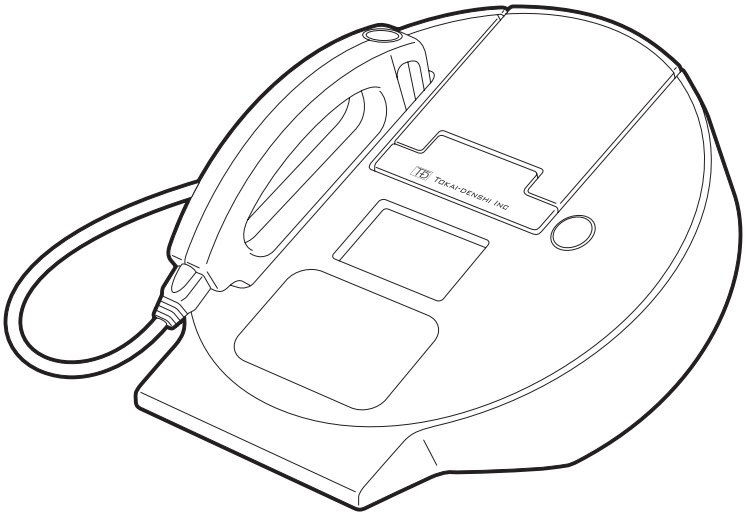
通信機能搭載
運転免許証・社員カード対応　プリンター 一体アルコール測定器

ALC-mini V

Five

Alcohol Recording System for business

取扱説明書



この度は ALC-mini V をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の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

1 注意事項 4

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

2 同梱品を確認してください 6

3 各部名称 7

4 準備の手順 9

1 設置の手順 9

5 準備する 10

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 テンキー、メモリーを接続する 11
4 AC アダプターを接続する 13
5 電源を入れる 14
6 余分なロール紙をカット・フィードする 15
7 ネットワークの設定をする 16
8 運輸安全ＰＲＯ（ＡＬＣ－Ｗｅｂ）と連携する 16
9 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 18
10IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード含む）更新登録をする 38

6 測定する 59

1 認証をする 59
2 アルコール測定をする 64

7 未送信データを確認・送信する 66

1 未送信データを表示パネルで確認する 66
2 未送信データを送信する 67

8 測定データを管理・確認する 71

1 USB メモリーの測定データを PC に保存する 71
2 測定データを確認する 71

9 設定を確認・変更する 72

1 メインメニューの表示 72
2 登録者の一覧を印字する 73

3　設定を変更する……74
4　設定値を確認する……75
5　測定チケットの長さを変更する……77
6　用紙カットを設定する……80
7　時刻を合わせる……81
8　音量を変更する……83
9　手動測定を設定する……84
10 校正アラートを設定する……85
11 ID 登録情報をコピーする……87
12 ID 登録情報を一括削除する……92
13 印字フォームを選択する……94
14 通信方法を選択する……97
15 ネットワークの設定をする……99
16 運輸安全ＰＲＯ（ＡＬＣ－Ｗｅｂ）と連携する……104

10　表示パネルについて　111

1　起動時の表示……111
2　認証処理時の表示……111
3　測定時の表示……112
4　免許証、社員証（交通系 IC カード含む）登録処理時の表示……112
5　エラー表示……113
6　校正表示……114
7　アップデート表示……114

11　エラーが検知されると　115

1　ALC-mini Ⅴ 本体の表示……115
2　エラー時の測定チケットの表示……115

12　校正、メンテナンスについて　116

1　校正とは……116
2　校正の目安について……116
3　校正の流れ……117
4　センサーユニットを交換する……118
5　本体プログラムのアップデートについて……119
6　メンテナンスについて……121
7　ID 登録情報の書き込みについて……122

13　困ったときは　123

14　主な仕様　125

保証規定　127

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連絡してください。
  ⇒P124
- 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。電源ケーブルをひっぱ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、火炎、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。0 ～ 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、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、結露が消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（別売り））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、病気療養中の方、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。

その他のご注意

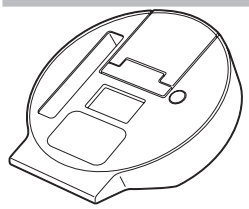
●本書に記載された内容の一部、または全部を無断で転用、転載することは禁止されています。
●本書の内容に関しまして、将来予告無く変更することがあります。
●本製品は日本国内仕様であり、海外でのご使用に対する責任は一切負いません。
●保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。

● 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。

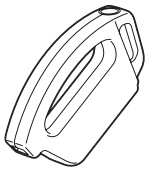
2　同梱品を確認してください

この度は ALC-mini Ⅴ をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用の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。

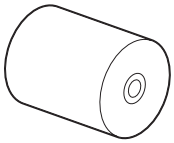
■ ALC-mini Ⅴ
本体



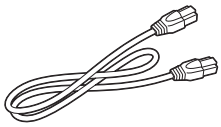
■センサーユニット



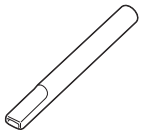
■ロール紙



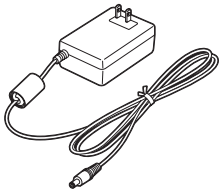
■接続ケーブル



■専用マウスピース

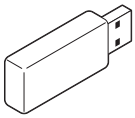


■ AC アダプター



■ USB テンキー

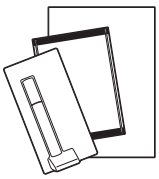
■ USB メモリー



■スタートアップガイド

スタート
アップ
ガイド

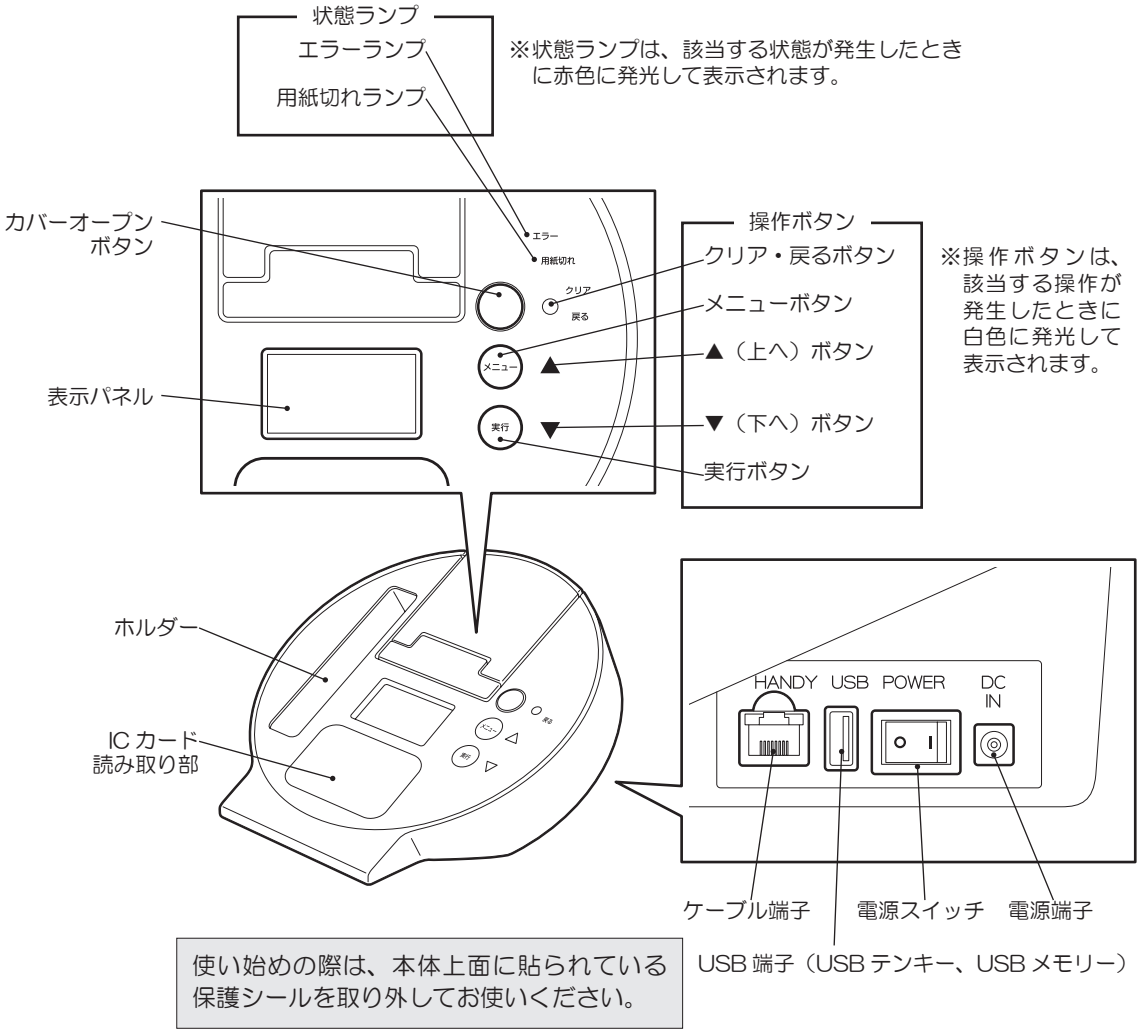
■アルコール点検キット



※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。

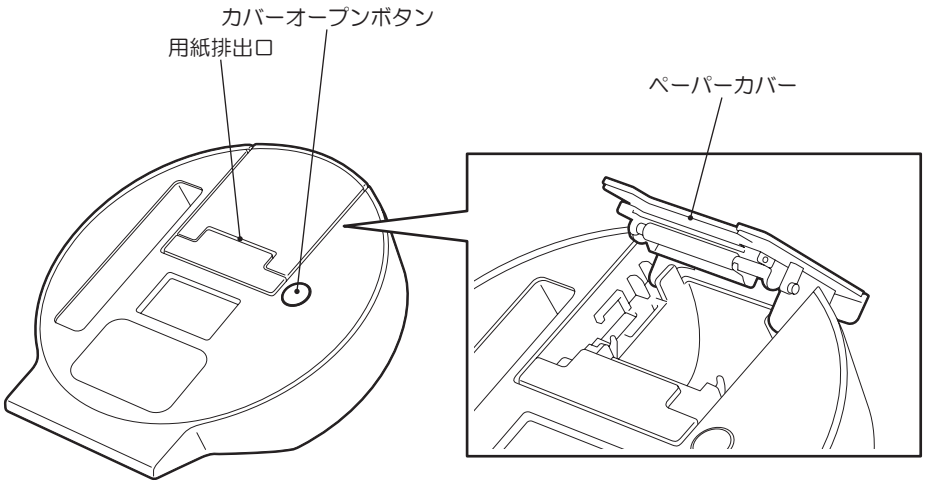
3　各部名称

ALC-mini Ⅴ 本体

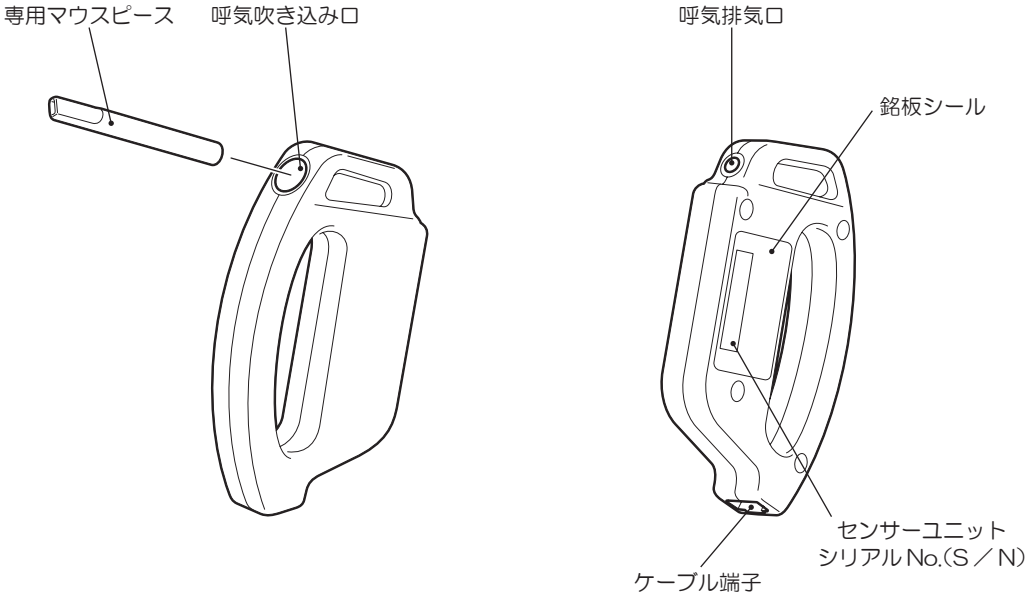


使い始めの際は、本体上面に貼られている保護シールを取り外してお使いください。

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

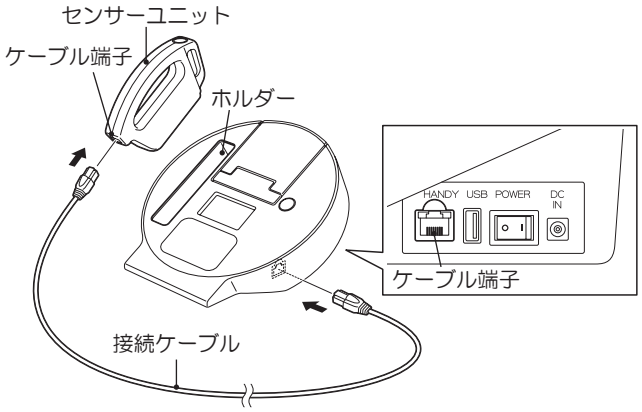
1　設置の手順

手順を良くお確かめの上作業してください。
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 Ⅴ の電源を切ってください。

p 10　1　センサーユニットを接続する
▼
p 10　2　ロール紙をセットする
▼
p 11　3　USB テンキー、メモリーを接続する
▼
p 12　4　AC アダプターを接続する
▼
p 14　5　電源を入れる
▼
p 15　6　余分なロール紙をカット・フィードする
▼
p 16　7　ネットワークの設定をする
▼
p 16　8　運輸安全PRO（ALC-Web）と連携をする
▼
p 17　9　免許証、社員証登録をする

5　準備する

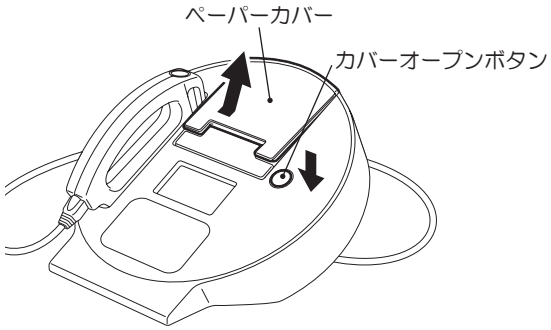
1　センサーユニットを接続する



センサーユニットと ALC-mini Ⅴ本体のケーブル端子に、接続ケーブルを「カチッ」と音がする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。

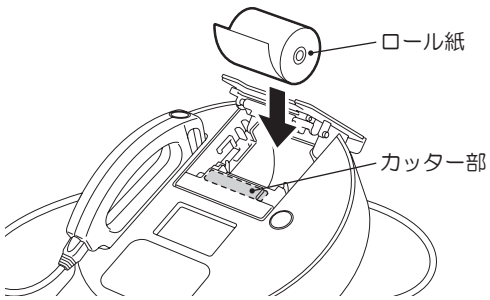
2　ロール紙をセットする

ステップ1



カバーオープンボタンを押すとペーパーカバーの前端が開きます。
ペーパーカバーの前端を後方へスライドさせるように押して、ペーパーカバーを開きます。

ステップ2

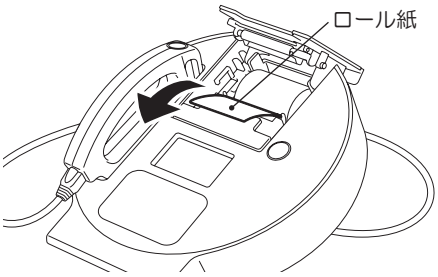


用紙の向きを確認してロール紙をセットします。

⚠注 意

カッター部に注意して、セットしてください。

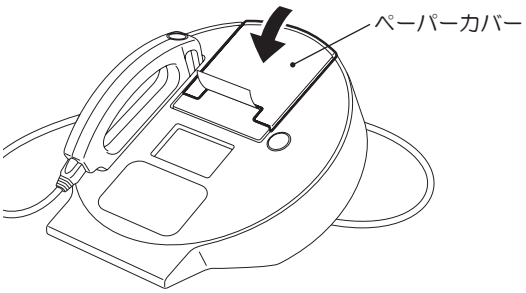
ステップ３



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㎝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。

