





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

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		5
2	同	梱品を確認してください	6
3	各	部名称	7
4	準備	備の手順	9
	1	設置の手順	0
	I		
5	準	備する	10
	1	センサーユニットを接続する	
	2	ロール紙をセットする	
	3	USB メモリーを接続する	
	4	AC アダプターを接続する	
	5	電源を入れる	
	6	余分なロール紙をカット・フィードする	
	7	免許証、社員証(交通系 IC カード含む)登録をする	
	8	免許証、社員証(交通系 IC カード含む)更新登録をする	
6	測	定する	44
	1	認証をする	
	2	アルコール測定をする	
7	測	定データを管理・確認する	50
	1	USB メモリーの測定データを PC に 保存する	50
	2	測定データを確認する	
	-		

51

8 設定を確認・変更する

1	1 メインメニューの表示	51		
ź	2 登録者の一覧を印字する			
3	3 設定を変更する	53		
2	4 設定値を確認する	54		
5	5 測定チケットの長さを変更する	55		
6	6 用紙カットを設定する	60		
7	7 時刻を合わせる	61		
8	8 音量を変更する	63		
9	9 手動測定を設定する	64		
1	10 校正アラートを設定する	65		
1	11 ID 登録情報をコピーする	67		
1	12 ID 登録情報を一括削除する	69		
1	13 印字フォームを選択する	71		
9	表示パネルについて	74		
1	1 起動時の表示	74		
2	2 認証処理時の表示	74		
-	3 測定時の表示	75		
2	4 免許証、社員証(交通系 IC カード含む)登録処理時の表示	75		
[5 エラー表示	76		
6	6 校正表示	77		
7	7 アップデート表示	77		
10	エラーが検知されると	78		
1	1 ALC-mini IV -IC 本体の表示			
2	2 エラー時の測定チケットの表示	78		
11	校正、メンテナンスについて	79		
1	1 校正とは			
2	2 校正の目安について	79		
3	3 校正の流れ			
4	4 センサーユニットを交換する			
[5 本体プログラムのアップデートについて			
6	6 メンテナンスについて			
7	7 ID 登録情報の書き込みについて			
12	困ったときは	86		
13	主な仕様	88		
保証規定 8				

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、事業者の尊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。
- ●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。-10~50℃の環境にて保管してください。
- ●本機器を寒い場所から急に暖かい場所に移すと、結露(水滴)が発生することがあります。結露が起きないよう、湿気の少ない環境にてご使用ください。
- ●万が一結露が発生したときは、火災・感電や機器の故障の原因となりますので、電源を切り、結露がきえるまで十分 な時間をおいてから改めてご使用ください。
- ●本機器は屋内専用です。屋外で使用しないでください。
- ●車載してのご使用はしないでください。振動、周辺温度等の影響により故障の原因になります。
- ●不安定な場所や振動のある場所に置かないでください。本体が落ちて怪我の原因になることがあります。
- ●センサーユニットに専用マウスピース(または専用紙ストロー)以外のものを差し込まないでください。故障の原因となります。
- ●センサーユニットに故意に水を入れたり、アルコールを入れたりしないでください。故障の原因となります。
- ●タバコの煙やスプレーを絶対に吹きかけないでください。故障の原因となります。
- ●正確に測定していただくために、飲食および喫煙直後は15分以上(洗口剤使用後は20分以上)時間をおいて測定 してください。数値検出した場合は、水でうがい後、時間を空けて再度測定を行ってください。
- ●内臓疾患のある方、病気療養中の方、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。故障の原因となります。

その他のご注意

- ●本書に記載された内容の一部、または全部を無断で転用、転載することは禁止されています。
- ●本書の内容に関しまして、将来予告無く変更することがあります。
- ●本製品は日本国内仕様であり、海外でのご使用に対する責任は一切負いません。
- ●保証書は記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。
- FeliCa は、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。

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





※使用方法は、キット内 の『日常点検ハンドブッ ク』をご確認ください。

3 各部名称

ALC-mini Ⅳ -IC 本体



プリンター



センサーユニット (ハンディユニット)



