

業務用アルコール測定システム

ALC-Rec.

ソフトウェアガイド
リファレンス編

目次

1	機能概要	5
2	ALC-Rec の各画面	8
1	メイン画面	8
■	測定者用画面	10
■	管理者用画面	12
■	メール送受信時のメッセージ	19
■	ALC-PRO II センサーユニットの交換について表示されるメッセージ	20
■	ALC-Mobile センサーユニットの交換について表示されるメッセージ	20
2	メイン画面 各メニュー画面	21
■	測定管理メニュー（測定結果解読・ALC-Mobile 測定データ解読）	21
■	機器管理メニュー	22
3	所属登録メイン画面	25
4	所属情報入力画面	27
5	CSV 取込画面（所属）	28
6	測定者登録メイン画面	30
■	現在の登録者一覧表示	30
■	過去の登録者一覧表示	33
7	測定者情報入力画面	35
8	CSV 取込画面（測定者）	36
9	測定者マスターファイル取込み画面	38
10	設定画面	39
■	[測定]メニュー	41
■	[測定管理]メニュー	44
■	[判定]メニュー	52

■ [メール]メニュー	55
■ [サーマルプリンター]メニュー	62
■ [帳票・データ出力]メニュー	64
■ [画面表示]メニュー	66
■ [ネットワーク集約]メニュー	72
■ [他システム連動]メニュー	80
■ [データ管理]メニュー	83
■ [会社情報・アップデート]メニュー	86
10 印刷プレビュー画面	87
■ 帳票印刷プレビュー画面 1	87
■ 帳票印刷プレビュー画面 2	89
11 結果検索画面	91
■ 結果検索（測定単位）画面	91
■ 結果検索（1 週間単位）画面	94
■ 結果検索（乗務紐付き単位）画面	96
■ 検索条件画面	99
12 測定結果詳細画面	101
■ 測定結果・測定中断詳細表示	101
■ 未測定理由詳細表示	104
■ メール再送表示	106
13 測定結果詳細（乗務紐付き）画面	107
3 各種帳票	112
1 測定結果一覧	112
■ 測定結果一覧 測定単位	112
■ 測定結果一覧 乗務紐付き単位	113
2 測定結果一覧 写真付	114

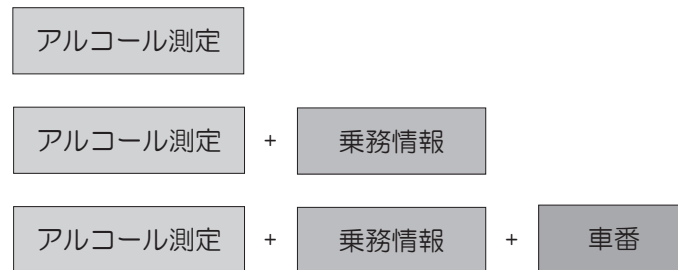
■ 測定結果一覧 測定単位	114
■ 測定結果一覧 乗務紐付き単位	115
3 測定結果一覧 1週間	116
4 測定者登録リスト	117
5 アルコール検知器有効性確認帳票	118
4 CSV形式について	119
1 CSV出力形式	119
■ メイン画面・結果検索（測定単位）からの出力CSV	119
■ 結果検索（1週間単位）からの出力CSV	119
■ 結果検索（乗務紐付き単位）からの出力CSV	119
■ 測定者登録メイン画面からの出力CSV	119

1 機能概要

ALC-Rec はアルコール測定と、アルコール測定結果の一元管理がおこなえます。

◆アルコール測定

ALC-PRO II でのアルコール測定の管理、測定結果の保存をおこないます。
設定により基本的なアルコール測定に加え、測定時に乗務情報を付加させることもできます。
また、測定結果のメールの送信や、プリンターからの印刷がおこなえます。



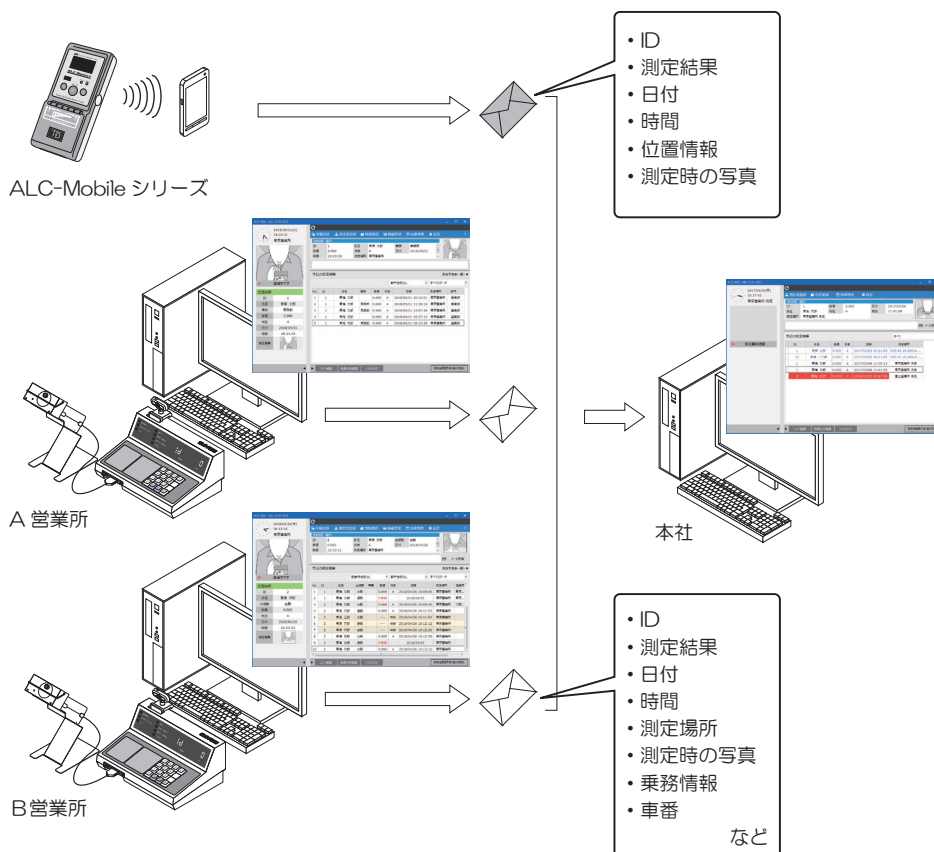
◆アルコール測定結果の一元管理

通信ネットワークを利用して、測定記録を1台のPCで管理することができます。

①メールでの一元管理

1：各営業所のアルコール測定結果の一元管理

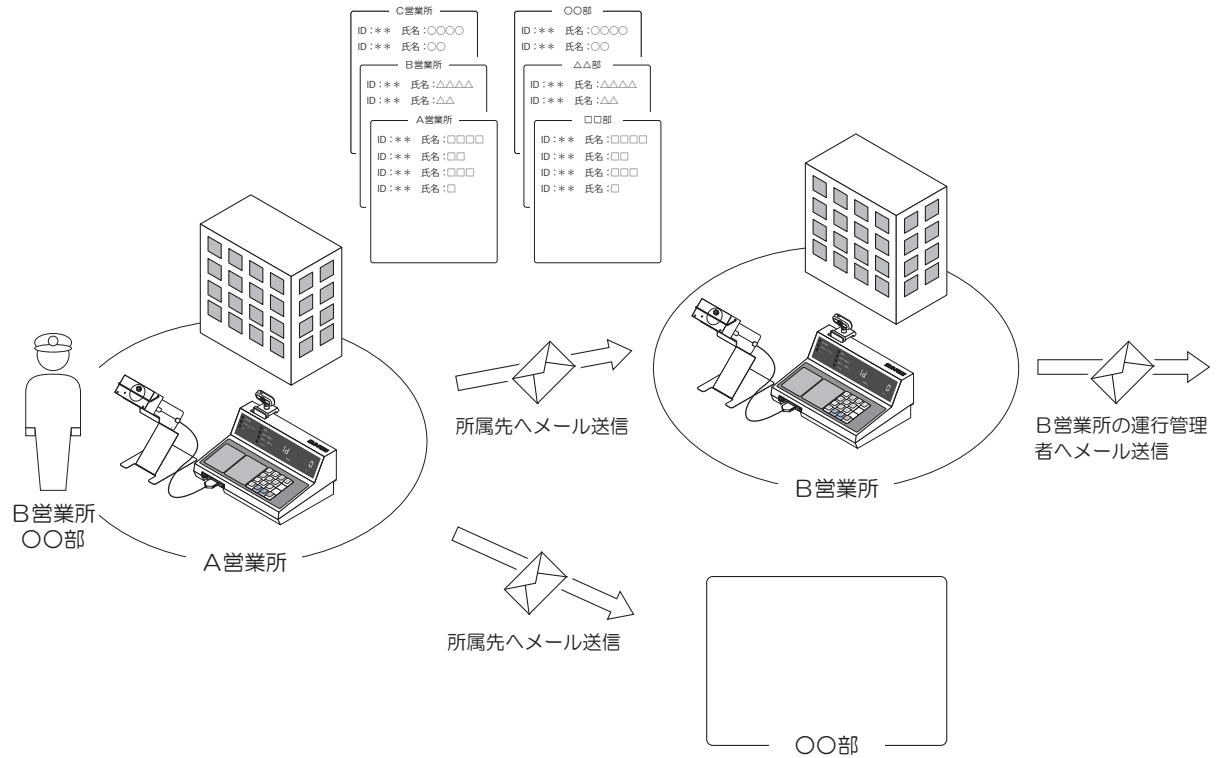
ALC-Rec、ALC-Mobile からの測定結果と測定写真のメール、「測定結果メール」を受信することで、離れた場所の測定結果が確認できます。



2：所属先での一元管理

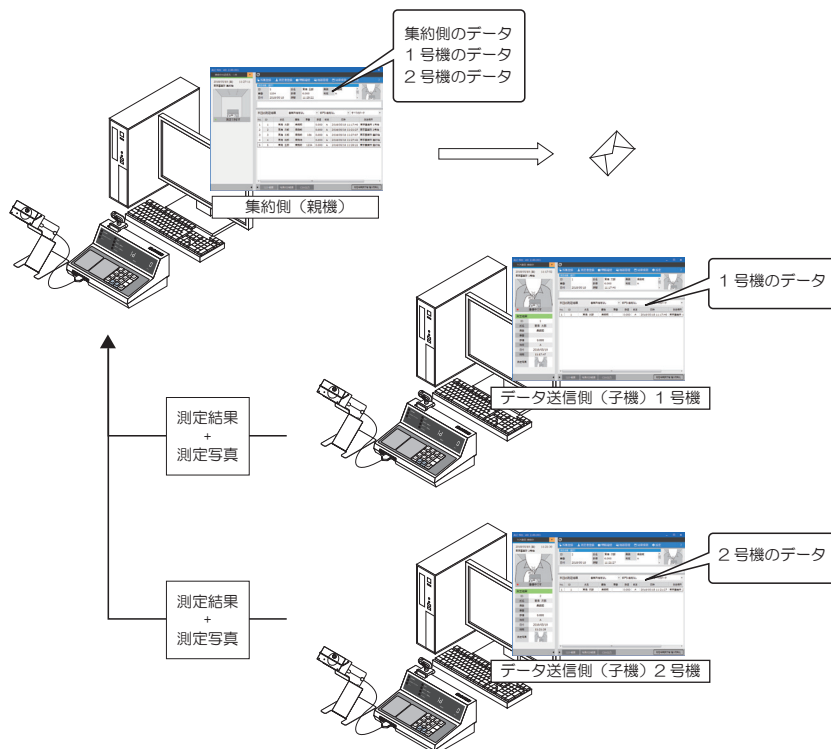
測定者を所属ごとに管理することができます。

所属ごとに測定者をまとめて表示することや、所属先に測定結果メールを送信することができます。



②同一ネットワーク上での一元管理

同一拠点内で測定結果の集約がおこなえます。



◆測定の管理

- 未測定者の管理
まだ測定をしていない人の確認がおこなえます。
測定をしなかった測定者には測定をしなかった理由を登録することができます。
- 測定中断データの確認
測定者が測定を中断した場合、中断データの確認ができます。
動画撮影設定であれば、中断時までの動画の確認がおこなえます。

どちらも所属機能を併用することで、データの検索性が向上します。

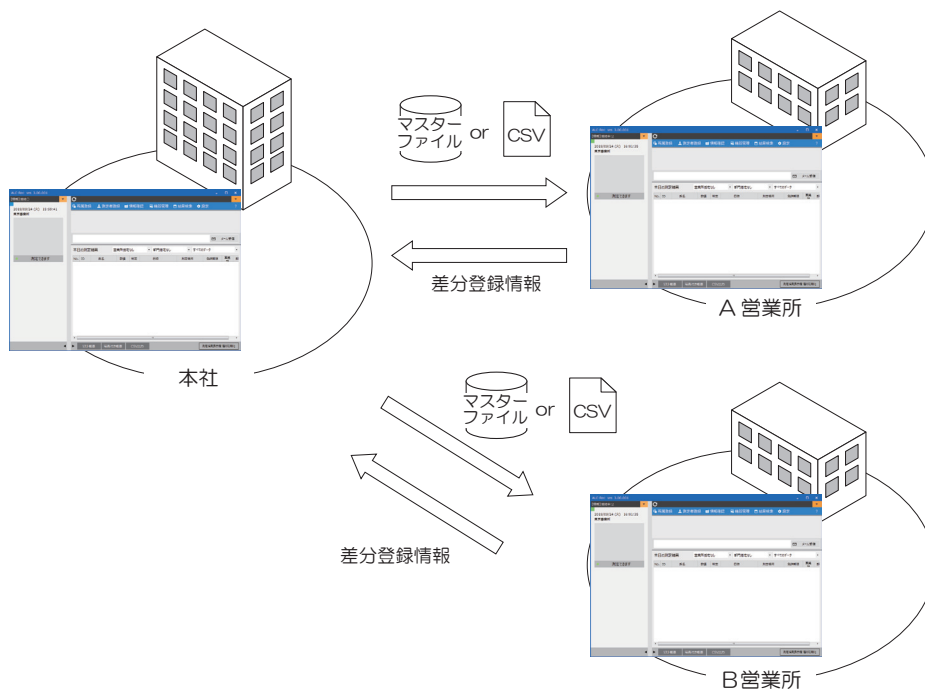
◆検知器の有効性確認

検知器の有効性が確認できます。
専用の画面で1ヶ月の有効性確認結果や、帳票の出力がおこなえます。※

※設定によります。

◆測定者登録情報の一元管理

通信ネットワークを利用して、測定者の情報を自社グループ内で管理することができます。



2 ALC-Rec の各画面

1 メイン画面

◇ 測定者用画面・管理者用画面を1つのウィンドウで表示

ALC-Rec ver. 3.00.001

2018/04/26(木)
16:13:16
東京事業所

準備中です

測定結果

ID	2
氏名	東海 次郎
出退勤	出勤
数値	0.000
判定	A
日付	2018/04/26
時間	16:13:13
測定写真	

所属登録 測定者登録 情報確認 機器管理 結果検索 設定

測定結果 (選択)

ID	2	氏名	東海 次郎	出退勤	出勤
数値	0.000	判定	A	日付	2018/04/26
時間	16:13:12	測定場所	東京事業所		

メール受信

本日の測定結果 測定予定者一覧へ

営業所指定なし 部門指定なし すべてのデータ

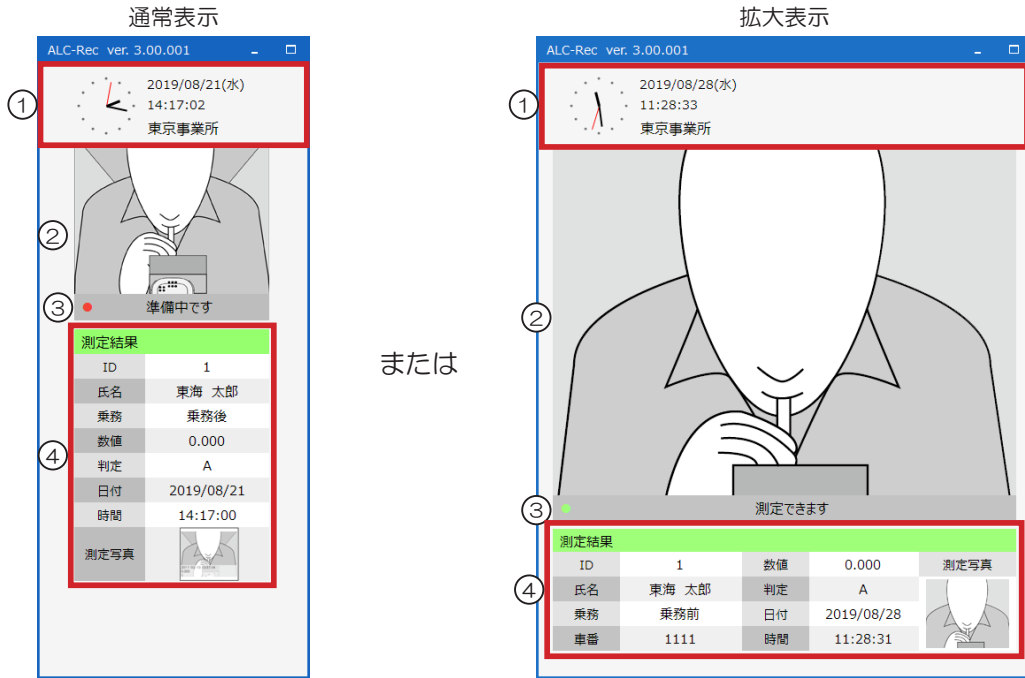
No.	ID	氏名	出退勤	車番	数値	判定	日時	測定場所	営業所
1	1	東海 太郎	出勤		0.000	A	2018/04/26 16:08:56	東京事業所	東京..
2	1	東海 太郎	退勤		未登録		2018/04/25	東京事業所	東京..
3	2	東海 次郎	出勤		0.000	A	2018/04/26 16:09:26	東京事業所	大阪..
4	2	東海 次郎	退勤		0.000	A	2018/04/26 16:11:03	東京事業所	
5	3	東海 三郎	出勤		----	中断	2018/04/26 16:11:54	東京事業所	
6	3	東海 三郎	退勤		----	中断	2018/04/26 16:12:12	東京事業所	
7	2	東海 次郎	出勤		----	中断	2018/04/26 16:12:26	東京事業所	
8	3	東海 三郎	出勤		0.000	A	2018/04/26 16:12:38	東京事業所	
9	3	東海 三郎	退勤		未登録		2018/04/25	東京事業所	
10	2	東海 次郎	出勤		0.000	A	2018/04/26 16:13:12	東京事業所	

リスト帳票 写真付き帳票 CSV出力 測定結果表示欄 幅の初期化

測定者用画面 管理者用画面

◇ 測定者用画面・管理者用画面を別のウィンドウで表示

測定者用画面



管理者用画面



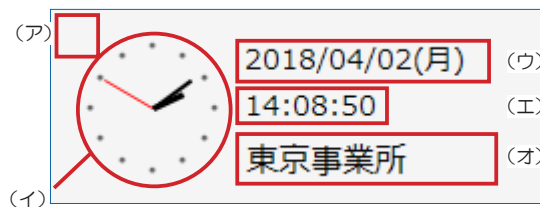
2 ALC-Rec の各画面

■ 測定者用画面

①：情報表示部

現在の時刻や、日付、設置場所名などの基本的な情報を表示します。
ネットワーク集約時は専用の表示に切り替わります。

通常表示



(ア)：他システム・ネットワーク集約設定状況表示
設定により各種アイコンを表示します。

ネットワーク集約設定時	他システム連携時
 指定先から CSV を取得して自動反映設定時	 運輸安全 PRO システム連携設定時
 測定者マスターファイル取得設定時	 他システム連携 - 設定時
	 他システム連携 - 連動時

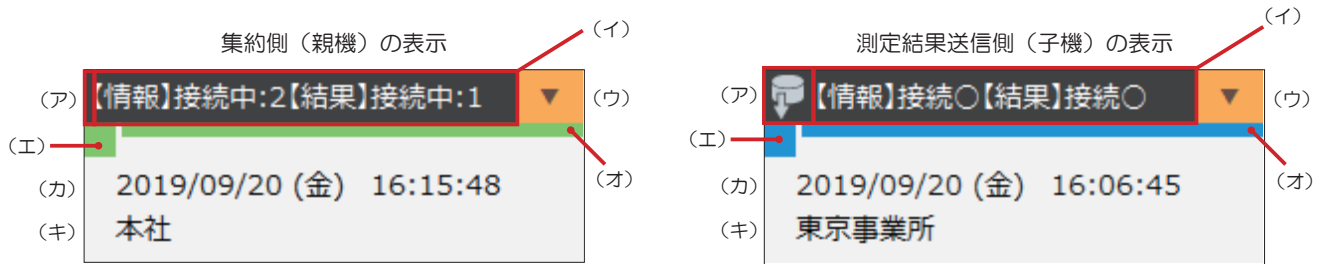
(イ)：時刻表示（アナログ）
現在の時刻が表示されます。
表示される時刻は PC のシステム時間です。

(ウ)：年月日表示
本日の日付が表示されます。






(エ)：時刻表示（デジタル）
現在の時刻が表示されます。
表示される時刻は PC のシステム時間です。

(オ)：設置場所名表示
設定「帳票・データ出力」の設置場所名で入力した文字が表示されます。

ネットワーク集約時の表示



(ア)：他システム・ネットワーク集約設定状況表示
設定により各種アイコンを表示します。

集約側（親機）の表示	測定結果送信側（子機）の表示
 指定先から CSV を取得して自動反映設定時	 測定者マスターファイル取得設定時
 運輸安全 PRO システム連携設定時	 測定結果集約設定時 ※押すと測定結果を同期させるための通信を再度おこないます
 測定結果集約設定時 ※押すと測定結果を同期させるための通信を再度おこないます	

(イ)：ネットワーク通信状況表示欄
現在のネットワークの通信状況が表示されます。

【情報】：測定者登録情報のネットワーク通信状況を表示します。
【結果】：測定結果のネットワーク通信状況を表示します。

測定者登録情報・測定結果が送信側の場合、集約側との接続情報が「○・×」で表示されます。
測定者登録情報・測定結果が集約側の場合、送信側が何台接続しているかが表示されます。

(ウ)：ネットワーク通信結果詳細
▼をクリックすると、ネットワーク通信結果を確認できます。

(エ)：測定者登録情報 - 集約側・測定結果送信側表示
現在「集約側（親機）」「測定者登録情報送信側（子機）」のどちらで使用しているか確認できます。

緑色：集約側（親機）
青色：測定者登録情報送信側（子機）

(オ)：測定結果 - 集約側・測定結果送信側表示
現在「集約側（親機）」「測定結果送信側（子機）」のどちらで使用しているか確認できます。

緑色：集約側（親機）
青色：測定結果送信側（子機）

(カ)：年月日・時刻表示
本日の日付、現在の時刻が表示されます。
表示される日付、時刻は PC のシステム時間です。

(キ)：設置場所名表示
設定「帳票・データ出力」の設置場所名で入力した文字が表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