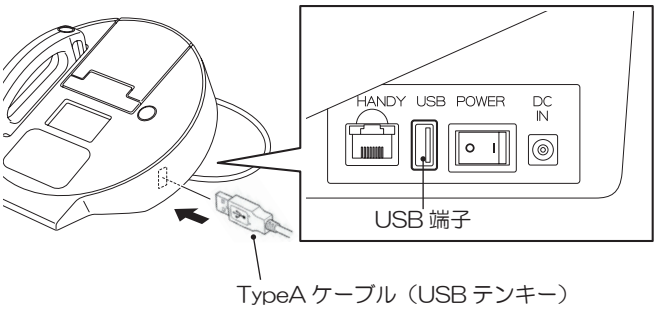
ステップ４



ペーパーカバーを閉めます。

３　USB テンキー、メモリーを接続する

ステップ１

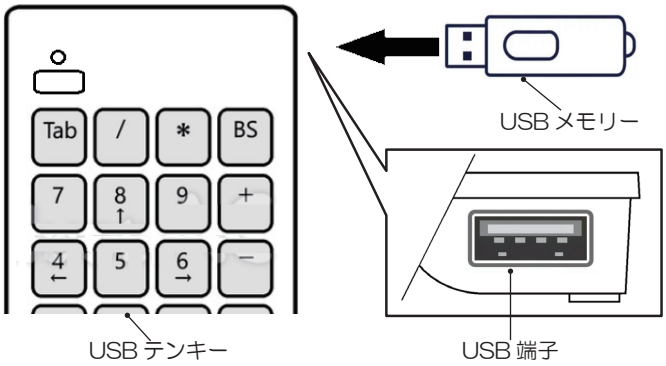


USB 端子に USB テンキーをセットします。

⚠注 意

USB 機器を抜き差しするときは、必ず ALC-mini Ⅴの電源を OFF にしてください。

ステップ２



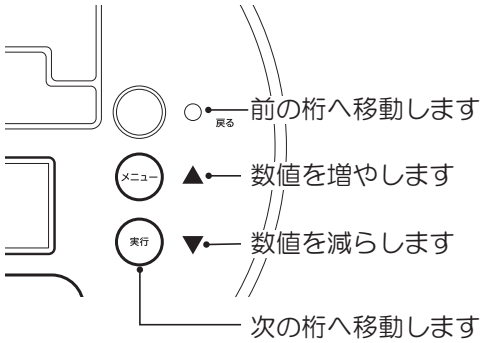
USB テンキーの USB 端子に USB メモリーをセットします。

⚠注 意

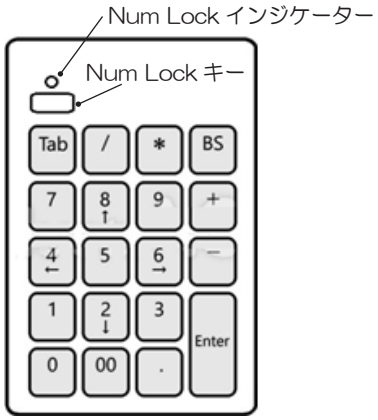
USB 機器を抜き差しするときは、必ず ALC-mini Ⅴの電源を OFF にしてください。

USB テンキー操作について

• パネル上の操作キー



• USB テンキー



USB テンキーは、パネル上の操作ボタンと同様にご使用頂けます。

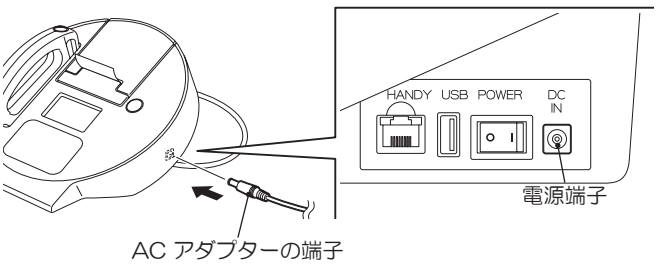
左図の Num Lock キーを押下することにより、有効 / 無効を切り替えることができます。
Num Lock が有効な場合は、左図の Num Lock インジケーターが点灯します。

【Num Lock 有効】
「BS」（パネル上「戻る」と同機能）と「Enter」（パネル上「実行」と同機能）に加え、数字キー（０から９）により、直接数字を入力することが可能です。（「00」は無効）

【Num Lock 無効】
「BS」（パネル上「戻る」と同機能）と「Enter」（パネル上「実行」と同機能）に加え､「↑」（パネル上「▲」と同機能）と「↓」（パネル上「▼」と同機能）がご使用いただけます。

4　AC アダプターを接続する

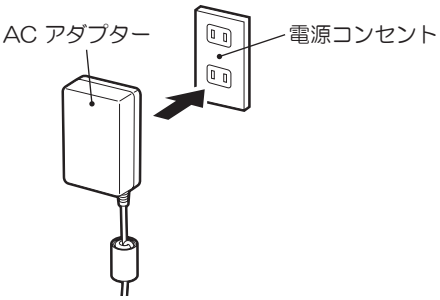
ステップ 1



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



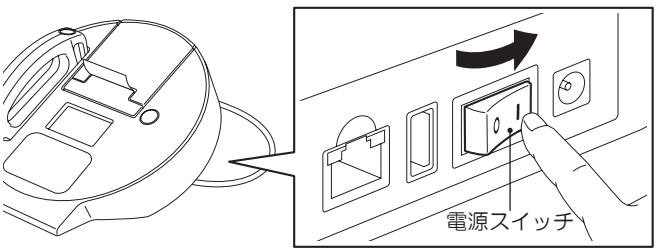
電源コンセントに AC アダプターを差し込みます。

⚠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。

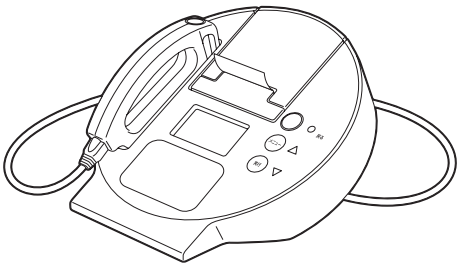
5　電源を入れる

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 V が起動します。
しばらくお待ちください。

ＡＬＣ ｍｉｎｉＶ	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 温度上昇まで おまちください ２４．５℃	
免許証／社員証を かざしてください 2017/ 4/ 3 12:34	待機画面

ウォームアップ中です しばらくお待ちください

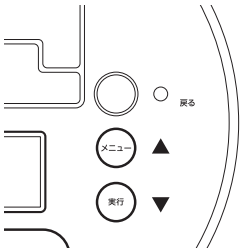
6　余分なロール紙をカット・フィードする

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

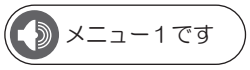


メニューボタンをタッチします。

▼

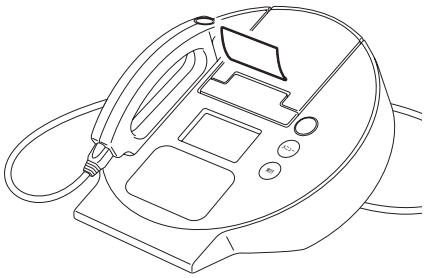
メインメニュー１
＞用紙カット
用紙フィード
未送信データ

メインメニュー
１画面



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」と音声が流れます。

▲（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。

▼

免許証／社員証を
かざしてください
2017/ 4/ 3
12:34

待機画面

⚠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
未送信データ

メインメニュー
１画面

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　ネットワークの設定をする

接続先のネットワーク情報の設定を行います。

⚠ 注意

- ネットワーク接続をする方法は無線 IP 自動接続のみとなります。
  ※固定 IP での接続設定はできませんのでご注意ください。
- 無線接続は 2.4GHz の周波数帯のみ対応しております。
  お客様のネットワーク環境（セキュリティ）によりクラウドへ接続ができない可能性があります。

※事前にネットワーク環境のご確認をお願いいたします。

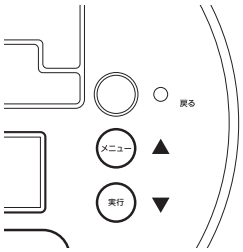
8　運輸安全 PRO(ALC-Web) と連携する

運輸安全 PRO（ALC-Web）と連携するための情報設定を行います。
※運輸安全 PRO（ALC-Web）の使用方法は運輸安全 PRO（オプション用）の取扱い説明書を参照ください。
保守モードのメインメニュー 2 画面を表示します。
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 I

免許証／社員証を
かざしてください
2017/ 4/ 3
12:34

待機画面

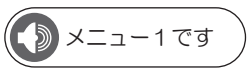


メニューボタンをタッチします。

▼

メインメニュー1
＞用紙カット
　用紙フィード
　未送信データ

メインメニュー
1 画面

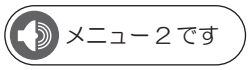


表示パネルにメインメニュー 1 画面が表示され、「メニュー1です」と音声が流れます。

▼

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



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」と音声が流れます。

戻るボタンをタッチすると、待機画面に戻ります。

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	▼（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。
▼		
本体設定 ＞設定一覧 　チケット長 　用紙カット	本体設定 画面	本体設定画面が表示されます。

以降の手順は「15 ネットワークの設定をする」P 99 及び、「１６ 運輸安全 PRO（ALC-Web）と連携する」P 104 を参照してください。

９　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。

※運輸安全 PRO の「運転者台帳 Karte-PRO」をご使用中のお客様
「ユーザー ID」は「運転者台帳 Karte-PRO」に登録してある運転手の「従業員番号」と同じ番号をご使用ください。

※新規登録、および更新登録後は、ID 登録情報をセンサーユニットにバックアップしておくことを推奨します。
詳細は **P 87『11　ID 登録情報をコピーする』**をご覧ください。

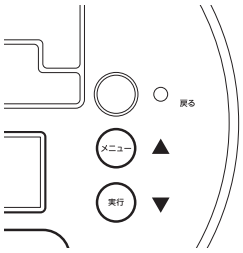
IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード）登録表示

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。

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

待機画面

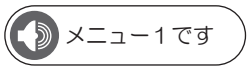


メニューボタンをタッチします。

▼

メインメニュー１
＞用紙カット
　用紙フィード
　未送信データ

メインメニュー
１画面

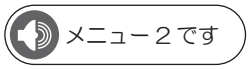


表示パネルにメインメニュー１画面が表示され、「メニュー１です」と音声が流れます。

▼

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



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画面が表示されます。

戻るボタンをタッチすると、待機画面に戻ります。

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
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択
画面

「ID 登録更新」を選択し、実行ボタンをタッチします。
ID 処理選択画面が表示されます。

▲（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。

IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード）新規登録

利用者 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から操作します。
IC 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、IC免許証更新登録（P 40）の「登録しない」からカナ名を入力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

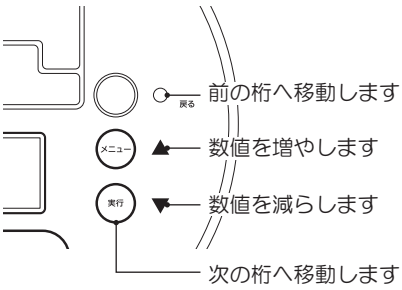
ID を新規登録できます

ユーザー ID 入力画面が表示され、「ID を新規登録できます」と音声が流れます。

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。

▼

ＩＤ新規登録
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：0



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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

▼

ＩＤ新規登録
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：１２３４
＞次へ

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

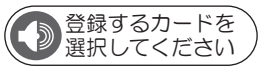
ＩＤ番号重複しています
管理者に確認してください

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」と音声が流れ、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 73 『2　**登録者の一覧を印字する**』をご覧ください。

ステップ３

登録カード選択
＞免許証のみ
免許証＋社員証
社員証のみ

登録方法指定画面



登録方法指定画面が表示されます。
「免許証のみ」、「免許証＋社員証」、「社員証のみ」のなかから登録カードを選択します。

▲（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。

- 免許証のみ ……『免許証のみ登録』P 21
- 免許証＋社員証 ……『免許証＋社員証登録』P 35
- 社員証のみ ……『社員証のみ登録』P 36

免許証のみ登録

免許証選択
＞ＩＣ免許証
マイナ免許証
ＩＣ＋マイナ

免許証選択画面

免許証画面が表示されます。
「IC 免許証」、「マイナ免許証」、「IC ＋マイナ」のなかから登録免許を選択します。

▲（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。

- IC 免許証 ……『IC 免許証登録』P 21
- マイナ免許証……『マイナ免許証登録』P 26
- IC ＋マイナ……『IC ＋マイナ免許証登録』P 30

IC 免許証登録

ステップ１

ＩＣ免許証登録
＞暗証番号入力
暗証番号なし
登録しない

登録方法指定画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」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。

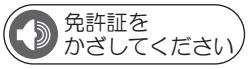
各項目の操作手順は以下を参照してください。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 23
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 24
- 登録しない……『登録しない』P 25

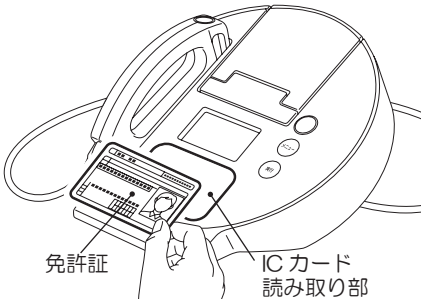
ステップ2

ＩＤ新規登録
ＩＣ免許証を
かざしてください

免許証
要求画面



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免許証をかざします。

ＩＤ新規登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 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」と音声が流れ、左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

ＩＤ新規登録
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

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声が流れます。

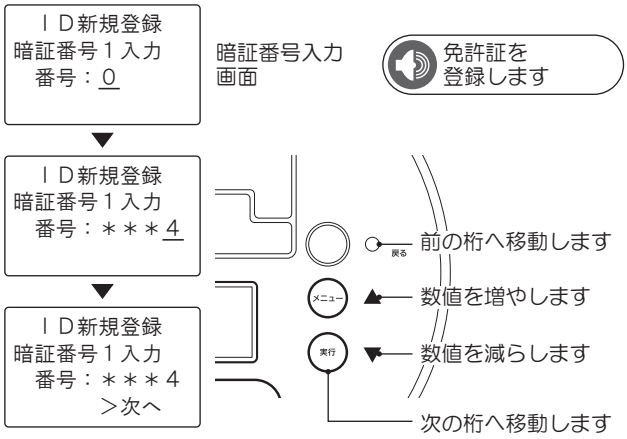
ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

暗証番号入力

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。



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声が流れます。

暗証番号を入力します。
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタン使い、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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

４桁の数値を入力したら、実行ボタンします。「＞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、直前の表示に戻ります。

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて３回失敗するとICチップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

P 22『ステップ２』に進みます。

暗証番号なし

免許証の読み取りを行って登録します。
IC 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。

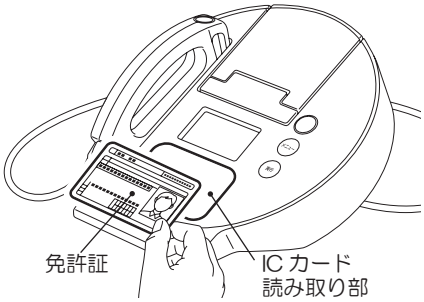
ＩＤ新規登録
ＩＣ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



ＩＤ新規登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 10 秒経過すると、左の画面を表示して登録方法指定画面に戻ります。

ＩＤ新規登録
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」と音声が流れます。

ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

ＩＤ新規登録
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.23 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

登録しない

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 免許証を登録せずに、ID と名前だけで測定する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

▼

登録カナ名手入力
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

ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択画面

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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」と音声が流れます。

ID 処理選択画面に戻ります。

マイナ免許証登録

マイナ免許証登録
＞暗証番号入力
　暗証番号なし
　登録しない

登録方法指定画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」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。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 26
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 28
- 登録しない……『登録カナ名手入力』P 29

▲（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。

暗証番号入力

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

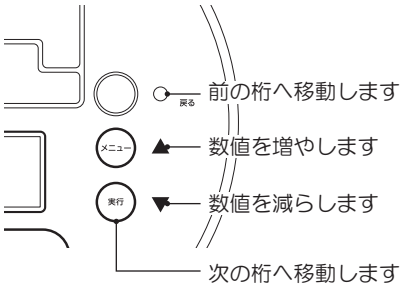
マイナ免許測定
暗証番号入力
　番号：0

暗証番号入力画面

免許証を登録します

マイナ免許測定
暗証番号入力
　番号：＊＊＊4

マイナ免許測定
暗証番号入力
　番号：＊＊＊4
　　＞次へ



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声が流れます。

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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

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。

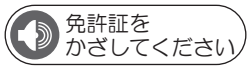
⚠注 意
暗証番号の照合に続けて 10 回失敗すると IC チップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