8

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 IV -IC の電源を切ってください。



5 準備する

■ 1 センサーユニットを接続する



2 ロール紙をセットする









■ 3 USB メモリーを接続する



▲ AC アダプターを接続する





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



\bullet



■ 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



<u>ロール紙をフィードする</u>



■ 7 免許証、社員証(交通系 IC カード)登録をする

IC 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。

※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 67 『11 ID 登録情報をコピーする』をご覧ください。

免許証、社員証登録画面の表示

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





<u>免許証、社員証新規登録</u>

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(P 29)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。



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。 ・免許証のみ	▲ (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。

免許証のみ登録

 I C免許証登録 >暗証番号入力 暗証番号なし 登録しない 	、ステック「 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 ・暗証番号入力 ・暗証番号なし ・登録しない	は以下を参照してください。 	▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタ ンを使い、項目を選択します。 戻るボタンをタッチすると、直前の 表示に戻ります。			
	+				
	 ステップ2				
D新規登録 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。			
		に カード読み取り部に免許証をかざし ます。			
免許証	レ に カード 読み取り部				
 I D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 かざしてください」と音声が流れ、左の ます。	に「検出できませんでした」、「もう一度)画面を表示して免許証要求画面に戻り			
	\bigtriangledown				
 I D新規登録 ユーザー登録完了 I D: 1 2 3 4 トウカイ タロウ 	登録正常終了 画面 登録が 完了しました	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。			
▼ D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。



<u>暗証番号なし</u>

免許証の読み取りを行って登録します。

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



<u>登録しない</u>

登録したユーザー ID に対してカナ名入力登録を行います。 最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。 IC 運転免許証を登録せずに、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。



<u>免許証+社員証登録</u>





5

<u>暗証番号入力</u>

準備する

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。



暗証番号なし

免許証の読み取りを行って登録します。

IC 運転免許証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。



<u>登録しない</u>

登録したユーザー ID に対してカナ名入力登録を行います。 最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。 IC 運転免許証を登録せずに、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。



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 運転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2



■ 8 免許証、社員証(交通系ICカード含む)更新登録をする

利用者の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。



対象ユーザー表示画面が表示された後、 | D 更新登録 更新カード選択画面が表示されます。 対象ユーザー 対象ユーザー ID:1234 「免許証のみ」、「免許証+社員証」、「社 表示画面 トウカイ タロウ 員証のみ」のなかから更新する方法を \mathbf{T} 選択します。 ▲ (上へ)ボタン、▼(下へ)ボタン 更新カード選択 更新カード選択 画面 選択してください >免許証のみ を使い、更新する方法をを選択し、実 免許証+社員証 画面 行ボタンをタッチします。 社員証のみ ▲ (上へ)ボタン、▼(下へ)ボタ 各項目の操作手順は以下を参照してください。 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 • 免許証+社員証......『免許証+社員証更新』P 35 表示に戻ります。 • 社員証のみ......『社員証のみ更新』 P 40

╉

免許証のみ更新

	ステップ1	
 Ⅰ C免許証更新 >暗証番号入力 暗証番号なし 登録しない 各項目の操作手順に ・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 は以下を参照してください。 『暗証番号入力』P 32 『暗証番号なし』P 33 『登録しない』P 34 	▲ (上へ)ボタン、▼ (下へ)ボタン を使い、IC 免許証の更新を行う方法を 選択し、実行ボタンをタッチします。 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、「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2	
D更新登録 免許証を かざしてください	免許証要求画面 の 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。
免許証	J C D D D C カード免許証 読み取り部	に カード免許証読み取り部に免許証を かざします。
 I D 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 かざしてください」と音声が流れ、左の ます。	:「検出できませんでした」、「もう一度)画面を表示して免許証要求画面に戻り
D 更新登録 ユーザー登録完了 D: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。
 Ⅰ D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)を更新します。



<u>暗証番号なし</u>

免許証の読み取りを行って登録します。

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



<u>登録しない</u>

登録したユーザー ID に対してカナ名入力更新を行います。 最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。 IC 運転免許証を登録せずに、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。

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、最初に新規で免許証登録を行います。 その後に免許証更新登録で「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。



