

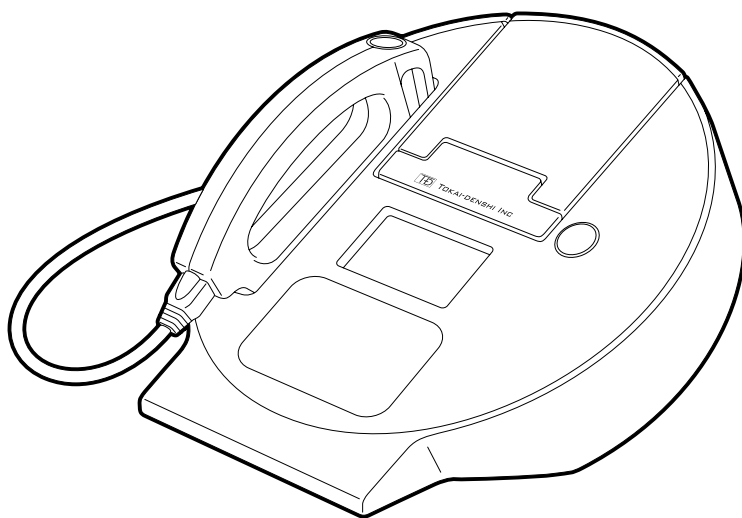
運転免許証・社員カード対応 プリンター一体アルコール測定器

# ALC-miniⅣ

Alcohol Recording System for business



## 取扱説明書



この度は ALC-miniⅣ -IC をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
ご使用前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。

# 目次

---

<b>1 注意事項</b>	<b>4</b>
使用目的に関するご注意 .....	4
安全上のご注意 .....	4
使用上のご注意 .....	5
その他のご注意 .....	5
<b>2 同梱品を確認してください</b>	<b>6</b>
<b>3 各部名称</b>	<b>7</b>
<b>4 準備の手順</b>	<b>9</b>
1 設置の手順 .....	9
<b>5 準備する</b>	<b>10</b>
1 センサーユニットを接続する .....	10
2 ロール紙をセットする .....	10
3 USB メモリーを接続する .....	11
4 AC アダプターを接続する .....	12
5 電源を入れる .....	13
6 余分なロール紙をカット・フィードする .....	14
7 IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード含む）登録をする .....	15
8 IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード含む）更新する .....	30
<b>6 測定する</b>	<b>46</b>
1 認証をする .....	46
2 アルコール測定をする .....	51
<b>7 測定データを管理・確認する</b>	<b>54</b>
1 USB メモリーの測定データを PC に保存する .....	54
2 測定データを確認する .....	54

<b>8 設定を確認・変更する</b>	<b>56</b>
1 メインメニューの表示.....	56
2 登録者の一覧を印字する.....	57
3 設定を変更する.....	58
4 設定値を確認する.....	59
5 測定チケットの長さを変更する.....	60
6 用紙カットを設定する.....	65
7 時刻を合わせる.....	66
8 音量を変更する.....	68
9 手動測定を設定する.....	69
10 校正アラートを設定する.....	70
11 ID 登録情報をコピーする.....	72
12 ID 登録情報を一括削除する.....	74
13 印字フォームを選択する.....	76
<b>9 表示パネルについて</b>	<b>79</b>
1 起動時の表示.....	79
2 認証処理時の表示.....	79
3 測定時の表示.....	80
4 免許証、社員証（交通系 IC カード含む）登録処理時の表示.....	80
5 エラー表示.....	81
6 校正表示.....	82
7 アップデート表示.....	82
<b>10 エラーが検知されると</b>	<b>83</b>
1 ALC-mini IV -IC 本体の表示.....	83
2 エラー時の測定チケットの表示.....	83
<b>11 校正、メンテナンスについて</b>	<b>84</b>
1 校正とは.....	84
2 校正の目安について.....	84
3 校正の流れ.....	85
4 センサーユニットを交換する.....	86
5 本体プログラムのアップデートについて.....	87
6 メンテナンスについて.....	89
7 ID 登録情報の書き込みについて.....	90
<b>12 困ったときは</b>	<b>91</b>
<b>13 主な仕様</b>	<b>93</b>
<b>保証規定</b>	<b>94</b>

# 1 注意事項

## 使用目的に関するご注意

本製品は、旅客運送、貨物運送、鉄道、その他公共交通機関等、運転業務に携わる事業者様を対象とした業務用アルコール測定システムです。

旅客自動車運送事業運輸規則や貨物自動車運送事業輸送安全規則には、事業者の遵守事項として次のような事項が規定されています。

「事業者は、乗務しようとする運転手に対して点呼を行う際、疾病、飲酒、疲労、その他の理由により安全な運転をすることができない恐れの有無を確認し、安全確保のために必要な、指示を与えなければならない」

本製品は、各事業者様の安全確保の体制を助けるものであり、具体的な運用方法や指示は各事業者様ごとに定められている社内服務規定や運航管理規則にゆだねられます。

また、道路交通法65条にも「酒気を帯びて車両等を運転してはならない」と定められています。

本製品を、酒気帯び、酒酔運転等、あらゆる違法行為を助ける道具に使用したり、裁判など法的事実認定の判断材料にすることはできません。関係する販売および製造業者は本機器を利用した、利用しないに関わらず、法的に認められない行為や損害事件に対し、一切の責任を負いません。

## 安全上のご注意

- 本機器の分解・解体・改造を行わないでください。感電・火災・故障の原因となります。
- 直射日光のあたる場所や、暖房機の近く、湿気、ほこりの多い場所には置かないでください。感電や火災のおそれがあります。
- 機器が破損したり、発熱・発煙・異音・異臭などの異常が起きた場合は、すぐに電源を切り、電源ケーブルをコンセントから抜いてください。感電や火災のおそれがあります。カスタマーセンター お客様窓口にご連絡してください。
- 電源ケーブルやその他のケーブル類を傷つけたり、加工したりしないでください。電源ケーブルやその他のケーブル類の上に物をのせたり、絡ませたり、足をひっかけたりしないようにしてください。感電や火災のおそれがあります。
- 本機器の電源ケーブルは、延長電源コードの使用や、二股ソケットを使ったタコ足配線にしないでください。コンセントが過熱し、火災の原因となります。
- 電源プラグの金属部分およびその周辺にほこりが付着している場合は、乾いた布でよく拭き取ってください。そのまま使用すると、火災の原因となります。
- 電源ケーブルは、プラグ部分を持ってコンセントから抜いてください。電源ケーブルを引っばるとプラグが傷んで感電や火災のおそれがあります。
- 電源プラグは、コンセントに確実に奥まで差し込んでください。差し込みが不十分な場合、感電・発煙・火災の原因となります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
- AC アダプターは必ず専用品を指定の電源、電圧でご使用ください。発火、火災、発熱、感電などの原因となります。指定電圧は100V、電源周波数は50/60Hzです。
- 必ず弊社指定の周辺機器をご使用ください。指定の周辺機器以外を使用した場合、故障の原因となります。
- ロール紙の交換、ロール紙の切り離しはカッター部に注意してください。けがのおそれがあります。

## 使用上のご注意

- 直射日光の当たる場所や高温になるところで使用しないでください。機器外装が熱により変形することがあります。10～40℃の環境にてご使用ください。
- 直射日光の当たる場所や高温になるところに長期保管しないでください。-10～50℃の環境にて保管してください。
- 本機器を寒い場所から急に暖かい場所に移すと、結露（水滴）が発生することがあります。結露が起きないように、湿気の少ない環境にてご使用ください。
- 万が一結露が発生したときは、火災・感電や機器の故障の原因となりますので、電源を切り、結露がきえるまで十分な時間をおいてから改めてご使用ください。
- 本機器は屋内専用です。屋外で使用しないでください。
- 車載してのご使用はしないでください。振動、周辺温度等の影響により故障の原因になります。
- 不安定な場所や振動のある場所に置かないでください。本体が落ちて怪我の原因になることがあります。
- センサーユニットに専用マウスピース（または専用紙ストロー）以外のものを差し込まないでください。故障の原因となります。
- センサーユニットに故意に水を入れたり、アルコールを入れたりしないでください。故障の原因となります。
- タバコの煙やスプレーを絶対に吹きかけないでください。故障の原因となります。
- 正確に測定していただくために、飲食および喫煙直後は15分以上（洗口剤使用後は20分以上）時間をおいて測定してください。数値検出した場合は、水でうがい後、時間を空けて再度測定を行ってください。
- 内臓疾患のある方、病氣療養中の方、薬を服用の方、体質的に発酵ガスのある方、新陳代謝や個人の体調の個体差により、ごくまれに反応することがあります。
- 本機器の電源は専用の電源コンセントをお使いください。また、モーター類、冷蔵庫を使用している電源と同じ箇所にACアダプターを差し込まないでください。電圧の変動があると正常に動作しない場合があります。
- 感熱紙をご使用になるときは、次のことに注意してください。感熱紙が変色、変質、印字が薄くなります。
  - ・印字された感熱紙を明るい光に長い間当てないでください。
  - ・高温、湿気、液体、日光は避けてください。
  - ・印字された感熱紙を台紙に貼って保存する場合、揮発性有機溶剤を含んだノリ、接着剤、接着テープは使用しないでください。
  - ・長期保存される場合は、複写機でコピーをして保存していただくことをお勧めします。
  - ・塩化ビニールのフィルムなどに長期接触させないでください。
  - ・アンモニアを避けてください。アンモニアを用いる複写機でコピーした紙には近づけないでください。
  - ・感熱紙の印字面（印字された面、印字する面）に手の汗や油をつけないようにしてください。
  - ・感熱紙を保存する場合、平均気温25度以下湿度65%以下の暗所に保存してください。
  - ・測定チケットを用紙排出口にためないでください。紙詰まりにより、破損する恐れがあります。

**シールタイプのロール紙は使用できません。故障の原因となります。**

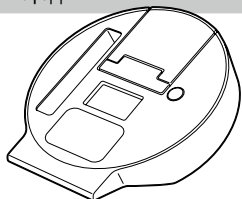
## その他のご注意

- 本書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。
- 本書の内容に関しまして、将来予告無く変更することがあります。
- 本製品は日本国内仕様であり、海外でのご使用に対する責任は一切負いません。
- 保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。
- FeliCa は、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。

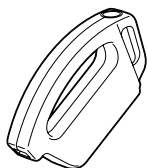
## 2 同梱品を確認してください

この度は ALC-mini IV -IC をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。

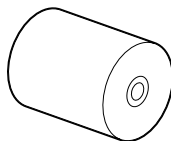
■ ALC-mini IV -IC  
本体



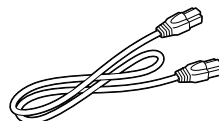
■ センサーユニット



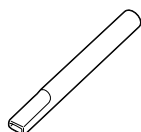
■ ロール紙



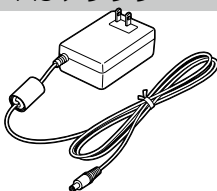
■ 接続ケーブル



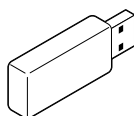
■ 専用マウスピース



■ AC アダプター



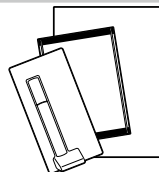
■ USB メモリー



■ 取扱説明書・保証書



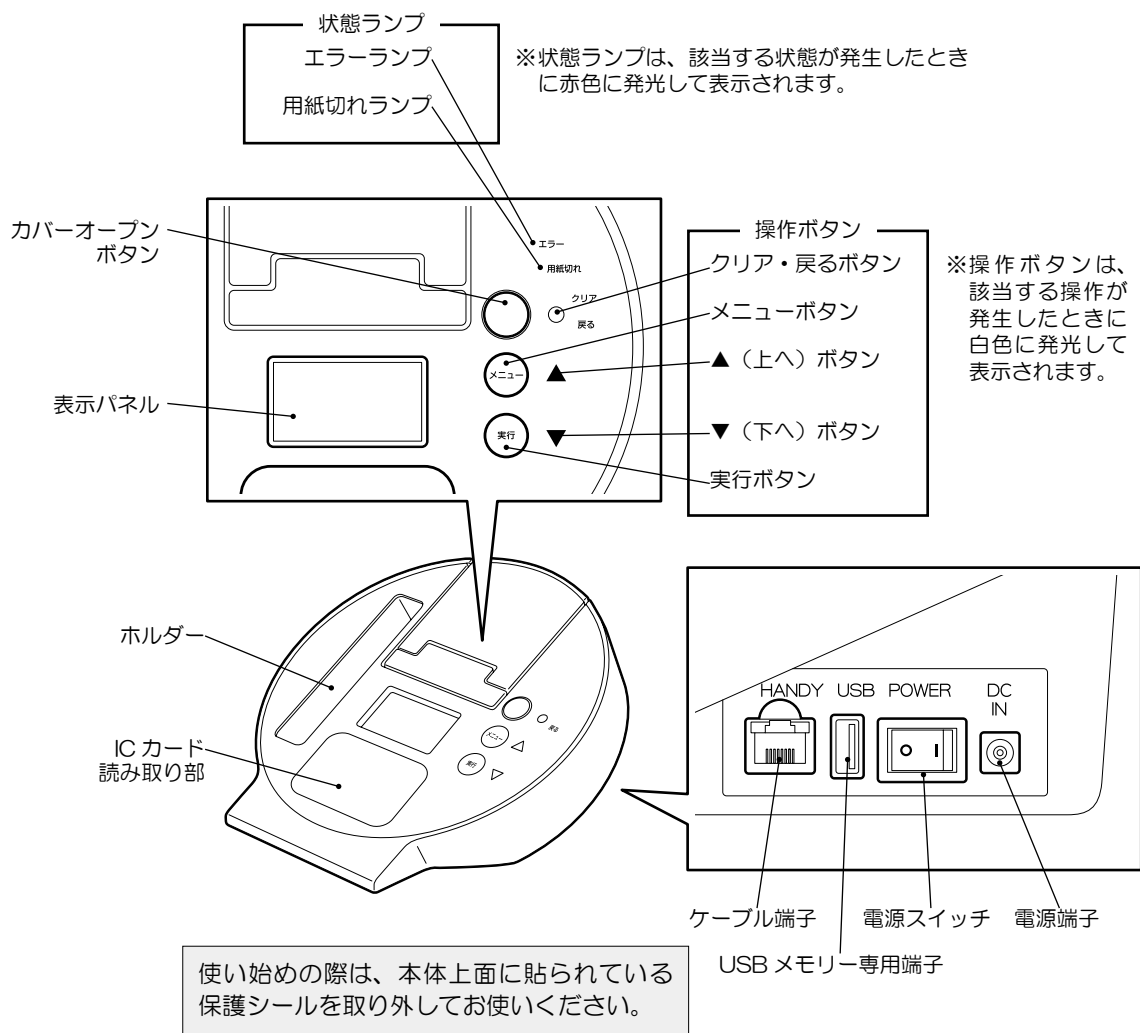
■ アルコール点検キット



※使用方法は、キット内の『日常点検ハンドブック』をご確認ください。

### 3 各部名称

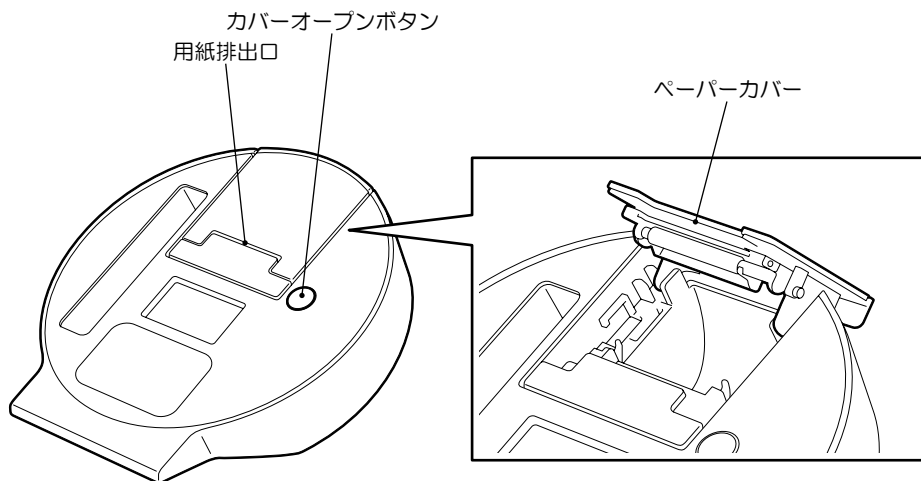
#### ALC-mini IV -IC 本体



### 3 各部名称

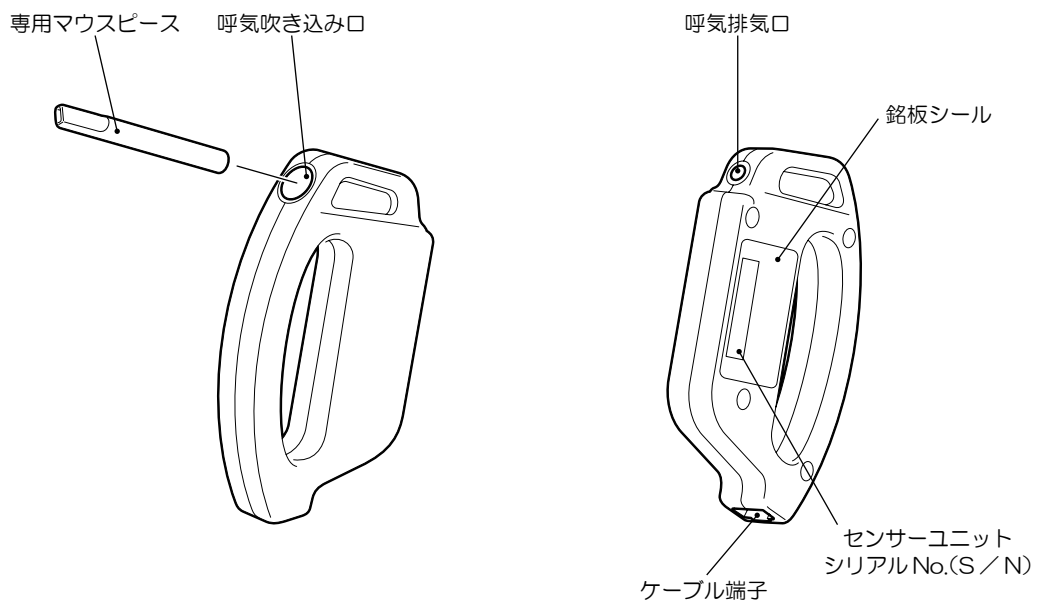
#### プリンター

---



#### センサーユニット（ハンディユニット）

---





## 4 準備の手順

---

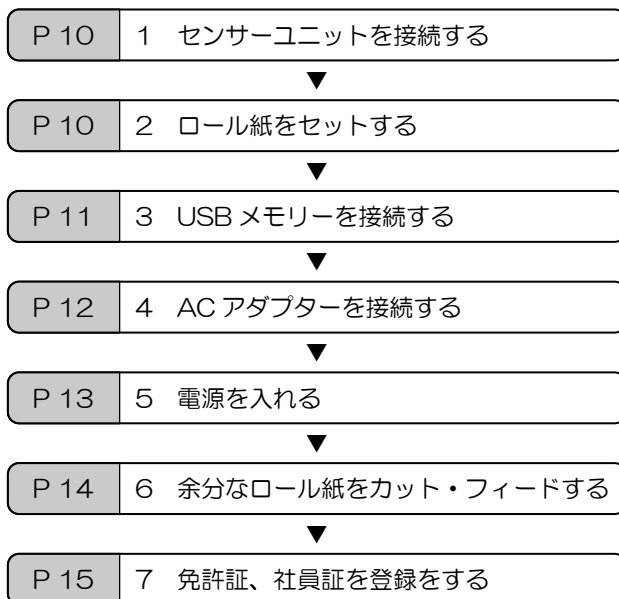
### 1 設置の手順

---

手順を良くお確かめの作業してください。

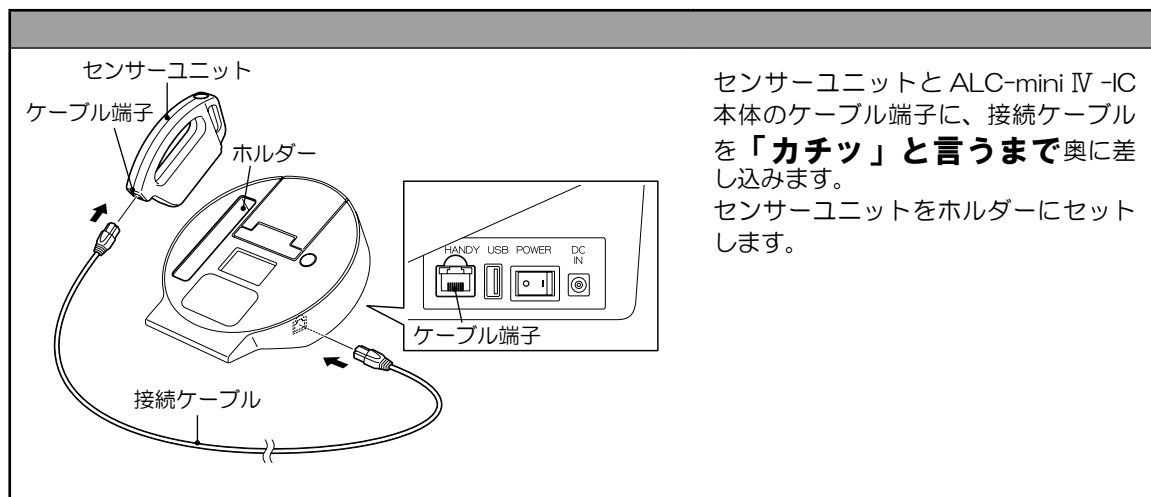
測定を行うには、免許証、社員証登録処理が必要になります。

USB メモリーを抜き差しする場合は必ず ALC-mini IV -IC の電源を切ってください。

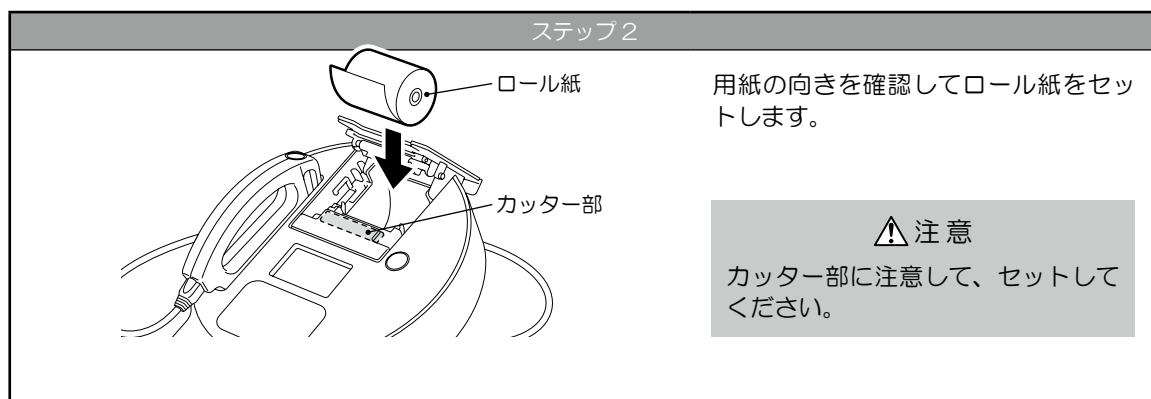
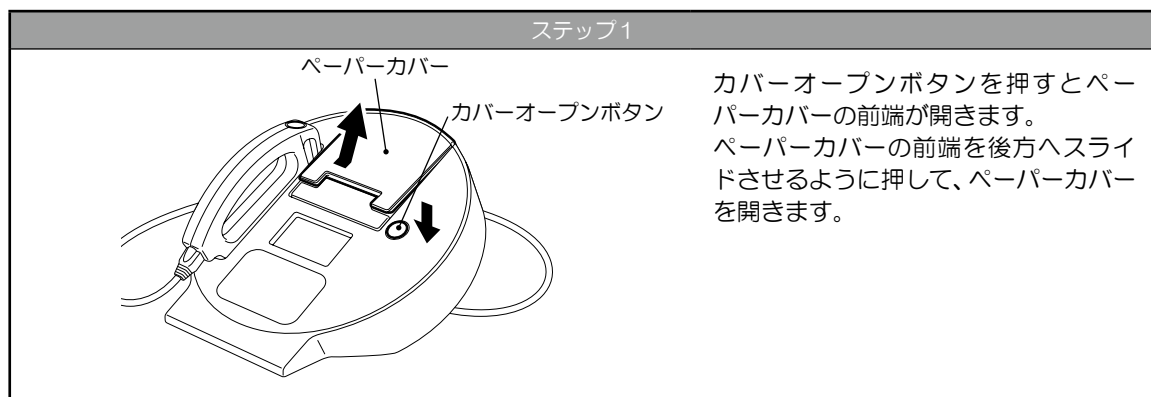


