

業務用モバイルアルコール測定システム

ALC Mobile for Android™

アプリケーションガイド

ALC-Mobile Bluetooth
ALC-Mobile II



目次

1. 注意事項	6
「ALC-Mobile」 Android アプリケーション利用規約	6
使用上のご注意	7
その他のご注意	7
2. 使用要件	8
1 必要スペック	8
2 アクセス許可	8
3. はじめに	10
4. ALC-Mobileアプリのダウンロード	11
5. ご使用の準備	12
1 携帯電話・タブレット本体の設定	12
1 携帯電話・タブレットの画面回転機能を設定する	12
2 ALC-Mobileアプリを起動し、パーミッションを許可する	12
2 ALC-Mobileアプリの初期設定手順	15
3 初期設定をおこなう	16
1 設定メニューを開く	16
2 送信先アドレスを登録する	17
3 送信元のアドレスを設定する	20
1 携帯電話のアカウント（メールアドレス）を使用する	20
2 メール送信に使用するメールアドレスを入力する	21
4 測定器（Bluetooth機器）を登録する	23
1 測定器を検索する	23
2 測定器とペアリングする	25
5 使用する測定器を選択する	26
6. 追加設定	28
1 測定時にID入力を省略する（PC、携帯電話・タブレットのメールソフトで受信する）	28

目次

2	測定時にメールの送信先の選択を省略する	29
3	測定時にGPS測位情報を取得しない	30
4	測定結果メールに測定器のシリアルナンバーを追加する	31
5	設定メニュー使用のパスワードを変更する	32
7.	他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする	33
1	QRコードで反映できる設定の内容	33
2	QRコード（1枚）を読み取る	34
1	QRコードを表示する（設定のコピー元）	34
2	QRコードを読み取る（設定のコピー先）	35
3	QRコード（複数枚）を読み取る	37
1	QRコードを分割表示する（設定のコピー元）	37
2	QRコードを読み取る（設定のコピー先）	38
8.	測定方法	42
1	ALC-Mobileアプリでの測定手順について	42
2	測定器の測定手順について	42
3	測定の手順	43
4	測定時に表示される画面について	50
5	ALC-Mobileアプリを終了する	51
9.	測定結果メールの受信	52
1	PC、携帯電話・タブレットのメールソフトでの受信	52
2	弊社PCソフトウェアでの受信（別売）	52
3	添付される画像データについて	52
10.	測定結果の確認、再送信	53
1	履歴の表示、測定結果の再送信	53
2	表示内容について	54
3	測定時の写真がさかさまになっている場合は	55

目次

11. その他の機能	56
12. 設定画面について	57
1 通信設定	58
1 送信先設定(TO)	58
2 送信元設定(FROM)	59
3 接続先URL設定	60
4 メーラー種別の設定	60
5 送信種別の設定	61
2 Bluetooth設定	62
3 測定時の設定	63
1 カメラ設定	64
2 暗号化設定	65
3 ID入力の有無	66
4 送信先指定の有無	66
5 GPS測位の有無	67
6 測定写真文字表示の有無	67
7 メール本文シリアルNoの有無	68
8 他アプリ連携設定	68
4 その他の設定	69
1 SDカード読込・保存	69
2 パスワード設定	70
3 使用測定器設定	70
4 測定器の接続設定	71
13. 5 QRコード表示・読み取り	71
14. 校正時のペアリングについて	73
15. ペアリングの解除方法	77
困ったときは	78

目次

1 測定器で発生したエラー	78
2 ALC-Mobileアプリのアップデート	78
3 こんなときは	79

1. 注意事項

「ALC-Mobile」Android アプリケーション利用規約

本使用規約（以下「本規約」といいます）は、東海電子株式会社（以下「弊社」といいます）が提供するAndroid アプリケーション「ALC-Mobile」（以下「本Android アプリ」といいます）をご使用頂く際の条件を定めるものです。お客様が本規約に同意されていない場合、本Android アプリをご使用いただくことはできませんので、その場合は直ちに本Android アプリのダウンロード、インストールまたは使用を中止してください。本Android アプリをダウンロード、インストール又は使用する場合、お客様は本規約に同意したものとします。

第1条（本Android アプリの提供の目的）

本Android アプリは、弊社所定の対応製品でご使用いただくことを目的として提供されます。

第2条（使用の範囲）

1. お客様は本Android アプリを、本サービスの利用に際し、お客様ご自身が使用する場合のみ使用することができます。
2. お客様の使用権は、非独占的なものであり、また第三者に再使用許諾、譲渡又は契約上の地位の承継等により使用させることはできません。
3. お客様が、本Android アプリを使用可能なAndroid 搭載機器（以下「対応端末」といいます）・対象OS は、弊社が別途指定するものに限りです。お客様が使用する対応端末は、お客様の費用と責任において準備するものとし、弊社は、通信環境の不備等による本Androidアプリの使用障害については、一切のサポートを負いません。

第3条（著作権等の知的財産権）

本Android アプリに係る著作権等の知的財産権その他の権利は、弊社に帰属します。本規約によるお客様への本Android アプリの使用許諾は、お客様に対する何らの権利移転等を意味するものではありません。

第4条（免責事項）

本Android アプリのご使用にあたり、当社の故意または重大な過失によるもの以外で生じた損害、および第三者からお客様に対してなされた損害賠償請求に基づく損害については一切の責任を負いません。

第5条（遵守事項）

1. お客様は、第1条に規定した目的以外に本Android アプリを使用してはならず、また、本Android アプリの一部のみをインストール又は使用してはならないものとします。
2. お客様は、本Android アプリを改変し、又はリバースエンジニアリング（主に、ソフトウェアの内容を解析して、人間が読み取り可能な形に変換することを指します）、逆コンパイル、逆アセンブルその他これらに類する行為をすることはできません。
3. お客様は、本Android アプリの全部又は一部を複製、翻案することはできません。
4. お客様は、本Android アプリの全部又は一部を、有償、無償を問わず、公衆送信、頒布、譲渡、貸与その他の利用をすることはできません。

第6条（契約期間）

1. 本規約は、お客様が本Android アプリをインストールし、使用を開始した時点をもって、本規約は成立し、効力を生じるものとします。
2. お客様が、本規約の条項のいずれかに違反した場合、弊社は何らの通知催告等の手続きなしに本規約を解除し、本規約を終了させることができるものとします。
3. 本規約が終了した場合には、お客様はいかなる理由においても本Android アプリを使用することはできません。加えて、お客様は、自己の占有又は管理下にある本Androidアプリ（本規約に違反して複製された複製物を含む）を全て速やかに破棄又は消去するものとします。
4. 第3条及び第7条の規定は、本規約終了後も有効に存続するものとします。

第7条（準拠法及び裁判管轄）

本規約に関する準拠法は、日本法とします。

1. 注意事項

使用上のご注意

■Bluetooth/GPS機能の使用について

Bluetooth/GPS機能を有効にすると、電池の消費量が増えます。あらかじめご了承ください。
GPS機能は電波が良好な場所でお使いください。建物内では、位置が取得できない場合があります。
緯度経度には誤差が生じる場合があります。あらかじめご了承ください。

■提供元不明のアプリについて

設定メニューの提供元不明のアプリにチェックが入っていると、ウイルスへの感染や、悪意のあるアプリケーションがインストールされる可能性が高まります。

「提供元不明のアプリ」にチェックを入れたままの状態でご使用され、各種データの破損、携帯電話内の個人情報の流失などにより損害、損失利益が生じた場合、当社は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。

■携帯電話の言語について

本アプリは日本語でご使用ください。

その他のご注意

携帯電話の「メニューキー」、「ホームキー」、「戻るキー」の位置は各携帯電話の取扱説明書を参照してください。

本アプリケーションガイドでは、画面に触れてすぐに指を離す動作をタップ、画面に触れたまま目的の方向へなぞることをスライド、画面に触れたままの状態を保つ事をロングタッチとしています。
詳しい操作については各携帯電話の取扱説明書などを参照してください。

Android、Google Map、Gmail、AndroidマーケットはGoogle Inc.の商標または登録商標です。

Androidロボット画像はGoogle Inc.が著作権を保持しています。

Androidロボットはクリエイティブコモンズ表示 (Creative Commons Attribution) 3.0に基づきライセンスされています。

Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

WindowsはMicrosoft Windows operating systemの略称として表記しています。

QRコードは㈱デンソーウェーブの登録商標です。

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。
このガイドに記載された図、表記等は、ご使用されている携帯電話、Android OS の環境によって異なる場合があります。

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. 使用要件

1 必要スペック

【対応OS】

Android OS : 2.3[※] ~ 9.0

【使用データ容量】

1 測定あたりの使用サイズ：インカメラ使用時 約16KB アウトカメラ使用時 約25KB
設定ファイル : 約100KB（データベース、設定ファイル）
最大使用領域 : 2~3MB

※Android OS 3.x 以前をご利用の場合、一部機能が制限されます。

※SDカードにアプリを移動することはできません。

※端末のメーカーを使用する場合には、SDカードもしくは携帯電話内部にSDカードに相当する保存領域が必要になります。

※弊社対応アルコール測定器（ALC-Mobile Bluetooth、ALC-Mobile II）が必須になります。

2 アクセス許可

このアプリケーションは下記にアクセスする場合があります

■現在地

●おおよその位置情報（ネットワーク基地局）

セルラー ネットワーク データベースなど、端末のおおよその位置を特定できる位置情報がある場合はその情報にアクセスします。この許可を悪意のあるアプリケーションに利用されると、ユーザーのおおよその現在地が特定される恐れがあります。

●精細な位置情報（GPS）

端末内のGPSなど、正確な位置を特定できる位置情報がある場合はその情報にアクセスします。

この許可を悪意のあるアプリケーションに利用されると、ユーザーの現在地が特定されたり、電池の消費量が増えたりする恐れがあります。

■ネットワーク通信

●Bluetooth接続の作成

このBluetooth端末の設定表示、および別の端末をペアとして設定し接続を承認することをアプリケーションに許可します。

●完全なインターネット アクセス

ネットワーク ソケットの作成をアプリケーションに許可します。

■ストレージ

●SD カードのコンテンツの変更/削除

SD カードへの書き込みをアプリケーションに許可します。

2. 使用要件

■電話/通話

●端末のステータスと ID の読み取り

端末の電話機能へのアクセスをアプリケーションに許可します。この権限が許可されたアプリケーションでは、この端末の電話番号やシリアル番号、通話中かどうか、通話相手の電話番号などを特定できます。

■ハードウェアの制御

●画像と動画の撮影

カメラでの画像と動画の撮影をアプリケーションに許可します。許可すると、カメラがとらえている画像をアプリケーションがいつでも取得できるようになります。

■システム ツール

●Bluetooth の管理

この Bluetooth 端末を設定することや、リモート端末を検出してペアに設定することをアプリケーションに許可します。

■アカウント

●既知のアカウントの取得

端末内にあるアカウントのリストの取得をアプリケーションに許可します。

3. はじめに

この度はALC-Mobile for Androidをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に本アプリケーションガイド（以下本ガイド）をお読みいただき、正しくお使いください。
本ガイドはいつでも見られるように保管してください。

ALC-Mobile for Androidアプリケーション(以下ALC-Mobileアプリ)は、Bluetoothを使用して測定器と通信し、アルコール測定と、測定結果（測定写真、GPSによる測定時の位置情報を含む）のメール送信をおこないます。

測定結果は、弊社ソフトウェア「ALC-PRO Plus」、「ALC-Rec」や、パーソナルコンピュータ（以下PC）、携帯電話・タブレットのメールソフトなどで受信できます。



本アプリは、携帯電話の向きに合わせて、画面表示が縦表示、横表示に自動で切り替わります。携帯電話の画面回転機能をOFFにすると、縦表示で固定されます。

4. ALC-Mobileアプリのダウンロード

「ALC-Mobile for Android」アプリは、Google Playからダウンロード、インストールして利用できます。ご使用端末の「Playストア」ショートカットから、Google Playへ移動して、「ALC-Mobile」で検索してください。

(※画面はAndroid OS、ご使用の端末で異なります)



ステップ1

「ALC-Mobile for Android」アプリを選択し、「インストール」をタップします。

ステップ2

アクセス許可一覧が表示されます。確認して、「同意する」をタップします。



ステップ3

アプリのダウンロードから、インストールまでが自動でおこなわれます。

ステップ4

画面のように、「開く」、「アンインストール」と表示されたら、インストール完了です。「開く」をタップするとアプリが起動します。

5. ご使用の準備

ご使用前に携帯電話・タブレット本体の設定とALC-Mobileアプリの設定の両方をおこないます。本章「ご使用の準備」では、必要最低限の設定方法を説明します。その他の設定については P28「6. 追加設定」をお読みください。

1 携帯電話・タブレット本体の設定

(※画面はAndroid OS、ご使用の端末で異なります)

1 携帯電話・タブレットの画面回転機能を設定する

ALC-Mobileアプリは、携帯電話・タブレットの向きに合わせて、自動的に縦画面表示、横画面表示が切り替わります。

携帯電話・タブレットの「設定」から「ディスプレイ」の項目を選び、「端末が回転したとき」を設定すると、画面に合わせた表示に切り替わります。

画面回転機能を使わない場合は、携帯電話・タブレットの「端末が回転したとき」を「縦向きのままにする」に設定すると、画面が固定されます。

2 ALC-Mobileアプリを起動し、パーミッションを許可する

ALC-Mobileアプリを使用するには、パーミッションの許可が必要となります。ご使用の携帯電話・タブレットで両機能のパーミッションが許可されている場合は、P15「2 ALC-Mobileアプリの初期設定手順」をお読みください。

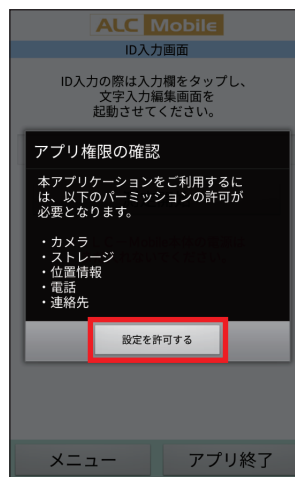
※「ALC-Mobile アプリ」を起動するにはパーミッションを全て許可してください。
表示されるパーミッション画面の一部で「許可しない」を選択した場合はアプリが起動しません。



ショートカットをデスクトップ上に作成すると次回からのアプリの起動がしやすくなります。ショートカットの作成方法は、各携帯電話・タブレットの取扱説明書をご覧ください。

ステップ1

携帯電話・タブレットのアプリ一覧などから『ALC-Mobile』アプリを起動します。

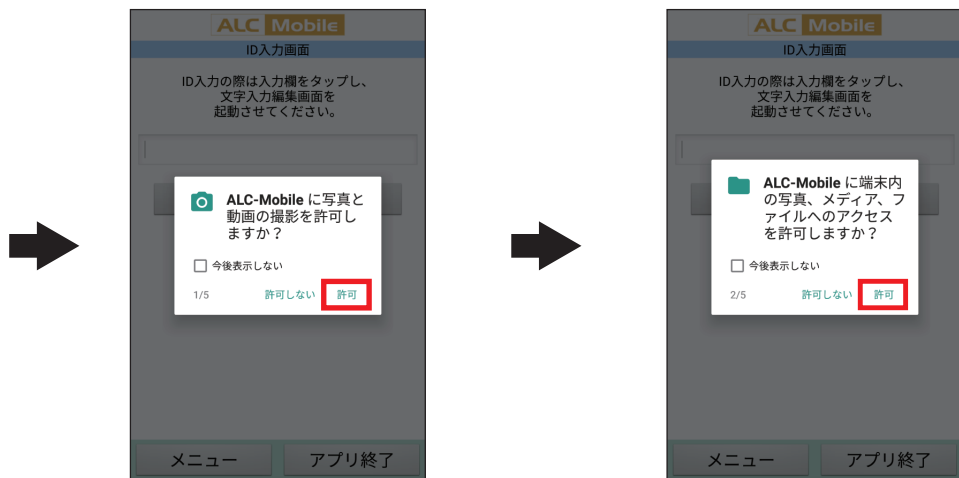


ステップ2

パーミッションが許可されていない場合には、アプリ権限の確認画面が表示されます。「設定を許可する」をタップします。

※ステップ 2～ 7 は Android OS 6.0 以降の携帯電話・タブレットをご使用の場合、表示されます。

5. ご使用の準備



ステップ 3

「カメラ」機能の使用を許可するかの確認画面が表示されます。
「許可」をタップします。

ステップ 4

「ストレージ」機能の使用を許可するかの確認画面が表示されます。
「許可」をタップします。



ステップ 5

「位置情報」機能の使用を許可するかの確認画面が表示されます。
「許可」をタップします。

ステップ 6

「連絡先」機能の使用を許可するかの確認画面が表示されます。
「許可」をタップします。

5. ご使用の準備



ステップ7

「電話」機能の使用を許可するかの確認画面が表示されます。「許可」をタップします。

ステップ8

携帯電話・タブレットの各機能の使用が許可され、『ALC-Mobile』アプリが使用できるようになりました。

Android OS を ver8.0 にアップグレードすると

「ALC-Mobile」アプリをご利用中にOSをアップグレードした後で、初めて「ALC-Mobile」アプリを起動すると、メール送信で使用中のアカウントについて、ユーザーの許可を求められる画面が表示される場合があります。



