	東海　三郎	08/28 13:10	0.000	済				08/30 15:40	0.000	済							09/02 10:07	0.000	済	09/03 10:44	0.000	済
4	4	東海　四郎	08/28 18:56	0.000	済													09/02 13:07	0.000	未	09/03 10:45	0.000	未
5	5	東海　五郎																			09/03 10:44	0.000	
6	6	東海　六郎																09/02 13:14	0.000		09/03 10:45	0.000	
7	7	東海　ななこ																			09/03 10:46	0.000	
8	8	東海　八郎																			09/03 10:48	0.000	済
9	9	東海　九太郎																			09/03 10:49	0.000	
10	10	東海　十蔵																			09/03 10:49	0.000	
11	11	登録なし																09/02 13:55	0.000				
12	12	東海　十二朗				08/29 17:55	0.000	済															
13	13	登録なし																09/02 14:24	0.000				

1 / 1

■　測定結果一覧　乗務紐付き単位

2019/9/3 13:08

測定結果一覧（検索）　2019/09/03 ～ 2019/09/03

東海電子 東京事業所

統括管理者	運行管理者	補助者

No.	ID	氏名	乗務前						乗務後						備考
			測定日時	数値	判定	測定場所	血圧	脈拍	測定日時	数値	判定	測定場所	血圧	脈拍	
1	1	東海　太郎	2019/09/03 11:56:09	0.000	A	東京事業所	未	未	2019/09/03 11:57:04	0.000	A	東京事業所	未	未	
2	1	東海　太郎	2019/09/03 10:38:14	0.000	A	東京事業所									
3	2	東海　次郎	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所	110/73	82							
4	2	東海　次郎	2019/09/03 10:49:34	0.000	A	東京事業所	111/73	88							
5	3	東海　三郎	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所	141/89	94							
6	4	東海　四郎	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所									
7	5	東海　五郎	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所									
8	6	東海　六郎	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所									
9	7	東海　ななこ	2019/09/03 10:46:00	0.000	A	東京事業所									
10	8	東海　八郎	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所	122/90	91							
11	9	東海　九太郎	2019/09/03 10:49:02	0.000	A	東京事業所									
12	10	東海　十蔵	2019/09/03 10:49:20	0.000	A	東京事業所									

1 / 1

■　測定結果写真付　測定単位

2019/9/3 13:14

測定結果一覧　2019/09/03

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		
1	1	東海　太郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:38:14	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
	未	未		
2	ID	氏名		
	2	東海　次郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:42:20	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
	111/73	88		
3	ID	氏名		
	3	東海　三郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:44:06	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
	141/89	94		
4	ID	氏名		
	5	東海　五郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:44:59	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
5	ID	氏名		
	4	東海　四郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:45:18	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
	未	未		
6	ID	氏名		
	6	東海　六郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:45:42	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
7	ID	氏名		
	7	東海　ななこ		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:46:00	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
8	ID	氏名		
	8	東海　八郎		
	測定日時	数値	判定	測定場所
	2019/09/03 10:48:48	0.000	A	東京事業所
	血圧	脈拍	備考	
	122/90	91		

1 / 2

■　測定結果写真付　乗務紐付き単位

2019/9/3 13:08

測定結果一覧（検索）　2019/09/03 ～ 2019/09/03

東海電子 東京事業所

統括管理者	運行管理者	補助者

	ID	氏名	備考
1	1	東海　太郎	
2	1	東海　太郎	
3	2	東海　次郎	
4	2	東海　次郎	
5	3	東海　三郎	
6	4	東海　四郎	

	乗務前				乗務後			
	測定日時	数値		血圧	測定日時	数値		血圧
1	2019/09/03 11:56:09	0.000		未	2019/09/03 11:57:04	0.000		未
	測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍
	東京事業所	A		未	東京事業所	A		未
	測定日時	数値		血圧	測定日時	数値		血圧
2	2019/09/03 10:38:14	0.000						
	測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍
	東京事業所	A						
	測定日時	数値		血圧	測定日時	数値		血圧
3	2019/09/03 10:42:20	0.000		111/73				
	測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍
	東京事業所	A		88				
	測定日時	数値		血圧	測定日時	数値		血圧
4	2019/09/03 10:49:34	0.000		111/73				
	測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍
	東京事業所	A		88				
	測定日時	数値		血圧	測定日時	数値		血圧
5	2019/09/03 10:44:06	0.000		141/89				
	測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍
	東京事業所	A		94				
	測定日時	数値		血圧	測定日時	数値		血圧
6	2019/09/03 10:45:18	0.000						
	測定場所	判定		脈拍	測定場所	判定		脈拍
	東京事業所	A						

