顔認証スマホで簡単クラウド管理

呼気アルコール検知システム TR-3

ALCFOCE Mobile





サンコーテクノ株式会社

【機能材本部】〒270-0107 千葉県流山市西深井 1028-14

0120-071-735

URL: https://st-alc.com/

安全にご使用いただくために!

■はじめに

- ・このたびは、ALC Face Mobile TR-3 お買い求めいただきありがとうございます。 本製品は、アルコール検知器(AF-50AD)とスマートフォンの組み合わせにより、呼気中に含まれるアルコール濃度を測定し、同時に ID、測定者名、測定日時、測定結果、測定中顔写真をリアルタイムでデータ送信し、クラウドサーバ上で確認できる測定システムです。
- ・この商品を安全に正しくお使いいただく為、ご使用前に本取扱説明書をよくお読みの上 正しくお使い下さい。
- ・アルコール検知器本体の取り扱いに関しましては、アルコール検知器(AF-50AD)の取扱説明書をご参照して下さい。
- ・スマートフォンにつきましては、対応機種一覧を確認しご利用ください。 スマートフォン対応機種一覧表

https://st-alc.com/products/TR-3/

(ページ中段:スマートフォンの対応機種はこちらからご確認お願い致します。)

・製品の仕様、性能、外観は改良の為に予告無く変更することがあります。

■目次

第1章	ユーザマスタ編集	• • • • • • •	4
第2章	スマートフォンアプリダウンロード	• • • • • • •	5
第3章	測定	(9
第4章	データの閲覧方法	•••••	12
第5章	アプリ設定	•••••	13
第6章	WEB 記録簿	•••••	14
第7章	その他	• • • • • • • 2	23
第8章	メンテナンスについて	• • • • • • • • 2	24

■第1章 ユーザマスタ編集

WEB サイトより、ユーザマスタ編集画面を開き、新規登録をします。

- 【手順1】提供された WEB アドレスより、WEB 記録簿を開きます。
- 【手順2】メニューバーより、■ユーザマスタ編集を選択します。
- 【手順3】登録したい事業所を事業所選択からプルダウン切り替えします。
- 【手順4】新規登録ボタンを押します。
- 【手順 5】新規登録ウィンドウにて、No、氏名を入力します。(免許証番号、有効期限、交付日、車番、PIN 番号は、ALC Guardian NEXT、ALC Face Vital で使用します。)
- 【手順6】入力後、登録ボタンを押します。
- 【手順7】最後に保存ボタンを押します。
- ※編集作業は、登録済みの行から直接編集できます。削除したい場合は、対象行の削除 欄に **▽** をいれ、削除ボタンを押してください。作業後は保存ボタンを押します。

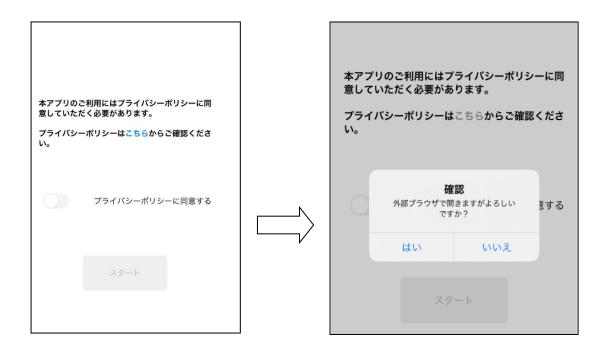


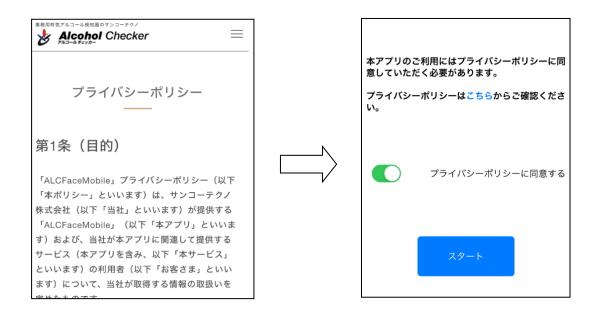
■第2章 スマートフォンアプリダウンロード

【手順 1】ALCFaceMobile アプリをダウンロードしてください。 App Store または、Google Play より「ALCFaceMobile」と検索します。