②：カメラモニター

カメラの映像が表示されます。カメラ位置の設定および修正に使用します。

③：測定器状態表示

現在、測定ができる状態かどうかが表示されます。

※「準備中です」の場合、測定はできません。

④：測定結果表示欄

測定結果が表示されます。表示される内容は設定に合わせて変わります。

測定完了（アルコール未検知時）

測定結果	
ID	1
氏名	東海 太郎
出退勤	退勤
車番	123
数値	0.000
判定	A
日付	2018/04/17
時間	11:15:09
測定写真	

測定完了（アルコール検知時）

測定結果	
ID	1
氏名	東海 太郎
出退勤	出勤
車番	123
数値	0.055
判定	B
日付	2018/04/17
時間	11:16:37
測定写真	

測定中断時

測定中断	
ID	1
氏名	東海 太郎
出退勤	退勤
車番	123
数値	----
判定	中断
日付	2018/04/17
時間	11:14:22
測定写真	

■ 管理者用画面

⑤：お知らせ表示欄

インターネットに接続されていた場合に東海電子からのお知らせを表示します。



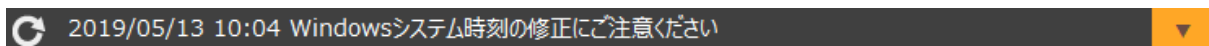
(ア)：[再読み込み] ボタン

東海電子からのお知らせを再読み込みします。

(イ)：東海電子からのお知らせ表示欄

東海電子からお知らせがあった場合に表示されます。

お知らせ欄の表示例



(ウ)：過去のお知らせ表示欄

東海電子からのお知らせの詳細内容と履歴が確認できます。
 詳細内容の文字をクリックすると該当の web ページを表示します。
 履歴は 5 件まで表示されます。



⑥：各種メニューボタン

各種機能呼び出します。



(ア)：[所属登録] メニューボタン ※設定により表示されます。
 所属登録画面を表示します。

(イ)：[測定者登録] メニューボタン
 測定者登録画面を表示します。

(ウ)：[情報確認] メニューボタン
 Mobile 測定結果の暗号の解読画面を表示します。

(エ)：[機器管理] メニューボタン ※設定により表示されます。
 測定器の情報（使用回数やバージョン）を表示します。
 また、アルコール測定器の有効性確認がおこなえます。

(オ)：[結果検索] メニューボタン
 測定結果の検索、表示画面を表示します。

(カ)：[設定] メニューボタン
 設定画面を表示します。


(キ)：[ヘルプ] メニューボタン
 ヘルプ画面を表示します。ヘルプ画面では、帳票の出力、よくある質問内容を確認できます。

2 ALC-Rec の各画面

⑦：測定結果確認欄

メールで受信した測定結果、選択した測定結果を表示します。

測定結果 (選択)					
ID	1	氏名	東海 太郎	出退勤	退勤
車番	123	数値	0.000	判定	A
日付	2018/04/17	時間	11:15:08		



(ア) (イ)

(ア)：選択測定結果内容確認欄 ※設定により表示される項目が変わります。

測定結果一覧で選択した測定結果が表示されます。

(イ)：測定写真確認欄

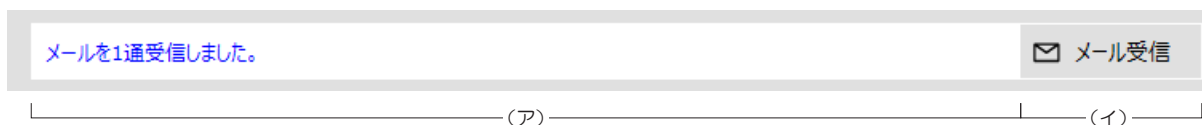
測定写真が表示されます。

クリックすると、測定写真が拡大表示されます。

拡大表示された測定写真はマウスのホイールで表示倍率を変更できます。

⑧：メール情報表示欄

メールを送受信したときに、メッセージを表示します。



(ア)：受信メッセージ表示欄

メールを送受信したときに、何件受信したか、測定結果メールがあったかなどのメッセージを表示します。

(イ)：[メール受信] ボタン ※メール受信設定がされていた場合にのみ表示されます。

クリックすると、メールサーバーにメールがあるか確認します。

メール受信結果は「受信メッセージ表示欄」に表示されます。

⑨：表示内容切り替えタブ ※設定「測定管理」で「測定予定者リストで管理する」にチェックがあった場合にのみ表示されます。

測定結果一覧と測定予定者一覧の切り替え・予定者一覧画面を表示がおこなえます。

⑩：測定結果一覧 / 測定予定者一覧表示欄

[a] 測定結果一覧表示欄

(ア) 営業所指定なし 部門指定なし すべてのデータ

No.	ID	氏名	乗務	車番	数値	判定	日時	測定場所	営業所	部門
1	0	テスト測定			0.000	A	2018/04/26 10:30:36	東京事業所		
2	0	テスト測定			0.053	B	2018/04/26 10:31:20	東京事業所		
3	0	ID省略			0.000	A	2018/04/25 15:10:38	35.17878056 ...		
4	4	東海 四郎			0.000	A	2018/04/25 17:41:38	35.17878056 ...		
5	1	東海 太郎	乗務前	125	0.000	A	2018/04/26 16:08:56	東京事業所	東京事業所	営業部
6	5	東海 五郎	乗務前	3654	0.000	A	2018/04/26 16:09:26	東京事業所 測定	大阪営業所	営業部
7	2	東海 次郎	乗務後		0.000	A	2018/04/26 16:11:03	東京事業所		営業部
8	3	東海 三郎	乗務前		----	中断	2018/04/26 16:11:54	東京事業所		
9	3	東海 三郎	乗務後		----	中断	2018/04/26 16:12:12	東京事業所		
10	1	東海 太郎	乗務後		休み		2018/04/26	東京事業所	東京事業所	
11	4	東海 四郎	乗務前		休み		2018/04/26	東京事業所	東京事業所	製造部
...	-		休み	

(イ)

(ア)：プリセットフィルター検索

選択したフィルター条件に一致する測定結果・データを表示します。

営業所指定なし 部門指定なし すべてのデータ

(あ) (い) (う)

(あ)：所属 1 絞込みフィルター

「乗務 1*1 指定なし」「<登録してある所属 1>*2」「所属なし」から指定できます。

- *1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
- *2：< >は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

(い)：所属 2 絞込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「<登録してある所属 2>*2」「所属なし」から指定できます。

- *1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
- *2：< >は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

(う)：データ表示条件フィルター

「すべてのデータ」「自営業所の測定結果のみ*1」「Mobile 測定結果のみ」「アルコール数値検出のみ」「有効性確認結果のみ*1」「すべての測定結果*1」「未測定者のデータのみ*1」「測定中断データのみ*1」「乗務前*2の測定結果のみ*1」「乗務後*2の測定結果のみ」から指定できます。

- *1：設定内容により表示されます。
- *2：各乗務の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

(イ)：測定結果一覧

アルコール測定結果が一覧で表示されます。

アルコール数値を検出した乗務員は赤帯、測定中断データは薄い黄色で表示されます。

※赤帯表示をおこなう段階は、設定「判定」で変更できます。

表示方法は 1 日単位で区切る「日次締め時刻基準」と件数で区切る「件数基準」があります。

- 日次締め時刻基準： 日次締め時刻になると測定結果一覧がクリアされます。
- 件数基準： 指定した件数を超えた場合、古い測定結果がクリアされます。
また、1 週間経過した測定結果もクリアされます。
(1 週間経過の基準は日次締め時刻です)

測定結果一覧の「ID」「氏名」「乗務」「車番」「数値」「日時」「所属 1」「所属 2」の各項目名をクリックすると、並び順を変更できます。

項目	内容
No.	測定結果の通し番号が表示されます。
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
乗務 ※	測定時に入力した乗務が表示されます。 項目名は設定した乗務名が表示されます。
車番 ※	測定時に入力した車番が表示されます。
数値	呼気中のアルコール濃度を数値で表示します。 測定中断データの場合は「----」が表示されます。 未測定理由登録データの場合は理由が表示されます。
判定	判定を表示します。
日時	測定結果、測定中断データは年月日、時刻が表示されます。 未測定理由登録データは年月日が表示されます。
測定場所 ※	測定した場所、未測定理由を登録した場所が表示されます。 ◆測定結果 <ul style="list-style-type: none"> 自分の営業所での測定結果 設定「帳票・データ出力」の「営業所名」で設定した営業所名が表示されます。 ALC-PRO 測定結果メール 「送信側で登録した設置場所名 測定」が表示されます。 ALC-Mobile 測定結果メール 設定 [画面表示]「ALC-Mobile 測定結果表示」の「測定場所の形式」で設定した形式で表示されます。 ◆未測定理由登録 <ul style="list-style-type: none"> 自分の営業所で未測定理由登録 設定「帳票・データ出力」の「営業所名」で設定した営業所名が表示されます。 他営業所での未測定理由登録メール 「送信側で登録した設置場所名 測定」が表示されます。
所属 1 ※	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属 2 ※	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。

※設定により表示されます。

[b] 測定予定者一覧表示欄

(ア) [出勤]測定予定者

営業所指定なし ▼ 部門指定なし ▼

No.	ID	氏名
1	1	東海 太郎
2	2	東海 二郎
3	3	東海 三郎
4	4	東海 四郎
5	6	東海 六郎
6	7	東海 ななこ
7	8	東海 八郎
8	9	東海 九太郎

(イ)

(ウ) 理由登録

(ア) [退勤]測定予定者

営業所指定なし ▼ 部門指定なし ▼

No.	ID	氏名
1	1	東海 太郎
2	2	東海 二郎
3	3	東海 三郎
4	4	東海 四郎
5	5	東海 五郎
6	6	東海 六郎
7	7	東海 ななこ
8	8	東海 八郎

(イ)

(ウ) 理由登録

(ア)：プリセットフィルター検索

選択したフィルター条件に一致する測定予定者を表示します。

営業所指定なし ▼ 部門指定なし ▼

(あ) (い)

(あ)：所属 1 絞込みフィルター

「乗務 1*1 指定なし」「<登録してある所属 1>*2」「所属なし」から指定できます。

- *1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
- *2：< >は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

(い)：所属 2 絞込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「<登録してある所属 2>*2」「所属なし」から指定できます。

- *1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
- *2：< >は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

(イ)：測定予定者一覧

現在まだ、測定していない測定者が表示されます。

表示されている測定者を選択して [理由登録] ボタンをクリックすると、未測定だった理由を登録できます。

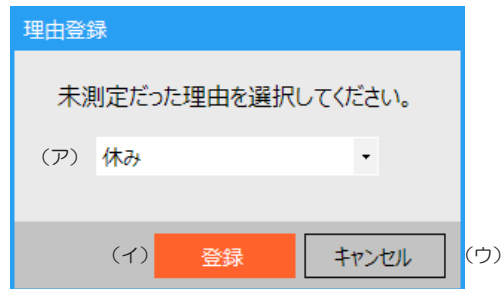
設定「測定単位」の「運行の期間」が「翌日まで」の場合、前日の測定が終わっていない測定者は赤く表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

- (ウ)：[理由登録] ボタン
未測定だった理由を登録します。
クリックすると、理由登録画面を表示します。

[c] 理由登録画面

測定予定者が未測定だった理由を登録できます。



- (ア)：理由選択欄
設定「測定管理」で登録した理由が表示されます。

- (イ)：[登録] ボタン
選択した理由を登録します。

- (ウ)：[キャンセル] ボタン
理由を登録せずに、理由登録画面を閉じます。

- ⑪：[リスト帳票] ボタン
現在表示している測定結果を、帳票「測定結果一覧表」で印刷するときにクリックします。
表示される印刷プレビュー画面で内容を確認できます。
- ⑫：[写真付帳票] ボタン
現在表示している測定結果を、写真付き帳票「測定結果一覧表」印刷するときにクリックします。
表示される印刷プレビュー画面で内容を確認できます。
- ⑬：[CSV 出力] ボタン
現在表示している測定結果を CSV 出力するときにクリックします。
- ⑭：[結果一覧 表示の初期化] ボタン
結果一覧の各項目の幅を初期状態に戻します。
- ⑮：スライダー
ドラッグすることで、「測定者用画面」「管理者用画面」の比率を変えることができます。

■ メール送受信時のメッセージ

◇測定結果メール送信時に表示されるメッセージ

表示されるメッセージ	内容 / 対処方法
メールが送信されました。	測定結果メールが送信されました。
メールの送信に失敗しました。	メールサーバーに接続できない状態です。 PCのLANケーブルの接続状況、ネット環境、設定「メール」-[メール送信]の設定内容を確認してください。

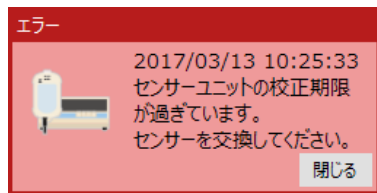
◇測定結果メール受信時に表示されるメッセージ

表示されるメッセージ	内容 / 対処方法
メールの受信を開始しました	メールの受信処理を開始しました。
メールを*通受信しました。	メールサーバーから*通のメールを受信しました。 *には受信したメールの件数が表示されます。
受信メールはありません。	受信メールはありません。
測定結果以外のメールを受信しました。(送信元のアドレス)	測定結果メール以外を受信しました。
指定アドレス以外のメールを受信しました。(送信元のアドレス)	設定「メール」-[メール受信]-[メール受信の制限]の[登録してあるメールアドレスからの測定結果メールだけ受信する]にチェックがある場合に、表示されます。 [登録してあるメールアドレスからの測定結果メールだけ受信する]設定で、登録されていないメールアドレスから、メールを受信しました。
テストメールを受信しました。(送信元のアドレス)	設定「メール」の[メール送信]の[テストメール送信]ボタンから送信された、テストメールを受信しました。
送信エラーメールを受信しました。(送信元のアドレス)	送信先のアドレスが違うなど、メールサーバーにメールが届かなかった場合にメールサーバーから届くメール(デーモンメール)を受信しました。 設定「メール」-[メール送信]の送信先アドレスが正しいアドレスか確認してください。
メールの受信中にエラーが発生しました。	メールを受信中に、サーバーとの通信に問題が発生しました。 PCのLANケーブルの接続状況、ネット環境を確認してください。

2 ALC-Rec の各画面

■ ALC-PRO II センサーユニットの交換について表示されるメッセージ

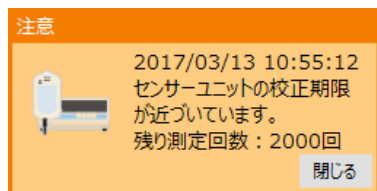
◇センサーユニットの使用回数 60000 回を超えたときに表示されるメッセージ



センサーユニットの使用回数が 60000 回を超えると、測定後、測定者用画面に左のようなメッセージが表示されます。センサーユニットを交換してください。

※ 60000 回を超えると毎回メッセージが表示されます。

◇センサーユニットの使用回数 60000 回に近づいたときに表示されるメッセージ

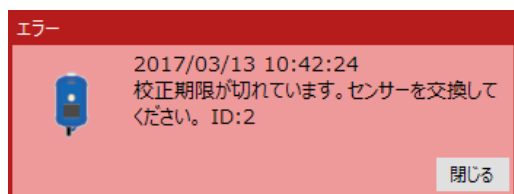


センサーユニットの使用回数が 60000 回に近づくと、測定後、測定者用画面に左のようなメッセージが表示されます。センサーユニットを交換してください。

※ 58000 ~ 59499 回は 100 回毎に表示、
59500 ~ 59999 回は 10 回毎に表示されます。

■ ALC-Mobile センサーユニットの交換について表示されるメッセージ

◇センサーユニットの使用回数 3000 回を超えたときに表示されるメッセージ

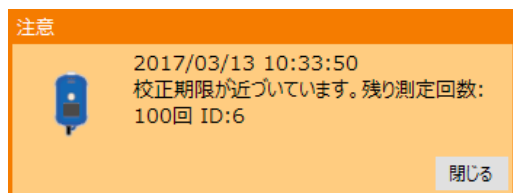


センサーユニットの使用回数が 3000 回を超えると、管理者用画面に左のようなメッセージが表示されます。センサーユニットの使用回数が 3000 回を超えると、正確な測定がおこなえません。

センサーユニットを交換してください。

※ 3000 回を超えると毎回メッセージが表示されます。

◇センサーユニットの使用回数 3000 回に近づいたときに表示されるメッセージ



センサーユニットの使用回数が 3000 回に近づくと、管理者用画面に左のようなメッセージが表示されます。

アラートを表示回数する残り回数は [設定]-[画面表示]-[Mobile 校正期限のアラート表示] で設定できます。

2 メイン画面 各メニュー画面

■ 測定管理メニュー（測定結果解読・ALC-Mobile 測定データ解読）



◇ 測定結果解読

- ①：[Mobile 解読] ボタン
ALC-Mobile 測定データ解読画面を表示します。

◇ ALC-Mobile 測定データ解読

ALC-Mobile からの測定結果メールが電波状況により送信できない場合、ALC-Mobile の測定結果に表示されている暗号を受信側で解読することで測定数値が確認できます。



測定データ解読ツールでは測定結果の確認のみおこなえます。
ALC-Rec の「結果一覧」には取り込まれません。取り込むためには、携帯アプリ「ALC-Mobile」の履歴から測定結果メールの再送が必要になります。

- ②：番号入力欄
携帯アプリ「ALC-Mobile」の履歴に表示される 16 桁の番号を入力します。
- ③：[解読] ボタン
入力した 16 桁の番号から、測定日時、測定数値を割り出します。
- ④：解読結果表示欄
入力した 16 桁の数字の解読結果が表示されます。測定日時、測定数値が表示されます。
- ⑤：[閉じる] ボタン
ALC-Mobile 測定データ解読画面を閉じます。

■ 機器管理メニュー

簡易設定時

使用測定器	
測定器	ALC-PRO II
① センサー使用回数	90 回
Version	510.001.3.050

② 有効性確認

高度設定時

使用測定器	
測定器	ALC-PRO II
① センサー使用回数	90 回
Version	510.001.3.050

② 有効性確認 確認結果 ③

①：測定器情報

現在、ALC-Rec で使用している測定器の情報を表示します

項目名	内容
測定器	使用している測定器の名称が表示されます。
センサー使用回数	センサーユニットの使用回数が表示されます。
Version	使用している測定器のファームウェアバージョンが表示されます。

②：[有効性確認] ボタン

アルコール検知器の有効性確認にご使用ください。

測定結果は「ID：0 氏名：テスト測定」になります。

設定により、クリックしたときに、パスワード入力画面が表示されます。

設定「測定管理」の「測定器の有効性確認方法」が「簡易」の場合は、アルコール測定を開始します。

設定「測定管理」の「測定器の有効性確認方法」が「高度」の場合は、有効性確認画面が表示されます。

③：[確認結果] ボタン

設定「測定管理」の「測定器の有効性確認方法」が「高度」の場合に表示されます。

有効性結果確認画面を表示します。

有効性結果確認画面では、有効性確認画面で入力した内容、有効性確認をおこなった結果が確認できます。

◇ 有効性確認画面

A 毎日確認する項目

測定器の状態の確認結果を登録できます。

①：測定器の外観の状態（損傷がないこと）

付加できる項目	指定できる項目
OK	有効性確認結果の「外観」に「○」を登録します。
NG	有効性確認結果の「外観」に「×」を登録します。

②：測定器の電源が確実に入ること

付加できる項目	指定できる項目
OK	有効性確認結果の「電源」に「○」を登録します。
NG	有効性確認結果の「電源」に「×」を登録します。

B 毎日確認することが望ましく、少なくとも週1回以上確認する項目

③：アルコールを含まない状態で測定を行う

アルコールを含まない状態で測定をおこない数値が検出されなかったら、有効性確認結果の「アルコールを含まない測定」に「○」が付きます。

④：アルコールを含んだ状態で測定を行う

アルコールを含んだ状態で測定をおこない数値が検出されたら、有効性確認結果の「アルコールを含んだ測定」に「○」が付きます。

◇ 有効性確認結果画面

有効性確認結果

① 2019年08月

② 検索

日付	外観	電源	アルコールを 含まない測定	アルコールを 含んだ測定
2019/08/01	○	○		
2019/08/02	○			
2019/08/03	○	○		
2019/08/04				
2019/08/05				
2019/08/06	○	○		
③ 2019/08/07			○	○
2019/08/08				
2019/08/09				
2019/08/10				
2019/08/11				
2019/08/12				
2019/08/13				
2019/08/14				
2019/08/15				
2019/08/16				

④ リスト帳票

⑤ 閉じる

①：月指定

有効性確認結果を確認したい月を選択します。

②：[検索] ボタン

指定した月の結果を表示します。

③：検索結果一覧

指定した月の有効性確認結果が表示されます。

指定した月に現在の日付（当日）が含まれていた場合、当日の背景は薄いオレンジ色になります。

④：[リスト帳票] ボタン

現在表示している有効性確認結果を印刷するときにクリックします。

印刷プレビュー画面で、「アルコール検知器日常点検記録簿」が表示されます。

⑤：[閉じる] ボタン

有効性確認結果画面を閉じます。

3 所属登録メイン画面

No.	コード	名称	E-Mailアドレス	登録者		
1	1	東京事業所	tokyo@***.*...*	3	編集	削除
2	2	立川事業所	tachikawa@**...*	0	編集	削除
3	3	本社	honsya@***....*	3	編集	削除
4	4	名古屋営業所	nagoya@***....*	1	編集	削除
5	5	大阪営業所	osaka@***.*...*	1	編集	削除
6	6	九州営業所	kyusyu@***....*	1	編集	削除

No.	コード	名称	登録者		
1	1	販売部	0	編集	削除
2	2	サポート部	0	編集	削除
3	3	営業部	4	編集	削除
4	4	開発部	0	編集	削除
5	5	経理部	2	編集	削除
6	6	技術部	2	編集	削除

設定「測定管理」で「所属 1 を使用する」「所属 2 を使用する」にチェックがある所属が表示されます。所属を登録すると、測定者登録時に所属先を指定できます。

①：所属名称

設定「測定管理」で設定した名称が表示されます。

②：[新規登録] ボタン

新しい所属を登録します。

クリックすると、所属情報入力画面が表示されます。

③：[CSV 取込] ボタン

所属の登録、変更、削除が CSV ファイルの取込みでおこなえます。

クリックすると、CSV 取込画面が表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

④：現在の所属一覧

現在、登録されている所属が表示されています。

No.	コード	名称	E-Mailアドレス	登録者		
1	1	東京事業所	tokyo@***.***...	3	編集	削除

└(ア)┐└(イ)┐└(ウ)┐└(エ)┐└(オ)┐└(カ)┐└(キ)┐

(ア)：No.