## 5 準備する

### 1 センサーユニットを接続する

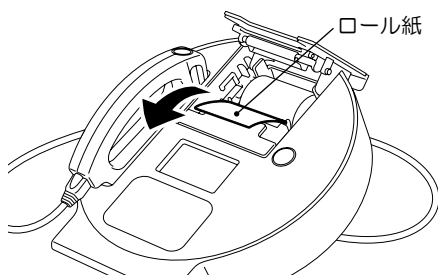


### 2 ロール紙をセットする





## ステップ 3

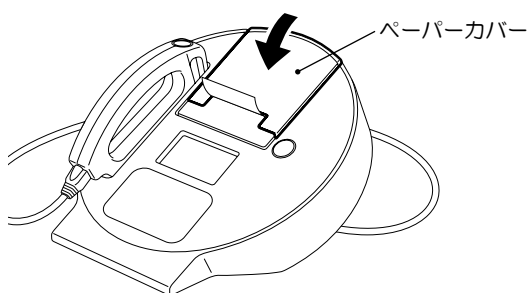


ロール紙を用紙排出口から出るように手前に引き出します。

ロール紙は、用紙排出口から 2 ～ 3 cm 出るようにします。出すぎている場合は調整してください。

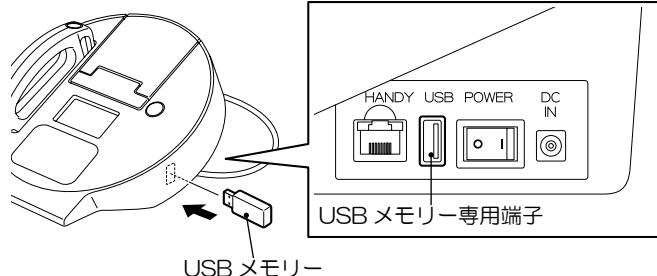


## ステップ 4



ペーパーカバーを閉めます。

### 3 USB メモリーを接続する



USB メモリー専用端子に USB メモリーをセットします。  
(測定結果は、USB メモリーのみに保存されます。)



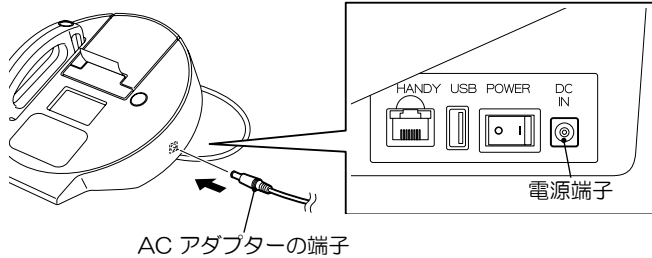
**注意**

USB メモリーを抜き差しするときは、必ず ALC-mini IV -IC の電源を OFF にしてください。

## 5 準備する

### 4 AC アダプターを接続する

#### ステップ1

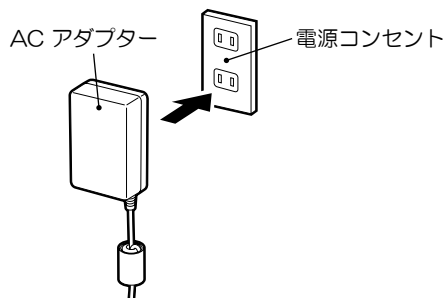


電源端子に AC アダプターの端子を差し込みます。

ACアダプターはテーブルタップなどを使わないで、コンセントに差し込むことをお勧めします。



#### ステップ2



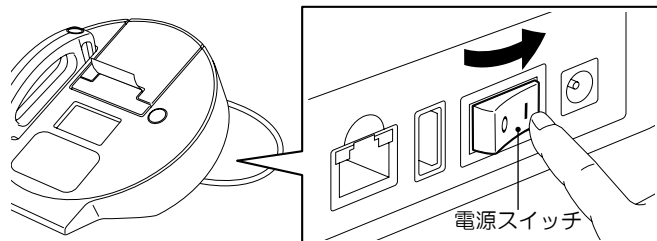
電源コンセントに AC アダプターを差し込みます。

#### ⚠ 注意

モーター類、冷蔵庫が接続されている電源コンセントに接続しないでください。

## 5 電源を入れる

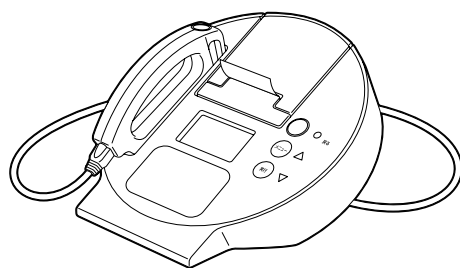
## ステップ 1



電源スイッチを ON にします。  
(I 側を押すと ON になります)



## ステップ 2



ALC-mini IV -IC が起動します。  
しばらくお待ちください。

ALC  
mini IV

起動画面

ウォームアップ中  
しばらく  
おまちください  
10

カウントダウン  
(60秒)

ウォームアップ中  
です しばらくお待  
ちください

免許証／社員証を  
かざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

待機画面

## 5 準備する

### 6 余分なロール紙をカット・フィードする

電源が入った状態でペーパーカバーを閉めると用紙カットを行います。  
保守モードのメインメニュー 1 画面を表示して、用紙カットまたは用紙フィードを行います。  
保守モードは、表示パネルが待機画面のときに変更できます。

#### 余分なロール紙をカットする

免許証／社員証をかざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

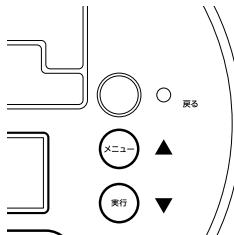
待機画面

メインメニュー 1  
>用紙カット  
用紙フィード

メインメニュー 1 画面

免許証／社員証をかざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

待機画面



メニュー

実行

メニューボタンをタッチします。

表示パネルにメインメニュー 1 画面が表示され、「メニュー 1 です」と音声がかかります。  
上下ボタンをタッチして「用紙カット」を選択し、実行ボタンをタッチします。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

用紙がカットされ待機画面に戻ります。

**⚠ 注意**  
カットした用紙を用紙排出口にためないでください。

#### ロール紙をフィードする

メインメニュー 1  
>用紙カット  
>用紙フィード

メインメニュー 1 画面から「用紙フィード」を選択し、実行ボタンをタッチします。

用紙のフィードが行われます。

## 7 IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード）登録をする

IC 免許証、マイナ免許証（正式名称：特定免許情報記録個人番号カード）、IC 社員証を使用して測定を行うには、ユーザーの免許証、社員証の登録を行う必要があります。登録には、ユーザーの運転免許証（IC、マイナ2枚持ちの場合はその両方）、それぞれの免許証に登録されている暗証番号（数字4桁）、社員証、任意のユーザーID（数字4桁）が必要です。最大50人までの登録ができます。

尚、ここでは、新規にユーザーを追加する場合について説明しています。マイナ免許証の追加登録等においても、ユーザーIDを新規登録しない場合は、P 30『8 IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード）更新する』をご覧ください。

### 免許証、社員証登録画面の表示

保守モードのメインメニュー2画面を表示して、ID 処理選択画面の表示を行います。  
保守モードは、表示パネルが待機画面のときに変更できます。



## 5 準備する

### 免許証、社員証新規登録

ユーザー ID の新規登録を行います。

ID 処理選択画面が表示されている状態（ステップ1）から操作します。

免許証情報と違う氏名（旧姓の利用など）を登録する場合は、新規登録を行った後に、それぞれの免許証更新からカナ名更新（P 33、P 38）をすることで違う氏名に変更できます。

ステップ1

ID 登録更新  
>新規  
更新  
削除

ID 処理選択  
画面

「新規」を選択し、実行ボタンをタッチ  
します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタ  
ンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、直前の  
表示に戻ります。



ステップ2

ID 新規登録  
ユーザー ID 入力  
ID :

ユーザー ID  
入力画面

ID を  
新規登録できます

▼

ID 新規登録  
ユーザー ID 入力  
ID : 0

前の桁へ移動します  
戻る

数値を増やします  
メニュー

数値を減らします  
実行

次の桁へ移動します

▼

ID 新規登録  
ユーザー ID 入力  
ID : 1 2 3 4  
>次へ

4 桁の数値を入力したら、実行ボタン  
をタッチします。「>次へ」が表示され  
ますので実行ボタンをタッチします。

▼

ID 番号重複して  
います  
管理者に確認し  
てください

重複してユーザー ID を登録しようとした場合、「この ID 番号は登録されています」、  
「ID 一覧にてご確認ください」と音声流れ、左の画面を表示してユーザー ID  
入力画面に戻ります。  
ユーザー ID 一覧の確認は、P 57 『2 登録者の一覧を印字する』をご覧ください。








## ステップ3

各カードの登録を  
選択してください

> 次へ

 登録するカードを  
選択してください

新規登録するカードを選択します。  
「>次へ」が表示されますので実行ボタ  
ンをタッチします。  
登録を行いたいカードは「登録する」を、  
登録の必要のないカードは「登録しな  
い」を選択します。  
「IC 免許証」「マイナ免許証」「社員証」  
の順に表示されます。

戻るボタンをタッチすると、ユー  
ザー ID 入力画面(P16)に戻ります。

### IC 免許証を登録する

各カード登録選択  
IC 免許登録  
> 登録する  
登録しない

IC 免許証  
登録有無選択  
画面

- ・「登録する」を選択の場合  
『IC 免許証の登録』P 18 に従い登録を行います。
- ・「登録しない」を選択の場合  
マイナ免許証の登録有無選択に進みます。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタ  
ンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、ユー  
ザー ID 入力画面(P16)に戻ります。

### マイナ免許証を登録する

各カード登録選択  
マイナ免許登録  
> 登録する  
登録しない

マイナ免許証  
登録有無選択  
画面

- ・「登録する」を選択の場合  
『マイナ免許証の登録』P 23 に従い登録を行います。
- ・「登録しない」を選択の場合  
社員証の登録有無選択に進みます。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタ  
ンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、IC 免許  
証登録有無選択画面の表示に戻りま  
す。

### 社員証（交通系 IC カード）を登録する

各カード登録選択  
社員証登録  
> 登録する  
登録しない

社員証  
登録有無選択  
画面

- ・「登録する」を選択の場合  
『社員証の登録』P 28 に従い登録を行います。
- ・「登録しない」を選択の場合  
ユーザー ID 入力画面（P16）に戻ります。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタ  
ンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、マイナ  
免許証登録有無選択画面の表示に戻  
ります。

Ⅰ C免許証の登録

Ⅰ C免許登録  
> Ⅰ D登録のみ  
暗証番号入力  
暗証番号なし

登録方法指定  
画面

登録方法指定画面が表示されます。  
「Ⅰ D登録のみ」、「暗証番号入力」、「暗証番号なし」のなかから登録方法を選択します。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- ・Ⅰ D登録のみ .....『Ⅰ D登録のみ』P 19
- ・暗証番号入力.....『暗証番号入力』P 20
- ・暗証番号なし.....『暗証番号なし』P 22

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、Ⅰ C免許証登録有無選択画面表示に戻ります。

## ID 登録のみ

登録したユーザー ID に対してカナ名入力登録を行います。

最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。

IC 運転免許証を用いて、ID 登録する（IC 免許証登録を行わない）場合はこの方法で登録してください。

例)「トウカイ タロウ」を入力

登録カナ名手入力  
\*

カナ名手入力  
画面

名前を  
入力してください

登録カナ名手入力  
ト\*

登録カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
\*

登録カナ名手入力  
トウカイ タロウ

> 次へ

IC 免許登録  
ユーザー登録完了  
ID: 1 2 3 4  
トウカイ タロウ

登録正常終了  
画面

登録が  
完了しました

各カード登録選択  
マイナ免許登録  
> 登録する  
登録しない

マイナ免許証  
登録有無選択  
画面

カナ名手入力画面が表示され、「名前を入力してください」と音声の流れます。

カナ名を入力します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、文字配列表を参照し、「\*」を目的の文字に変えて表示します。

目的の文字を表示したら、実行ボタンをタッチします。入力が確定されて次の文字に「\*」が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

全ての文字を入力したら、「\*」が表示されている状態で実行ボタンをタッチします。「> 次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声の流れます。

マイナ免許証登録有無選択画面に進みます。

文字配列表

← ▲（上へ）ボタン

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア	1
リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ		2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ッ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヱ	ロ	ユ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヰ			ヨ	バ	ダ	ザ	ガ	ァ		6
SP					ビ	ヂ	ジ	ギ	ィ	7
°					ブ	ツ	ズ	グ	ゥ	8
					ベ	デ	ゼ	ゲ	ェ	9
					ボ	ド	ゾ	ゴ	ォ	10
					パ	ッ		カ	ヴ	11
					ピ			ケ		12
					フ					13
					ベ					14
					ボ					15

▼（下へ）ボタン

## 5 準備する

### 暗証番号入力

IC 免許証に登録されている暗証番号（数字 4 桁）を入力します。

**ステップ1**

IC 免許登録  
暗証番号1入力  
番号: 0

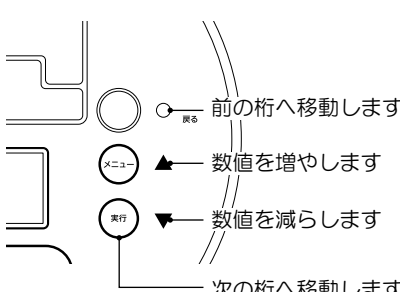
▼

IC 免許登録  
暗証番号1入力  
番号: \*\*\*4

▼

IC 免許登録  
暗証番号1入力  
番号: \*\*\*\*  
>次へ

暗証番号入力画面



暗証番号を入力します。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

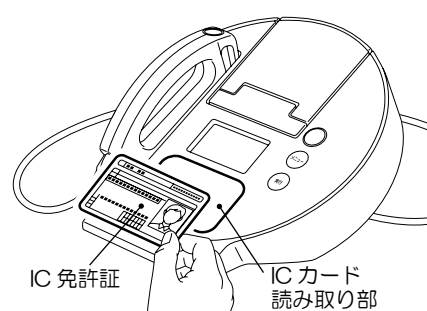
数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
4 桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

戻るボタンをタッチすると、暗証番号入力画面に戻ります。

**⚠ 注意**

IC 免許証の仕組みとして、暗証番号照合に続けて3回失敗するとICチップがロックされます。  
(ICチップ情報が読みだせなくなります。)  
ロック解除には警察署・免許センター等での復旧作業が必須となります。

IC 免許登録  
免許証を  
かざしてください



IC 免許証

IC カード読み取り部

IC 免許証要求画面

免許証をかざしてください

IC 免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声がかかります。

IC カード読み取り部に IC 免許証をかざします。

検出できませんでした  
もう一度かざしてください

IC 免許登録  
免許証検出  
できませんでした

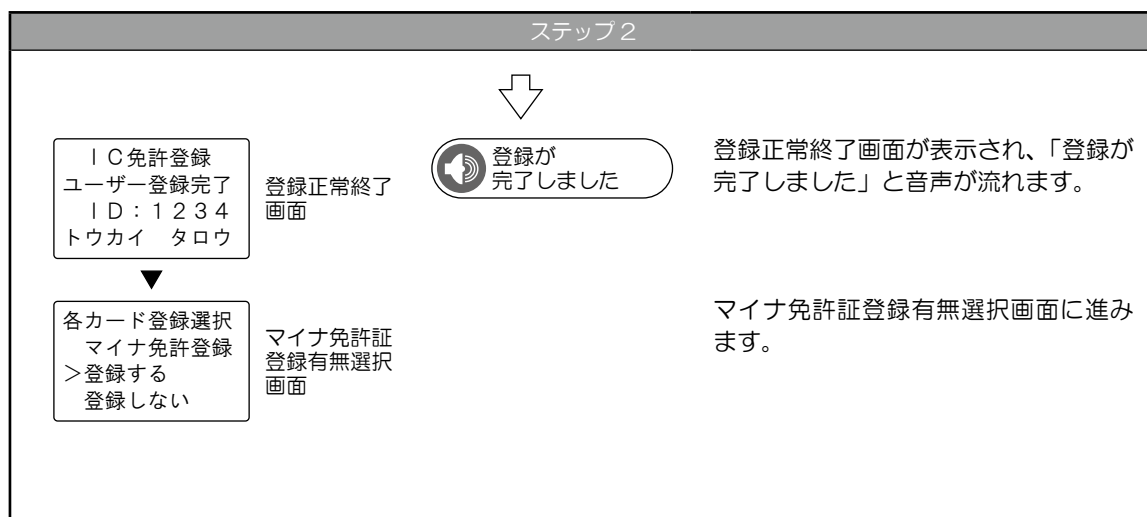
IC 免許証をかざさないで 10 秒経過すると、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

読取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

IC 免許登録  
免許証読み取り  
に  
失敗しました

IC 免許証以外をかざした場合、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

↓



## 5 準備する

### 暗証番号なし

免許証の読み取りを行って登録します。

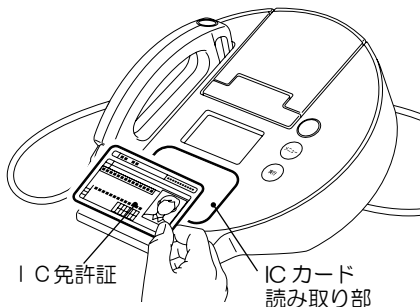
IC 運転免許証の交付もしくは更新時、「暗証番号なし」を選択した場合はこの方法で登録してください。

IC 免許登録  
免許証を  
かざしてください

IC 免許証  
要求画面

免許証を  
かざしてください

免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声がかかります。



IC カード読み取り部に IC 免許証をかざします。

検出できませんでした  
もう一度かざしてください

IC 免許登録  
免許証検出  
できませんでした

IC 免許証をかざさないで  
10 秒経過すると、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

読取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

IC 免許登録  
免許証読み取りに  
失敗しました

IC 免許証以外をかざした場合、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。



IC 免許登録  
ユーザー登録完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

登録正常終了  
画面

登録が  
完了しました

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声がかかります。

マイナ免許登録  
>登録する  
登録しない

マイナ免許証  
登録有無選択  
画面

マイナ免許証有無選択画面に進みます。

IC 免許登録  
暗証番号が  
登録されています

交付もしくは更新時、暗証番号を登録した免許証は、「暗証番号なし」登録は行えません。  
左記表示・発話の後、暗証番号入力画面になります。  
P.20 に従い、暗証番号入力を行って下さい。

暗証番号が登録  
されています

## マイナ免許証の登録

マイナ免許登録  
> カナ名登録  
暗証番号入力  
暗証番号なし

登録方法指定  
画面

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- ・カナ名登録.....『カナ名登録』P 24
- ・暗証番号入力.....『暗証番号入力』P 25
- ・暗証番号なし.....『暗証番号なし』P 27



注意

「カナ名登録」が行われていない場合、「暗証番号入力」もしくは「暗証番号なし」を選択しても、以下画面表示後「カナ名登録」処理に移行します。

マイナ免許登録  
カナ名登録されて  
いません

カナ名登録移行  
通知画面

登録方法指定画面が表示されます。  
「カナ名登録」、「暗証番号入力」、「暗証番号なし」のなかから登録方法を選択します。尚、IC 免許証等でカナ名登録されていない場合、「カナ名登録」（手入力）は必須となります。また、「カナ名登録」を行う場合は、最初に行ってください。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。戻るボタンをタッチすると、マイナ免許証登録有無選択画面表示に戻ります。

## 5 準備する

### カナ名登録

登録したユーザー ID に対してカナ名入力登録を行います。

最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。

マイナ免許証にはカナ名が保存されていないため、カナ名手入力登録が必要となります。ただし、IC 免許証登録等でカナ名登録している場合は不要です。

また、マイナ免許証を用いて ID 登録する（マイナ免許証登録を行わない）場合はこの方法で登録してください。

例)「トウカイ タロウ」を入力

登録カナ名手入力  
\*

▼

登録カナ名手入力  
ト\*

▼

登録カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
\*

▼

登録カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
  
> 次へ

▼

マイナ免許登録  
ユーザー登録完了  
ID: 1 2 3 4  
トウカイ タロウ

▼

マイナ免許登録  
> カナ名登録  
暗証番号入力  
暗証番号なし

カナ名手入力画面

名前を  
入力してください

文字配列表

← ▲ (上へ) ボタン

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア	1
ヨ	リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ	2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ワ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヱ	ロ	ユ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ				バ		ダ	ザ	ガ	ア	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	イ	7
sp				ブ		ツ	ス	グ	ウ	8
*				ベ		デ	ゼ	ゲ	エ	9
				ボ		ド	ゾ	ゴ	オ	10
				バ		ッ		カ	ウ	11
				ビ				ケ		12
				ブ						13
				ペ						14
				ポ						15

▼ (下へ) ボタン ↓

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

カナ名手入力画面が表示され、「名前を入力してください」と音声の流れます。カナ名を入力します。

▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタンを使い、文字配列表を参照し、「\*」を目的の文字に変えて表示します。

目的の文字を表示したら、実行ボタンをタッチします。入力が確定されて次の文字に「\*」が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

全ての文字を入力したら、「\*」が表示されている状態で測実行ボタンをタッチします。「> 次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声の流れます。

登録方法指定画面 (P 23) に戻ります。



## 暗証番号入力

マイナ免許証に登録されている暗証番号（数字 4 桁）を入力します。

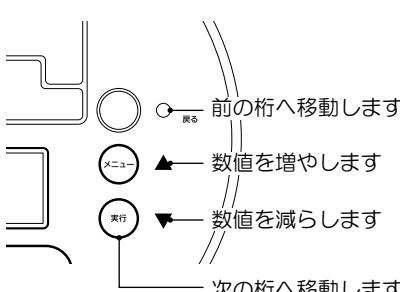
ステップ 1

マイナ免許登録  
暗証番号 1 入力  
番号：0

マイナ免許登録  
暗証番号 1 入力  
番号：\*\*\*4

マイナ免許登録  
暗証番号 1 入力  
番号：\*\*\*\*  
> 次へ

暗証番号入力画面



免許証を登録します

暗証番号を入力します。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
4 桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「> 次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

戻るボタンをタッチすると、暗証番号入力画面に戻ります。

**⚠ 注意**

マイナ免許証の仕組みとして、暗証番号照合に続けて 10 回失敗するとアプリがロックされます。  
（マイナ免許証情報が読みだせなくなります。）  
ロック解除には警察署・免許センター等での復旧作業が必須となります。

マイナ免許登録  
免許証をかざしてください

マイナ免許証要求画面

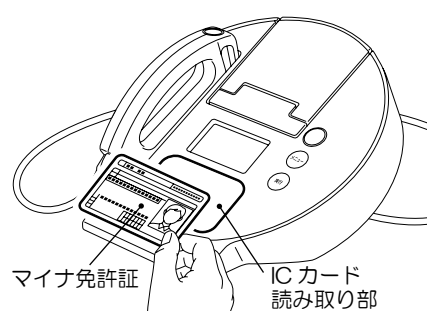
免許証をかざしてください

マイナ免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声がかかります。

IC カード読み取り部にマイナ免許証をかざします。

**⚠ 注意**

マイナ免許証をかざしても読み取りエラーが発生する場合は、マイナ免許証全面を IC カード読み取り部に押し当てたままの状態でご使用ください。



マイナ免許証      IC カード読み取り部

検出できませんでした  
もう一度かざしてください


マイナ免許登録  
免許証検出  
できませんでした

マイナ免許証をかざさないで 10 秒経過すると、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

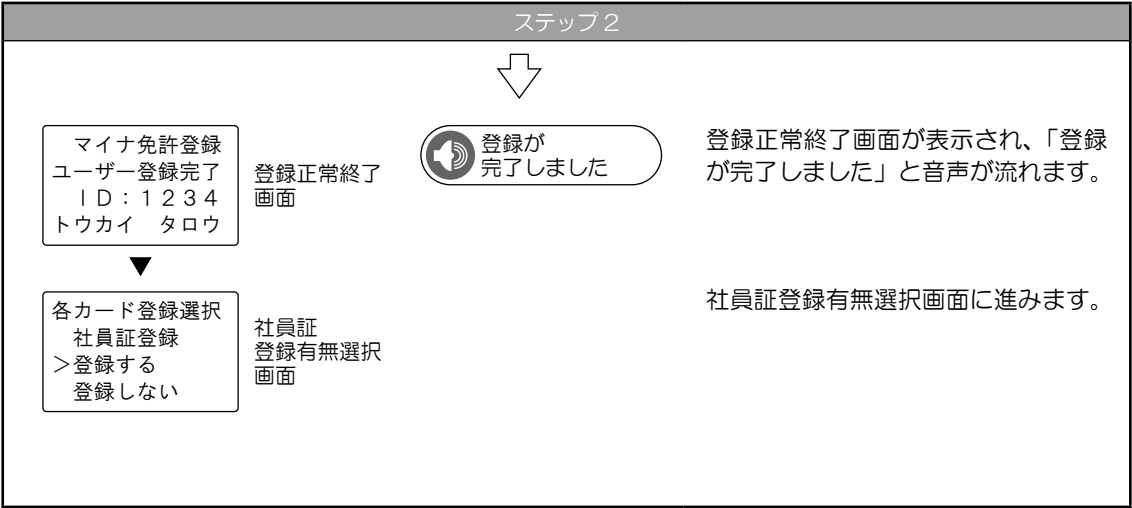
読み取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

マイナ免許登録  
免許証読み取りに  
失敗しました

マイナ免許証以外をかざした場合、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。



5 準備する



## 暗証番号なし

免許証の読み取りを行って登録します。

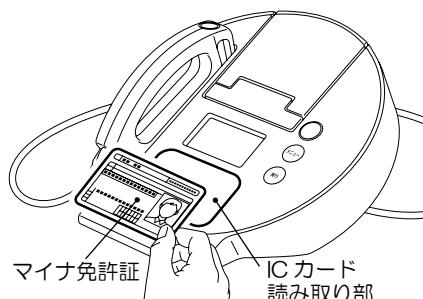
マイナ運転免許証を交付もしくは更新時、「暗証番号なし」を選択した場合はこの方法で登録してください。