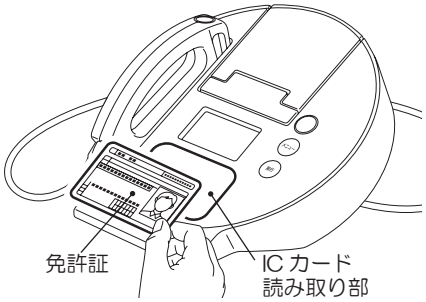
ステップ 2

マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

免許証
要求画面



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免許証をかざします。

マイナ免許証登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 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」と音声が流れ、左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

P 29『登録カナ名手入力』に進みます。

暗証番号なし

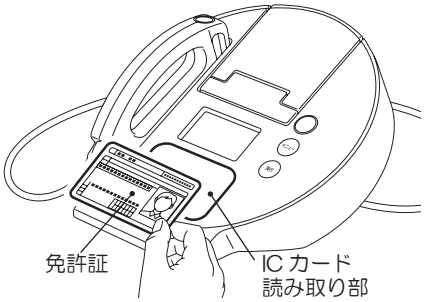
免許証の読み取りを行って登録します。
マイナ免許証を交付もしくは更新時、「暗証番号なし」を選択した場合はこの方法で登録してください。

マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



マイナ免許証登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 10 秒経過すると、左の画面を表示して登録方法指定画面に戻ります。

⇩

P 29『登録カナ名手入力』に進みます。

マイナ免許証登録
暗証番号１不一致
残り○回
＞再入力

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、登録方法指定画面になります。
P.27 に従い、暗証番号入力を行って下さい。

暗証番号が一致
しませんでした

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて 10 回失敗するとICチップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

登録カナ名手入力

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。
マイナ免許証を登録せずに、ID と名前だけで測定する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

▼

登録カナ名手入力
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

▼

ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択
画面

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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」と音声が流れます。

ID 処理選択画面に戻ります。

IC ＋マイナ免許証登録

ステップ1

ＩＣ免許証登録
＞暗証番号入力
暗証番号なし
登録しない

登録方法指定画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」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。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 23
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 24
- 登録しない……『登録しない』P 25

※ここで「登録しない」を選択した場合、マイナ免許証登録には進みません。

▲（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

マイナ免許証登録
＞暗証番号入力
暗証番号なし
登録しない

登録方法指定画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」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。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 31
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 33
- 登録しない……『登録しない』P 34

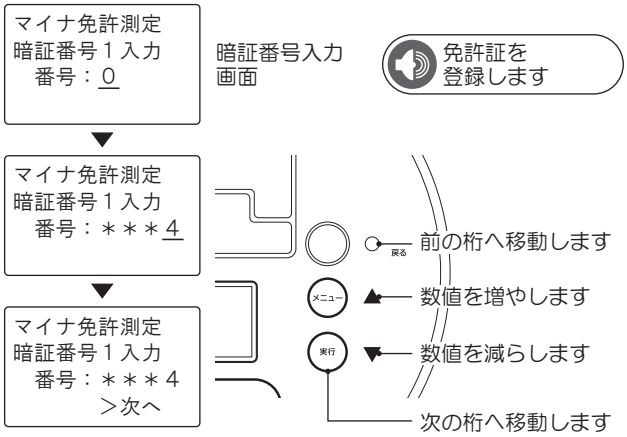
※ここで「登録しない」を選択しカナ名登録を行った場合、ステップ1で IC 免許証から取り込んだ名前は上書きされます。

▲（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。

暗証番号入力

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



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声が流れます。

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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

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、直前の表示に戻ります。

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて 10 回失敗すると IC チップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

ステップ 2

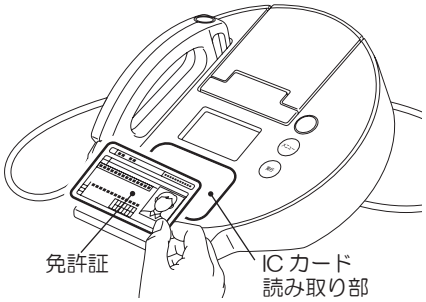
マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



マイナ免許測定
　免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 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」と音声が流れ、左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

マイナ免許測定
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」と音声が流れます。

　ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

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。

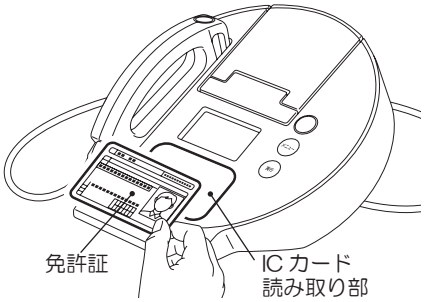
マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



マイナ免許測定
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 10 秒経過すると、左の画面を表示して登録方法指定画面に戻ります。

⇩

ＩＤ登録更新
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」と音声が流れます。

▼

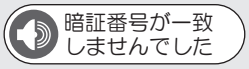
ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

マイナ免許証登録
暗証番号１不一致
残り○回
＞再入力

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、登録方法指定画面になります。


暗証番号が一致
しませんでした

P31 に従い、暗証番号入力を行って下さい。

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて 10 回失敗すると IC チップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

登録しない

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。
I マイナ免許証を登録せずに、ID と名前だけで測定する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

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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」と音声が流れます。

▼

登録カナ名手入力
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

ID 処理選択画面に戻ります。

▼

　ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択画面

免許証＋社員証登録

ステップ1

免許証選択
＞ＩＣ免許証
マイナ免許証
ＩＣ＋マイナ

免許証選択
画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」のなかから登録免許証を選択します。

▲（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。

- IC 免許証 ……『IC 免許証登録』P 21
- マイナ免許証……『マイナ免許証登録』P 26
- IC ＋マイナ……『IC ＋マイナ免許証登録』P 30

※各項目とも、登録正常終了画面表示後にステップ2へ進みます

ステップ2

社員証紐づけ登録
ＩＤ：１２３４
社員証を
かざしてください

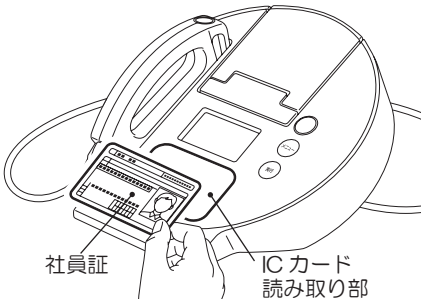
社員証
要求画面

社員証を
かざしてください

社員証紐づけ登録画面が表示され、「社員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社員証をかざします。

戻るボタンをタッチすると、ID 処理選択画面に戻ります。
※免許証の登録は完了しています



社員証紐づけ登録

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」と音声が流れ、左の画面を表示して社員証要求画面に戻ります。

社員証紐づけ登録
登録完了
ＩＤ：１２３４
トウカイ　タロウ

登録正常終了
画面

社員証の登録が
完了しました

登録正常終了画面が表示され、「社員証の登録が完了しました」と音声が流れます。

ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

社員証のみ登録

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 免許証を登録せずに、社員証だけで測定する場合はこの方法で登録してください。

ステップ1

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

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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。

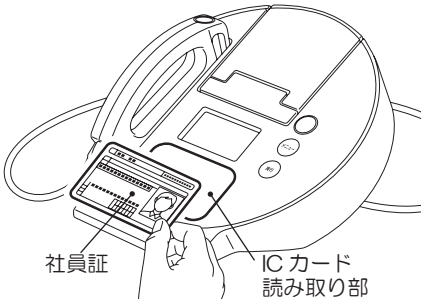
ステップ2

ＩＤ新規登録
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、登録カード選択画面に戻ります。

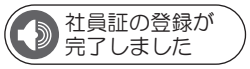
ＩＤ新規登録

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」と音声が流れ、左の画面を表示して社員証要求画面に戻ります。

ＩＤ新規登録
社員証登録完了
ＩＤ：１２３４
トウカイ　タロウ

登録正常終了
画面



登録正常終了画面が表示され、「社員証の登録が完了しました」と音声が流れます。

▼

ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

10　IC 免許証、マイナ免許証、社員証（交通系 IC カード含む）更新登録

利用者 ID 登録の更新登録を行います。
ID 処理選択画面が表示されている状態から操作します。
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、IC 免許証を利用して新規登録を行った後に、この方法から「登録しない」を選択して、カナ名を入力する事で登録してください。

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、直前の表示に戻ります。

ステップ2

　ＩＤ更新登録
ユーザーＩＤ入力
　ＩＤ：

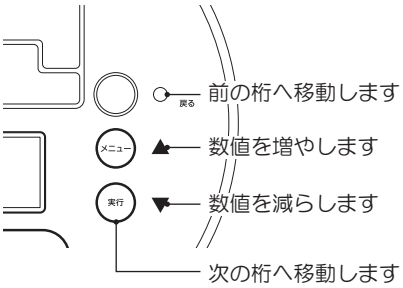
ユーザー ID 入力画面

登録情報を更新できます

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」と音声が流れます。

▼

　ＩＤ更新登録
ユーザーＩＤ入力
　ＩＤ：＊



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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

▼

　ＩＤ更新登録
ユーザーＩＤ入力
　ＩＤ：１２３４
　　＞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。

ステップ３

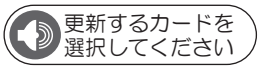
ＩＤ更新登録
対象ユーザー
ＩＤ：１２３４
トウカイ　タロウ

対象ユーザー
表示画面

▼

更新カード選択
＞免許証のみ
免許証＋社員証
社員証のみ

更新カード
選択画面



対象ユーザー表示画面が表示された後、更新カード選択画面が表示されます。
「免許証のみ」、「免許証＋社員証」、「社員証のみ」のなかから更新カードを選択します。
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、更新カードを選択し、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。

- 免許証のみ……『免許証のみ更新』Ｐ 40
- 免許証＋社員証……『免許証＋社員証更新』Ｐ 54
- 社員証のみ……『社員証のみ更新』Ｐ 55

戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

免許証のみ更新

免許証選択
＞ＩＣ免許証
マイナ免許証
ＩＣ＋マイナ

免許証選択
画面

免許証画面が表示されます。
「IC 免許証」、「マイナ免許証」、「IC ＋マイナ」のなかから更新カードを選択します。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- IC 免許証 ……『IC 免許証更新』P 40
- マイナ免許証……『マイナ免許証更新』P 45
- IC ＋マイナ……『IC ＋マイナ免許証更新』P 49

▲（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。

IC 免許証登録

ステップ1

ＩＣ免許証更新
＞暗証番号入力
暗証番号なし
登録しない

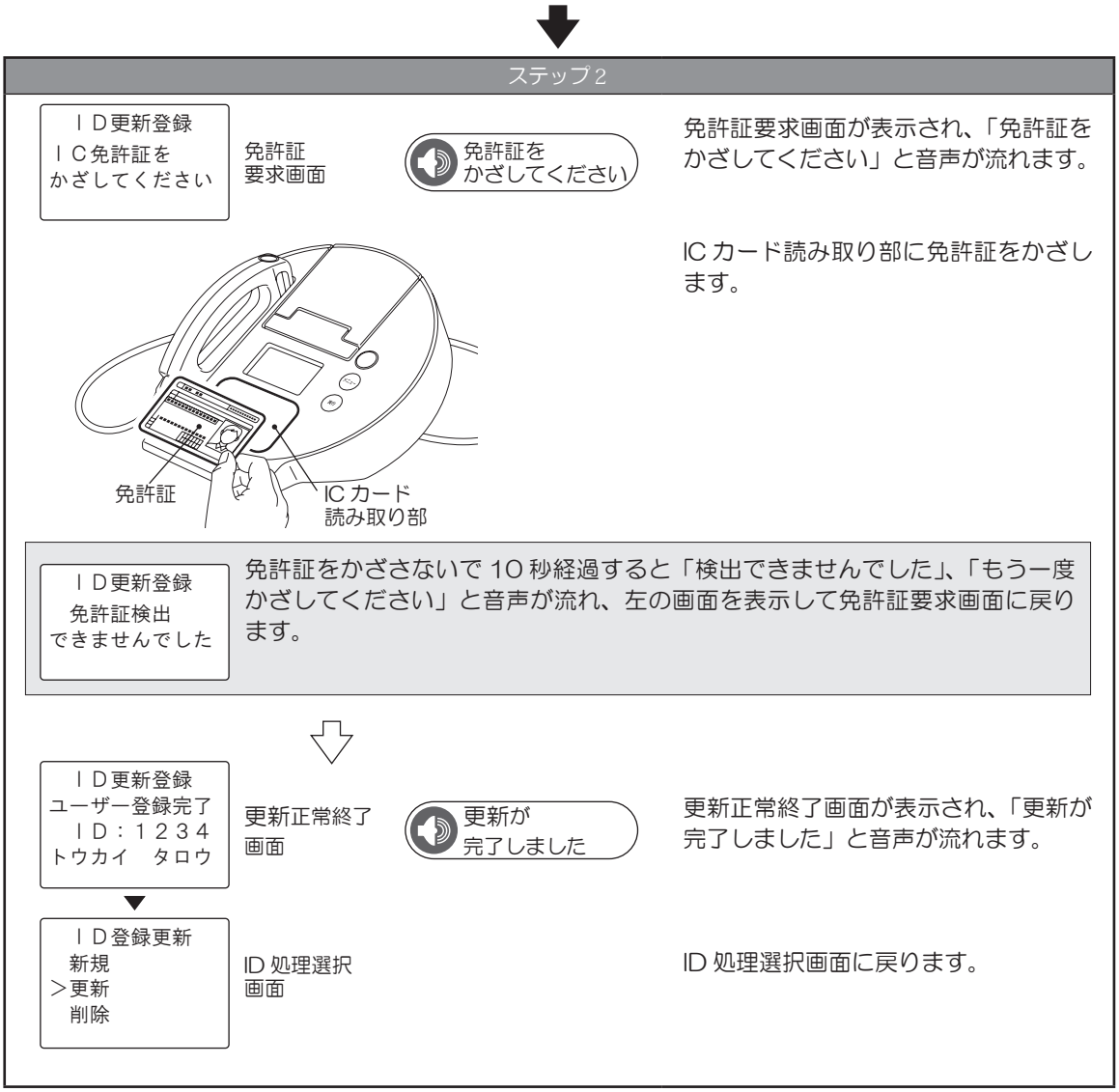
更新方法指定
画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」のなかから更新方法を選択します。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

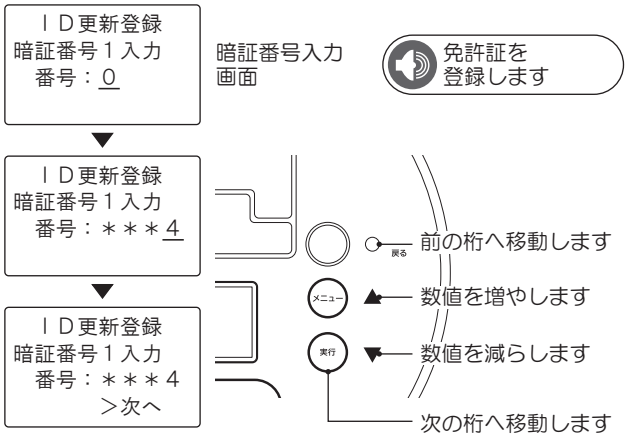
- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 42
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 43
- 登録しない……『登録しない』P44

▲（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更新登録
ＩＣ免許証を
かざしてください
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」と音声が流れます。
IC カード読み取り部に免許証をかざします。
免許証
IC カード
読み取り部
ＩＤ更新登録
免許証検出
できませんでした
免許証をかざさないで 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」と音声が流れ、左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。
ＩＤ更新登録
ユーザー登録完了
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。
ＩＤ登録更新
新規
＞更新
削除
ID 処理選択
画面
ID 処理選択画面に戻ります。

暗証番号入力

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。



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声が流れます。

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を押下して、次の桁に移動します。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

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、直前の表示に戻ります。

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて３回失敗するとICチップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

P 41『ステップ２』に進みます。

暗証番号なし

免許証の読み取りを行って登録します。
IC 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。

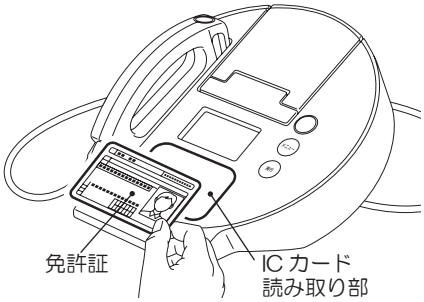
ＩＤ更新登録
ＩＣ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



ＩＤ更新登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 10 秒経過すると、左の画面を表示して登録方法指定画面に戻ります。

ＩＤ更新登録
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」と音声が流れます。

▼

ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

ＩＤ更新登録
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.42 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

登録しない

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 免許証を登録せずに、ID と名前だけで測定する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

▼

登録カナ名手入力
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

ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択画面

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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」と音声が流れます。

ID 処理選択画面に戻ります。

マイナ免許証更新

マイナ免許証登録
＞暗証番号入力
　暗証番号なし
　登録しない

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。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 45
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 47
- 登録しない……『登録カナ名手入力』P 48