ステップ1

「設定を許可する」ボタンをクリックします。

ステップ2

携帯電話・タブレットに登録してあるアカウントが表示されます。使用するアカウントをタップして、選択します。

5. ご使用の準備

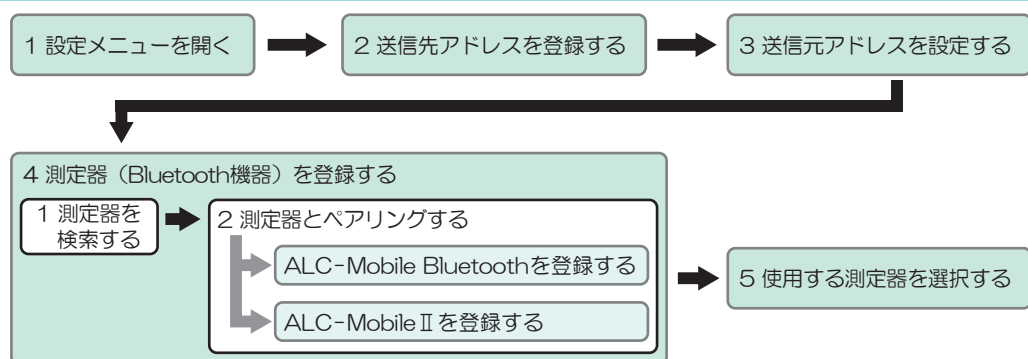
ステップ3
アカウントを選択したら、「OK」をタップします。

ステップ4
メール送信用にアカウントが設定されます。

2 ALC-Mobileアプリの初期設定手順

ALC-Mobileアプリの設定手順は、次のようになります。

初期設定



ALC-MobileアプリはBluetoothでデータ通信をします。そのため、アルコール測定器の登録作業「ペアリング」が必要になります。

追加設定

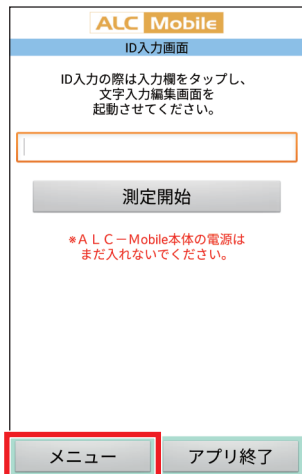
- 1 測定時にID入力を省略する (PCのメールソフトのみで受信する)
- 2 測定時にメールの送信先の選択を省略する
- 3 測定時にGPS測位情報を取得しない
- 4 測定結果メールに測定器のシリアルナンバーを追加する
- 5 設定メニュー使用のパスワードを変更する

5. ご使用の準備

3 基本初期設定をおこなう

(※画面はAndroid OS、ご使用の端末で異なります)

1 設定メニューを開く



ステップ1

『ALC-Mobile』アプリを起動して、「メニュー」をタップします。



ステップ2

オプションメニューが表示されるので、「設定」をタップします。



ステップ3

パスワード入力画面が表示されます。パスワード入力欄をタップします。



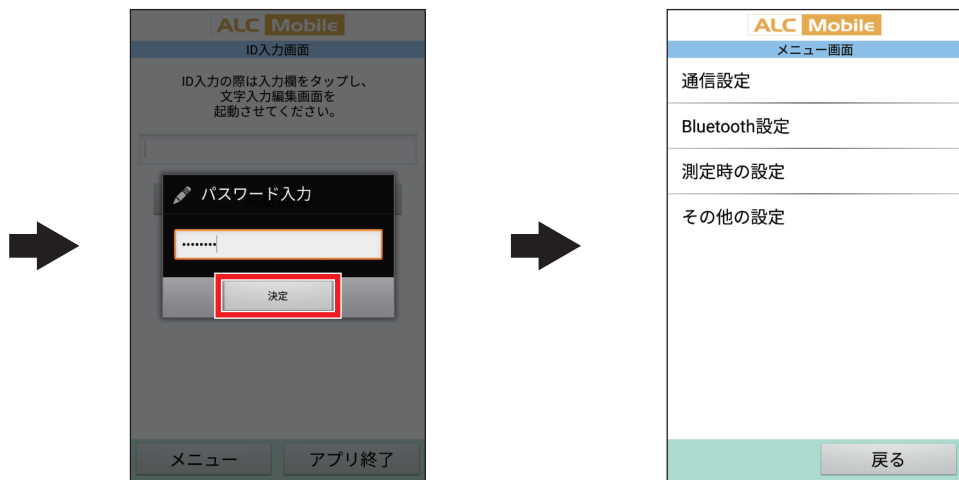
ステップ4

数字キーが表示されます。『12345678』と入力します。



※キャンセルする場合は、携帯電話・タブレットの「戻るキー」を押してください。

5. ご使用の準備



ステップ5

入力が終わったら、「決定」をタップします。

ステップ6

設定のメニュー画面が表示されます。

2 送信先アドレスを登録する



ステップ1

「通信設定」をタップします。

ステップ2

「送信先設定 (TO)」をタップします。

5. ご使用の準備



ステップ3

「① アドレスが未設定です」をタップします。

ステップ4

「名称」の入力欄をタップします。



ステップ5

キーが表示されるので名称を10文字以内で入力します。

ステップ6

「TO:(アドレス)」の入力欄をタップします。

5. ご使用の準備

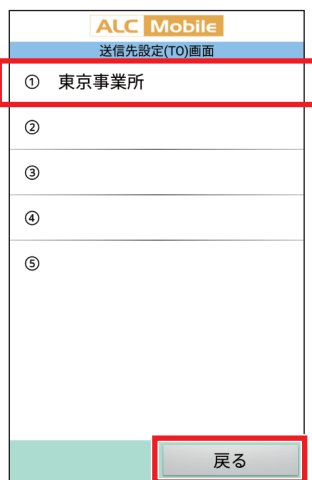


ステップ7

キーが表示されるのでアドレスを入力します。
「alc-mobile_default@tokai-denshi.co.jp」が入力されている場合は削除してから入力してください

ステップ8

入力した内容がよければ「決定」をタップします。



ステップ9

「①」に先ほど入力した名称が表示されています。「戻る」をタップして通信設定画面に戻ります。

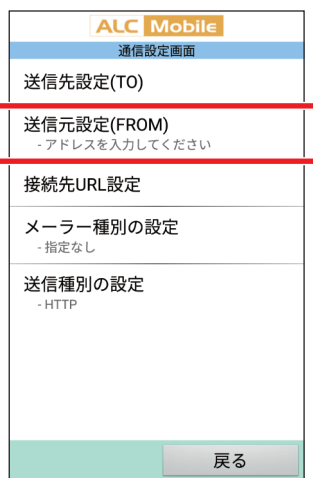
5. ご使用の準備

3 送信元のアドレスを設定する

⚠ 注意

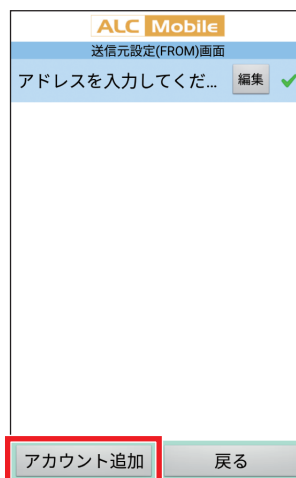
「送信元設定(FROM)」は必ず登録してください。空白のままですと、測定時に測定結果が送信されません。通信設定画面でアドレスが登録されているか確認してください。アドレスが指定されていない場合は、「- アドレスを入力してください」と表示されています。

1 携帯電話のアカウント（メールアドレス）を使用する



ステップ 1

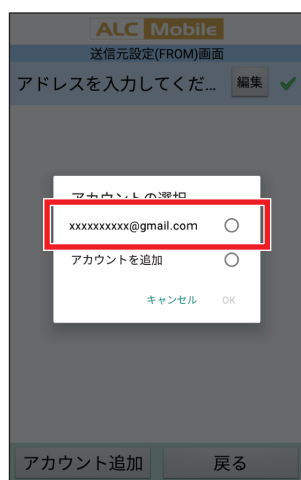
送信元設定 (FROM) をタップします。



ステップ 2

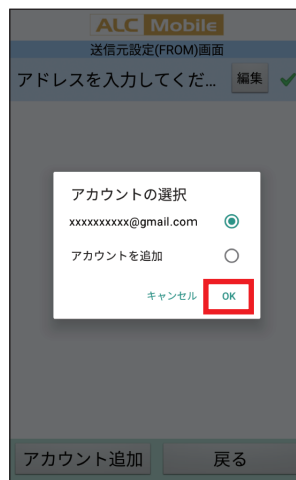
「アカウント追加」をタップします。

※Android OS 8.0 より前の携帯電話・タブレットをご使用の場合、携帯電話のアカウントは表示されていません。



ステップ 3

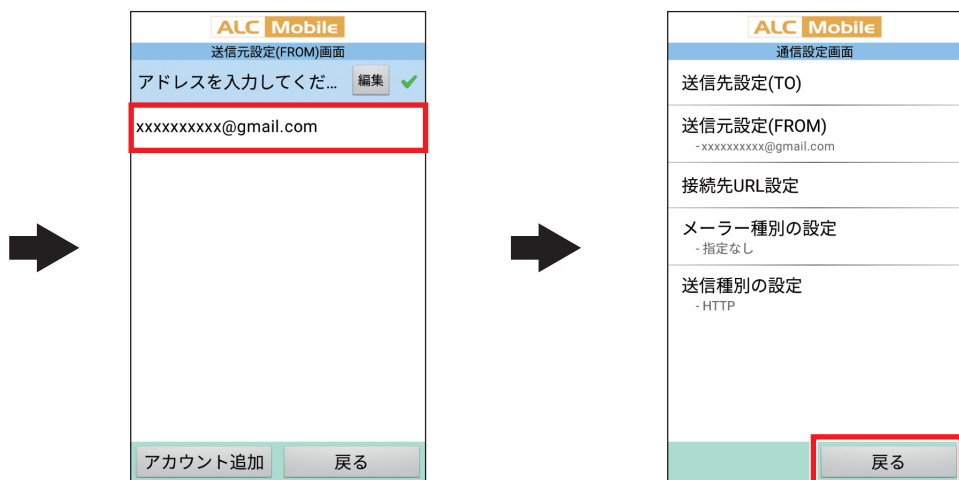
携帯電話・タブレットに登録してあるアカウントが表示されます。使用するアカウントをタップして、選択します。



ステップ 4

アカウントを選択したら、「OK」をタップします。

5. ご使用の準備



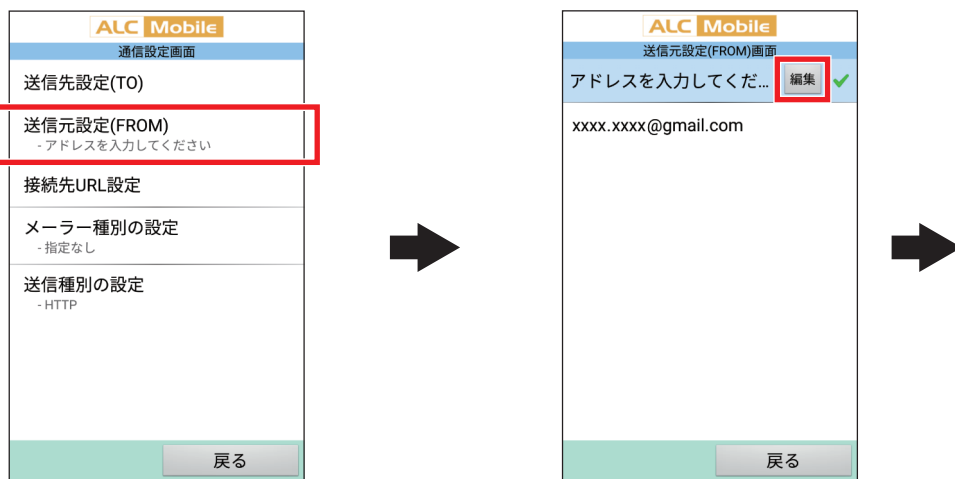
ステップ5

選択したアカウントが表示されます。
追加されたアカウントをタップします。

ステップ6

先ほど入力した、アドレスが「送信元設定 (FROM)」に表示されます。
これで携帯電話・タブレットのアカウントが送信元アドレスに設定がされました。

2 メール送信に使用するメールアドレスを入力する



ステップ1

送信元設定 (FROM) をタップします。

ステップ2

「編集」をタップします。

5. ご使用の準備



ステップ3

アドレス入力画面が表示されます。
アドレス入力欄をタップします。



ステップ4

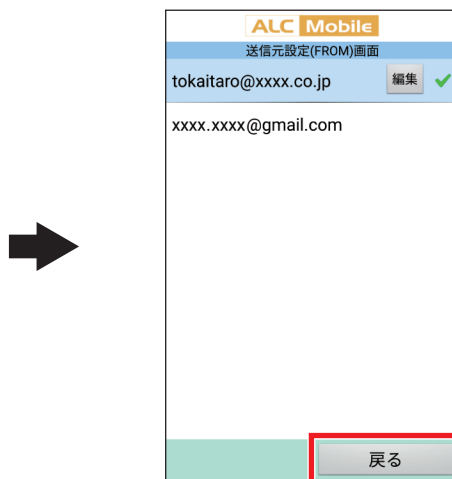
入力キーが表示されるので使用するメールアドレスを入力します。

※アドレス入力をキャンセルする場合は、携帯電話・タブレットの「戻るキー」を押してください。



ステップ5

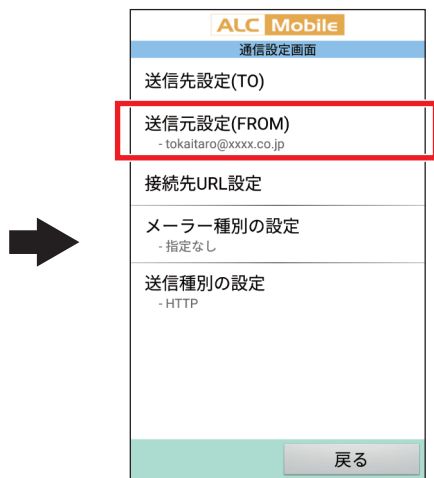
メールアドレスの入力が終わったら
「決定」をタップします。



ステップ6

入力したアドレスが表示されます。
「戻る」をタップします。

5. ご使用の準備



ステップア

先ほど入力した、アドレスが「送信元設定 (FROM)」に表示されます。これで送信元アドレスの設定がされました。

4 測定器 (Bluetooth機器) を登録する

⚠ 注意

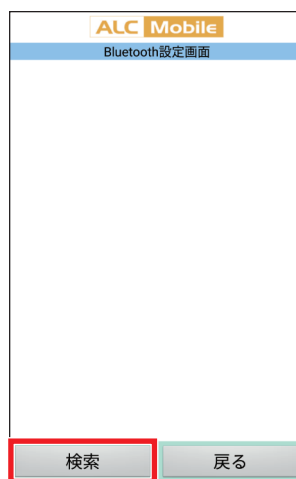
ペアリングは制限時間があります。制限時間内に測定器の登録を完了させるために、あらかじめ本ページ「1.測定器を検索する」、P25「2.測定器とペアリングする」の各ステップと測定器の取扱説明書で測定器をペアリング状態にする手順をご確認ください。

1 測定器を検索する



ステップ 1

「Bluetooth 設定」をタップします。

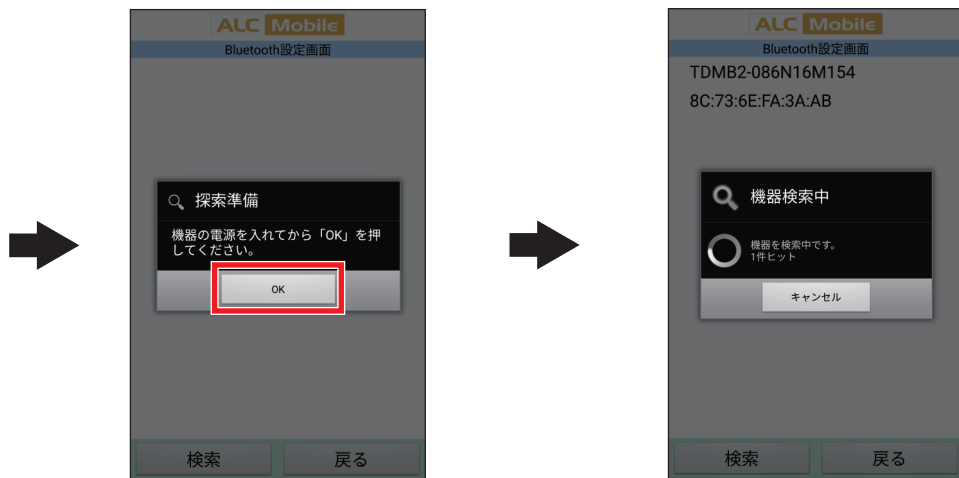


ステップ 2

Bluetooth 設定画面には登録した機器の一覧が表示されています。「検索」をタップします。



5. ご使用の準備



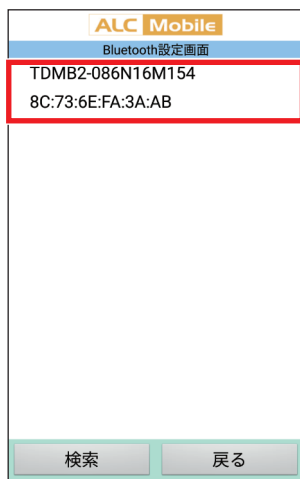
ステップ3

画面に表示されたウィンドウに従い、測定器をペアリング状態にします。測定器の準備ができたなら、「OK」をタップします。

※測定器のペアリング状態にする方法は、ご使用になる測定器の取扱説明書をご覧ください。

ステップ4

Bluetooth機器の検索がおこなわれます。10秒ほどお待ちください。



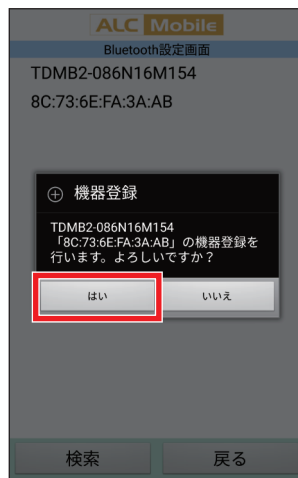
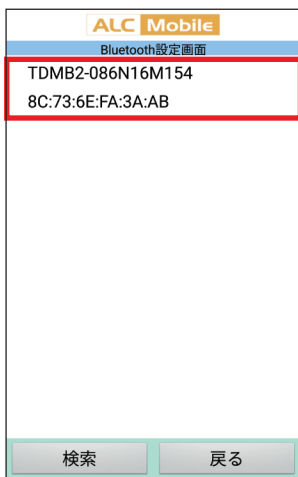
ステップ5