【手順2】プライバシーポリシーに同意してください。





【手順3】ログイン

ログイン画面より、メールでご案内した、「ID」、「パスワード」を入力し、ログインします。

※初回ログインをすると、自動的にサーバ内にスマホ端末が登録されます。

契約台数の上限を超えた登録は出来ません。端末登録しないスマホでのログインは、控えるようご注意ください。



【手順4】ユーザマスタ同期

WEB 記録簿にて登録したユーザマスタを、スマホアプリと同期させます。 スマホアプリの「ユーザマスタ」を選択し、サーバ同期ボタンを押してください。 同期が成功すると、ID、氏名が表示されます。



【手順5】顔写真登録

ユーザマスタ同期後、測定者の顔写真の登録をします。

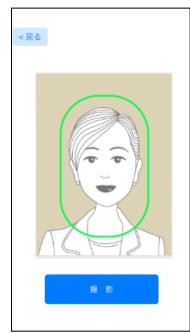
登録したい人の氏名を選択します。カメラへのアクセスを許可してください。

許可後、緑の枠内に顔が収まるよう正対し撮影します。

顔写真登録がされると氏名の左に♥が付加されます。

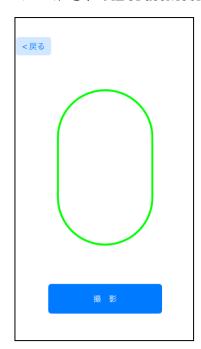
※注意事項:逆光、暗い場所、マスクをしたまま、距離が離れている等での撮影禁止







許可しないにしてしまった場合、または下記画面の場合には、スマートフォン(以下スマホ)の設定メニューから、「ALCFaceMobile」を選択し、カメラ機能を有効にしてください。



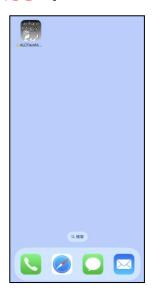


■第3章 測定

【手順1】測定準備

アプリケーションを起動させます。

※検知器の電源は入れないでください。



【手順2】ID入力

顔認証を選択し、ID 入力後決定ボタンを押してください。

※ユーザID 固定設定済の場合、表示ID を確認の上決定ボタンを押してください。

※顔認証をしない場合は、メニューより ID 入力を選択し測定できます。

【顔認証測定画面】



【ID 測定画面】



【手順3】点呼種別を選択

検知器の電源を入れて、点呼種別を選択します。



【手順4】顔認証開始

緑の枠内に顔を収め、正対し"認証開始"ボタンを押してください。

10秒以内に顔認証しない場合、顔認証タイムアウトになり、手順2の画面に戻ります。



※正対していない、緑の枠内に顔が収まっていない場合、認証ができない場合があります。



【手順5】ペアリング

初回測定時のみアルコール検知器とアプリのペアリング登録が必要になります。

登録したいアルコール検知器のみ電源を入れてください。

複数アルコール検知器の電源が入っている場合、登録したいアルコール検知器とペアリングが出来ません。2回目以降はペアリングした検知器のみと接続します。



【手順6】アルコール測定

測定中、再度顔認証をするため、枠内に顔を収め、正対し測定してください。



※正対していない、緑の枠内に顔が収まっていない場合、認証ができない場合があります。



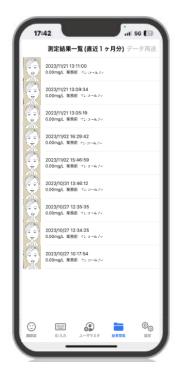
【手順7】測定結果

測定完了後、自動的に測定結果が送信されアプリが自動終了します。 検知器は手動で電源を落としてください。



■第4章 データの閲覧方法

測定した結果は、アプリ内および、WEB 記録簿にて閲覧することができます。 アプリメニュー欄の結果閲覧を選択すると直近1ヶ月分のデータ確認ができます。 未送信データがある場合、データ再送文字が青色表示されます。 データ再送を選択し送信してください。