<u>免許証+社員証更新</u>

フテップ1	
I C免許証更新 >暗証番号入力 暗証番号なし 登録しない 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 『暗証番号入力 ・暗証番号入力 『暗証番号入力 『暗証番号入力』 P 37 ・暗証番号なし ● 日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 38 ・登録しない ● 登録しない	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。
•	
ステップ2	
I C更新登録 免許証を かざしてください 要求画面 ク語証を	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。
免許証 ICカード 読み取り部	IC カード読み取り部に免許証をかざし ます。
D新規登録 免許証検出 できませんでした ちませんでした	に「検出できませんでした」、「もう一度)画面を表示して免許証要求画面に戻り
I D 更新登録 ユーザー登録完了 I D : 1 2 3 4 トウカイ タロウ	登録正常終了画面が表示されます。


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。



暗証番号なし

免許証の読み取りを行って更新します。

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



<u>登録しない</u>

登録したユーザー ID に対してカナ名入力更新を行います。 最大 16 文字のカタカナ名入力が行えます。 IC 運転免許証を登録せずに、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。



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。 社員証だけ更新する場合はこの方法で更新してください。



▼



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。P67





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........免許証提示測定 [P 44]
- •手動測定......手動測定 [P 46]

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。



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。

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P64『9 手動測定を設定する』をご覧ください。
※手動測定を禁止している場合は、実行ボタンが表示されません。

<u>ID なし測定</u>

免許証/社員証を かざしてください 2017/4/3	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。
12:34 ▼ 手動測定モード > Dなし測定	三動測定彈捉		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。
ID測定	画面		▲ (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。

<u>ID 測定</u>

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。











測定結果を確認する



※免許証登録されていても、手動測定の場合はLICENCE(有効期限)が表示されません。

※mg/Lとは、「呼気中アルコール濃度」を表す単位です。血中アルコール濃度を、呼気に含まれる濃度に置き換えた表 示方法でアルコール計測数値で一般的に使用される単位です。

アルコール数値が検出されると

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



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



	DATE 2017/04/03	
C	モウイチド ソクテイシテクダサイ 〒E3千3 00432 1234 トウカイ タロウ LICENSE 123day	P

免許証測定チケット(英字フォーム)

7 測定データを管理・確認する

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

1 USB メモリーの測定データを PC に保存する



2 測定データを確認する





*2022_05_検証TXT・Xモー フィイルド 編集(2) 表示(V) ヘルブ(H)		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	/05/18.17:27:28.00098. /05/18.17:30:46.00099. /05/18.17:36:15.00100. /J023N01T178	• ID 入力なし測定
0025,トウカイ タロウ 0.000 2022 0026,トウカイ ジロウ 0.000 2022 0027,トウカイ サブロウ 0.000 2022	/05/18,17:41:02,00101,0772, ,HJ023N01T178 /05/18,17:47:03,00102,0772, ,HJ023N01T178 /05/18,18:02:31,00103,0772, ,HJ023N01T178	●──── 免許証測定
0025,トウカイ タロウ 0.000 2022, 0026,トウカイ ジロウ 0.000 2022, 0027,トウカイ サブロウ 0.000 2022	/05/18,18:07:45,00104,0772,*HJ023N01T178 /05/18,18:16:43,00105,0772,*HJ023N01T178 /05/18,18:21:05,00106,0772,*HJ023N01T178	社員証測定 (測定方法:*表示)
[0025,トウカイ タロウ 0.000 2022, 0026,トウカイ ジロウ 0.000 2022, 0027,トウカイ サブロウ 0.000 2022,	/05/18,18:26:52,00107, ,#,HJ023N01T178 /05/18,18:34:44,00108, ,#,HJ023N01T178 /05/18,18:41:36,00109, ,#,HJ023N01T178	ID入力手動測定 (測定方法:# 表示)
登録者名 測:	《记》(3月11日)(3月11日)) 定日 測定回数 測定	
	※有効期限が切れて	いる場合は「0000」となります。

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2

メインメニュー2 >ID登録更新 ID一覧印字 本体設定	/ / インメニュー<br : 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。
各項目の操作手順は以	下を参照してください。	▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタ
・ID 登録更新… 『7	免許証、社員証登録をする』P 15	ンを使い、項目を選択します。
・ID 一覧印字 『2	2 登録者の一覧を印字する』P 52	戻るボタンをタッチすると、直前の
・本体設定	『3 設定を変更する』P 53	表示に戻ります。