Bluetooth機器の検索結果が表示されます。

5. ご使用の準備

2 測定器とペアリングする

測定器を検索結果に表示させるには、ALC-Mobile BluetoothのBluetoothモジュール、またはALC-Mobile II をペアリング状態にして検索してください。ペアリング状態への操作手順はご使用になる測定器の取扱説明書をご覧ください。

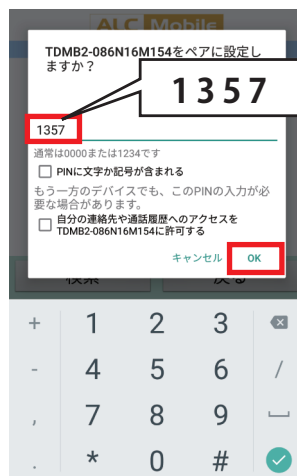
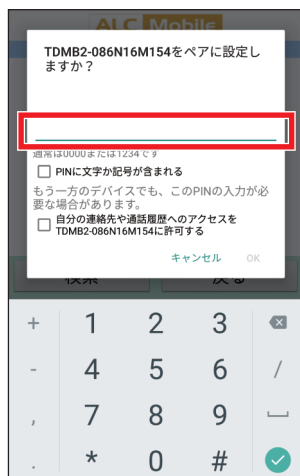


ステップ 1

Bluetooth 機器の検索で表示された測定器をタップします。

ステップ 2

「はい」をタップします。



ステップ 3

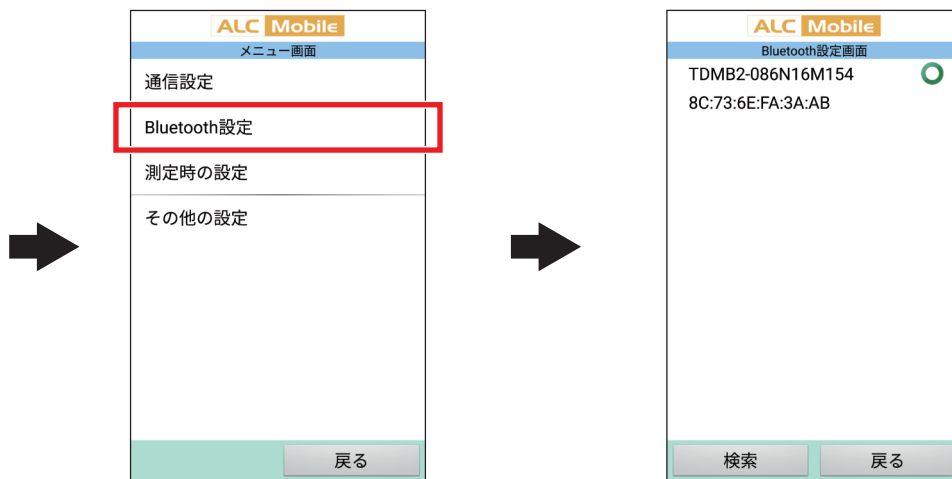
PIN コードの入力が求められます。入力欄をタップします。

ステップ 4

『1357』を入力します。入力後「OK」をタップします。

※PIN コードは Bluetooth 機器同士が初めて通信するときに接続を許可するために必要な暗証番号です。

5. ご使用の準備



ステップ 5

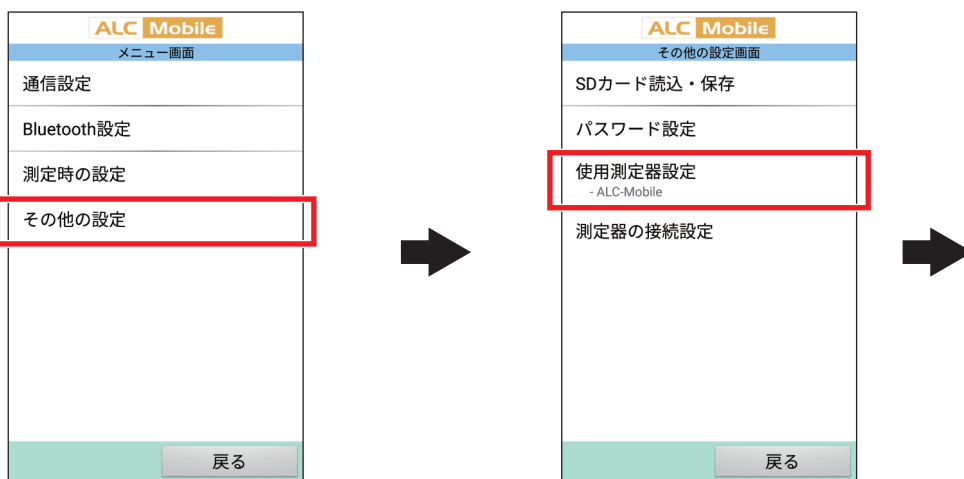
ペアリングが成功するとメニュー画面に戻ります。
登録の確認をします。「Bluetooth 設定」をタップします。

ステップ 6

選択した機器に「○」が表示されています。

※「失敗しました」と表示されたあと、この画面に戻る場合には成功している可能性もあります。ステップ 6 を確認してください。

5 使用する測定器を選択する



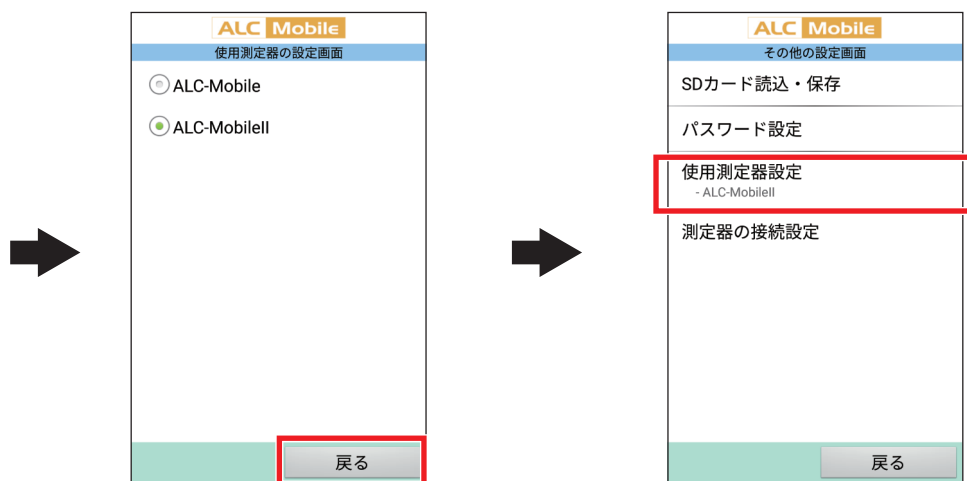
ステップ 1

「その他の設定」をタップします。

ステップ 2

「使用測定器設定」をタップします。

5. ご使用の準備



ステップ3

使用する測定器を選択したら「戻る」をタップします。

ステップ4

選択した機器名が表示されています。

これで初期設定は終了です。設定メニューを終了します。
追加設定をおこなう場合は、引き続き次ページ以降をご覧ください。

6. 追加設定 ※ご使用方法に合わせて設定してください

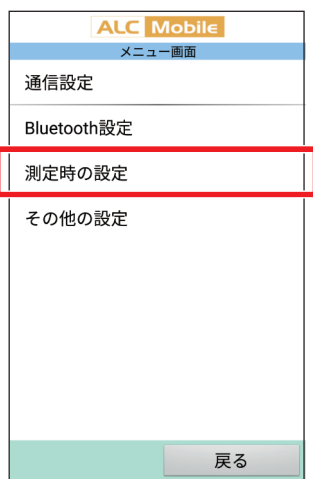
1 測定時にID入力を省略する (PC、携帯電話・タブレットのメールソフトで受信する)

IDの入力を「省略する」を選択すると、「ID：0」として送信されます。

⚠ 注意

弊社PCソフトウェアで「ID：0」の測定結果を受信する場合は下記の点についてご注意ください。

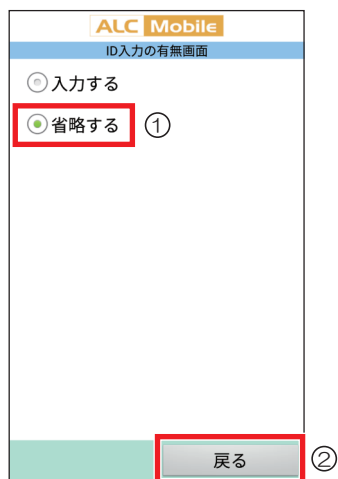
- ALC-PRO Plus 「名前：登録なし」と表示され、後で検索できなくなります。
ALC-PRO Plusで測定結果を受信する場合は、ID入力を省略しないでください。
- ALC-Rec 「名前：ID省略」と表示されます。測定結果は検索できますが名前は表示されません。
ALC-Recで測定結果を受信する場合は、ID入力を省略しないことをお勧めします。



ステップ1
設定メニュー画面を表示します。
「測定時の設定」をタップします。



ステップ2
「ID入力の有無」をタップします。



ステップ3
「省略する」(①)を選択したら「戻る」(②)
をタップします。

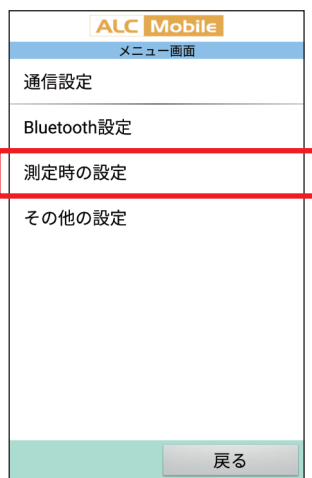


ステップ4
「ID入力の有無」に「-省略する」と表示
されます。

6. 追加設定 ※ご使用方法に合わせて設定してください

2 測定時にメールの送信先の選択を省略する

測定結果の送信場所が一か所の場合はこの設定にすることで、測定時の時間が短縮されます。
測定結果の送信先は、送信先設定(TO)の①のアドレスになります。



ステップ 1

設定メニュー画面を表示します。
「測定時の設定」をタップします。



ステップ 2

「送信先指定の有無」をタップします。



ステップ 3

「省略する」(①)を選択したら「戻る」(②)をタップします。



ステップ 4

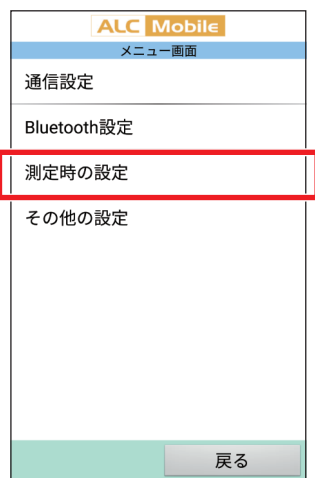
「送信先指定の有無」に「-省略する」と表示されます。

6. 追加設定 ※ご使用方法に合わせて設定してください

3 測定時にGPS測位情報を取得しない

測定時にGPS情報を取得しません。

メールで送信される位置情報は「緯度：0」「経度：0」「測定場所：」に、なります。



ステップ 1

設定メニュー画面を表示します。
「測定時の設定」をタップします。



ステップ 2

「GPS 測位設定」をタップします。



ステップ 3

「省略する」(①)を選択したら「戻る」(②)
をタップします。



ステップ 4

「GPS 測定設定」に「- 省略する」と表示されます。

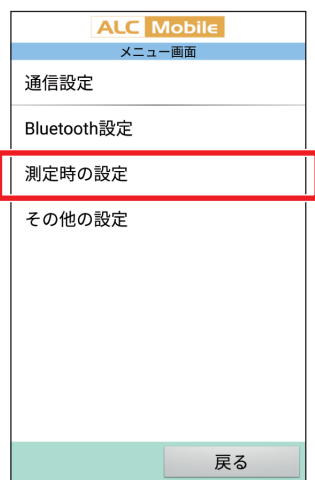
6. 追加設定 ※ご使用方法に合わせて設定してください

4 測定結果メールに測定器のシリアルナンバーを追加する

測定結果メールに測定器のシリアルナンバーの項目を追加できます。

シリアルナンバーは測定回数の上に追加されます。

(※ALC-Mobileアプリ ver2.4.2以降からの機能です)



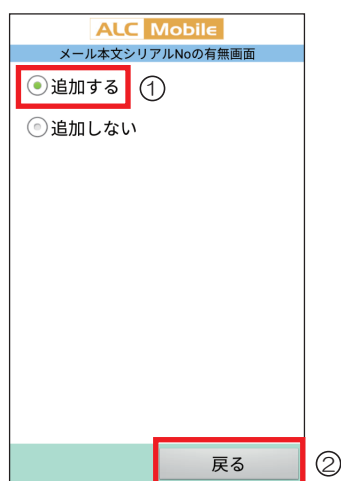
ステップ 1

設定メニュー画面を表示します。
「測定時の設定」をタップします。



ステップ 2

「メール本文シリアル No の有無」をタップします。



ステップ 3

「追加する」(①)を選択したら「戻る」(②)をタップします。



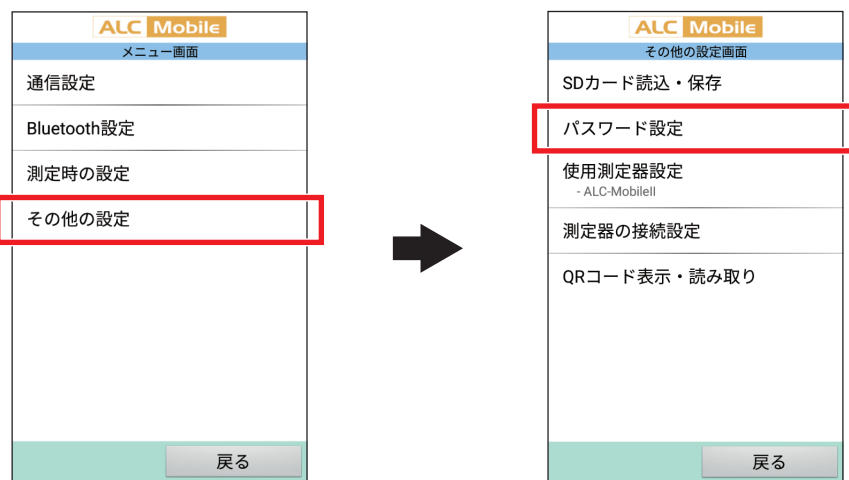
ステップ 4

「メール本文シリアル No の有無」に「- 追加する」と表示されます。

6. 追加設定 ※ご使用方法に合わせて設定してください

5 設定メニュー使用のパスワードを変更する

設定メニューを使用するためのパスワードを変更すると、セキュリティを高めることができます。



ステップ 1

設定メニュー画面を表示します。
「その他の設定」をタップします。

ステップ 2

「パスワード設定」をタップします。



ステップ 3

パスワード入力欄をタップし、8桁の数字でパスワードを入力します。
確認欄もタップし、先ほど入力したパスワードと同じものを入力します。

ステップ 4

「決定」をタップします。

※パスワードについての詳細は P70「[2](#) パスワード設定」をご覧ください。

⚠ 注意

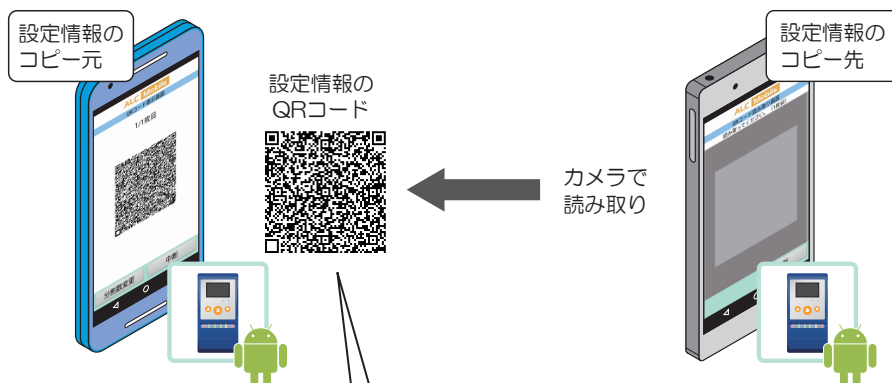
パスワードを変更する場合は、変更後のパスワードを控えておくことをお勧めします。変更後のパスワードを忘れてしまうと、設定メニューが使用できなくなります。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする

QRコードを使用して、他の携帯・タブレットの『ALC-Mobile』アプリの設定をコピーできます。

(※ALC-Mobileアプリ ver. 2.4.0以降からの機能です)

1 QRコードで反映できる設定の内容



■通信設定

- 送信先設定(TO)
- 接続先URL設定
- メーカー種別の設定
- 送信種別設定

■測定時の設定

- カメラ設定
- 暗号化設定
- ID入力の有無
- 送信先指定の有無
- GPS測位設定
- 写真文字表示の有無
- メール本文シリアルNoの有無

■その他の設定

- パスワード設定
- 使用測定器設定
- 測定器の接続設定

上記の全ての内容がQRコードに書き出されています。

⚠ 注意

通信設定の「送信元設定(FROM)」、「Bluetoothの設定」はコピーされません。
それぞれの携帯電話でメール送信元の設定、ペアリングをしてください。

⚠ 注意

QRコードで設定情報を読み込むと、設定メニュー使用のパスワードが設定のコピー元と同じになります。
設定情報のコピー元でパスワードを変更してる場合にはご注意ください。

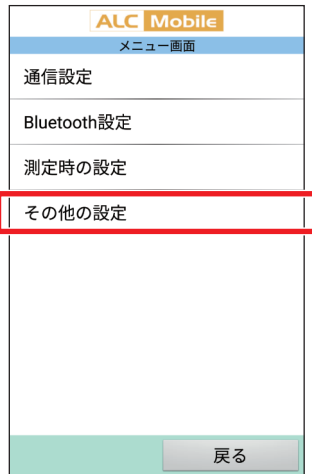
⚠ 注意

設定情報のコピー元で選択されているメーカー種別が、設定をコピー先がない場合は、初期値の「指定なし」になります。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする