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」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。

暗証番号入力

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

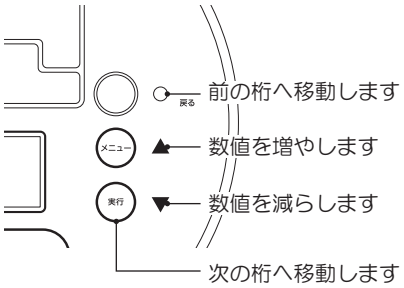
マイナ免許測定
暗証番号入力
　番号：0

暗証番号入力
画面

免許証を
登録します

マイナ免許測定
暗証番号入力
　番号：＊＊＊4

マイナ免許測定
暗証番号入力
　番号：＊＊＊4
　　＞次へ



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声が流れます。

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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

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。

⚠注 意

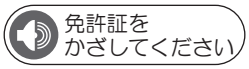
暗証番号の照合に続けて 10 回失敗すると IC チップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

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

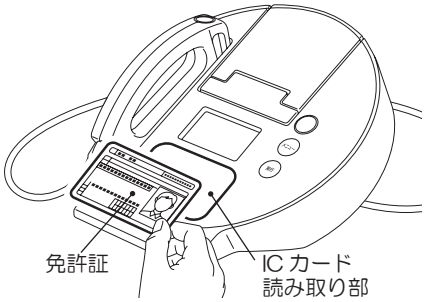
マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

免許証
要求画面



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免許証をかざします。



マイナ免許証登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 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」と音声が流れ、左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

P 48『登録カナ名手入力』に進みます。

暗証番号なし

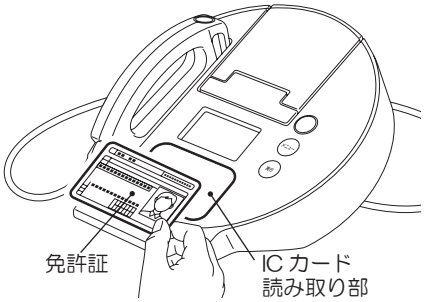
免許証の読み取りを行って登録します。
マイナ免許証を交付もしくは更新時、「暗証番号なし」を選択した場合はこの方法で登録してください。

マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



マイナ免許証登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 10 秒経過すると、左の画面を表示して登録方法指定画面に戻ります。

⇩

P 48『登録カナ名手入力』に進みます。

マイナ免許証登録
暗証番号１不一致
残り○回
＞再入力

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、登録方法指定画面になります。
P.45 に従い、暗証番号入力を行って下さい。

暗証番号が一致
しませんでした

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて 10 回失敗するとICチップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

登録カナ名手入力

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 免許証を登録せずに、ID と名前だけで測定する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

▼

登録カナ名手入力
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

▼

ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択画面

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。カナ名を入力します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタを使い、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」と音声が流れます。

ID 処理選択画面に戻ります。

IC＋マイナ免許証更新

ステップ1

```
　ＩＣ免許証更新
＞暗証番号入力
　暗証番号なし
　登録しない
```

更新方法指定画面

更新方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」のなかから更新方法を選択します。

各項目の操作手順は以下を参照してください。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 42
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 43
- 登録しない……『登録しない』P 44

※ここで「登録しない」を選択した場合、マイナ免許証更新には進みません。

▲（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

```
マイナ免許証登録
＞暗証番号入力
　暗証番号なし
　登録しない
```

登録方法指定画面

登録方法指定画面が表示されます。
「暗証番号入力」、「暗証番号なし」、「登録しない」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。

- 暗証番号入力……『暗証番号入力』P 50
- 暗証番号なし……『暗証番号なし』P 52
- 登録しない……『登録しない』P 53

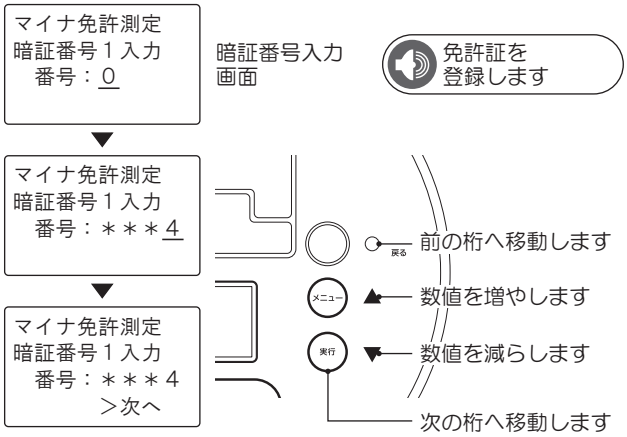
※ここで「登録しない」を選択しカナ名手入力を行った場合、ステップ1でIC免許証から取り込んだ名前は上書きされます。

▲（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。

暗証番号入力

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



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声が流れます。

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。

尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

４桁の数値を入力したら、実行ボタンを押下します。「＞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、直前の表示に戻ります。

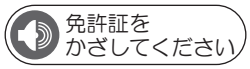
⚠注 意

暗証番号の照合に続けて 10 回失敗するとICチップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

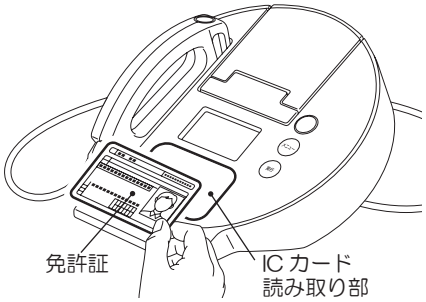
ステップ 2

マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

免許証
要求画面



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免許証をかざします。

マイナ免許証登録
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 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」と音声が流れ、左の画面を表示して免許証要求画面に戻ります。

ＩＤ更新登録
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

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声が流れます。

▼

ＩＤ登録更新
新規
＞更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

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。

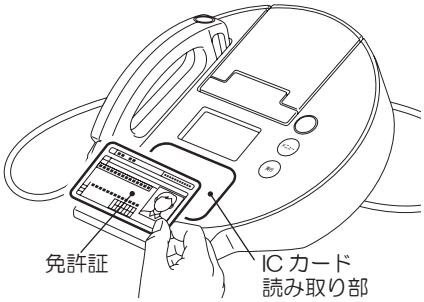
マイナ免許測定
マイナ免許証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

IC カード読み取り部に免許証をかざします。



マイナ免許測定
免許証検出
できませんでした

免許証をかざさないで 10 秒経過すると、左の画面を表示して登録方法指定画面に戻ります。

⇩

ＩＤ更新登録
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」と音声が流れます。

▼

ＩＤ登録更新
新規
＞更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

マイナ免許証登録
暗証番号１不一致
残り○回
＞再入力

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、登録方法指定画面になります。

暗証番号が一致
しませんでした

P50 に従い、暗証番号入力を行って下さい。

⚠注 意

暗証番号の照合に続けて 10 回失敗すると IC チップがロックされ、情報の読み取りができなくなります。
ロックされた場合には警察署・免許センター等で復旧してください。

登録しない

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。
マイナ免許証を登録せずに、ID と名前だけで測定する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

▼

登録カナ名手入力
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

ＩＤ登録更新
＞新規
　更新
　削除

ID 処理選択画面

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
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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」と音声が流れます。

ID 処理選択画面に戻ります。

免許証＋社員証更新

ステップ1

免許証選択
＞ＩＣ免許証
マイナ免許証
ＩＣ＋マイナ

免許証選択
画面

免許証選択画面が表示されます。
「IC 免許証」、「マイナ免許証」、「IC ＋マイナ」のなかから登更新方法を選択します。

▲（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。

- IC 免許証 ……『IC 免許証更新』P 40
- マイナ免許証……『マイナ免許証更新』P 45
- IC ＋マイナ……『IC ＋マイナ免許証更新』P 49

※各項目とも、登録正常終了画面表示後にステップ２へ進みます。

ステップ2

社員証紐づけ登録
ＩＤ：１２３４
社員証を
かざしてください

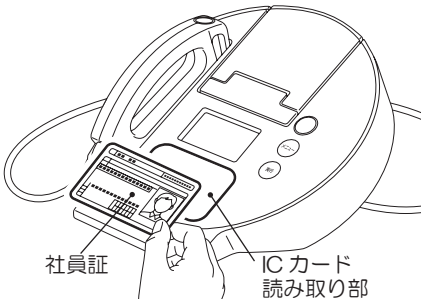
社員証
要求画面

社員証を
かざしてください

社員証紐づけ登録画面が表示され、「社員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社員証をかざします。

戻るボタンをタッチすると、ID 処理選択画面に戻ります。
※免許証の登録は完了しています



社員証紐づけ登録

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」と音声が流れ、左の画面を表示して社員証要求画面に戻ります。

社員証紐づけ登録
登録完了
ＩＤ：１２３４
トウカイ　タロウ

登録正常終了
画面

社員証の
登録が完了しました

登録正常終了画面が表示され、「社員証の登録が完了しました」と音声が流れます。

▼

ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

社員証のみ更新

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。
免許証を登録せずに、社員証だけで測定する場合はこの方法で更新してください。

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
ヲ	リ	ユ	ミ	ヒ	ニ	チ	シ	キ	イ	2
ン	ル	ヨ	ム	フ	ヌ	ツ	ス	ク	ウ	3
ゥ	レ	ャ	メ	ヘ	ネ	テ	セ	ケ	エ	4
ヰ	ロ	ュ	モ	ホ	ノ	ト	ソ	コ	オ	5
ヱ		ョ		バ		ダ	ザ	ガ	ァ	6
ー				ビ		ヂ	ジ	ギ	ィ	7
sp				ブ		ヅ	ズ	グ	ゥ	8
゛				ベ		デ	ゼ	ゲ	ェ	9
゜				ボ		ド	ゾ	ゴ	ォ	10
				パ		ッ		ヵ	ヴ	11
				ピ				ヶ		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」と音声が流れます。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

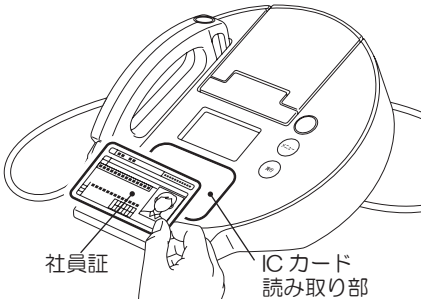
ＩＤ更新登録
ＩＤ：１２３４
社員証を
かざしてください

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」と音声が流れます。

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、登録カード選択画面に戻ります。

ＩＤ更新登録

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」と音声が流れ、左の画面を表示して社員証要求画面に戻ります。

ＩＤ更新登録
社員証登録完了
ＩＤ：１２３４
トウカイ　タロウ

登録正常終了
画面

更新が
完了しました

登録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。

ＩＤ登録更新
＞新規
更新
削除

ID 処理選択
画面

ID 処理選択画面に戻ります。

登録者削除

利用者の 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 92

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。

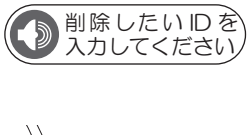
ステップ2

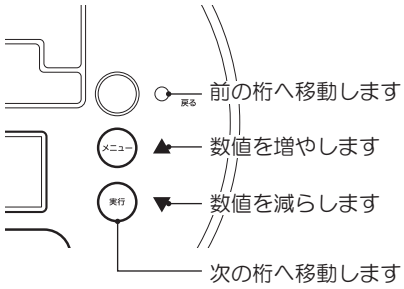
ＩＤ更新削除
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：0

▼

ＩＤ更新削除
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：１２３４
＞次へ

ユーザー ID 入力画面





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」と音声が流れます。
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。

ステップ３

```
ＩＤ：１２３４
トウカイ　タロウ
　中止
＞削除
```

削除実行確認画面

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。

▼

```
　ＩＤ登録削除
ユーザー削除完了
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」と音声が流れます。

▼

```
ＩＤ登録更新
　新規
　更新
＞削除
```

ID 処理選択画面

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、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。

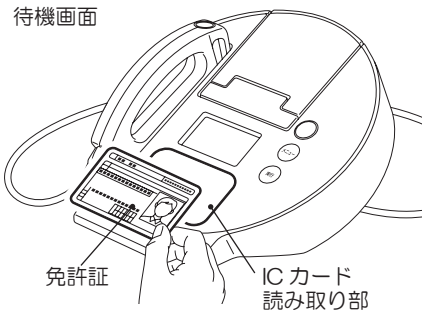
- 免許証提示測定.....IC 免許証提示測定『 P 59』
- 免許証提示測定..... マイナ免許証提示測定『 P 60』
- 社員証提示測定.....社員証提示測定『 P 61』
- 手動測定..... 手動測定『 P 62』

IC 免許証提示測定

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。
免許証有効期限切れの場合、詳細が印字されます。

免許証／社員証を
かざしてください
2017/ 4/ 3
12:34

待機画面



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免許証をかざします。

▼

息を吹いてください

呼気吹き付け
要求画面

呼気吹き付け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 111 『2　認証処理時の表示』**をご覧ください。

ユーザーＩＤ選択
＞ＩＤ：１２３４
　ＩＤ：５６５６
　ＩＤ：３３６６

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

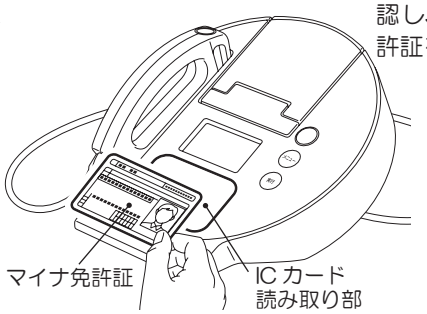
マイナ免許証を IC カードリーダーで読み取り、登録ユーザー ID との認証を行います。
マイナ免許証が有効期限切れであった場合、測定は行えません。

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。ユーザー ID 入力画面に移行します。



▼

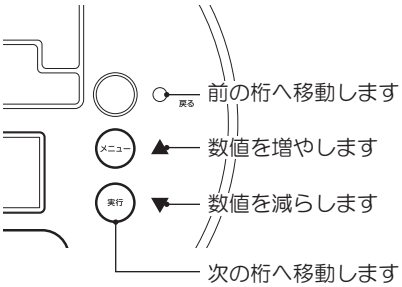
マイナ免許測定
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：

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。

▼

マイナ免許測定
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：0



尚、USB テンキーを使用した場合は４桁連続して数値入力可能です。

▼

マイナ免許測定
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：１２３４
＞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。
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。

▼

マイナ免許測定
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。

▼

マイナ免許測定
息を吹いてください

呼気吹き付け
要求画面

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。

認証できません
でした
○○○○○○○○○
○○○○○○○○○

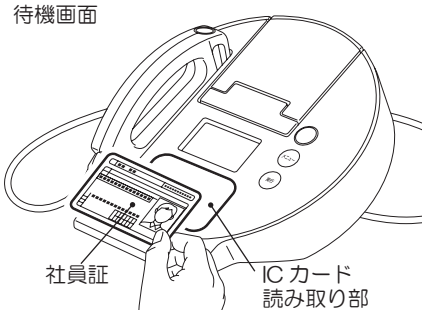
認証ができなかった場合、左の免許証アクセスワーニング画面が３秒間表示された後、ユーザー ID 選択画面に戻ります。
○○○○部にはワーニング情報が表示されます。詳しくは P 111 『2　**認証処理時の表示**』をご覧ください。

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。
免許証を登録をしている時、免許証有効期限切れの場合、詳細が印字されます。

免許証／社員証を
かざしてください
2017/ 4/ 3
12:34

待機画面



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。

▼

息を吹いてください

呼気吹き付け
要求画面

呼気吹き付け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 111 『2　**認証処理時の表示**』をご覧ください。

ユーザーＩＤ選択
＞ＩＤ：１２３４
　ＩＤ：５６５６
　ＩＤ：３３６６

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。

▼

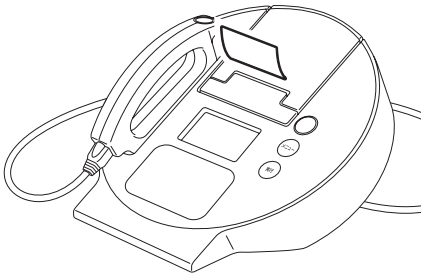
ユーザー認証
もう一度社員証を
かざしてください

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。

免許証期限が切れている場合

免許証読み取りの結果、社員証、ID 測定で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、免許証期限切れ印字が行われます。
印字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。



```
!!IC  ユウコウキゲンギレ!!
DATE    2017/04/03
TIME      12:34:56
ID            1234
トウカイ タロウ
ISSUE   2012/03/01
VALID   2017/04/01
```

免許証期限切れ印字（英字フォーム）

- 印字日
- 印字時間
- 登録者 ID 番号
- 利用者氏名
- 交付日
- 有効期限

⚠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、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『**9　手動測定を設定する**』P 84　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