8 設定を変更する

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。



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。



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。



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
チケット目記守	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
	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
カッター設定	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
	手動測定禁止	手動測定を禁止
手動測定	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
が正フラート問店	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
	回数	センサー使用回数を数値(5桁)で表示
	開始	センサーの使用開始月日を表示
最終発生エラーコード	-	最終表示のエラーコードを表示
印字フォーム	書式	レシート印字フォームの選択(英字・漢字・道路交 通法)
QR コード印字	あり/なし	QR コード印字有無の選択

5 測定チケットの長さを変更する

測定チケットの長さを調節することができます。

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

		ステップ1
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。

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 チケット長設定 印字するチケッ が流れます。 >短い 設定選択画面 トの長さを選択 長い 標準設定は「短い」になっています。 できます ▲ (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。



測定チケットの長さについて(QR コード印字以外)

【英字・漢字】

「短い」時



【道路交通法】

「短い」時

「長い」時

2022/05/28 2022/05/28 日付 日付 12:34:56 12:34:56 時間 時間 測定結果 0.000mg/L 測定結果 0.000mg/L 測定回数 00123 測定回数 00123 トウカイタロウ トウカイタロウ 1234 1234 免許証有効期限 0780日 免許証有効期限 0780日 审番 **宙**番) () 測定場所 測定場所 67mm 79mm 口事務所 口その他(口事務所 □その他()) 確認方法 確認方法 口対面 口電話 口対面 口電話 確認 □ок ΠNG 確認 □ок ΠNG 確認者名 確認者名)) メモ) メモ) ALC-mini IC S/N ALC-mini IC S/N * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * 2022/05/28 2022/05/28 日付 日付 12:34:56 時間 12:34:56 時間 0.000mg/L 測定結果 0.000mg/L 測定結果 00123 測定回数 00123 測定回数 車番 () 車番 () 測定場所 測定場所 □事務所 口その他() 60mm 口事務所 口その他() 73mm 確認方法 口電話 確認方法 口対面 -- _ _ 電話 口対面 確認 確認 ПОК ΠNG ПОК ΠNG 確認者名) 確認者名) メモ) メモ) ALC-mini IC S/N ALC-mini IC S/N * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

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

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

測定チケットの長さについて(QR コード印字条件時)

【英字・漢字】

「短い」時



「長い」時



8 設定を変更する

【道路交诵法】

「短い」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。



測定チケットのカット方法について

「フルカット」時

「パーシャル」時

「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	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	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

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

7 時刻を合わせる

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

		ステップ1	
本体設定 >時刻合わせ △ 音量設定 手動測定 ▽	】 本体設定選択画 面		▲(上へ)ボタン、▼(下へ)ボタン を使い、「時刻合わせ」を選択し、実行 ボタンをタッチします。





8 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 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。

	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	0	×	×	×	
ID 入力選択	0	0	0	×	
ID 入力なし	0	×	0	0	

		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。

設定選択画面が表示され、「測定開始方 手動測定設定 法を選択できます」と音声が流れます。 手動測定禁止 測定開始方法を 設定選択画面 標準設定は「ID 入力選択」になってい >ID入力選択 選択できます ID入力なし 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。

♥



手動測定設定
 設定しました
 設定完了画面
 設定完了画面
 設定完了画面
 設定完了画面
 設定定しました
 記定完了画面
 記定完了
 記定定しました
 記定完了
 記定定しまし
 記定定しまし
 記定定しまし
 記定にまし
 記定にまし
 記定にまし
 記に定います
 記に定います

■ 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。



₽



▲ (上へ)ボタン、▼(下へ)ボタン 校正アラート 3 を使い、設定を行う値(あり/なし) QRコード印字 設定選択画面 を選択します。 >を選択位置に合わせたら、実行ボタ ンをタッチします。 ⚠注意 保守校正契約(保守契約+期間内のセンサー校正1回を含む)をご契約しているお客様については、

「なし」設定に変更をお願いします。(一度設定頂ければ、センサーユニット交換後も再設定の必要は、 ありません。)