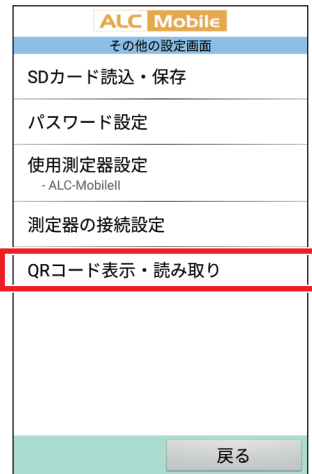
2 QRコード（1枚）を読み取る

1 QRコードを表示する（設定のコピー元）



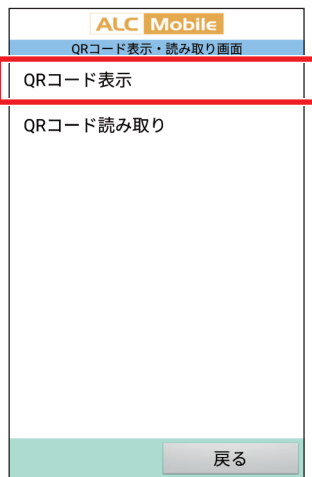
ステップ 1

「その他の設定」をタップします。



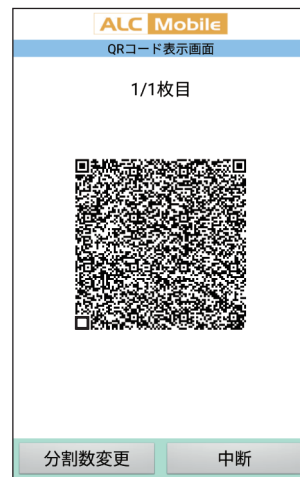
ステップ 2

「QRコード表示・読み取り」をタップします。



ステップ 3

「QRコード表示」をタップします。

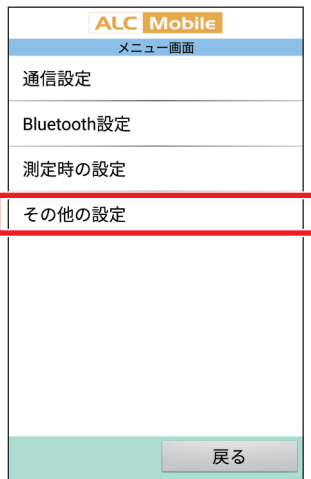


ステップ 4

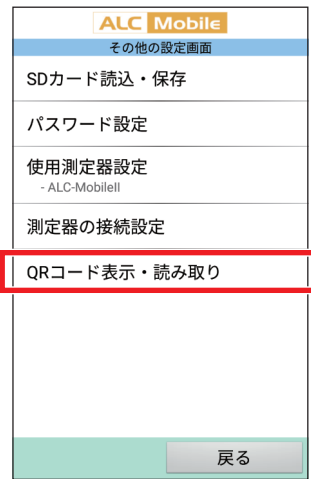
QRコードが表示されます。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする

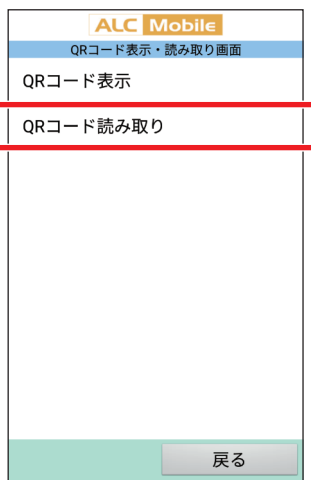
2 QRコードを読み取る (設定のコピー先)



ステップ 1
「その他の設定」をタップします。



ステップ 2
「QRコード表示・読み取り」をタップします。



ステップ 3
「QRコード読み取り」をタップします。



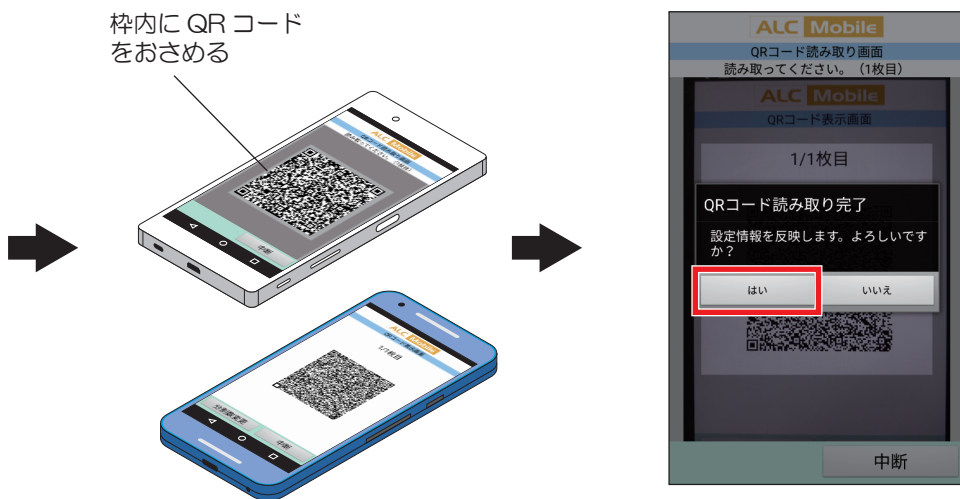
ステップ 4
QRコード読み取り画面が表示されます。



⚠ 注意

QRコードの読み取り可能な時間は30秒です。
時間内にQRコードを読み込ませてください。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする

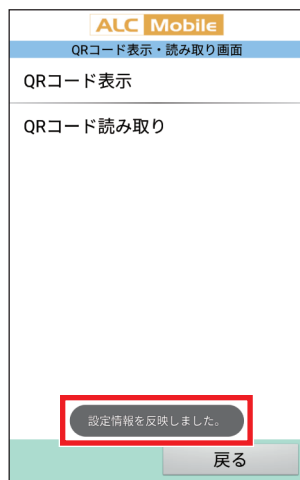


ステップ5

枠内に QR コードを合わせて、コピー元で表示されている QR コードを読み取ります。

ステップ6

「はい」をタップします。



ステップ7

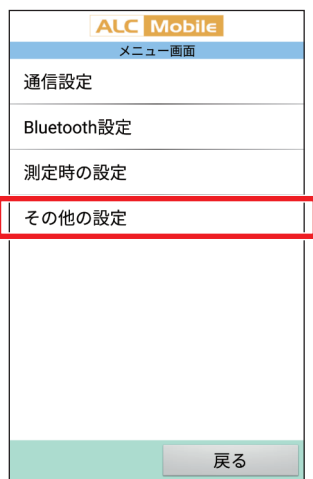
「設定情報を反映しました。」と表示され、コピー元の設定情報が反映されます。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする

3 QRコード（複数枚）を読み取る

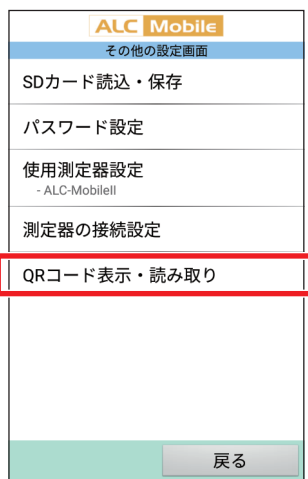
携帯電話・タブレットのカメラの性能によっては、QRコードを分割してサイズを小さくしないと読み込めない場合があります。その場合は、QRコードを分割して表示します。

1 QRコードを分割表示する（設定のコピー元）



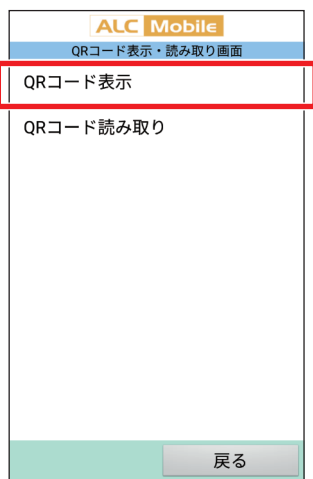
ステップ 1

「その他の設定」をタップします。



ステップ 2

「QRコード表示・読み取り」をタップします。



ステップ 3

「QRコード表示」をタップします。



ステップ 4

QRコードが表示されます。
「分割数変更」をタップします。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする



ステップ5

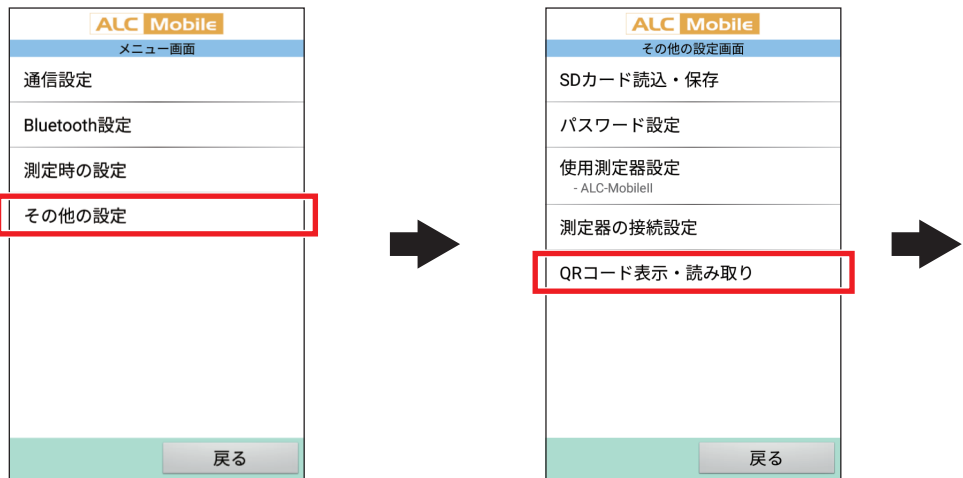
分割数の選択画面が表示されます。QRコードを何分割にするかを選択します。

ステップ6

QRコードが分割されます。画面上部に現在の表示しているQRコードの枚数、QRコードの切り替えボタンが表示されます。

※例では3分割を選択しています。

2 QRコードを読み取る（設定のコピー先）



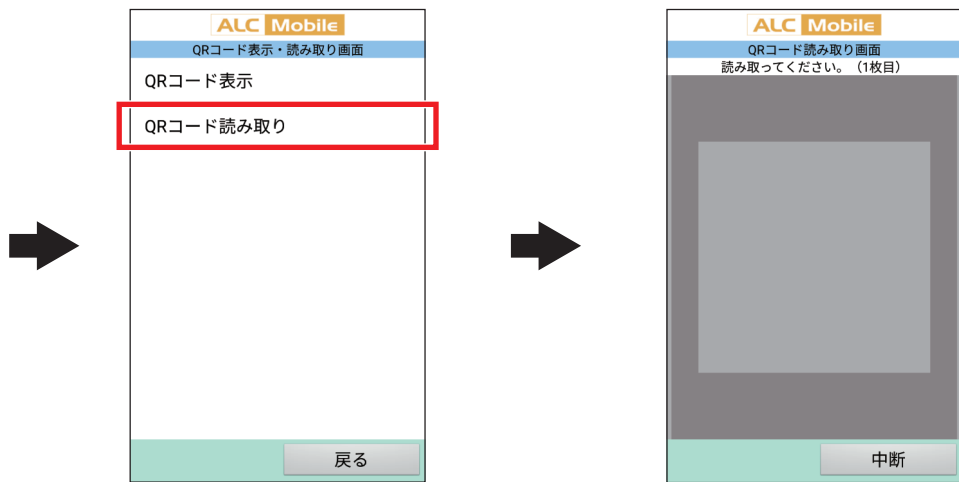
ステップ1

「その他の設定」をタップします。

ステップ2

「QRコード表示・読み取り」をタップします。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする



ステップ3

「QRコード読み取り」をタップします。

ステップ4

QRコード読み取り画面が表示されます。

枠内に QR コード
をおさめる



ステップ5

枠内に QR コードを合わせて、コピー元で表示されている QR コードを読み取ります。



ステップ6

1枚目のQRコードを読み取ると、「次のQRコードを読み取ってください。」と表示されるので、コピー元の『ALC-Mobile』アプリを操作します。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする



ステップ7

[次へ]をタップします。

ステップ8

次のQRコードが表示されます。

枠内に QR コード
をおさめる



ステップ9

枠内に QR コードを合わせて、コピー元で表示されている QR コードを読み取ります。



ステップ10

次のQRコードを読み取ると、「次のQRコードを読み取ってください。」と表示されます。分割枚数に合わせてステップ7～8を繰り返します。

7. 他のALC-Mobileアプリの設定をコピーする



ステップ 11

「はい」をタップします。

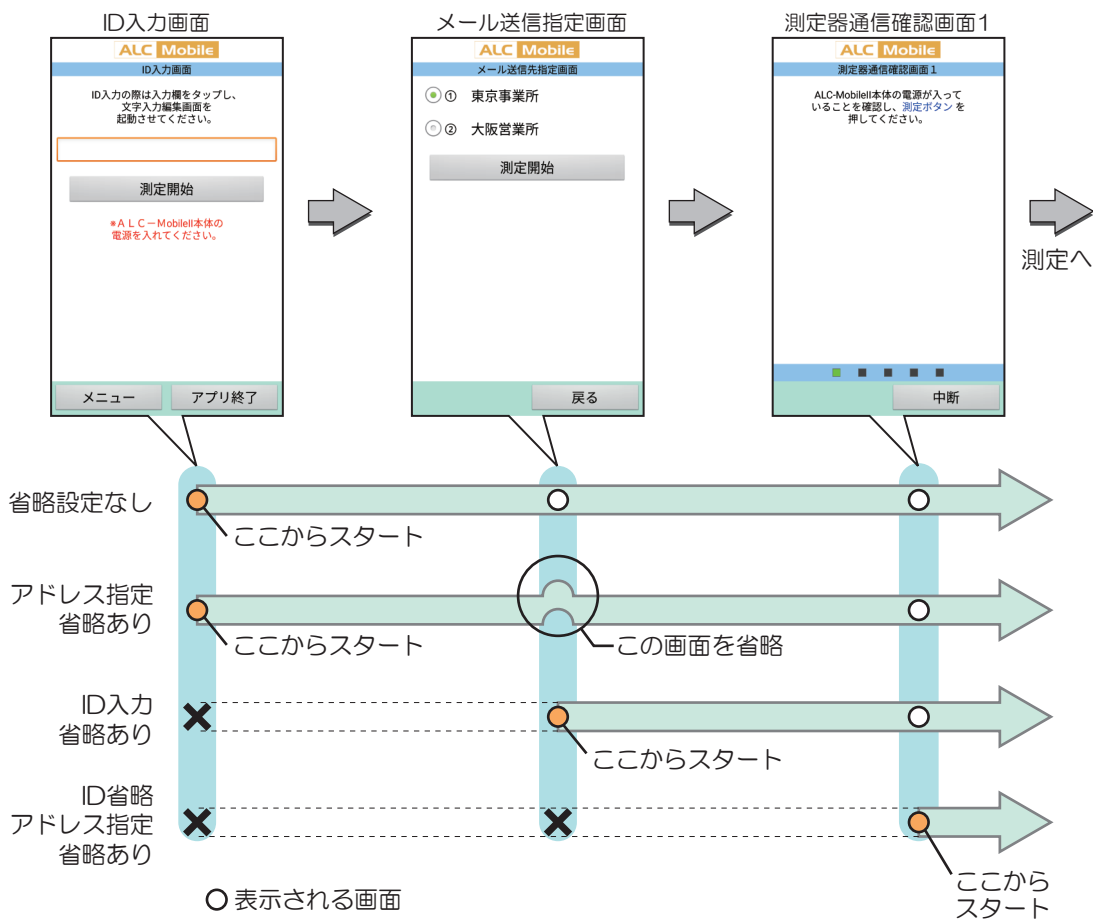
ステップ 12

「設定情報を反映しました。」と表示され、設定のコピー元の設定情報が反映されます。

8. 測定方法

1 ALC-Mobileアプリでの測定手順について

測定は、ご使用方法に合わせて各種の機能が省略できます。



※「GPS測位設定」が「省略する」になっている場合は、測定結果送信時にGPS情報の取得画面は表示されません

2 測定器の測定手順について

ALC-Mobile Bluetoothと、ALC-Mobile IIでは測定時の操作が違います。操作手順では、アプリで「省略する設定」がされていない手順で進みます。各種省略設定をしている場合は、該当する画面は表示されません。その場合は次のステップに進んでください。