登録者の通し番号です。

(イ)：コード

所属のコードです。

(ウ)：名称

所属の名称です。

(エ)：E-Mail アドレス ※設定によって表示されます

その所属の E-Mail アドレスです。

(オ)：登録者

現在その所属に何人の測定者が登録されているか表示されています。
測定者が登録されている所属は削除できません。

(カ)：[編集] ボタン

登録してある所属の情報を変更できます。

(キ)：[削除] ボタン

登録してある所属を削除します。

⑤：[CSV 出力] ボタン

現在の測定者一覧を CSV 出力するときにクリックします。

⑥：[閉じる] ボタン

所属登録メイン画面を閉じます。

4 所属情報入力画面

所属情報入力

個別情報

① コード ※ (必須)

② 名称 ※ (必須)

③ E-Mailアドレス

④ 登録 ⑤ キャンセル

①：コード

最大8桁の数字です。

同じグループ分けで、すでに登録されているコードと同じコードを登録することはできません。
PCのキーボードから入力してください。

②：名称

最大20文字入力できます。(必須)

PCのキーボードから入力してください。

③：E-Mail アドレス ※設定により表示されます。

送信先のE-Mail アドレスを入力します。

設定「測定管理」の「所属ごとにメールを送信する」にチェックがあり、「送信先所属」で該当のグループの所属が選択されている場合に表示されます。

④：[登録] ボタン

入力した情報で所属を登録します。

⑤：[キャンセル] ボタン

所属を登録せずに、所属情報入力画面を閉じます。

5 CSV 取込画面（所属）

CSV取込(営業所)

取込設定

CSVファイル

① D:¥CSV出力¥Eigyousyo.csv [選択]

取込方式

② 追加 現在登録されていない所属を追加します。

③ 内容確認

取込内容確認

④ 結果 所属のCSVファイルの読み込みに成功しました。 ⑤ CSVファイルの内容

No.	コード	名称	E-Mailアドレス	備考
1	6	九州営業所	kyusyu@****.***	このコードはすでに登録されています。
2	7	広島営業所	hiroshima@****.***	

⑦ 取込開始 ⑧ キャンセル

①：CSV ファイル選択

所属登録に使用する CSV ファイルを選択します。
[選択] ボタンをクリックして、使用する CSV ファイルを選択します。

②：取込方式

CSV ファイルの内容をどのように取り込むかを選択します。

• 追加

現在、登録されていない所属のみ追加します。

• 更新

現在登録されている所属を CSV ファイルの記載内容で更新、登録のない所属を追加します。
CSV ファイルに記載されていない所属は、現在登録されている所属がそのまま引き継がれます。
所属ごとにメールを送信する場合、下記の選択項目が表示されます。

• 現在の登録内容を優先

取り込む CSV の「E-Mail アドレス」が空欄だった場合、現在登録されている E-Mail アドレスがあれば引き継ぎます。

• CSV ファイルの内容を優先

取り込む CSV の「E-Mail アドレス」が空欄だった場合、CSV ファイルの内容を優先させて、現在登録されている「E-Mail アドレス」を削除します。

- 入替

CSV ファイルに記載されている内容で現在登録されている所属のすべてを入れ替えます。
 CSV ファイルに記載されていない所属は削除されます。
 所属ごとにメールを送信する場合、下記の選択項目が表示されます。

- 現在の登録内容を優先

取り込む CSV の「E-Mail アドレス」が空欄だった場合、現在登録されている E-Mail アドレスがあれば引き継ぎます。

- CSV ファイルの内容を優先

取り込む CSV の「E-Mail アドレス」が空欄だった場合、CSV ファイルの内容を優先させて、現在登録されている「E-Mail アドレス」を削除します。

③：[内容確認] ボタン

クリックすると、取込内容確認が表示されます。

④：取込結果メッセージ表示

CSV ファイルの取り込み結果が表示されます。
 CSV ファイルが取り込める形式でなかった場合には、取り込めない旨のメッセージが表示されます。

⑤：確認表示切り替え

表示方法を切り替えることで、CSV ファイルの取り込み内容、取り込み後の所属一覧を確認できます。

- CSV ファイルの内容

取り込んだ CSV ファイルの内容が表示されます。

- CSV ファイル取込後の所属 *1

取り込んだ後の所属一覧がどうなるかが表示されます。

*1：所属の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

⑥：CSV ファイル内容・取り込み後の所属一覧確認欄

CSV ファイルの取り込み内容が表示されます。
 CSV ファイルの各項目の形式が間違っていた場合（例：コードに数字以外の文字が使用されていた）には、間違いがあった箇所が赤くなります。
 また、現在の登録状況と比較して、取り込めない箇所はグレーになります。
 備考にはどのように間違っていたか、取り込めない理由などが表示されます。

⑦：[取込開始] ボタン

選択した CSV 内容で所属の登録をおこないます。

⑧：[キャンセル] ボタン

CSV を取り込みせずに CSV 取込画面（所属）を閉じます。

6 測定者登録メイン画面

■ 現在の登録者一覧表示

測定者登録

+ 新規登録 CSV取込 過去の登録者一覧へ ▶

現在の登録者

⑤ ⑥ 営業所指定なし 部門指定なし すべての登録者

No.	ID	氏名	営業所	部門	管理		
1	1	東海 太郎	東京事業所	営業所	○	編集	削除
2	2	東海 次郎	大阪営業所	開発部	○	編集	削除
3	3	東海 三郎	大阪営業所	製造部	○	編集	削除
4	4	東海 四郎	東京事業所	開発部	○	編集	削除
5	5	東海 五郎	本社	人事部	○	編集	削除
6	6	東海 六郎			○	編集	削除
7	7	東海 ななこ			○	編集	削除
8	8	東海 八郎			○	編集	削除
9	9	東海 九太郎			○	編集	削除
10	10	東海 十蔵			○	編集	削除
11	99999999	テスト			○	編集	削除

⑧ リスト帳票 CSV出力 ⑨ ⑩ 閉じる

A 画面切り替え / 登録ボタン表示部

設定により、表示内容が変わります。

集約側（親機）の表示

① + 新規登録 CSV取込 ② ④ 過去の登録者一覧へ ▶

測定者マスターファイル取込み時の表示

③ 測定者マスターファイル取込 ④ 過去の登録者一覧へ ▶

① : [新規登録] ボタン

新しい測定者を登録します。
クリックすると、測定者登録詳細画面が表示されます。

② : [CSV 取込] ボタン

測定者の登録、変更、削除が CSV ファイルの取り込みでおこなえます。
クリックすると、CSV 取込画面が表示されます。

①：[新規登録] ボタン

新しい測定者を登録します。
クリックすると、測定者登録詳細画面が表示されます。

②：[CSV 取込] ボタン

測定者の登録、変更、削除が CSV ファイルの取り込みでおこなえます。
クリックすると、CSV 取込画面が表示されます。

③：[測定者マスターファイル取込]

設定「ネットワーク集約」で「測定者マスターを取得する」するが選択されていた場合に表示されます。
クリックすると、測定者マスターファイル取込み画面を表示します。

④：[過去の登録者一覧へ] 表示切り替えボタン

以前登録していた測定者を確認するときにクリックします。
過去の登録者一覧表示に切り替わります。

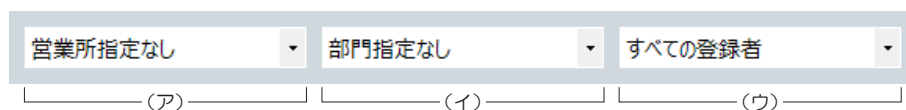
B 画面切り替え / 登録ボタン表示部

⑤：フリーワード検索

入力した文字に該当する測定者を絞り込み検索します。
検索したい文字を入力して、**Q** をクリックします。
絞り込みは「ID」「氏名」「フリガナ」からおこなわれます。
絞り込んだ結果は「現在の登録者一覧」に表示されます。

⑥：プリセットフィルター検索

現在、登録されている測定者を選択した条件で絞り込み表示します。



(ア)：所属 1 絞り込みフィルター

「乗務 1*1 指定なし」「< 登録してある所属 1> *2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
*2：< >は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

(イ)：所属 2 絞り込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「< 登録してある所属 2> *2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
*2：< >は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

(ウ)：データ表示条件フィルター

「すべての登録者」「測定予定者リスト管理対象外 *1」から指定できます。

*1：設定内容によって表示されます。

⑦：現在の登録者一覧

現在、登録されている測定者が表示されています。

No.	ID	氏名	営業所	部門	管理		
1	1	東海 太郎	本社	営業部	○	編集	削除

(ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) (キ) (ク)

(ア)：No.

登録者の通し番号です。

(イ)：ID

測定者のIDです。

(ウ)：氏名

測定者の氏名です。

(エ)：所属 1 ※設定によって表示されます。

設定「測定管理」で「所属 1 を使用する」にチェックが入っていた場合に表示されます。
測定者の所属 1 に所属している所属していた場合に、所属先が表示されます。
項目名は設定「測定管理」の所属 1 で設定した名称が表示されます。

(オ)：所属 2 ※設定によって表示されます。

所属 2 を使用していた場合に表示されます。
測定者の所属 2 に所属している所属していた場合に、所属先が表示されます。
項目名は設定「測定管理」の所属 1 で設定した名称が表示されます。

(カ)：管理 ※設定によって表示されます。

設定「測定管理」で「測定予定者リストで管理する」にチェックが入っていたときに表示されます。
測定者が測定予定リストの管理対象かが表示されます。
対象者には○が表示されます。

(キ)：[編集] ボタン

登録してある測定者の情報を変更できます。

(ク)：[削除] ボタン

登録してある測定者を削除します。

⑧：[リスト帳票] ボタン

現在の測定者を、帳票「測定者登録リスト」で印刷するときをクリックします。
表示される印刷プレビュー画面で内容を確認できます。

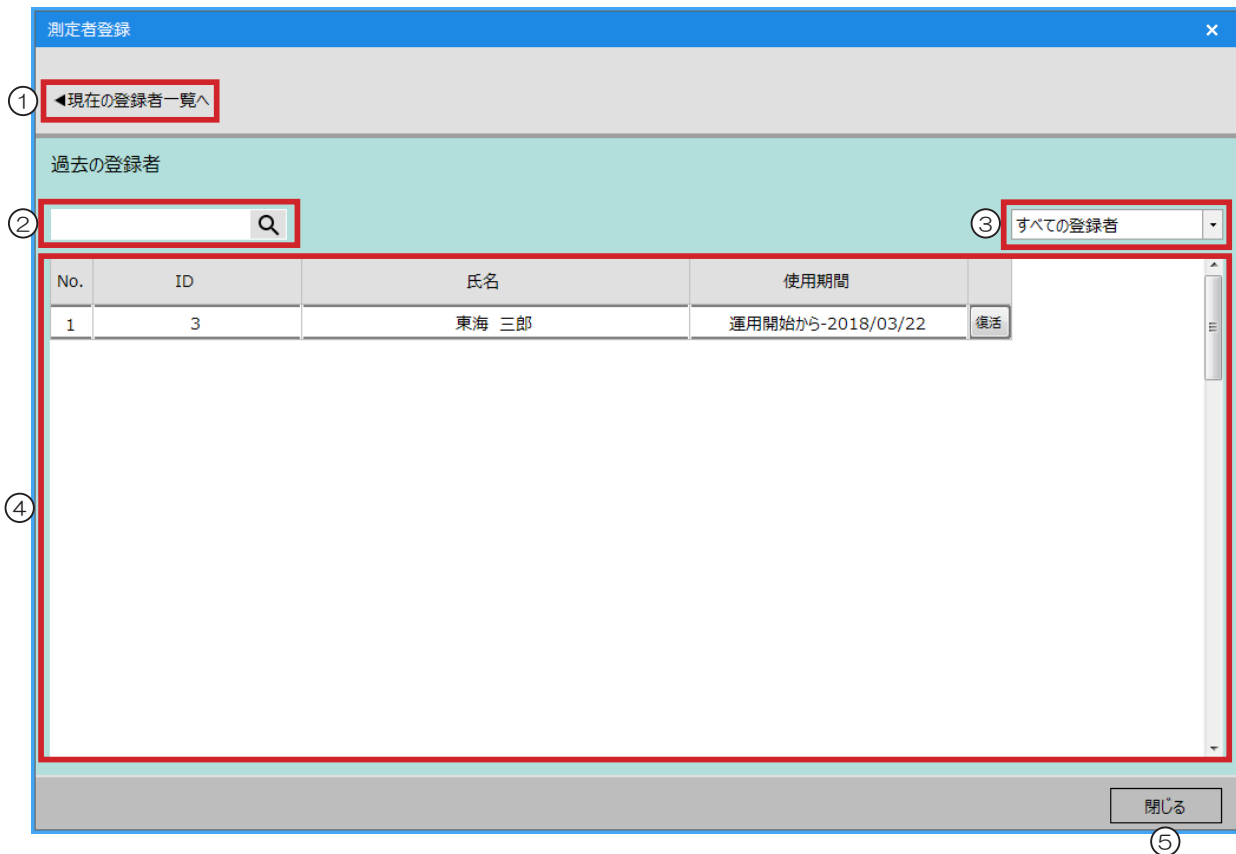
⑨：[CSV 出力] ボタン

現在の測定者一覧を CSV 出力するときにクリックします。

⑩：[閉じる] ボタン

測定者登録メイン画面を閉じます。

■ 過去の登録者一覧表示



①：[現在の登録者一覧へ] 表示切り替えボタン

現在の登録者を確認するときにクリックします。
現在の登録者一覧表示に切り替わります。

②：フリーワード検索

入力した文字に該当する測定者を絞り込み検索します。
検索したい文字を入力して、**Q** をクリックします。
絞り込みは「ID」「氏名」「フリガナ」からおこなわれます。
絞り込んだ結果は「現在の登録者一覧」に表示されます。

③：プリセットフィルター検索

以前登録されていた測定者が削除された年で絞り込み検索します。
「指定なし」「20** *1 年削除」から選択できます。

*1：削除年により異なります。

2 ALC-Rec の各画面

④：過去の登録者一覧

以前登録されていた測定者が表示されます。

No.	ID	氏名	使用期間	
1	1	東海 太郎	運用開始から-2018/04/17	復活

┌(ア)└──┬(イ)──┬(ウ)──┬(エ)──┬(オ)┐

(ア)：No.

登録者の通し番号です。

(イ)：ID

測定者が以前使用していたIDです。

(ウ)：氏名

測定者の氏名です。

(エ)：使用期間 ※設定よって表示されます。

いつからいつまで登録されていたかが表示されています。

(オ)：[復活] ボタン

現在使用していないIDの測定者の横に表示されます。

クリックすると、以前のIDで「現在の登録者一覧」に戻り、測定がおこなえるようになります。

⑤：[閉じる] ボタン

測定者登録メイン画面を閉じます。

7 測定者情報入力画面

①：個別情報

測定者の情報を入力します。

項目	内容
ID	最大8桁の数字です。(必須) すでに登録されているIDと同じIDを登録することはできません。 PCのキーボードから入力してください。
氏名	最大40文字です。(必須) PCのキーボードから入力してください。
フリガナ	最大40文字の全角カタカナです。(任意) PCのキーボードから入力してください。 フリガナを登録すると、フリーワード検索や測定結果の並び替えで役立ちます。

②：所属 ※設定により表示されます。

設定「測定管理」で所属を使用する設定になっている場合に表示されます。
所属先を選択します。



所属先を指定する場合は、先に所属名を[所属登録]メニューで登録してください。

③：条件 ※設定により表示されます。

- 測定予定者リストで管理する
チェックをはずすと、測定予定者リストに表示されなくなります。

④：[登録] ボタン

入力した情報で測定者を登録します。

⑤：[キャンセル] ボタン

測定者を登録せずに、測定者情報入力画面を閉じます。

8 CSV 取込画面（測定者）

①：CSV ファイル選択

測定者登録に使用する形式、CSV ファイルを選択します。

[選択] ボタンをクリックして、使用する CSV ファイルを選択します。

- Rec からの出力 CSV

ALC-Rec の測定者登録メイン画面の [CSV 出力] ボタンから出力した CSV ファイルを取り込むときに選択します。

- 取込み可能な全項目

「ID, 氏名, 免許証有効期限, 免許証交付日, 所属 1 コード, 所属 2 コード」の形式で取り込むことができます。

項目	内容
ID	最大 8 桁の数字です。(必須)
氏名	最大 40 文字です。(必須)
免許証有効期限※ 1	西暦で YYYYMMDD の形式で入力します。
免許証交付日※ 1	西暦で YYYYMMDD の形式で入力します。
所属 1 コード※ 2	最大 8 桁の数字です。
所属 2 コード※ 2	最大 8 桁の数字です。

*1：免許証情報は、拡張ディスクをインストールしたときに使用できます。

*2：所属 1、所属 2 を使用している場合のみ入力します。

②：取込方式

CSV ファイルの内容をどのように取り込むかを選択します。
選択した CSV の形式により、選択できる取込方式が表示されます。

• 追加

現在、登録されていない測定者のみ追加します。

• 更新

現在登録されている測定者を CSV ファイルの記載内容で更新、登録のない測定者を追加します。

CSV ファイルに記載されていない測定者は、現在登録されている測定者がそのまま引き継がれます。

• 現在の登録内容を優先

取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、現在登録されている内容があれば引き継ぎます。

• CSV ファイルの内容を優先。

取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、CSV ファイルの内容を優先させて、現在登録されている該当の内容を削除します。

• 入替

CSV ファイルに記載されている内容で現在登録されている測定者のすべてを入れ替えます。
CSV ファイルに記載されていない測定者は削除されます。

• 現在の登録内容を優先

取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、現在登録されている内容があれば引き継ぎます。

• CSV ファイルの内容を優先。

取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、CSV ファイルの内容を優先させて、現在登録されている該当の内容を削除します。

③：[内容確認] ボタン

クリックすると、取込内容確認が表示されます。

④：取込結果メッセージ表示

CSV ファイルの取込み結果が表示されます。

CSV ファイルが取り込める形式でなかった場合には、取り込めない旨のメッセージが表示されます。

⑤：確認表示切り替え

表示方法を切り替えることで、CSV ファイルの取り込み内容、取り込み後の測定者一覧を確認できます。

2 ALC-Rec の各画面

- CSV ファイルの内容
取り込んだ CSV ファイルの内容が表示されます。
- CSV ファイル取込後の測定者
取り込んだ後の測定者一覧がどうなるかが表示されます。

⑥：CSV ファイル内容・取込み後の所属一覧確認欄

CSV ファイルの取り込み内容が表示されます。

CSV ファイルの各項目の形式が間違っていた場合（例：コードに数字以外の文字が使用されていた）には、間違いがあった箇所が赤くなります。

また、現在の登録状況と比較して、取り込めない箇所はグレーになります。

備考にはどのように間違っていたか、取り込めない理由などが表示されます。

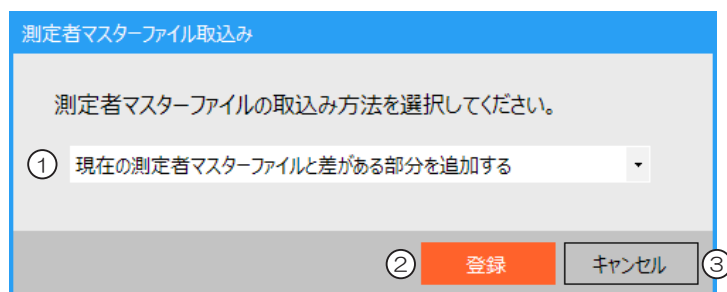
⑦：[取込開始] ボタン

選択した CSV ファイルの内容で測定者登録を開始します。

⑧：[キャンセル] ボタン

CSV を取り込みせずに CSV 取込画面（測定者）を閉じます。

9 測定者マスターファイル取込み画面



①：測定者マスターファイルの取込み方式選択

測定者マスターファイルの取り込み方式を選択します。

②：[登録] ボタン

選択した取込み方法で測定者マスターファイル取り込みをおこないます。

③：[キャンセル] ボタン

測定者マスターファイルを取り込みせずに測定者マスターファイル画面を閉じます。

10 設定画面



設定画面では、ALC-Rec をお使いいただくためのさまざまな設定がおこなえます。

①：設定メニュー

メニュー名	設定内容概要
測定	測定器の使用、カメラの設定、動画の撮影などの測定に関する設定がおこなえます。
測定管理	アルコール測定に合わせて、乗務・車番の使用や、測定予定者など、測定の管理を強化する設定がおこなえます。
判定	アルコール測定の判定に関する設定がおこなえます。 判定に合わせた、音声や帯の色、アルコール検知時のガイダンスメッセージ表示などの設定がおこなえます。
メール	測定結果・未測定理由登録メールの送信、受信するための設定がおこなえます。
サーマルプリンター	サーマルプリンターの出力設定がおこなえます。 測定をおこなった直後、メール受信直後などの出力タイミングと、印字項目を設定できます。
帳票・データ出力	帳票・データ出力に関する設定がおこなえます。 画面に表示される設置場所名もここで設定できます。
画面表示	メイン画面の表示方法、結果検索画面の表示方法など、画面表示に関する設定がおこなえます。

⋮

⋮


メニュー名	設定内容概要
ネットワーク集約	LAN を使用して、ALC-Rec 間で測定結果などのデータのやり取りを行うための設定がおこなえます。
他システム連動	他システムとの連携のための設定がおこなえます。
データ管理	測定データの保存期間や保存先、日次締め時刻の設定がおこなえます。
会社情報・アップデート	会社情報の変更、アプリケーションのアップデートに関するメニューです。

②：各メニュー設定内容

選択したメニューの設定内容が表示されます。

③：[設定] ボタン

設定した項目を保存して、ALC-Rec アプリに反映します。

設定した項目に不備があった場合は、不備があった場所にエラーアイコン  が表示されます。

④：[キャンセル] ボタン

設定した項目を ALC-Rec アプリに反映せずに設定画面を閉じます。

■ [測定]メニュー

[A] 使用方法

① アルコール測定器（ALC-PRO II）を使用する

[B] 使用測定器

② ALC-PRO II 使用COMポート指定 COM1

撮影

USBカメラ

③ 使用カメラ TD_USB_Camera001 (vid_060b pid_8067),YUY2

写真撮影サイズ 352×288

フレームレート 10FPS

画像表示サイズ 62

④

⑤ USBカメラ停止時にカメラを再起動する

▶ プレビュー

[a]

[b] 写真撮影

⑥ 測定写真に測定情報（すかし）を追加する

動画撮影

⑦ 測定動画を撮影する

⑧ 圧縮形式 Microsoft Video 1

[c] ⑨

撮影範囲

測定前 測定中 測定後

撮影 撮影 撮影 撮影

▲ ▲ ▲ ▲

10秒前 5秒前 測定開始 測定完了 5秒後

⑩ 測定動画撮影時に録音する

⑪ 使用マイク マイク (IceCam2)