```
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、実行ボタンをタッチします。

▼

```
手動測定モード
＞ＩＤなし測定
  ＩＤ測定
```

手動測定選択画面

手動測定選択画面が表示されます。
「ＩＤなし測定」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。

▼

```
息を吹いてくださ
い
```

呼気吹き付け要求画面

息を吹いてください

呼気吹き付け要求画面が表示され、「息を吹いてください」と音声が流れます。
アルコール測定を開始します。

ID 測定

免許証が紐づけられた ID 測定は、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。） 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

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。

▼

手動測定モード
ＩＤなし測定
＞ＩＤ測定

手動測定選択画面

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。

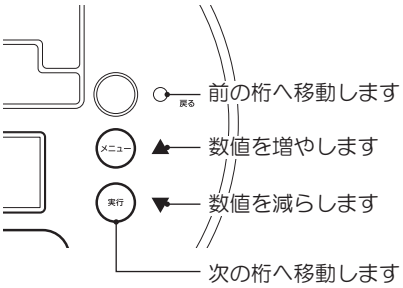
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、項目を選択します。
戻るボタンをタッチすると、直前の表示に戻ります。

ステップ2

手動測定モード
ユーザーＩＤ入力
ＩＤ：１２３＊
＞次へ

ユーザー ID
入力画面

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。

▼

息を吹いてください

呼気吹き付け
要求画面

呼気吹き付け要求画面が表示されます。
アルコール測定を開始します。

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

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。
「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

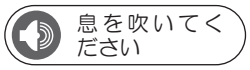
ステップ１

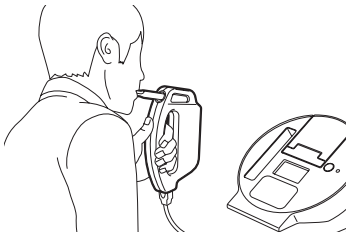
ホルダーからセンサーユニットをはずして、専用マウスピース（または専用紙ストロー（別売り））を呼気吹込み口に差し込みます。

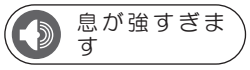
ステップ２

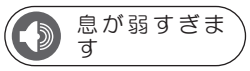
息を吹いてください
3

呼気吹き付け要求画面









しばらくお待ちください

待機要求画面

呼気吹き付け要求画面が表示され、「息を吹いてください」と音声が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

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

測定チケット

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。

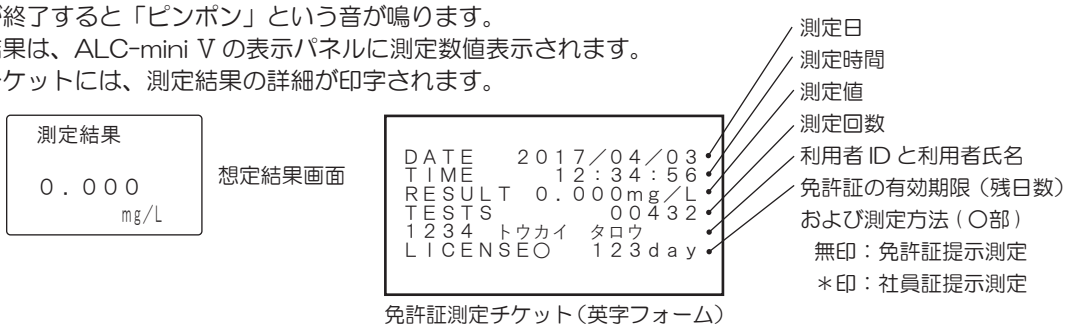
⚠注意

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 77 『5　**測定チケットの長さを変更する**』をご覧ください。

測定結果を確認する

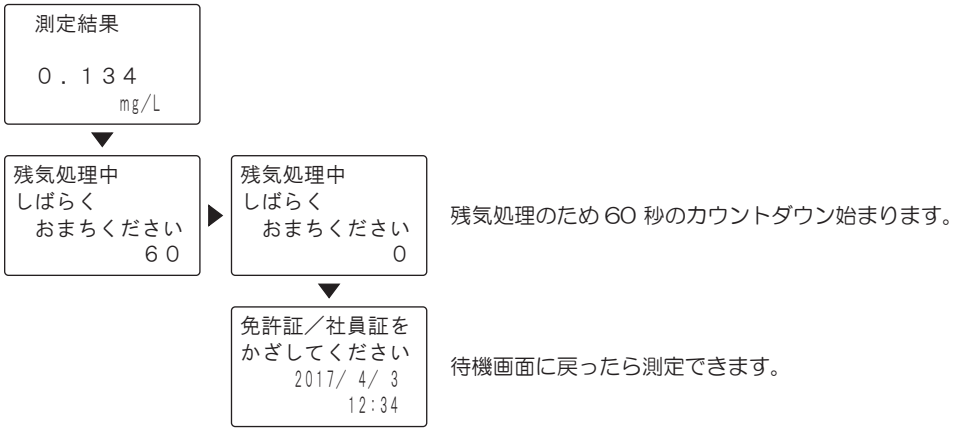
測定が終了すると「ピンポン」という音が鳴ります。
測定結果は、ALC-mini V の表示パネルに測定数値表示されます。
測定チケットには、測定結果の詳細が印字されます。



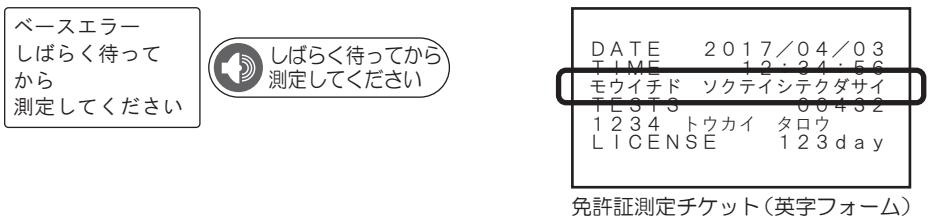
※免許証登録されていても、手動測定の場合は LICENSE（有効期限）が表示されません。
※mg/L とは、「呼気中アルコール濃度」を表す単位です。血中アルコール濃度を、呼気に含まれる濃度に置き換えた表示方法でアルコール計測数値で一般的に使用される単位です。

アルコール数値が検出されると

ALC-mini V 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に影響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　未送信データを確認・送信する

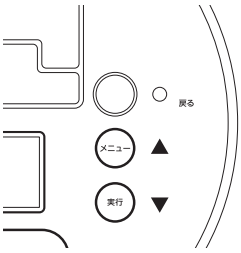
未送信だった測定データを表示パネルで確認することができます。

1　未送信データを表示パネルで確認する

ステップ２

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」と音声が流れます。
上下ボタンをタッチして「未送信データ」を選択し、実行ボタンをタッチします。

▼

メインメニュー１
　用紙カット
　用紙フィード
＞未送信データ

メインメニュー
１画面

メニュー１です

▲（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。

▼

未送信データ
＞データ確認
　データ送信

未送信データ
選択画面

「未送信データ」選択画面が表示されます。

上下ボタンをタッチして「データ確認」を選択し、実行ボタンをタッチします。

▼

0001/0001
2017/ 4/24 12:34
1234 0.000mg/L
トウカイ　タロウ

未送信データ
表示画面

データを表示
します

「データを表示します」と音声が流れ、表示パネルに未送信データが表示されます。

▼

未送信データ
＞データ確認
　データ送信

未送信データ
選択画面

戻るボタンをタッチすると「未送信データ」選択画面に戻ります。

未送信データは
ありません

データはありま
せん

左の画面が表示される場合、保存されている未送信データはありません。

0002/0006　△
2017/ 4/24 12:34
1234 0.000mg/L
トウカイ　タロウ　▽

左の画面のように右隅上下に「△」「▽」マークが表示される場合、前後にデータが存在します。
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、データを選択してください。

2　未送信データを送信する

未送信だったデータを運輸安全 PRO（ALC-Web）へ送信することができます。
「全データ送信」を選択すると保存されている全ての未送信データを送信します。
「選択データ送信」を選択すると画面上に表示されている未送信データのみ送信します。
※無線機器設定が「OFF」（offline）時は「データ送信」項目は表示されません。

未送信データ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

未送信データ 　データ確認 ＞データ送信	未送信データ 選択画面	▼（下へ）ボタンを使い、「データ送信」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ 2

未送信データ ＞全データ送信 　選択データ送信	送信方法 選択画面	送信方法選択画面が表示されます。 ▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、送信方法を選択します。 ▲（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。

全データ送信

保存されている全ての未送信データを送信します。

ステップ 1

未送信データ
＞全データ送信
　選択データ送信

未送信データ
選択画面

「全データ送信」を選択し実行ボタンをタッチします。

ステップ 2

データを送信中です。

データ送信中
画面

「データ送信中」画面が表示され、データを送信します。

送信完了までお待ちください。

未送信データは
ありません

データはありません

左の画面が表示される場合、保存されている未送信データはありません。

ステップ 3

データを送信しました。

データ送信
完了画面

送信しました

データ送信が完了すると、データ送信完了画面が表示され、「送信しました」と音声がながれます。

送信方法選択画面に戻ります。

データを送信できませんでした。

送信できませんでした

左記画面が表示される場合、運輸安全 PRO（ALC-Web）へのデータが送信されていません。もう一度操作を行ってください。
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 124

選択データ送信

表示パネル上に表示されている未送信データ１件のみ送信します。

ステップ１

0001/0001
2017/ 4/24 12:34
1234 0.000mg/L
トウカイ　タロウ

未送信データ
表示画面

データを表示
します

保存されている中で一番古いデータが表示されます。
送信したいデータを選択し、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。

未送信データは
ありません

データはありま
せん

左の画面が表示される場合、保存されている未送信データはありません。

0002/0006　△
2017/ 4/24 12:34
1234 0.000mg/L
トウカイ　タロウ　▽

左の画面のように右隅上下に「△」「▽」マークが表示される場合、前後にデータが存在します。
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、データを選択してください。

ステップ２

選択したデータを
送信します
＞はい
　いいえ

データ送信
確認画面

選択したデータで問題なければ「はい」を選択し、実行ボタンをタッチします。

データを選択し直す場合は、▼（下へ）ボタンを使い、「いいえ」を選択してから、実行ボタンをタッチしてください。
「ステップ１」未送信データ選択画面に戻ります。

ステップ３

データを送信中です。

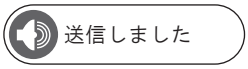
データ送信中画面

「データ送信中」画面が表示され、データを送信します。

送信完了までお待ちください。

ステップ４

データを送信しました。



データ送信が完了すると、データ送信完了画面が表示され、「送信しました」と音声がながれます。

▼

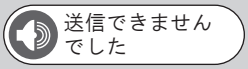
測定データは以上です

データ完了画面

保存されているデータが１件の場合は、データ完了画面が表示されます。戻るボタンをタッチすると送信方法選択画面に戻ります。

保存されているデータが複数の場合は、「ステップ１」未送信データ選択画面に戻ります。

データを送信できませんでした。

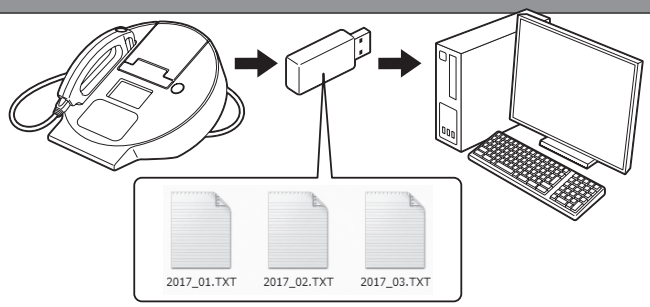


左記画面が表示される場合、運輸安全PRO（ALC-Web）へのデータが送信されていません。接続先の無線機器の電源の状態を確認して、もう一度操作を行ってください。
繰り返し表示される場合は、カスタマーセンターお客様窓口までご連絡をお願いします。
P 124

8　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。ネットワーク接続を行わない場合は、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

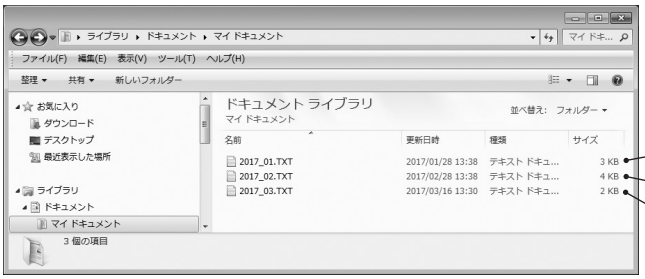


ALC-mini Ⅴ の電源を切り、USB メモリーを取り外します。
PC に USB メモリーを接続して、測定データをコピーします。

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

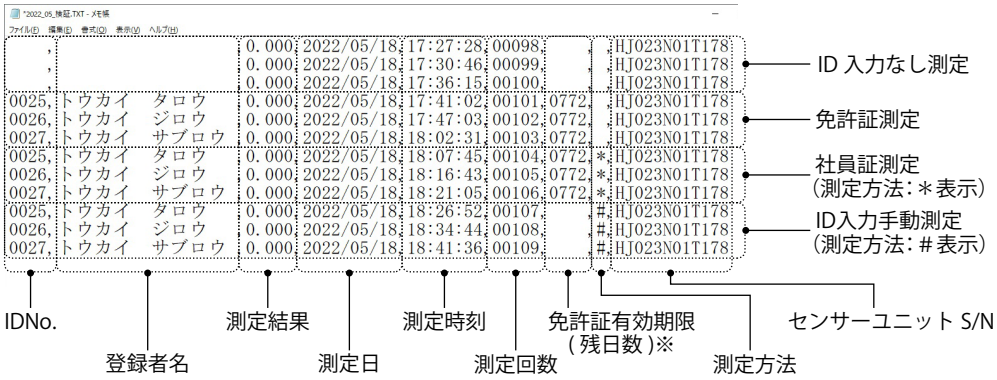


測定データは月ごとのファイルに分かれて保存されています。
確認を行うファイルを選択し、ダブルクリックして開きます。

- 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。

ステップ 2



※有効期限が切れている場合は「0000」となります。

9　設定を確認・変更する

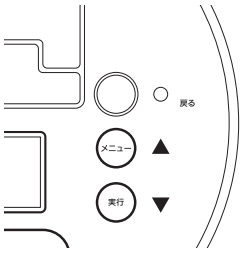
1　メインメニューの表示

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

待機画面

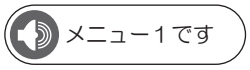


メニューボタンをタッチします。

▼

メインメニュー１
＞用紙カット
　用紙フィード
　未送信データ

メインメニュー
１画面

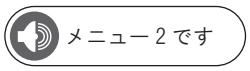


表示パネルにメインメニュー１画面が表示され、「メニュー１です」と音声が流れます。

▼

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



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」と音声が流れます。

戻るボタンをタッチすると、待機画面に戻ります。

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 16
- ID 一覧印字 .....『2　**登録者の一覧を印字する**』P 73
- 本体設定.....『3　**設定を変更する**』P 74

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

```
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、「ＩＤ一覧印字」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ2

```
ID 一覧印字
　印字中
　　＞中止
```

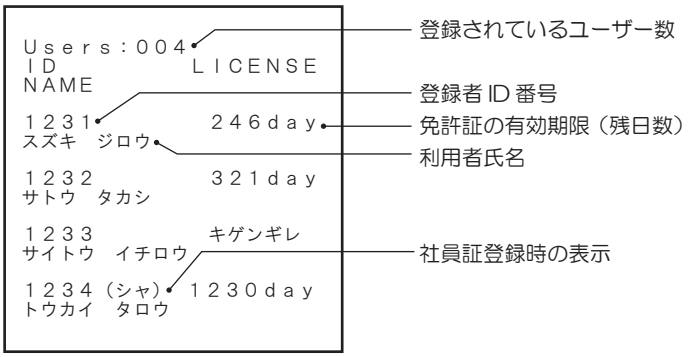
ID 一覧印字
画面

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。

```
ID 一覧印字
　中止処理中
```

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。



登録者一覧印字（各印字フォーム共通）

3　設定を変更する

本体設定選択画面で本機の各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△
　通信方式選択
＞無線機器設定▽
```

▶　◀

```
本体設定
　企業コード　△
　営業所コード
＞車庫コード
```

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 75
- チケット長　『5　測定チケットの長さを変更する』……P 77
- 用紙カット　『6　用紙カットを設定する』……P 80
- 時刻合わせ　『7　時刻を合わせる』……P 81
- 音量設定　『8　音量を変更する』……P 83
- 手動測定　『9　手動測定を設定する』……P 84
- 校正アラート　『10　校正アラートを設定する』……P 85
- ID 登録情報　『11　ID 登録情報をコピーする』……P 87
- ID 一括削除　『12　ID 登録情報を一括削除する』……P 92
- 印字フォーム　『13　印字フォームを選択する』……P 94
- 通信方法選択　『14　通信方法を選択する』……P 97
- ネットワーク設定　『15 ネットワークの設定をする』……P 99
- 運輸安全 PRO（ALC-Web）と連携する　『16 運輸安全 PRO（ALC-Web）と連携する』P 104