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

>あり

なし



■ 11 ID 登録情報をコピーする

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

本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。

※故障の際は、ID 登録情報のコピーができなくなることがあります。 ID 新規登録、更新登録後は、都度センサーユニット側へコピーしておくことを推奨します。





•				
ステップ 4				
D登録情報設定 設定しました] コピー完了 画面	2 設定しました	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 たちつ回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。 P85				

■ 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。





ID-括削除が 完了しました	一括削除完了 画面	しました	ー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 I D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。
 I D-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。 P87		

■ 13 印字フォームを選択する

レシートへの印字フォーム(書式)を選択することができます。 「英字」(デフォルト)、「漢字」を選択すると、それぞれ英字、漢字フォームで印字されます。 「道路交通法」を選択すると、道路交通法に対応したフォームにて印字されます。 本体設定選択画面が表示されている状態から操作します。 尚、各フォームとも、登録者名はカタカナで印字されます。



各印字フォームの印字例

【英字】

「社員証測定」(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

「免許証有効期限切れ」時

!!IC ユウコウキゲンキ	≟レ!!
DATE 2022/05	5/28
TIME 12:34	1:56
トウカイ タロウ ISSUE 2015/05 VALID 2020/05	5 / 2 8 5 / 2 8

「校正期限間近」時



【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	月限* ****日

「免許証有効期限切れ」時

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

「校正期限間近」時


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 時間 測定回結果 測定回数 1 2 3 4 免許証有効	2022/05/2 12:34:5 0.000mg/ 0123 トウカイタロ 期限* ****日	8 6 1 4 ウ
車番 測定事認力 確認認 確認認 者 く そ	(□その他(□対面 □電話 □OK □NG (())))
A L C - m A B 1 2 3	nini IC S∕N SNO1T123	

「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	3
トウカイ タロウ 交付日 2015/05/28 有効期限日 2020/05/28	3
有劝州限口 2020/03/20	2

「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-mini IC S/N AB123N01T123	
!!ユニット期限間近 !! 回送所回 同じ 男	
QR または公式サイト「運輸安全 S HOP」で検索し、ご注文ください	

9 表示パネルについて

1 起動時の表示



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 情報重複候補者数が6人以上な ください。	ング処理 あり表示できません。	情報重複者の登録を減らして
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 尚、免許証に紐づいた社員証を	す。免許証の更新手 用いた測定は可能で	続を行ってください。 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 46『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

* * 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 84 『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 重複時 日本号重複し 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 ています 管理者に確認し います」、「IDー覧にてご確認ください」と音声が流れます。 てください ユーザーID 一覧の確認は、P 52 『2 登録者の一覧を印字する』をご覧ください。 未検出 | D新規登録 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 免許証検出 できませんでした 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。 未検出 ID新規登録 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 社員証検出 できませんでした 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。 読み取り不十分 | D新規登録 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 免許証読み取りに 失敗しました ー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。 認証失敗 | D新規登録 暗証番号が一致しないに表示され、「暗証番号が一致しませんでした」と音声が流 暗証番号1不一致 残り2回:再入力 れます。 もう一度、正しい暗証番号を入力してください。 暗証ロック | D新規登録 暗証番号ロック中 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」 ロック解除が必要 と音声が流れます。 です 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。 |D登録者数オーバー ID新規登録 登録人数が50人を超えた場合に表示されます。 免許証/社員証 登録可能人数 登録一覧から削除可能な登録者を削除してください。 オーバー

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

5 エラー表示

\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ x x - y y - z z 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、「××-yy-zz」にエラー発生位置情 報が表示されます。次へを選択して再起動をしてください。 同様のエラーが発生する場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いし ます。 P 87
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ x x - y y - z z	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、「××-yy-zz」にエラー発生位置情 報が表示されます。表示された後、そのまま待ち受け画面へ自動遷移します。 繰り返し表示される場合は、カスタマーセンター お客様窓口までご連絡をお願いし ます。 P87

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 P49『アルコール数値が検出されると』をご覧ください。