※使用する測定器にあわせて管理メニューの「その他の設定」→「測定器設定」で設定してください。



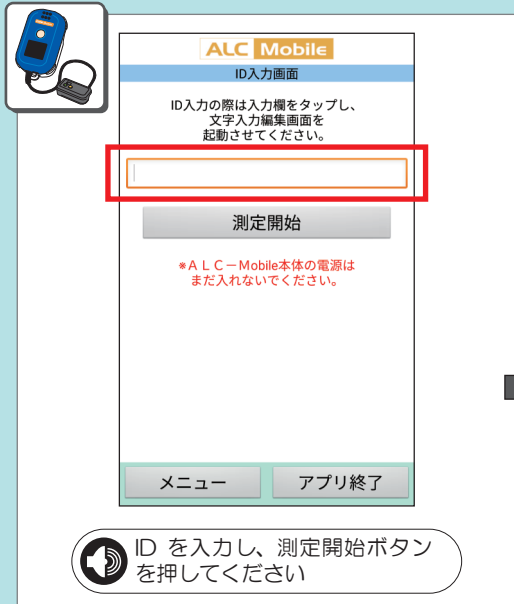
ALC-Mobile Bluetoothの測定手順



ALC-Mobile IIの測定手順

8. 測定方法

3 測定の手順



ALC Mobile
ID入力画面

ID入力の際は入力欄をタップし、
文字入力編集画面を
起動させてください。

測定開始


* A L C - Mobile本体の電源は
まだ入れないでください。

メニュー アプリ終了

ID を入力し、測定開始ボタン
を押してください

ステップ 1

画面の指示に従い、ID 入力欄をタップし
ます。



ALC Mobile
ID入力画面

ID入力の際は入力欄をタップし、
文字入力編集画面を
起動させてください。

1

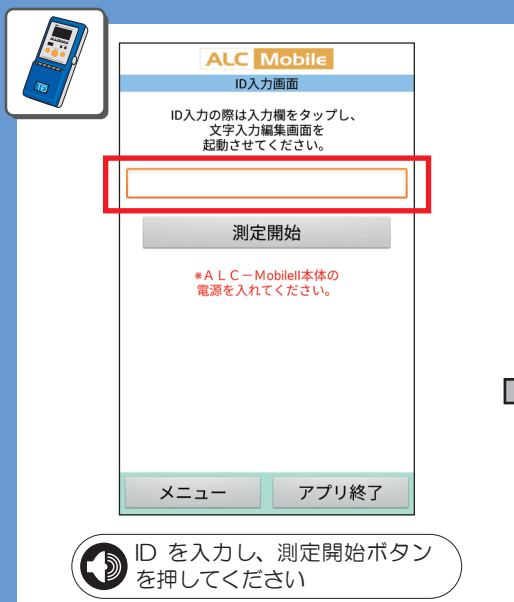
測定開始

* A L C - Mobile本体の電源は
まだ入れないでください。

+	1	2	3	✕
-	4	5	6	/
,	7	8	9	←
.	*	0	#	✓

ステップ 2

数字キーが表示されるので、ID を入力し
ます。



ALC Mobile
ID入力画面

ID入力の際は入力欄をタップし、
文字入力編集画面を
起動させてください。

測定開始

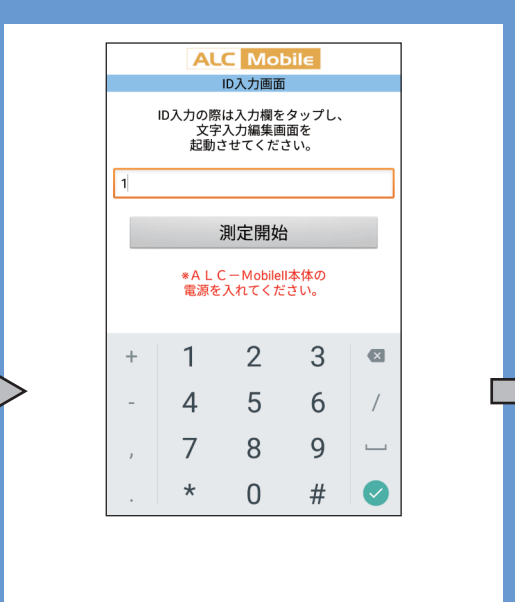
* A L C - MobileII本体の
電源を入れてください。

メニュー アプリ終了

ID を入力し、測定開始ボタン
を押してください

ステップ 1

ALC-Mobile II の電源を入れ、画面の指
示に従い、ID 入力欄をタップします。



ALC Mobile
ID入力画面

ID入力の際は入力欄をタップし、
文字入力編集画面を
起動させてください。

1

測定開始

* A L C - MobileII本体の
電源を入れてください。

+	1	2	3	✕
-	4	5	6	/
,	7	8	9	←
.	*	0	#	✓

ステップ 2

数字キーが表示されるので、ID を入力し
ます。


8. 測定方法

ステップ 3

IDの入力が終わったら、「測定開始」をタップします。

ステップ 4

測定時の設定の送信先指定の有無で「指定する」に設定した場合は、メールの送信先の選択画面が表示されます。送信先を選び、「測定開始」をタップします。


 送信先を選択し、測定開始ボタンを押してください

ステップ 3

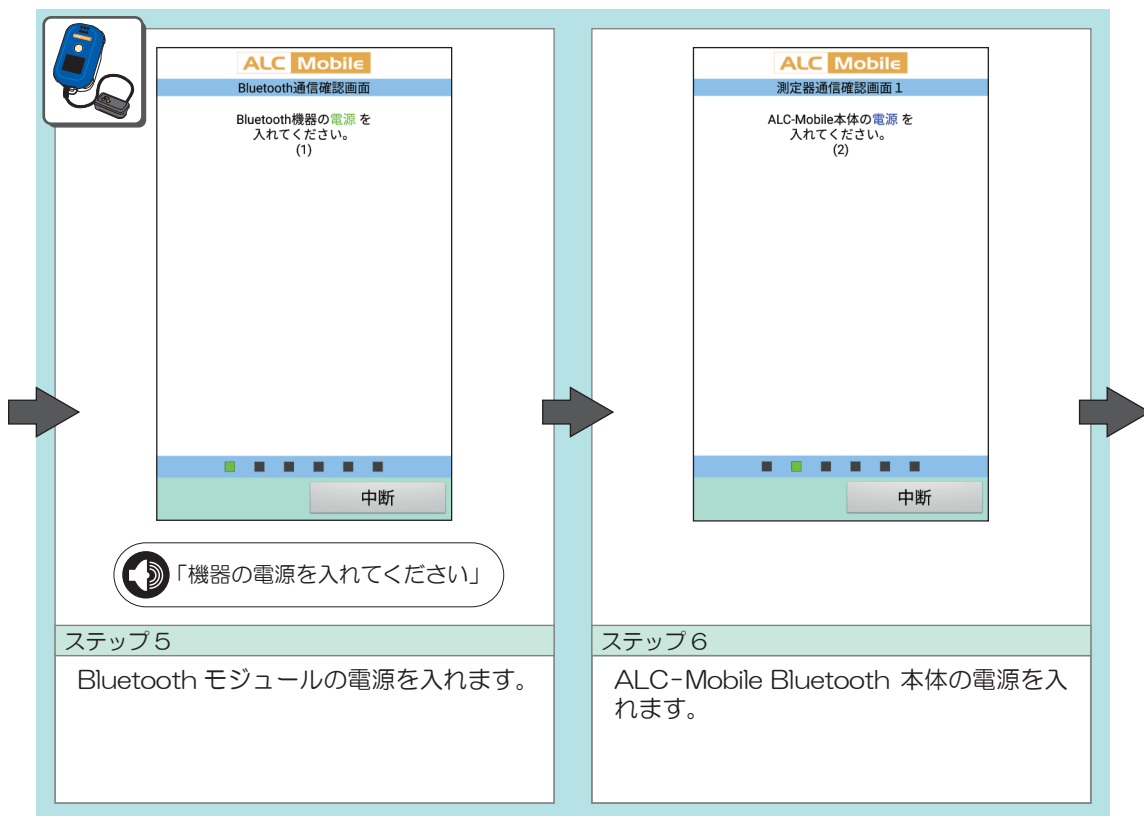
IDの入力が終わったら、「測定開始」をタップします。

ステップ 4

測定時の設定の送信先指定の有無で「指定する」に設定した場合は、メールの送信先の選択画面が表示されます。送信先を選び、「測定開始」をタップします。

 送信先を選択し、測定開始ボタンを押してください

8. 測定方法



ALC Mobile
Bluetooth通信確認画面
Bluetooth機器の電源を入れてください。
(1)

中断

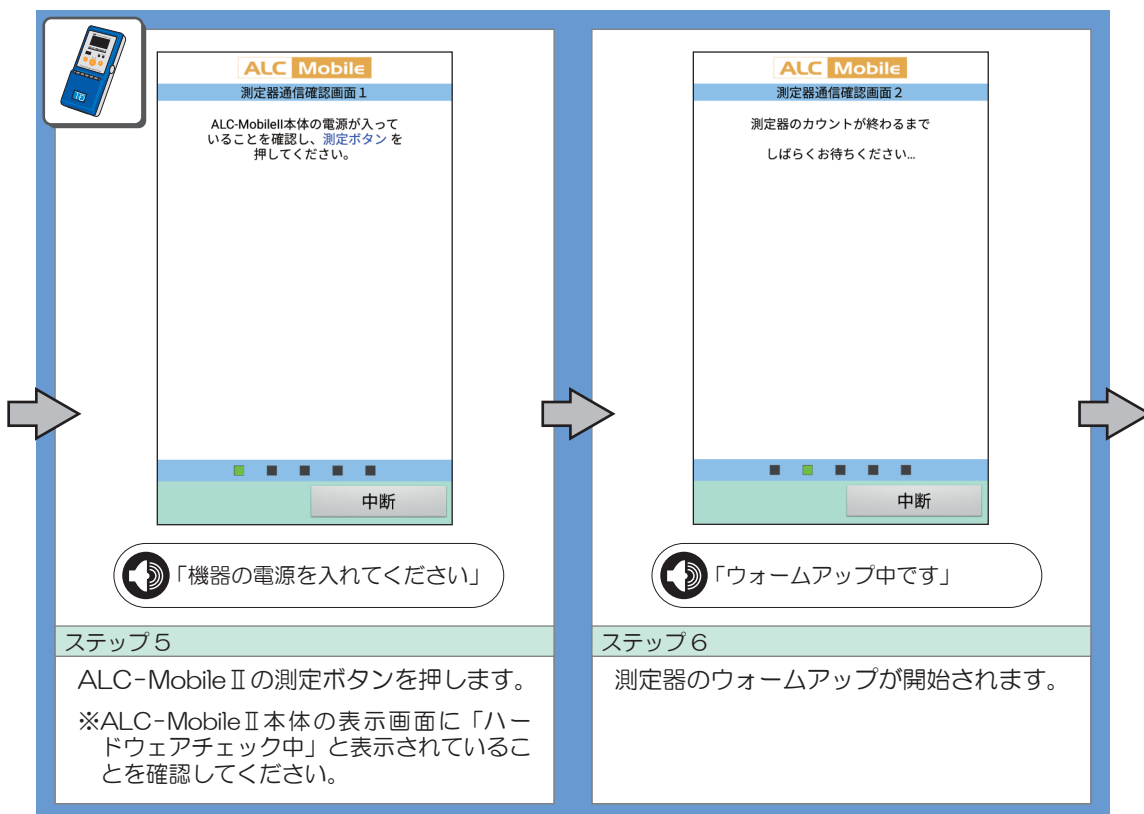
「機器の電源を入れてください」

ステップ5
Bluetooth モジュールの電源を入れます。

ALC Mobile
測定器通信確認画面 1
ALC-Mobile本体の電源を入れてください。
(2)

中断

ステップ6
ALC-Mobile Bluetooth 本体の電源を入れます。



ALC Mobile
測定器通信確認画面 1
ALC-MobileII本体の電源が入っていることを確認し、測定ボタンを押してください。

中断

「機器の電源を入れてください」

ステップ5
ALC-Mobile II の測定ボタンを押します。
※ALC-Mobile II 本体の表示画面に「ハードウェアチェック中」と表示されていることを確認してください。

ALC Mobile
測定器通信確認画面 2
測定器のカウントが終わるまでしばらくお待ちください...

中断

「ウォームアップ中です」

ステップ6
測定器のウォームアップが開始されます。

8. 測定方法



ALC Mobile
測定器通信確認画面 2
測定器のカウントが終わるまで
しばらくお待ちください...

中断

「ウォームアップ中です」

ステップ 7
測定器のウォームアップが開始されます。



ALC Mobile
カメラ撮影画面
息を吹込んでください。

中断

「息を吹き込んでください」

ステップ 8
カメラ撮影画面が表示されます。
画面を見てきちんと写るように調整しま
す。



ALC Mobile
カメラ撮影画面
息を吹込んでください。

中断

「息を吹き込んでください」

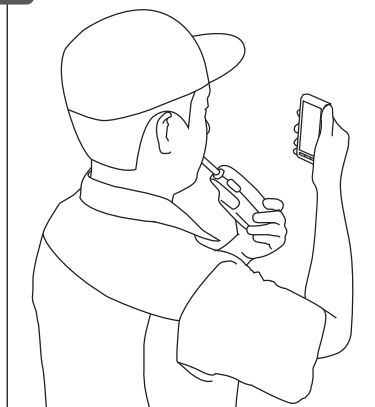
ステップ 7
カメラ撮影画面が表示されます。
画面を見てきちんと写るように調整しま
す。



測定中
「3」「2」「1」「カシャ」

ステップ 8
測定器に息を吹き込みます。息を吹き込
むと、「3」「2」「1」とカウントダウンされ、
写真が撮られます。

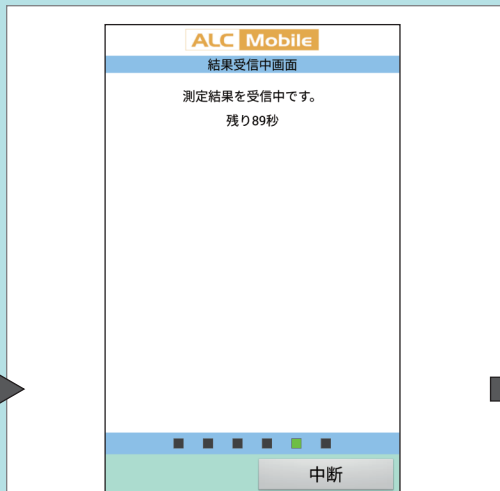
8. 測定方法



測定中
「3」「2」「1」「カシャ」

ステップ9

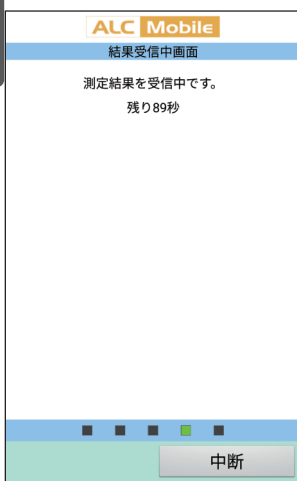
測定器に息を吹き込みます。息を吹き込むと、「3」「2」「1」とカウントダウンされ、写真が撮られます。



「しばらくお待ちください」

ステップ10

シャッター音の後、測定データが携帯電話・タブレットに送信されます。



「しばらくお待ちください」

ステップ9

シャッター音の後、測定データが携帯電話・タブレットに送信されます。



ステップ10

GPSから位置情報を取得しています。

8. 測定方法



ステップ 11

GPS から位置情報を取得しています。



ステップ 12

携帯電話・タブレットから測定結果メールを送信しています。

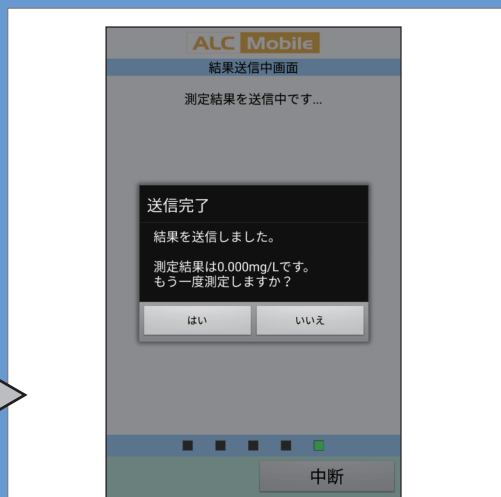
結果を送信中です



ステップ 11

携帯電話・タブレットから測定結果メールを送信しています。

結果を送信中です

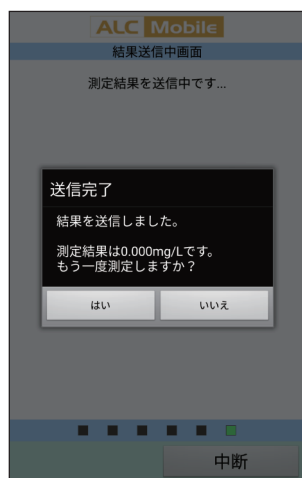


ステップ 12

測定結果が送信されました。続けて測定する場合は「はい」をタップしてください。ID 入力画面に戻ります。「いいえ」をタップするとアプリが終了します。

結果を送信しました

8. 測定方法



結果を送信しました

ステップ 13

測定結果が送信されました。続けて測定する場合は「はい」をタップしてください。ID 入力画面に戻ります。「いいえ」をタップするとアプリが終了します。

アルコールを検出すると

送信完了

測定結果は1,000mg/Lです。
もう一度測定しますか？

はい

いいえ

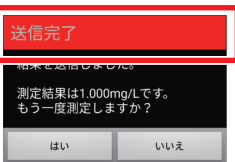


結果を送信しました
アルコールが検出されました

送信完了の背景が赤くなります。
検出された旨の音声流れます。

アルコールを検出すると

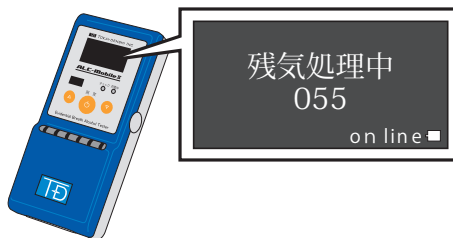
携帯電話・タブレットの画面



結果を送信しました
アルコールが検出されました

送信完了の背景が赤くなります。
検出された旨の音声流れます。

ALC-Mobile II の画面



アルコール測定数値により、残気処理が終了するまで電源を切ることはできません。
また、この画面から移動できません。

測定時に数値の高いアルコール反応が検出された場合、センサー内部にアルコール成分が滞留する場合があります。これを「残気」といいます。この残気によって、次の測定結果に影響を与えないようにするため、残気を検出されている場合には測定がおこなえないようになっています。

8. 測定方法

4 測定時に表示される画面について

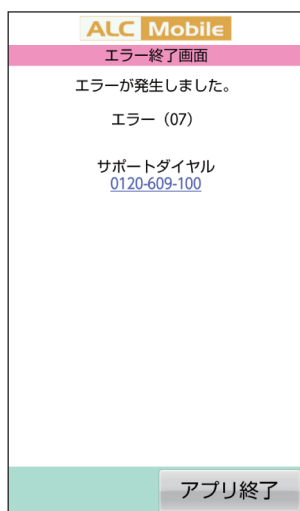
GPS 情報の取得に失敗した場合



GPS 情報（緯度・経度）が電波状況などにより取得できない場合に、測定結果を送信する前に左図の画面が表示されます。

GPS 取得失敗の状態で測定結果メールを送信すると緯度、経度ともに「0」と表示されます。

測定器にエラーが発生した場合



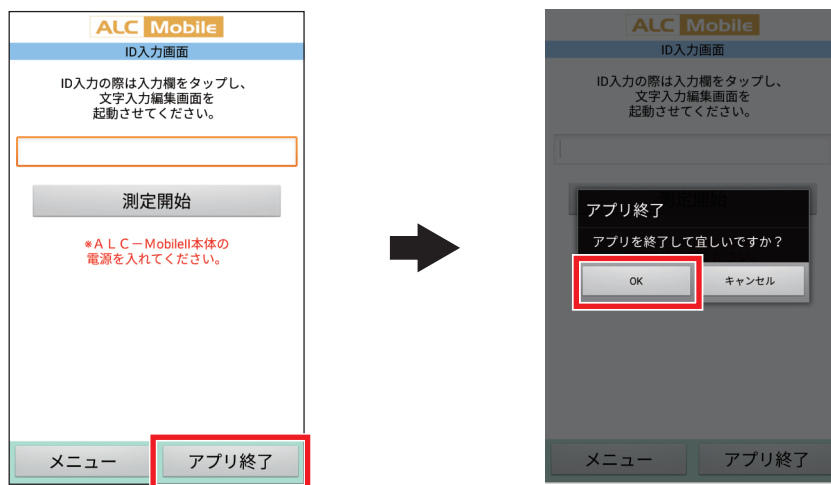
測定中に測定器からエラーが発生すると表示されます。表示される番号をご確認ください。