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、カッター設定、ボリューム設定、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。

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

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、「設定一覧」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ２

現在の設定情報です

上下ボタンをタッチすると表示項目が変更します

設定値確認画面が表示され、「現在の設定情報です」、「上下ボタンをタッチすると表示項目が変更します」と音声が流れます。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、設定値確認表示を切り替えます。

本体ファームウェアバージョン
設定値確認〔1〕
本体ファーム
MFW_V123.4567.8
IPL_V123.4567.8

センサーユニットファームウェアバージョン
設定値確認〔2〕
ハンディファーム
HUT_V123.4567.8
UFW_V123.4567.8

チケット長設定
設定値確認〔3〕
チケット長設定
短い

カッター設定
設定値確認〔4〕
カット設定
フルカット

ボリューム設定
設定値確認〔5〕
音量設定
5

手動測定
設定値確認〔6〕
手動測定設定
手動測定禁止

校正アラート閾値
設定値確認〔7〕
校正アラート閾値
残日数：　０３０
残回数：１５００

センサーユニットＳ／Ｎ
設定値確認〔8〕
センサーシリアル
ＡＢＣＸＹＺ１２
３４５６７８９０

センサー情報
設定値確認〔9〕
センサー情報
回数：１２３４５
開始：０３／２１

最終発生エラーコード
設定値確認〔10〕
最終エラーコード
００：０１：００

印字フォーム
設定値確認〔11〕
印字フォーム
英字

設定値確認〔12〕
通信方法選択
ＯＮ

設定値確認〔13〕
ＳＳＩＤ
１２３４-ＡＢＣ
ＤＥＦＧＨＩ

設定値確認〔14〕
パスワード
１２３４５６７８

設定値確認〔15〕
企業コード
１２３４５６７８

設定値確認〔16〕
営業所コード
１２３４５６７８

設定値確認〔17〕
車庫コード
１２３４５６７８

設定値確認〔18〕
本体シリアル
ＡＢＣＸＹＺ１２
３４５６７８９０

確認を終了する場合は、戻るボタンをタッチします。
本体設定選択画面に戻ります。

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	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点残しでカット
	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）
通信方法選択	ON	無線接続を ON にします
	OFF	無線接続を OFF にします
ネットワーク設定	ＳＳＩＤ	接続先の SSID（ネットワーク名）の入力
	パスワード	接続先のパスワード（暗号化キー）の入力
運輸安全PRO(ALC-Web)との連携	企業コード	企業コードの入力
	営業所コード	営業所コードの入力
	車庫コード	車庫コードの入力

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

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

▲（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。

ステップ2

チケット長設定
＞短い
　長い

設定選択画面

印字するチケットの長さを選択できます

設定選択画面が表示され、「印字するチケットの長さを選択できます」と音声が流れます。
標準設定は「短い」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。

用紙の長さが決定したら、実行ボタンをタッチします。

ステップ3

チケット長設定
　設定しました

設定完了画面

設定しました

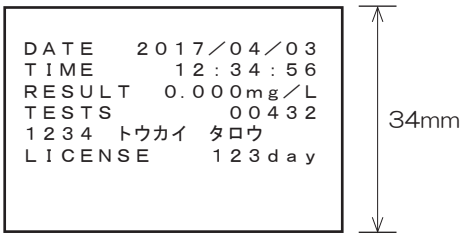
設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

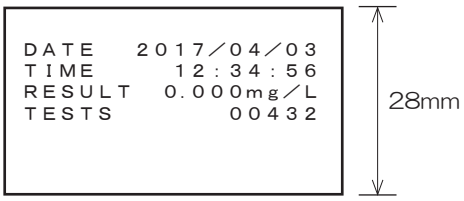
用紙の長さが変更され、本体設定選択画面に戻ります。

測定チケットの長さについて

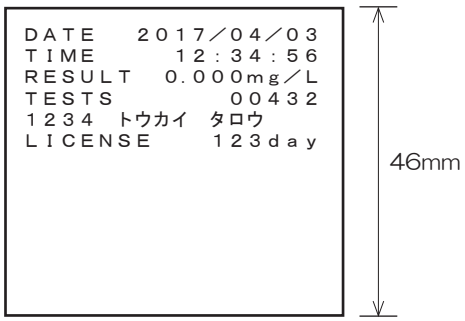
【英字・漢字】

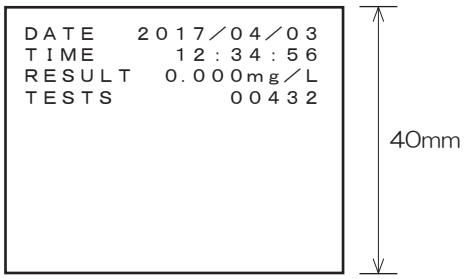
「短い」時





「長い」時

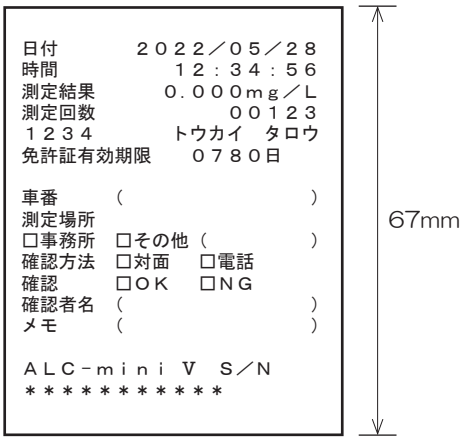




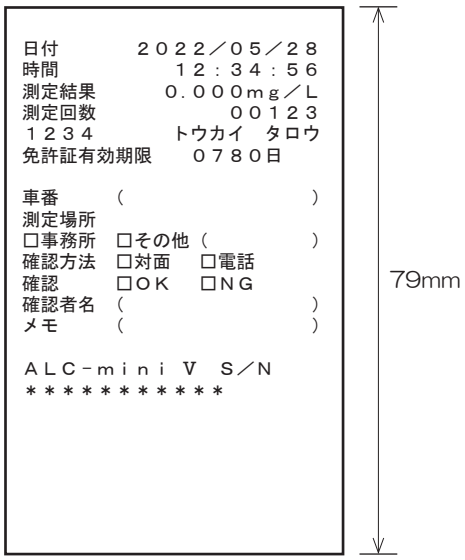
※表示例は英字のみですが、英字・漢字のチケットの長さは同じです。

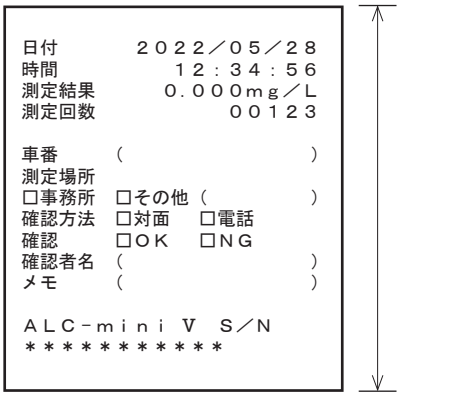
【道路交通法】

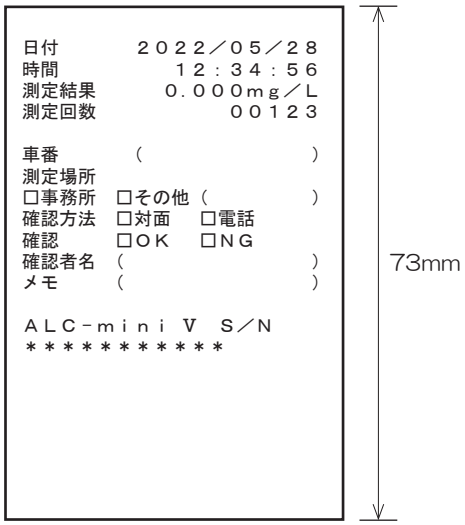
「短い」時



「長い」時







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。

ステップ1

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

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

ステップ2

用紙カット設定
＞フルカット
　パーシャル
　カット無し

設定選択画面

カット方法を選択できます

設定選択画面が表示され、「カット方法を変更できます」と音声が流れます。
標準設定は「フルカット」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。
カット方法が決定したら、実行ボタンをタッチします。

ステップ3

用紙カット設定
　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」と音声が流れます。

カッターの設定が変更され、本体設定選択画面に戻ります。

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   123day
```

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

「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   123day
```

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

「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   123day
```

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

※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　　▽
```

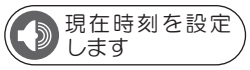
本体設定選択画面

▲（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。

ステップ２

時刻合わせ設定１
　西暦：２０１

年設定



▼

時刻合わせ設定１
　西暦：２０１７

＞次へ

▼

時刻合わせ設定２
月日：０　／

月日設定

▼

時刻合わせ設定２
月日：０４／０４

＞次へ

▼

時刻合わせ設定３
時分：１　：

時分設定

▼

時刻合わせ設定３
時分：１２：３０

＞次へ

年設定画面が表示され、「現在時刻を設定します」と音声が流れます。
西暦で４桁の年を入力します。
▲（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。
「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、直前の表示に戻ります。

「年設定→月日設定→時分設定」の順に同様の要領で設定します。

ステップ３

西暦：２０１７
月日：０４／０４
時分：１２：３０
　　設定完了

設定完了画面

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

年月日時刻が変更され、本体設定選択画面に戻ります。

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。

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、「音量設定」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ2

音量設定
設定：5

音量設定

音量を変更できます

音量設定画面が表示され、「音量を変更できます」と音声が流れます。

音量を1（小さい）から9（大きい）の数値で設定します。
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、数値を変更します。
数値の変更ごとに設定値の音量で音が鳴ります。
数値を合わせたら、実行ボタンをタッチします。

▼

音量設定
設定：7
＞次へ

ピンポン

「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3

音量設定
　設定しました

設定完了画面

音量が変更されました

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

音量の設定が変更され、本体設定選択画面に戻ります。

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　　▽
```

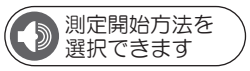
本体設定選択画面

▲（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入力無し
```

設定選択画面



設定選択画面が表示され、「測定開始方法を選択できます」と音声が流れます。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

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

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。

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1

本体設定
＞校正アラート△
　ＩＤ登録情報
　ＩＤ一括削除

本体設定選択画面

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

ステップ2

校正アラート　1
　残日数：0

▼

校正アラート　1
　残日数：０３０
　　＞次へ

残り日数画面

アラートを表示する残り日数を設定します

校正アラート１（残り日数）画面が表示され、「アラートを表示する残り日数を設定します」と音声が流れます。

▲（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。
３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。

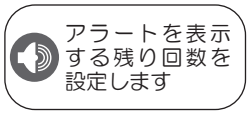
ステップ３

校正アラート　２
残回数：１

▼

校正アラート　２
残回数：１０００
＞次へ

残り日数画面



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」と音声が流れます。

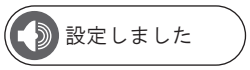
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、左の桁から順に数値を合わせます。
数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。
前の桁に戻る場合は、戻るボタンをタッチします。
４桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。
「次へ」が表示されますので、実行ボタンをタッチします。

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
　設定しました

設定完了画面



設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

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。

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。

「メンテナンス」を選択するとシリーズ製品の ALC-mini Ⅳ IC のセンサーユニットから ID 登録情報を ALC-mini Ⅴ本体にコピーすることができます。
※メンテナンスはシリーズ製品の ALC-mini Ⅳ IC からの ID 登録情報コピー以外にご使用にならないでください。ID 登録情報が壊れて復旧できなくなるため、ID の再登録が必要になります。

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。

ステップ 1

本体設定
　校正アラート△
＞ＩＤ登録情報
　ＩＤ一括削除

本体設定選択画面

▲（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。

ステップ 2

ＩＤ登録情報設定
＞本体→ハンディ
　ハンディ→本体
　メンテナンス

▲ ▼

ＩＤ登録情報設定
　本体→ハンディ
＞ハンディ→本体
　メンテナンス

コピー方向選択画面

ID 登録情報をコピーします

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」と音声が流れます。
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。

▲（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。
コピー方向が決定したら、実行ボタンをタッチします。

メンテナンスの操作手順は、『シリーズ製品 ALC-mini Ⅳ IC から ID 登録情報をコピーする』P 89 を参照してください。

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

設定を開始しますか？
＞開始しない
　開始する

コピー開始確認画面

コピー開始確認画面が表示されます。

▼

設定を開始しますか？
　開始しない
＞開始する

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

「開始しない」を選択し、実行ボタンをタッチすると、ＩＤ登録情報設定選択画面に戻ります。

▼

設定中．．．

書き込み中画面

書き込み中画面が表示されます。

ステップ４

ＩＤ登録情報設定
　設定しました

コピー完了画面

コピー完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

ＩＤ登録情報のコピーが行われ、本体設定選択画面に戻ります。

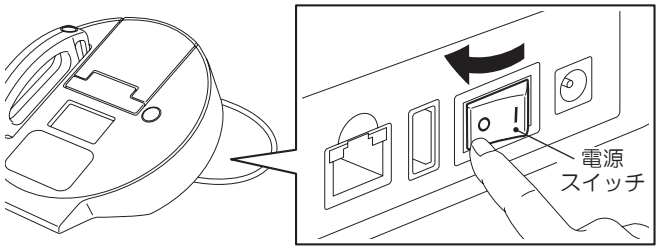
設定に失敗しました

左の画面が表示される場合、ID 登録情報はコピーに失敗して保存されていません。もう一度、操作を行ってください。
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 124

シリーズ製品 ALC-mini Ⅳ IC から ID 登録情報をコピーする

ID 登録情報をシリーズ製品の ALC-mini Ⅳ IC のセンサーユニットから ALC-mini Ⅴ本体にコピーすることができます。
※シリーズ製品の ALC-mini Ⅳ IC からの ID 登録情報コピー以外にご使用にならないでください。ID 登録情報が壊れて復旧できなくなるため、ID の再登録が必要になります。

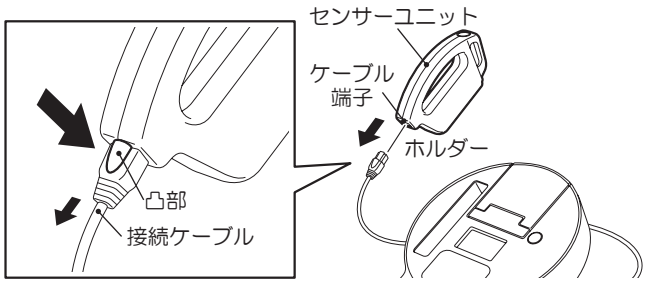
ステップ 1



電源スイッチを OFF にします。
（O 側を押すと OFF になります）

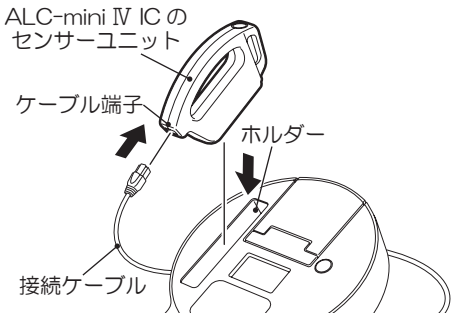
⚠注 意
必ず電源をＯＦＦにしてください。

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



シリーズ製品の ALC-mini Ⅳ IC の ID 登録情報が書き込まれたセンサーユニットを接続して、電源を ON にしてください。

ステップ４

ＩＤ登録情報設定
　本体→ハンディ
　ハンディ→本体
＞メンテナンス

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、メインメニュー２の本体設定選択画面から「ID 登録情報」の「メンテナンス」を選択して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５

mini Ⅳハンディ
➡mini Ⅴ本体
＞開始しない
　開始する

コピー開始確認画面

コピー開始確認画面が表示されます。

▼

設定を開始しますか？
　開始しない
＞開始する

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

「開始しない」を選択し、実行ボタンをタッチすると、ＩＤ登録情報設定選択画面に戻ります。

▼

設定中．．．

書き込み中画面

書き込み中画面が表示されます。

ステップ６

ＩＤ登録情報設定
　設定しました

コピー完了画面

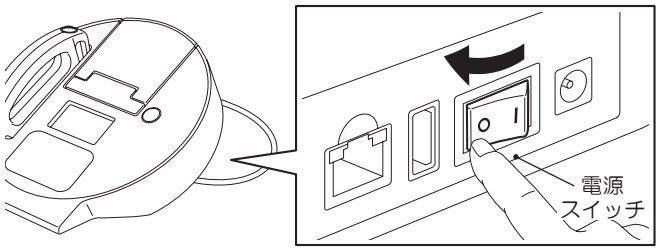
コピー完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