1 / 2

2　血圧測定結果一覧

2019/9/3 13:10

血圧測定結果一覧（検索）　2019/08/28 ～ 2019/09/03

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	測定日時	血圧	脈拍	測定場所	備考
1	2	東海　次郎	2019/08/28 09:56:59	104/58	85	東京事業所	
2	2	東海　次郎	2019/08/28 13:06:18	129/76	85	東京事業所	
3	7	東海　ななこ	2019/08/28 11:36:59	104/58	85	東京事業所	
4	3	東海　三郎	2019/08/28 17:36:59	104/58	85	東京事業所	
5	7	東海　ななこ	2019/08/28 11:36:59	104/58	85	東京事業所	
6	7	東海　ななこ	2019/08/28 11:36:59	104/58	85	東京事業所	
7	1	東海　太郎	2019/08/29 11:05:54	111/84	83	東京事業所	
8	3	東海　三朗	2019/08/29 17:47:29	103/66	76	東京事業所	
9	2	東海　次郎	2019/08/29 20:15:13	104/70	74	東京事業所	
10	3	東海　三郎	2019/08/29 19:47:29	103/66	76	大阪営業所 測定	
11	5	東海　五郎	2019/08/29 10:15:13	111/73	74	大阪営業所 測定	
12	4	東海　四郎	2019/08/29 16:47:29	141/86	86	大阪営業所 測定	血圧 － 基準範囲外
13	7	東海　ななこ	2019/08/29 20:17:13	111/73	92	大阪営業所 測定	脈拍 － 基準範囲外
14	3	東海　三郎	2019/08/30 09:27:46	120/89	94	大阪営業所 測定	脈拍 － 基準範囲外
15	2	東海　次郎	2019/08/30 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 － 基準範囲外
16	2	東海　次郎	2019/08/30 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 － 基準範囲外
17	3	東海　三郎	2019/08/30 09:27:46	120/89	94	大阪営業所 測定	脈拍 － 基準範囲外
18	1	東海　太郎	2019/08/29 11:05:54	111/84	83	東京事業所 測定	
19	1	東海　太郎	2019/08/29 11:05:54	111/84	83	東京事業所 測定	
20	2	東海　次郎	2019/08/30 15:54:40	100/66	86	東京事業所	
21	2	東海　次郎	2019/08/30 17:48:13	108/79	87	東京事業所	
22	2	東海　次郎	2019/09/02 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 － 基準範囲外
23	2	東海　次郎	2019/09/02 09:27:46	122/90	60	東京事業所	血圧 － 基準範囲外
24	2	東海　次郎	2019/09/03 10:39:13	111/73	88	大阪営業所 測定	
25	3	東海　三郎	2019/09/03 10:47:46	141/89	94	大阪営業所 測定	血圧 － 基準範囲外 脈拍 － 基準範囲外
26	8	東海　八郎	2019/09/03 10:46:46	122/90	91	名古屋営業所 測定	血圧 － 基準範囲外 脈拍 － 基準範囲外

1 / 1

3　CSV 出力

■　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）からの出力ＣＳＶ

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 *, 最高血圧 *, 最低血圧 *, 脈拍 *

赤文字の項目が血圧に関係する項目です。
* 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（1 週間単位）からの出力ＣＳＶ

ID, 氏名 , 測定日時 1, 数値 1,″ 乗務 ″1*, 血圧 1*, 測定日時 2, 数値 2,″ 乗務 ″2*, 血圧 2*, 測定日時 3, 数値 3,″ 乗務 ″3*, 血圧 3*, 測定日時 4, 数値 4,″ 乗務 ″4*, 血圧 4*, 測定日時 5, 数値 5,″ 乗務 ″5*, 血圧 5*, 測定日時 6, 数値 6,″ 乗務 ″6*, 血圧 6*, 測定日時 7, 数値 7,″ 乗務 ″7* 血圧 7*

赤文字の項目が血圧に関係する項目です。
* 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 ″）*, 血圧（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 ″）*, 血圧（乗務後）*

赤文字の項目が血圧に関係する項目です。
* 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。
▲の項目を設定するためには、拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）のインストールが必要です。

■　血圧測定結果のＣＳＶ

◇　メイン画面の測定結果一覧・血圧結果検索からの出力ＣＳＶ

ID, 氏名 , 最高血圧 , 最低血圧 , 脈拍 , 日時 , 測定場所 , 免許期限 *▲,″ 所属 1″*,″ 所属 2″*

* 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。
▲の項目を設定するためには、拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）のインストールが必要です。

■　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 *▲, 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 *, 血圧 *

赤文字の項目が血圧に関係する項目です。
* 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。
▲の項目を設定するためには、拡張ディスク（IC 免許証・点呼・監視灯）のインストールが必要です。