必 ティーシン	いわージ	
元エエ ノーク	シピーン	

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
\$\$\$\$\$\$\$	关关关
リーダーエラー	106
処 理 エ ラ ー	107
- D登録エラー	108
 ID 更 新 エ ラ ー	109
- D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 78 『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だれます。この表示が出ましたら しくは P 79『11 校正、メン・ 「校正期間わずか」表示が出始め を使用しますと測定結果を確認	が近づき、センサーの 新しいセンサーユ テナンスについて』 わてから、一定の期 することができなく	の性能が低下した場合に表示さ ニットと交換してください。詳 をご覧ください。 間の経過、もしくは一定の回数 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 れ時はDを表示します。) この表示が出ましたら新しいセ 詳しくは P 79『11 校正、メ:	表示されます。(回 ンサーユニットとタ ンテナンスについて、	数切れ時はCを表示し、日数切 を換してください。 』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 電源スイッチを OFF にして、 繰り返し表示される場合は、カ ます。 P 87	表示されます。 もうー度電源スイッ スタマーセンター お	チを ON にしてください。 客様窓口までご連絡をお願いし

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。 P87
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。

10 エラーが検知されると

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

1 ALC-mini IV -IC 本体の表示

エラーランプが点灯し、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 P 76『5 エラー表示』をご 覧ください。



2 エラー時の測定チケットの表示

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

エラーチケット



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

測定チケット

DATE 2017/04/03 TIME 12:34:56 RESULT 0.000mg/L TESTS *00432 1234 トウカイ タロウ LICENCE 123day	┃ ──── USB メモリーに書き込めなかった測定データ
, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	

エラーチケット

DATE 2017/04/03 - TIME 12:34:56 ERROR DETECT ¥¥¥	エラー発生日 発生時間 エラー内容
х х <i>—</i> у у <i>—</i> z z	「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。

11 校正、メンテナンスについて

1 校正とは

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

2 校正の目安について

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

^t	父止期限间近		
校正ワーニング画面	測定チケット(英字フォーム)	校正ワーニング画面	測定チケット(英字フォーム)
校正期限わずか 残り: 030日 残り: 1000回 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)	日付 2022/05/28 時間 12:34:56 測定結果 0.000mg/L 測定回数 01234 1234 トウカイ タロウ 免許証有効期限* ****日	校正期限切れ センサーユニット の交換が必要です C or D C : 測定回数超過 (Count) D : 期限超過 (Dav)	日付 2022/05/28 時間 12:34:56 測定結果 ERROR 測定回数 01234 1234 トウカイ タロウ 免許証有効期限* ****日
QR コード印字部 (パー シャルカット下側)は、 条件到達後毎日1回 印字します。(10:00- 17:00 までの間のみ) 但し、電源 OFF ⇒ ON 後は、初回測定後に時 刻無関係で印字(1回 のみ)します。	!! ユニット期限間近 !!	QRコード印字部(パー シャルカット下側)は、 校正期限超過後、毎測 定後に印字します。	!! ユニット期限切れ !!
V) V/ UA Yo			

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P65『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。保守校正契約されていないお客様は、校正期限を過ぎる前に校正のお手続きをお願いします。次ページに校正の流れをお示しします。

3 校正の流れ

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

【会員登録】

※ご利用開始にあたりまして、はじめに会員登録が必要となります。 1. 下記 QR コードまたは URL より、「運輸安全 SHOP」サイト トップページへ行きます。



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

2. 画像右上の「新規会員登録」ボタンをクリックします。

D 運輸安	全SHOP	業務用アルコール測定器な	ら信頼の東海電子へ!		規会員登録
取很高品	初めての方へ	ご利用ガイド	よくあるご質問	お問い合わせ	カート

- 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】

 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。
- 【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 P85【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



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。 更新を実行します 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 か?(約10分) 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。

後で実行 >今すぐ実行



	•		
	ステップ2		
 更新を実行します か?(約10分) 後で実行 >今すぐ実行 	更新実行判断画 面	ALC-mini IV -IC が起動します。 表示パネルにプログラム更新実行選択 画面が表示されます。 「今すぐ実行」を選択し、実行ボタンを タッチします。	
		▲ (上へ) ボタン、▼ (下へ) ボタ ンを使い、項目を選択します。	
 更新を実行します か?(約10分) 後で実行 今すぐ実行 	「後で実行」を選択した場合、電源をOF ログラム更新実行選択画面を表示します。	FF して再度電源を ON した際に再びプ。	