●WEB サイトデータ閲覧

測定データ閲覧より測定結果の確認ができます。



■第5章 アプリ設定

●設定

・お客様 ID:提供された ID情報の確認ができます。

・パスワード:提供されたパスワード情報の確認ができます。

・サーバ情報:メーカー設定内容

・サーバフォルダ名:メーカー設定内容

●顔認証設定

・ユーザ ID 固定:測定時デフォルトで表示させたい ID を設定できます。

●点呼種別

・業務前・業務後・中間:点呼種別選択名称を変更できます。4文字まで表示可能

●その他

・ 測定器情報:ペアリングされている検知器の情報

ペアリング解除したい場合は、クリックし削除ボタンを押すことでリセットされます。

- ・ライセンス:apple、Google のライセンス閲覧ページを開きます。
- ・プライバシーポリシー:プライバシーポリシー閲覧ページを開きます。
- ・バージョン:アプリのバージョン
- ・端末 ID:スマホ端末情報
- ログアウト:ログアウトすることで、お客様ID、パスワードがリセットされます。



■第6章 WEB 記録簿

1、選択項目

選択項目はメイン画面の上部にある5項目となります。

それぞれの項目の役割は下記の通りです。

メニュー: ■測定データ閲覧 ■点呼記録簿編集 ■項目マスタ編集 ■ユーザマスタ編集 ■端末登録



				0件中 1~0件目			
No	出/帰	営業所	測定者 ID	測定者名	測定日	測定値	免許 残日数
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

項目	内容
■測定データ閲覧	各事業所の測定結果を閲覧します。
■点呼記録簿編集	各事業所の点呼記録簿を閲覧、編集、印刷します。
■項目マスタ編集	各事業所の点呼記録簿に記載する設定登録をします。
■ユーザマスタ編集	各事業所の測定者情報(名前、免許証情報、ID等)を登録します。
■端末登録	各事業所のスマホ端末情報を登録、編集します。