⑫ 圧縮形式 IMA ADPCM

2 ALC-Rec の各画面

A 使用方法

①：アルコール測定器（ALC-PRO II）を使用する

チェックを入れると、測定器と通信をおこないます。

測定をおこなわず、結果メールのみ受信する（メール集約専用として使用する）場合はチェックをはずします。

B 使用方法

②：ALC-PRO II 使用 COM ポート

現在使用可能な COM ポートが表示されます。測定器で使用するポートを使用します。



PC に複数の COM ポート (RS-232C) がある場合は、ALC-PRO II 本体と接続されているポート番号を確認してください。

C 撮影

[a] USB カメラ

③：使用カメラ

測定写真・測定動画を撮影するカメラを選択します。

・写真撮影サイズ

アルコール測定時におこなわれる写真撮影、動画撮影のサイズを設定します。

・フレームレート

フレーム率は数字が大きいほどカメラ表示、測定動画が滑らかになります。ただし、PC への負荷が大きくなります。



「352 × 288」の場合、設定できる最大値は 25FPS

「640 × 480」の場合、設定できる最大値は 15FPS です。

・画像表示サイズ

カメラ表示で表示される映像の大きさを指定します。



「352 × 288」の場合は「62」、

「640 × 480」の場合は「38」を推奨します。

④：カメラ表示確認画面

カメラ表示でどのように映像が表示されるか確認することができます。プレビューボタンをクリックすると、カメラの映像が表示されます。

⑥：USB カメラ停止時にカメラを再起動する

カメラが停止した場合に、自動でカメラを再起動し復帰します。

[b] 写真撮影

⑤：測定写真に測定情報（すかし）を追加する

測定写真の下部に「測定日時、測定数値、ID」を追加します。



[c] 動画撮影

⑦：測定動画を撮影する

チェックを入れると測定時の動画を撮影します。

⑧：圧縮形式

撮影した動画をどの圧縮形式で保存するか指定できます。

圧縮形式により、保存される動画の容量、画質が異なります。



圧縮形式は「Windows Video1」を推奨します。

⑨：撮影範囲

測定動画を撮影する範囲を指定します。

撮影できる範囲は「測定前 10 秒～測定中～測定後 5 秒」の範囲です。

測定前、測定後を撮影範囲は（ア）をクリックすることで、選択できます。



動画撮影する最小の範囲は「測定中」です。

⑩：測定動画撮影時に録音する

測定動画に音声を録音します。

⑪：使用マイク

録音に使用するマイクを選択します。

⑫：圧縮形式

音声をどの圧縮形式で保存するか指定できます。

圧縮形式により、保存される動画の容量、音質が異なります。

2 ALC-Rec の各画面

■ [測定管理]メニュー

A

[a]

測定方法

乗務情報

① 測定時に乗務前・乗務後情報を入力する

②

運行の期間

項目の名称

例

車番を使用する

測定予定者管理

③ 測定予定者リストで管理する

[a]

管理方法

④ 測定予定者リストの管理方法

未測定理由

⑤ 未測定者の理由登録 * 営業日経過時に理由未登録者もデータ保存します。

B

[b]

⑥

使用	未測定理由	登録方法	
<input checked="" type="checkbox"/>	休み	乗務前・乗務後、個別指定	削除
<input checked="" type="checkbox"/>	出張	乗務前・乗務後、個別指定	削除
<input checked="" type="checkbox"/>	直行	乗務前・乗務後、個別指定	削除
<input checked="" type="checkbox"/>	その他	乗務前・乗務後、個別指定	削除

⑦

[c]

表示方法

⑧ リストの表示位置 メイン画面に収める 別画面で表示する

⑨ 各リストへの表示方法 両方のリストに表示する 測定が終わったら、乗務後予定者リストに表示する

所属管理

A 測定方法

[a] 乗務情報

①：測定時に乗務前・乗務後情報を入力する

チェックを入れると、測定開始時に乗務情報の入力ができるようになります。

②：乗務情報オプション項目

乗務に関係する項目が設定できます。

・運行の期間

運行の単位を指定できます。

「当日のみ」「翌日まで」から選択できます。

測定予定者リストの表示期間、結果検索（乗務紐付き単位）の紐付き期間に反映されます。

・項目の名称

乗務の名称を指定できます。

「乗務 - 乗務前・乗務後」「出帰庫 - 出庫・帰庫」「出退勤 - 出勤・退勤」「始業終業 - 始業・終業」から選択できます。

それぞれの名称は例で確認できます。

・車番を使用する

乗務情報の後に車番を入力できるようになります。

また、測定結果一覧に乗務の項目が表示されます。

入力できる車番は数字 8 桁です。

B 測定予定者管理

③：測定予定者リストで管理する

測定予定者リストを表示します。

測定予定者リストには、当日測定する予定の人が表示されます。

アルコール測定した人、未測定だった理由を登録した人がリストから消えます。

[a] 管理方法

④：測定予定者リストの管理方法

測定予定者をどのように管理するか指定できます。

「乗務前」「乗務後」それぞれを管理する」「乗務前」を管理する」から選択できます。

[乗務情報]-[測定時に乗務前・乗務後情報を入力する]にチェックがあるときに表示されます。

・「乗務前」「乗務後」それぞれを管理する

「乗務前」の測定予定者、「乗務後」の測定予定者それぞれが予定者リストに表示されます。

「乗務前」で測定したら、「乗務前」のリストから、「乗務後」で測定したら「乗務後」のリストから消えます。

未測定の原因も乗務前、乗務後それぞれに登録できます。

2 ALC-Rec の各画面

- 「乗務前」を管理する

乗務前のみを管理します。

「乗務前」の乗務情報でアルコール測定した人が、測定予定者リストから消えます。

ALC-Mobile での測定結果は「乗務前」として扱われます。

[b] 未測定理由

⑤：未測定者の理由登録

アルコール測定をおこなわなかった人の理由登録を必須とするか指定できます。

「任意」「必須」から選択できます。

「任意」を選択した場合、理由を登録した場合だけ、データとして保存します。

「必須」を選択した場合、理由を登録しなくても、データとして保存します。

⑥：未測定理由登録リスト

未測定だった理由を登録します。

最大 10 件登録できます。初期状態では「休み」「出張」「直行」「その他」が登録されています。

設定により、項目「適用方法」が表示されます。

[測定時に乗務前・乗務後情報を入力する]にチェックがあり、[測定予定者リストの管理方法]で
[「乗務前」「乗務後」それぞれを管理する]を選択

使用	未測定理由	登録方法	
<input checked="" type="checkbox"/>	休み	乗務前・乗務後、個別指定	削除

└(ア)┐ ┌──────────┐ (イ) ───────────┐ ┌──────────┐ (ウ) ───────────┐ └(エ)┘

[予定者リストで管理する]にチェックあり

使用	未測定理由	
<input checked="" type="checkbox"/>	休み	削除

└(ア)┐ ┌──────────┐ (イ) ───────────┐ └(エ)┘

(ア)：使用

チェックを入れると、未測定理由選択画面で表示されます。

(イ)：未測定理由

未測定理由の内容を入力します。最大 8 文字で登録できます。

(ウ)：適用方法

[測定時に乗務前・乗務後情報を入力する]にチェックがあり、[測定予定者リストの管理方法]で
[「乗務前」「乗務後」それぞれを管理する]が選択されていたときに表示されます。

理由を登録した時に「乗務前」「乗務後」それぞれ別に理由を登録するか、「乗務前」「乗務後」を一括で理由登録するかを指定できます。

- 乗務前・乗務後、個別指定
乗務前、乗務後それぞれに理由を登録します。
- 乗務前・乗務後、一括登録
乗務前、乗務後の理由登録を一括でおこないます。

(エ) : [削除] ボタン

未測定理由登録リストから、登録した内容を削除します。

⑦ : [新規追加] ボタン

未測定だった理由を登録します。

最大 10 件登録できます。初期状態では「休み」「出張」「直行」「その他」が登録されています。設定により、項目「適用方法」が表示されます。

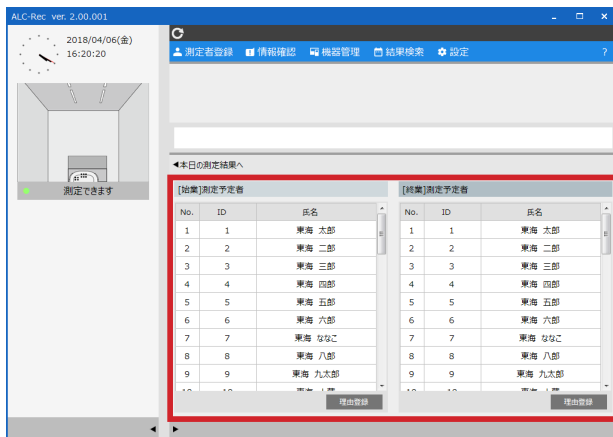
[c] 表示方法

⑧ : リストの表示位置

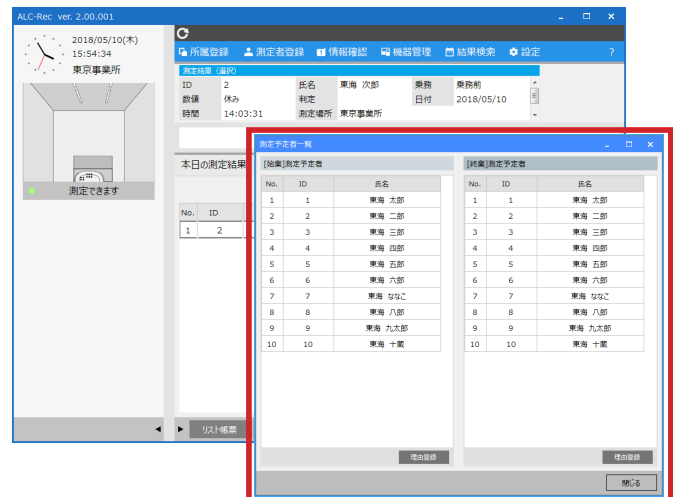
測定予定者リストの表示方法を指定します。

「メイン画面に収める」「別画面で表示する」から選択できます。

メイン画面に収める



別画面で表示する



⑨：各リストへの表示方法

[測定時に乗務前・乗務後情報を入力する]にチェックがあり、[測定予定者リストの管理方法]で[「乗務前」「乗務後」それぞれを管理する]が選択されていたときに表示されます。
「両方のリストに表示する」「測定が終わったら乗務後予定リストに移動する」から選択できます。

・両方のリストに表示する

乗務前予定リスト、乗務後予定リスト両方に測定予定者を表示します。

「乗務前」で測定・未測定理由登録をおこなったら、乗務前予定リストから、「乗務後」で測定・未測定理由登録をおこなったら乗務後予定リストから消えます。

「両方のリストに表示する」

【始業】測定予定者			【終業】測定予定者		
No.	ID	氏名	No.	ID	氏名
1	1	東海 太郎	1	1	東海 太郎
2	2	東海 二郎	2	2	東海 二郎
3	3	東海 三郎	3	3	東海 三郎
4	4	東海 四郎	4	4	東海 四郎
5	5	東海 五郎	5	5	東海 五郎
6	6	東海 六郎	6	6	東海 六郎
7	7	東海 ななこ	7	7	東海 ななこ
8	8	東海 八郎	8	8	東海 八郎
9	9	東海 九次郎	9	9	東海 九次郎
10	10	東海 十蔵	10	10	東海 十蔵

・測定が終わったら乗務後予定リストに移動する

乗務前予定リストに測定予定者を表示します。

「乗務前」で測定・未測定理由登録をおこなったら、乗務前予定リストから消え、乗務後予定リストに表示されます。乗務後予定リストに表示されている人が「乗務後」で測定したら、乗務後予定リストから消えます。

「測定が終わったら乗務後予定リストに移動する」

【始業】測定予定者			【終業】測定予定者		
No.	ID	氏名	No.	ID	氏名
1	1	東海 太郎			
2	2	東海 二郎			
3	3	東海 三郎			
4	4	東海 四郎			
5	5	東海 五郎			
6	6	東海 六郎			
7	7	東海 ななこ			
8	8	東海 八郎			
9	9	東海 九次郎			
10	10	東海 十蔵			

【始業】測定予定者			【終業】測定予定者		
No.	ID	氏名	No.	ID	氏名
			1	1	東海 太郎
1	2	東海 二郎			
2	3	東海 三郎			
3	4	東海 四郎			
4	5	東海 五郎			
5	6	東海 六郎			
6	7	東海 ななこ			
7	8	東海 八郎			
8	9	東海 九次郎			
9	10	東海 十蔵			

「乗務前」で測定・未測定理由登録をおこなう

乗務後予定リストに表示される

所属管理

⑩ 所属1を使用する
名称

⑪ 所属2を使用する
名称

各所属へのメール送信

⑫ 所属ごとにメールを送信する

送信先所属

無所属の測定者の測定結果メール

測定回数制限

⑬ 測定できる回数を制限する

⑭ 測定可能回数

測定中断管理

⑮ 測定中断時のデータを表示する

測定器管理

⑯ 測定器の有効性確認方法

C

[a]

D

E

F

㉓ 所属管理

所属によるグループ分けがおこなえます。グループ分けは 2 つ設定できます。

メイン画面に [所属登録] ボタンが表示され、所属の登録がおこなえます。また、測定者登録画面でどの所属に属しているかが登録できるようになります。

メイン画面、結果検索画面では表示されているデータに対して所属でフィルタリングできるようになります。

⑩：所属 1 を使用する

チェックを入れると、所属 1 によるグループ分けがおこなえます。

名称は最大 10 文字で任意に変更できます。

初期名称は「営業所」です。

⑪：所属 2 を使用する

チェックを入れると、所属 2 によるグループ分けがおこなえます。

名称は最大 10 文字で任意に変更できます。

初期名称は「部門」です。

[a] 各所属へのメール送信

⑫：所属ごとにメール送信する

チェックを入れると、測定者の所属先へ測定結果・未測定理由登録 / 変更メールを送信できるようになります。

・送信先所属

2 つあるグループ分けのうち、どちらへメール送信するか指定します。

指定された方にはメールアドレスが登録できるようになります。

「所属 1」・「所属 2」の両方を使用している場合、「所属 1」「所属 2」「所属 1、所属 2 両方」から選択できます。

・無所属の測定者の測定結果メール

どの所属にも属していない測定者の測定結果メールを送信するか設定で行きます。

「送信する」を選択すると、設定「メール」-[送信先メールアドレス]に登録してある E-Mail アドレスへ送信します。

㉔ 測定回数制限

⑬：測定できる回数を制限する

チェックを入れると、1 日にアルコール測定できる回数を制限します。

アルコール測定できる回数に達した状態でアルコール測定しようとする時、パスワード入力画面が表示されます。パスワード画面が表示されたら、設定「画面表示」で登録してあるパスワードを入力すると、アルコール測定が開始されます。

⑭：測定可能回数

指定した回数を超えると、アルコール測定開始時にパスワード入力画面を表示します。

E 測定中断管理

⑮：測定中断時のデータを表示する

測定を開始して、途中で中断したときのデータをメイン画面、結果検索画面で表示します。
測定中断データは薄い黄色の背景色で表示されます。
中断データから測定結果詳細画面を表示すると、中断した内容が確認できます。

F 測定器管理

⑯：測定器の有効性確認方法

アルコール検知器は有効性の確認をおこなうことが義務付けられています。
有効性の確認をどのようにおこなうか指定できます。
有効性確認機能で測定した場合、「テスト測定」という名称で記録が残ります。

- 簡易

「簡易」でおこなった有効性確認はメイン画面、結果検索画面で確認できます。

- 高度

電源や、測定器の外観なども含めて有効性確認結果をデータで管理します。
「高度」でおこなった有効性確認は専用の画面で結果を確認できます。
また、帳票「検知器日常点検記録簿」として出力することもできます。

2 ALC-Rec の各画面

■ [判定]メニュー

アルコール数値

① 判定の段階 5段階 ▾

② 赤帯表示を行う判定レベル B ▾ 以上

③

段階の数値 (ア)

A B C D E

(イ) 0.050 以上 0.080 以上 0.120 以上 0.150 以上

(ウ) 初期化

音声ファイルの再生

アルコール測定時の音声

④ 警告音（アルコール検出時）の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav: 選択 初期化 B ▾ 以上から再生

⑤ 完了音の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav: 選択 初期化

[a] ⑥ テスト測定音の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav: 選択 初期化

⑦ 乗務前選択音の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav: 選択 初期化

⑧ 乗務後選択音の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav: 選択 初期化

メール受信時の音声

⑨ メール受信音の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav 選択 初期化

[b] ⑩ 未測定理由登録/変更メール受信音の再生

C:\Program Files (x86)\ALC-Rec¥arrangeFile¥wav 選択 初期化

A アルコール数値

①：判定の段階

アルコール濃度により測定結果を段階で判定できます。
2～5 段階から選択できます。

②：赤帯表示をおこなう判定レベル

赤帯で表示させたいアルコール判定レベルを設定できます。

③：段階の数値

(ア)：判定レベル名

各段階の「判定レベル名」を変更できます。

(イ)：各段階の数値

各段階の数値を 0.050 ～ 2.000mg/L の間で指定できます。

(ウ)：[初期化] ボタン

判定レベル名、段階の数値を初期の状態に戻します。

また、それに合わせて、[アルコール測定時の音声]-[警告音（アルコール検出時）の再生]の音声再生段階、[送信先メールアドレス]の「判定別送信」の送信段階が初期の状態に戻ります。

B 音声ファイルの再生

アルコール測定時に再生する音声ファイル、メール受信時に再生する音声ファイルを指定できます。
[初期化] ボタンをクリックすると、インストール時に設定されていた音声ファイルに戻せます。

[a] アルコール測定時の音声

④：警告音（アルコール検出時）の再生

アルコール数値検出時の音声ファイルと再生する段階を指定できます。

⑤：完了音の再生

アルコール測定が終了した場合に、指定した音声ファイルが再生されます。

⑥：テスト測定音（アルコール検出時）の再生

有効性確認機能を使用してアルコールを用いて測定をおこなう場合の音声ファイルを指定できます。

⑦：乗務前選択音の再生

乗務前測定時に再生する音声ファイルを指定できます。

⑧：乗務後選択音の再生

乗務後測定時に再生する音声ファイルを指定できます。

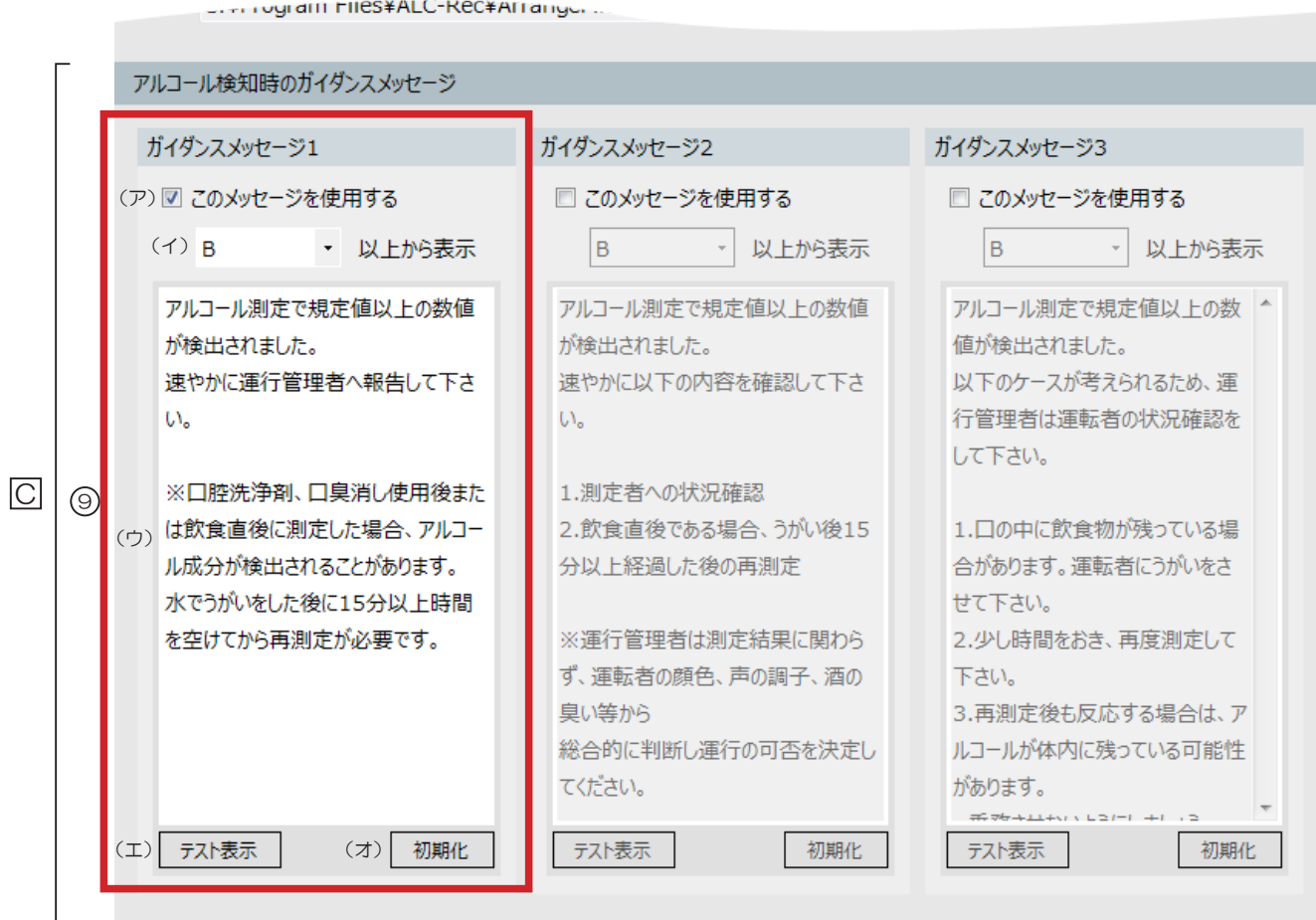
[b] メール受信時の音声

⑨：メール受信音の再生

測定結果メール受信したときに、指定した音声ファイルが再生されます。

⑩：未測定理由登録 / 変更メール受信音の再生

測定結果メール受信したときに、指定した音声ファイルが再生されます。



⑨ アルコール検知時のガイダンスメッセージ

アルコール検知時に判定レベルに合わせて、ガイダンスメッセージを表示することができます。メッセージは最大3種類指定できます。

- (ア)：このメッセージを使用する
チェックを入れると、該当の判定レベルでメッセージを表示します。
- (イ)：メッセージ表示の段階
ガイダンスメッセージを表示する判定レベルを指定します。
他のメッセージと表示する範囲が重なっていた場合は、より大きいほうのメッセージが表示されます。
- (ウ)：メッセージ入力欄
表示したいメッセージを入力します。
- (エ)：[テスト表示] ボタン
入力したメッセージがアルコール検知時にどのように表示されるか確認できます。
- (オ)：[初期化] ボタン
ガイダンスメッセージをインストール時に設定されていたガイダンスメッセージに戻ります。

■ [メール]メニュー

メール送信

SMTPサーバー

① SMTPサーバー名

② 送信元メールアドレス

③ 認証方法 SMTP-AUTH

SMTPアカウント名

パスワード

認証方式 自動認証

④ SMTPサーバーポート番号 587

⑤ このサーバーはセキュリティで保護された接続 (SSL) が必要

⑥ SMTPサーバー接続テスト

送信先メールアドレス

⑦

E-Mailアドレス	測定結果メール				未測定メール	
	送信	写真添付	判別別送信	転送	送信	転送

⑧ 新規追加

⑨ テストメール送信

メール送信の制限

特定のIDはメール送信しない

◎ ID個別指定 ○ ID範囲指定

メール受信

2 ALC-Rec の各画面

A メール送信

測定結果メール、未測定理由登録・変更・取消メールを送信するための設定がおこなえます。



入力情報はプロバイダから提示されている資料をご覧ください。

[a] SMTP サーバー

①：SMTP サーバー名

メールの送信サーバー（SMTP サーバー）名を入力します。

②：送信元メールアドレス

管理者または代表のメールアドレスを入力します。

※メール送信する場合、送信元アドレスは必ず入力してください。

③：認証方法

「SMTP-AUTH」「POP before SMTP」「認証なし」から選択できます。

選択した認証方法により入力する内容が異なります。

認証方式は通常は「自動認証」を選択します。自動認証でメールサーバーに接続できない場合に、他の認証方式を選択してください。

SMTP-AUTH

SMTPアカウント名	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>
認証方式	自動認証 ▼

※認証方式は「自動認証」で認証できなかった場合に、サーバーの認証方式を指定してください。

POP before SMTP

POPサーバー名	<input type="text"/>
POPアカウント名	<input type="text"/>
POPパスワード	<input type="password"/>
認証方式	自動認証 ▼
POPサーバーポート番号	110