2		\neg	

アップデート中 電源を切らないで ください	アップデート実 行中画面	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。
アップデート中 電源を切らないで ください	アップデート実 行中画面	
音声データ更新中 電源を切らないで ください	音声データ更新 画面	
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 ON にしてください。 繰り返し表示される場合は、サポートセン ます。 P 87	チをOFF にして、もう一度電源スイッ ンター お客様窓口までご連絡をお願いし

		•
		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。 (1 側を押すと ON に、0 側を押すと OFF になります)
		ALC-mini Ⅳ -IC 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、+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 67『11 ID 登録情報をコピーする』をご覧ください。



12 困ったときは

※ P 74 『9 表示パネルについて』も合わせてご確認ください。

状態	考えられる原因	対処方法
電源を入れても ALC-mini Ⅳ -IC が ON にならない。	ACアダプターの接続が正しく 接続されていない。	A C アダプターが ALC-mini Ⅳ -IC の電源端子にきちんと差し込ま れているか、コンセントに差し込 まれているかを確認してください。
測定できない。	センサーユニットの内部が残気 状態になっている。	残気処理が終わるまでお待ちくだ さい。残気処理が終了したら、も うー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P10『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P10『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 61 『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カスタマーセ ンター お客様窓口までご連絡くださ い。 電池交換は有償になります。
測定が終了したときに、表示パ ネルに「ベースエラー しば らく待ってから測定してくださ い」と表示され、測定チケット に「モ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。 ー日置いても解消されない場合は カスタマーセンター お客様窓口まで ご連絡ください。
センサーユニットを接続して いるのに「Err1」が表示され、 「ケーブルを接続してください」 と音声が流れる。	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、 カスタマーセンター お客様窓口まで 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、 受注担当窓口までご連絡ください。 詳しくは、P 80『3 校正の流れ』 をご覧ください。

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

【不具合お問い合わせ・修理依頼はこちら】



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】

東海電子树	式会社 受注担当窓口	
TEL E-Mail URL	03-4233-2006 netshop@tokai-denshi.co.jp https://shop.tokai-denshi.co.jp/contact.php	

	ALC-mini IV -IC	
測定方法	呼気中アルコール濃度測定(専用マウスピース、または専用紙ストロー(別売)使用)	
センサー部	燃料電池センサー	
印字・表示単位	mg/L	
表示方式	測定器状態と測定結果を液晶表示	
測定範囲	0.050 ~ 1.000 mg/L ^{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	-10~50°C (90 %RH 以下 結露なきこと)	
ウォームアップ時間	約 60 秒(測定環境が 25 ℃以上の場合)	
測定時間	約 10 秒(測定結果:0.000mg/L 表示時)	
測定結果表示時間	約3秒(測定結果:0.000mg/L表示時)	
電源 ^{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	

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

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

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

注4 校正(有償)はどちらかの条件を満たした時点になります。

保証規定

- 1. 本製品が、取扱説明書、添付ラベルなどの注意書きに従った正常な状態で故障した場合には本保証書の記載内容に 基づき、ご購入日から満一年間無料修理を致します。
- 2.本保証書内容に基づく修理をご要望の際は、ご連絡の上、製品と保証書を弊社サポートセンター修理・故障窓口へお送りください。尚、お送りいただく際の費用はお客様にてご負担願います。修理完了後、返送時の費用は弊社負担でお届けさせていただます。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。

.....キリトリ ...

- 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。

製品保証書	
モデル名	ALC-MN IV -100
製品名	ALC-mini IV -IC
保証期間	ご購入日より 1年間 有効です ご購入日 年 月 日
フリガナ	
会社名	
ご住所	〒□□□ - □□□□
	TEL
本製品が、取扱説明書・本体張付ラベル等に記載されている注意事項に従った正常な使用状態において、保証期間内に故障した場合には、ご連絡の上、 製品と本保証書を下記住所に送付ください。	
〒419-0201 静岡県富士市厚原字中瀬193-9 東海電子株式会社 第2工場 修理センター 宛 カスタマーセンター お客様窓口 TEL 0120 - 609 - 100 本書は再発行しませんので紛失しないように大切に保管してください。	

TD 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 202504 (09)