2、測定データ閲覧

測定データ閲覧を選択すると、下記の画面が表示されます。

閲覧したい営業所を選択すると、測定結果が表示されます。

検索条件には「営業所」「測定者 ID」「日付」等を入力及び選択できる欄があります。

検索条件を入力及び選択していただくことで、特定の測定結果を表示することが可能です。

アルコール測定後、「測定者ID・氏名・出庫・帰庫・測定数値・測定日時」が自動記録されます。 No. の数字をクリックすると測定時の写真が閲覧出来ます。

メニュー: ■測定データ閲覧 ■点呼記録簿編集 ■項目マスタ編集 ■ユーザマスタ編集





3、点呼記録簿編集

点呼記録簿編集を選択すると、下記の画面が表示されます。 閲覧及び編集したい事業所及を選択すると測定データが表示されます。

		【今日	のスロー	ガン】							【毎日	確認すべ	き事項】											
今日も安全運転でお願いします。 ▼				~	1) 7/1/3-	検知器に電流	原が確実に入る	5こと		2 2	アルコール検知	1器(こ	損傷	がない	ハこと							2		
		73主	音事項が	١٣١					【毎日稲	望れること:	が望ましくパ	少かくと ‡	5.1 调開(716	עוה	⊢確	진급.	ベき	打造	i)				
【注意事項など】 神風注意				~	1) 酒気	を帯びていな			3 主体の (/) 場合に検知しない										t (-ル検知:	器を・	2		
							<u> </u>											,						
									確認項目															
Ŀ		ル検知器の	有無	2	疾病	・疲労	・睡眠る	足等の状況	3 A				道路状											
ž	野前点	検の状況		6	携帯	品等			7 6	己送伝票			注意事	項										
	В]付選択		## ## ## 17 V88 117		H net	種類	天候	印刷内容	印刷単位	中間印刷													
		1193#3/C		事業所選択		ᄴᄤ	作半大只	一 大1候			4416161709													
02:					_																			
023				事実所選択 R3テスト	_					日ごと 🔻														
	年				_						印刷する 🕶	き先	点呼	1	2	3	4 5	6	1	8	執行	行者名	4	
02:]除	年	12~月		R3テスト	_	庫	測定	✔ 快晴 ✔	出庫者	日ごと マ	印刷する 🕶	き先	点呼電話~			_		_	-		執和 管理者A	行者名	4 V	速度
	3~年	12~月	5 v 🖯 🛚	R3テスト・ 名前	_	09 ~	測定 : 03 、	· 快晴 · 時間	出庫者 マ 測定値	日ごと マ	印刷する 🕶					2			2	2		行者名	_	速度
	0650	12~月	5 V 日 1	R3テスト・ 名前	_	09 ~	測定 : 03 、	快晴 時間 15 ×	出庫者 刈定値 0.00	田ごと ・ 車番 1124	印刷する 🕶	~	電話~			2			2	2	管理者A	行者名	~	
	0650	12~月	5 V 日 1	R3テスト・ 名前	_	09 ~	測定 : 03 、	快晴 時間 15 ×	出庫者 刈定値 0.00	田ごと ・ 車番 1124	印刷する 🕶	~	電話~			2			2	2	管理者A	行者名	~	
	0650	12~月	5 V 日 1	R3テスト・ 名前	_	09 ~	測定 : 03 、	快晴 時間 15 ×	出庫者 刈定値 0.00	田ごと ・ 車番 1124	印刷する 🕶	~	電話~			2			2	2	管理者A	行者名	~	
	0650	12~月	5 V 日 1	R3テスト・ 名前	_	09~	測定 : 03 、	快晴 時間 15 ×	出庫者 刈定値 0.00	田ごと ・ 車番 1124	印刷する 🕶	~	電話~			2			2	2	管理者A	行者名	~	
	0650	12~月	5 V 日 1	R3テスト・ 名前	_	09~	測定 : 03 、	快晴 時間 15 ×	出庫者 刈定値 0.00	田ごと ・ 車番 1124	印刷する 🕶	~	電話~			2			2	2	管理者A	行者名	~	
	0650	12~月	5 V 日 1	R3テスト・ 名前	_	09~	測定 : 03 、	快晴 時間 15 ×	出庫者 刈定値 0.00	田ごと ・ 車番 1124	印刷する 🕶	~	電話~			2			2	2	管理者A	行者名	~	

「今日のスローガン」

点呼記録簿に印刷される今日のスローガンを設定します。文言については、メニュー欄「項目マスタ編集」より編集可能です。

「毎日確認すべき事項」

①アルコール検知器に電源が確実に入ること②アルコール検知器に損傷がないことの両項目にチェックボックスがあり、こちらにチェックを入れていただきます。

「毎日確認することが望ましく少なくとも1週間に1回以上確認すべき事項」

①酒気を帯びていないものが検知器を使用した場合に検知しないこと②少量のアルコールを含有した 液体(点検キット(当社販売))を口内に噴射し、アルコール検知器を使用した場合にアルコールを検 知することを確認します。両項目にチェックボックスがあり、こちらにチェックを入れていただきます。

「確認項目」

点呼時に確認を行う項目になります。メニュー欄「項目マスタ編集」より変更可能です。 測定結果欄の①②③…等のチェックボックスは、この確認項目をもとにチェックがされています。