ＩＤ登録情報のコピーが行われ、本体設定選択画面に戻ります。

設定に失敗しました

左の画面が表示される場合、ID 登録情報はコピーに失敗して保存されていません。もう一度、操作を行ってください。
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 124

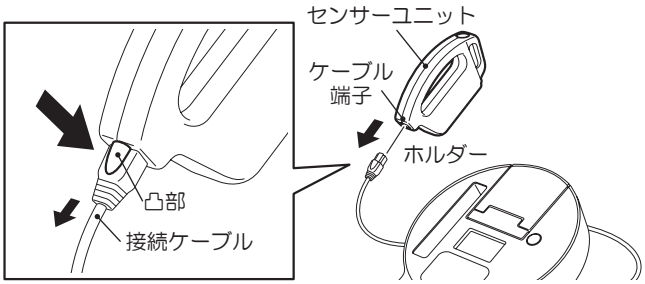
ステップ7



電源スイッチを OFF にします。
（O 側を押すと OFF になります）

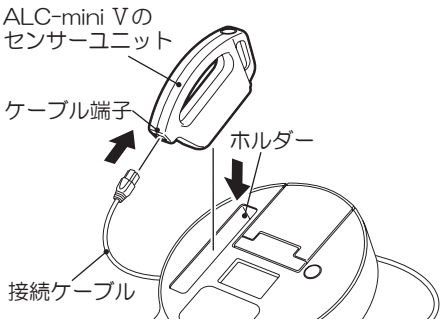
⚠注 意
必ず電源をＯＦＦにしてください。

ステップ8



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9



ALC-mini Ⅴのセンサーユニットを接続して、電源を ON にしてください。

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。

ステップ1

本体設定
　校正アラート△
　ＩＤ登録情報
＞ＩＤ一括削除

本体設定選択画面

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、「ＩＤ一括削除」を選択し、実行ボタンをタッチします。

↓

ステップ2

ＩＤ一括削除設定
＞本体側一括
　ハンディ側一括

▲　▼

ＩＤ登録情報設定
　本体側一括
＞ハンディ側一括

一括削除対象選択画面

ID 登録情報を一括削除します

ID 一括削除対象選択画面が表示され、「ID 登録情報を一括削除します」と音声が流れます。
ID 登録情報の一括削除を行う対象を「本体側一括」、「センサーユニット（ハンディユニット）側一括」から選択します。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、一括削除を行う対象を選択します。
一括削除対象が決定したら、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

ＩＤ一括削除を
開始しますか？
＞開始しない
　開始する

一括削除開始
確認画面

一括削除開始確認画面が表示されます。

▼

ＩＤ一括削除を
開始しますか？
　開始しない
＞開始する

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

「開始しない」を選択し、実行ボタンをタッチすると、ID 一括削除対象選択画面に戻ります。

▼

削除中．．．

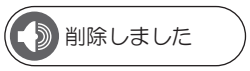
削除中画面

削除中画面が表示されます。

ステップ 4

ＩＤ一括削除が
　完了しました

一括削除完了
画面



一括削除完了画面が表示され、「削除しました」と音声が流れます。

選択した対象からＩＤ登録情報の一括削除が行われ、本体設定選択画面に戻ります。

ＩＤ一括削除が
　失敗しました

左の画面が表示される場合、ID 登録情報は一括削除に失敗して削除されていません。もう一度、操作を行ってください。
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 124

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。

ステップ１

本体設定
＞印字フォーム△

本体設定選択画面

▼（下へ）ボタンを使い、「印字フォーム」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ２

印字フォーム
＞英字
　漢字
　道路交通法

印字フォームを選択できます

設定画面が表示され、「印字フォームを選択できます」と音声が流れます。
標準設定は「英字」になっています。
▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、フォームを選択します。

印字フォームが決定したら、実行ボタンをタッチします。

ステップ３

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」と音声が流れます。

印字フォームが変更され、本体設定選択画面に戻ります。

各印字フォームの印字例

【英字】

「社員証測定」（免許証＋社員証登録）時

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

「校正期限間近」時

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

 ！！ユニットキゲンマヂカ！！
 ☎  0120-609-100
```

「免許証有効期限切れ」時

```
 ！！IC 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」（免許証＋社員証登録）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＊  ＊＊＊＊日
```

「校正期限間近」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＊  ＊＊＊＊日

 ！！ユニット期限間近   ！！
 ☎  0120-609-100
```

「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
```

各印字フォームの印字例

【道路交通法】

「社員証測定」（免許証＋社員証登録）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＊　＊＊＊＊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－ｍｉｎｉⅤ　Ｓ／Ｎ
ＡＢ１２３Ｎ０１Ｔ１２３
```

「校正期限間近」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＊　＊＊＊＊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－ｍｉｎｉⅤ　Ｓ／Ｎ
ＡＢ１２３Ｎ０１Ｔ１２３

　！！ユニット期限間近　！！
☎　０１２０－６０９－１００
```

「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
```

14　通信方法を選択する

通信機能の ON ／ OFF を選択できます。
「ON」（標準設定）を選択すると、測定結果を運輸安全 PRO（ALC-Web）へ送信します。
「OFF」を選択すると、最新の測定結果が最大 1,000 件まで本体内蔵メモリへ保存されます。
※「OFF」を選択すると測定結果は運輸安全 PRO（ALC-Web）へ送信されません。
メモリへ保存されたデータの確認方法及び測定結果の送信方法は P 66『未送信データを確認 ・ 送信する』をご覧ください。

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 　印字フォーム ＞通信方法選択 　無線機器設定	本体設定選択画面	▼（下へ）ボタンを使い、「通信方法選択」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ 2

通信方法選択 ＞ＯＮ 　ＯＦＦ	設定選択画面	通信方法の選択をおこないます	設定画面が表示され、「通信方法の選択を行います」と音声が流れます。 標準設定は「ＯＮ」になっています。 ▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、ON ／ OFF を選択します。 ON／OFFが決定したら、実行ボタンをタッチします。

ステップ 3

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」と音声が流れます。 通信方法が変更され、ONを選択した場合は「ステップ４」無線接続の確認を行います。 OFFを選択した場合は本体設定選択画面に戻ります。

ステップ 4

接続確認中 しばらく 　お待ちください	接続確認中画面	接続確認中画面が表示されます。 接続確認が終わるまで少しお待ちください。

ステップ 5

接続しました	接続確認結果画面	接続確認結果画面が表示され、本体設定選択画面に戻ります。

パスワードを設定してください	左の画面が表示される場合、無線機器設定のパスワードが未設定か、間違っています。 パスワードの確認はＰ 75『本体設定一覧』をご覧ください。 パスワードを設定する時は、Ｐ 99『15 ネットワークの設定をする』でパスワードの登録をしてください。

接続に失敗しました	左の画面が表示される場合、接続先の無線機器の電源が入っていないか、SSID が間違っています。 接続先の無線機器の電源の状態を確認してください。 SSID の確認はＰ 75『本体設定一覧』をご覧ください。 SSID を設定する時は、Ｐ 99『15 ネットワークの設定をする』で SSID の登録をしてください。

15　ネットワークの設定をする

⚠ 注意

- ネットワーク接続をする方法は無線 IP 自動接続のみとなります。
  ※固定 IP での接続設定はできませんのでご注意ください。
- 無線接続は 2.4GHz の周波数帯のみ対応しております。
  お客様のネットワーク環境（セキュリティ）によりクラウドへ接続ができない可能性があります。

※事前にネットワーク環境のご確認をお願いいたします。

接続先のネットワーク情報の設定ができます。
「SSID」を選択すると、SSID（ネットワーク名称）の設定ができます。
「パスワード」を選択すると、パスワード（暗号化キー）の設定ができます。
※ SSID とパスワードは接続先機器よりご確認ください。

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
　印字フォーム
　通信方法選択
＞無線機器設定

本体設定選択画面

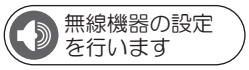
▼（下へ）ボタンを使い、「無線機器設定」を選択し、実行ボタンをタッチします。

↓

ステップ 2

無線機器設定
＞ＳＳＩＤ
　パスワード

設定選択画面



設定画面が表示され、「無線機器の設定を行います」と音声が流れます。

▲（上へ）ボタン、▼（下へ）ボタンを使い、設定したい項目を選択し、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。
- SSID入力……『ＳＳＩＤ入力』P 100
- パスワード入力……『パスワード入力』P 102

SSID 入力

※SSIDは接続先機器よりご確認ください。

ステップ 1

例）「ABC」を入力

```
ＳＳＩＤ入力
＊
```

SSID 入力画面

SSID の入力をしてください

▼

```
ＳＳＩＤ入力
Ａ＊
```

▼

```
ＳＳＩＤ入力
ＡＢＣ＊

＞次へ
```

文字配列表

← ▲（上へ）ボタン

4	3	2	1	／
!	a	A	0	1
”	b	B	1	2
#	c	C	2	3
$	d	D	3	4
%	e	E	4	5
&	f	F	5	6
’	g	G	6	7
(	h	H	7	8
)	i	I	8	9
＊	j	J	9	10
＋	k	K		11
,	l	L		12
－	m	M		13
.	n	N		14
／	o	O		15
:	p	P		16
;	q	Q		17
＜	r	R		18
＝	s	S		19
＞	t	T		20
?	u	U		21
@	v	V		22
[	w	W		23
¥	x	X		24
]	y	Y		25
^	z	Z		26
_				27
{				28
|				29
}				30
～				31
sp				32

▼（下へ）ボタン↓

SSID 入力画面が表示され、「SSID の入力をしてください」と音声が流れます。接続先無線機器の SSID 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

メニューボタンをタッチすると「＞中止」が表示されますので、実行ボタンをタッチすることで入力を中止できます。

ステップ２

設定しました

設定完了画面

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

SSID が登録され「ステップ４」無線接続の確認を行います。

ステップ３

接続確認中
しばらく
　お待ちください

接続確認中画面

接続確認中画面が表示されます。
接続確認が終わるまで少しお待ちください。

ステップ４

接続しました

接続確認結果画面

接続確認結果画面が表示され、本体設定選択画面に戻ります。

パスワードを設定してください

初めて本機器をお使いの時に左の画面が表示される場合は続けてパスワードの設定を行ってください。
パスワードの確認はＰ 75『本体設定一覧』をご覧ください。
パスワードを設定する時は、Ｐ 99『15 ネットワークの設定をする』でパスワードの入力をしてください。

接続に失敗しました

左の画面が表示される場合、接続先の無線機器の電源が入っていないか、SSID が間違っています。
接続先の無線機器の電源の状態を確認してください。
SSID の確認はＰ 75『本体設定一覧』をご覧ください。
SSID を設定する時は、Ｐ 99『15 ネットワークの設定をする』で SSID の入力をしてください。

パスワード入力

※パスワードは接続先機器よりご確認ください。

ステップ 1

例）「ABC123」を入力

パスワード入力
＊

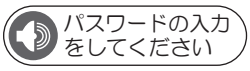
▼

パスワード入力
A＊

▼

パスワード入力
ＡＢＣ１２３＊

＞次へ



文字配列表

← ▲（上へ）ボタン

4	3	2	1	／
!	a	A	0	1
”	b	B	1	2
#	c	C	2	3
$	d	D	3	4
%	e	E	4	5
&	f	F	5	6
’	g	G	6	7
(	h	H	7	8
)	i	I	8	9
＊	j	J	9	10
＋	k	K		11
,	l	L		12
－	m	M		13
.	n	N		14
／	o	O		15
:	p	P		16
;	q	Q		17
＜	r	R		18
＝	s	S		19
＞	t	T		20
?	u	U		21
@	v	V		22
[	w	W		23
¥	x	X		24
]	y	Y		25
^	z	Z		26
_				27
{				28
|				29
}				30
～				31
sp				32

▼（下へ）ボタン↓

パスワード入力画面が表示され、「パスワードの入力をしてください」と音声が流れます。
接続先無線機器のパスワードを入力します。

▲（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

メニューボタンをタッチすると「＞中止」が表示されますので、実行ボタンをタッチすることで入力を中止できます。

ステップ２

設定しました

設定完了画面

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

パスワードが登録され「ステップ３」無線接続の確認を行います。

ステップ３

接続確認中
しばらく
　お待ちください

接続確認中画面

接続確認中画面が表示されます。
接続確認が終わるまで少しお待ちください。

ステップ４

接続しました

接続確認結果画面

パスワードを再設定してください

左の画面が表示される場合、接続先機器のパスワードを確認し、もう一度パスワードの入力をしてください。
パスワードの確認はＰ 75『本体設定一覧』をご覧ください。

接続に失敗しました

左の画面が表示される場合、接続先の無線機器の電源が入っていないか、ＳＳＩＤが間違っています。
接続先の無線機器の電源の状態を確認してください。
SSID の確認はＰ 75『本体設定一覧』をご覧ください。
SSID を設定する時は、Ｐ 99『15 ネットワークの設定をする』で SSID の入力をしてください。

16　運輸安全 PRO（ALC-Web）と連携する

運輸安全PRO(ALC-Web)と連携するための情報が設定できます。
※運輸安全PRO(ALC-Web)の使用方法は運輸安全PRO(オプション用)の取扱い説明書を参照ください。

「企業コード」を選択すると、企業コードの設定ができます。
「営業所コード」を選択すると、営業所コードの設定ができます。
「車庫コード」を選択すると、車庫コードの設定ができます。
※各コードは「運輸安全PRO」アカウント契約内容通知書にて確認してください。
※「営業所コード」、「車庫コード」はどちらか一方のみ設定してください。

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。

本体設定 ＞企業コード 　営業所コード 　車庫コード	本体設定画面

本体設定画面で、▼（下へ）ボタンを使い、「企業コード」、「営業所コード」、「車庫コード」のなかから登録したいコードを選択します。

各項目の操作手順は以下を参照してください。
- 「企業コード」入力 ..... 『企業コード入力』P 105
- 「営業所コード」入力 ..... 『営業所コード入力』P 107
- 「車庫コード」入力 ..... 『車庫コード入力』P 109

企業コード入力

ステップ 1

例）「abc123」を入力

企業コード入力
＊

企業コード
入力画面

▼

企業コード入力
A＊

▼

企業コード入力
a b c 1 2 3＊

＞次へ

文字配列表

← ▲（上へ）ボタン

4	1	／
a	0	1
b	1	2
c	2	3
d	3	4
e	4	5
f	5	6
g	6	7
h	7	8
i	8	9
j	9	10
k		11
l		12
m		13
n		14
o		15
p		16
q		17
r		18
s		19
t		20
u		21
v		22
w		23
x		24
y		25
z		26

▼（下へ）ボタン↓

企業コード入力画面が表示され、「企業コードの入力をしてください」と音声が流れます。
企業コードを入力します。

▲（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。

メニューボタンをタッチすると「＞中止」が表示されますので、実行ボタンをタッチすることで入力を中止できます。

ステップ２

企業コード入力
設定しました

設定完了画面

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

企業コードの設定が完了し、本体設定選択画面に戻ります。

企業コード入力
設定に失敗しました

左記画面が表示される場合、企業コードの設定に失敗して保存されていません。もう一度操作を行ってください。
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 124

営業所コード入力

ステップ 1

例）「abc123」を入力

営業所コード入力
＊

営業所コード入力画面

企業コードの入力をしてください

▼

営業所コード入力
a＊

▼

営業所コード入力
abc１２３＊

＞次へ

文字配列表

← ▲（上へ）ボタン

3	2	1	／
a	A	0	1
b	B	1	2
c	C	2	3
d	D	3	4
e	E	4	5
f	F	5	6
g	G	6	7
h	H	7	8
i	I	8	9
j	J	9	10
k	K		11
l	L		12
m	M		13
n	N		14
o	O		15
p	P		16
q	Q		17
r	R		18
s	S		19
t	T		20
u	U		21
v	V		22
w	W		23
x	X		24
y	Y		25
z	Z		26

▼（下へ）ボタン →

営業所コード入力画面が表示され、「営業所コードの入力をしてください」と音声が流れます。
営業所コードを入力します。

▲（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

メニューボタンをタッチすると「＞中止」が表示されますので、実行ボタンをタッチすることで入力を中止できます。

ステップ２

営業所コード入力
設定しました

設定完了画面

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

本体設定選択画面に戻ります。

営業所コード入力
設定に失敗しました

左記画面が表示される場合、営業所コードの設定に失敗して保存されていません。もう一度操作を行ってください。
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 124

車庫コード入力

ステップ 1

車庫コード入力
＊

車庫コード
入力画面

車庫コードの入力
をしてください

▼

車庫コード入力
a ＊

▼

車庫コード入力
a b c 1 2 3 ＊

＞次へ

文字配列表
← ▲（上へ）ボタン

3	2	1	／
a	A	0	1
b	B	1	2
c	C	2	3
d	D	3	4
e	E	4	5
f	F	5	6
g	G	6	7
h	H	7	8
i	I	8	9
j	J	9	10
k	K		11
l	L		12
m	M		13
n	N		14
o	O		15
p	P		16
q	Q		17
r	R		18
s	S		19
t	T		20
u	U		21
v	V		22
w	W		23
x	X		24
y	Y		25
z	Z		26

