



ALC-mini V クイックスタートガイド

ご使用前に必ずお読みください

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。
本書では製品の準備の手順、設定及び基本的なご使用方法を説明しています。
「運輸安全 PRO」アカウント契約内容通知書、接続先の無線機器のSSID(ネットワーク名称)、パスワード(暗号化キー)をお手元にご用意ください。
※「運輸安全 PRO」アカウント契約内容通知書は弊社よりご案内しています。
※SSIDとパスワードは接続先の無線機器よりご確認ください。



ALC-mini Vの取り扱い説明書は右のQRコードまたは以下のURLからダウンロードいただけます。

<https://tokai-denshi.s3.ap-northeast-1.amazonaws.com/unyuanzensupport/ALC-mini/ALC-mini5toriatukai.pdf>

東海電子株式会社

同梱物の確認

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 ハブ付きテンキー	USB メモリー	アルコール点検キット	クイックスタートガイド 本紙

STEP1

ALC-mini Vの準備をする

01 センサーユニットを接続する

センサーユニット

本体側面

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。

接続ケーブル

ケーブル端子

02 ロール紙をセットする

- 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、ペーパーカバーを開きます。
- ②用紙の向きを確認してロール紙をセットします。
- 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。
- ④ペーパーカバーを閉めます。

カバーオープンボタン

03 USB機器とACアダプターを接続する

- ①本体側 USB ポートに USB ハブ付きテンキーをセットし、USB メモリーを USB ハブに差し込みます。
- ②電源端子に AC アダプターの端子を差し込みます。

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 ハブ付きテンキー及び USB メモリー

AC アダプター

04 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)

電源スイッチ

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。

起動画面

カウントダウン (60 秒)

フェームアップ中はしばらくお待ちください
51

待機画面

免許証/社員証をかきしてください
2025/ 2/21
圏外 11:51

05 ネットワークの設定をする

注意

- ◆ネットワーク接続する方法は無線 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。

06 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) の使用方法是運輸安全PRO (オプション用) の取扱説明書を参照ください。

待機画面

メニューボタンをタッチします。

免許証/社員証をかざしてください
2025/2/21
圏外 11:51

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」と音声がかかります。

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 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」と音声がかかります。

メインメニュー 2
> ID登録更新
> ID一覧印刷
> 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。
「設定モードに入ります」と音声がかかります。

メインメニュー 2
> ID登録更新
> ID一覧印刷
> 本体設定

● 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。

本体設定
印字フォーム△
通信方法選択
> 無線機器設定▼

ステップ 2

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」と音声がかかります。

無線機器設定
> SSID
> パスワード

▲(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。

● 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入力画面が表示され、「SSIDの入力をしてください」と音声がかかります。接続先無線機器のSSIDを入力します。

▲(上へ) ボタン、▼(下へ) ボタンもしくは Num Lock を解除したテンキーを使用して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。

ステップ 2

設定完了画面

SSID入力
設定しました

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声がかかります。
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

接続確認中画面

接続確認中
しばらくお待ちください

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

接続確認結果画面

接続しました

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上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。

接続に失敗しました

上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。

● 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」と音声がかかります。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) ボタンもしくは Num Lock を解除したテンキーを使用して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。

ステップ 2

設定完了画面

パスワード入力
設定しました

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声がかかります。
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