電話番号をタップすると、サポートセンターへ電話がかけられます。

8. 測定方法

5 ALC-Mobileアプリを終了する

ALC-Mobileの終了は、測定終了時の「送信完了」で「いいえ」をタップするか、ID入力画面の「アプリ終了」をタップしてください。



ステップ 1

「アプリ終了」をタップします。

ステップ 2

「OK」をタップします。

9. 測定結果メールの受信

ALC-Mobileアプリの測定結果は、弊社PCソフトウェア「ALC-PRO Plus」、「ALC-Rec」や、PC、携帯電話・タブレットのメールソフトなどで確認できます。

1 PC、携帯電話・タブレットのメールソフトでの受信

ID: ××××××××××
測定結果: ×.××××
日付: 201×/××/××
時間: ××:××:××
緯度: ××.××.×.×××××
経度: ×××.×××.×.××××
測定住所: ○○○○○○○○○○○○

シリアル※: ○○○○○○○○○○○○
測定回数: ×××××
連携情報※: ○○○×××

左記データと画像データを受信します。
(×には該当する数字が、○には文字が入ります)

※測定器がALC-Mobile IIの場合は測定器のシリアルナンバーが、ALC-Mobile Bluetoothの場合は、「シリアル情報なし」が記載されます。

※連携情報は設定により表示されます。

2 弊社PCソフトウェアでの受信（別売）

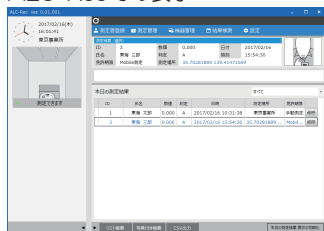
弊社PCソフトウェア ALC-PRO Plus、ALC-Recを使用すると、アルコール測定結果の一元管理ができます。アルコール数値に基づいたメール送信や、帳票の出力などがおこなえます。

ALC-PRO Plusでの表示



- ID
- 乗務員名
- 測定結果
- 判定レベル
- 日付
- 時間
- GPS情報（緯度・経度）
- 測定地点の住所※
- 写真

ALC-Recでの表示



上記データがALC-Mobileから送信された測定結果メールを基に表示されます。

※ALC-Recの場合、測定地点の住所を設定で表示できます。

3 添付される画像データについて

設定の「測定写真文字表示の有無」が「表示する」になっている場合は、測定写真の下部に測定時の情報が追記されます。

- ALC-Mobile II 測定日時、測定結果、シリアルナンバー
- ALC-Mobile Bluetooth 測定日時、測定結果

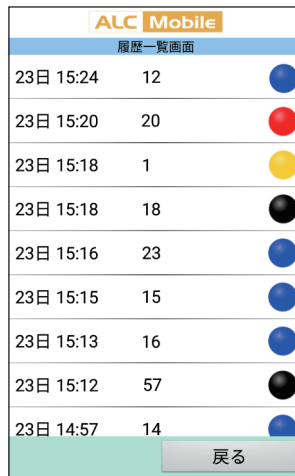
※測定写真の下部に測定時の情報追加する画面は P68 「 測定写真文字表示の有無」をご覧ください。

※写真などの個人データは、事業者様の個人情報取扱規定に準じてご利用ください。
弊社では写真データなどの利用に関するトラブルに対する責任は負いません。

10. 測定結果の確認、再送信

1 履歴の表示、測定結果の再送信

アルコール測定の結果は、履歴から確認することができます。

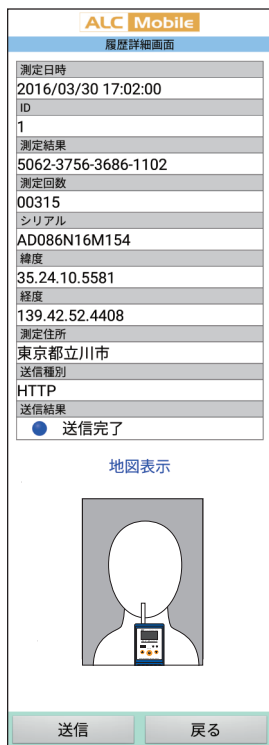


ステップ 1

「ALC-Mobile」アプリの「メニュー」をタップします。オプションメニューが表示されるので、「履歴」をタップします。

ステップ 2

測定した日時とIDが表示されるので、見たい測定結果をタップします。



ステップ 3

測定結果の詳細が表示されます。スライドすることですべての情報を見ることができます。「送信」をタップすることで、測定結果を再送信することができます。接続先URL設定で専用接続先を設定されている場合、送信方法の選択でHTTP(第3接続)を選択してください。

10. 測定結果の確認、再送信

2 表示内容について

履歴一覧には100件の履歴が表示されます。

件数が多い場合は、スライドするとすべての測定結果が確認できます。

表示されている測定結果をタップすると測定結果の詳細な内容を確認できます。

日時	ID	色
23日 15:24	12	青
23日 15:20	20	赤
23日 15:18	1	黄
23日 15:18	18	黒
23日 15:16	23	青
23日 15:15	15	青
23日 15:13	16	青
23日 15:12	57	黒
23日 14:57	14	青

測定した日時が表示されます。
※月は表示されません。

測定者のIDが表示されます。

色	送信種別	送信状態
青	HTTP	送信完了
赤	HTTP	送信失敗
黄	HTTP / Mail	送信中断
黒	HTTP / Mail	不明

※Mail を使用した場合は、送信したメールソフトに送信の情報が保存されます。正しく送信されたかは、使用したメールソフトにてご確認ください。

履歴詳細画面

測定日時	2016/03/30 17:02:00
ID	1
測定結果	5062-3756-3686-1102
測定回数	00315
シリアル	AD086N16M154
緯度	35.24.10.5581
経度	139.42.52.4408
測定住所	東京都立川市
送信種別	HTTP
送信結果	● 送信完了

測定した日付と時刻が表示されます。

測定で使用した ID が表示されます。

測定結果が表示されます。設定で「暗号化する」になっている場合は 16 桁の数字を表示します。

測定器の使用回数が表示されます。

測定器のシリアルナンバーが表示されます。

※ALC-Mobile Bluetooth は対応していません。

緯度と経度が表示されます。

取得できない場合は「取得データなし」と表示されます。

測定住所が表示されます。

※表示される住所は市区町村単位までです。

測定環境や設定によって精度が低い場合があります。

送信種別が表示されます。

送信結果が表示されます。

緯度、経度がある場合にタップすると「Google Map」上で測定した位置を確認することができます。

測定写真が表示されます。

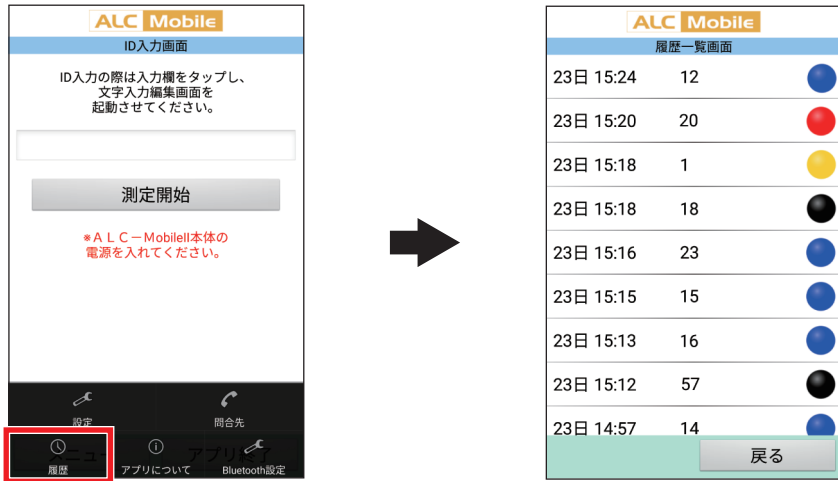
送信 ● 戻る

測定結果をメールにて再送信します。暗号化設定で、「暗号化する」の場合は HTTP を使用します。「暗号化しない」の場合は、送信種別選択画面が表示されます。

10. 測定結果の確認、再送信

3 測定時の写真がさかさまになっている場合は

携帯電話・タブレットのインカメラで撮影した写真が保存される向きは、端末によって違います。設定で「インカメラ」にした場合は、写真の向きを確認するために、最初にテスト測定することをお勧めします。

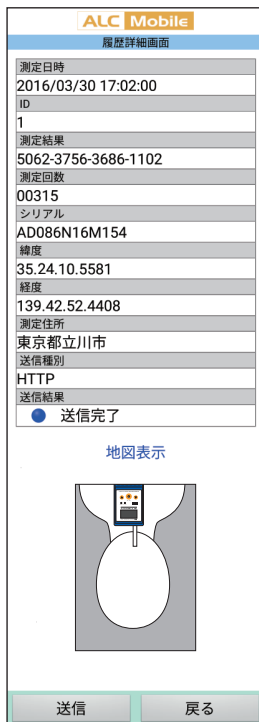


ステップ 1

『ALC-Mobile』アプリの「メニュー」をタップします。オプションメニューが表示されるので、「履歴」をタップします。

ステップ 2

過去の測定結果の一覧が表示されます。見たい測定結果をタップします。



ステップ 3

測定写真を確認してください。画像が回転しているようであれば、設定メニューを表示して、カメラ設定の「インカメラ回転の有無」で現在の設定と逆の設定にしてください。

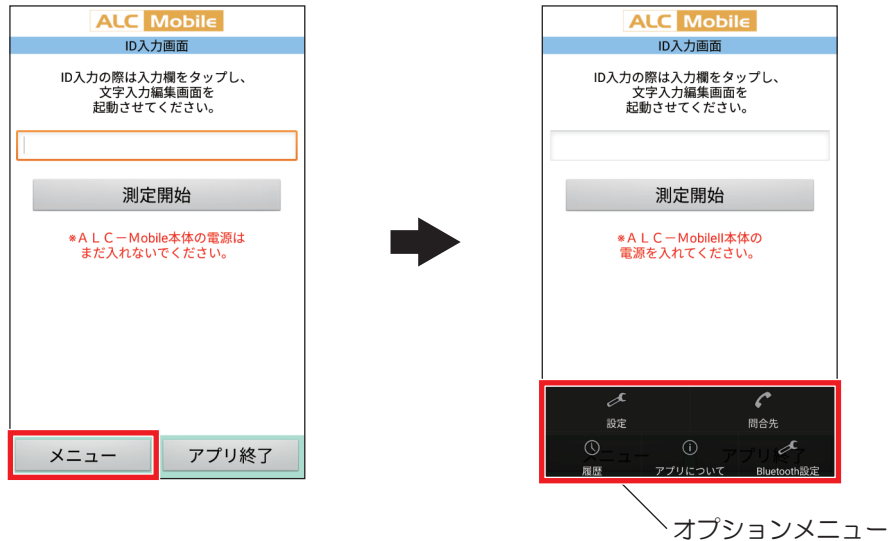
※インカメラ回転の有無の画面についてはP65「2 インカメラ回転の有無画面」をご覧ください。

※撮影済みの写真を回転することはできません。

11. その他の機能

オプションメニューの機能

「ALC-Mobile」アプリの「メニュー」をタップすると、オプションメニューが表示されます。

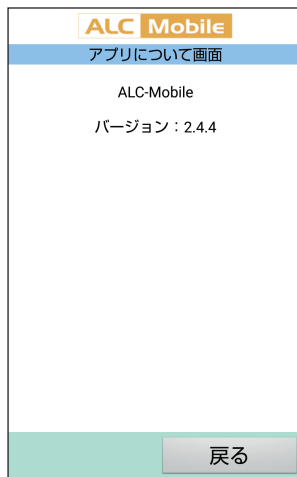


問合先メニュー



問合先が表示されます。画面の電話番号、E-mailアドレスをタップすることで、電話、メール送信がおこなえます。

アプリについてメニュー



アプリケーションのバージョンを確認できます。

Bluetooth設定メニュー

校正時に、このメニューを選ぶと、設定メニューを表示することなく携帯電話・タブレットとALC-Mobile Bluetoothのペアリングがおこなえます。

※操作方法については、P73「13. 校正時のペアリングについて」をご覧ください。

12. 設定画面について

設定メニュー

ALC-Mobile アプリの設定をご使用状況に合わせて変更できます。



1 通信設定

測定結果を送信するための設定です。
送信先のメールアドレスと送信元のメールアドレス（ALC-Mobileアプリをご使用になる携帯電話・タブレット側のメールアドレス）を登録します。

2 Bluetooth設定

測定器と携帯電話・タブレットをBluetoothにて接続（ペアリング）をおこないます。

※Bluetoothを利用した測定器を使用する場合は、通信をおこなう測定器を特定するためにペアリングと呼ばれる作業が必要になります。

3 測定時の設定

使用するカメラの設定や、暗号化設定など測定時のアプリの動きを設定します。

4 その他の設定

測定結果の暗号化や、使用する測定器の選択などを設定します。

12. 設定画面について

1 通信設定

通信設定では、次の項目が設定できます。

1 通信先設定(TO)
測定結果の送信先メールアドレスを入力します。

2 送信元設定(FROM)
ご使用になるメールアドレスを選択します。
選択したメールアドレスが表示されます。

3 接続先URL設定
送信種別がHTTPの場合に使用するURLです。
※内容は変更しないでください。

4 メーラー種別の設定
送信種別がMailの場合に使用します。
※基本的に変更しないでください。

5 送信種別の設定
送信種別を選択します。
※推奨はHTTPです。
基本的に変更しないでください。

1 通信先設定(TO)

送信先のメールアドレスを、5か所設定できます。
①～⑤をタップすると表示される、送信先入力画面で登録
できます。

送信先入力画面で設定した名称が表示されます。
入力がない場合は、何も表示されません。

※初期状態では、①には「アドレスが未設定です」と表示
されています。

12. 設定画面について

送信先入力画面

最大 10 文字まで入力がおこなえます。

最大 256 文字まで入力がおこなえます。
「,」で区切って複数のアドレスが入力できます。

例：■■■■@***.***.***, ○○○○@***.***.***
1 番目のアドレス 2 番目のアドレス
間に「,」を入れる

タップすることにより、入力した内容が設定されます。

2 送信元設定 (FROM)

送信元のメールアドレスを選択できます。
携帯電話のメールアドレスが入力（1件のみ）できます。

メール送信時に使用するメールアドレスを表示します。

使用するメールアドレスにチェックが入ります。

タップしてメールアドレスを入力します。

携帯電話・タブレットの「設定」の「ユーザー」とアカウント」に登録されているgoogleアカウント（メールアドレス）が表示されます。
[アカウント追加]ボタンから選択した、googleアカウントを追加できます。

※編集はおこなえません。

お使いの携帯電話のAndroid OS 8.0以降の場合に表示されます。携帯電話に登録されているgoogleアカウントを追加できます。

12. 設定画面について

3 接続先URL設定

ALC Mobile
接続先URL画面

URL:

http://sender.alc-mobile.jp/cgi-bin/mail.cgi

http://tokai-denshi.dyndns.biz/cgi-bin/mail.cgi

専用送信先TO:

決定

戻る

HTTPで使用するURLが入力されています。

※URLの背景が白の接続先は内容を変更しないでください。

専用接続先を使用する場合は、背景が黄色の入力欄にURLを入力します。URLを入力した場合、背景が白の接続先より先に接続をおこないます。その後、背景が白の接続先に通常と同様に接続をおこないます。

専用接続先を使用する場合は、専用送信先TOに送信先として使用するアドレスを入力します。

※背景が黄色の部分の設定は特定の他システムと連動する時のみ設定をおこないます。

4 メーラー種別の設定 (※画面はAndroid OS、ご使用の端末で異なります)

