

AC記録管理

AC記録管理を起動する

- 1 アルコール検知器とPCを付属のUSBケーブルで接続します。
- 2 AC記録管理を起動する。

[手順]

デスクトップの "AC記録管理 R5" アイコンをダブルクリックする。 →
または、スタート → AmuzR5 → AC記録管理 R5



メイン・ウィンドウが表示されます。



- | | |
|--------------------------|----|
| 測定方式とオプションの設定を行います。 | ※1 |
| メール送信に必要な設定を行います。 | ※1 |
| 乗務員(測定対象者)のIDと氏名等を登録します。 | ※1 |
| アルコール測定を行います。 | |
| 測定記録の照会を行います。 | ※1 |
| データのバックアップまたは復元を行います。 | ※1 |

※1 管理用画面

アルコール測定以外の操作を管理者のみに制限することができます。（「設定」で行う）
この場合、当該画面を開くには管理者のIDとパスワード入力が必要です。
インストール直後では、以下の管理者が登録されていますのでご利用下さい。

※登録済みの管理者

ID	9999
パスワード	9999
氏名	管理者A

設定 (AC-015)

測定及び、測定記録に関する設定を行います。

設定 (AC-015)

測定方式: 2:電気化学式センサー

ポート (COM): COM6

Webカメラ: 0:使用しない

基本

- アルコール検知による一時停止 (管理者のID入力が必要)
- 入在庫管理
- 測定以外の操作には管理者のID入力が必要

画像データ格納フォルダー

選択: c:¥AmuzR5¥Image

デバイス マネージャー

機種: AC-015

シリアル: #08192

OK

キャンセル

測定方式

表示のみ

ポート (COM)

アルコール検知器との接続ポートが自動的に表示されます。

”未接続”と表示される場合は、検知器とPCとの接続を確認してください。

重要

アルコール検知器にバッテリーが装着されていない事を確認して下さい。

バッテリーを装着すると誤動作の原因となります。

Webカメラ

測定時にスナップ・ショットを記録する場合は、使用するWebカメラを選択します。

基本タブ

設定(AC-015)

測定方式: 2:電気化学式センサー

ポート (COM): COM6

Webカメラ: 0:使用しない

基本 | 拡張 | 外部データ出力 | ICカード

アルコール検知による一時停止 (管理者のID入力が必要)

入出庫管理

測定以外の操作には管理者のID入力が必要

画像データ格納フォルダー

選択: c:¥AmuzR5¥Image

デバイス マネージャー | 機種: AC-015 | シリアル: #08192 | OK | キャンセル

1. アルコール検知による一時停止

アルコールを検知すると測定者のID入力後に管理者の確認が求められます。管理者のID、パスワード入力が行われない限り、次の測定へは進めません。

2. 入出庫管理

測定後のID入力時に、入出庫（出庫、入庫、中間点呼）を選択します。

3. 測定以外の操作には管理者のID入力が必要

測定以外の操作を禁止する場合にチェックして下さい。

管理用画面(アルコール測定画面以外)を開くには管理者のIDとパスワード入力が必要です。

拡張タブ

設定(AC-015)

測定方式: 2:電気化学式センサー

ポート (COM): COM6

Webカメラ: 0:使用しない

基本 | 拡張 | 外部データ出力 | ICカード

測定後のID入力時、パスワード入力を省略する

測定後のID入力時、お名前確認を表示しない

画像データ格納フォルダー

デバイス マネージャー | 機種: AC-015 | シリアル: #08192 | OK | キャンセル

1. 測定後のID入力時、パスワード入力を省略する
 ID入力時、パスワード入力を省略する場合にチェックして下さい。
 チェックすると測定者のデータにパスワードが設定されている場合でも無視されます。
2. 測定後のID入力時、お名前確認を表示しない
 チェックすると、ID入力完了時の ”お名前確認” 画面が表示されません。
 ※IDの入力間違いが多い場合は、お勧めできません。

外部データ出力タブ

重要

測定データを外部システム向けに出力する場合に設定します。
 詳細は、別紙「外部インターフェース.pdf」をご参照下さい。

ICカード（オプション）

※ICカードリーダー・オプションがインストールされている場合のみ

1. 測定後のID入力時、直ちに IC読取 を行う
チェックすると、測定後直ちに、ICカードの読み取りを開始します。
2. 有効期限残日数による一時停止
期限切れ、または設定した残日数 [※1] 以下では確認の為、一時停止します。
[OK] ボタンのクリックが必要です。
※1：0～60日（0は期限当日を表します）
3. アルコール検知による一時停止
アルコールを検知した場合、確認の為、一時停止します。
[OK] ボタンのクリックが必要です。