接続確認中画面

接続確認中
しばらくお待ちください

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

接続確認結果画面

接続しました

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

上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。

接続に失敗しました

上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。

STEP2

運輸安全PRO(ALC-Web)と連携する

運輸安全PRO (ALC-Web) の準備をする

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。

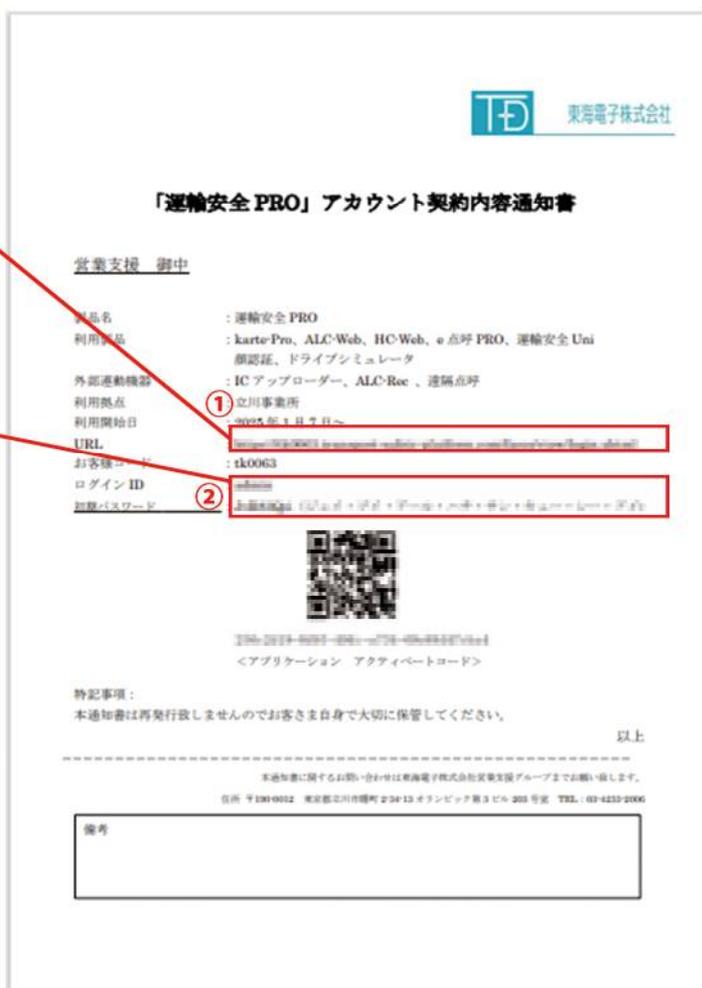
企業毎に割り振られたそれぞれのURLにアクセスし、ログインすることで測定したデータを運輸安全PRO(ALC-Web)で確認できます。

①Google Chrome 等のウェブブラウザを使用し、企業毎に割り振られた専用の URL にアクセスします。

「運輸安全PRO」アカウント
契約内容通知書



②ログイン ID・パスワードを入力し、ログインボタンをクリックします。
※ログインID・パスワードは、ログイン後に任意の英数字に変更することができます。



③ログイン後、下記の画面へ切り替わります。



企業コード、営業所コードまたは車庫コードの確認をする

ALC-mini Vの設定時(企業コード入力、営業所コードまたは車庫コード入力)に使用します。

営業所コードまたは車庫コードのどちらを確認すればよいかは

「**運輸安全 PRO**」アカウント契約内容通知書の利用拠点を確認してください。

企業コードの確認

①右上の「管理者/テスト設定」をクリックします。



②下図プルダウンメニューが表示されるので、「企業情報確認」をクリックします。



③下図ポップアップメニューが表示されます。企業コードを参照してください。



営業所コードの確認

①メニューの「マスタメンテ」をクリックします。

②プルダウンメニューが表示されるので、「営業所情報管理」をクリックします。

③営業所情報が表示されます。ALC-mini Vを設置する営業所コードを参照してください。



車庫コードの確認

①メニューの「マスタメンテ」をクリックします。

②プルダウンメニューが表示されるので、「車庫情報管理」をクリックします。

③車庫情報が表示されます。

ALC-mini Vを設置する車庫コードを参照してください。



ステップ1

例)「abc123」を入力

企業コード入力
*

営業所コード入力
*

車庫コード入力
*

文字配列表
▲(上へ)ボタン ▼(下へ)ボタン

2	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	10	11
l	11	12
m	12	13
n	13	14
o	14	15
p	15	16
q	16	17
r	17	18
s	18	19
t	19	20
u	20	21
v	21	22
w	22	23
x	23	24
y	24	25
z	25	26

企業コード・営業所コード・車庫コード入力画面が表示され、「企業コード(営業所コード・車庫コード)の入力をしてください」と音声がかかります。
各コードを入力します。

▲(上へ)ボタン、▼(下へ)ボタンもしくは Num Lock を解除したテンキーを使い、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。