マイナ免許登録  
免許証を  
かざしてください

マイナ免許証  
要求画面

免許証を  
かざしてください

マイナ免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声がかかります。



ICカード読み取り部にマイナ免許証をかざします。

### ⚠ 注意

マイナ免許証をかざしても読み取りエラーが発生する場合は、マイナ免許証全面をICカード読み取り部に押し当てたままの状態でご使用ください。

検出できませんでした  
もう一度かざしてください

マイナ免許登録  
免許証検出  
できませんでした

マイナ免許証をかざさないで10秒経過すると、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

読み取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

マイナ免許登録  
免許証読み取りに  
失敗しました

マイナ免許証以外をかざした場合、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。



マイナ免許登録  
ユーザー登録完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

登録正常終了  
画面

登録が  
完了しました

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声がかかります。

各カード登録選択  
社員証登録  
> 登録する  
登録しない

社員証  
登録有無選択  
画面

社員証登録有無選択画面に進みます。

マイナ免許登録  
暗証番号が  
登録されています

交付もしくは更新時、暗証番号を登録した免許証は、「暗証番号なし」登録は行えません。  
左記表示・発話の後、暗証番号入力画面になります。  
P.25に従い、暗証番号入力を行って下さい。

暗証番号が登録  
されています

## 5 準備する

### 社員証の登録

社員証を登録する場合はこの方法で登録してください。

ステップ1にてカナ名登録を行います。最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。  
但し、他カードの登録において、カナ名登録を行っている場合は不要です。登録カナ名手入力画面は表示されず、ステップ2に移行します。

ステップ1

例)「トウカイ タロウ」を入力

登録カナ名手入力  
\*

カナ名手入力  
画面

名前を  
入力してください

登録カナ名手入力  
ト\*

登録カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
\*

登録カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
＜次へ＞

文字配列表

← ▲ (上へ) ボタン

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア	1
リ	ユ	ミ	ビ	ニ	チ	シ	キ	イ		2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ッ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヱ	ロ	ユ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヰ			ヨ	バ		ダ	ザ	ガ	ア	6
ー				ビ		チ	シ	ギ	イ	7
SP				ブ		ツ	ズ	グ	ウ	8
*				ベ		デ	ゼ	ゲ	エ	9
°				ボ		ド	ゾ	ゴ	オ	10
				パ		ッ		カ	ウ	11
				ピ				ケ		12
				プ						13
				ペ						14
				ポ						15

▼ (下へ) ボタン

カナ名手入力画面が表示され、「名前を入力してください」と音声流れます。カナ名を入力します。

▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタンを使い、文字配列表を参照し、「\*」を目的の文字に変えて表示します。

目的の文字を表示したら、実行ボタンをタッチします。入力が確定されて次の文字に「\*」が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

全ての文字を入力したら、「\*」が表示されている状態で測実行ボタンをタッチします。「＞次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。





## ステップ2

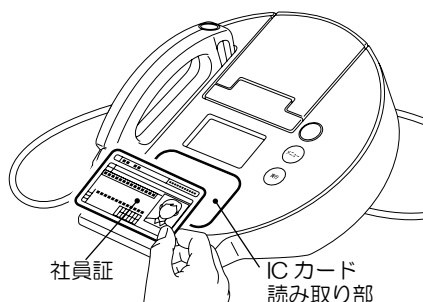
社員証登録  
ID: 1234  
社員証を  
かざしてください

社員証  
要求画面

社員証を  
かざしてください

社員証要求画面が表示され、「社員証をかざしてください」と音声流れます。

ICカード読み取り部に社員証をかざします。



戻るボタンをタッチすると、社員証登録有無選択画面表示に戻ります。

社員証登録  
社員証の検出が  
できませんでした

社員証をかざさないで10秒経過すると「検出できませんでした」、「もう一度かざしてください」と音声流れ、左の画面を表示して社員証要求画面に戻ります。



社員証登録  
社員証登録完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

更新正常終了  
画面

社員証の登録が  
完了しました

更新正常終了画面が表示され、「社員証の登録が完了しました」と音声流れます。

ID新規登録  
ユーザーID入力  
ID:

ユーザーID  
入力画面

ユーザーID入力画面（P16）に戻ります。

8 IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード）更新する

登録ユーザー ID の更新登録を行います。（ID を追加を伴う変更は、P15 『7 IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード）登録する』をご覧ください。）

ID 処理選択画面が表示されている状態（ステップ1）から操作します。

免許証情報と違う氏名（旧姓の利用など）を登録する場合は、それぞれの免許証を利用して新規登録を行った後に、それぞれの免許証更新登録からカナ名更新（P33、P38）をすることで違う氏名に変更できます。

また、各免許証の追加登録、登録削除につきましてもこちらより行ってください。（P32、P37）

ステップ1

ID 登録更新  
新規  
>更新  
削除

ID 処理選択画面


▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、「更新」を選択し、実行ボタンをタッチします。

戻るボタンをタッチすると、メインメニュー2画面表示に戻ります。

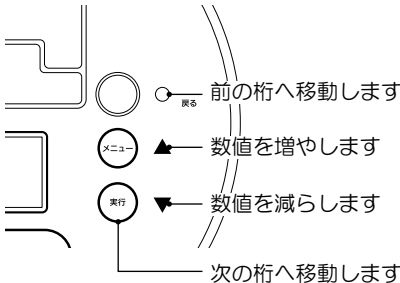
ステップ2

ID 更新登録  
ユーザーID入力  
ID:

ユーザーID入力画面

登録情報を更新できます

ID 更新登録  
ユーザーID入力  
ID: 0



前の桁へ移動します  
戻る

メニュー ▲ 数値を増やします

実行 ▼ 数値を減らします

次の桁へ移動します

ID 更新登録  
ユーザーID入力  
ID: 1234  
>次へ

ユーザーID入力画面が表示され、「登録情報を更新できます」、「上下ボタンをタッチして数字を選択し、実行ボタンをタッチしてください」と音声流れます。

更新する4桁のユーザーIDを入力します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

4桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

30



## ステップ3

ID更新登録  
対象ユーザー  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

対象ユーザー  
表示画面

更新カード選択  
> IC免許証  
マイナ免許証  
社員証

更新カード選択  
画面



更新するカードを  
選択してください

対象ユーザー表示画面が表示された後、「更新するカードを選択してください」と音声流れ、更新カード選択画面が表示されます。

「IC免許証」、「マイナ免許証」、「社員証」のなかから更新するカードを選択します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、更新するカードを選択し、実行ボタンをタッチします。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- ・IC免許証 .....『IC免許証の更新』P 32
- ・マイナ免許証 .....『マイナ免許証の更新』P 37
- ・社員証 .....『社員証の更新』P 42

戻るボタンをタッチすると、ステップ2（P30）に戻ります。

## I IC免許証の更新

I IC免許更新  
> カナ名更新  
暗証番号入力  
暗証番号なし

更新方法指定  
画面

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- ・カナ名更新.....『カナ名更新』P 33
- ・暗証番号入力.....『暗証番号入力』P 34
- ・暗証番号なし.....『暗証番号なし』P 36

更新方法指定画面が表示されます。  
「カナ名更新」、「暗証番号入力」、「暗証番号なし」のなかから更新方法を選択します。尚、「カナ名更新」を行う場合は、最初に行ってください。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、更新カード選択画面（P 31）に戻ります。

**登録削除を行わない場合は、以下の作業は不要です！！**

I IC免許更新  
> 免許登録削除

免許登録削除  
画面

「暗証番号なし」に「>」を置いた状態で、さらに▼（下へ）ボタンをタッチすると免許登録削除画面が表示されます。

マイナ免許証の保有や更新により、IC免許証の更新を行わない場合は、こちらよりIC免許証の登録削除を行ってください。

「免許登録削除」を選択し、実行ボタンをタッチすると確認メッセージが表示されます。

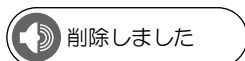
削除を選択し、実行ボタンをタッチしてください。

I IC免許更新  
削除しますか？  
中止  
> 削除

削除実行確認  
画面

I IC免許更新  
免許登録削除完了  
ID：1234  
トウカイ タロウ

削除完了画面



削除完了画面が表示され、「削除しました」と音声流れます。

ID更新登録  
ユーザーID入力  
ID：

ユーザーID  
入力画面

ユーザーID入力画面（P 30）に戻ります。



## カナ名更新

登録したユーザー ID に対してカナ名入力更新を行います。

最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。

IC 運転免許証情報と違う氏名（旧姓の利用など）を登録する場合はこの方法で更新してください。

例)「トウカイ タロウ」を入力

更新カナ名手入力  
\*

▼

更新カナ名手入力  
ト\*

▼

更新カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
\*

▼

更新カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
＜次へ＞

▼

IC 免許更新  
ユーザー更新完了  
ID: 1 2 3 4  
トウカイ タロウ

▼

IC 免許更新  
＞カナ名更新  
暗証番号入力  
暗証番号なし

カナ名手入力画面

名前を入力してください

文字配列表

← ▲ (上へ) ボタン

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア	1
リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ		2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ウ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ユ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ			ヨ	バ	ダ	ザ	ガ	ァ		6
一				ビ	ヂ	ジ	ギ	ィ		7
SP				ブ	ツ	ズ	グ	ゥ		8
°				ベ	デ	ゼ	ゲ	ェ		9
				ボ	ド	ゾ	ゴ	ォ		10
				パ	ッ		カ	ヴ		11
				ピ			ケ			12
				フ						13
				ベ						14
				ボ						15

▼ (下へ) ボタン ↓

更新正常終了画面

更新が完了しました

更新方法指定画面

カナ名手入力画面が表示され、「名前を入力してください」と音声の流れます。  
カナ名を入力します。

▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタンを使い、文字配列表を参照し、「\*」を目的の文字に変えて表示します。

目的の文字を表示したら、実行ボタンをタッチします。入力が確定されて次の文字に「\*」が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

全ての文字を入力したら、「\*」が表示されている状態で測実行ボタンをタッチします。「＞次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

更新正常終了画面が表示され、「更新が完了しました」と音声の流れます。

更新方法指定画面 (P 3 2) に戻ります。

## 5 準備する

### 暗証番号入力

IC 免許証に登録されている暗証番号 1（数字 4 桁）を入力します。

ステップ 1

I C 免許更新  
暗証番号 1 入力  
番号： 0

▼

I C 免許更新  
暗証番号 1 入力  
番号： \* \* \* \* 4

▼

I C 免許更新  
暗証番号 1 入力  
番号： \* \* \* \*  
> 次へ

暗証番号入力画面

免許証を  
登録します

メニュー

実行

前の桁へ移動します  
戻る

数値を増やします  
▲

数値を減らします  
▼

次の桁へ移動します

暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声流れます。

暗証番号を入力します。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
4 桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「> 次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチし、P 35『ステップ 2』に進みます。

戻るボタンをタッチすると、暗証番号入力画面に戻ります。

**注意**

IC 免許証の仕組みとして、暗証番号照合に続けて 3 回失敗すると IC チップがロックされます。  
（IC チップ情報が読みだせなくなります。）  
ロック解除には警察署・免許センター等での復旧作業が必須となります。

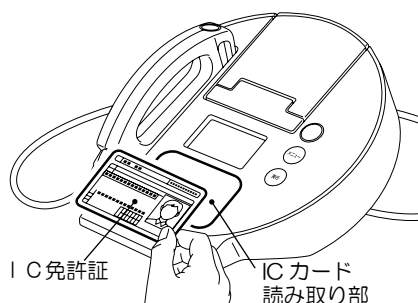
## ステップ2

IC免許更新  
免許証を  
かざしてください

IC免許証  
要求画面

免許証を  
かざしてください

免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声の流れます。



ICカード読み取り部にIC免許証をかざします。

検出できませんでした  
もう一度かざしてください

IC免許登録  
免許証検出  
できませんでした

IC免許証をかざさないで10秒経過すると、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

読取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

IC免許登録  
免許証読み取りに  
失敗しました

IC免許証以外をかざした場合、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。



IC免許更新  
ユーザー更新完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

更新正常終了  
画面

更新が  
完了しました

更新正常終了画面が表示され、「更新が完了しました」と音声の流れます。

更新カード選択  
> IC免許証  
マイナ免許証  
社員証

更新カード  
選択画面

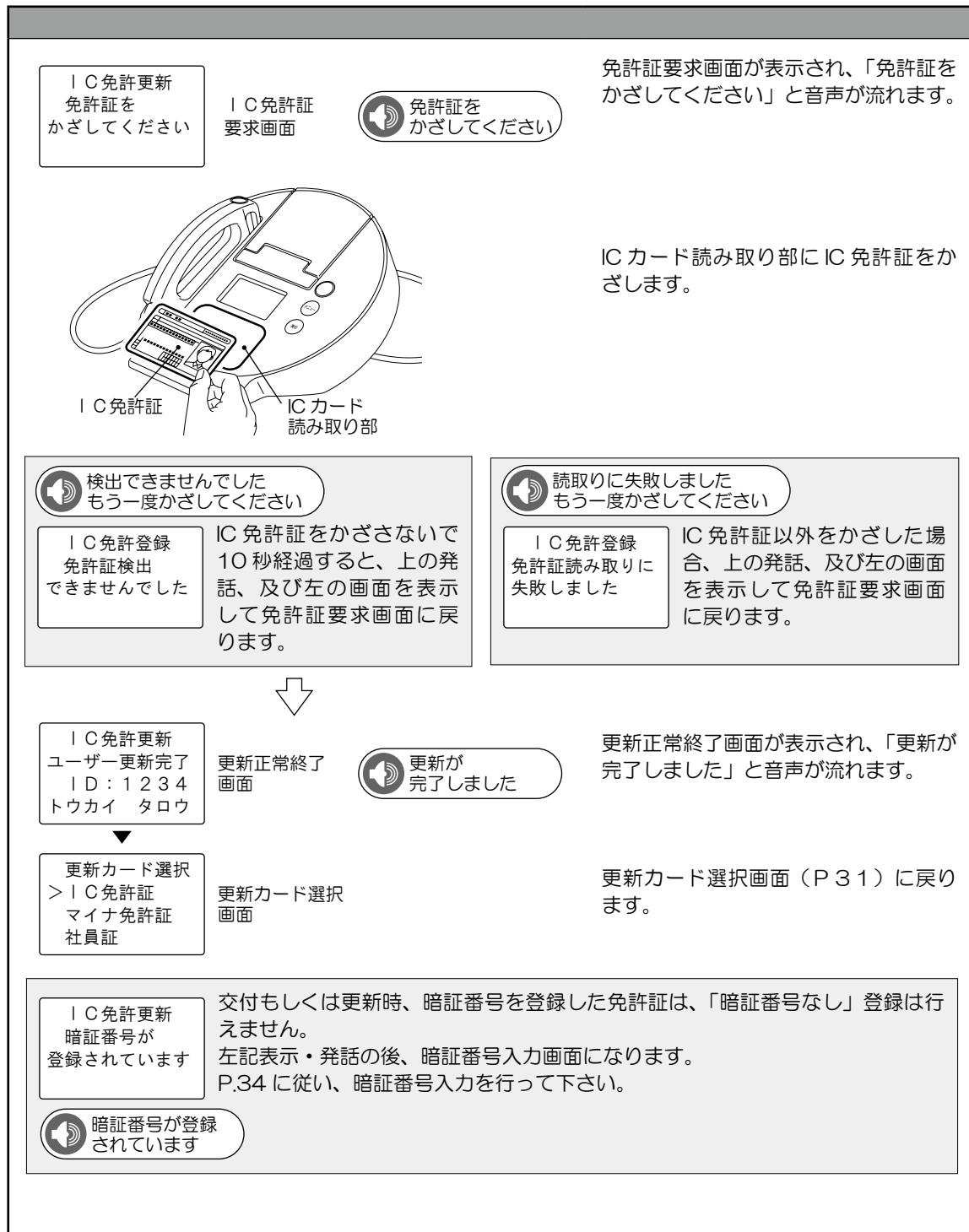
更新カード選択画面（P31）に戻ります。

## 5 準備する

### 暗証番号なし

免許証の読み取りを行って更新します。

IC 運転免許証を交付もしくは更新時、「暗証番号なし」を選択した場合はこの方法で更新してください。



## マイナ免許証の更新

## ステップ1

マイナ免許更新  
> カナ名更新  
暗証番号入力  
暗証番号なし

更新方法指定  
画面

更新方法指定画面が表示されます。  
「カナ名更新」、「暗証番号入力」、「暗証番号なし」のなかから更新方法を選択します。尚、「カナ名更新」を行う場合は、最初に行ってください。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。戻るボタンをタッチすると、更新カード選択画面（P 3 1）に戻ります。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- ・カナ名更新.....『カナ名更新』P 3 8
- ・暗証番号入力.....『暗証番号入力』P 3 9
- ・暗証番号なし.....『暗証番号なし』P 4 1

**登録削除を行わない場合は、以下の作業は不要です！！**

マイナ免許更新  
> 免許登録削除

免許登録削除  
画面

「暗証番号なし」に「>」を置いた状態で、さらに▼（下へ）ボタンをタッチすると免許登録削除画面が表示されます。マイナ免許証の更新を行わない場合は、こちらよりマイナ免許証の登録削除を行ってください。

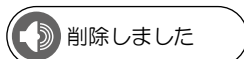
マイナ免許更新  
削除しますか？  
中止  
> 削除

削除実行確認  
画面

「免許登録削除」を選択し、実行ボタンをタッチすると確認メッセージが表示されます。削除を選択し、実行ボタンをタッチしてください。

マイナ免許更新  
免許登録削除完了  
ID：1 2 3 4  
トウカイ タロウ

削除完了画面



削除完了画面が表示され、「削除しました」と音声流れます。

ID更新登録  
ユーザーID入力  
ID：

ユーザーID  
入力画面

ユーザーID入力画面（P 3 0）に戻ります。

## 5 準備する

### カナ名更新

登録したユーザー ID に対してカナ名入力更新を行います。

最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。

また、マイナ免許証情報と違う氏名（旧姓の利用など）を登録する場合はこの方法で更新してください。

例)「トウカイ タロウ」を入力

更新カナ名手入力  
＊

カナ名手入力  
画面

名前を  
入力してください

更新カナ名手入力  
ト＊

更新カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
＊

更新カナ名手入力  
トウカイ タロウ

> 次へ

マイナ免許更新  
ユーザー更新完了  
ID: 1 2 3 4  
トウカイ タロウ

マイナ免許更新  
> カナ名更新  
暗証番号入力

更新正常終了  
画面

更新が  
完了しました

更新方法指定  
画面

カナ名手入力画面が表示され、「名前を入力してください」と音声流れます。カナ名を入力します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、文字配列表を参照し、「＊」を目的の文字に変えて表示します。

目的の文字を表示したら、実行ボタンをタッチします。入力が確定されて次の文字に「＊」が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

全ての文字を入力したら、「＊」が表示されている状態で測実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

更新正常終了画面が表示され、「更新が完了しました」と音声流れます。

更新方法指定画面(P 37)に戻ります。

文字配列表

← ▲（上へ）ボタン

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア	1
リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ		2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ウ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヱ	ロ	ユ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヰ		ヨ		バ	ダ	ザ	ガ	ァ		6
ー				ビ	ヂ	ジ	ギ	ィ		7
SP				ブ	ツ	ズ	グ	ゥ		8
°				ベ	デ	ゼ	ゲ	ェ		9
				ボ	ド	ゾ	ゴ	ォ		10
				パ	ッ		カ	ヴ		11
				ピ				ケ		12
				プ						13
				ペ						14
				ポ						15

▼（下へ）  
ボタン↓

## 暗証番号入力

マイナ免許証に登録されている暗証番号（数字 4 桁）を入力します。

ステップ1

マイナ免許更新  
暗証番号1入力  
番号：0

▼

マイナ免許更新  
暗証番号1入力  
番号：\*\*\*4

▼

マイナ免許更新  
暗証番号1入力  
番号：\*\*\*\*  
>次へ

暗証番号入力画面

免許証を登録します

前の桁へ移動します

数値を増やします

数値を減らします

次の桁へ移動します

暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声流れます。

暗証番号を入力します。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
4 桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチし、P 40『ステップ2』に進みます。

戻るボタンをタッチすると、暗証番号入力画面に戻ります。

**⚠ 注意**

マイナ免許証の仕組みとして、暗証番号照合に続けて 10 回失敗するとアプリがロックされます。  
（マイナ免許証情報が読みだせなくなります。）  
ロック解除には警察署・免許センター等での復旧作業が必須となります。

## 5 準備する

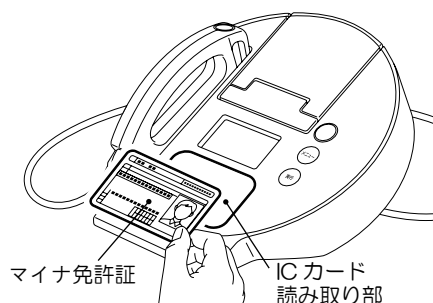
### ステップ2

マイナ免許更新  
免許証を  
かざしてください

マイナ免許証  
要求画面

免許証を  
かざしてください

マイナ免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声  
が流れます。



ICカード読み取り部にマイナ免許証  
をかざします。

#### ⚠ 注意

マイナ免許証をかざしても読取りエラーが発生する  
場合は、マイナ免許証全面をICカード読み取り部に  
押し当てたままの状態でご使用ください。

検出できませんでした  
もう一度かざしてください

IC免許登録  
免許証検出  
できませんでした

IC免許証をかざさないで  
10秒経過すると、上の発  
話、及び左の画面を表示  
して免許証要求画面に戻  
ります。

読取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

IC免許登録  
免許証読取りに  
失敗しました

IC免許証以外をかざした場  
合、上の発話、及び左の画面  
を表示して免許証要求画面  
に戻ります。



マイナ免許更新  
ユーザー更新完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

更新正常終了  
画面

更新が  
完了しました

更新正常終了画面が表示され、「更新  
が完了しました」と音声  
が流れます。

更新カード選択  
> IC免許証  
マイナ免許証  
社員証

更新カード  
選択画面

更新カード選択画面（P31）に戻  
ります。



## 暗証番号なし

免許証の読み取りを行って更新します。

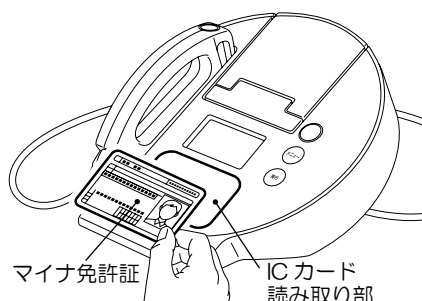
マイナ運転免許証を交付もしくは更新時、「暗証番号なし」を選択した場合はこの方法で更新してください。

マイナ免許更新  
免許証を  
かざしてください

マイナ免許証  
要求画面

免許証を  
かざしてください

マイナ免許証要求画面が表示され、「免許証をかざしてください」と音声がかかります。



ICカード読み取り部に免許証をかざします。

### ⚠ 注意

マイナ免許証をかざしても読み取りエラーが発生する場合は、マイナ免許証全面をICカード読み取り部に押し当てたままの状態でご使用ください。

検出できませんでした  
もう一度かざしてください

IC免許登録  
免許証検出  
できませんでした

IC免許証をかざさないで10秒経過すると、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

読み取りに失敗しました  
もう一度かざしてください

IC免許登録  
免許証読み取りに  
失敗しました

IC免許証以外をかざした場合、上の発話、及び左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。



マイナ免許更新  
ユーザー更新完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

更新正常終了  
画面

更新が  
完了しました

更新正常終了画面が表示され、「更新が完了しました」と音声がかかります。

更新カード選択  
> IC免許証  
マイナ免許証  
社員証

更新カード選択  
画面

更新カード選択画面 (P.31) に戻ります。

マイナ免許更新  
暗証番号が  
登録されています

交付もしくは更新時、暗証番号を登録した免許証は、「暗証番号なし登録は行えません。」  
左記表示・発話の後、暗証番号入力画面になります。  
P. 39 に従い、暗証番号入力を行ってください。

暗証番号が登録  
されています

5 準備する

社員証の更新

社員証を更新する場合はこの方法で更新してください。  
カナ名入力更新を行います。（カナ名を変更行わない場合は、カナ名更新実行確認画面で「更新しない」を選択します。）  
最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。

社員証更新  
カナ名更新？  
更新する  
>更新しない

▼

例)「トウカイ タロウ」を入力

更新カナ名手入力  
＊

▼

更新カナ名手入力  
ト＊

▼

更新カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
＊

▼

更新カナ名手入力  
トウカイ タロウ  
  
>次へ

カナ名更新  
実行確認画面

カナ名手入力  
画面

名前を  
入力してください

文字配列表

← ▲ (上へ) ボタン

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
ワ	ラ	ヤ	マ	ハ	ナ	タ	サ	カ	ア	1
ヲ	リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ	2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ワ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ユ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ				バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
SP				ブ		ツ	ズ	グ	ゥ	8
*				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
°				ボ		ド	ソ	ゴ	ォ	10
				パ			ッ	カ	ヴ	11
				ピ				ケ		12
				プ						13
				ペ						14
				ポ						15