※認証方式は「自動認証」で認証できなかった場合に、サーバーの認証方式を指定してください。

④：SMTP サーバーポート番号

メール送信で使用するポート番号を入力します。

初期値は「587」です。

- ⑤：このサーバーはセキュリティで保護された接続（SLL）が必要
使用するサーバーが SLL/TLS に対応している場合にチェックを入れます。
- ⑥：[SMTP サーバー接続テスト] ボタン
SMTP サーバーへの接続テストがおこなえます。
入力内容が正しいか確認できます。

[b] 送信先メールアドレス

- ⑦：送信メールアドレスリスト
設定した条件にしたがって登録してあるメールアドレスに送信します。
最大 30 件登録できます。
設定により、送信条件が異なります。

設定「測定管理」-[予定者リストで管理する] にチェックあり

E-Mailアドレス	測定結果メール				未測定メール		削除
	送信	写真添付	判別別送信	転送	送信	転送	
	<input type="checkbox"/>	なし	A以上	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

(ア) (イ) (ウ) (エ)

設定「測定管理」-[予定者リストで管理する] にチェックなし

E-Mailアドレス	測定結果メール				削除
	送信	写真添付	判別別送信	転送	
	<input type="checkbox"/>	なし	A以上	<input type="checkbox"/>	

(ア) (イ) (エ)

- (ア)：E-mail アドレス
送信先の E-mail アドレスを入力します。
- (イ)：測定結果メール送信条件
測定結果メールを送信するときの条件を指定します。
- 送信
チェックがあるメールアドレスへ測定結果メールを送信します。
 - 写真添付
測定結果メールに測定時の写真添付を指定します。
 - 判別別送信
設定した判定レベル以上のアルコール数値を検出したときに測定結果メールを送信します。
 - 転送
チェックがあるメールアドレスへ受信した別の営業所の測定結果メール、ALC-Mobile 測定結果メールを「写真添付」「判別別送信」の条件で転送します。

(ウ)：未測定理由登録・変更メール送信条件

未測定理由登録・変更メールを送信するときの条件を指定します。

・送信

チェックがあるメールアドレスへ未測定理由登録・変更メールを送信します。

・転送

チェックがあるメールアドレスへ受信した未測定理由登録・変更メールを転送します。

(エ)：[削除] ボタン

送信メールアドレスリストから、登録した内容を削除します。

⑧：[新規追加] ボタン

クリックすると送信メールアドレスリストに 1 行追加され、メールアドレス、送信条件が入力できるようになります。

⑨：[テストメール送信] ボタン

「送信」「転送」にチェックがあるメールアドレスへテストメールを送信します。
テストメールは、件名「アルコール測定結果メール テスト送信」で送信されます。

[c] メール送信の制限

⑩：特定の ID はメール送信しない

チェックを入れると指定した ID で測定をおこなっても、測定結果メールは送信されません。
アルコール検知器の有効性確認にご利用ください。

・ID 個別指定

入力した ID からの測定結果メール送信を制限します。(最大 2 つの)

・ID 範囲指定

指定した範囲に含まれた全ての ID からの測定結果メール送信を制限します。

メール受信

POP3サーバー

① POPサーバー名

② POPアカウント名

③ POPパスワード

④ 認証方式

⑤ POPサーバーポート番号

⑥ このサーバーはセキュリティで保護された接続（SSL）が必要

⑦

メールチェック

⑧ メールサーバーチェック間隔

⑨ メールサーバーにメールを保存する期間

受信メール種別

⑩ ALC-PRO測定結果メール・未測定理由登録/変更メール

⑪ ALC-Mobile測定結果メール

メール受信の制限

⑫ 登録してあるメールアドレスからの測定結果メールだけ受信する

受信許可	E-Mailアドレス
⑬	

⑭

⑮

㊦ メール受信

測定結果メール、未測定理由登録・変更・取消メールを受信するための設定がおこなえます。
※ APOP には対応していません。



入力情報はプロバイダから提示されている資料をご覧ください。

[a] POP3 サーバー

①：POP サーバー名

メールの受信サーバー（POP3 サーバー）名を入力します。

②：POP アカウント名

メールの受信サーバー（POP3 サーバー）のアカウント名を入力します。

③：POP パスワード

メールの受信サーバー（POP3 サーバー）のパスワードを入力します。

④：認証方式

メールサーバーへ認証方式を指定します。通常は「自動認証」を選択します。
※自動認証でメールサーバーに接続できない場合に、他の認証方式を選択してください。

⑤：POP サーバーポート番号

メールを受信するためのポート番号を入力します。
初期値は「110」です。

⑥：このサーバーはセキュリティで保護された接続（SLL）が必要

使用するサーバーが SLL/TLS に対応している場合にチェックを入れます。

⑦：[POP サーバー接続テスト] ボタン

POP サーバーへの接続テストがおこなえます。
入力内容が正しいか確認できます。

[b] メールチェック

⑧：メールサーバーチェック間隔

測定結果メールの自動受信の間隔を 1 ～ 60 分の間で設定します。

⑨：メールサーバーにメールを保存する期間

メールサーバーからメールを削除するまでに何日保存するかを設定します。



注意

メーラーで同様の機能をお使いの場合は、メーラーの保存期間と同じ期間を設定してください。

[c] 受信メール種別

⑩：ALC-PRO 測定結果メール・未測定理由登録 / 変更メール

チェックを入れると ALC-PRO シリーズで測定した測定結果メール、未測定理由登録 / 変更メールを受信します。

⑪：ALC-Mobile 測定結果メール

チェックを入れると ALC-Mobile シリーズで測定した測定結果メールを受信します。

[d] メール受信の制限

⑫：登録してあるメールアドレスからの測定結果メールだけ受信する

チェックを入れると、あらかじめ登録したメールアドレスからの測定結果メール、未測定理由登録 / 変更メールと、ALC-Mobile からの測定結果メールしか受信しなくなります。

⑬：受信許可メールアドレスリスト

受信許可	E-Mailアドレス	
<input type="checkbox"/>		削除
(ア)	(イ)	(ウ)

(ア)：受信許可

チェックがあるメールアドレスからのメール受信を許可します。

(イ)：E-mail アドレス

測定結果メールを送信するときの条件を指定します。

(ウ)：[削除] ボタン

受信許可メールアドレスリストから、登録した内容を削除します。

⑭：[新規追加] ボタン

クリックすると、受信許可メールアドレスリストに 1 行追加され、受信条件、メールアドレスが入力できるようになります。

⑮：[過去 1 ヶ月間に受信したメールのアドレスをリストに追加する] ボタン

過去 1 カ月以内に受信したことのあるメールアドレスを取り込んで、メールアドレスリストに追加します。

[受信許可] にチェックのあるメールアドレスからのメールのみ受信します。



注意

取り込まれたメールアドレスにはすべて「受信許可」にチェックが入っています。

受信したくないメールアドレスからはチェックをはずしてください。

■ [サーマルプリンター]メニュー

The screenshot shows the 'サーマルプリンター' (Thermal Printer) settings menu. It is divided into three main sections:

- プリンター (Printer):** A dropdown menu is set to '使用しない' (Do not use).
- 印字タイミング (Print Timing):** Three checkboxes are listed:
 - 測定完了時に結果を印字する (Print results when measurement is complete)
 - ALC-PRO測定結果メールを受信した時に結果を印字する (Print results when receiving ALC-PRO measurement result email)
 - ALC-Mobile測定結果メールを受信した時に結果を印字する (Print results when receiving ALC-Mobile measurement result email)
- 印字項目 (Print Items):** A list of items with checkboxes:
 - No.
 - 測定日付 (Measurement date)
 - 測定時刻 (Measurement time)
 - ID
 - 氏名 (Name)
 - 所属1 (Affiliation 1)
 - 所属2 (Affiliation 2)
 - 測定数値 (Measurement value)
 - 判定 (Judgment)
 - 測定場所 (Measurement location)
 - 乗務 (Crew)
 - 車番 (Car number)
- 文字サイズ (Text Size):** A dropdown menu is set to '小(10Point)' (Small (10 Point)).

An example printout is shown in a red box, titled '例 ※印刷結果はイメージです。' (Example ※Print result is an image). The content of the printout is:

```

DATE   : 18/04/02
TIME   : 10:37:13
ID     : 12345678
氏名   : 東海 太郎
測定結果 : 0.000 A
測定場所 : 東京営業所
  
```

A サーマルプリンター

① : プリンター

測定結果を印刷するプリンターを設定します。
チェックを入れた条件で印刷されます。

② : 印字タイミング

サーマルプリンターの印字をどの場合におこなうか設定します。

- 測定完了時に結果を印字する
アルコール測定後に測定結果を印字します。
- ALC-PRO 測定結果メールを受信した時に結果を印字する
他営業所からの ALC-PRO 測定結果メールを受信したときに印字します。
- ALC-Mobile 測定結果メールを受信した時に結果を印字する
ALC-Mobile 測定結果メールを受信したときに印字します。

[a] 印字項目

③：印字項目

チェックがある項目が印字されます。

「No.」「所属 1」「所属 2」「乗務」「車番」以外の項目は初期状態でチェックが入っています。

印字項目	内容
No.	本日、何番目のアルコール測定かを印字します。
測定日付	アルコール測定した年月日を印字します。
測定時刻	アルコール測定した時刻を印字します。
ID	測定者の ID を印字します。
氏名	測定者の氏名を印字します。
所属 1	測定者の所属している所属先（所属 1 区分）を印字します。 項目名は設定「測定管理」の「所属 1」で設定した名称で印字されます。
所属 2	測定者の所属している所属先（所属 2 区分）を印字します。 項目名は設定「測定管理」の「所属 2」で設定した名称で印字されます。
測定数値	呼気中アルコール濃度を数値（mg/L）で印字します。
判定	測定数値に基づいた判定レベル名を印字します。
測定場所	アルコール測定した場所を印字します。 ALC-PRO II で測定した場合、設定「帳票・データ出力」の [帳票表示項目] - [設置場所名] で設定した営業所名が、ALC-Mobile で測定した場合には、設定「画面表示」の [ALC-Mobile 測定結果メールの印字方法] - [測定場所の形式] で設定された方法に合わせた内容が印字されます。
乗務	測定開始時に入力した乗務を印字します。 設定「測定管理」の [測定方法] - [乗務情報] で選択した名称で印字されます。
車番	測定開始時に入力した車番を印字します。

④：印字結果例

サーマルプリンターに各印字項目がどのように印字されるか確認できます。

※印字例はフォントサイズの変更には対応しておりません。

[b] 文字サイズ

⑤：文字サイズ

印字される文字のサイズを指定できます。「大 (15Point)」「中 (12Point)」「小 (10Point)」から選べます。

■ [帳票・データ出力] メニュー

A

帳票表示情報

① 会社名

② 設置場所名 * 帳票と画面上に表示されます。

③ 設置場所コード * 設置場所名の後ろに表示されます。

④ 関係法令

⑤ 押印欄

⑥ 押印欄1の名称 押印欄2の名称 押印欄3の名称

⑦ その他記載事項を追加する

CSV出力

測定結果

⑧ 出力時に項目名を付ける
 出力先を毎回選択する 指定場所へ出力する
 CSVファイル名
 出力先

B

測定者情報

⑨ 出力時に項目名を付ける
 出力先を毎回選択する 指定場所へ出力する
 CSVファイル名
 出力先

所属情報

⑩ 出力時に項目名を付ける

A 帳票表示情報

- ①：会社名
入力した文字が帳票の会社名として表示されます。
- ②：設定場所名
入力した文字が帳票の設置場所名として表示されます。
また、測定結果の「測定場所」、未測定理由の「登録場所」として反映されます。
- ③：設置場所コード
他システムと連動する場合に設置場所コードを設定します。
設置場所コードと一致した乗務員が読み込まれます。
- ④：関係法令
測定結果帳票、検知器有効性確認帳票に選択した法令が表示されます。
- ⑤：押印欄
測定結果帳票の先頭ページに押印欄を追加します。
「なし」「1 個」「2 個」「3 個」から選択できます。
- ⑥：押印欄の名称指定
押印欄で選択した押印欄の個数に合わせて表示されます。
ここで登録した名称が押印欄の上部に表示されます。
- ⑦：その他記載事項を追加する
測定結果帳票の下部に入力した文字を追加します。

B CSV 出力

- ⑧：CSV 出力時に項目名を付ける（測定結果）
CSV の 1 行目に項目名を追加します。
メイン画面、所属登録メイン画面、測定者登録メイン画面、各結果検索画面の [CSV 出力] ボタンから、出力される CSV ファイルに反映されます。
- 出力先を毎回選択する
CSV出力時に出力先を選択して出力します。
 - 指定場所へ出力する
設定されたCSVファイル名と出力先で出力します。
- ⑨：CSV 出力時に項目名を付ける（測定者情報）
CSV の 1 行目に項目名を追加します。
メイン画面、所属登録メイン画面、測定者登録メイン画面、各結果検索画面の [CSV 出力] ボタンから、出力される CSV ファイルに反映されます。
- 出力先を毎回選択する
CSV出力時に出力先を選択して出力します。
 - 指定場所へ出力する
設定されたCSVファイル名と出力先で出力します。
- ⑩：CSV 出力時に項目名を付ける（所属情報）
CSV の 1 行目に項目名を追加します。
メイン画面、所属登録メイン画面、測定者登録メイン画面、各結果検索画面の [CSV 出力] ボタンから、出力される CSV ファイルに反映されます。

2 ALC-Rec の各画面

■ [画面表示]メニュー

パスワード

① パスワード (英数4文字まで)

② アプリ使用をパスワードで制限する

測定者登録画面を表示する時 有効性確認機能を使用する時 検索画面を表示する時

所属登録画面を表示する時

メイン画面の初期表示

③ 測定者用画面・管理者用画面を1つのウィンドウで表示する

測定者用の画面のみ表示する (測定結果を非表示にする)

測定者用画面でロックする

測定者用画面・管理者用画面を別々のウィンドウで表示する

測定者用画面の画像の表示サイズ

測定結果表示欄

表示スタイル

④ 背景色を交互に別の色にする

⑤ フォントサイズ 大 (16Pixel) 中 (14Pixel) 小 (12Pixel)

測定結果メールの表示方法

ALC-PRO測定結果メール・未測定理由登録/変更メール

⑥ 文字色 例

測定場所

ALC-Mobile測定結果メール

⑦ 測定場所の形式 住所 GPS (10進法) GPS (60進法)

⑧ 文字色 例

測定場所

アルコール測定結果

アルコール測定結果

表示項目

⑨ 測定場所

表示方法

⑩ 日次締め時刻を基準とする

- 日次締め時刻で画面をリセットする
- 日次締め時刻 後に画面をリセットする
- 測定結果の件数を基準とする

件まで表示する

Mobileの校正時期のアラート表示

⑪ 残り 回から表示する

結果検索画面の表示方法

⑫ 測定単位表示 1週間単位表示 乗務紐付き単位表示

A パスワード

①：パスワード

設定画面を表示するとき、有効性確認機能を使用するときに入力を求められるパスワードです。
半角英数 4 文字以内で入力します。
初期設定は、「0000」です。
パスワードを変更した場合は、パスワードを忘れないように注意してください。

②：アプリ使用をパスワードで制限する

チェックを入れた画面を表示する場合、特定の機能を使用する場合にパスワード入力画面を表示します。

- 測定者登録画面を表示する時
[測定者登録]メニューボタンをクリックしたときに、パスワード入力画面を表示します。
- 所属登録画面を表示する時
[所属登録]メニューボタンをクリックしたときに、パスワード入力画面を表示します。
- 有効性確認機能を使用する時
[機器管理]メニューボタンをクリックして、表示されるサブメニューで[有効性確認]ボタンをクリックしたときにパスワード入力画面を表示します。
正しいパスワードを入力して、[ログイン]ボタンをクリックすると、測定が開始されます。
- 検索画面を表示する時
[結果検索]メニューボタンをクリックしたときに、パスワード入力画面を表示します。

B メイン画面の初期表示

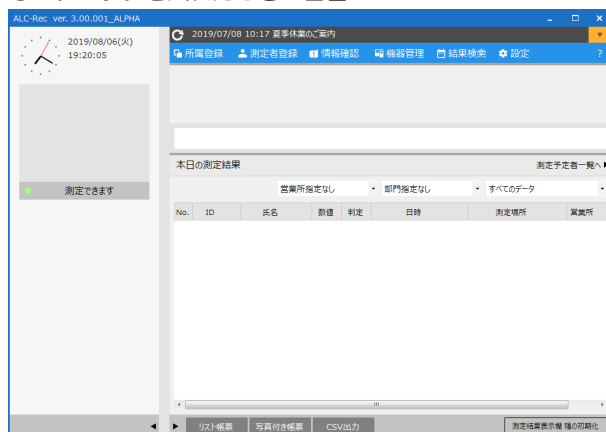
③：メイン画面の初期表示方法

メイン画面をどのように表示するか指定できます。

◆測定者用画面・管理者用画面を 1 つのウィンドウで表示する

スライダーを動かし、「管理者用画面」を隠した状態でメイン画面が表示されます。

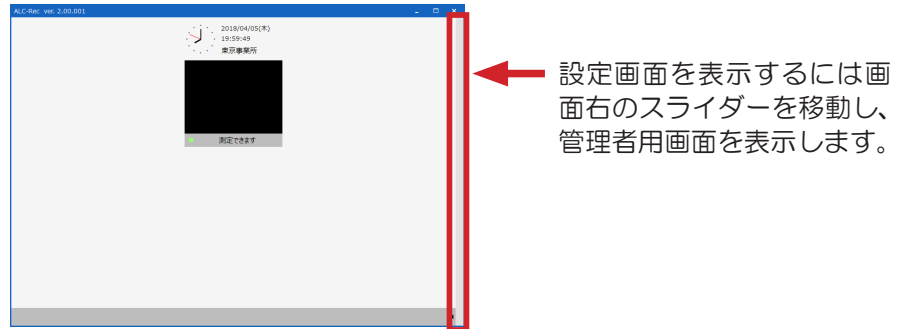
測定者用画面・管理者用画面を 1 つのウィンドウで表示するにチェックを入れたときの画面



- 測定者用の画面のみ表示する（測定結果を非表示にする）

スライダーを動かし、「管理者用画面」を隠した状態でメイン画面が表示されます。メイン画面のスライダーを移動することで、「管理者用画面」を表示することができます。

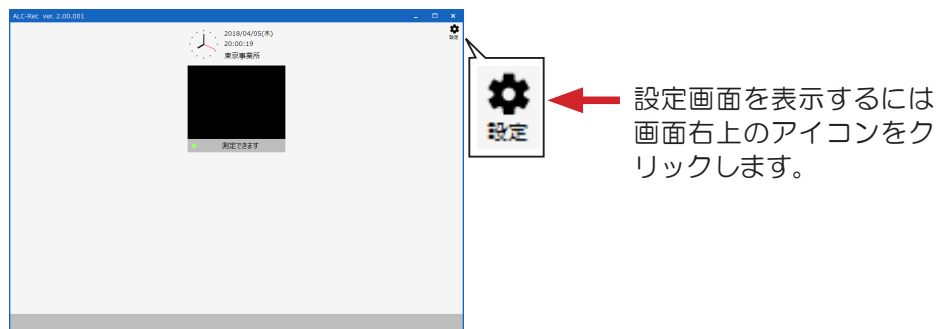
測定者用の画面のみ表示する（測定結果を非表示にする）にチェックを入れたときの画面



- 測定者用画面でロックする

「測定者用画面」のみ表示します。「管理者用画面」を表示することはできません。

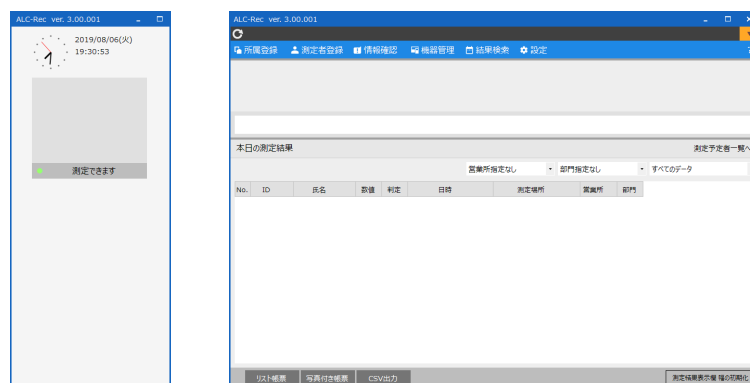
測定者用画面でロックするにチェックを入れたときの画面



◆測定者用画面・管理者用画面を別々のウィンドウで表示する

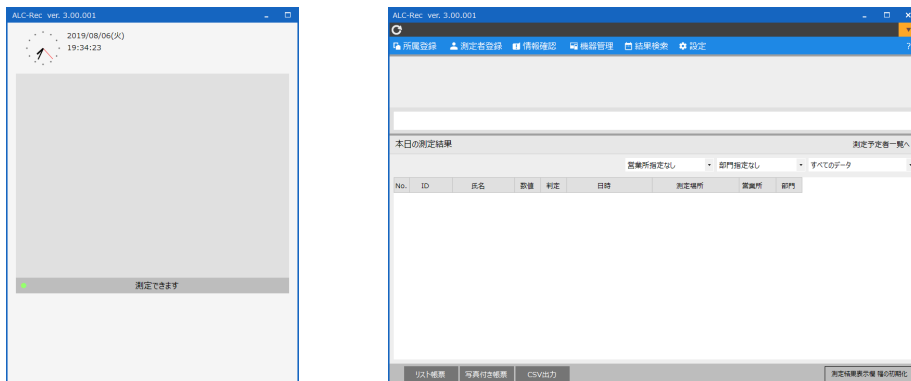
「測定者用画面」「管理者用画面」を別のウィンドウで表示します。「測定者用画面」はカメラの映像を通常サイズで表示するか、大きく表示するか指定できます。「測定者用画面」「管理者用画面」はそれぞれで最小化できます。アプリを終了するには、「管理者用画面」のウィンドウの[×]ボタンをクリックします。