「日付選択」

閲覧・編集を行う記録簿の日付を選択できます。

「事業所選択」

閲覧・編集を行う記録簿の事業所を選択できます。

「点呼種類」

閲覧・編集を行う記録簿の点呼種類を選択できます。

※名称変更したい場合、名称を手入力後、保存ボタンを押すことで、点呼種類名称の変更が可能です。

「天候」

帳票出力時、印字される天候を選択できます。

「印刷内容」

帳票出力時の印刷内容を「出庫者」「登録者」「IT 点呼者」から選択できます。

「印刷単位」

帳票出力時の印刷内容を「日ごと」「日またぎ」から選択できます。

※変更すると翌日から適用されます。

「中間印刷」

帳票出力時、中間点呼結果の印字を選択できます。

●測定結果

「削除」

削除したい行に

▼を入れ、削除ボタンを押すことでデータ削除されます。

「No」

測定者の ID です。測定時に自動的に記録されます。

「名前」

測定者の氏名です。測定時に自動的に記録されます。

「測定時間」

測定を行った日時です。測定時に自動的に記録されます。

「測定値」

アルコール測定値です。測定時に自動的に記録されます。

「車番」

測定者の車番です。ユーザマスタに登録している車番が自動的に記録されます。

「行き先」

測定者の行き先です。項目マスタで登録されている行き先から選択可能です。

「点呼」

測定時の点呼方法の選択が可能です。

「確認事項」

各確認事項が選択可能です。IT点呼を行った際は、自動的に記録されます。

「執行者名」

項目マスタで登録されている執行者名から選択が可能です。

「伝達・報告事項」

項目マスタで登録されている伝達・報告事項から選択が可能です。

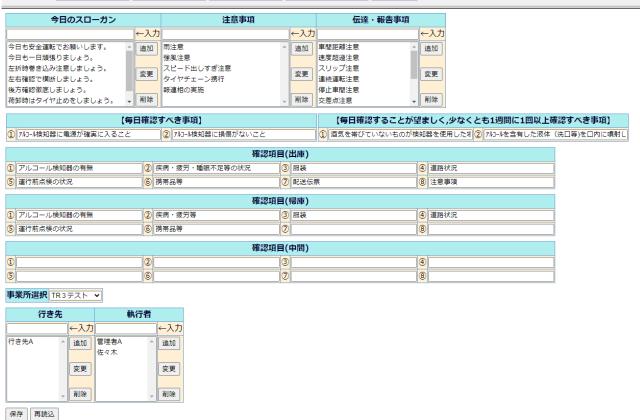
各種変更などを行った際は、必ず画面下部の「保存」もしくは「保存終了」をしてください。

4、項目マスタ編集

項目マスタ編集を選択すると、下記の画面が表示されます。

WEB 点呼簿に反映される各種確認事項マスタを入力する画面になります。

メニュー: ■測定データ閲覧 ■点呼記録簿編集 ■項目マスタ編集 ■ユーザマスタ編集 ■端末登録



WEB 点呼簿編集時に選択する文言等を追加・削除・変更を行うことができます。

「今日のスローガン」「注意事項」「伝達・報告事項」については、入力欄に文言を入力していただき、 追加ボタンを押すことで新規登録が可能になります。

また、登録されている文言を選択し、削除ボタンを押すことで消去が可能です。

「毎日確認すべき事項」「毎日確認することが望ましく少なくとも1週間に1回以上確認すべき事項」 「確認項目(出庫)(帰庫)(中間)」については、入力欄より入力していただくことで編集可能です。

「行き先」「執行者」については、入力欄に文言を入力していただき、追加ボタンを押すことで新規登録が可能になります。

また、登録されている文言を選択し、削除ボタンを押すことで消去が可能です。

各種変更などを行った際は、必ず画面下部の「保存」をしてください。

5、ユーザマスタ編集

ユーザマスタ編集を選択すると、下記の画面が表示されます。

各営業所の測定者情報(名前、免許証情報、ID等)を登録します。

営業所別に登録をお願いします。

メニュー: ■測定データ閲覧 ■点呼記録簿編集 ■項目マスタ編集 ■ユーザマスタ編集 ■端末登録

事業所選択 TR3テスト **マ**

削除	No	名前	免許証番号	有効期限	交付日	車番	PIN番号	5^
	0000	石川テスト						2023-1
	123	安部大輝						2023-1
	333	細川						2023-1
	0441	角谷義隆						2023-1
	0464	長谷部孝昭						2023-1
	0591	佐々木淳哉						2023-1
	0650	大戸宏康						2023-1
	0767	宮下恭平						2023-1
	0772	坂口正一						2023-1
_		<u>_</u>	li I					ir

ユーザマスタ編集では、測定者情報を登録していただきます。測定者情報が登録されていない場合、測定を行うことが出来ないので、ご注意ください。

登録方法

- 【手順1】画面上部の「事業所選択」から、測定者が所属する事業所を選択します。
- 【手順2】画面下部の「新規登録」を押します。
- 【手順3】下記の画面が表示されるので、「No」「名前」を入力し、登録を押します。 車番を登録すると、測定都度 WEB 記録簿に反映されます。