▼ (下へ) ボタン ↓

カナ名更新実行確認画面が表示されます。カナ名更新を行わない場合は、「更新しない」を選択し、実行ボタンをタッチすることにより、ステップ2に移行します。

カナ名手入力画面が表示され、「名前を入力してください」と音声流れます。カナ名を入力します。

▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタンを使い、文字配列表を参照し、「＊」を目的の文字に変えて表示します。

目的の文字を表示したら、実行ボタンをタッチします。入力が確定されて次の文字に「＊」が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

全ての文字を入力したら、「＊」が表示されている状態で測実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。





## ステップ2

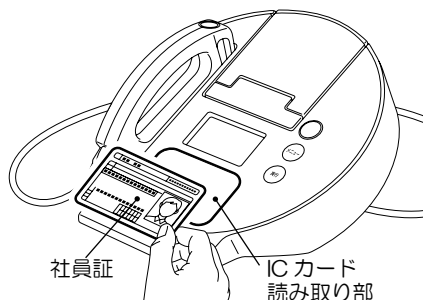
社員証更新  
ID: 1234  
社員証を  
かざしてください

社員証  
要求画面

社員証を  
かざしてください

社員証要求画面が表示され、「社員証をかざしてください」と音声がかかります。

ICカード読み取り部に社員証をかざします。



戻るボタンをタッチすると、更新カード選択画面（P31）に戻ります。

社員証更新  
社員証の検出が  
できませんでした

社員証をかざさないで10秒経過すると「検出できませんでした」、「もう一度かざしてください」と音声流れ、左の画面を表示して社員証要求画面に戻ります。



社員証更新  
社員証更新完了  
ID: 1234  
トウカイ タロウ

更新正常終了  
画面

更新が  
完了しました

更新正常終了画面が表示され、「社員証の更新が完了しました」と音声がかかります。

更新カード選択  
> IC免許証  
マイナ免許証  
社員証

更新カード選択  
画面

更新カード選択画面（P31）に戻ります。

## 5 準備する

### 登録者削除

ユーザーのID登録の削除を行います。  
ID処理選択画面が表示されている状態から操作します。  
尚、全ID登録情報を一括で削除することも可能です。⇒P 74

ステップ1

ID登録更新  
新規  
更新  
>削除

ID処理選択画面

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、「削除」を選択し、実行ボタンをタッチします。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

ステップ2

ID更新削除  
ユーザーID入力  
ID: 0

ID更新削除  
ユーザーID入力  
ID: 1 2 3 4  
>次へ

ユーザーID入力画面

削除したいIDを入力してください

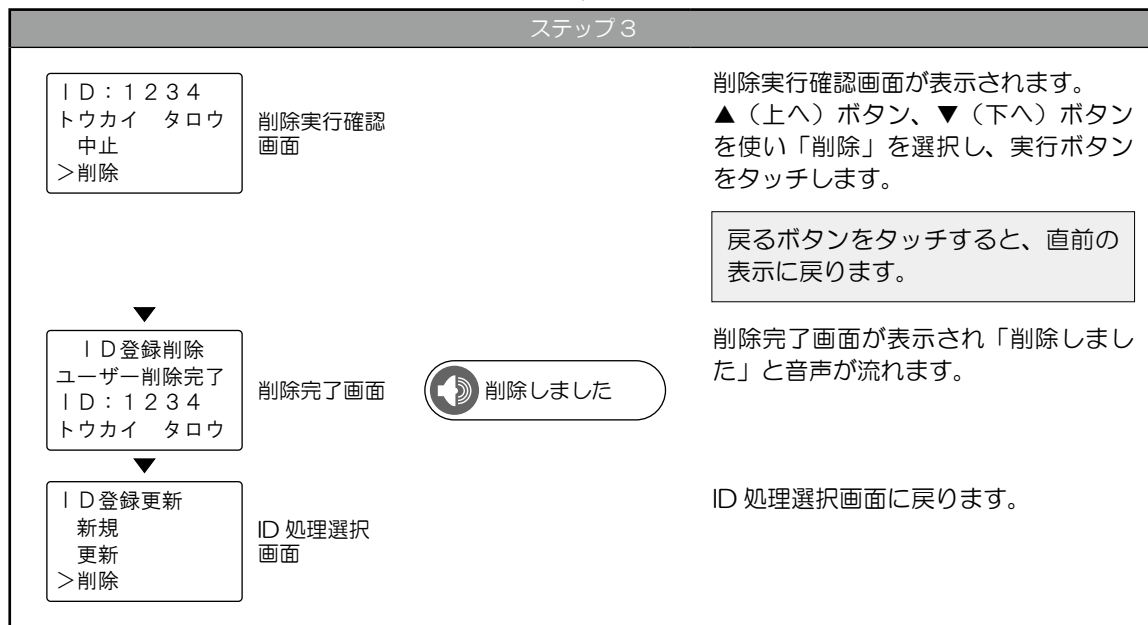
前の桁へ移動します

数値を増やします

数値を減らします

次の桁へ移動します

ユーザーID入力画面が表示され「削除したいIDを入力してください」と音声がかかります。  
削除する4桁のユーザーIDを入力します。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。  
数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。  
  
4桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。



削除実行確認画面が表示されます。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタン  
を使い「削除」を選択し、実行ボタン  
をタッチします。

戻るボタンをタッチすると、直前の  
表示に戻ります。

削除完了画面が表示され「削除しまし  
た」と音声流れます。

ID 処理選択画面に戻ります。

## 6 測定する

### 1 認証をする

あらかじめ登録したユーザー ID で認証を行います。

認証は、IC 免許証、マイナ免許証、社員証を IC カードリーダーで読み取りする免許証、社員証提示測定と、ユーザー ID なしで測定、またはユーザー ID を入力して認証後に測定を行う手動測定があります。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- IC 免許証提示測定.....『IC 免許証提示測定』P 46
- マイナ免許証提示測定.....『マイナ免許証提示測定』P 47
- 社員証提示測定.....『社員証提示測定』P 48
- 手動測定.....『手動測定』P 49

### IC 免許証提示測定

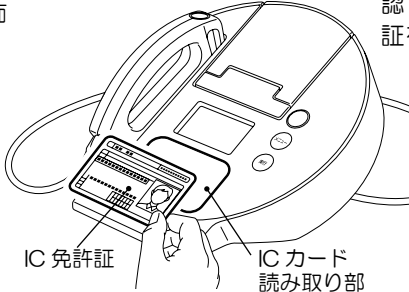
IC 免許証を IC カードリーダーで読み取り、登録ユーザー ID との認証を行います。

IC 免許証が有効期限切れであった場合、測定は行えません。また、詳細が印字されます。(P 49 参照)

免許証／社員証をかざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

待機画面

表示パネルが待機画面であることを確認し、IC カード読み取り部に IC 免許証をかざします。



IC 免許証      IC カード読み取り部

息を吹いてください

呼気吹込み要求画面

呼気吹込み要求画面が表示されます。アルコール測定を開始します。

認証できません  
でした  
○○○○○○○○  
○○○○○○○○

認証ができなかった場合、左の免許証アクセスワーニング画面が3秒間表示された後、ユーザー ID 選択画面に戻ります。  
○○○○部にはワーニング情報が表示されます。詳しくは P 79 『2 認証処理時の表示』をご覧ください。

ユーザー ID 選択  
> ID : 1 2 3 4  
ID : 5 6 5 6  
ID : 3 3 6 6

免許証登録情報で交付日と有効期限が同じ免許証が複数登録されている場合、左のようにユーザー ID 選択画面が表示されます。表示される ID を選択して個人を特定する必要があります。▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、測定を行うユーザー ID を選択し、実行ボタンをタッチします。

ユーザー認証  
もう一度免許証をかざしてください

選択後に免許証提示要請画面が表示されますので、もう一度 IC 免許証をかざします。  
ユーザー ID 選択は最大 6 名まで可能となります。交付日と有効期限が同じ免許証が 7 名以上登録しますと、その 7 名は IC 免許証認証での測定ができなくなります。その場合は、手動測定をご使用ください。

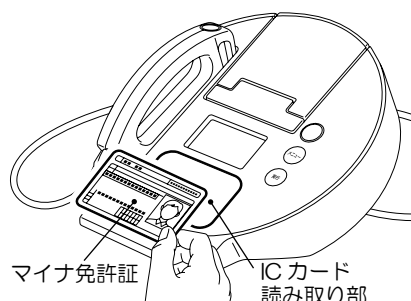
## マイナ免許証提示測定

マイナ免許証を IC カードリーダーで読み取り、登録ユーザー ID との認証を行います。

マイナ免許証が有効期限切れであった場合、測定は行えません。また、詳細が印字されます。(P 49 参照)

免許証／社員証を  
かざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

待機画面



表示パネルが待機画面であることを確認し、IC カード読み取り部にマイナ免許証をかざします。

マイナ免許証提示測定の場合は、登録ユーザー ID の入力が必要となります。マイナ免許証をかざすとユーザー ID 入力画面に移行します。

ID入力画面  
ユーザー ID 入力  
ID :

ユーザー ID  
入力画面

ID入力画面  
ユーザー ID 入力  
ID : 0

ID入力画面  
ユーザー ID 入力  
ID : 1 2 3 4  
> 次へ

ユーザー認証  
もう一度免許証を  
かざしてください

息を吹いてください

呼気吹き付け  
要求画面

認証できません  
でした  
○○○○○○○○  
○○○○○○○○

認証ができなかった場合、左の免許証アクセスワーニング画面が3秒間表示された後、ユーザー ID 選択画面に戻ります。

○○○○部にはワーニング情報が表示されます。詳しくは P 79 『2 認証処理時の表示』をご覧ください。

ユーザー ID 入力画面が表示されます。任意の4桁のユーザー ID を入力します。

▲(上へ) ボタン、▼(下へ) ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

4桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

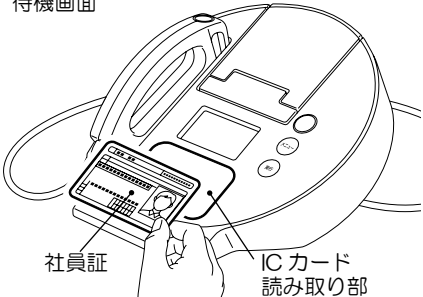
入力されたユーザー ID と、登録ユーザー ID 情報を確認するため、もう一度マイナ免許証をかざしてください。尚、読取りに失敗する場合はマイナ免許証全面を IC カード読み取り部に押し当てたままの状態でご使用ください。

認証が完了すると、呼気吹きかけ要求画面表示に移行します。

## 6 測定する

### 社員証提示測定

社員証を IC カードリーダーで読み取り、登録ユーザー ID との認証を行います。  
免許証を登録し、免許証有効期限切れの場合、詳細が印字されます。(P 49 参照)

<p>免許証／社員証を かざしてください 2017/ 4/ 3 12:34</p>	<p>待機画面</p>	<p>表示パネルが待機画面であることを確認し、IC カード読み取り部に社員証をかざします。</p>
	<p>社員証</p>	<p>IC カード 読み取り部</p>
<p>息を吹いてください</p>	<p>呼吸吹込み 要求画面</p>	<p>呼吸吹込み要求画面が表示されます。 アルコール測定を開始します。</p>
<p>認証できません でした ○○○○○○○○ ○○○○○○○○</p>	<p>認証ができなかった場合、左の社員証アクセスワーニング画面が3秒間表示された後、ユーザー ID 選択画面に戻ります。 ○○○○部にはワーニング情報が表示されます。詳しくは P 79 『2 認証処理時の表示』をご覧ください。</p>	
<p>ユーザー ID 選択 &gt; ID : 1 2 3 4 ID : 5 6 5 6 ID : 3 3 6 6</p>	<p>同じ社員証が複数登録されている場合、左のユーザー ID 選択画面が表示されます。表示される ID を選択して個人を特定する必要があります。▲(上へ)ボタン、▼(下へ) ボタンを使い、測定を行うユーザー ID を選択し、実行ボタンをタッチします。</p>	
<p>ユーザー認証 もう一度社員証を かざしてください</p>	<p>選択後に社員証提示要請画面が表示されますので、もう一度社員証をかざします。 ユーザー ID 選択は最大 6 名まで可能となります。同じ社員証が 7 名以上登録しますと、その 7 名は社員証での測定ができなくなります。その場合は、手動測定をご使用ください。</p>	

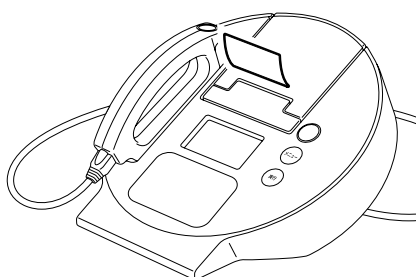


## 免許証有効期限切れ印字

免許証を登録している時、免許証期限が切れている場合は、測定開始前に、免許証期限切れ印字が行われます。

終了後に待機画面に戻ります。

印字がおわったら、免許証期限切れ印字を確認してください。



〇〇〇:免許証種類(「I C 」or「マイナ」)

!!〇〇〇ユウコウキゲンギレ!!	印字日
DATE 2017/04/03	印字時間
TIME 12:34:56	登録者ID番号
ID 1234	ユーザー氏名
トウカイ タロウ	交付日
ISSUE 2012/03/01	有効期限
VALID 2017/04/01	

免許証期限切れ印字(英字フォーム)

### ⚠ 注意

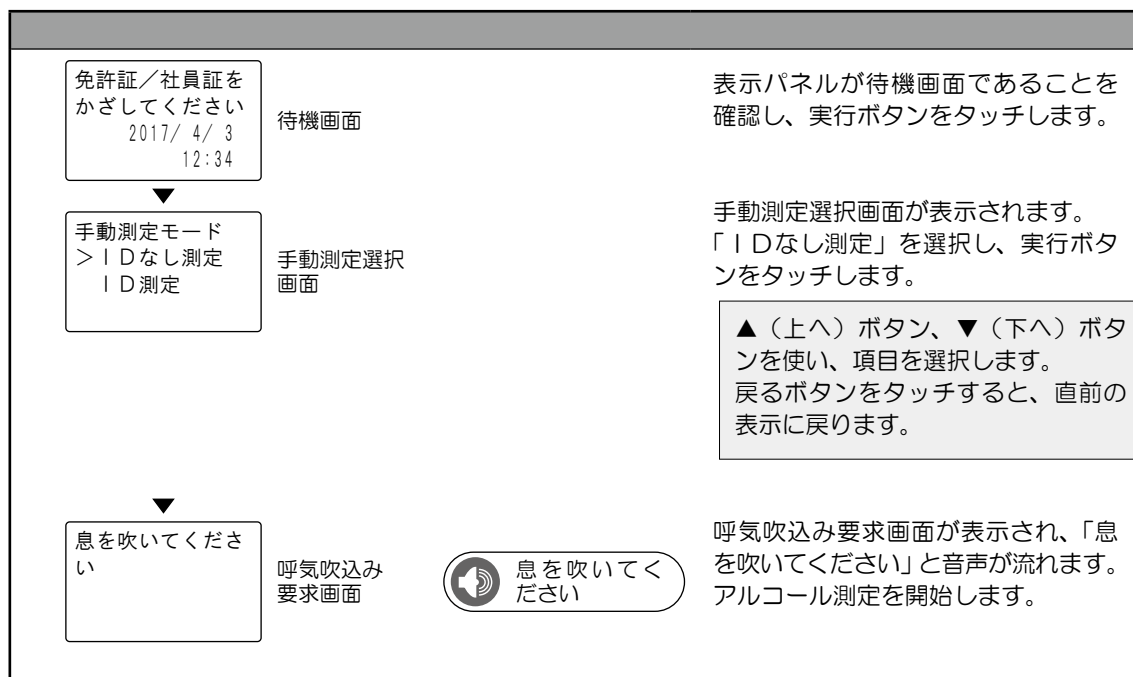
チケットを用紙排出口にためないでください。

## 手動測定

免許証もしくは社員証なしで認証を行う場合、待機画面から実行ボタンをタッチして手動測定モードを表示します。ユーザーIDなしで測定、またはユーザーIDを入力して認証後に測定を行います。

※ 設定モードの「手動測定」を変更することにより手動測定をID入力なしですぐに測定をできるようにしたり、手動測定を禁止したりすることができます。詳細は P69『9 手動測定を設定する』をご覧ください。  
※ 手動測定を禁止している場合は、実行ボタンが表示されません。

## IDなし測定



## 6 測定する

### ID 測定

いずれかの免許証が登録された ID 測定は、全ての免許証の有効期限が切れている場合、測定ができません。（免許証有効期限切れの印字がなされます。⇒ P 49 参照） ID なし測定を行ってください。

**ステップ 1**

免許証 / 社員証をかざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

▼

手動測定モード  
ID なし測定  
> ID 測定

待機画面

表示パネルが待機画面であることを確認し、実行ボタンをタッチします。

手動測定選択画面が表示されます。  
「ID 測定」を選択し、実行ボタンをタッチします。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。



**ステップ 2**

手動測定モード  
ユーザー ID 入力  
ID : 1 2 3 \*  
> 次へ

▼

息を吹いてください

ユーザー ID 入力画面

前の桁へ移動します

数値を増やします

数値を減らします

次の桁へ移動します

この ID は登録されていません

手動測定モード  
ID 登録なし  
> 再入力する  
ID なし測定

ユーザー ID 入力画面が表示されます。認証を行う 4 桁のユーザー ID を入力します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。  
数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
前の桁に戻る場合は、戻るボタンをタッチします。  
4 桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。

呼気吹込み要求画面が表示されます。  
アルコール測定を開始します。

入力したユーザー ID に該当する登録が無い場合は、左の発話及び、画面表示がされます。  
「再入力をする」を選択し、実行ボタンをタッチして、正しいユーザー ID で認証してください。  
尚、「ID なし測定」を選択して測定を続けることもできます。

## 2 アルコール測定をする

### ステップ 1



ホルダーからセンサーユニットをはずして、専用マウスピース（または専用紙ストロー）を呼気吹込み口に差し込みます。

### ステップ 2

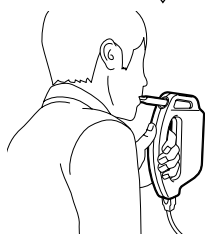
息を吹いてください

3

呼気吹込み  
要求画面



息を吹いてください



息が強すぎます



息が弱すぎます

しばらくお待ちください

待機要求画面

呼気吹込み要求画面が表示され、「息を吹いてください」と音声流れたら専用マウスピースから息を吹き込みます。

息が検出されると、カウントダウンが始まります。「0」になるまで吹き続けます。音声アナウンス「息が強すぎます」、または「息が弱すぎます」が流れたら、息の吹き込みを調節してください。

息を吹き込まないでしばらくすると、音声アナウンス「測定がタイムアウトしました」が流れ測定が中断されます。

戻るボタンをタッチすると、音声アナウンス「中断しました」が流れ測定が中断されます。

### ステップ 3

測定結果

0.000  
mg/L

測定結果画面



ピンポン

DATE 2017/04/03  
TIME 12:34:56  
RESULT 0.000mg/L  
TESTS 00432  
1234 トウカイ タロウ  
LICENSE 123 day

測定チケット（英字フォーム）

表示パネルにアルコール数値が表示されます。測定結果が測定チケットに印字されて自動でカットされます。

#### ⚠ 注意

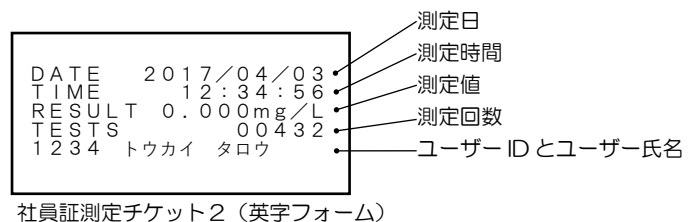
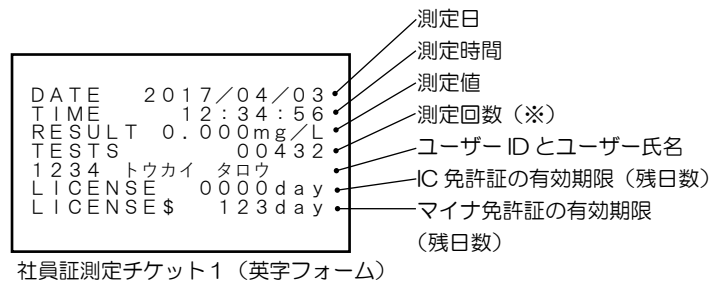
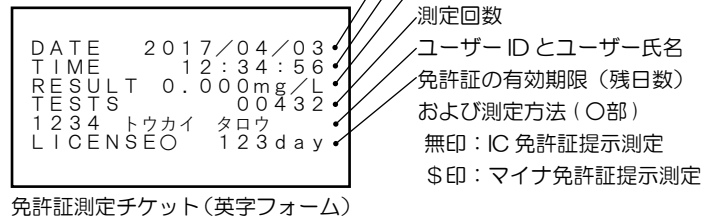
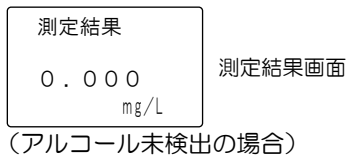
測定チケットを用紙排出口にためないでください。

※ 測定チケットの長さを変更したい場合は、P 60 『5 測定チケットの長さを変更する』をご覧ください。

## 6 測定する

### 測定結果を確認する

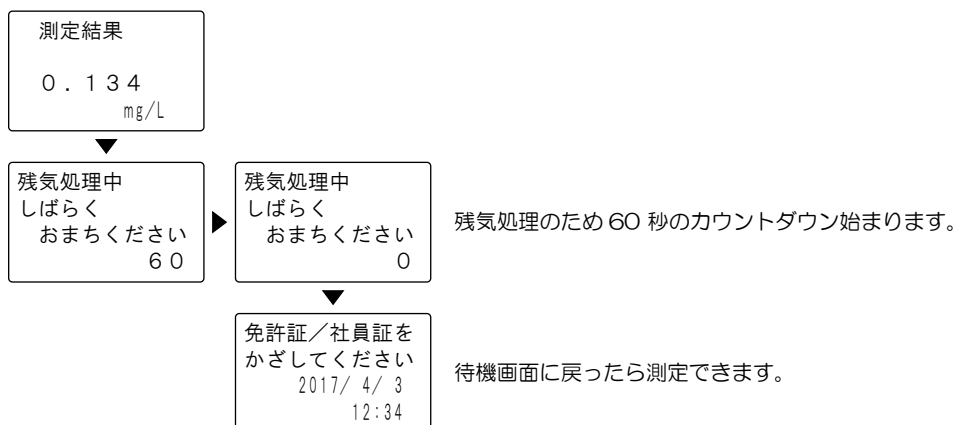
測定が終了すると「ピンポン」という音が鳴ります。  
測定結果は、ALC-mini IV -IC の表示パネルに測定数値表示されます。  
測定チケットには、測定結果の詳細が印字されます。



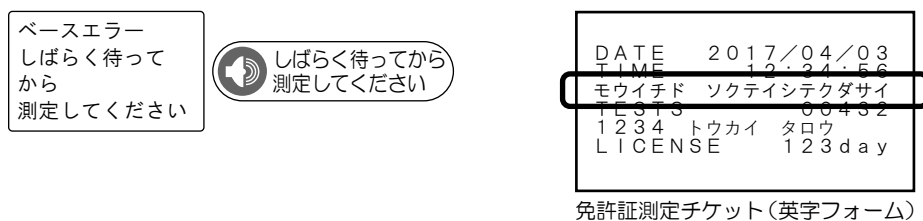
※各チケットとも USB メモリ未挿入時は、測定回数前に「\*」表示  
※社員証測定は、IC 免許証、マイナ免許証それぞれの有効期限(残日数)が表示されます。(社員証測定チケット1)  
尚、「0000」は期限切れ、「\*\*\*\*\*」は当該免許証が登録されていないことを示します。  
但し、いずれの免許証も登録されていない場合、LICENCE(有効期限)が表示されません。(社員証測定チケット2)  
※免許証登録されていても、手動測定の場合は LICENCE(有効期限)が表示されません。  
※mg/L とは、「呼気中アルコール濃度」を表す単位です。血中アルコール濃度を、呼気に含まれる濃度に置き換えた表示方法でアルコール計測数値で一般的に使用される単位です。

## アルコール数値が検出されると

ALC-mini IV -IC 本体から「ブー、ブー、ブー」というブザー音が鳴り、表示パネルに測定数値が表示されます。測定チケットにも数値が印字されます。0.100mg/L 以上のアルコール反応が検出された場合、センサーユニット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、前の測定者のアルコール反応結果が次の測定者の測定結果を与えないようにするため、0.100mg/L 以上の検出直後の 60 秒間は測定できないようになっています。



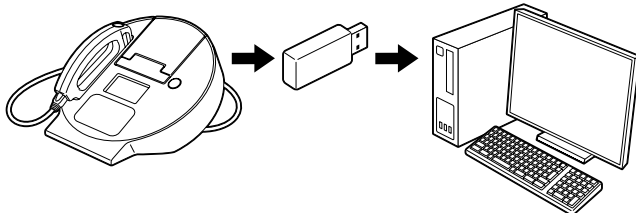
センサー内部がアルコール、または水等で汚染されたするなど、センサーユニットの状態が不適切で、測定が正常に終了しなかった場合、エラー表示後に 60 秒のカウントダウンが始まります。以下の表示、音声およびチケット印字がされた場合、しばらくしてからもう一度測定してください。



## 7 測定データを管理・確認する

測定データは USB メモリーに保存されます。PC にデータをコピーして管理や確認を行います。

### 1 USB メモリーの測定データを PC に保存する



ALC-mini IV -IC の電源を切り、USB メモリーを取り外します。  
PC に USB メモリーを接続して、測定データをコピーします。

USB メモリーに保存された測定データは、使用状況によってはデータが破損する恐れがあります。バックアップを取ることをお勧めします。

### 2 測定データを確認する

#### ステップ 1



測定データは月ごとのファイルに分かれて保存されています。  
確認を行うファイルを選択し、ダブルクリックして開きます。

- 2017 年 1 月の測定データ
- 2017 年 2 月の測定データ
- 2017 年 3 月の測定データ

通常は Windows 標準のテキストエディタ『メモ帳』で開かれます。



## 7 測定データを管理・確認する



### ステップ 2

2025_05.TXT											
ファイル 編集 表示											
			0.000,	2025/05/18,	18:00:00,	00098,			HJ023N01T178		
			0.000,	2025/05/18,	18:05:02,	00099,			HJ023N01T178		
			0.000,	2025/05/18,	18:10:04,	00100,			HJ023N01T178		
0025,	トウカイ	タロウ	0.000,	2025/05/18,	18:15:08,	00101,	1770,		HJ023N01T178		
0026,	トウカイ	ジロウ	0.000,	2025/05/18,	18:20:10,	00102,	1570,		HJ023N01T178		
0027,	トウカイ	サブロウ	0.000,	2025/05/18,	18:30:12,	00103,	0070,		HJ023N01T178		
0025,	トウカイ	タロウ	0.000,	2025/05/18,	18:33:14,	00104,	1770,	\$,	HJ023N01T178		
0026,	トウカイ	ジロウ	0.000,	2025/05/18,	18:35:16,	00105,	1570,	\$,	HJ023N01T178		
0027,	トウカイ	サブロウ	0.000,	2025/05/18,	18:45:18,	00106,	0070,	\$,	HJ023N01T178		
0025,	トウカイ	タロウ	0.000,	2025/05/18,	18:48:22,	00107,	1770,	*	HJ023N01T178		
0026,	トウカイ	ジロウ	0.000,	2025/05/18,	19:23:25,	00108,	1570,	*	HJ023N01T178		
0027,	トウカイ	サブロウ	0.000,	2025/05/18,	19:00:29,	00109,	0070,	*	HJ023N01T178		
0025,	トウカイ	タロウ	0.000,	2025/05/18,	20:00:31,	00110,		#,	HJ023N01T178		
0026,	トウカイ	ジロウ	0.000,	2025/05/18,	21:00:38,	00111,		#,	HJ023N01T178		
0027,	トウカイ	サブロウ	0.000,	2025/05/18,	22:00:41,	00112,		#,	HJ023N01T178		

ID No.