ステップ2

設定完了画面

企業コード入力を
設定しました

設定完了画面が表示され、「設定しました」と音声がかかります。

企業コード(営業所コード・車庫コード)の設定が完了し、本体設定選択画面に戻ります。

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、IC社員証を使用して測定を行うには、利用者の免許証、社員証登録を行う必要があります。

登録には、利用者の運転免許証、その免許証に登録されている暗証番号1(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。

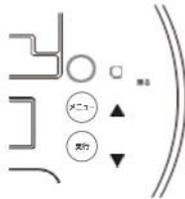
● 免許証、社員証登録画面の表示

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

ステップ1

メインメニュー1画面

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



メニューボタンをタッチします。

表示パネルにメインメニュー1画面が表示され、「メニュー1です」と音声がかかります。

メインメニュー2画面

メインメニュー2
>ID登録更新
ID一覧印字
本体設定

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。

ステップ2

メインメニュー2画面

メインメニュー2
>ID登録更新
ID一覧印字
本体設定

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

ID処理選択画面

ID登録更新
>新規
更新
削除

● 免許証 新規登録

利用者の 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。

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、免許証更新登録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 処理選択画面

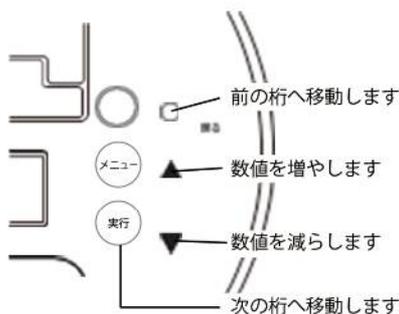
ID登録更新
>新規
更新
削除

「新規」を選択し、実行ボタンをタッチします。

ステップ2

ユーザー ID 入力画面

ID新規登録
ユーザーID入力
ID: 0



ユーザー ID 入力画面が表示され、「IDを新規登録できます」と音声がかかります。

任意の4桁のユーザー ID を入力します。

▲(上へ)ボタン、▼(下へ)ボタンもしくは Num Lock を解除したテンキーを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

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

登録方法指定画面

登録カード選択
>免許証のみ
免許証+社員証
社員証のみ

免許証選択画面

免許証選択
>IC免許証
マイナ免許証
IC+マイナ

「登録するカードを選択してください」の発話の後、登録方法指定画面が表示されます。

「免許証のみ」を選択すると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」の中から選択します。

● 免許証のみ登録

ステップ1

登録方法指定画面(IC)

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(マイナ)

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

OR

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。

尚、免許証選択画面で「IC+マイナ」を選択した場合は、IC免許証登録に続けて、マイナ免許証登録を行います。

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2

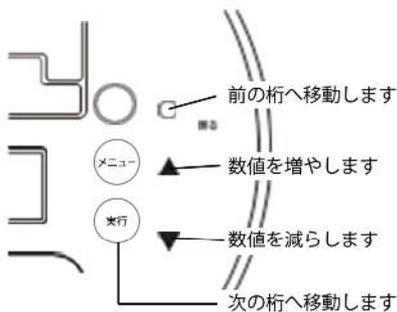
暗証番号入力画面(IC)

ID新規登録
暗証番号1入力
番号: 1

OR

暗証番号入力画面(マイナ)

マイナ免許証測定
暗証番号入力
番号: 1



暗証番号入力画面が表示され、「免許証を登録します」と音声がかかります。

暗証番号を入力します。

『▲(上へ)ボタン、▼(下へ)ボタンもしくは Num Lock を解除したテンキーを使い、左の桁から順に数値を合わせます。

数値を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。

4桁の数値を入力したら、実行ボタンをタッチします。

「>次へ」が表示されますので実行ボタンをタッチします。

免許証要求画面(IC)

ID新規登録
IC免許証を
かざしてください



免許証要求画面が表示され「免許証をかざしてください」と音声流れます。

ICカード読み取り部に免許証をかざします。

免許証要求画面(マイナ)