画像データ格納フォルダー

Webカメラを使用する場合、画像データがこのフォルダに保存されます。

設定を保存する

設定を保存するには、[OK] ボタンをクリックします。

メール設定

測定記録をメール送信する場合に設定します。

重要

ご利用のSMTPサーバー、ネットワーク環境、システム等によりメール送信が行えない場合があります。

メール設定

メール送信	宛先	画像添付
0:送信しない	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
0:送信しない	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
0:送信しない	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
0:送信しない	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

差出人

件名

本文

送信テスト OK キャンセル

メール送信	メールの送信とその条件を以下より選択します。 ◇ 送信しない … メール送信は行いません ◇ 検知時のみ … アルコールを検知した場合のみ送信します ◇ すべて送信 … すべての測定記録を送信します
宛先	宛先のメールアドレスを設定します。
画像添付	測定時のスナップショットを添付する場合にチェックします。 Webカメラを使用する場合にのみ有効です。
差出人	メール送信を行う、アカウントを設定します。
件名	件名を設定します。 … (任意) 例) AC011記録
本文	測定結果に付加する文を設定します。 … (任意) 例) 測定場所：大阪営業所 ※測定日時、測定値、測定者のID、氏名は無条件に送信されます。

送信(SMTP)サーバ

メール設定 送信(SMTP)サーバ

SMTPサーバ名

ポート番号 規定値 : 25 (25/465/587)

接続の保護

認証方式

ユーザー名

パスワード 見える

タイムアウト 秒 (3~30)

送信する間隔 秒 (10~600)

送信テスト OK キャンセル

SMTPサーバ名	送信サーバ名を設定します。 例) smtp.toyo-mark.co.jp											
ポート番号	いずれかを設定します。 ◇ 25 ◇ 465 ◇ 587	※ポート番号と接続の保護の組み合わせ <table border="1"> <thead> <tr> <th>ポート番号</th> <th>接続の保護</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>STARTTLS</td> </tr> <tr> <td>465</td> <td>SSL/TLS</td> </tr> <tr> <td>587</td> <td>STARTTLS</td> </tr> </tbody> </table>	ポート番号	接続の保護	25	なし	25	STARTTLS	465	SSL/TLS	587	STARTTLS
ポート番号	接続の保護											
25	なし											
25	STARTTLS											
465	SSL/TLS											
587	STARTTLS											
接続の保護	いずれかを選択します。 ◇ なし ◇ STARTTLS ◇ SSL/TLS											
認証方式	いずれかを選択します。 ◇ 認証なし ◇ パスワード認証(平文) ◇ パスワード認証(暗号化)											
ユーザー名、パスワード	パスワード認証が必要な場合に設定します。											
タイムアウト	送信時のタイムアウト時間を設定します。											
送信する間隔	送信を行う間隔を設定します。 送信は測定画面のバックグラウンドで定周期に行われます。											