測定結果

測定時刻

免許証有効期限  
(残日数)※

センサーユニットS/N

登録者名

測定日

測定回数

測定方法

※有効期限が切れている場合は「0000」となります。尚、社員証測定の有効期限はIC免許証のものが優先して表示されます。  
(IC免許証が登録されていない場合は、マイナ免許証の有効期限)

## 8 設定を確認・変更する

### 1 メインメニューの表示

保守モードのメインメニュー 2 画面を表示して、設定を確認・変更します。

保守モードは、表示パネルが待機画面のときに変更できます。

ステップ 1

免許証／社員証をかざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

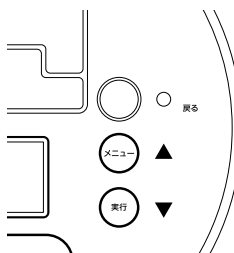
▼

メインメニュー 1  
> 用紙カット  
用紙フィード

▼

メインメニュー 2  
> ID 登録更新  
ID 一覧印字  
本体設定

待機画面



メニューボタンをタッチします。

表示パネルにメインメニュー 1 画面が表示され、「メニュー 1 です」と音声流れます。

再度、メニューボタンをタッチします。表示パネルにメインメニュー 2 画面が表示され、「メニュー 2 です」と音声流れます。

戻るボタンをタッチすると、待機画面に戻ります。

メニュー 1 です

メニュー 2 です



ステップ 2

メインメニュー 2  
> ID 登録更新  
ID 一覧印字  
本体設定

メインメニュー 2 画面

「ID 登録更新」、「ID 一覧印字」、「本体設定」のなかから登録方法を選択します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。  
戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- ・ ID 登録更新 .....『7 免許証、社員証登録をする』P 15
- ・ ID 一覧印字 .....『2 登録者の一覧を印字する』P 57
- ・ 本体設定 .....『3 設定を変更する』P 58



## 2 登録者の一覧を印字する

本機に登録した登録者の一覧を印字することができます。  
メインメニュー 2 画面が表示されている状態から操作します。

※ID 一覧印字は用紙カットの設定に関係なく印字処理後フルカットされます。

ステップ 1	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">           メインメニュー 2            ID 登録更新            &gt; ID 一覧印字            本体設定         </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>             メインメニュー 2 画面           </div> <div>             ▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタン を使い、「ID 一覧印字」を選択し、実 行ボタンをタッチします。           </div> </div>



ステップ 2	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">             ID 一覧印字              印字中              &gt; 中止           </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ID 一覧印字 画面</div> <div>             ID 一覧印字画面が表示されます。               印字終了後にメインメニュー 2 画面に 戻ります。           </div> </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">             ID 一覧印字              中止処理中           </div>	<div>             印字を中止する場合は、実行ボタンをタッチします。              左の画面が表示され、印字を中止してメインメニュー 2 画面に戻ります。           </div>

Users : 005	登録されているユーザー数
ID	L I C E N S E
NAME	登録者 ID 番号（カード種別 ※）
1 2 3 1 ( I C )	2 4 6 day
スズキ ジロウ	免許証の有効期限（残日数）
	ユーザー氏名
1 2 3 2 ( I C )	3 2 1 day
1 2 3 2 ( マイ )	3 2 1 day
サトウ タカシ	
1 2 3 3 ( I C )	1 7 3 0 day
1 2 3 3 ( マイ )	キゲンギレ
サイトウ イチロウ	
1 2 3 4 ( I C )	4 5 6 day
1 2 3 4 ( マイ )	4 5 6 day
1 2 3 4 ( シャ )	
トウカイ タロウ	
1 2 3 5 ( シャ )	
サトウ サブロー	

※ カードの種別  
 ( I C ) : I C 免許証  
 ( マイ ) : マイナ免許証  
 ( シャ ) : 社員証

登録者一覧印字例（各印字フォーム共通）

## 8 設定を変更する

### 3 設定を変更する

本体設定選択画面で本機の名設定を選択することができます。  
メインメニュー 2 画面が表示されている状態から操作します。

#### ステップ 1

メインメニュー 2  
ID 登録更新  
ID 一覧印字  
> 本体設定

メインメニュー  
2 画面

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタン  
を使い、「本体設定」を選択し、実行ボ  
タンをタッチします。



#### ステップ 2

本体設定  
> 設定一覧  
チケット長  
用紙カット ▼

本体設定選択  
画面



設定モードに入り  
ます

本体設定選択画面が表示されます。  
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタ  
ンを使い、設定を行う項目を選択します。

本体設定  
> 時刻合わせ △  
音量設定  
手動測定 ▼

本体設定  
校正アラート△  
ID 登録情報  
> ID 一括削除▼

本体設定  
> 印字フォーム△

各項目の操作手順は以下を参照してください。

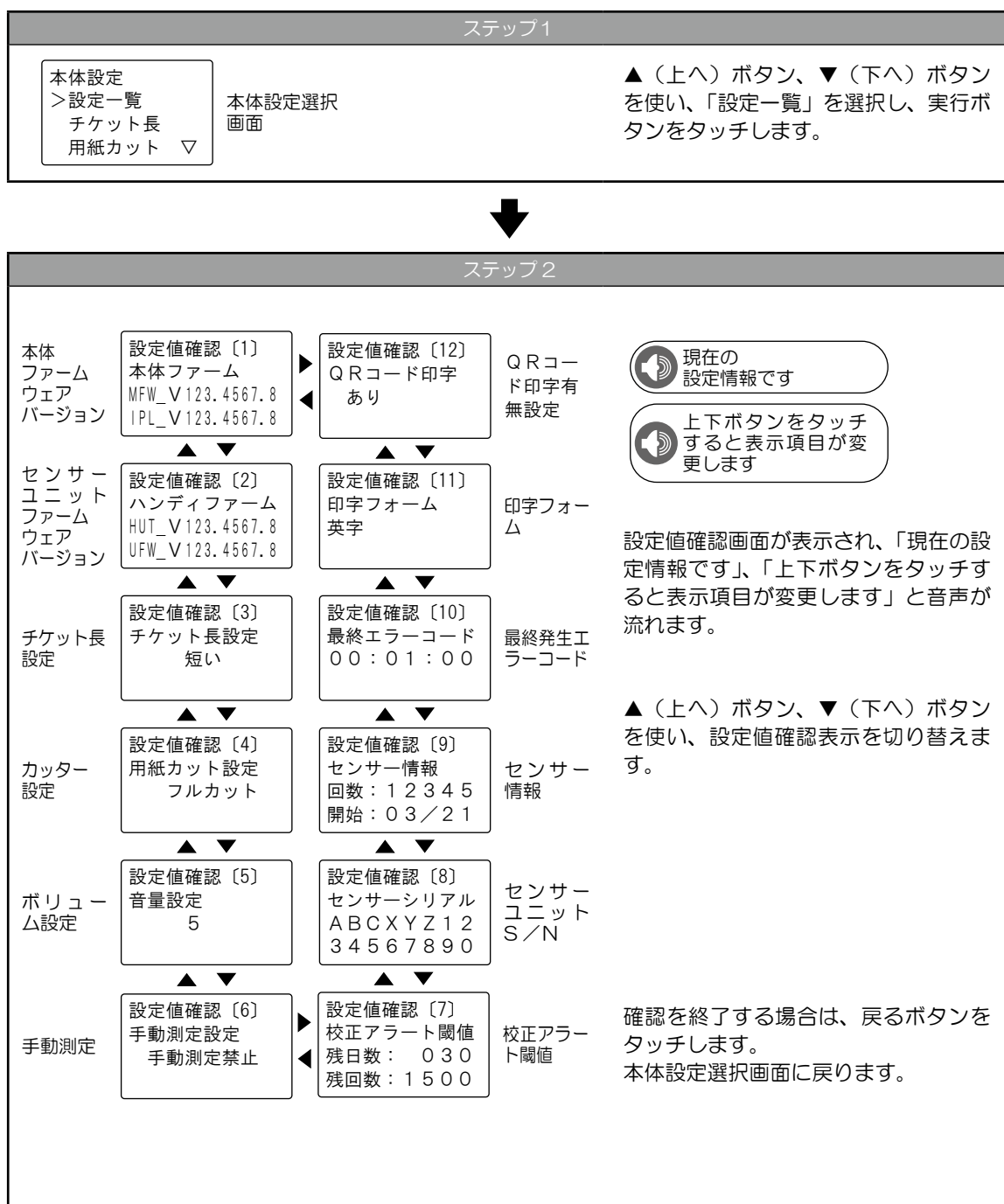
- ・ 設定一覧.....『4 設定値を確認する』P 59
- ・ チケット長.....『5 測定チケットの長さを変更する』P 60
- ・ 用紙カット.....『6 用紙カットを設定する』P 65
- ・ 時刻合わせ.....『7 時刻を合わせる』P 66
- ・ 音量設定.....『8 音量を変更する』P 68
- ・ 手動測定.....『9 手動測定を設定する』P 69
- ・ 校正アラート.....『10 校正アラートを設定する』P 70
- ・ ID 登録情報.....『11 ID 登録情報をコピーする』P 72
- ・ ID 一括削除.....『12 ID 登録情報を一括削除する』P 74
- ・ 印字フォーム.....『13 印字フォームを選択する』P 76

## 4 設定値を確認する

本機の設定値を表示パネルに表示して確認することができます。

本体ファームウェアバージョン、センサーユニットファームウェアバージョン、チケット長設定、用紙カット設定、ボリューム設定、手動測定設定、校正アラート閾値、センサーユニットS/N、キャリブレーション後使用回数、使用開始日、最終エラーコード、印字フォーム、QRコード印字について確認できます。

本体設定選択が表示されている状態から操作します。



## 8 設定を変更する

### 設定項目と設定内容

項目	値	内容
本体ファームウェアバージョン	-	本体ファームウェアバージョン情報を表示
センサーユニットファームウェアバージョン	-	センサーユニットファームウェアバージョン情報を表示
チケット長設定	短い	測定チケットの長さを短くします
	長い	測定チケットの長さを長くします
カッター設定 (P 66 参照)	フルカット	印字後のチケットを完全な切り離しでカット
	パーシャル	印字後のチケットを 1 点残してカット
	カット無し	印字のみを行い、カットなし
ボリューム設定	1 ～ 9	音量を 1 (小さい) から 9 (大きい) の数値で表示
手動測定	手動測定禁止	手動測定を禁止
	ID 入力選択	手動測定を ID 入力選択で実施
	ID 入力なし	手動測定を ID 入力なしで実施
校正アラート閾値	残日数: 0 ～ 999	校正アラートの残日数の閾値を表示
	残回数: 0 ～ 9999	校正アラートの残回数の閾値を表示
センサーユニット S / N	-	センサーユニットのシリアル番号を表示
センサー情報	回数	センサー使用回数を数値 (5 桁) で表示
	開始	センサーの使用開始月日を表示
最終発生エラーコード	-	最終表示のエラーコードを表示
印字フォーム	書式	レシート印字フォームの選択 (英字・漢字・道路交通法)
QR コード印字	あり / なし	QR コード印字有無の選択

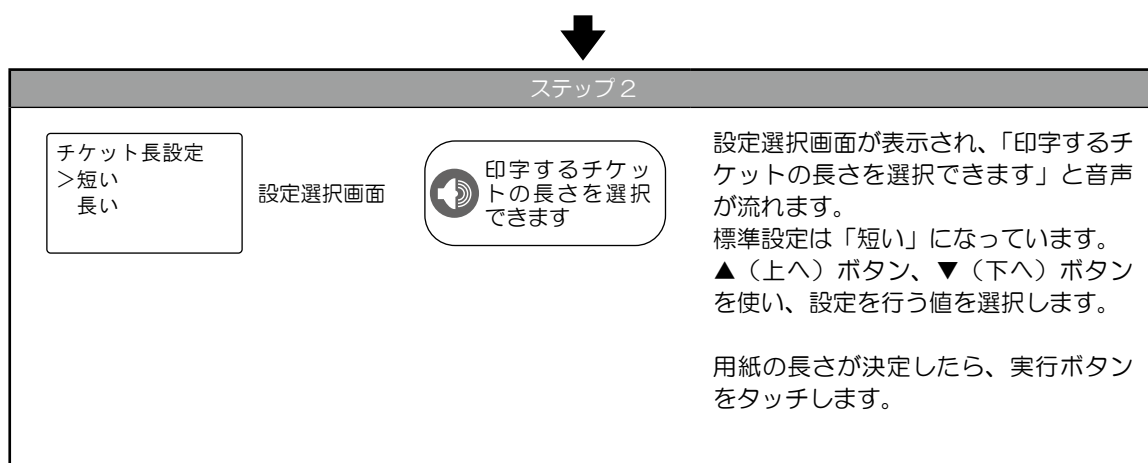
## 5 測定チケットの長さを変更する

測定チケットの長さを調節することができます。

「長い」に設定すると、用紙の下に余白ができます。測定した人の名前の記入や、管理者のハンコを押すのにご利用いただけます。本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。

ステップ1		
<div>本体設定 設定一覧 &gt; チケット長 用紙カット ▽</div>	本体設定選択画面	▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタンを使い、「チケット長」を選択し、実行ボタンをタッチします。

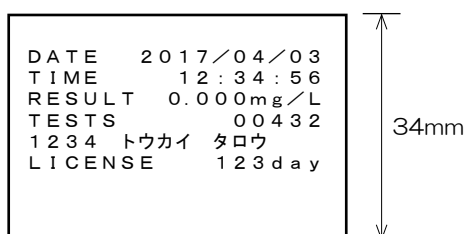




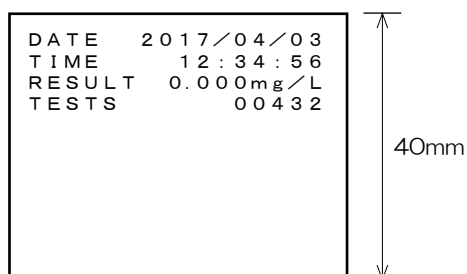
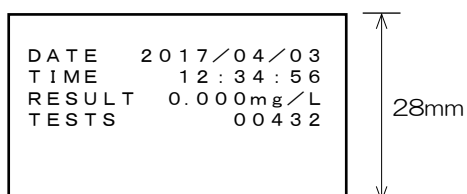
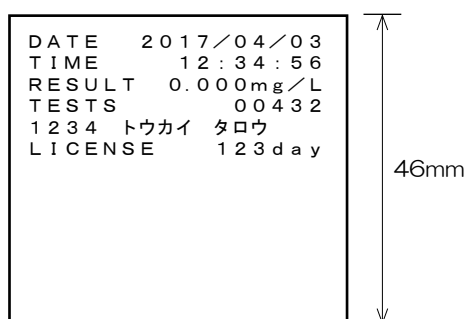
### 測定チケットの長さについて（QRコード印字以外）

【英字・漢字】

「短い」時



「長い」時



## 8 設定を変更する

### 【道路交通法】

「短い」時

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123
1234	トウカイ タロウ
免許証有効期限	0780日
車番	( )
測定場所	( )
<input type="checkbox"/> 事務所	<input type="checkbox"/> その他 ( )
確認方法	<input type="checkbox"/> 対面 <input type="checkbox"/> 電話
確認	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
確認者名	( )
メモ	( )
ALC-mini IC S/N	
*****	

67mm

「長い」時

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123
1234	トウカイ タロウ
免許証有効期限	0780日
車番	( )
測定場所	( )
<input type="checkbox"/> 事務所	<input type="checkbox"/> その他 ( )
確認方法	<input type="checkbox"/> 対面 <input type="checkbox"/> 電話
確認	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
確認者名	( )
メモ	( )
ALC-mini IC S/N	
*****	

79mm

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123
車番	( )
測定場所	( )
<input type="checkbox"/> 事務所	<input type="checkbox"/> その他 ( )
確認方法	<input type="checkbox"/> 対面 <input type="checkbox"/> 電話
確認	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
確認者名	( )
メモ	( )
ALC-mini IC S/N	
*****	

60mm

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123
車番	( )
測定場所	( )
<input type="checkbox"/> 事務所	<input type="checkbox"/> その他 ( )
確認方法	<input type="checkbox"/> 対面 <input type="checkbox"/> 電話
確認	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
確認者名	( )
メモ	( )
ALC-mini IC S/N	
*****	

73mm

校正期限間近、校正期限切れ状態での測定チケットの長さは、各印字フォームとも上記長さより6mm程度長くなります。(QRコード印字条件時を除く。)  
なお、QRコード印字条件は以下をご参照ください。


#### 【QRコード印字条件】

- ①測定回数13,000回到達時、「！！ノコリ 2000カイ！！」とQRコード印字。  
(校正期限までの残り日数が30日を切った場合は、「！！ノコリ 2000カイ！！」の印字なし。)
- ②校正期限までの期間、もしくは残り測定回数が一定条件を満たした時。  
尚、校正期限までの残り日数が5日を切った場合は、毎測定後印字されます。
- ③校正期限を経過した場合、毎測定後印字されます。
- ④校正期限までの残り日数が15日を切った状態で、電源を再投入した後、最初の測定時。

## 測定チケットの長さについて（QRコード印字条件時）

## 【英字・漢字】

「短い」時

DATE	2017/04/03
TIME	12:34:56
RESULT	0.000mg/L
TESTS	00432
1234	トウカイ タロウ
LICENSE	123day
!!ユニット期限間近 !!	
	
QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください	

74mm

「長い」時

DATE	2017/04/03
TIME	12:34:56
RESULT	0.000mg/L
TESTS	00432
1234	トウカイ タロウ
LICENSE	123day
!!ユニット期限間近 !!	
	
QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください	

99mm

DATE	2017/04/03
TIME	12:34:56
RESULT	0.000mg/L
TESTS	00432
!!ユニット期限間近 !!	
	
QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください	

69mm

DATE	2017/04/03
TIME	12:34:56
RESULT	0.000mg/L
TESTS	00432
!!ユニット期限間近 !!	
	
QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください	

93mm

## 8 設定を変更する

### 【道路交通法】


「短い」時

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123
1234	トウカイ タロウ
免許証有効期限	0780日

車番 ( )  
測定場所  
☐事務所 ☐その他 ( )  
確認方法 ☐対面 ☐電話  
確認 ☐OK ☐NG  
確認者名 ( )  
メモ ( )

ALC-mini IC S/N  
\*\*\*\*\*

!!ユニット期限間近 !!



QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください

107mm

「長い」時

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123
1234	トウカイ タロウ
免許証有効期限	0780日

車番 ( )  
測定場所  
☐事務所 ☐その他 ( )  
確認方法 ☐対面 ☐電話  
確認 ☐OK ☐NG  
確認者名 ( )  
メモ ( )

ALC-mini IC S/N  
\*\*\*\*\*

!!ユニット期限間近 !!



QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください

132mm

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123

車番 ( )  
測定場所  
☐事務所 ☐その他 ( )  
確認方法 ☐対面 ☐電話  
確認 ☐OK ☐NG  
確認者名 ( )  
メモ ( )

ALC-mini IC S/N  
\*\*\*\*\*

!!ユニット期限間近 !!



QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください


101mm

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	00123

車番 ( )  
測定場所  
☐事務所 ☐その他 ( )  
確認方法 ☐対面 ☐電話  
確認 ☐OK ☐NG  
確認者名 ( )  
メモ ( )

ALC-mini IC S/N  
\*\*\*\*\*

!!ユニット期限間近 !!



QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください

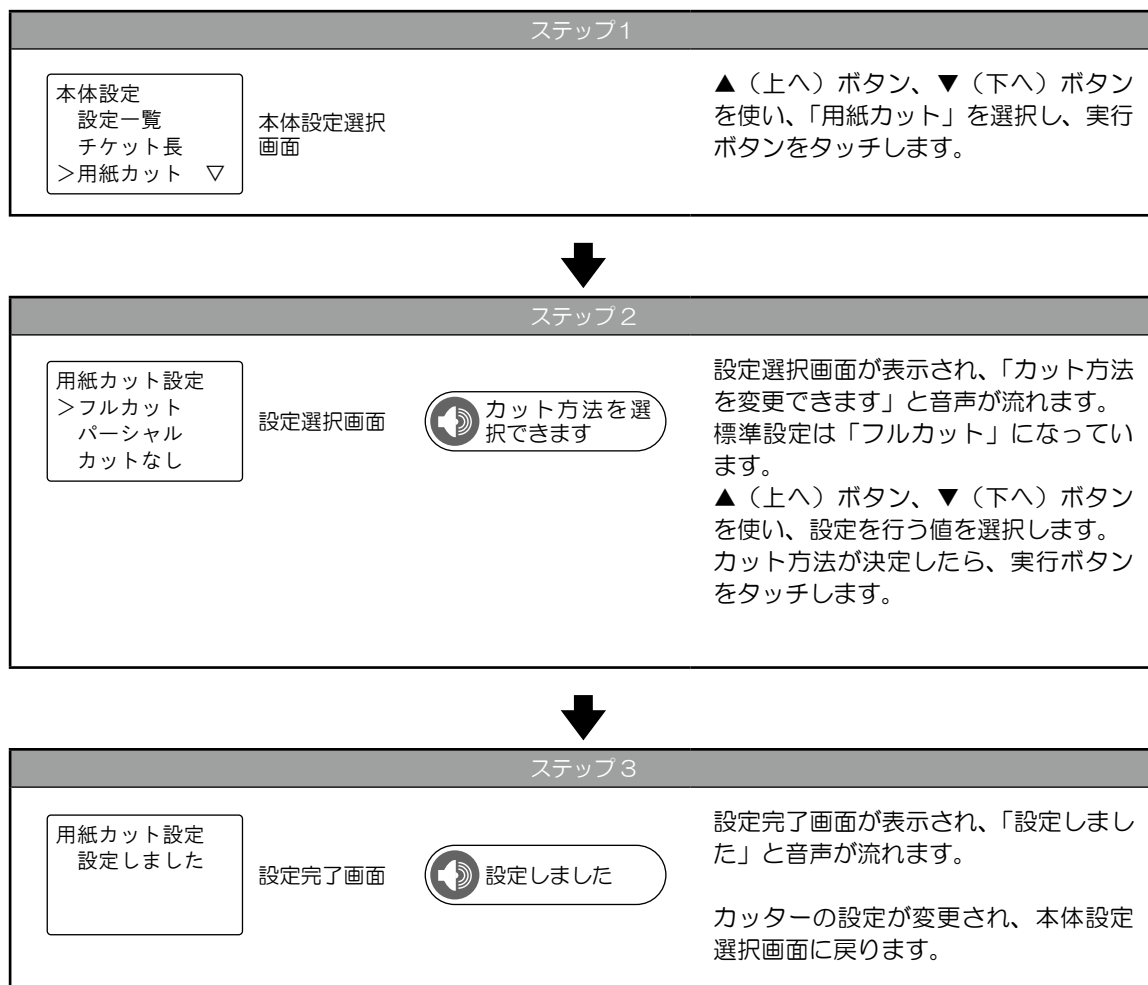
126mm



## 6 用紙カットを設定する

用紙のカット方法を設定することができます。

「フルカット」に設定すると、印字後のチケットが完全な切り離しでカットされます。「パーシャル」に設定すると、印字後のチケットが1点残しでカットされます。「カット無し」に設定すると、印字のみが行われ、カットされません。本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。



## 8 設定を変更する

### 測定チケットのカット方法について

「フルカット」時

```
DATE    2017/04/03
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00432
1234 トウカイ タロウ
LICENCE 123 day
```

```
DATE    2017/04/03
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00432
1234 トウカイ タロウ
LICENCE 123 day
```

「パーシャル」時

```
DATE    2017/04/03
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00432
1234 トウカイ タロウ
LICENCE 123 day
```

```
DATE    2017/04/03
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00432
1234 トウカイ タロウ
LICENCE 123 day
```

「カット無し」時

```
DATE    2017/04/03
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00432
1234 トウカイ タロウ
LICENCE 123 day
```

```
DATE    2017/04/03
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00432
1234 トウカイ タロウ
LICENCE 123 day
```

#### ⚠ 注意

測定チケットとQRコード印字部の  
間はカットなし固定です。  
(カット方法の変更はできません。)

※印字フォーム：英字

## 7 時刻を合わせる

年月日時刻を変更することができます。  
本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。

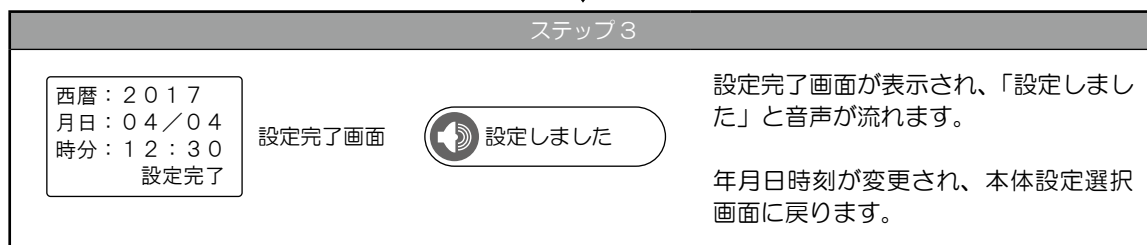
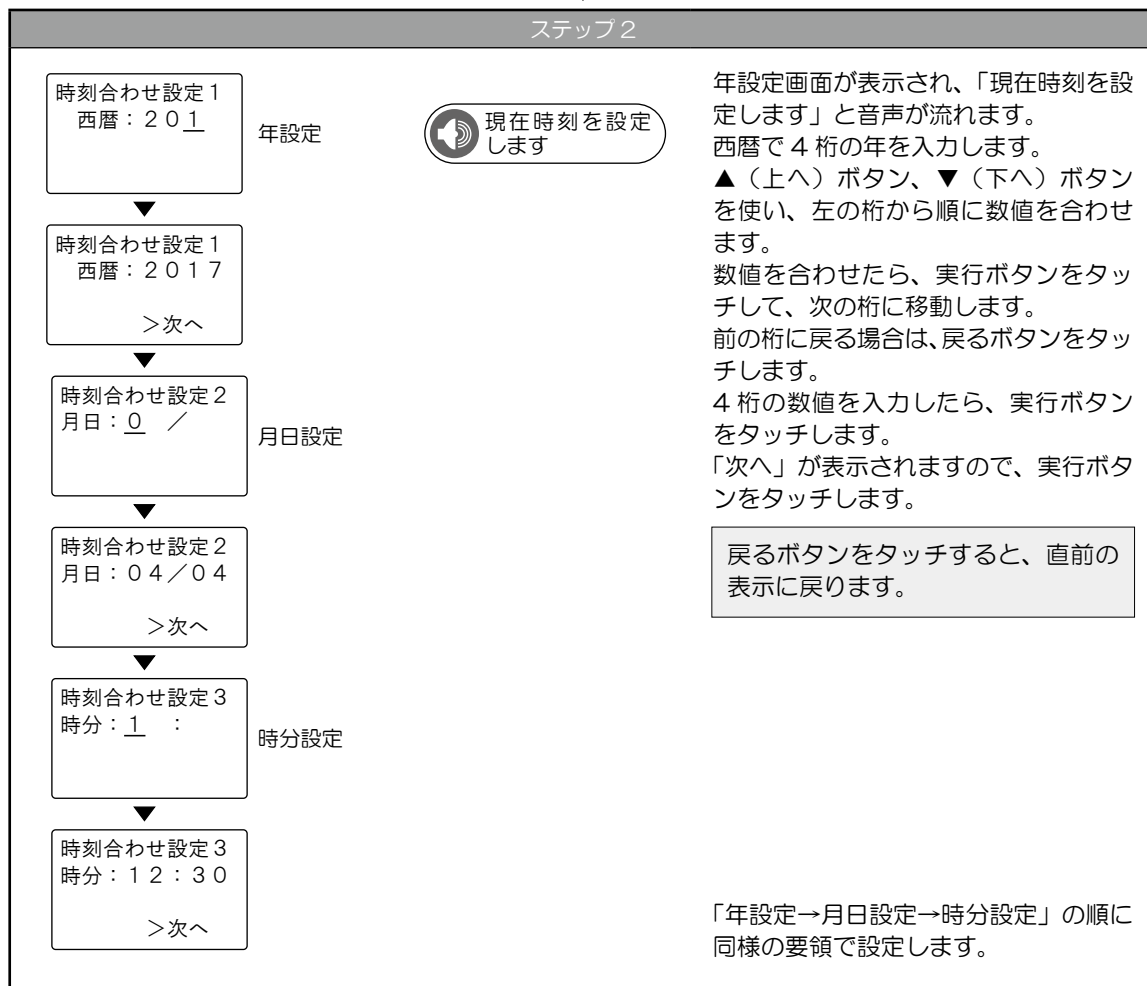
ステップ1

本体設定  
>時刻合わせ △  
音量設定  
手動測定 ▽

本体設定選択画面

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタン  
を使い、「時刻合わせ」を選択し、実行  
ボタンをタッチします。

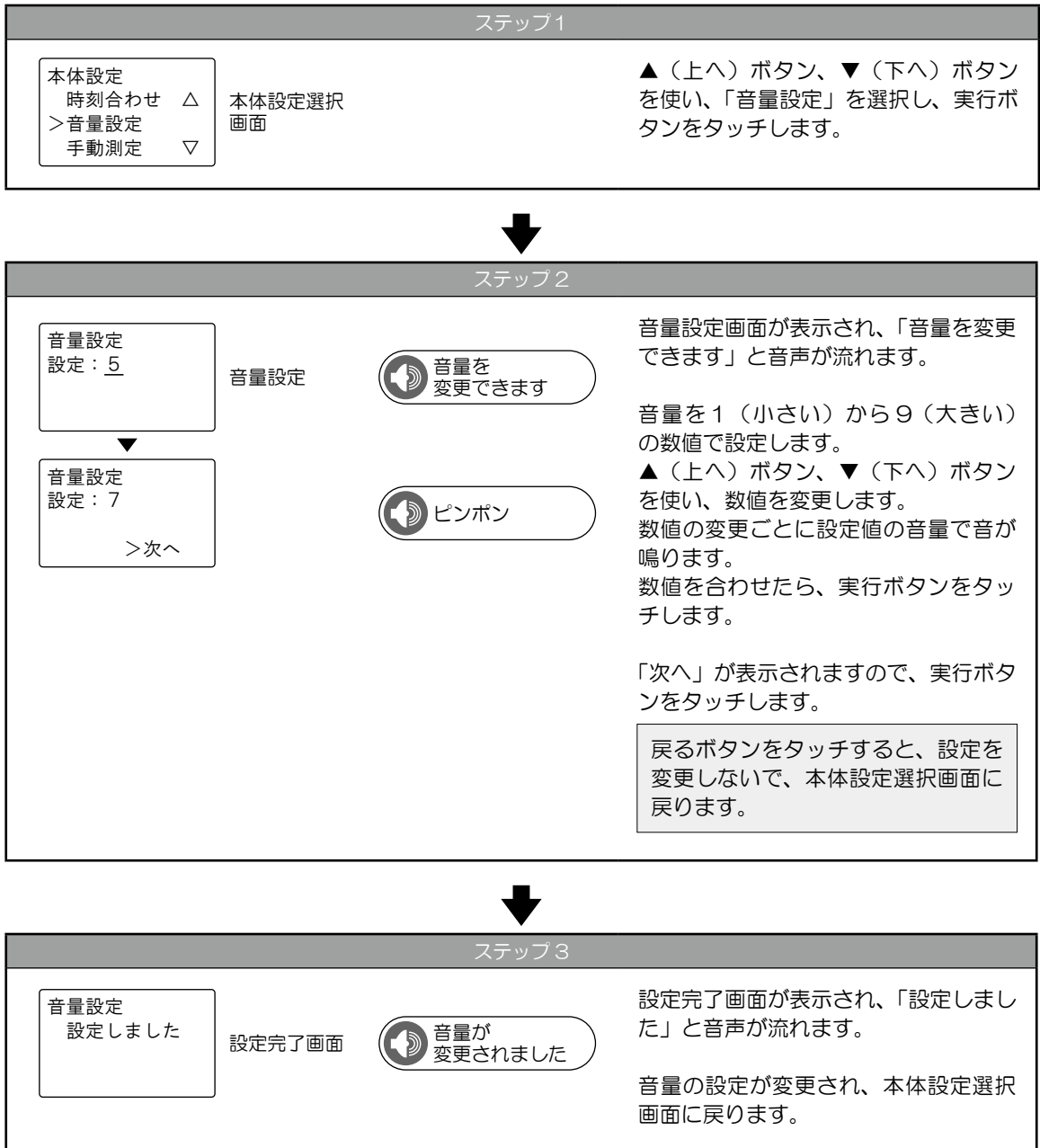




## 8 設定を変更する

### 8 音量を変更する

音量を調整することができます。  
本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。



## 9 手動測定を設定する

手動測定時の認証方法を設定することができます。

「手動測定禁止」に設定すると、手動測定が禁止されます。「ID 入力選択」に設定すると、ID 入力実施の選択画面を経てから測定を実施します。「ID 入力なし」に設定すると、実行ボタンをタッチするとそのまま測定を実施します。本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。

設定モード	測定開始方法			
	免許証／社員証	ID 測定	ID なし	実行ボタンワンタッチ
手動測定禁止	○	×	×	×
ID 入力選択	○	○	○	×
ID 入力なし	○	×	○	○

### ステップ 1

本体設定  
時刻合わせ △  
音量設定  
> 手動測定 ▽

本体設定選択画面

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、「手動測定」を選択し、実行ボタンをタッチします。



### ステップ 2

手動測定設定  
手動測定禁止  
> ID 入力選択  
ID 入力なし

設定選択画面



測定開始方法を選択できます

設定選択画面が表示され、「測定開始方法を選択できます」と音声流れます。標準設定は「ID 入力選択」になっています。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、設定を行う値を選択します。

手動測定の認証方法が決定したら、実行ボタンをタッチします。

戻るボタンをタッチすると、設定を変更しないで、本体設定選択画面に戻ります。



### ステップ 3

手動測定設定  
設定しました

設定完了画面



設定しました

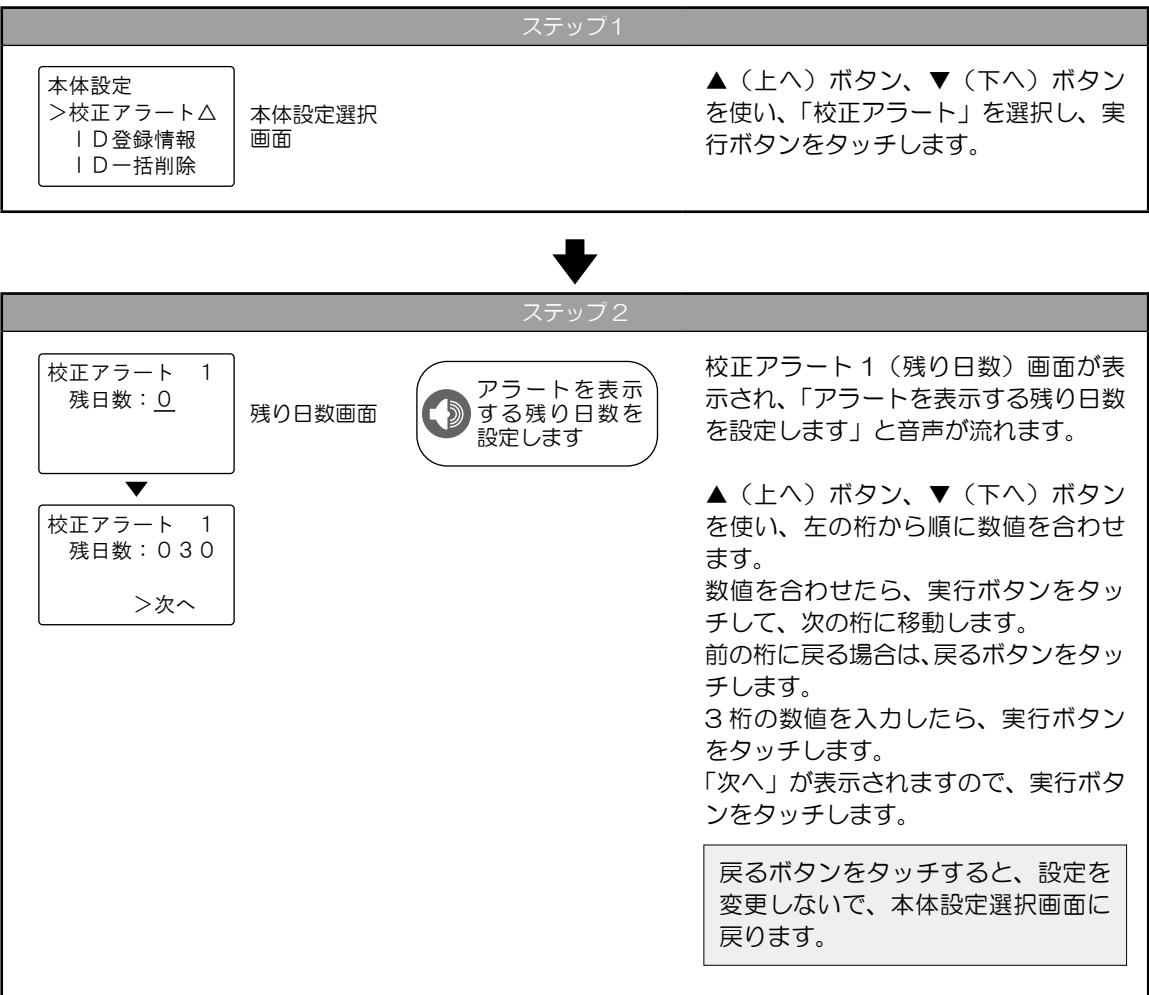
設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声流れます。

手動測定の設定が変更され、本体設定選択画面に戻ります。

8 設定を変更する

10 校正アラートを設定する

校正表示を行う残り日数と残り回数を設定することができます。  
本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。





ステップ 3

校正アラート 2  
残回数：1

▼

校正アラート 2  
残回数：1 0 0 0

> 次へ

残り日数画面

アラートを表示  
する残り回数を  
設定します

校正アラート 2（残り回数）画面が表示され、「アラートを表示する残り回数を設定します」と音声流れます。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。  
数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。  
前の桁に戻る場合は、戻るボタンをタッチします。  
4 桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。  
「次へ」が表示されますので、実行ボタンをタッチします。

戻るボタンをタッチすると、設定を変更しないで、本体設定選択画面に戻ります。



ステップ 4

校正アラート 3  
QRコード印字  
> あり  
なし

設定選択画面

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、設定を行う値（あり／なし）を選択します。

> を選択位置に合わせたら、実行ボタンをタッチします。

**⚠ 注意**


保守校正契約（保守契約 + 期間内のセンサー校正1回を含む）をご契約しているお客様については、「なし」設定に変更をお願いします。（一度設定頂ければ、センサーユニット交換後も再設定の必要はありません。）

尚、上記以外のお客様で「なし」設定に変更された場合は、センサーユニット交換後「あり」設定に戻していただくようお願いいたします。



## 8 設定を変更する



ステップ 5	
<div>校正アラート 設定しました</div> <div>設定完了画面</div> <div> 設定しました</div>	<p>設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声流れます。</p> <p>校正アラートの設定が変更され、本体設定選択画面に戻ります。</p>

### ・ 11 ID 登録情報をコピーする

本体に登録している ID 登録情報を本体からセンサーユニット、またはセンサーユニットから本体にコピーすることができます。

本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。

※故障の際は、ID 登録情報のコピーができなくなることがあります。

ID 新規登録、更新登録後は、都度センサーユニット側へコピーしておくことを推奨します。

**但し、マイナ免許証対応システムには、マイナ免許証対応以前のシステムでのバックアップデータは書き込まないでください。**


マイナ免許証対応前後で、データ構成が異なっているため、ID 登録情報が壊れます。

マイナ免許証対応システムでバックアップデータの書き込み（ハンディ→本体）を行う場合は、マイナ免許証対応システムへの更新後にバックアップ（本体→ハンディ）行ったハンディ（センサーユニット）にて行ってください。

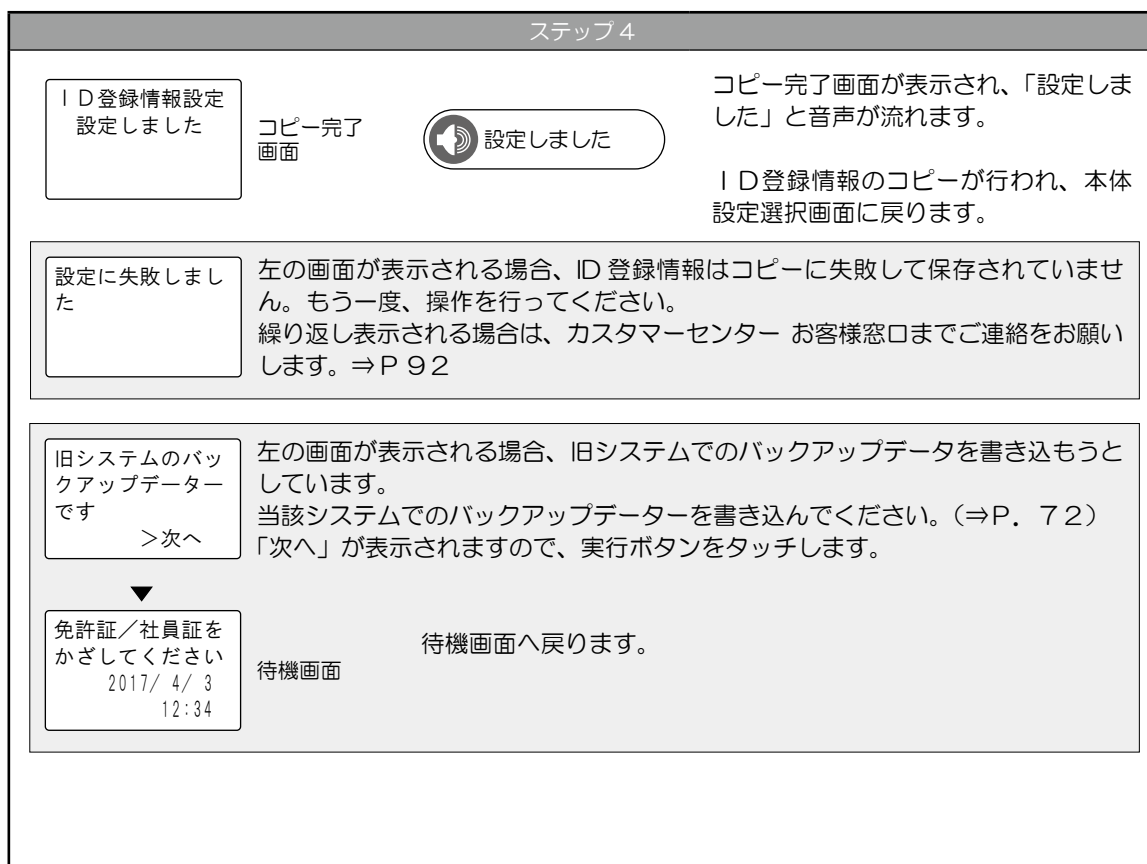
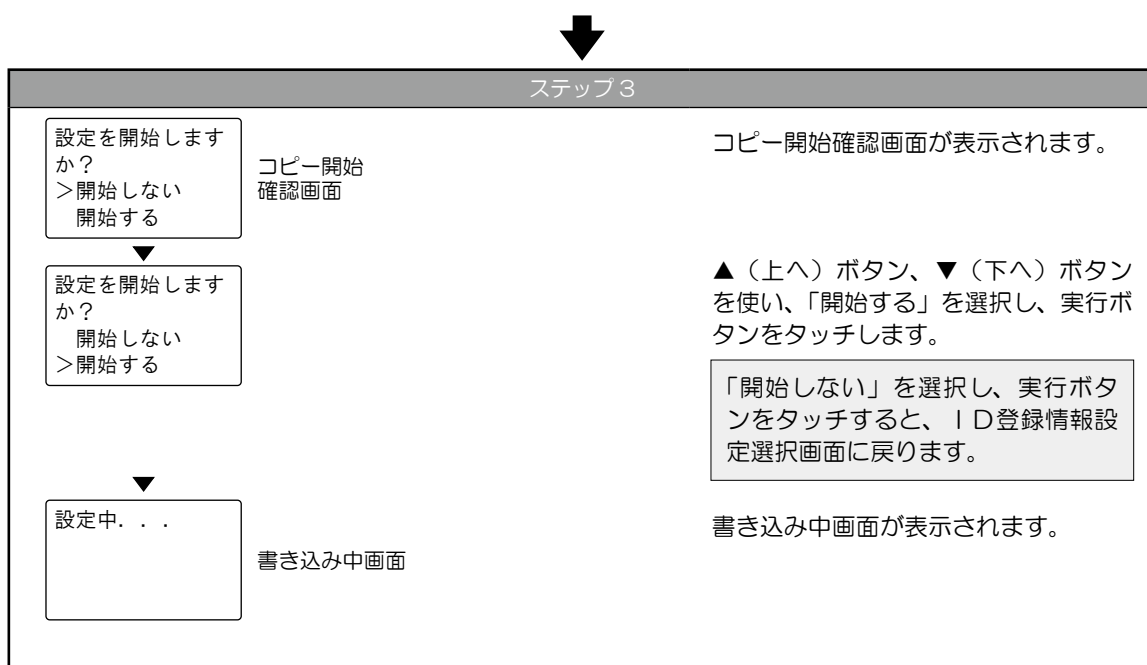
（マイナ免許証対応システムへの更新で ID 登録情報が壊れることはありません。）

ステップ 1	
<div>本体設定 校正アラート△ &gt; ID 登録情報 ID一括削除</div> <div>本体設定選択画面</div>	<p>▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、「ID 登録情報」を選択し、実行ボタンをタッチします。</p>