ALC Mobile
メーラー種別の設定画面

指定なし

Gmail

Eメール

戻る

送信種別でMailを選択した場合に、どのメールソフトを使用して送信するか設定できます。

※送信種別がHTTPの場合は設定する必要はありません。

使用するメールソフトにチェックが入ります。

測定結果の送信時に使用するメールソフトを選択できます。

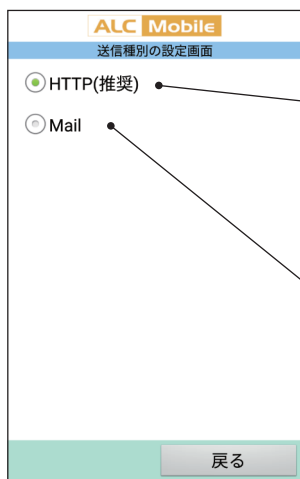
Gmailを使用して測定結果を送信します。

携帯電話・タブレットのメールを使用して測定結果を送信します。

※ご使用の端末により表示が異なる場合、Eメールが表示されない場合もあります。

12. 設定画面について

5 送信種別の設定



どの送信種別を使用するか選択できます。

HTTPを使用して測定結果を送信します。

ALC-PRO Plus、ALC-Recなどの弊社PCソフトウェアで測定結果を受信する場合は「HTTP」を選択してください。

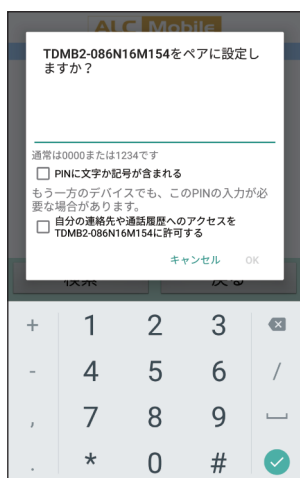
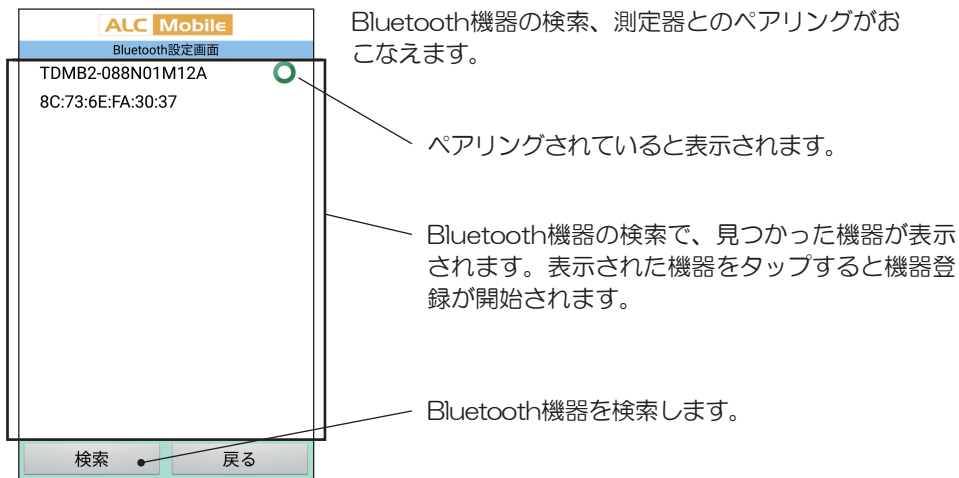
Mailを使用して測定結果を送信します。

送信種別でMailを選択した場合は、「メーラー種別の設定」で選択したメールソフトで送信されます。

12. 設定画面について

2 Bluetooth設定

ALC-Mobileアプリは、Bluetooth通信を利用して測定器とデータの交換をします。そのため、ペアリングという測定器を特定する作業が必要になります。



Bluetooth機器は登録時に、機器固有の暗証番号(PIN)の入力を求められる場合があります。

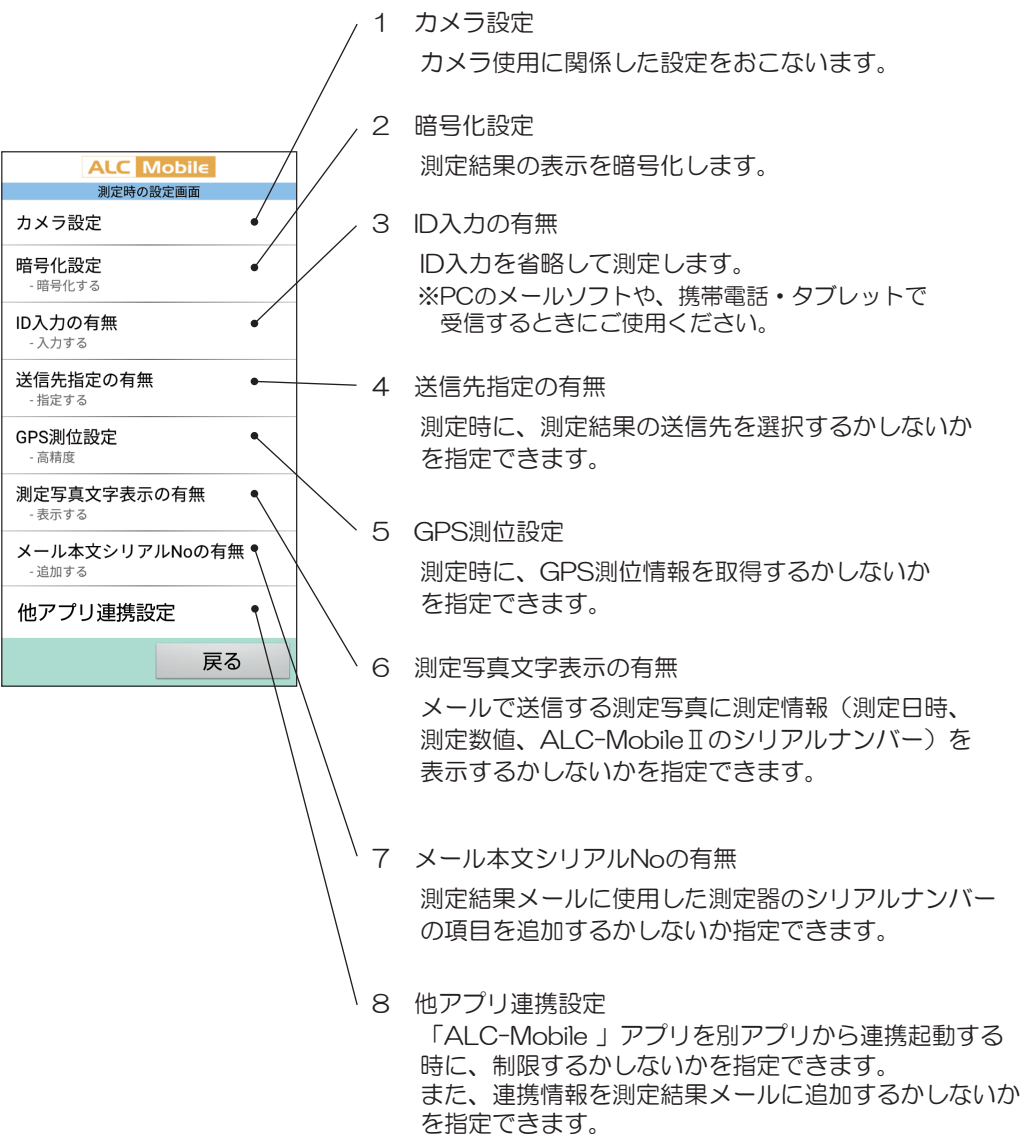
⚠ 注意

PIN は、表示されるキーボードを数字入力に変更してから入力してください。

12. 設定画面について

3 測定時の設定

測定時の設定では、次の項目が設定ができます。

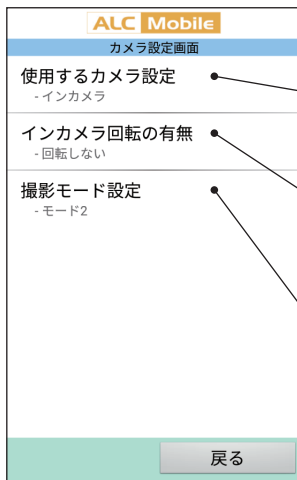


ALC Mobile	
測定時の設定画面	
カメラ設定	●
暗号化設定 - 暗号化する	●
ID入力の有無 - 入力する	●
送信先指定の有無 - 指定する	●
GPS測位設定 - 高精度	●
測定写真文字表示の有無 - 表示する	●
メール本文シリアルNoの有無 - 追加する	●
他アプリ連携設定	●
戻る	

- 1 カメラ設定**
カメラ使用に関係した設定をおこないます。
- 2 暗号化設定**
測定結果の表示を暗号化します。
- 3 ID入力の有無**
ID入力を省略して測定します。
※PCのメールソフトや、携帯電話・タブレットで受信するときにご使用ください。
- 4 送信先指定の有無**
測定時に、測定結果の送信先を選択するかしないかを指定できます。
- 5 GPS測位設定**
測定時に、GPS測位情報を取得するかしないかを指定できます。
- 6 測定写真文字表示の有無**
メールで送信する測定写真に測定情報（測定日時、測定数値、ALC-Mobile II のシリアルナンバー）を表示するかしないかを指定できます。
- 7 メール本文シリアルNoの有無**
測定結果メールに使用した測定器のシリアルナンバーの項目を追加するかしないかを指定できます。
- 8 他アプリ連携設定**
「ALC-Mobile」アプリを別アプリから連携起動する時に、制限するかしないかを指定できます。
また、連携情報を測定結果メールに追加するかしないかを指定できます。

12. 設定画面について

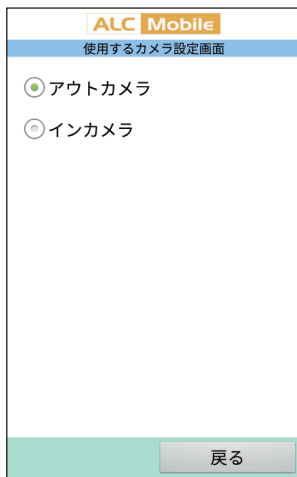
1 カメラ設定



カメラ使用に関する設定ができます。

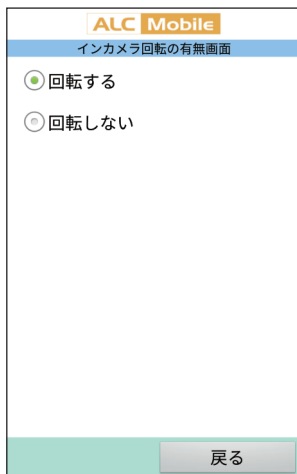
- 1 使用するカメラ設定
測定時に使用するカメラを選択します。
- 2 インカメラ回転の有無
インカメラ使用時に撮影画像が上下逆に映ってしまった場合に設定します。
- 3 撮影モード設定
Android OSに連動して使用できるモードが設定されます。

1 使用するカメラ設定画面



使用するカメラを選択します。
インカメラが使用できない携帯電話・タブレットでは、アウトカメラが選択されます。

2 インカメラ回転の有無画面

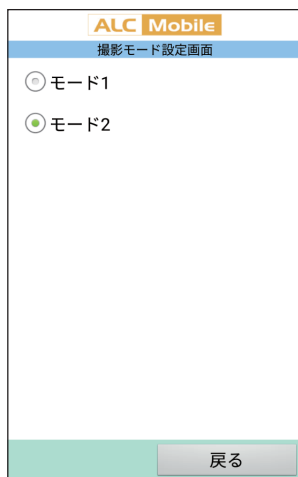


インカメラで撮影した測定写真が上下逆に保存された場合に設定してください。

※撮影済みの写真を回転することはできません。

12. 設定画面について

3 撮影モード設定



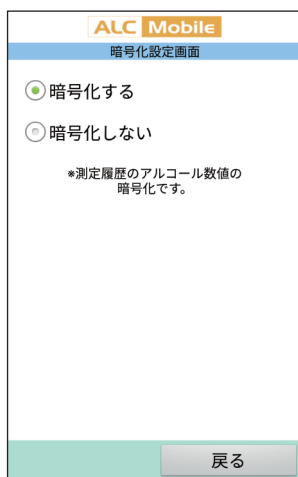
Android OSにより使用するカメラのモードが指定されます。

Android OSのバージョンで選択されるモード

～ 5.1 : モード1

6.0 ~ : モード2

2 暗号化設定



「暗号化する」は、アプリインストール時に選択されています。

暗号化した場合の履歴詳細画面での表示例：

測定結果
0942-6731-6008-6528

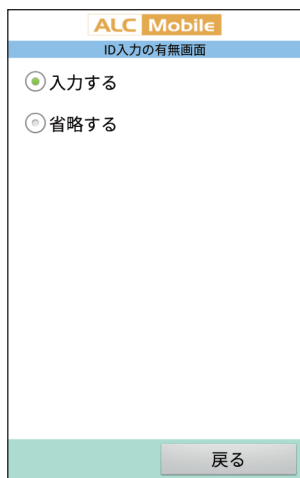
暗号化された測定結果は、弊社PCソフトウェア「ALC-PRO Plus」、「ALC-Rec」で受信するか、PC、携帯電話・タブレットのメールソフトで受信すると測定結果が表示されます。

何らかの理由によりメールが送信されなかった場合には、弊社PCソフトウェア「ALC-PRO Plus」に付属の「ALC-Mobileデータ解析ツール」、「ALC-Rec」の「ALC-Mobile 測定データ解読」画面で16桁の数字を入力することにより測定結果を確認できます。

「ALC-Mobileデータ解析ツール」、「ALC-Mobile 測定データ解読」画面については、ALC-PRO Plus・ALC-Rec（別売）のソフトウェアガイドを参照してください。

12. 設定画面について

3 ID入力の有無



測定開始時に、IDを入力するか、省略するかを設定します。

「省略する」を選択すると、「ID：0」として送信されます。

ALC-PRO Plus 「名前：登録なし」と表示され、後で検索できなくなります。
ALC-PRO Plusで測定結果を受信する場合は、ID入力を省略しないでください。

ALC-Rec 「名前：ID省略」と表示されます。検索は可能ですが、名前は表示されません。
ALC-Recで測定結果を受信する場合は、ID入力を省略しないことをお勧めします。

4 送信先指定の有無

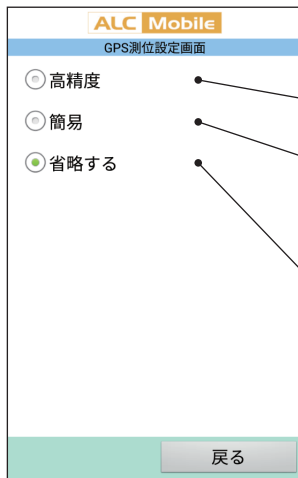


「指定する」に設定すると、測定時に測定結果メールの送信先の選択画面が表示されます。

12. 設定画面について

5 GPS測位の有無

測定時に測位情報（高精度・簡易）を取得するか、取得しないかを設定します。



GPSを利用して位置情報取得をします。

携帯電話・タブレットのネットワークを利用して位置情報取得をします。
位置情報の取得時間が短縮されますが、誤差が大きくなります。

位置情報を取得しません。

メール本文は

「緯度：0」「経度：0」「測定住所：」

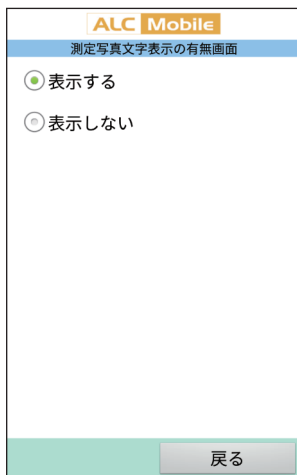
履歴表示は

「取得データなし」

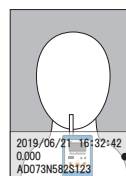
と表示されます。

6 測定写真文字表示の有無

測定結果メールに添付する測定写真の下部に測定情報を表示するかしないかを設定します。

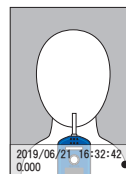


ALC-Mobile IIをご使用の場合



測定日時
測定結果
測定器のシリアルナンバー

ALC-Mobile Bluetoothをご使用の場合



測定日時
測定結果

12. 設定画面について

7 メール本文シリアルNoの有無

ALC Mobile
メール本文シリアルNoの有無画面

追加する
 追加しない

戻る

測定結果メールに使用した測定器のシリアルナンバーの項目を追加します。

ALC-Mobile II : 測定器のシリアルナンバー
をご使用の場合

ALC-Mobile Bluetooth : シリアル情報なし
をご使用の場合

8 他アプリ連携設定

ALC Mobile
他アプリとの連携制限設定画面

制限する
 制限しない

戻る

連携アプリからの起動制限を設定します。

制限する : 連携アプリからの起動のみ
測定できます。

制限しない : 制限なしに連携できます。

ALC Mobile
連携情報のメール本文の有無画面

追加する
 追加しない

戻る

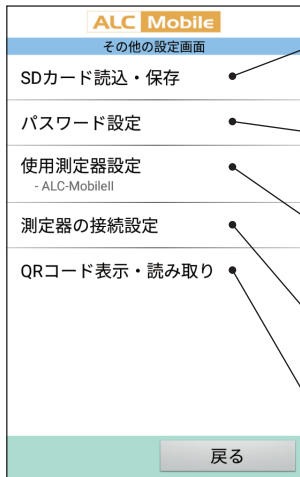
測定結果メールに連携したアプリ情報の項目を追加します。

「追加する」を選択した場合、連携していない場合でも測定結果メールに項目が表示されます。

12. 設定画面について

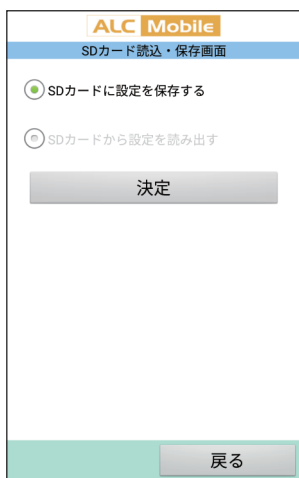
4 その他の設定

その他の設定では、下記の設定がおこなえます。



- 1 SDカード読込・保存
設定情報の読込・保存を選択します。
- 2 パスワード設定
設定メニューのパスワードを設定します。
- 3 使用測定器設定
使用する測定器を選択します。
- 4 測定器の接続設定
測定器との接続方法を選択します。
- 5 QRコード表示・読み取り
QRコードを使用して、他の端末のALC-Mobileアプリの設定、メールアドレスと同じ設定にします。