▼（下へ）ボタン →

車庫コード入力画面が表示され、「車庫コードの入力をしてください」と音声が流れます。
車庫コードを入力します。

▲（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

メニューボタンをタッチすると「＞中止」が表示されますので、実行ボタンをタッチすることで入力を中止できます。

ステップ２

車庫コード入力
設定しました

設定完了画面

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声が流れます。

本体設定選択画面に戻ります。

車庫コード入力
設定に失敗しました

左記画面が表示される場合、車庫コードの設定に失敗して保存されていません。もう一度操作を行ってください。
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 124

10　表示パネルについて

1　起動時の表示

```
ＡＬＣ
　ｍｉｎｉＶ
```

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
※１ ※２　12:34
```

待機画面

※１：無線機器設定の内容によって、下記が表示されます。
「無線機器設定：ON」
接続先無線機器の電波強度が表示されます。
表示内容：圏外、バー１本（弱）～バー４本（強）
「無線機器設定：OFF」
Offline 表示が表示されます。
※２：未送信データの有無が表示されます。
未送信データあり：「●」表示
未送信データなし：表示なし

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
```

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
```

免許証の有効期限が切れています。免許証の更新手続を行ってください。
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 免許証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 62『**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
＊＊

呼気吹き付け要求
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気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。呼気排気口を掃除してください。
掃除のしかたはP 121『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」と音声が流れます。
ユーザー ID 一覧の確認は、P 73『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」と音声が流れます。
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」と音声が流れます。
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」と音声が流れます。
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と表示され、「暗証番号が一致しませんでした」と音声が流れます。
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」と音声が流れます。
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、製品お問い合わせ総合受付窓口までご連絡をお願いします。
p 124

```
$$$$$$$$
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、製品お問い合わせ総合受付窓口までご連絡をお願いします。
p 124

```
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 65『**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
ブローエラー	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 115『**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。

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 116『12　**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 116『12　**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 124

7　アップデート表示

センサーユニット
との通信に失敗し
ました
接続を確認して
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 124

更新データが無効
です
センサーユニット
のデータを確認し
て下さい

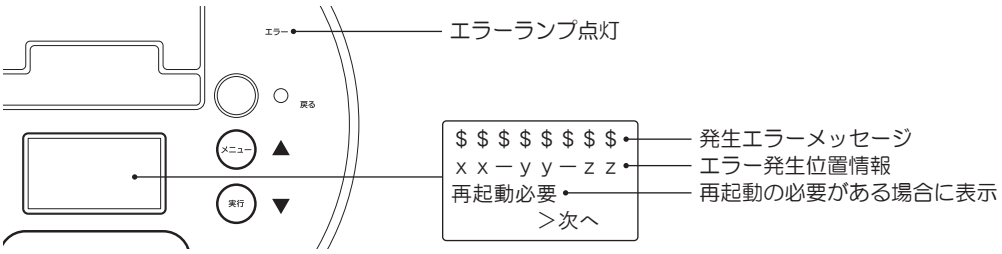
更新データ無効時
センサーユニットのアップデート用エリアに有効なデータが確認できないときに表示されます。
センサーユニットと本体の接続を確認し、電源を入れ直してください。
繰り返し表示される場合は、カスタマーセンターお客様窓口までご連絡をお願いします。
p 124

11　エラーが検知されると

エラーが検知されると、ALC-mini Ⅴ 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 Ⅴ 本体の表示

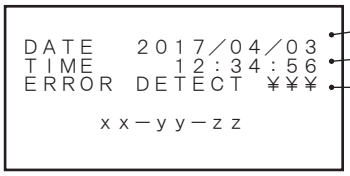
エラーランプが点灯し、表示パネルに発生エラーメッセージとエラー発生位置情報が表示されます。また、再起動の必要があるエラーが発生した場合はその旨が表示されます。詳しくは『5　**エラー表示**』P 113をご覧ください。



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）

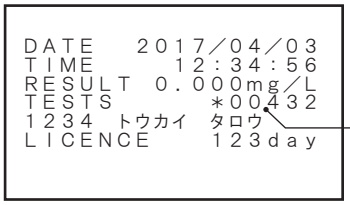
エラーチケット



エラー発生日
発生時間
エラー内容
「ﾓｳｲﾁﾄﾞ ｿｸﾃｲｼﾃｸﾀﾞｻｲ」や「ERROR DETECT」を表示。
「ERROR DETECT」の右の「¥¥¥」は表示パネルの発生エラーメッセージに対応した番号が印字されます。

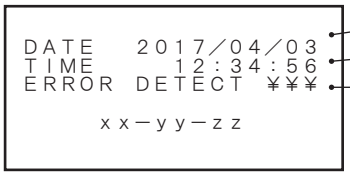
USB メモリーに測定データが書き込めなかった場合、測定チケットの測定回数の項目に「＊」が付いて、印字されます。

測定チケット



USB メモリーに書き込めなかった測定データ

エラーチケット



エラー発生日
発生時間
エラー内容
「ERROR DETECT」の右の「¥¥¥」は表示パネルの発生エラーメッセージに対応した番号が印字されます。

※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。

12　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）が必要となります。

・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

校正ワーニング画面

校正期限わずか
残り：　０３０日
残り：１０００回

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）

測定チケット（英字フォーム）

DATE　２０１９／０３／０２
TIME　１２：３４：５６
RESULT　０．０００mg／L
TESTS　１４００１
１２３４　トウカイ　タロウ
LICENCE　１２３day
！！ユニットキゲンマヂカ！！
☎　０１２０－６０９－１００

校正期限切れ

校正ワーニング画面

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

C：測定回数超過（Count）
D：期限超過（Day）

測定チケット（英字フォーム）

DATE　２０１９／０３／０２
TIME　１２：３４：５６
RESULT　ERROR
TESTS　１５００１
１２３４　トウカイ　タロウ
LICENCE　１２３day
！！ユニット　キゲンギレ！！
☎　０１２０－６０９－１００

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 85『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。校正期限を過ぎる前に校正のお手続きをお願いします。

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マウスピース等の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。

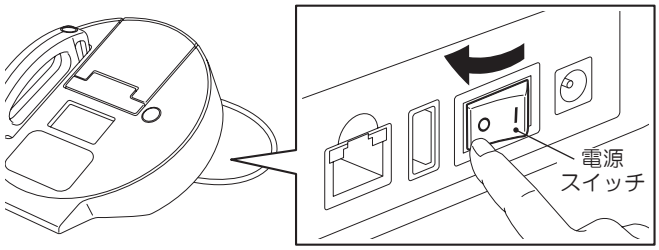
3.　商品をカートにすべて入れ終えましたら、カート画面から注文へ進み、支払方法の選択、配送先情報の確認を行って、注文内容を確定・送信します。

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 124【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

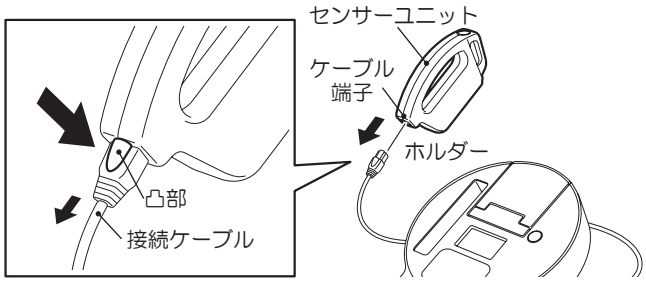
ステップ1



電源スイッチを OFF にします。
（O 側を押すと OFF になります）

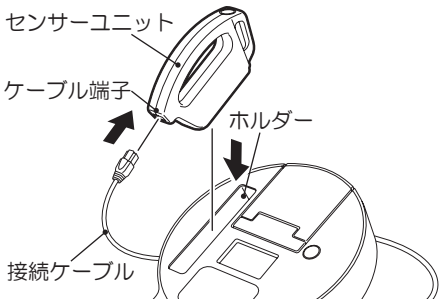
⚠注 意
必ず電源をＯＦＦにしてください。

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」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

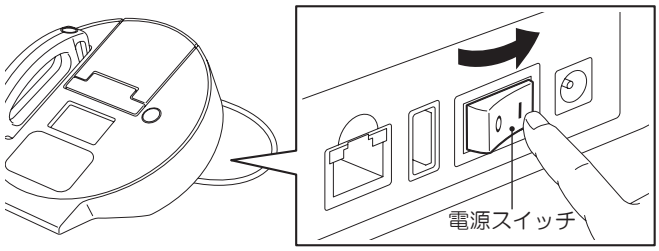
弊社では使用済みのセンサーユニットを回収しています。使用済みのセンサーユニットは校正時に送付される箱にてご返却ください。

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。

更新を実行しますか？（約１０分）
　後で実行
＞今すぐ実行

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 124

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

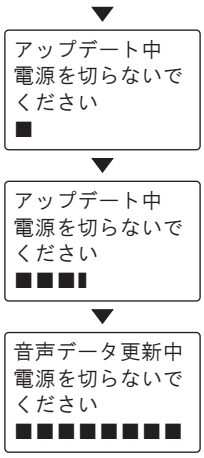
ALC-mini V が起動します。
表示パネルにプログラム更新実行選択画面が表示されます。
「今すぐ実行」を選択し、実行ボタンをタッチします。

▲（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。

ステップ 3



プログラム更新中は、画面プログラム更新実行画面が表示され、進捗をバー表示します。バー表示が右端まで伸びると、プログラム更新が完了します。

更新データが無効です
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、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 124

ステップ 4

音声データを更新しました
電源を入れ直してください

電源再起動画面

更新を終了すると、電源再起動画面が表示されます。
電源スイッチを OFF にした後、再び電源スイッチを ON にして再起動を行います。
（I 側を押すと ON に、O 側を押すと OFF になります）

ALC-mini Ⅴが起動し、待機画面を表示します。

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。
呼気排気口にほこりがたまってきたら、取り除いてください。

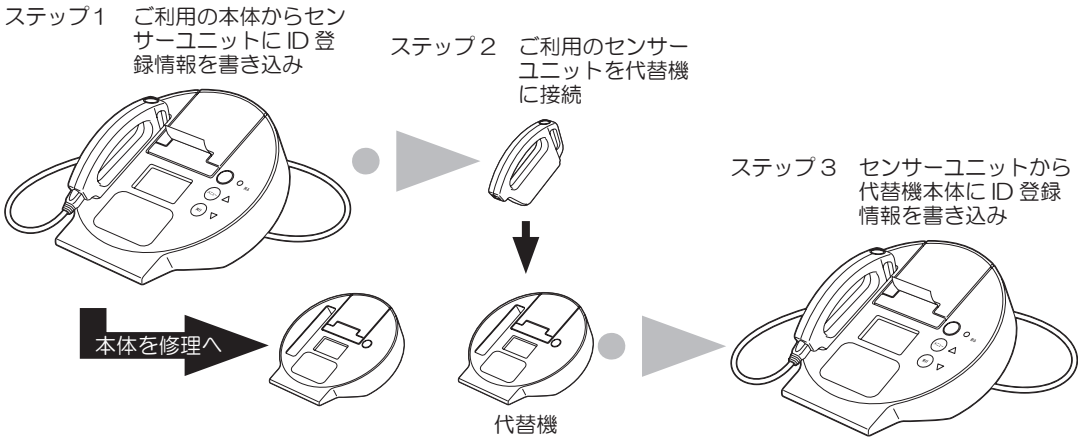
● 専用マウスピースのお手入れ
使用後は必ず洗浄してください。
洗浄の際は、水または中性洗剤をお使いください。
中性洗剤をご使用になった場合は、十分に洗い流し、完全に乾いてからご使用ください。

※ 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 87『11　ID 登録情報をコピーする』**をご覧ください。



13　困ったときは

※P 111『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 V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 V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 81『7　**時刻を合わせる**』をご覧になって、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製品お問い合わせ総合受付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「モウ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製品お問い合わせ総合受付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」と音声が流れる。	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、製品お問い合わせ総合受付窓口までご連絡ください。

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、製品お問い合わせ総合受付窓口までご連絡ください。 詳しくは、**『3　校正の流れ』**P 117 をご覧ください。
未送信データありの「●」印が表示される。	電波状況などにより無線機器との接続が切断された可能性があります。	通信方法選択で「OFF」を選択して無線機器との接続を解除した後、再度「ON」を選択して無線機器との接続を復帰させてください。 詳しくは**『14　通信方法を選択する』**をご覧ください。

前述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。

【不具合のお問い合わせ・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。

E-Mail　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

E-Mail　netshop@tokai-denshi.co.jp
URL　https://shop.tokai-denshi.co.jp/contact.php

14　主な仕様

製品名	ALC-mini Ⅴ
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（別売り）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 注1
分解能	0.001 mg/L
製品形状タイプ	プリンター＆ IC カードリーダー注2 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	0 ～ 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 0.000 mg/L 表示時）
測定結果表示時間	約３秒（アルコール未検出時）
電源 注3	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 ヵ月、または測定回数 15,000 回どちらか早く満たした時点（校正は有償）注4
製品保証期間	1 年間（センサーユニットの校正は除く）
利用者登録の制限	登録上限 50 名　登録者氏名はカタカナ 16 文字まで
通信機能	2.4GHz 帯無線接続 注5

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 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。
注５　本装置にはモジュール単体で認証を取得した無線モジュールを搭載しています。

TIMCO ENGINEERING, Inc.
AN IIA COMPANY

INDUSTRIAL INSPECTION & ANALYSIS

JAPAN MIC

TYPE CERTIFICATION FOR RADIO EQUIPMENT
CERTIFICATE NUMBER 217-204070

CERTIFICATE HOLDER:

Company Name	:	Espressif Systems (Shanghai) Co.,Ltd.
Postal Address	:	Suite 204, Block 2, 690 Bibo Road, Zhang Jiang Hi-Tech Park, Shanghai, China
Representative Name	:	Mia Zhou

PRODUCT DESCRIPTION

Product Name	:	Wi-Fi & Bluetooth Internet of Things
Manufacturer Name	:	Espressif Systems (Shanghai) Co.,Ltd.
Trademark/Trade Name	:	ESPRESSIF
Model Number(s)	:	ESP32-WROOM-32E
Type of Radio Equipment	:	Low power data communications system in the 2.4GHz band (Module)
Category	:	Unlicensed Device (Act 38-2-2.1.1)

PRODUCT SPECIFICATIONS

Frequency Range (MHz)	Channel Spacing	Antenna output power	Class of Emissions	Technology	Antenna Type/Gain
2402-2480	1MHz	0.12mW/MHz	F1D, G1D	BT	PCB, 2.99dBi
2402-2480	2MHz	3.35mW/MHz	F1D	BLE	PCB, 2.99dBi
2412-2472	5MHz	7.61mW/MHz	F1D, G1D	802.11b	PCB, 3.28dBi
2412-2472	5MHz	7.56mW/MHz	G1D, D1D	802.11g, n(HT20)	PCB, 3.28dBi
2422-2462	5MHz	2.67mW/MHz	G1D, D1D	802.11n(HT40)	PCB, 2.99dBi
2484	5MHz	7.38mW/MHz	F1D, G1D	802.11b	PCB, 3.42dBi

Based on the evidence presented in the Technical Documentation, TIMCO Engineering, Inc., as a Registered Certification Body (217) recognized by Japan MIC, declares that the listed product is in conformity with the Technical Regulations Conformity Certification of Specified Radio Equipment, and the following Technical Specifications:

Type of Radio Equipment	Technical Specification
Low power data communications system in the 2.4GHz band	Article 2, Paragraph 1, Item 19

RECOGNIZED CERTIFICATION BODY

Certificate issued by	:	TIMCO Engineering, Inc. (217)		
Certificate Number	:	217-204070		
Name and Signature	:	Bruno Clavier	Date :	August 3, 2020

The products placed on the Japanese market must bear the following marking: 217-204070

This certificate is limited to products that are identical to the type assessed for this application for certification and is issued under the provision that TIMCO Engineering Inc. nor its subsidiary companies accept any liability concerning the contents of this document other than forced by law. Reproduction of the Certificate (with Annex) in full is allowed. Reproduction of parts of this certificate may only be allowed by written permission of TIMCO Engineering, Inc.

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、ナフタリンや樟脳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-MINI Ⅴ -100
製品名	ALC-mini Ⅴ
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
製品お問い合わせ総合受付窓口　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

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

カスタマーセンターお客様窓口
〒190-0012　東京都立川市曙町 2-34-13
オリンピック第3ビル 203 号室

TEL：0120-609-100
FAX：042-526-0906
support-alc@tokai-denshi.co.jp

Printed in Japan 202603（01）