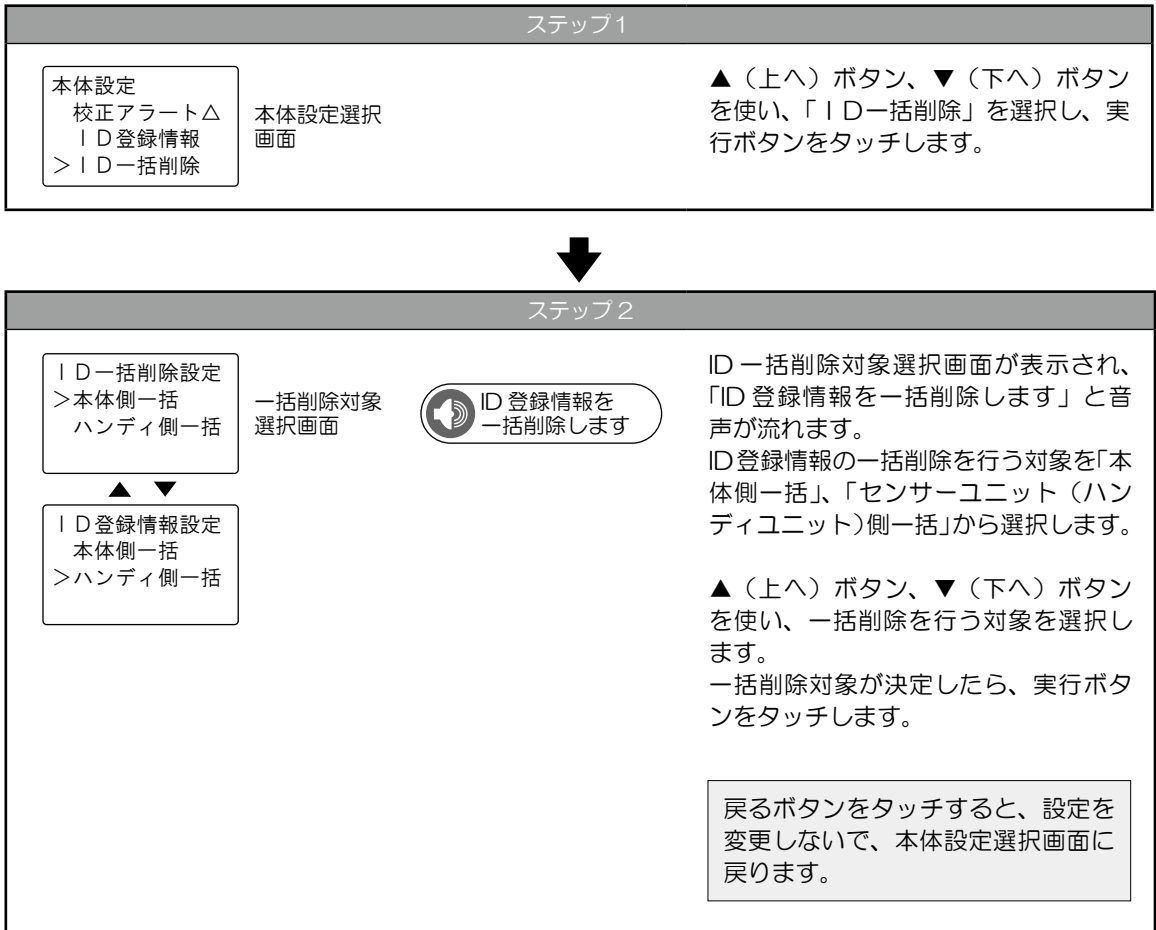
ステップ 2	
<div>ID 登録情報設定 &gt; 本体→ハンディ ハンディ→本体</div> <div>コピー方向 選択画面</div> <div> ID 登録情報を コピーします</div>	<p>コピー方向選択画面が表示され、「ID 登録情報をコピーします」と音声流れます。</p> <p>ID 登録情報のコピーを行う方向を「本体→センサーユニット（ハンディユニット）」、「センサーユニット（ハンディユニット）→本体」から選択します。</p>
<div>ID 登録情報設定 本体→ハンディ &gt; ハンディ→本体</div> <div>戻るボタンをタッチすると、設定を変更しないで、本体設定選択画面に戻ります。</div>	<p>▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、コピーを行う方向を選択します。</p> <p>コピー方向が決定したら、実行ボタンをタッチします。</p>

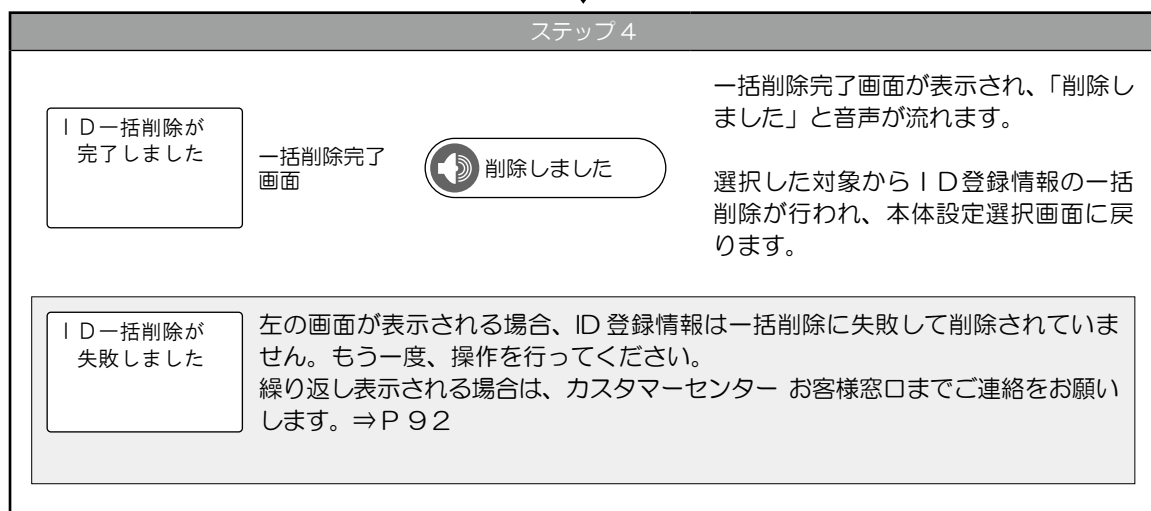
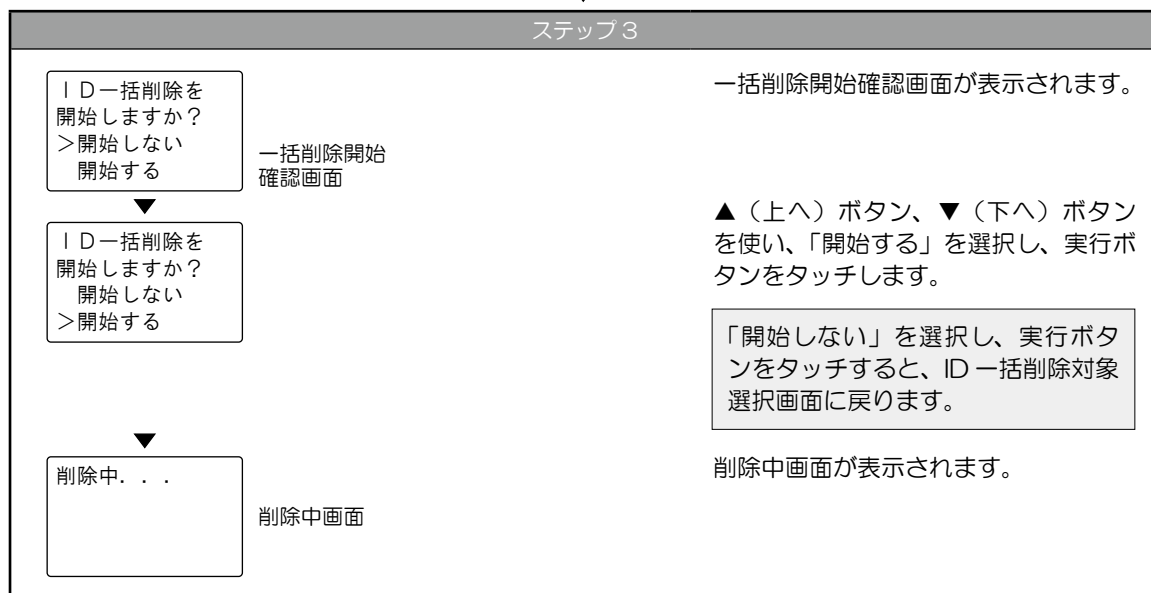




## 12 ID 登録情報を一括削除する

本体に登録した ID 登録情報とセンサーユニットにコピーした ID 登録情報を一括削除することができます。





## 8 設定を変更する

### 13 印字フォームを選択する

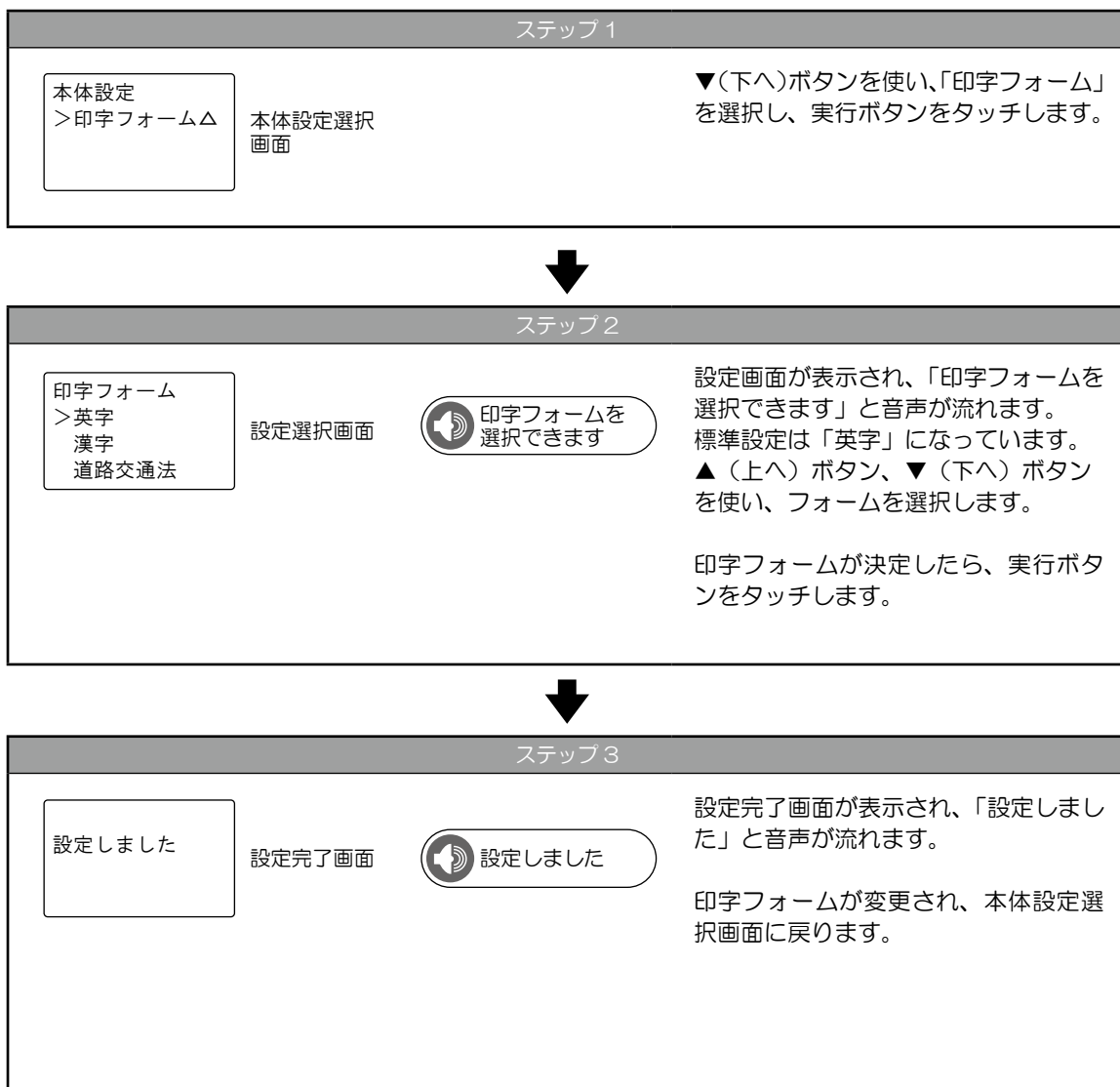
レシートへの印字フォーム（書式）を選択することができます。

「英字」（デフォルト）、「漢字」を選択すると、それぞれ英字、漢字フォームで印字されます。

「道路交通法」を選択すると、道路交通法に対応したフォームにて印字されます。

本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。

尚、各フォームとも、登録者名はカタカナで印字されます。



## 各印字フォームの印字例

## 【英字】

## 「社員証測定」時

```

DATE    2022/05/28
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00123
1234    トウカイ タロウ
LICENSE 1234 day
LICENSE$ 123 day

```

## 「校正期限間近」(社員証測定)時

```

DATE    2022/05/28
TIME    12:34:56
RESULT  0.000mg/L
TESTS   00123
1234    トウカイ タロウ
LICENSE 1234 day
LICENSE$ 123 day

```

!! ユニットキゲンマヂカ !!



QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください

## 「免許証有効期限切れ」時

```

!! I C ユウコウキゲンギレ!!
DATE    2022/05/28
TIME    12:34:56
ID      1234
トウカイ タロウ
ISSUE   2015/05/28
VALID   2020/05/28

```

## 【漢字】

## 「社員証測定」時

```

日付      2022/05/28
時間      12:34:56
測定結果  0.000mg/L
測定回数  00123
1234      トウカイ タロウ
免許証有効期限 1234日
免許証有効期限$ 123日

```

## 「校正期限間近」(社員証測定)時

```

日付      2022/05/28
時間      12:34:56
測定結果  0.000mg/L
測定回数  01234
1234      トウカイ タロウ
免許証有効期限 1234日
免許証有効期限$ 123日

```

!! ユニット期限間近 !!



QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください

## 「免許証有効期限切れ」時

```

!! I C 免許証有効期限切れ!!
日付      2022/05/28
時間      12:34:56
ID        1234
トウカイ タロウ
交付日    2015/05/28
有効期限日 2020/05/28

```

## 8 設定を変更する

### 各印字フォームの印字例

#### 【道路交通法】


##### 「社員証測定」時

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	01234
1234	トウカイ タロウ
免許証有効期限	1234日
免許証有効期限\$	123日
車番	( )
測定場所	
<input type="checkbox"/> 事務所	<input type="checkbox"/> その他 ( )
確認方法	<input type="checkbox"/> 対面 <input type="checkbox"/> 電話
確認	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
確認者名	( )
メモ	( )
ALC-mini IC S/N	
AB123N01T123	

##### 「免許証有効期限切れ」時

!! IC 免許証有効期限切れ!!	
日付	2022/05/28
時間	12:34:56
ID	1234
トウカイ	タロウ
交付日	2015/05/28
有効期限日	2020/05/28

##### 「校正期限間近」(社員証測定)時

日付	2022/05/28
時間	12:34:56
測定結果	0.000mg/L
測定回数	01234
1234	トウカイ タロウ
免許証有効期限	1234日
免許証有効期限\$	123日
車番	( )
測定場所	
<input type="checkbox"/> 事務所	<input type="checkbox"/> その他 ( )
確認方法	<input type="checkbox"/> 対面 <input type="checkbox"/> 電話
確認	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
確認者名	( )
メモ	( )
ALC-mini IC S/N	
AB123N01T123	
!!ユニット期限間近!!	
	
QRまたは公式サイト「運輸安全S HOP」で検索し、ご注文ください	

## 9 表示パネルについて

### 1 起動時の表示

ALC  
mini IV

起動画面

ウォームアップ中  
しばらく  
おまちください  
59

ウォームアップ画面  
※60 秒のカウントダウンを行います。

免許証／社員証を  
かざしてください  
2017/ 4/ 3  
12:34

待機画面

### 2 認証処理時の表示

認証できません  
でした  
情報重複候補者数  
が多すぎます

IC 免許証／社員証アクセスワーニング処理  
情報重複候補者数が6人以上あり表示できません。情報重複者の登録を減らしてください。

認証できません  
でした  
登録認証番号不一  
致 登録更新必要

暗証番号が登録と違います。  
登録情報を更新してくだ  
さい。

認証できません  
でした  
登録免許証番号不  
一致登録更新必要

免許証番号が登録と違いま  
す。登録情報を更新してく  
ださい。

認証できません  
でした  
ユーザー登録情報  
不一致 更新必要

ユーザー登録情報と一致し  
ません。登録情報を更新、  
もしくは新規登録してくだ  
さい。

認証できません  
でした  
免許証読み取りに  
失敗しました

読み取りを失敗しました。  
表示に従ってもう一度お試  
しください。

認証できません  
でした  
免許証の有効期限  
が切れています

IC 免許証の有効期限が切れています。免許証の更新手続きを行ってください。  
尚、免許証に紐づいた社員証を用いた測定は可能です。

ICカード  
リーダー 故障中  
手動測定モード中

IC カードリーダーが故障しています。手動測定でのみ使用することができます。  
手動測定のしかたは P 49『手動測定』をご覧ください。

### 3 測定時の表示

息を吹いてください

＊＊

呼吸吹き付け要求

音声アナウンス「息が強すぎます」、または「息が弱すぎます」が流れたら、息の吹き込みを調節してください。またセンサーユニットの呼吸排気口がふさがれている場合も同様の音声アナウンスになります。呼吸排気口を掃除してください。掃除のしかたは P 89 『6 メンテナンスについて』をご覧ください。

### 4 免許証、社員証（交通系 IC カード）登録処理時の表示

ID 番号重複しています  
管理者に確認してください

ID 重複時

登録済みのユーザー ID が入力された場合に表示され、「この ID 番号は登録されています」、「ID 一覧にてご確認ください」と音声流れます。  
ユーザー ID 一覧の確認は、P 57 『2 登録者の一覧を印字する』をご覧ください。

ID 新規登録  
免許証検出  
できませんでした

未検出

免許証をかざした際に免許証検出ができなかった場合に表示され、「検出できませんでした」、「もう一度かざしてください」と音声流れます。  
もう一度、IC カード免許証読み取り部に免許証をかざしてください。

ID 新規登録  
社員証検出  
できませんでした

未検出

社員証をかざした際に社員証検出ができなかった場合に表示され、「検出できませんでした」、「もう一度かざしてください」と音声流れます。  
もう一度、IC カード読み取り部に社員証をかざしてください。

ID 新規登録  
免許証読み取りに  
失敗しました

読み取り不十分

免許証の読み取りに失敗した場合に表示され、「読み取りに失敗しました」、「もう一度かざしてください」と音声流れます。  
もう一度、IC カード免許証読み取り部に免許証をかざしてください。

ID 新規登録  
暗証番号 1 不一致  
残り 2 回：再入力

認証失敗

暗証番号が一致しないに表示され、「暗証番号が一致しませんでした」と音声流れます。  
もう一度、正しい暗証番号を入力してください。

ID 新規登録  
暗証番号ロック中  
ロック解除が必要です

暗証ロック

暗証番号の入力を 3 回（マイナ免許証においては、10 回）間違えた場合に表示され、「読み取りがロックされています」と音声流れます。  
警察署もしくは運転免許センターにてロック解除をしてください。

ID 新規登録  
免許証／社員証  
登録可能人数  
オーバー

ID 登録者数オーバー

登録人数が 50 人を超えた場合に表示されます。  
登録一覧から削除可能な登録者を削除してください。



## 5 エラー表示

\$\$\$\$\$\$\$\$  
xx-yy-zz  
再起動必要  
→次へ

### 重篤なエラー発生

再起動の必要があるエラーが発生した場合に表示されます。

「\$\$\$\$\$\$\$\$」に発生エラーメッセージ、「xx-yy-zz」にエラー発生位置情報が表示されます。次へを選択して再起動をしてください。

同様のエラーが発生する場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いします。⇒P 92

\$\$\$\$\$\$\$\$  
xx-yy-zz

### 軽微なエラー発生

再起動の必要がないエラーが発生した場合に表示されます。

「\$\$\$\$\$\$\$\$」に発生エラーメッセージ、「xx-yy-zz」にエラー発生位置情報が表示されます。表示された後、そのまま待ち受け画面へ自動遷移します。

繰り返し表示される場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いします。⇒P 92

ベースエラー  
しばらく待って  
から  
測定してください

センサー内部がアルコール、または水等で汚染されたするなど、センサーユニットの状態が不適切で、測定が正常に終了しなかった場合に表示されます。

詳しくはP 53『アルコール数値が検出されると』をご覧ください。

## 発生エラーメッセージ

液晶画面表示 \$\$\$\$\$\$\$\$	レシート表示 ¥¥¥
ハンディエラー	000
システムエラー	001
温度エラー	002
E2PRエラー	004
E2PWエラー	005
ポンプエラー	010
残気エラー	015
モードエラー	097
コマンドエラー	098
ステータスエラー	099
本体エラー	100
校正エラー	101
通信エラー	102
温度エラー	103
フローエラー	104
計測エラー	105

液晶画面表示 \$\$\$\$\$\$\$\$	レシート表示 ¥¥¥
リーダーエラー	106
処理エラー	107
ID登録エラー	108
ID更新エラー	109
ID削除エラー	110
カナ入力エラー	111
印字エラー	112
パラメーターエラー	113
用紙設定エラー	114
カット設定エラー	115
日時設定エラー	116
音声設定エラー	117
認証設定エラー	118
手動設定エラー	119
校正設定エラー	120

※レシート表示「¥¥¥」についてはP 83『2 エラー時の測定チケットの表示』をご覧ください。

尚、E2PRエラーはメモリ読取りエラーを、E2PWエラーはメモリ書込みエラーを示します。

## 9 表示パネルについて

### 6 校正表示

校正期限わずか  
残り： 30日

残り日数のアラート

校正期限わずか  
残り：1000回

残り回数のアラート

校正期限わずか  
残り： 30日  
残り：1000回

残り日数・回数両方のアラート

センサーユニットの校正期限が近づき、センサーの性能が低下した場合に表示されます。この表示が出ましたら新しいセンサーユニットと交換してください。詳しくはP 84『11 校正、メンテナンスについて』をご覧ください。  
「校正期間わずか」表示が出始めてから、一定の期間の経過、もしくは一定の回数を使用しますと測定結果を確認することができなくなりますのでご注意ください。

校正期限切れ  
センサーユニット  
の交換が必要です  
C

校正期限切れのアラート

校正期限が切れてしまった時に表示されます。(回数切れ時はCを表示し、日数切れ時はDを表示します。)  
この表示が出ましたら新しいセンサーユニットと交換してください。  
詳しくはP 84『11 校正、メンテナンスについて』をご覧ください。

校正期限情報異常  
センサーユニット  
の交換が必要です  
C

校正期限切れのアラート

校正期限情報に異常がある時に表示されます。  
電源スイッチをOFFにして、もう一度電源スイッチをONにしてください。  
繰り返し表示される場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いします。⇒P 92

### 7 アップデート表示

ハンディとの通信  
に失敗しました  
電源を入れ直して  
ください

通信失敗時

アップデート処理実行時にセンサーユニットとの通信処理に失敗したときに表示されます。  
センサーユニットと本体の接続を確認し、電源を入れ直してください。  
繰り返し表示される場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いします。⇒P 92

更新データが無効  
です  
電源を入れ直して  
ください

更新データ無効時

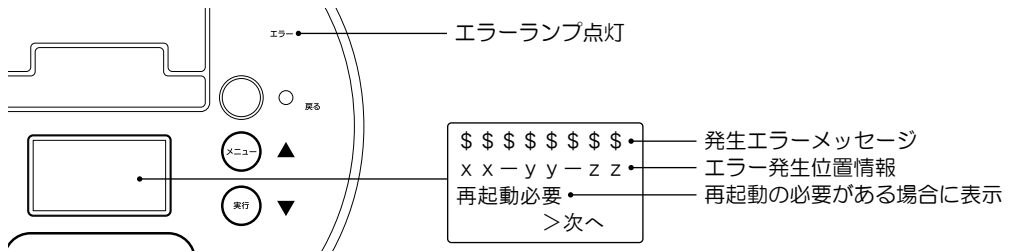
センサーユニットのアップデート用エリアに有効なデータが確認できないときに表示されます。  
センサーユニットと本体の接続を確認し、電源を入れ直してください。  
繰り返し表示される場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いします。⇒P 92

## 10 エラーが検知されると

エラーが検知されると、ALC-mini IV -IC の表示パネルにエラー番号が表示され、エラーランプが赤色点灯します。エラー内容を確認して対処してください。

## 1 ALC-mini IV -IC 本体の表示

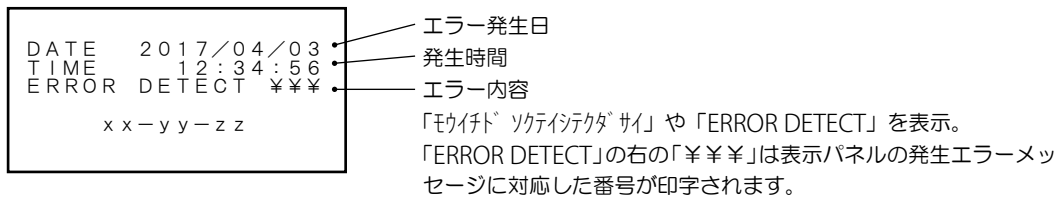
エラランプが点灯し、表示パネルに発生エラーメッセージとエラー発生位置情報が表示されます。また、再起動の必要があるエラーが発生した場合はその旨が表示されます。詳しくは P 81『5 エラー表示』をご覧ください。



## 2 エラー時の測定チケットの表示

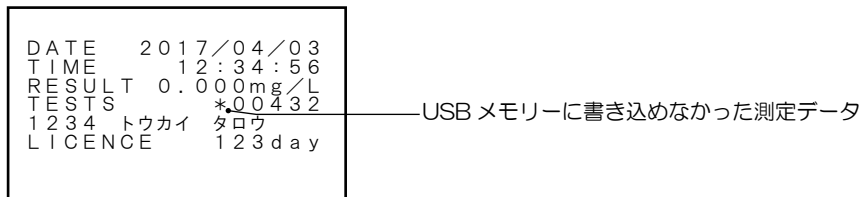
エラーチケットには、エラーの発生日、発生時刻、エラー内容が印字されています。(英字フォーム)

## エラーチケット

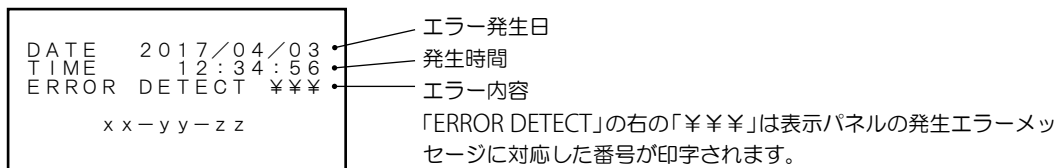


USB メモリーに測定データが書き込めなかった場合、測定チケットの測定回数の項目に「\*」が付いて、印字されます。

## 測定チケット



## エラーチケット



※USB メモリーに測定データが書き込めなかった場合のエラーは、起動時の USB 接続状況確認時に、USB メモリーが接続されていなかった場合（認識されていなかった場合）には表示されません。