■ 設定

Q 1

アルコール測定結果に表示される血圧数値を他の人に見せたくない。血圧測定の項目を隠すことはできますか。

A 1

設定「画面表示」→「測定結果表示欄」→「アルコール測定」→「表示項目」で変更できます。「血圧」の項目からチェックをはずすと、非表示になります。

Q 2

血圧機能を「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用）」として使用していますが、所属管理はできますか。

A 2

できます。アルコール測定時と同様に、所属ごとの管理、所属へのメール送信がおこなえます。設定「測定管理」の「所属管理」を設定してください。
詳しくは「ALC-Rec　ソフトウェアガイド - 設定編 -」をご覧ください。

Q 3

血圧機能を「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用）」として使用していますが、他の人の血圧測定結果を見せたくない。血圧測定結果を隠すことはできますか。

A 3

設定「画面表示」の「メイン画面の初期表示」-「測定者用の画面のみ表示する（測定結果を非表示にする）」にチェックを入れると、測定結果一覧を隠せます。

Q 4

測定予定者リストで、アルコール測定と同じように、血圧測定の管理はできますか。

A 4

測定予定者リストの機能はアルコール測定に関してのみおこなえます。血圧測定の管理はできません。

Q 5

血圧測定結果も所属の管理ができますか。

A 5

アルコール測定と同じように管理できます。設定「測定管理」で「所属ごとにメール送信する」にチェックを入れると、血圧測定結果メールを所属ごとに送信できます。

Q 6

測定者全員を血圧測定対象者にしたい。簡単に血圧測定対象者にする方法はありますか。

A 6

設定「血圧測定」の設定項目「血圧測定対象者」で「測定者全員が必ず血圧測定する」を選択してください。全員が血圧測定対象者になります。

Q 7

血圧測定者として登録したいのに、測定者情報入力画面で「血圧測定対象者」の項目が表示されない。

A 7

設定「血圧測定」で「血圧測定のみ行う（血圧測定のみモードとして使用する）」として血圧機能を使用していませんか。
「血圧測定対象者」はアルコール測定と血圧測定を合わせて管理する場合（「アルコール測定器と連携させる」「血圧測定は集約専用にする」）に項目が表示されます。血圧測定のみモードの場合、「血圧測定対象者」の項目は測定者情報入力画面に表示されません。また、アルコール測定と血圧測定を合わせて管理する場合でも、設定「血圧測定」の「血圧測定対象者」で、「測定者全員が血圧測定する」が選択されている場合も表示されません。

■　血圧測定

Q 8

血圧測定を開始したが、血圧計との連携を解除したい。

A 8

血圧計の「停止 / スタート」ボタンを押して、血圧測定を停止します。その後 ALC-Rec の画面上の [血圧計連携解除] ボタンをクリックしてください。

Q 9

血圧測定したが、ALC-Rec に測定結果が表示されない。

A 9

アルコール測定器「ALC-PRO Ⅱ」の血圧開始キー、または ALC-Rec の画面上の [血圧計　連携開始] ボタンから、血圧測定を開始しましたか。
血圧測定結果を ALC-Rec に保存するためには、「ALC-PRO Ⅱ」の血圧開始キー、ALC-Rec の画面上 [血圧計　連携開始] ボタンから血圧測定を開始してください。

Q 10

IC 免許証リーダーを使用して、血圧測定しているが、ALC-PRO Ⅱの「血圧測定」キーを押してから、免許証を IC 免許証リーダーに置いたらアルコール測定になった。

A 10

免許証リーダーに「認証がタイムアウトしました。血圧測定開始キーを押したらすぐに免許証を置いてください。」と表示されていませんでしたか。ALC-PRO Ⅱの「血圧測定」キーを押してから、5 秒以内に免許証を IC 免許証リーダーに置いてください。

Q 11

血圧測定結果をサーマルプリンターから印字することはできますか。

A 11

アルコール測定終了時に、アルコール測定結果に血圧測定結果を含めて印字することはできますが、血圧測定結果だけをサーマルプリンターから印字することは出来ません。また、アルコール測定結果に血圧測定結果を含めてサーマルプリンター印字する場合、アルコール測定よりも前に血圧測定していないと血圧測定結果は印字されません。

■　その他

Q 12

血圧測定中は動画撮影されますか。

A 12

血圧測定中は動画撮影されません。

Q 13

血圧測定中にアルコール測定はできますか。

A 13

アルコール測定できます。

Q 14

血圧測定結果の保存期間はどのくらいですか。

A 14

血圧測定結果の保存期間はアルコール測定の保存期間と同じ期間保存されます。保存期間は設定「データ管理」の「データ保存期間」で指定できます。指定できる最長保存期間は 5 年です。

東海電子株式会社

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

製品に関するお問い合わせ

サポートセンター
〒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
FAX ：042-526-0906
support-alc@tokai-denshi.co.jp

Printed in Japan　201910(01)