「測定者用画面」の画像の表示サイズが「標準サイズ」の場合



2 ALC-Rec の各画面

「測定者用画面」の画像の表示サイズが「拡大サイズ」の場合



㉔ 測定結果表示欄

[a] 表示スタイル

④：背景色を交互別の色にする

メイン画面、結果検索画面の測定結果リストの背景色を白とグレーの2色で表示します。

⑤：フォントサイズ

測定結果リストの文字サイズを指定できます。

大 (16Pixel)、中 (14Pixel)、小 (12Pixel) から選べます。

[b] 測定結果表メールの表示方法

ア ALC-PRO 測定結果メール・未測定理由登録 / 変更メール

⑥：文字色

ALC-PRO シリーズからの測定結果メール、未測定理由登録 / 変更メールを受信したときに、メイン画面、結果検索で表示される色を指定できます。

カラー表示欄をクリックして表示される画面で色を選択します。

選択した色でどのように見えるかが「例」で確認できます。

イ ALC-Mobile 測定結果メール

⑦：測定場所の形式

ALC-Mobile シリーズからの測定結果メールを受信したときに、どのような形式で表示されるか指定できます。

「住所」は携帯アプリ「ALC-Mobile for Android」からの測定結果メールを受信したときだけ表示されます。

それぞれの項目がどのように表示されるかは、「例」で確認できます。

⑧：文字色

ALC-Mobile シリーズからの測定結果メールを受信したときに、メイン画面、結果検索で表示される色を指定できます。

カラー表示欄をクリックして表示される画面で色を選択します。

選択した色でどのように見えるかは「例」で確認できます。

[c] アルコール測定結果

ア 表示項目

⑨：測定場所

チェックを入れると、メイン画面・結果検索（測定単位表示）のアルコール測定結果一覧に「測定場所」の項目を追加します。

イ 表示方法

⑩：測定結果リストの表示基準

メイン画面の測定結果リストをどのように表示するか指定できます。

◆日次締め時刻を基準とする

日次締め時刻を基準として、メイン画面の測定結果リストを表示します。日次締め時刻を過ぎると、メイン画面の測定結果リストがリセットされます。1 営業日ごとの測定結果を確認したい場合はこちらを選択します。

・日時締め時刻でリセットする

・日次締め時刻 ** 分後にリセットする

日次締め時刻を過ぎて、画面がリセットされたときに日次締め時刻に近い測定結果だけを表示します。

指定した時刻を経過すると、日次締め時刻に近い測定結果だけが測定結果リストからリセットされます。

◆測定結果の件数を基準とする

測定結果を指定した件数まで表示します。

指定した件数によっては複数の日付の測定結果を確認することができます。

1 ～ 999 件の間で指定できます。

[D] Mobile の校正時期のアラート表示

⑪：残り***回から表示する

ALC-Mobile からの測定結果メールを受信したときに、表示される校正アラートを残り回数の何回から表示するか指定できます。

「50 回」「100 回」「300 回」から選択できます

[E] 結果検索画面の表示方法

⑫：表示単位

結果検索画面の表示方法を指定できます。

測定結果 1 件ごとの表示「測定単位表示」、1 週間を一区切りにした表示「1 週間単位表示」、乗務前、乗務後を 1 行に表示する「乗務紐付き単位」から選択できます。



「乗務紐付き単位表示」は設定「測定管理」で「測定時に乗務前・乗務後情報を入力する」が選択されていないときは指定できません。

2 ALC-Rec の各画面

■ [ネットワーク集約]メニュー

「指定先から CSV を取得して自動反映する」選択時

連動用マスターファイル取込み

測定者マスターファイルを取込む

① 取込み方式 指定先からCSVを取得して自動反映する

CSVファイル自動取得

形式と適用方法

② 測定者登録用CSVファイルの形式 Recからの出力CSV

③ 反映方式 追加
*現在登録されていない測定者・所属を新規追加します。

④ エラー発生時の適用範囲 エラーがあったら取込みを中止する

CSVファイル取得先

測定者登録用CSVファイル取得先 選択 クリア

⑤ 所属1登録用CSVファイル取得先 選択 クリア

所属2登録用CSVファイル取得先 選択 クリア

自動取得タイミング

⑥ アプリ起動時 日次締め時 設定変更時

△ [a] [イ] [ウ]

「測定者マスターファイルを取得する」選択時

連動用マスターファイル取込み

測定者マスターファイルを取込む

① 取込み方式 測定者マスターファイルを取得する

測定者マスターファイル取得

マスターファイル取得先

⑦ 測定者マスターファイル取得先 選択

IT点呼用本人確認写真

⑧ 他のPCで登録したIT点呼用証明写真を反映する

自動取得タイミング

⑨ アプリ起動時 日次締め時 設定変更時

△ [a] [イ] [ウ]

A 連動用マスターファイル取込み

①：測定者マスターファイルを取込む

チェックを入れると、ネットワークを介して、測定者マスターファイルを取り込みます。
取込み方法は 2 種類あり、選択により設定できる内容が変わります。

- 指定先から CSV を取得して自動反映する
指定した先から測定者 CSV、所属の CSV を指定したタイミングで取り込み、測定者登録情報を自動的に反映します。
- 測定者マスターファイルを取り込む
他営業所の測定者のマスターファイルを取り込みます。

[a] CSV ファイル自動取得

ア 形式と適用方式

②：測定者登録用 CSV ファイルの形式

取り込む測定者用 CSV ファイルの形式を指定します。

- Rec からの出力 CSV
ALC-Rec から出力した CSV ファイルです。
- 取込み可能な全項目
「ID, 氏名, 免許証有効期限, 免許証交付日, 所属 1 コード, 所属 2 コード」の形式を取り込むことができます。

③：反映方式

CSV ファイルの内容をどのように取り込むかを選択します。
選択した CSV の形式により、選択できる取り込み方式が表示されます。

- 追加
現在、登録されていない測定者のみ追加します。
- 更新
現在登録されている測定者を CSV ファイルの記載内容で更新、登録のない測定者を追加します。
CSV ファイルに記載されていない測定者は、現在登録されている測定者がそのまま引き継がれます。
 - 現在の登録内容を優先
取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、現在登録されている内容があれば引き継ぎます。
 - CSV ファイルの内容を優先。
取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、CSV ファイルの内容を優先させて、現在登録されている該当の内容を削除します。

2 ALC-Rec の各画面

・入替

CSV ファイルに記載されている内容で現在登録されている測定者のすべてを入れ替えます。
CSV ファイルに記載されていない測定者は削除されます。

・現在の登録内容を優先

取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、現在登録されている内容があれば引き継ぎます。

・CSV ファイルの内容を優先。

取り込む CSV に存在する項目の内容が空欄だった場合、CSV ファイルの内容を優先させて、現在登録されている該当の内容を削除します。

④：エラー発生時の適用範囲

取り込んだ CSV ファイルの内容に誤りがあった場合に、測定者登録情報の反映をどうするかを指定します。

・エラーがあったら取込みを中止する

取り込んだ CSV ファイルの内容に誤りがあったら、測定者登録情報への反映を中止します。

・エラーがあるデータ以外を取り込む

取り込んだ CSV ファイルの内容に誤りがあったら、誤りがある内容以外を測定者登録情報へ反映します。

イ CSV ファイル取得先

取り込みする CSV ファイルの取込み先を指定します。

⑤：各種 CSV ファイル取込み先

測定者登録用CSVファイル取得先	<input type="text"/>	選択	クリア
└─(ア)─┘	└──────────────────(イ)──────────────────┘	└─(ウ)─┘	└─(エ)─┘

(ア)：CSV 出力形式

取り込みする CSV のファイル名が表示されています。

(イ)：ファイル取得先表示欄

取得する CSV ファイルの取得先と CSV ファイル名を表示します。

[選択] ボタンをクリックして指定した CSV ファイルと取得先（パス）が表示されます。

また、直接入力での取得先指定もおこなえます。

直接入力の場合、ファイル名までを入力します。

(ウ)：[選択] ボタン

取得する CSV ファイルを選択します。

(エ)：[クリア] ボタン

ファイル取得先表示欄をクリアします。

イ 自動取得タイミング

各種 CSV ファイルを自動で取り込むタイミングが指定できます。

⑥：取り込みタイミング

・ アプリ起動時

ALC-Rec を起動したときに、CSV ファイルを自動で取り込みます。

・ 日次締め時

日次締め時刻を迎えたときに、CSV ファイルを自動で取り込みます。

・ 設定変更時

「指定先から CSV を取得して自動反映する」を選択して、設定画面を閉じたときに、CSV ファイルを自動で取り込みます。

[b] 測定者マスターファイル取得

ア マスターファイル取得先

⑦：測定者マスターファイル取得先

測定者マスターファイルの取得先を指定します。

(ア)：測定者マスターファイル取得先表示欄

取得する CSV ファイルの取得先と CSV ファイル名を表示します。

[選択] ボタンをクリックして指定した CSV ファイルと取得先 (パス) が表示されます。

また、直接入力での取得先指定もおこなえます。

(イ)：[選択] ボタン

測定者マスターファイルの取得先を選択します。

イ IT 点呼用本人確認写真

⑧：他の PC で登録した IT 点呼用証明写真を反映する

他 PC で登録した IT 点呼用証明写真を取得するか指定します。

IT 点呼用証明写真は、測定者マスターファイルと同時に取得されます。

2 ALC-Rec の各画面

ウ 自動取得タイミング

測定者マスターファイルを自動で取り込みたい場合にチェックを入れます。

⑨：取り込みタイミング

・アプリ起動時

ALC-Rec を起動したときに、測定者マスターファイルを自動で取り込みます。

・日次締め時

日次締め時刻を迎えたときに、測定者マスターファイルを自動で取り込みます。

・設定変更時

「指定先から CSV を取得して自動反映する」を選択して、設定画面を閉じたときに、測定者マスターファイルを自動で取り込みます。

ネットワーク集約

測定者登録情報集約

① LAN内のALC-Rec同士で登録した情報を集約する

② 使用方法 測定者登録情報を集約（親機として使用）する

③ 集約側として使用するポート番号 61202

測定結果集約

④ LAN内のALC-Rec同士で測定結果を集約する

⑤ 使用方法 測定結果を集約（親機として使用）する

⑥ 集約側として使用するポート番号 61201

[B] ネットワーク集約

[a] 測定者登録情報集約

①：LAN内のALC-Rec同士で登録した情報を集約する

チェックを入れると、ネットワークを介しての測定者登録情報の集約を行います。
どのように使用するかを「使用方法」で指定します。

②：使用方法

- 測定者登録情報を集約（親機として使用）する
「測定者登録情報を送信（子機として使用）する」側で変更・追加した測定者情報を集約します。
- 測定者登録情報を送信（子機として使用）する
「測定者登録情報を送信（子機として使用）する」側は、『測定者の新規追加・削除』、『CSV 取込み』が制限されます。測定者を登録するには、設定「ネットワーク集約」の「連動用マスターファイル」で「測定者マスターファイルを取得する」を選択します。

③：使用方法に合わせた設定

選択した使用方法により、必要な設定項目が表示されます。

「測定者登録情報を集約（親機として使用）する」場合

集約側として使用するポート番号	61202
-----------------	-------

┌ (ア) ─┐

(ア)：集約側として使用するポート番号

測定者登録情報を受信するポート番号を指定します。
初期値は、61202 です。

「測定者登録情報を送信（子機として使用）する」場合

集約先（接続先）のアドレス	ポート番号	集約側との接続テスト
<input type="text"/>	61202	<input type="button" value="集約側との接続テスト"/>

┌ (イ) ─┐ ┌ (ウ) ─┐ ┌ (エ) ─┐

(イ)：集約先（接続先）のアドレス

データの送信先（集約先（接続先））の IP アドレスを入力します。

(ウ)：集約先（接続先）のポート番号

測定者登録情報を受信するポート番号を指定します。
初期値は、61202 です。

(エ)：[集約側との接続テスト]：ボタン

設定した内容で、集約先（親機）との接続確認をおこないます。

2 ALC-Rec の各画面

[b] 測定結果集約

④：LAN 内の ALC-Rec 同士で測定結果を集約する



測定動画のネットワーク集約はできません。
データは子機から親機への 1 方向のデータ送信です。親機、子機間でのデータ同期はおこなえません。

⑤：使用方法

- 測定結果を集約（親機として使用）する
「測定結果を送信（子機として使用）する」側で変更・追加した測定者情報を集約します。
- 測定結果を送信（子機として使用）する
「測定結果を送信（子機として使用）する」側は、『メール送受信』『測定予定者リスト（未測定理由登録）機能』が制限されます。



測定結果送信側（子機）として使用する場合、メール送信・受信機能、測定予定者管理機能は使用できません。
メール送信・受信機能、測定予定者管理機能は集約側（親機）でおこなってください。

⑥：使用方法に合わせた設定

選択した使用方法により、必要な設定項目が表示されます。

「測定結果を集約（親機として使用）する」場合

集約側として使用するポート番号	61201
-----------------	-------

┌ (ア) ─┐

(ア)：集約側として使用するポート番号

測定結果を受信するポート番号を指定します。
初期値は、61201 です。

「測定結果を送信（子機として使用）する」場合

集約先（接続先）のアドレス	ポート番号	集約側との接続テスト
<input type="text"/>	61201	<input type="button" value="集約側との接続テスト"/>

┌────────── (イ) ─────────┐ ┌ (ウ) ─┐ ┌── (エ) ─┐

(イ)：集約先（接続先）のアドレス

データの送信先（集約先（接続先））の IP アドレスを入力します。

(ウ)：集約先（接続先）のポート番号

測定結果を受信するポート番号を指定します。

初期値は、61201 です。

(エ)：[集約側との接続テスト]：ボタン

設定した内容で、集約先（親機）との接続確認をおこないます。

■ [他システム連動]メニュー

他システム連動

システム連携

運輸安全PROと連携する

① 運輸安全PRO連携ファイル取得先 選択

データファイル出力先 選択

アルコール測定に顔認証を使用する

他システムと連携する

② CSV取込みをレジストリからおこなう

設置場所コードで絞り込んで取込む

連動用ファイル出力

CSV出力形式	子機データ	出力先	選択	認証
出力しない	含めない	<input type="text"/>	選択	認証
出力しない	含めない	<input type="text"/>	選択	認証
出力しない	含めない	<input type="text"/>	選択	認証
出力しない	含めない	<input type="text"/>	選択	認証
出力しない	含めない	<input type="text"/>	選択	認証

A 他システム連動

[a] システム連携

- ①：運輸安全 PRO と連動する ※一部の機能が制限されます。
 運輸安全 PRO と連動する場合にチェックを入れます。
- ・運輸安全PROと連携するファイルの取得先を指定します。
 運輸安全 PRO と連携するファイルの取得先を指定します。
 - ・データファイル出力先
 他システムと連携する場合にチェックを入れます。
 - ・アルコール測定に顔認証を使用する
 顔認証をおこなう場合にチェックを入れます。
- ②：他システムと連動する ※一部の機能が制限されます。
 他システムと連携する場合にチェックを入れます。
- ・CSV取込みをレジストリからおこなう
 レジストリの値から取り込みをおこないます。
 - ・設置場所コードで絞り込んで取込む
 設置場所コードが一致する乗務員を取り込みたい場合にチェックを入れます。

[b] 連動用ファイル出力

アルコール測定完了時に専用フォーマットで CSV ファイルを出力します。

③：CSV 出力形式・出力先

CSV出力形式	子機データ	出力先		
画面表示項目	含めない	C:¥	選択	認証
(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)

(ア)：CSV 出力形式

「画面表示項目」「標準フォーマット 1」「標準フォーマット 2」から選択できます。

• 画面表示項目

測定結果一覧で表示している項目が出力されます。
ファイル名は「sokutei.csv」です。

• 標準フォーマット 1/ 標準フォーマット 2

下記項目が出力されます。
「標準フォーマット 1」のファイル名は「sokutei.csv」、
「標準フォーマット 2」のファイル名は「yyyymmddhhmmss-NNNNNNNN.csv（測定日時 - 測定者の ID）」です。

印字項目	内容
ID	数字最大 8 桁（例：ID 200 → 200）
測定日時	yyyy/mm/dd hh:mm:ss
測定数値	N.NNN（小数点ありの数字）
測定画像ファイル名	測定写真が保存されているパスと画像ファイル名
測定場所	ALC-PRO の測定 → 空白 ALC-PRO 測定結果メール → 測定した REC に設定されている設置場所 ALC-Mobile 測定結果メール → 「モバイル測定」
免許期限残日数※	数字最大 4 桁：免許証の残り有効期限日数（例：残り 123 日 → 123） -1：免許証を使用しない測定（設定が行なわれていない場合を含む）
車番	数字最大 8 桁（例：152 → 152） 0：車番の入力を省略した場合、出退勤機能を使用していない場合
乗務	0：乗務設定なし・ALC-Mobile 測定結果 1：出庫 2：帰庫

※拡張ディスクをインストールしていなくて、必ず出力されます。

※「標準フォーマット 1・2」の出力項目はバージョンアップにより予告なく変更される場合があります。



設定「帳票・データ出力」-[CSV 出力時に項目名に付ける]にチェックがあっても、専用フォーマットの CSV ファイルに項目名は付きません。

(イ)：子機の日データ

設定「ネットワーク集約」で「集約側として使用する」が選択されていた場合に表示されます。
測定結果送信側（子機）の日データを CSV ファイルに含めるか選択できます。

(ウ)：出力先表示欄

CSV ファイルの出力先が表示されます。

(エ)：[選択] ボタン

CSV ファイルの出力先を指定します。

(オ)：[認証] ボタン

サーバー認証の設定をおこないます。
サーバー認証設定画面でログインIDとパスワードを設定します。

■ [データ管理]メニュー

データ保存・管理

データ保存

① データ保存期間 1年

② アプリケーションデータ保存先 C:¥Program Files¥ALC-Rec¥AlcRecData

③ 測定結果データバックアップ保存先 D:¥新アルコール測定アプリNOZOMU¥Phase2¥検証関係¥ 選択 初期化

④ 測定動画保存先 D:¥新アルコール測定アプリNOZOMU¥Phase2¥検証関係¥ 選択 初期化

⑤ 測定動画保存先の容量チェック
 容量不足時のアラート表示 20%
 古い測定動画から削除する残量 15%

データ管理

⑥ 日次締め時刻 00:00

⑦ 測定結果書出先 D:¥新アルコール測定アプリNOZOMU¥Phase2¥検証関係¥ 選択 初期化

フルバックアップ

⑧ 測定結果データを定期的にフルバックアップする

⑨ フルバックアップの間隔 毎月 1日 00:00

⑩ フルバックアップ保存先 選択

⑪ 前回のフルバックアップ時刻 バックアップ保存先が未指定 ⑫ 今すぐフルバックアップ

A データ保存・管理

[a] データ保存

① : データ保存期間

アルコール測定結果を保存する期間を設定します。

データ保存期間は「3ヶ月」「6ヶ月」「1年」「2年」「3年」「5年」から選択できます。

測定写真の保存期間は、最長1年間です。

「2年」「3年」「5年」を選択した場合、1年間を超えた測定結果については、「測定写真なし」で確認することになります。



注意

測定結果データは設定した期間で削除されます。

設定期間を「1年」→「3年」のように変更した場合は、設定を変更した時点が保存の開始となります。

2 ALC-Rec の各画面

②：アプリケーションデータ保存先

ALC-Rec のデータ保存先が表示されています。

③：測定結果データバックアップ保存先

測定結果データ（測定写真は含まれません）のバックアップ先を指定します。

[初期化] ボタンをクリックすると、インストール時に設定されていたフォルダに戻ります。

④：測定動画保存先

測定動画の保存先を指定します。

[初期化] ボタンをクリックすると、インストール時に設定されていたフォルダに戻ります。

⑤：測定動画保存先の容量チェック

測定動画の保存先の容量をチェックします。

・容量不足時のアラート表示

保存先の空き容量が選択した値以下になるとアラートを表示します。

・古い測定動画から削除する残量

保存先の空き容量が選択した値以下になると 1 番古い測定動画から削除して、測定動画保存先の容量を確保します。

[b] データ管理

⑥：日次締め時刻

営業時間の区切りで時刻指定します。

データの保存期間、メイン画面の測定結果一覧表示（測定単位表示の場合）のリセット基準となる時刻です。

⑦：測定結果書出先

測定結果の書き出し（選択した測定結果の CSV、測定写真、測定動画）の出力先を指定します。

[初期化] ボタンをクリックすると、インストール時に設定されていたフォルダに戻ります。

[c] フルバックアップ

⑧：測定結果を定期的にフルバックアップする

チェックを入れると、指定した間隔で自動的に測定データと、測定写真のバックアップをおこないます。フルバックアップは「AlcRecData」というフォルダに保存されます。



注意

最新のデータのみをフルバックアップします。

過去のフルバックアップをそれぞれ保存したい場合は、バックアップフォルダをリネームしてください。

フルバックアップに撮影動画は含まれません。

⑨：フルバックアップの間隔

「毎月」「毎週」「毎日」から選択できます。

バックアップ間隔	指定できる項目
毎月	「1日」「15日」「最終日(末日)」と時刻
毎週	「月曜」「火曜」「水曜」「木曜」「金曜」「土曜」「日曜」と時刻
毎日	時刻

⑩：フルバックアップ保存先

チェックを入れると、指定した間隔で自動的に測定データと、測定写真のバックアップをおこないます。



注意

バックアップ先はドライブ直下は指定できません。フルバックアップ用に、別途フォルダを作成してください。

⑪：前回のフルバックアップ時刻

前回、フルバックアップに成功した時刻が表示されています。

⑫：[今すぐフルバックアップ] ボタン

クリックすると、フルバックアップを開始します。

2 ALC-Rec の各画面

■ [会社情報・アップデート]メニュー

The screenshot shows two main sections: '会社情報' (Company Information) and 'オンラインアップデート' (Online Update).
Section A (Company Information) contains:
- 会社名 (Company Name) * 必須 (Required)
- 営業所名 (Business Name) * 必須 (Required)
- ① 住所 (Address)
- 電話番号 (Telephone Number) with an example: 記入例: 000-000-1234
- お客様コード (Customer Code)
Section B (Online Update) contains:
- ② アップデート情報の確認を自動で行う (Check for updates automatically)
- ③ アップデートの有無 (Check for updates) with a button '今すぐ確認' (Check now)
- ④ 旧Versionへ戻す (Return to old version) with a button '開始' (Start)