1 SDカード読込・保存



SDカードに設定（パスワード、送信先メールアドレスなど）の保存と、SDカードから設定情報の読み出しがおこなえます。

保存する、読み出すのどちらかを選択して決定をタップすると実行されます。

※読み出しは設定情報がSDカードに保存されている場合に選択できます。

注意

「決定」をタップした後に、読み出し・保存のキャンセルはできません。

設定情報が存在しないSDカードから読み出しをおこなうと、設定が初期状態に戻ります。SDカードを交換した時は注意してください。

12. 設定画面について

2 パスワード設定

設定メニューを使用するためのパスワードを変更できます。



同じパスワードを入力してください。

8桁の数字で入力してください。
8桁のみ登録できます。

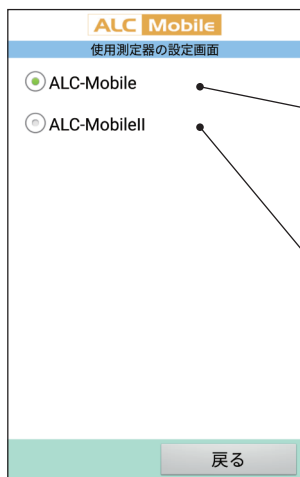
例 ○ 00000001
× 00001

⚠ 注意

パスワードを変更する場合は、変更後のパスワードを控えておくことをお勧めします。変更後のパスワードを忘れてしまうと、設定メニューが使用できなくなります。

3 使用測定器設定

測定で使用する測定器が設定できます。



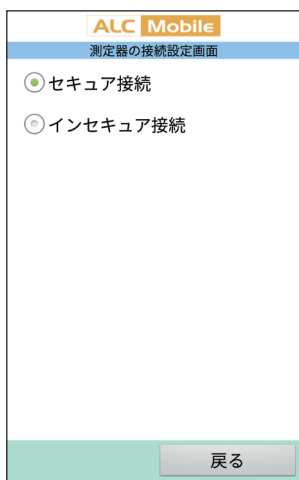
ALC-Mobile Bluetoothを使用する場合には選択します。

ALC-Mobile IIを使用する場合には選択します。



12. 設定画面について

4 測定器の接続設定



測定時にペアリングした測定器と通信するための暗証番号 (PIN) 入力画面が表示されて測定が中断されてしまう場合に設定します。

「インセキュア接続」にすると、中断せずに測定できます。

5 QRコード表示・読み取り

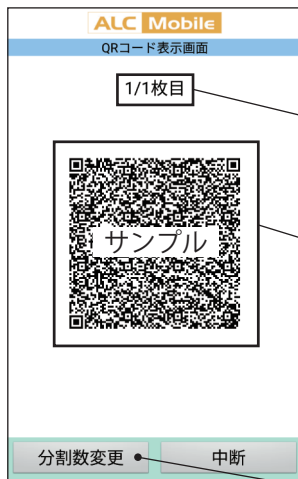


設定情報のQRコード表示、QRコードの読み込みがおこなえます。

- 1 QRコード表示
現在の設定情報をQRコードで表示します。
- 2 QRコード読み取り
QRコードの読み取り画面を表示します。

12. 設定画面について

1 QRコード表示



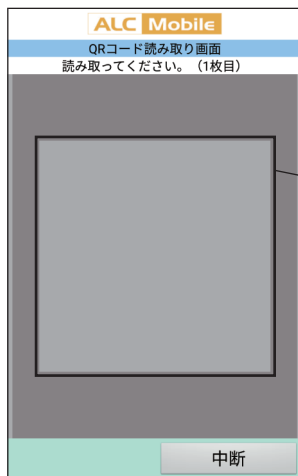
現在表示しているQRコードが、何分の何枚目かが表示されます。

現在の設定情報がQRコードで表示されます。

QRコードを複数枚に分割して表示します。

「分割なし」「2分割」「3分割」から選択できます。

2 QRコード読み取り



他の携帯・タブレットのQRコードが読み取れます。
読み取るQRコードを枠内に合わせます。

QRコード読み取り枠

注意

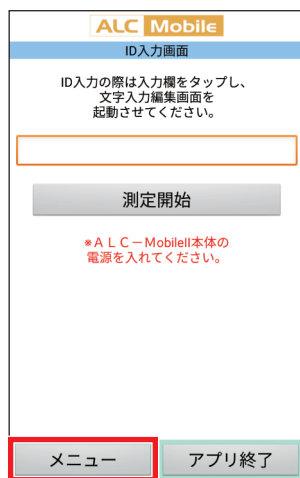
QRコードの読み取りは30秒間です。
時間内に読み取らせてください。
失敗した場合は、もう一度試してください。

13. 校正時のペアリングについて

アルコール検知用のセンサーは、アルコール検出の精度を保つために、センサーの調整が必要になります。このセンサーの調整作業を「校正」と言います。校正時には、新しい測定器と携帯電話・タブレットを新たにペアリングする必要があります。校正時の測定器とのペアリングはメニュー画面からおこなえます。（※ALC-Mobileアプリ ver2.3.9以降からの機能です）

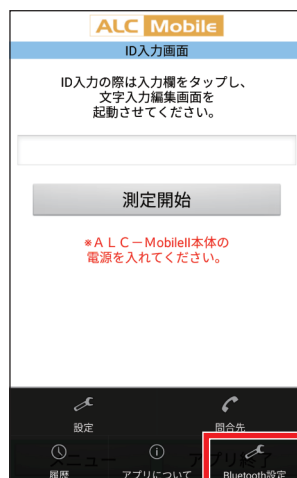
⚠ 注意

ペアリングは制限時間があります。制限時間内に測定器の登録を完了させるために、あらかじめ本章と測定器の取扱説明書で測定器をペアリング状態にする手順をご確認ください



ステップ 1

「ALC-Mobile」アプリを起動して、「メニュー」をタップします。



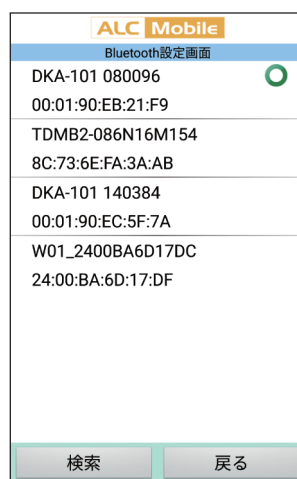
ステップ 2

「Bluetooth 設定」をタップします。



ステップ 3

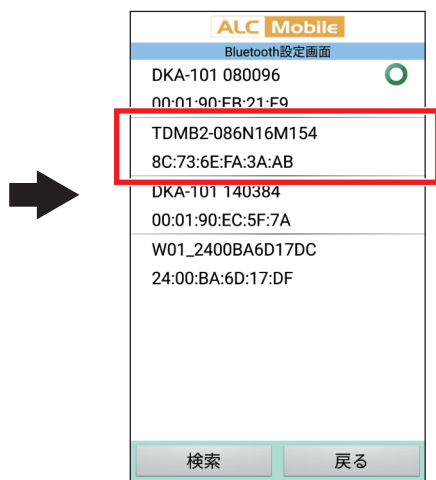
Bluetooth機器が検索されます。10 秒ほどお待ちください。



ステップ 4

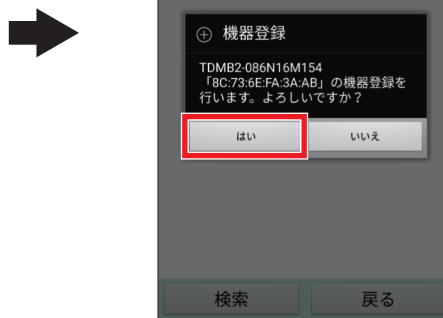
Bluetooth 機器の検索結果が表示されます。

13. 校正時のペアリングについて



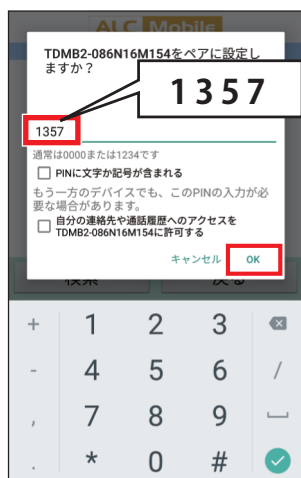
ステップ5

Bluetooth 機器の検索で表示された測定器をタップします。



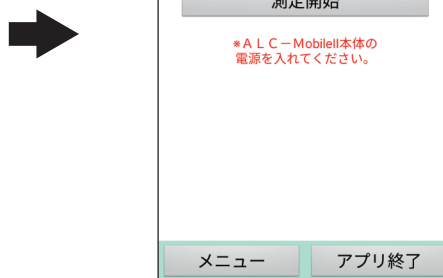
ステップ6

「はい」をタップします。



ステップ7

『1357』を入力して、「OK」をタップします。



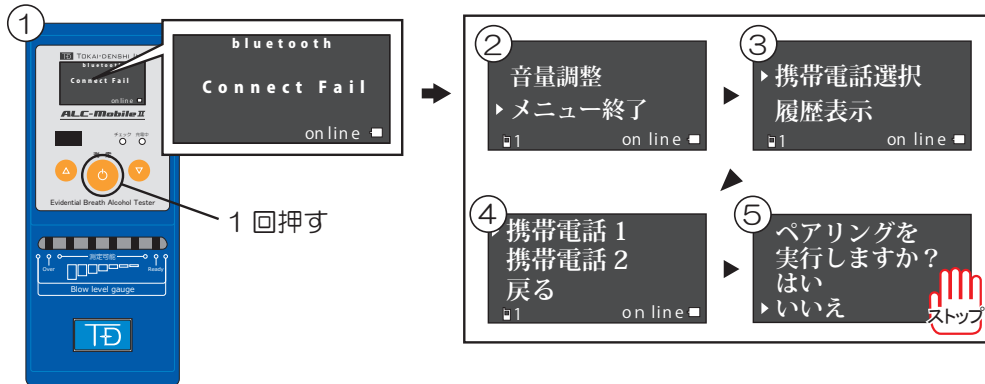
ステップ8

少し待ち、『ALC-Mobile』アプリがメイン画面に戻ったら、ペアリングが成功です。

13. 校正時のペアリングについて

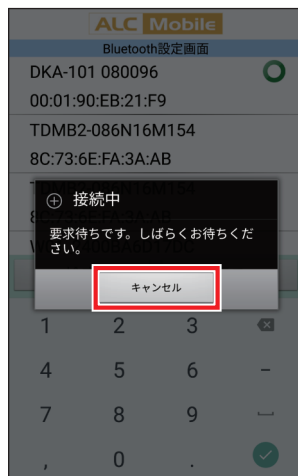
ペアリングに失敗したら

ペアリングには制限時間があります。ペアリングに失敗したら、再度ペアリングしてください。次の手順でもペアリングをおこなえます。ALC-Mobile II を例に説明します。



ステップ 1

- ① Mobile II の画面に『Connect Fail』と表示されたら、⊕ ボタンを押します。
- ② 上図の②の画面が表示されるので ▼ を1回押して、画面を移動します。
- ③ 『携帯電話選択』を選び、⊕ ボタンを押します。
- ④ 『携帯電話 1』『携帯電話 2』のどちらかを選択し、⊕ ボタンを押します。
- ⑤ 『ペアリングを実行しますか?』が表示されたら、Mobile II の操作を止め、携帯電話の操作に移ります。



もしくは



ステップ 2

ALC-Mobile アプリに表示されている画面を閉じます。「接続中」の場合は、「キャンセル」ボタンを、「接続失敗」の場合は「OK」ボタンをクリックします。



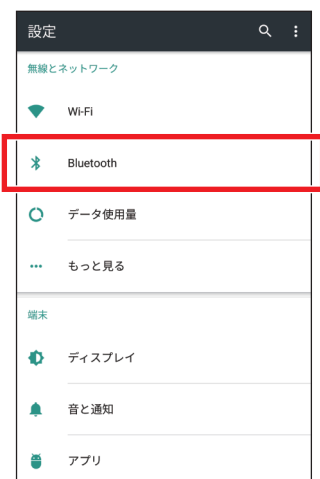
13. 校正時のペアリングについて



14. ペアリングの解除方法

測定器の校正などで測定器を解除する場合があります。
ペアリングされた測定器の解除は、ALC-Mobileアプリからはできません。
携帯電話・タブレットの「設定」からおこなってください。機種により、操作手順が違う場合があります。詳しい手順は、ご使用の端末の取扱説明書をご覧ください。

(※画面はAndroid OS、ご使用の端末で異なります)



ステップ 1

携帯電話・タブレットの「設定」を表示します。
「無線とネットワーク」の「Bluetooth」をタップします。

ステップ 2

「設定アイコン」 をタップします。



ステップ 3

「削除」をタップします。

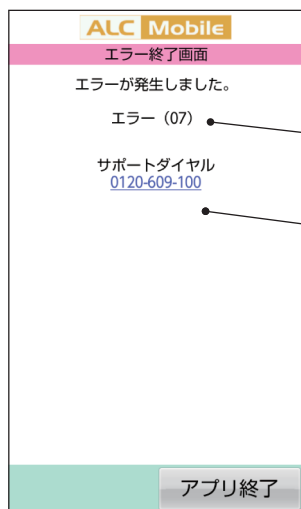
ステップ 4

「設定アイコン」 の表示が消えて、ペアリングが解除されます。

15. 困ったときは

1 測定器で発生したエラー

測定器でエラーが発生した場合、アプリ画面にエラーが表示されます。
エラー内容によっては測定できない場合があります。



測定器でエラーが発生すると左図のような画面が表示されます。

エラー番号が表示されます。

サポートセンターの電話番号が表示されます。
タップすると電話をかけられます。
エラー番号をご確認の上、症状をご報告ください。

※エラー番号が表示されない場合には、
測定器本体に表示されたエラー内容をご報告ください。

下記ウェブページアドレスにアクセスすると、エラーの一覧が確認できます。

http://www.tokai-denshi.co.jp/alc-mobile_android/support/index_pc.html

2 ALC-Mobileアプリのアップデート

ALC-Mobile アプリがアップデートされた場合には、携帯電話・タブレットに「利用可能なアップデートがあります。」と通知されます。

通知されたら ALC-Mobile アプリをアップデートしてください。

通知の表示方法は、携帯電話・タブレットによって異なります。ご使用の端末の取扱説明書をご覧ください。

また Google Play から確認できます。Google Play のウェブページでマイアプリを選択して確認してください。

15. 困ったときは

3 こんなときは

Q1

測定時に音声流れない。

A1

携帯電話の音量の設定が消音になっていませんか。適切な音量が聞こえるように設定してください。

携帯電話がマナーモードになっていませんか。マナーモードの場合は音声流れません。マナーモードからの切り替えは、ALC-Mobile アプリ上では変更できません。ALC-Mobile アプリを終了してから変更してください。

Q2

携帯電話の Bluetooth、GPS が使用可能か知りたい。

A2

ALC-Mobile アプリは、Bluetooth、GPS が使用状態になっていない場合にその機能を使用可能状態にするかの確認画面が表示されます。ALC-Mobile アプリ起動時に確認画面が表示されなければ、両機能は使用可能になっています。

Q3

測定時に「ALC-Mobile 本体の電源を切り ID 入力から行ってください」と表示された。

A3

測定器の電源を入れるのが早すぎます。画面の指示に従って電源を入れてください。

Q4

画面の指示に従い測定器の電源を入れたが、「測定器のカウントダウンが終わるまでしばらくお待ちください…」画面から進まない。

A4

携帯電話の電源ボタンを押し、携帯電話がスリープ状態になりませんでしたか。スリープ状態になると Bluetooth 機器と ALC-Mobile アプリの通信がおこなえません。中断をタップし、測定をやり直してください。

Q5

ALC-Mobile II とペアリングができずに、ALC-Mobile アプリが強制終了してしまう。

A5

携帯電話・タブレットの設定画面の無線とネットワークで Bluetooth を選び、Bluetooth をオフにしてください。その後 Bluetooth をオンにしてください。もしくは、携帯電話・タブレットの電源を落とし、再度電源を入れてください。その後でペアリングをやり直してください。

15. 困ったときは

Q6

ALC-Mobile II で測定中に「測定ボタンを押して下さい」という画面で、指示に従ってボタンを押したら、エラー（03）が表示されて測定できない。

Q7

ALC-Mobile Bluetooth で測定中に、「中断」をおこなったら、Bluetooth モジュールが通信中になってしまった。

Q8

携帯電話・タブレットの向きに合わせて、縦画面、横画面に変わる設定を、縦画面に固定したい。

Q9

測定時に Bluetooth の暗証番号（PIN）入力画面が表示されて、測定が中断されてしまう。

Q10

設定メニューを表示するためのパスワードを忘れてしまった。

Q11

測定を開始したら、エラー（12）が表示された。

Q12

QR コードを読み込ませたら、「読み取り情報が不正です。最初からやり直してください。（エラー 2）」が表示された。

A6

ALC-Mobile II の画面に「充電してください」と表示されていませんか？表示されていれば、ALC-Mobile II を充電してください。ALC-Mobile II の充電が不十分だと測定できません。

A7

測定中に「中断」をおこなった場合は、Bluetooth モジュールの電源を切ってください。

A8

携帯電話・タブレットの設定から「ディスプレイ」の項目を選び、「端末が回転したとき」の項目で「縦向きのままにする」に設定すると画面が縦画面で固定されます。（ご使用の端末により、設定の名称が異なる場合があります）

A9

ALC-Mobile アプリの「設定メニュー」から「その他の設定」→「測定器の接続設定」と進み、「インセキュア接続」を選択してください。

A10

パスワードを忘れてしまうと、設定できなくなります。設定メニューを使用するためには、一度「ALC-Mobile for Android」アプリをアンインストールし、再度インストールしてください。

A11

測定器の本体にアルコール成分が残留しています。周囲の環境にアルコール成分がなく、風通しの良いところに測定器をしばらく置いてください。そのあとで測定してください。

A12

読み込ませている QR コードが「ALC-Mobile for Android」アプリの QR コードではありません。「ALC-Mobile for Android」アプリの QR コードを読み込ませてください。

15. 困ったときは

Q13

「QRコードの表示」でQRコードを表示させ、別の携帯・タブレットでそのQRコードを読み込ませたが、「QRコード読み取りエラー、QRコードを認識できませんでした。再度読み取り操作を行ってください。」と表示されて、QRコードが読み取られない。

Q14

分割されているQRコードを読み込ませたら、「読み取り情報が不正です。最初からやり直してください。(エラー 3)」が表示された。

Q15

分割されているQRコードを読み込ませたら、「読み取り情報が不正です。最初からやり直してください。(エラー 4)」が表示された。

A13

お使いの携帯電話・タブレットのカメラの性能により、QRコードの情報が読み取れない場合があります。QRコードを表示している方の携帯電話・タブレットの[分割数変更]ボタンをクリックして、QRコードを分割して読み込ませてください。

A14

QRコード読み込み中に、QRコードの分割数を変更しませんでしたか。QRコードは読み込ませる前に分割して、1枚目から読み込ませてください。

A15

分割されたQRコードが順番どおりに読み込まれていません。表示する順番ごとに読み込ませてください。

memo



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

E-mail : support-alc@tokai-denshi.co.jp