# 11 校正、メンテナンスについて

## 1 校正とは

本製品で使用している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、調整が必要になります。このセンサーの調整作業を「校正」といいます。校正をおこなわないと、センサーの性能が著しく低下します。また、測定結果を確認することができなくなります。正確な測定と品質を保つため、定期的な校正（有償）が必要になります。

## ・ 2 校正の目安について

使用開始より 12 ヶ月経過、または、12 ヶ月経過前に測定回数が 15,000 回となった場合に校正が必要となります。校正期限が近付くと、起動時の表示パネルに校正ワーニング画面が 5 秒間表示され、測定チケットの下に校正期限が迫ったことが印字されます。

校正期限間近		校正期限切れ	
校正ワーニング画面	測定チケット（英字フォーム）	校正ワーニング画面	測定チケット（英字フォーム）
校正期限わずか 残り： 030日 残り： 1000回	日付 2022/05/28 時間 12:34:56 測定結果 0.000mg/L 測定回数 01234 1234 トウカイ タロウ 免許証有効期限 * * * * 日	校正期限切れ センサーユニット の交換が必要です C or D	日付 2022/05/28 時間 12:34:56 測定結果 ERROR 測定回数 01234 1234 トウカイ タロウ 免許証有効期限 * * * * 日
両方（日／回）、もしくはいずれかを表示（ワーニング条件を満たしたものを表示）	!! ユニット期限間近 !!	C: 測定回数超過 (Count) D: 期限超過 (Day)	!! ユニット期限切れ !!
QRコード印字部（パースャルカット下側）は、条件到達後毎日1回印字します。（10:00～17:00までの間のみ） 但し、電源 OFF ⇒ ON後は、初回測定後に時刻無関係で印字（1回のみ）します。	 QR または公式サイト「運輸安全 S HOP」で検索し、ご注文ください	QRコード印字部（パースャルカット下側）は、校正期限超過後、毎測定後に印字します。	 QR または公式サイト「運輸安全 S HOP」で検索し、ご注文ください

製品仕様上、「校正期限間近」の印字は使用開始から 11 カ月経過※時点からになりますが、製品保証はご購入から 12 カ月までとなります。ご購入から 12 カ月を過ぎたセンサーユニットにつきましては、修理・精度調査等お受け致しかねますので、何卒ご了承ください。

※出荷時設定のまま使用した場合に、使用開始から 11 カ月経過時点で印字が行われます。  
校正期限の設定は変更して使用することができます。詳しくは P 70 『10 校正アラートを設定する』をご覧ください。

### 【保守校正契約をご契約のお客様】

保守校正契約（保守契約 + 期間内のセンサー校正1回を含む）をご契約しているお客様については、校正時期までに弊社より交換用センサーを送付いたします。

校正時期を待たず、測定回数による校正期限間近の表示の際は、測定チケット記載のご注文方法よりご注文をお願い致します。

※導入 1 年目以内で 15,000 回測定到達して交換が必要となった場合または導入 2 年目以降で 1 年間に 2 回以上交換が必要となった場合の交換は当契約外となり、校正センサー交換費用（税抜：8,000 円 / 1 回）が生じます。

校正期限を過ぎると測定チケットの「測定数値（RESULT）」の数値が印字されなくなります。保守校正契約されていないお客様は、校正期限を過ぎる前に校正のお手続きをお願いします。次ページに校正の流れをお示しします。

### 3 校正の流れ

弊社「運輸安全 SHOP」で購入していただくことになります。「運輸安全 SHOP」は事前登録が必要となりますが、センサーユニット以外にロール紙や専用マウスピース等消耗品類も注文することが可能です。

#### 【会員登録】

※ご利用開始にあたりまして、はじめに会員登録が必要となります。

1. 下記 QR コードまたは URL より、「運輸安全 SHOP」サイト トップページへ行きます。



東海電子 運輸安全 SHOP  
<https://shop.tokai-denshi.co.jp/>

2. 画像右上の「新規会員登録」ボタンをクリックします。



3. 「注意事項」と「利用規約」をご確認いただき、問題がなければ各項目を入力し、登録します。  
 ご登録後、【新規会員登録お申込みありがとうございます】というメールが届きます。
4. 弊社にてご登録内容を確認後、【会員登録完了のお知らせ】というメールでご登録完了をお知らせいたします。その後、ログインが可能となります。

《ご登録から完了まで、営業時間内（平日 9:00 ～ 17:30）であれば、2 ～ 3 時間以内となります》  
 ※営業時間外のご登録は翌営業日の対応となります。ご理解賜りますようお願い申し上げます。

#### 【ご注文の流れ】

1. 登録いただいたパスワードとメールアドレスで、サイトにログインします。  
 画面左側の「ログイン」部分に、会社名とご担当者様のお名前が表示されましたら、ログイン完了です。

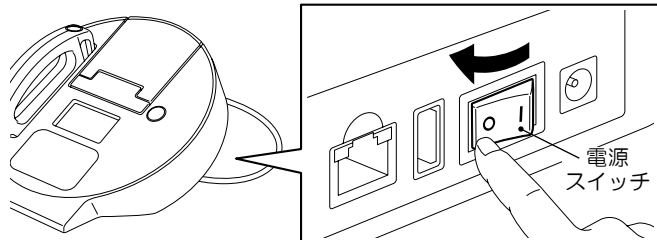


2. 「商品カテゴリ」または「取扱商品」より商品ページに進み、商品をカートに入れます。
3. 商品をカートにすべて入れ終えたら、カート画面から注文へ進み、支払方法の選択、配送先情報の確認を行って、注文内容を確認・送信します。
4. 「【運輸安全 SHOP】ご注文を受け付けました。」というメールが届きます。  
 ご注文受付後、翌営業日以内に出荷となります。  
 ※土日祝は出荷を停止しております

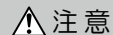
尚、一部のお客様では販売店を通してお手続きが必要な場合があります。事前登録ができないなど、「運輸安全 SHOP」のご利用ができないお客様は受注担当窓口までご連絡ください。  
 （連絡先は P 92 【校正・備品購入はこちら】をご覧ください）

## 4 センサーユニットを交換する

### ステップ1



電源スイッチを OFF にします。  
(O 側を押すと OFF になります)

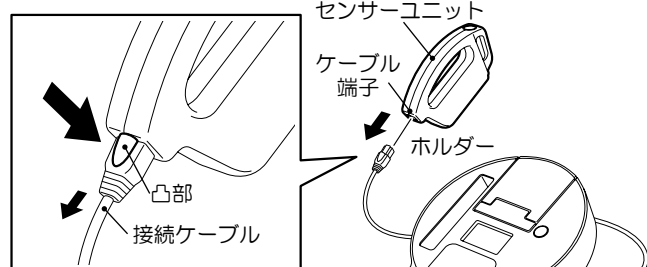


注意

必ず電源をOFFにしてください。



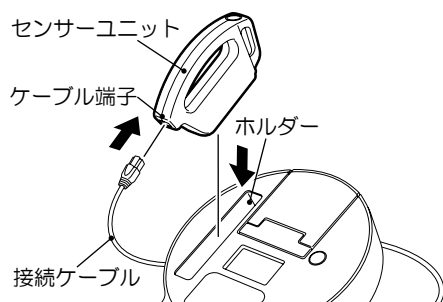
### ステップ2



ホルダーからセンサーユニットを外して、接続ケーブルの凸部を押しながら、センサーユニットのケーブル端子から接続ケーブルをはずします。



### ステップ3



新しく送られてきたセンサーユニットのケーブル端子に、接続ケーブルを「カチッ」と言うまで奥に差し込みます。  
センサーユニットをホルダーにセットします。

### 使用済みセンサーユニットについてのお願い

弊社では使用済みのセンサーユニットを回収しています。使用済みのセンサーユニットは校正時に送付される箱にてご返却ください。

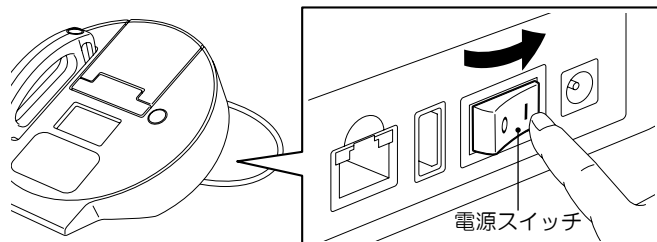
## 5 本体プログラムのアップデートについて

新しいセンサーユニットに交換した後に電源を ON するとプログラムの更新を促す画面が表示されることがあります。プログラムの更新がある場合は、速やかに実施してください。

このプログラムの更新には 10 分ほどかかります。更新中に測定をすることはできません。

※更新を実行した場合、最後まで電源を切らずに終了をお待ちください。

### ステップ 1



電源スイッチを ON にします。  
(I 側を押すと ON になります)

センサーユニット  
との通信に失敗し  
ました  
電源を入れ直して  
ください。

左の画面が表示される場合、電源スイッチを OFF にして、センサーユニットと接続ケーブルの接続を確認し直した後、もう一度電源スイッチを ON にしてください。  
繰り返し表示される場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いします。(⇒P 92)



### ステップ 2

更新を実行します  
か？(約 10 分)  
後で実行  
> 今すぐ実行

更新実行判断画面

ALC-mini IV -IC が起動します。  
表示パネルにプログラム更新実行選択画面が表示されます。  
「今すぐ実行」を選択し、実行ボタンをタッチします。

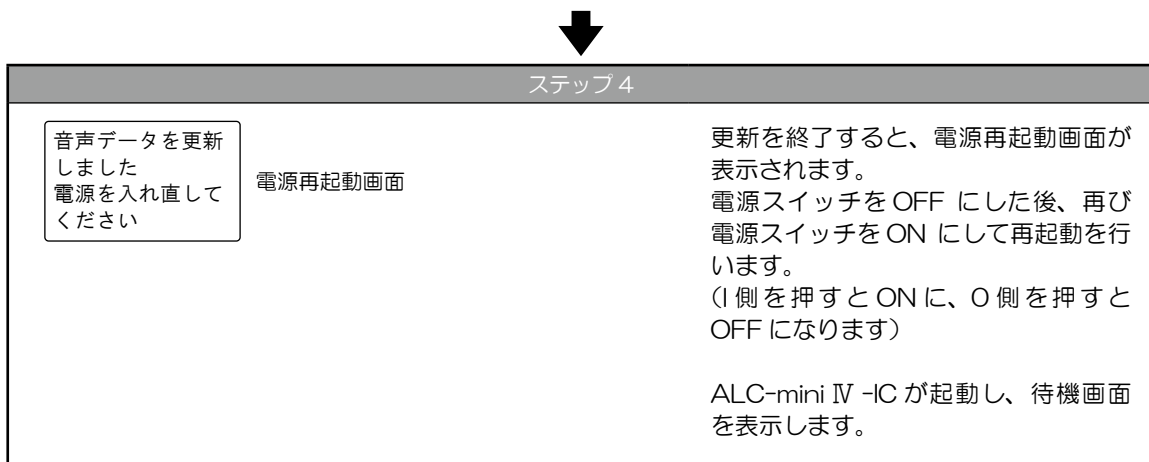
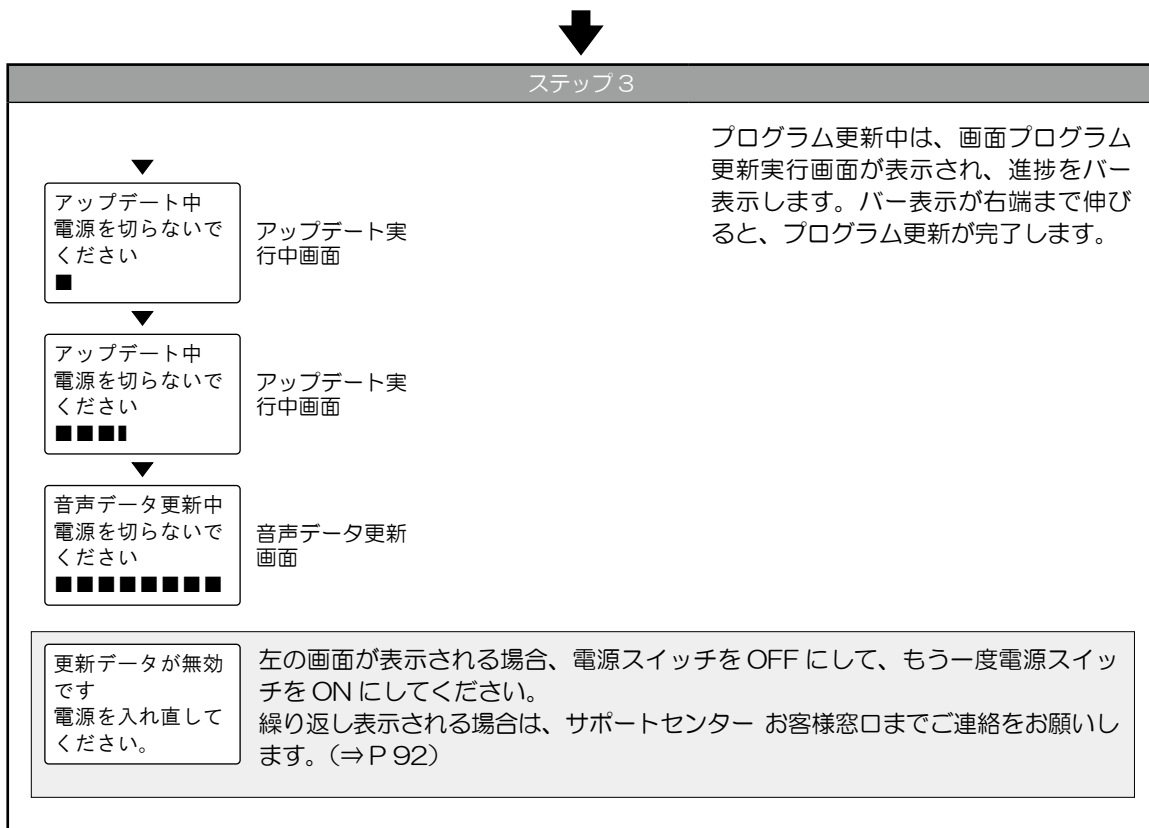
▲(上へ) ボタン、▼(下へ) ボタンを使い、項目を選択します。

更新を実行します  
か？(約 10 分)  
> 後で実行  
今すぐ実行

「後で実行」を選択した場合、電源を OFF して再度電源を ON した際に再びプログラム更新実行選択画面を表示します。



## 11 校正、メンテナンスについて





## 6 メンテナンスについて

---

### ● 本体のお手入れ

表面によごれが目立ってきたら、水で湿らせた布を硬く絞ったもので拭いてください。  
清掃を行うときは、電源はコンセントから抜いてください。

### ● センサーユニットのお手入れ

表面によごれが目立ってきたら、水で湿らせた布を硬く絞ったもので拭いてください。  
清掃を行うときは、電源はコンセントから抜いてください。  
呼吸排気口にほこりがたまってきたら、取り除いてください。

### ● 専用マウスピースのお手入れ

使用後は必ず洗浄してください。  
洗浄の際は、水または中性洗剤をお使いください。  
中性洗剤をご使用になった場合は、十分に洗い流し、完全に乾いてからご使用ください。

※ 中性洗剤が残っているとアルコール反応をする場合があります。

### 注意

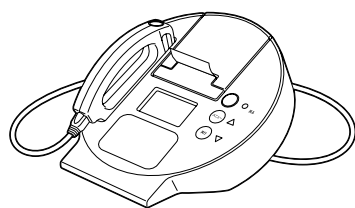
清掃時にはアルコール類、シンナー等は使用しないでください。誤動作の原因となります。

## 7 ID 登録情報の書き込みについて

本体に登録しているID登録情報を本体からセンサーユニット、またはセンサーユニットから本体に書き込みすることができます。

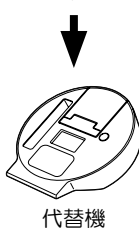
修理等で代替機を使用する際に、ID登録情報をセンサーユニットを介して代替機に移して利用できます。操作方法は、P 72 『11 ID登録情報をコピーする』をご覧ください。

ステップ1 ご利用の本体からセンサーユニットにID登録情報を書き込み

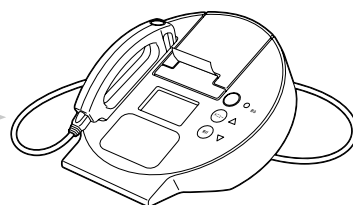


本体を修理へ

ステップ2 ご利用のセンサーユニットを代替機に接続



ステップ3 センサーユニットから代替機本体にID登録情報を書き込み



## 12 困ったときは

※ P 79 『9 表示パネルについて』も合わせてご確認ください。

状態	考えられる原因	対処方法
電源を入れても ALC-mini IV -IC が ON にならない。	AC アダプターの接続が正しく接続されていない。	AC アダプターが ALC-mini IV -IC の電源端子にきちんと差し込まれているか、コンセントに差し込まれているかを確認してください。
測定できない。	センサーユニットの内部が残気状態になっている。	残気処理が終わるまでお待ちください。残気処理が終了したら、もう一度測定してください。
測定チケットが印字されない。	ロール紙の残量が十分でない。	ロール紙を交換してください。 用紙の交換は P 10 『2 ロール紙をセットする』を参考にしてください。
	ペーパーカバーが開いている。	ペーパーカバーを閉じてください。 ※ しっかり閉じると「カチッ」と音がします。
ロール紙を入れているのに、測定チケットが印字されない。	ロール紙の向きが逆になっている。	ロール紙の向きを確認してセットし直してください。 用紙の交換は P 10 『2 ロール紙をセットする』を参考にしてください。
測定チケットの測定時刻がずれて印字される。	時計の時刻がずれている。	P 66 『7 時刻を合わせる』をご覧ください。 なって、時刻を変更してください。
	内蔵電池がきれている。	電池を交換しますのでカスタマーセンター お客様窓口までご連絡ください。 電池交換は有償になります。
測定が終了したときに、表示パネルに「ベースエラー しばらく待ってから測定してください」と表示され、測定チケットに「モイチドソクテイシテクダサイ」と印字される。	センサー内部がアルコール、または水等で汚染され、正しく測定できない状態になっている。	センサーユニットを通気性が良く日の当たらない場所にしばらく置いてください。 一日置いても解消されない場合はカスタマーセンター お客様窓口までご連絡ください。
センサーユニットを接続しているのに「Err1」が表示され、「ケーブルを接続してください」と音声流れる。	接続ケーブルが奥まで差し込まれていない。	接続ケーブルが奥まで差し込まれているか確認して、電源を入れ直してください。 それでも発生するようでしたら、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡ください。

## 12 困ったときは

状態	考えられる原因	対処方法
測定チケットの「RESULT」に「ERROR」と表示される。	センサーユニットの校正期限が過ぎている。	校正期限を過ぎています。センサーユニットを交換してください。 センサーユニットの交換は、「運輸安全SHOP」でご注文いただくか、受注担当窓口までご連絡ください。 詳しくは、P 85『3 校正の流れ』をご覧ください。

上記の対処で改善されない場合は、症状を記載して、下記窓口宛にお電話またはFAX、E-Mailにてお問い合わせください。また、修理のお申し込みも受け付けています。ご購入日から満1年間は保証規程により無料修理を致します。以降は有償修理になりますので、状態に合わせてお見積もりを致します。

### 【不具合お問い合わせ・修理依頼はこちら】

東海電子株式会社 カスタマーセンター お客様窓口



フリーコール

0120-609-100

※携帯・自動車電話・PHSからもご利用になれます。

FAX 042-526-0906

E-Mail [support-alc@tokai-denshi.co.jp](mailto:support-alc@tokai-denshi.co.jp)

校正依頼や運輸安全 SHOP についてのお問い合わせにつきましては、下記窓口宛にお電話、またはE-Mailにてご連絡ください。

また、QRコードを読み取りいただくか、URL をご入力いただくことにより、運輸安全 SHOP お問い合わせフォームにお入りいただけます。

### 【校正・備品購入はこちら】

東海電子株式会社 受注担当窓口

TEL 03-4233-2006

E-Mail [netshop@tokai-denshi.co.jp](mailto:netshop@tokai-denshi.co.jp)

URL <https://shop.tokai-denshi.co.jp/contact/>



## 13 主な仕様

製品名	ALC-mini IV -IC
測定方法	呼気中アルコール濃度測定（専用マウスピース、または専用紙ストロー（別売）使用）
センサー部	燃料電池センサー
印字・表示単位	mg/L
表示方式	測定器状態と測定結果を液晶表示
測定範囲	0.050 ～ 1.000 mg/L <sup>注1</sup>
分解能	0.001 mg/L
製品形状タイプ	プリンター& IC カードリーダー <sup>注2</sup> 一体型本体 + センサーユニット
本体サイズ	奥行 241.5 mm 幅 235.4 mm 高さ 134.5 mm
重量（本体）	1,150 g
重量（センサーユニット）	110 g
使用環境	10 ～ 40 ℃（90 %RH 以下 結露なきこと）
保存環境	-10 ～ 50 ℃（90 %RH 以下 結露なきこと）
ウォームアップ時間	約 60 秒（測定環境が 25 ℃ 以上の場合）
測定時間	約 10 秒（測定結果：0.000mg/L 表示時）
測定結果表示時間	約 3 秒（測定結果：0.000mg/L 表示時）
電源 <sup>注3</sup>	AC アダプター 入力：AC100 V 50/60 Hz 出力：DC6 V 2.5 A
時計精度	平均年差 ± 3 分（使用環境が 25 ℃ の場合）
使用電池（内蔵）	CR2032 × 1
電池寿命	約 5 年（使用環境により変化）
用紙のカット方式	オートカッター（連続、パーシャル、フルカット）
測定毎のロール紙使用量	標準設定時 約 34 mm（30M ロール紙使用時、約 850 回測定）
使用可能ロール紙サイズ	用紙幅 58 mm ロール径 最大Φ 50 mm
使用可能ロール紙	サーマル用紙（シールタイプ用紙の使用は出来ません）
校正時期	使用開始より 12 ヶ月、または測定回数 15,000 回どちらか早く満了した時点（校正は有償） <sup>注4</sup>
製品保証期間	1 年間（センサーユニットの校正は除く）
ユーザー登録の制限	登録上限 50 名 登録者氏名はカタカナ 16 文字まで

注 1 0.050 mg/L 未満はすべて 0.000 mg/L と表示されます。

注 2 Felica カード、TypeA カード、および TypeB カード（IC 運転免許証、マイナ免許証）の非接触 IC カードを登録可能です。

注 3 シガーアダプターでの使用はできません。（車載での使用は故障の原因となります）

注 4 校正（有償）はどちらかの条件を満たした時点になります。

# 保証規定

1. 本製品が、取扱説明書、添付ラベルなどの注意書きに従った正常な状態で故障した場合には本保証書の記載内容に基づき、ご購入日から満一年間無料修理を致します。
2. 本保証書内容に基づく修理をご要望の際は、ご連絡の上、製品と保証書を弊社サポートセンター修理・故障窓口へお送りください。尚、お送りいただく際の費用はお客様にてご負担願います。修理完了後、返送時の費用は弊社負担でお届けさせていただきます。また、発送時はご購入時の箱や梱包材をご使用いただき、輸送に関する保証が可能な業者のご利用をお願い致します。
3. 保証期間内でも次の場合は、有料修理となります。
  - 1) 弊社指定の技術員以外の者による改造・修理・分解及び加工した場合。
  - 2) 弊社指定の部品又は弊社推奨以外の消耗品等を使用した場合。
  - 3) 弊社の所定の取扱説明書に記載された操作方法以外の方法により使用した場合。
  - 4) 弊社の所定の取扱説明書に記載された注意事項を怠ったことによる故障及び損傷。
  - 5) 泥、砂、粉塵、水かぶり、落下、衝撃等が原因で発生した故障及び損傷。
  - 6) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧、その他不可抗力が原因で発生した故障及び損傷。
  - 7) 保管上の不備（高温多湿の場所、ナフタリンや樟腦の入った場所での保管）や手入れの不備による故障。
  - 8) お客様の責に帰すべき事由による行為及び部品を紛失した場合。
  - 9) 弊社が保証する使用期間を超えて使用した場合。
  - 10) 本保証書の提示がない場合。
  - 11) 本保証書にお買い上げ年月日の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
4. 消耗品類（ロール紙、専用マウスピース）は、本保証書による保証の対象外とさせていただきます。

## ※ご注意

1. 本保証書は、以上の保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
2. 本保証書の表示について、ご不明な点は当社窓口へお問い合わせください。
3. 本保証書は紛失されても再発行されませんので、大切に保管してください。
4. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

キリトリ

## 製品保証書

モデル名	ALC-MNⅣ-100						
製品名	ALC-miniⅣ-IC						
保証期間	ご購入日より 1年間 有効です			ご購入日	年	月	日
フリガナ							
会社名							
ご住所	〒□□□-□□□□  TEL						

本製品が、取扱説明書・本体張付ラベル等に記載されている注意事項に従った正常な使用状態において、保証期間内に故障した場合には、ご連絡の上、製品と本保証書を下記住所に送付ください。

〒419-0201

静岡県富士市厚原字中瀬 193-9

東海電子株式会社 第2工場 修理センター 宛

カスタマーセンター お客様窓口 TEL 0120-609-100

本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保管してください。



東海電子株式会社

# 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  
[support-alc@tokai-denshi.co.jp](mailto:support-alc@tokai-denshi.co.jp)

---

Printed in Japan 202512(01)