新規登録						
事業所	札幌営業所					
No						
名前						
免許証番号						
有効期限						
交付日						
車番						
PIN番号						
	登録 キャンセル					

各種変更などを行った際は、必ず画面下部の「保存」もしくは「保存終了」をしてください。

6、スマホ端末登録・編集・削除

●スマホ端末登録

初回ログインをすると、自動的にサーバ内にスマホ端末が登録されます。 契約台数の上限を超えた登録は出来ません。端末登録しないスマホでのログインは、控 えるようご注意ください。

●スマホ端末登録数確認

端末登録されたスマホを確認するには下記手順で確認できます。

【手順1】WEB 記録簿メニュー欄、端末登録を選択。

CSV



【手順2】端末管理スマホ○/○表示にて登録した台数の確認ができます。



●スマホ端末編集

登録されたスマホ端末の使用者登録・事業所変更ができます。

【手順1】登録済み端末から編集を選択



【手順2】名前欄から登録したい名前を入力、変更したい事業所をプルダウン選択 ※名前はデフォルト時、事業所名が表記されている。

※事前に名前登録をしていると削除時、どの端末を削除したらよいか分かりやすい。



【手順3】保存ボタンを押す

●スマホ端末削除

以下要件にてスマホ端末削除作業が必要になります。

- ・スマホの機種変更をした場合、使用しなくなったスマホ端末の削除
- ・契約台数を減らした場合、使用しなくなるスマホ端末の削除
- ・別のスマホを登録する場合、使用しなくなるスマホ端末を削除

【手順1】登録済み端末から編集を選択



【手順2】ID確認

削除するスマホ端末からアプリを開き、設定から端末 ID を選択します。 表示された端末 ID と端末情報登録 ID が一致しているか確認します。





【手順3】削除

ID一致確認後、削除ボタンを押してください。

削除後、端末管理スマホの台数枠が減少している事を確認してください。

■第7章 その他

●ログインエラー

コード 内容

- 300 ログイン ID、またはパスワードが間違っている
- 400 デバイス ID 未登録、制限残り枠なし
- 410 無効デバイス ID 登録あり
- 500 ログインデータベースに接続できない
- 510 WEB 記録簿データベースに接続できない
- 600 ログインデータベース SQL エラー
- 610 WEB 記録簿データベース M_DEVICE_LIST_SQL エラー
- 620 WEB 記録簿データベース M_DEVICE_SQL エラー
- 700 インターネット接続 NG
- 710 予期せぬエラー
- 720 リクエスト失敗
- 999 不明なエラー

●その他エラー

- ・送信エラー[999]原因不明:電波がないまたは、機内モードを確認してください。
- ・測定エラー[0×07 吹きかけが不足しています]:吹きかけ不足、弱い場合表示されます。
- ・顔認証タイムアウト:認証画面で10秒以内に認証できない場合表示されます。
- ・一定時間操作がありませんでした。: 測定可能状態で測定しなかった場合表示されます。
- ・WEB サイト (WEB 点呼簿) が開ない。: ブラウザ (Ver.含む) により表示されない場合 があります。

■第8章 メンテナンスについて

1年に1回または、2,000回に達した場合(どちらか早い方)、アルコール検知器"AF-50AD" の交換が必要になります。

ALC Face Mobile TR-3 をご利用のお客様におきましては、1 年に 1 回自動でアルコール検知器"AF-50AD"(交換器)を発送します。お使いの検知器は返送願います。

1年経過1ヶ月前にご案内メールを送信します。

なお、1年経過前に2,000回に達した場合、有償にて代替器をお貸出しします。

元々の更新月まで、代替器をご利用いただき、更新月になりましたら、交換器を発送しますので、交換器と交換してください。

(お問い合わせ先)



サンコーテクノ株式会社

【機能材本部】

〒270-0107 千葉県流山市西深井 1028-14

○○ 0120-071-735 (FAX) 04-7155-6325

URL■http://st-alc.com