マイナ免許証測定
マイナ免許証を
かざしてください

登録カナ名手入力画面

登録カナ名手入力
上

免許証選択画面で「マイナ免許証」を選択した場合、登録カナ名の入力が必要になります。

登録カナ名を入力します。(「IC免許証」、「IC+マイナ」を選択した場合は不要です。)

▲(上へ)ボタン、▼(下へ)ボタンもしくは Num Lock を解除した
テンキーを使い、左の桁から順にカナを合わせます。

カナを合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。
カナ名(最大16文字)を入力したら、実行ボタンをタッチします。

登録正常終了画面(IC)

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(マイナ)

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

登録正常終了画面が表示され、「登録が完了しました」と音声流れます。

ID処理選択画面

ID登録更新
>新規
更新
削除

ID処理選択画面

ID登録更新
>新規
更新
削除

ID処理選択画面に戻ります。

ステップ1

待機画面

免許証/社員証をかざしてください
2025/2/21
圏外 11:51



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。

ステップ2

ユーザーID入力画面

マイナ免許証測定
ユーザーID入力
ID: 0

マイナ免許証を用いた測定の場合、ユーザーID入力画面が表示されます。

▲(上へ) ボタン、▼(下へ) ボタンもしくは Num Lock を解除したテンキーを使い、左の桁から順にユーザーIDを合わせます。

免許証要求画面(マイナ)

マイナ免許証測定
マイナ免許証をかざしてください

数字を合わせたら、実行ボタンをタッチして、次の桁に移動します。ユーザーID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。

マイナ免許証要求画面(マイナ)が表示されます。
マイナ免許証をかざしてください。

ステップ3



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))を呼気吹き込み口に差し込みます。

ステップ4

呼気吹き込み要求画面(IC) 呼気吹き込み要求画面(マイナ)

息を吹いてください

マイナ免許証測定
息を吹いてください

呼気吹き込み要求画面が表示され、「息を吹いてください」と音声 flowed 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。

待機要求画面

しばらくお待ちください

ステップ5

測定結果画面

測定結果
0.000
mg/L

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。

- ① モニターの「測定データ 閲覧 - WEB」をクリックします。
- ② 「新着モニター」をクリックすると別ウィンドウが起動し、新着モニターが表示されます。



- ③ コメントを登録する場合は、コメント登録するデータの「編集」ボタンをクリックします。
- ④ コメントの内容を入力します。
- ⑤ 内容を確認し、「保存」ボタンをクリックすると、登録が完了します。

新着モニター

ワーク	従業員番号	氏名	部門	業務	測定日時	測定結果	ALC判定	測定方法	測定地点	測定内容	測定結果	コメント
ALC	00000	👤			2025/1/20 11:32:20	0.000	-	手持	22.com 実業部01			
ALC	35	シゲタ フ アヒロ			2025/08/28 11:31:37	0.000	-	手持 [Edit]	22.com 実業部01			
ALC	00000	👤			2025/08/27 17:51:41	0.000	-	手持	22.com 実業部01			
ALC	1029	イトウ アツノ 👤			2025/08/29 11:42:19	0.000	-	手持 [Edit]	22.com 実業部01			
ALC	00000	👤			2024/09/22 11:42:27	0.000	-	手持	22.com 実業部05			
ALC	6001	シンデン			2024/09/22 11:44:57	0.000	-	手持	22.com 実業部05			
ALC	1029	イトウ アツノ 👤			2024/09/22 11:42:42	0.000	-	手持 [Edit]	22.com 実業部05			
ALC	00000	👤			2024/09/27 16:24:49	0.000	-	手持	22.com 実業部05			
ALC	00000	👤			2024/09/27 16:23:59	0.000	-	手持	22.com 実業部05			
ALC	1029	イトウ アツノ 👤			2024/09/22 09:37:20	0.000	-	手持 [Edit]	22.com 実業部01			

※運輸安全PRO (ALC-Web) の詳しい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。

運輸安全PRO (ALC-Web) の取扱い説明書は右のQRコードまたは以下のURLからダウンロードいただけます。

https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/maintenance.transport-safety-platform.com/取扱説明書_オプション用.pdf

Printed in Japan 202602 (01)