A 会社情報

①：会社情報入力欄

ご使用になる会社の情報を入力してください。

問い合わせメールや、ソフトウェアをアップデートしたときに、東海電子へ送信されるメールに使用します。

お客様コードは現品票に記載されている得意先コード（【得意先】の後に書かれている数字）をご記入ください。

B オンラインアップデート

②：アップデート情報の確認を自動で行う

チェックを入れると、ALC-Rec 起動時に最新バージョン(アップデートファイル)があるか確認します。

③：アップデートの有無

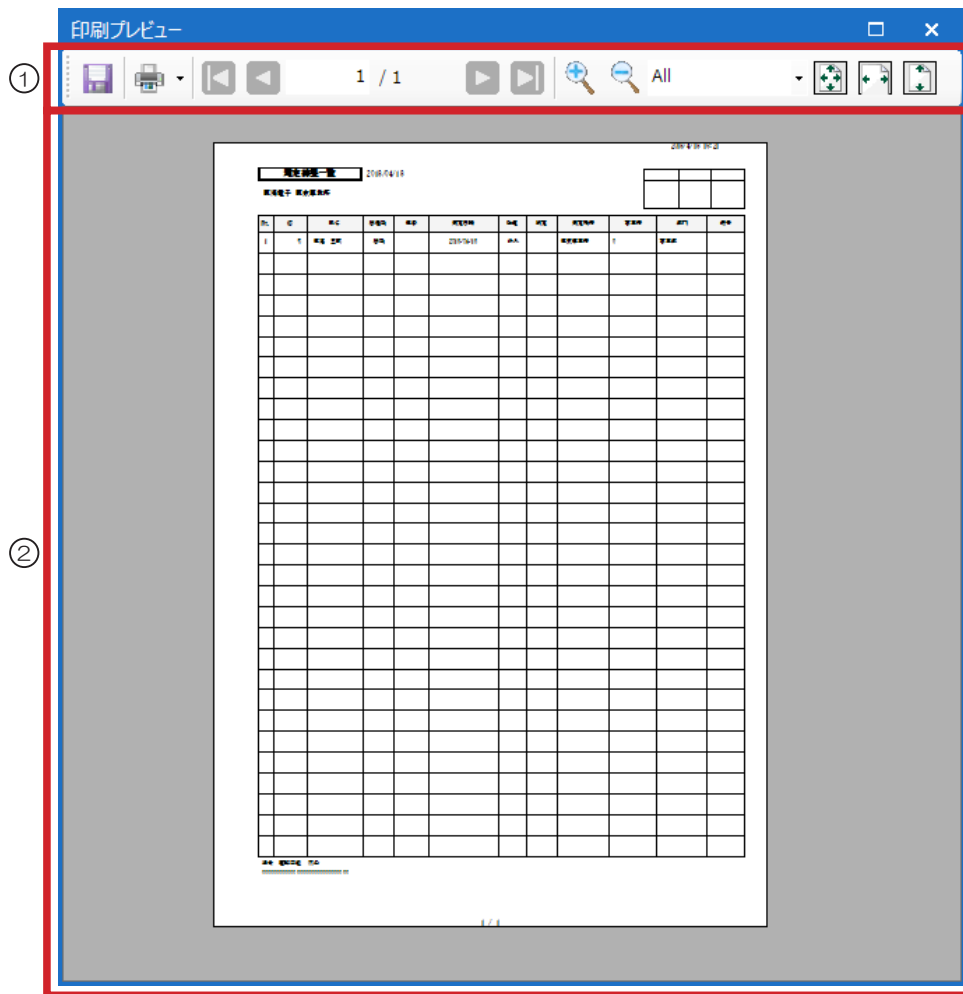
[今すぐ確認] ボタンをクリックすると、最新バージョンがあるか確認します。

④：旧 Version へ戻す

最新の ALC-Rec にバージョンアップしたあとで、古いバージョンに戻すことができます。

10 印刷プレビュー画面

■ 帳票印刷プレビュー画面 1



①：印刷メニュー

印刷の設定や、印刷プレビュー表示の拡大、縮小がおこなえます。



(ア)：ファイル保存ボタン

現在表示中の帳票を Excel/PDF どちらかの形式で保存できます。

表示されるウィンドウで、ファイル名、保存形式、保存先を指定できます。

※ Excel 形式での出力は、PC に Excel がインストールされていた場合に限りです。

(イ)：[印刷] ボタン

プリンターの選択、印刷の指定、印刷がおこなえます。

▼をクリックして、「印刷設定」を選択すると、プリンターの選択やページ指定がおこなえます。

プリンターアイコンをクリックすると印刷します。

2 ALC-Rec の各画面

(ウ)：ファイル保存ボタン

現在表示中の帳票を Excel/PDF どちらかの形式で保存できます。

表示されるウィンドウで、ファイル名、保存形式、保存先を指定できます。

※ Excel 形式での出力は、PC に Excel がインストールされていた場合に限りです。

(エ)：現在の表示ページ

印刷ページの総数と、現在表示しているプレビュー画面が何ページ目かを表示します。

(オ)：[拡大縮小] ボタン

プレビューされている帳票の拡大率を変更します。

「+」の虫眼鏡アイコンをクリックすると、拡大、「-」の虫眼鏡アイコンをクリックすると縮小します。

(カ)：拡大率変更フィルター

プレビューされている帳票の拡大率を変更します。

登録されている拡大率から指定します。

(キ)：拡大率変更ボタン

それぞれのアイコンをクリックすると、全体を表示するサイズ、横幅に合わせた表示、縦幅に合わせた表示に拡大率が変わります。

②：印刷プレビュー表示

帳票の印刷イメージを確認できます

■ 帳票印刷プレビュー画面 2

測定前の注意点 (15分ルール)

①

ご注意ください!!

**口腔洗浄剤
口臭消し**

これらの製品には消毒用のアルコールを多量に含んでいる事があるため、使用後は口腔内にアルコールが残り、呼気と一緒に測定器内に流入してしまいます。

飲食後、口腔内にアルコール成分を含んだ食べかすが残っていた場合、呼気と一緒に測定器内に流入してしまいます。

飲食直後

②

上記に該当する場合は

水でうがいの後、15分以上時間を空けて、センサーの呼気フィルタ、又は専用アタッチメントを交換してから、再度測定を行ってください。

ALC-PROII
ALCminiII
呼気フィルタ

ALC-miniIII
専用アタッチメント

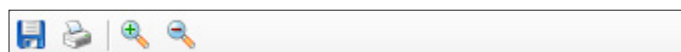
呼気フィルタ、専用アタッチメントは洗浄して再使用できます。異物が付着していますと、正しく測定されないこともございますので、こまめな洗浄を心掛けてください。

製品についてのお問合せは
東海電子サポートグループ

フリーコール **0120-609-100**

①：印刷メニュー

印刷の設定や、印刷プレビュー表示の拡大、縮小がおこなえます。



(ア) (イ) (ウ)

(ア)：[ファイル保存] ボタン

現在表示中の帳票を PDF 形式で保存できます。

表示されるウィンドウで、ファイル名、保存先を指定できます。

2 ALC-Rec の各画面

(イ)：[印刷] ボタン

プリンターの選択、印刷の指定、印刷がおこなえます。

プリンターの選択や印刷がおこなえます。

(ウ)：[拡大縮小] ボタン

プレビューされている帳票の拡大率を変更します。

「+」の虫眼鏡アイコンをクリックすると、拡大、「-」の虫眼鏡アイコンをクリックすると縮小します。

11 結果検索画面

■ 結果検索（測定単位）画面

結果検索

① 2018年 4月19日 ~ 2018年 4月19日 ② 検索

③ 条件

④ [検索] ⑤ 営業所指定なし 部門指定なし すべてのデータ

No.	ID	氏名	出退勤	車番	数値	判定	日時	測定場所	営業所	部門	
1	1	東海 太郎	出勤		----	中断	2018/04/19 16:05:55	東京事業所	本社	営業部	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1	東海 太郎	出勤	233	----	中断	2018/04/19 16:06:17	東京事業所	本社	営業部	<input type="checkbox"/>
3	1	東海 太郎	出勤		----	中断	2018/04/19 16:06:38	東京事業所	本社	営業部	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1	東海 太郎	出勤	4563	0.000	A	2018/04/19 16:10:54	東京事業所	本社	営業部	<input checked="" type="checkbox"/>
5	1	東海 太郎	出勤	1234	0.000	A	2018/04/19 16:13:31	東京事業所	本社	営業部	<input checked="" type="checkbox"/>
6	2	東海 二郎	出勤		休み		2018/04/19	東京事業所	東京事業所	営業部	<input type="checkbox"/>
7	2	東海 二郎	退勤		休み		2018/04/19	東京事業所	東京事業所	営業部	<input type="checkbox"/>
8	3	東海 三郎	出勤		出張		2018/04/19	東京事業所	東京事業所	技術部	<input type="checkbox"/>
9	4	東海 四郎	出勤	555	0.086	C	2018/04/19 17:13:55	東京事業所	東京事業所	技術部	<input checked="" type="checkbox"/>

⑦ リスト帳票 ⑧ 写真付き帳票 ⑨ CSV出力 ⑩ メール再送 ⑪ 閉じる

①：日付指定

結果を検索する日付を指定します。

②：[検索] ボタン

指定した期間で検索して、結果を表示します。

③：条件指定

あらかじめ検索条件を指定して、検索する場合に使用します。

条件

(ア) (イ)

(ア)：[条件] ボタン

検索条件画面を表示します。

(イ)：条件表示部

結果検索画面で指定した条件が表示されます。

④：フリーワード検索

表示した結果に対して、入力した文字と一致する測定結果を表示します。
検索したい文字を入力して、**Q** をクリックします。

2 ALC-Rec の各画面

⑤：プリセットフィルター検索

現在、登録されている測定者を選択した条件で絞り込み表示がおこなえます。

The image shows a search filter interface with three dropdown menus. The first dropdown is labeled '(ア)' and contains '営業所指定なし'. The second dropdown is labeled '(イ)' and contains '部門指定なし'. The third dropdown is labeled '(ウ)' and contains 'すべてのデータ'.

(ア)：所属 1 絞り込みフィルター

「乗務 1*1 指定なし」「<登録してある所属 1>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
*2：< >は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

(イ)：所属 2 絞り込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「<登録してある所属 2>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
*2：< >は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

(ウ)：データ表示条件フィルター

「すべてのデータ」「自営業所の測定結果のみ*1」「Mobile 測定結果のみ」「アルコール数値検知のみ*1」「有効性確認結果のみ」「すべての測定結果*1」「未測定者のデータのみ」「測定中断データのみ*1」「乗務前*2の測定結果のみ*1」「乗務後*2の測定結果のみ」から指定できます。

*1：設定内容により表示されます。
*2：各乗務の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

⑥：検索結果一覧

指定した条件に該当する測定結果を表示します。

表示した測定結果をダブルクリックすることで、測定結果詳細画面を表示します。

項目	内容
No.	測定結果の通し番号が表示されます。
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
乗務 ※	測定時に入力した乗務が表示されます。 項目名は設定した乗務名が表示されます。
車番 ※	測定時に入力した車番が表示されます。
数値	呼気中のアルコール濃度を数値で表示します。 測定中断データの場合は「----」が表示されます。 未測定理由登録データの場合は理由が表示されます。
判定	判定を表示します。
日時	測定結果、測定中断データは年月日、時刻が表示されます。 未測定理由登録データは年月日が表示されます。
測定場所 ※	測定した場所、未測定理由を登録した場所が表示されます。
所属 1 ※	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属 2 ※	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。
再送用チェック	メールを再送する場合にチェックをつけます。

※設定により表示されます。

⑦：[リスト帳票] ボタン

現在表示している検索結果を印刷するときにクリックします。
印刷プレビュー画面で、「測定結果一覧表」が表示されます。

⑧：[写真付帳票] ボタン

現在表示している検索結果を印刷するときにクリックします。
印刷プレビュー画面で、写真付きの「測定結果一覧表」が表示されます。

⑨：[CSV出力] ボタン

現在表示している検索結果を CSV 出力するときにクリックします。

⑩：[メール再送] ボタン

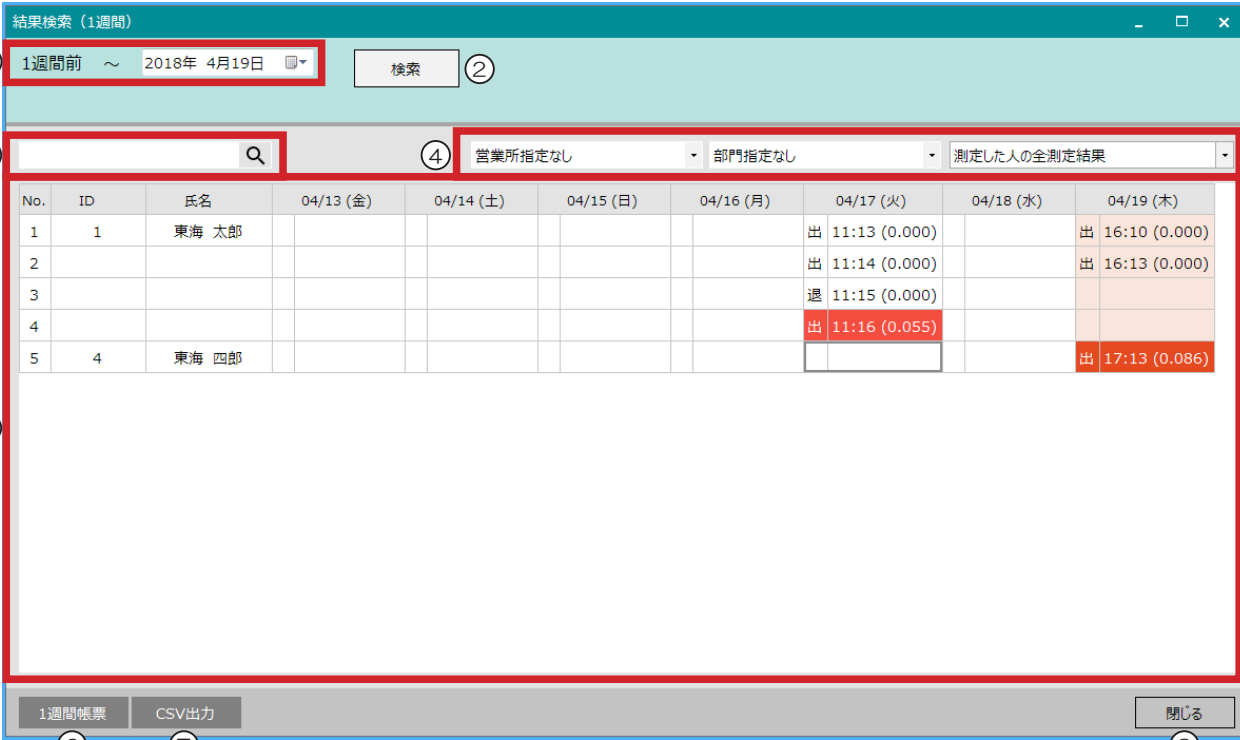
メール再送のチェックを付けたメールを送信するときにクリックします。

⑪：[閉じる] ボタン

結果検索（測定単位表示）画面を閉じます。

2 ALC-Rec の各画面

■ 結果検索（1週間単位）画面



No.	ID	氏名	04/13 (金)	04/14 (土)	04/15 (日)	04/16 (月)	04/17 (火)	04/18 (水)	04/19 (木)
1	1	東海 太郎					出 11:13 (0.000)		出 16:10 (0.000)
2							出 11:14 (0.000)		出 16:13 (0.000)
3							退 11:15 (0.000)		
4							出 11:16 (0.055)		
5	4	東海 四郎							出 17:13 (0.086)

①：日付指定

結果を検索する日付を指定します。
指定した日付から 1 週間前までの測定結果を検索します。

②：[検索] ボタン

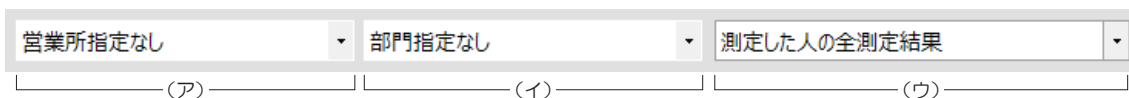
指定した期間で検索して、結果を表示します。

③：フリーワード検索

表示した結果に対して、入力した文字と一致する測定結果を表示します。
検索したい文字を入力して、**Q** をクリックします。

④：プリセットフィルター検索

現在、登録されている測定者を選択した条件で絞り込み表示がおこなえます。



(ア)：所属 1 絞り込みフィルター

「乗務 1*1 指定なし」「<登録してある所属 1>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。
*2：< > は所属 1 に登録された所属名が表示されます。

(イ)：所属 2 絞り込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「<登録してある所属 2>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

*2：<>は所属 2 に登録された所属名が表示されます。

(ウ)：データ表示条件フィルター

「測定した人の全測定結果」「測定した人の最終測定結果」「測定した人のアルコール検知結果のみ」
 「すべての登録者の全測定結果」「すべての登録者の最終測定結果」「データ登録者の全データ*1」
 「データ登録者の最終データ*1」「すべての登録者の全データ*1」から指定できます。

*1：設定により表示されます。

⑤：検索結果一覧

指定した日から 6 日前までに該当する測定結果を表示します。

検索結果は、ID 順に並びます。

データが表示されている箇所をダブルクリックすることで、測定結果詳細画面を表示します。

指定した日付に当日が含まれていた場合、当日の背景は薄いオレンジ色になります。

No.	ID	氏名	04/17 (火)	
1	1	東海 太郎	出	11:13 (0.000)

↑ (ア)
↑ (イ)

(ア)：乗務情報表示欄 *設定により表示されます。

乗務情報を表示します。

(イ)：結果表示部

測定結果の場合は、「測定時刻 (測定数値)」、測定中断データの場合は「測定時刻 (----)」、
 未測定理由登録データの場合は「測定時刻 (未測定理由)」が表示されます。

⑥：[1 週間帳票] ボタン

現在表示している検索結果を印刷するときにクリックします。

印刷プレビュー画面で、「測定結果一覧 (1 週間)」帳票が表示されます。

⑦：[CSV 出力] ボタン

現在表示している検索結果を CSV 出力するときにクリックします。

⑧：[閉じる] ボタン

結果検索 (1 週間単位表示) 画面を閉じます。

2 ALC-Rec の各画面

■ 結果検索（乗務紐付き単位）画面

No.	ID	氏名	車番	出勤				退勤			
				数値	判定	日時	測定場所	数値	判定	日時	測定場所
1	1	東海 太郎	4563	0.000	A	2018/04/19 16:10:54	東京事業所				
2	1	東海 太郎	1234	0.000	A	2018/04/19 16:13:31	東京事業所				
3	1	東海 太郎		----	中断	2018/04/19 16:05:55	東京事業所				
4	1	東海 太郎	233	----	中断	2018/04/19 16:06:17	東京事業所				
5	1	東海 太郎		----	中断	2018/04/19 16:06:38	東京事業所				
6	2	東海 二郎		休み		2018/04/19	東京事業所	休み		2018/04/19	東京事業所
7	3	東海 三郎		出張		2018/04/19	東京事業所				
8	4	東海 四郎	555	0.086	C	2018/04/19 17:13:55	東京事業所				

①：日付指定

結果を検索する日付を指定します。

②：[検索] ボタン

指定した期間で検索して、結果を表示します。

③：条件指定

あらかじめ検索条件を指定して、検索する場合に使用します。

条件

(ア) _____ (イ) _____

(ア)：[条件] ボタン

検索条件画面を表示します。

(イ)：条件表示部

結果検索画面で指定した条件が表示されます。

④：フリーワード検索

表示した結果に対して、入力した文字と一致する測定結果を表示します。
検索したい文字を入力して、**Q** をクリックします。

⑤：プリセットフィルター検索

現在、登録されている測定者を選択した条件で絞り込み表示がおこなえます。

営業所指定なし	▼	部門指定なし	▼	すべてのデータ	▼
(ア)		(イ)		(ウ)	

(ア)：所属 1 絞り込みフィルター

「乗務 1*1 指定なし」「<登録してある所属 1>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 1 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

*2：< >は所属 1 に登録した所属名が表示されます。

(イ)：所属 2 絞り込みフィルター

「乗務 2*1 指定なし」「<登録してある所属 2>*2」「所属なし」から指定できます。

*1：乗務 2 の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます。

*2：< >は所属 2 に登録した所属名が表示されます。

(ウ)：データ表示条件フィルター

「すべてのデータ」「自営業所の測定結果のみ*1」「Mobile 測定結果のみ」「アルコール数値検知のみ*1」「有効性確認結果のみ」「すべての測定結果*1」「未測定者のデータのみ」「測定中断データのみ*1」「乗務前*2の測定結果のみ*1」「乗務後*2の測定結果のみ」から指定できます。

*1：設定内容により表示されます。

*2：各乗務の名称は設定「測定管理」で設定した名称で表示されます

⑥：検索結果一覧

指定した条件に該当する測定結果を表示します。

検索結果は ID 順で表示されます。

設定「測定管理」の運行期間に合わせて、「乗務前」と「乗務後」が紐付いて 1 行で表示されます。

Mobile の測定結果のように乗務情報がない測定結果は「乗務前」に表示されます。

表示した測定結果をダブルクリックすることで、測定結果詳細（乗務紐付き）画面を表示します。

大項目	項目	内容
共通	ID	測定者の ID が表示されます。
	氏名	測定者の名前が表示されます。
	車番 ※	測定時に入力した車番が表示されます。
乗務前・乗務後の各乗務	数値	呼気中のアルコール濃度を数値で表示します。 測定中断データの場合は「----」が表示されます。 未測定理由登録データの場合は理由が表示されます。
	判定	判定を表示します。
	日時	測定結果、測定中断データは年月日、時刻が表示されます。 未測定理由登録データは年月日が表示されます。
	測定場所 ※	測定した場所、未測定理由を登録した場所が表示されます。

※設定により表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

⑦：[リスト帳票] ボタン

現在表示している検索結果を印刷するときにクリックします。
印刷プレビュー画面で、「測定結果一覧（乗務紐付き）」帳票が表示されます。

⑧：[写真付帳票] ボタン

現在表示している検索結果を印刷するときにクリックします。
印刷プレビュー画面で、写真付きの「測定結果一覧（乗務紐付き）」帳票が表示されます。

⑨：[CSV 出力] ボタン

現在表示している検索結果を CSV 出力するときにクリックします。

⑩：[閉じる] ボタン

結果検索（測定単位表示）画面を閉じます。

■ 検索条件画面

検索条件指定画面

検索条件

対象者

ID指定

※未入力時はすべての測定者が対象になります。

個人指定 測定者検索 1:東海 太郎 ×

測定結果

② 判定レベル すべて

③ 条件指定 キャンセル ④

測定者選択画面

測定者選択

⑤ 🔍

ID	氏名	有効
1	東海 太郎	<input type="radio"/>
2	東海 二郎	<input type="radio"/>
3	東海 三郎	<input type="radio"/>
4	東海 四郎	<input type="radio"/>
5	東海 五郎	<input type="radio"/>
6	東海 六郎	<input type="radio"/>
7	東海 ななこ	<input type="radio"/>
8	東海 八郎	<input type="radio"/>
9	東海 九太郎	<input type="radio"/>

⑦ 過去の測定者も表示する

⑧ 対象者指定 キャンセル ⑨

◇ 検索条件指定画面

A 対象者

①：条件指定

検索する対象者の条件を指定します。
「ID 指定」「個人指定」から選択できます。

・ID 指定

検索したい ID を入力します。
該当の ID 測定者は過去に削除された人も対象になります。



未入力の場合は、すべての ID が対象になります。

・個人指定

検索する個人を指定します。
削除された測定者も検索対象として指定できます。

測定者検索 1:東海 太郎 ×

(ア)
(イ)
(ウ)

(ア)：[測定者検索] ボタン

測定者選択画面を表示します。
表示される測定者一覧から、個人を指定します。

2 ALC-Rec の各画面

(イ)：選択測定者表示欄

測定者選択画面で選択した測定者が表示されます。

(ウ)：[削除] ボタン

指定した測定者を削除します。

③：[条件指定] ボタン

選択した条件を検索条件として使用します。

④：[キャンセル] ボタン

条件を確定せず「検索条件指定画面」を閉じます。

㊦ 測定結果

②：判定レベル

判定レベルを限定して検索できます。

「すべて」「<各種判定レベル>*1」「未測定理由のみ *2」「未測定理由未登録 *2」から選択できます。

*1：設定「判定」で設定した段階、名称で表示されます。

*2：設定「測定管理」で「測定予定者リストで管理する」にチェックがある場合に表示されます。

◇ 測定者選択画面

⑤：フリーワード検索

入力した文字に該当する測定者を絞り込み検索します。

検索したい文字を入力して、**Q** をクリックします。

絞り込みは「ID」「氏名」「フリガナ」からおこなわれます。

絞り込んだ結果は「測定者一覧」に表示されます。

⑥：測定者一覧

指定できる測定者の一覧が表示されます。

項目の「有効」に○が付いている測定者は、現在の登録者一覧に登録されている測定者です。

カーソルで表示されている測定者が指定されます。

⑦：過去の登録者も表示する

チェックを入れると、以前登録されていた測定者を表示します。

以前登録されていた測定者は「有効」の項目が空白になっています。

⑧：[対象者指定] ボタン

選択した対象者を指定します。

⑨：[キャンセル] ボタン

選択した測定者を指定せず「測定者選択画面」を閉じます。

12 測定結果詳細画面

■ 測定結果・測定中断詳細表示

測定結果詳細表示

中断データ詳細表示

※測定結果詳細画面は「メイン画面」「結果検索（測定単位）」「結果検索（1週間単位）」から呼び出せます。「結果検索画面」から呼び出した場合、ウインドウの色は緑色になります。

①：[メール再送] 表示切り替えボタン ※メール送信設定時に表示されます。

測定結果をメールを再送するときにクリックします。

「メール再送表示」に切り替わります。

A 基本情報

②：測定者基本情報表示

測定者の情報が表示されます。

項目	内容
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
所属 1 ※	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属 2 ※	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。

※設定により表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

㊦ 測定結果・測定中断

③：測定内容表示

測定完了・中断時の情報が表示されます。

項目	内容
乗務 ※	測定時に入力した乗務が表示されます。 項目名は設定した乗務名が表示されます。
車番 ※	測定時に入力した車番が表示されます。
数値	呼気中のアルコール濃度を数値で表示します。 測定中断データの場合は「----」が表示されます。
判定	判定を表示します。
日付	測定完了時、測定中断時の日付が表示されます。
時間	測定完了時、測定中断時の時刻が表示されます。
測定場所 ※	測定した場所が表示されます。 ・自分の営業所での測定結果 設定「帳票・データ出力」の「営業所名」で設定した営業所名が表示されます。 ・ALC-PRO 測定結果メール 「送信側で登録した設置場所名 測定」が表示されます。 ・ALC-Mobile 測定結果メール 設定 [画面表示]「ALC-Mobile 測定結果表示」の「測定場所の形式」で設定した形式で表示されます。
備考	測定完了時・中断時に関係する情報が表示されます。 中断時には中断の理由が表示されます。

※設定により表示されます。

④：測定写真表示欄 ※写真がない場合は枠のみ表示されます。

測定時の写真が表示されます。

写真がない場合は表示されません。

⑤：[動画再生] ボタン ※動画がある場合に表示されます。

測定動画・中断時の動画を再生します。

⑥：[調査表出力] ボタン ※アルコールを検知した場合に表示されます。

調査表を出力します。

⑦：書出結果・メール再送情報表示欄

結果書き出し・メール再送時にメッセージが表示されます。

結果書き出し時に表示されるメッセージをクリックすると、書き出したフォルダを表示することができます。

⑧：[結果書出] ボタン

表示している測定結果を指定したフォルダに書き出します。

書き出すフォルダは、設定「データ管理」の「測定結果書き出し先」で指定できます。

書き出し項目	ファイル名
測定結果のCSVファイル	測定した日時.csv
測定写真	測定した日時 + ID.csv
測定動画・中断時の動画	測定した日時 + ID.avi

⑨：[閉じる] ボタン

測定結果詳細画面を閉じます。

■ 未測定理由詳細表示



※「基本情報」は「測定結果・測定中断詳細表示」と同じ内容が表示されます。

□ 未測定

①：未測定理由登内容表示

未測定理由登録時の詳細情報が表示されます。

項目	内容
乗務 ※	未測定理由登録時に選択した乗務が表示されます。
理由	登録した未測定理由が表示されます。
営業日	営業日を表示します。
登録日付	未測定理由を登録した日付が表示されます。
登録時間	未測定理由を登録した時間が表示されます。
更新日付	未測定理由を変更した日付が表示されます。
更新時間	未測定理由を変更した時間が表示されます。
登録場所 ※	未測定理由を登録した場所が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> ・自営業所での理由登録 設定「帳票・データ出力」の「営業所名」で設定した営業所名が表示されます。 ・他営業所での理由登録 「送信側で登録した設置場所名 登録」が表示されます。
備考	測定完了時・中断時に関係する情報が表示されます。

※設定により表示されます。

②：理由変更情報表示欄

未測定理由変更時にメッセージが表示されます。

③：[理由変更] ボタン

登録した未測定理由を変更できます。

クリックすると、理由変更画面を表示します。

④：[登録取消] ボタン ※当日のみ表示されます。

登録した未測定理由を取り消せます。

クリックすると、登録した理由は取り消され、測定予定者一覧に再度表示されます。

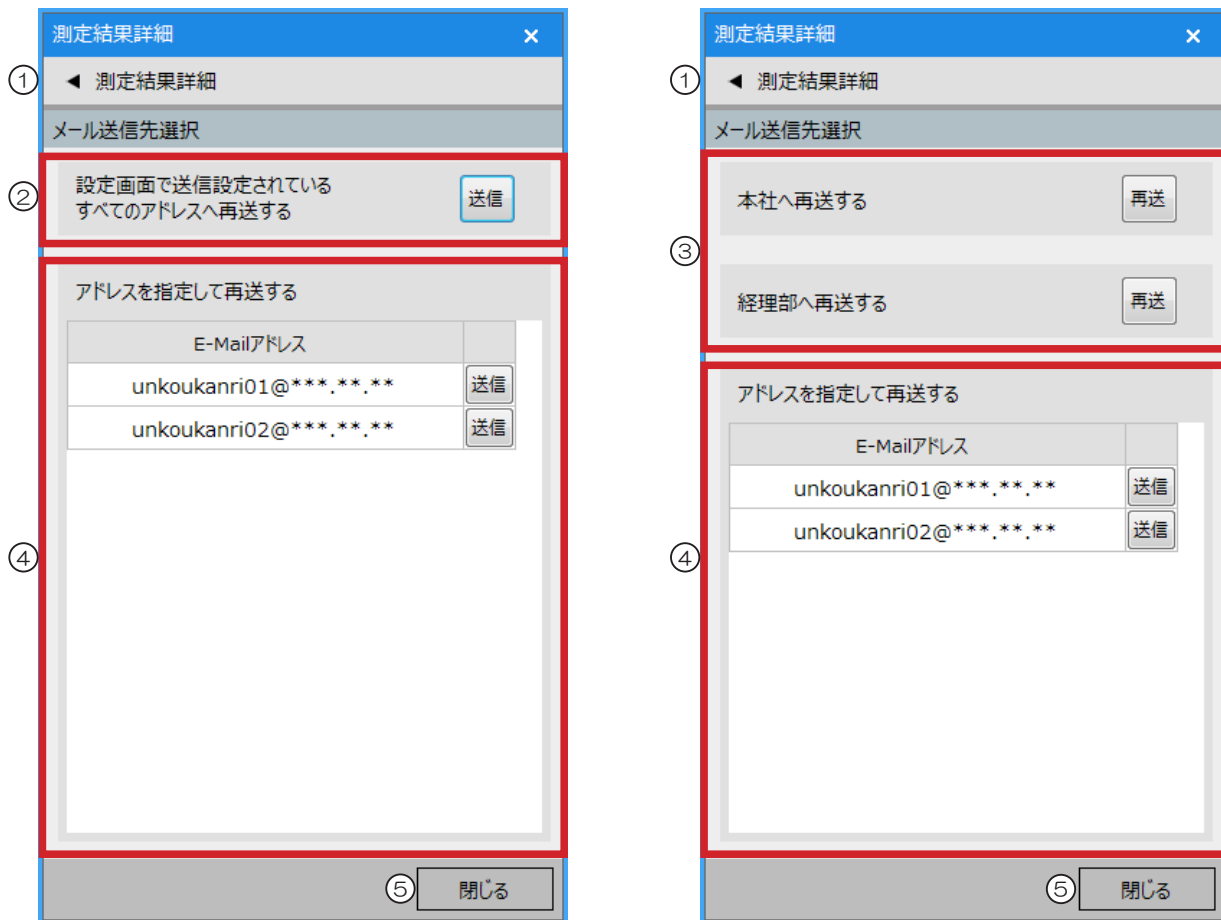


未測定理由登録の取り消しは、当日のみおこなえます。

過去のデータの取り消しはできません。

■ メール再送表示

所属毎にメール送信する場合の表示



- ①：[測定結果詳細] 表示切り替えボタン
測定結果をメールを再送するときにクリックします。
「測定結果詳細表示」に切り替わります。
- ②：設定画面で送信設定されているすべてのアドレスへ再送する
設定「メール」の「送信先メールアドレス」に登録されているメールアドレスへ登録されている送信条件でメールを送信します。
[送信] ボタンをクリックするとメールを再送します。
- ③：所属先へ送信する
測定者が所属している所属先へメールを送信します。
[再送] ボタンをクリックするとメールを再送します。
- ④：アドレスを指定して再送する
メールアドレス一覧から選択して、メールを再送します。
この場合、メールアドレスに設定している送信条件に関係なく送信します。
設定「メール」の「送信先メールアドレス」に登録されているメールアドレスが一覧で表示されます。
「E-mail アドレス」の横の[送信] ボタンをクリックすると選択されている測定結果をメール送信します。
- ⑤：[閉じる] ボタン
測定結果詳細画面を閉じます。

13 測定結果詳細（乗務紐付き）画面

測定結果詳細

基本情報

ID	1
氏名	東海 太郎
営業所	本社
部門	営業部

<出勤>測定結果

メール再送 ▶

出退勤	出勤	動画再生
車番	456	
数値	0.000	
判定	A	
日付	2018/04/20	
時間	14:11:14	
測定場所	東京事業所	
備考		

結果書出

<退勤>測定結果

メール再送 ▶

出退勤	退勤	動画再生
車番		
数値	0.000	
判定	A	
日付	2018/04/20	
時間	14:11:33	
測定場所	東京事業所	
備考		

結果書出

閉じる

A 基本情報

①：測定者基本情報表示

測定者の情報が表示されます。

項目	内容
ID	測定者の ID が表示されます。
氏名	測定者の名前が表示されます。
所属 1 ※	測定者の所属先（所属 1）が表示されます。
所属 2 ※	測定者の所属先（所属 2）が表示されます。

※設定により表示されます。

2 ALC-Rec の各画面

㊦ 乗務ごとの詳細情報表示

②：乗務前測定内容表示

測定完了・中断時・未測定理由登録の情報が表示されます。メール再送表示に切り替えることができます。

③：乗務後測定内容表示

測定完了・中断時・未測定理由登録の情報が表示されます。メール再送表示に切り替えることができます。

測定結果詳細表示

<出勤>測定結果		メール再送 ▶ (ア)
出退勤	出勤	 動画再生 (エ) 調査票出力 (オ)
車番	555	
数値	0.086	
判定	C	
日付	2018/04/19	
時間	17:13:55	
測定場所	東京事業所	
備考		
結果書出 (キ)		

中断データ詳細表示

<退勤>測定中断		メール再送 ▶ (ア)
出退勤	退勤	 動画再生 (エ)
車番	4567	
数値	----	
判定	中断	
日付	2018/04/20	
時間	15:26:29	
測定場所	東京事業所	
備考	キャンセル操作	
結果書出 (キ)		

未測定理由登録詳細表示

<出勤>未測定		メール再送 ▶ (ア)
出退勤	出勤	 理由変更 (ク) 登録取消 (コ)
理由	休み	
営業日	2018/04/20	
登録日付	2018/04/20	
登録時間	10:30:52	
更新日付	2018/04/20	
更新時間	10:30:52	
登録場所	東京事業所	
理由変更 (ク) 登録取消 (コ)		

(ア)：[メール再送]表示切り替えボタン ※メール送信設定時に表示されます。
測定結果をメールを再送するときにクリックします。
「メール再送表示」に切り替わります。

(イ)：測定内容表示
測定完了・中断時の情報が表示されます。

項目	内容
乗務 ※	測定時に入力した乗務が表示されます。 項目名は設定した乗務名が表示されます。
車番 ※	測定時に入力した車番が表示されます。
数値	呼気中のアルコール濃度を数値で表示します。 測定中断データの場合は「----」が表示されます。
判定	判定を表示します。
日付	測定完了時、測定中断時の日付が表示されます。
時間	測定完了、測定中断の時間が表示されます。
測定場所 ※	測定した場所が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> • 自分の営業所での測定結果 設定「帳票・データ出力」の「営業所名」で設定した営業所名が表示されます。 • ALC-PRO 測定結果メール 「送信側で登録した設置場所名 測定」が表示されます。 • ALC-Mobile 測定結果メール 設定 [画面表示]「ALC-Mobile 測定結果表示」の「測定場所の形式」で設定した形式で表示されます。
備考	測定完了時・中断時に関係する情報が表示されます。 中断時には中断の理由が表示されます。 ALC-Mobile IIからの測定結果メールに「シリアル」が含まれていた場合、 「S/N:*****」のように表示されます。 *はシリアル番号

※設定により表示されます。

(ウ)：測定写真表示欄 ※写真がない場合は枠のみ表示されます。
測定時の写真が表示されます。
写真がない場合は表示されません。

(エ)：[動画再生]ボタン ※動画がある場合に表示されます。
測定動画・中断時の動画を再生します。

(オ)：[調査表出力]ボタン ※アルコールを検知した場合に表示されます。
調査表を出力します。

(カ)：書出結果・メール再送情報表示欄
結果書き出し・メール再送時にメッセージが表示されます。
結果書き出し時に表示されるメッセージをクリックすると、書き出したフォルダを表示することができます。

(キ)：[結果書出] ボタン

表示している測定結果を指定したフォルダに書き出します。

書き出すフォルダは、設定「データ管理」の「測定結果書き出し先」で指定できます。

書き出し項目	ファイル名
測定結果のCSVファイル	測定した日時.csv
測定写真	測定した日時 + ID.csv
測定動画・中断時の動画	測定した日時 + ID.avi

(ク)：未測定理由登内容表示

未測定理由登録時の詳細情報が表示されます。

項目	内容
乗務※	未測定理由登録時に選択した乗務が表示されます。
理由	登録した未測定理由が表示されます。
営業日	営業日を表示します。
登録日付	未測定理由を登録した日付が表示されます。
登録時間	未測定理由を登録した時間が表示されます。
更新日付	未測定理由を変更した日付が表示されます。
更新時間	未測定理由を変更した時間が表示されます。
登録場所※	未測定理由を登録した場所が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 自営業所での理由登録 設定「帳票・データ出力」の「営業所名」で設定した営業所名が表示されます。 ・ 他営業所での理由登録 「送信側で登録した設置場所名 登録」が表示されます。
備考	測定完了時・中断時に関係する情報が表示されます。

※設定により表示されます。

(ケ)：[理由変更] ボタン



登録した未測定理由を変更できます。

クリックすると、理由変更画面を表示します。

(コ)：[登録取消] ボタン ※当日のみ表示されます。

登録した未測定理由を取り消せます。

クリックすると、登録した理由は取り消され、測定予定者一覧に再度表示されます。

 未測定理由登録の取り消しは、当日のみおこなえます。
 過去のデータの取り消しはできません。



(ア)：[測定結果詳細] 表示切り替えボタン

測定結果をメールを再送するときにクリックします。
「測定結果詳細表示」に切り替わります。

(イ)：設定画面で送信設定されているすべてのアドレスへ再送する

設定「メール」の「送信先メールアドレス」に登録されているメールアドレスへ登録されている送信条件でメールを送信します。
[送信] ボタンをクリックするとメールを再送します。

(エ)：所属先へ送信する

測定者が所属している所属先へメールを送信します。
[再送] ボタンをクリックするとメールを再送します。

(オ)：アドレスを指定して再送する

メールアドレス一覧から選択して、メールを再送します。
この場合、メールアドレスに設定している送信条件に関係なく送信します。
設定「メール」の「送信先メールアドレス」に登録されているメールアドレスが一覧で表示されます。
「E-mail アドレス」の横の[送信] ボタンをクリックすると選択されている測定結果をメール送信します。

3 各種帳票

2 測定結果一覧 写真付








■ 測定結果一覧 測定単位

2018/4/25 19:52

測定結果一覧 2018/04/25

① **東海電子 東京事業所** ②

--	--	--

ID	氏名		部門		備考	
1	東海 太郎					
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
		2018/04/25 13:48:46	0.000	A	東京事業所	
2	東海 五郎		販売部			
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
出勤		2018/04/25	休み		東京事業所	
3	東海 次郎				キャンセル操作	
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
		2018/04/25 13:59:31	----	中断	東京事業所	
4	東海 四郎					
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
		2018/04/25 14:41:38	0.000	A	N35: 10.43.610 E138: 38.59.356	
5	0 テスト測定				テスト測定	
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
		2018/04/25 14:48:53	0.000	A	東京事業所	
6	東海 三郎				キャンセル操作	
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
		2018/04/25 14:51:19	----	中断	東京事業所	
7	東海 太郎					
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
出勤		2018/04/25 19:18:28	0.000	A	東京事業所	
8	東海 三郎					
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
出勤	125	2018/04/25 19:18:47	0.000	A	東京事業所	
9	東海 次郎					
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
退勤	3654	2018/04/25 19:20:34	0.000	A	東京事業所	
10	東海 四郎					
出退勤	車番	測定日時	数値	判定	測定場所	
退勤	65412	2018/04/25 19:21:11	0.201	E	東京事業所	

③ 法令 道路交通 65条
車両点検強化月間

1 / 2

メイン画面・結果検索（測定単位）から出力できます。

帳票の内容は、画面に表示されている項目と「備考」が出力されます。

数値が検出された測定者は赤帯で表示されます。また、中断データは薄い黄色が付きます。

設定「帳票・データ出力」で設定した情報が表示されます。

- ①：会社名・設置場所名
- ②：押印欄（印刷の1ページ目のみ表示）
- ③：法令・その他記載事項表示

■ 測定結果一覧 乗務紐付き単位

2018/4/25 19:57

測定結果一覧 (検索) 2018/04/25 ~ 2018/04/25

① 東海電子 東京事業所

②

ID	氏名		車番	備考
3	東海 三部		125	
7	出勤		退勤	
	測定日時	数値	測定日時	数値
	2018/04/25 19:18:47	0.000		
	測定場所	判定	測定場所	判定
東京事業所	A			
3	東海 三部			出：キャンセル操作
8	出勤		退勤	
	測定日時	数値	測定日時	数値
	2018/04/25 14:51:19	---		
	測定場所	判定	測定場所	判定
東京事業所	中断			
4	東海 四部			
9	出勤		退勤	
	測定日時	数値	測定日時	数値
	2018/04/25 17:41:38	0.000		
	測定場所	判定	測定場所	判定
N35.10.43.610 E138.38.59.356	A			
4	東海 四部		65412	
10	出勤		退勤	
	測定日時	数値	測定日時	数値
			2018/04/25 19:21:11	0.201
	測定場所	判定	測定場所	判定
東京事業所		東京事業所	E	
5	東海 五部			
11	出勤		退勤	
	測定日時	数値	測定日時	数値
	2018/04/25	休み	2018/04/25	休み
	測定場所	判定	測定場所	判定
東京事業所		東京事業所		
	氏名		車番	備考
	出勤		退勤	
	測定日時	数値	測定日時	数値
	測定場所	判定	測定場所	判定

③ 法令 道路交通 65条
車両点検強化月間

1 / 2

結果検索（乗務紐付き単位）から出力できます。

帳票の内容は、画面に表示されている項目と「備考」が出力されます。

数値が検出された測定者は赤帯で表示されます。また、中断データは薄い黄色が付きます。

設定「帳票・データ出力」で設定した情報が表示されます。

- ①：会社名・設置場所名
- ②：押印欄（印刷の1ページ目のみ表示）
- ③：法令・その他記載事項表示

3 各種帳票

5 アルコール検知器有効性確認帳票

アルコール検知器（チェッカー）日常点検記録簿 2018年 5月

① 東海電子 東京事業所

機種名： _____ 装置番号： _____

日	曜日	1 外観の損傷	2 電源	3 動作		備考
				アルコール無し	アルコールあり	
1	火	○	○	○	○	
2	水	○	○	○	○	
3	木					
4	金					
5	土					
6	日					
7	月	○	○	○	○	
8	火	○	○	○	○	
9	水	○	○	○	○	
10	木	○	○	○		
11	金					
12	土					
13	日					
14	月					
15	火					
16	水					
17	木					
18	金					
19	土					
20	日					
21	月					
22	火					
23	水					
24	木					
25	金					
26	土					
27	日					
28	月					
29	火					
30	水					
31	木					

② 貨物自動車運送事業法 輸送安全規則 7条・20条
*点検（有効性保持）が行われていないと、最大 40日車の行政処分の可能性があります。

有効性確認結果画面から出力できます。

設定「帳票・データ出力」で設定した情報が表示されます。

- ①：会社名・設置場所名
- ②：法令※

※ 2018年5月現在

4 CSV形式について

1 CSV出力形式

■ メイン画面・結果検索（測定単位）からの出力CSV

ID, 氏名, 数値, 判定, 日時, 測定場所*, 未測定理由*, 乗務"", 所属 1"", 所属 2"", 車番*

*の項目は設定により表示されます。 ""の項目名は設定により変更されます。

■ 結果検索（1週間単位）からの出力CSV

ID, 氏名, 測定日時 1, 数値 1, 乗務"1", 測定日時 2, 数値 2, 乗務"2", 測定日時 3, 数値 3, 乗務"3", 測定日時 4, 数値 4, 乗務"4", 測定日時 5, 数値 5, 乗務"5", 測定日時 6, 数値 6, 乗務"6", 測定日時 7, 数値 7, 乗務"7"

*の項目は設定により表示されます。 ""の項目名は設定により変更されます。

■ 結果検索（乗務紐付き単位）からの出力CSV

ID, 氏名, 車番*, 数値("乗務前"), 判定("乗務前"), 日時("乗務前"), 測定場所("乗務前")*, 数値("乗務後"), 判定("乗務後"), 日時("乗務後"), 測定場所("乗務後")*

*の項目は設定により表示されます。 ""の項目名は設定により変更されます。

■ 測定者登録メイン画面からの出力CSV

ID, 氏名, 所属 1 コード*, 所属名 1*, 所属 2 コード*, 所属名 2*, フリガナ

*の項目は設定により表示されます。 ""の項目名は設定により変更されます。



東海電子株式会社

本社 〒419-0201 静岡県富士市厚原 247-15
<http://www.tokai-denshi.co.jp>

製品に関するお問い合わせ

サポートセンター

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13
オリンピック第3ビル 203号室

TEL : 0120-609-100

FAX : 042-526-0906

support-alc@tokai-denshi.co.jp

Printed in Japan 202003(01)