送信テスト

重要

送信テストを必ず行って下さい。

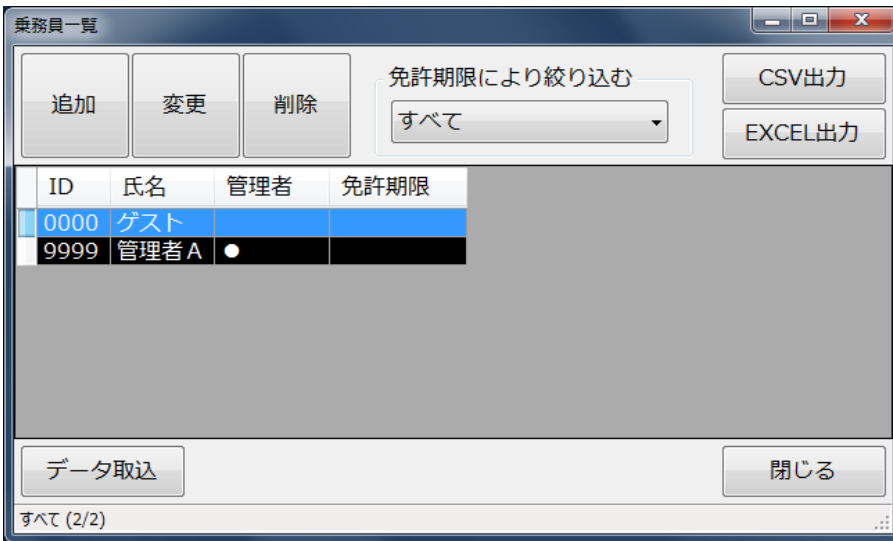
正常に送信できること、また受信側で正常に受信できることを確認して下さい。

設定を保存する

設定を保存するには、[OK] ボタンをクリックします。

登録

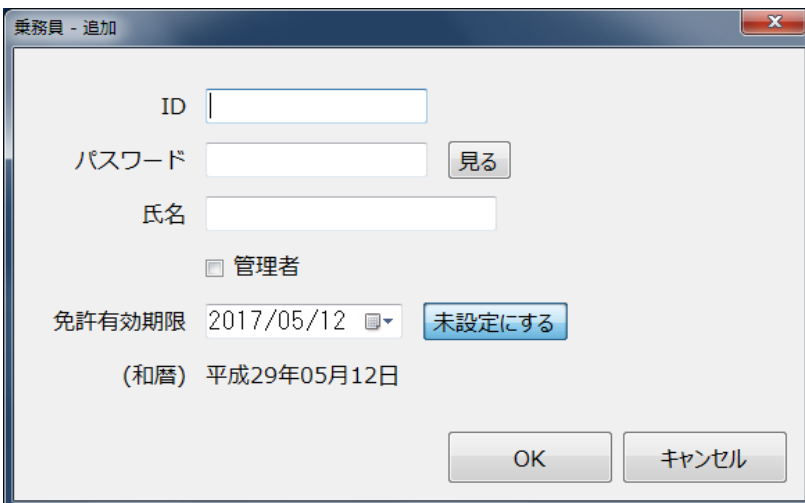
乗務員の情報を管理（追加、変更、削除）します。※管理者様も登録して下さい。
既定では”ゲスト”と”管理者A”の2名が登録されています。



ID	氏名	管理者	免許期限
0000	ゲスト		
9999	管理者A	●	

追加

乗務員を追加します。



◆ID

乗務員を識別するコードをアルファベット、数字、記号の一部の組み合わせで入力します。※1

お勧め IDは数字のみで登録する。桁数を統一する。

ご注意 文字として認識します。（”123”と”0123”は異なります）

◆パスワード … 必須（管理者の場合）※1

お勧め 管理者以外はパスワードを設定しない。… 乗務員の入力手間を軽減

※1：IDとパスワードの制約

文字数	4文字以上
使用可能文字	半角英字(A~Z)、半角数字(0~9)、ハイフン(-)、アンダースコア(_)、ピリオド(.) 英字の大小は区別されません。小文字は大文字に変換されます。

◆氏名 … 必須

◆管理者

管理者の場合、チェックして下さい。
乗務員一覧では、”●”印で表示されます。

◆ 免許有効期限 … 任意

設定すると、測定時のID入力において期限のチェックが行われ警告メッセージが表示されます。
不要な場合は [未設定にする] ボタンをクリックして下さい。

変更

変更する乗務員を一覧で選択し、[変更] ボタンをクリックします。
ID は変更できません。ID を変更する場合は、新ID で追加後、旧IDを削除して下さい。

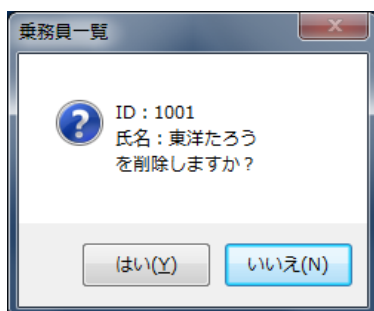


The image shows a dialog box titled "乗務員 - 変更" (Conductor - Change). It contains the following fields and controls:

- ID: 1001
- パスワード: [] with a "見る" (View) button
- 氏名: 東洋たろう
- 管理者
- 免許有効期限: 2087/12/31 with a "設定する" (Set) button
- (和暦) 平成99年12月31日
- Buttons: OK, キャンセル (Cancel)

削除

削除する乗務員を一覧で選択し、[削除] ボタンをクリックします。
確認画面が表示されますので、[はい] または [いいえ] をクリックして下さい。



The image shows a dialog box titled "乗務員一覧" (Conductor List). It contains the following information:

- Question mark icon
- ID : 1001
- 氏名 : 東洋たろう
- を削除しますか?
- Buttons: はい(Y) (Yes), いいえ(N) (No)

免許期限により絞り込む

免許期限の近い乗務員を絞り込んで表示する事ができます。
今月を含む、向こう3ヶ月より選択する事が可能です。

CSV出力

一覧に表示されている内容を CSV形式のファイルに出力する事ができます。

EXCEL出力

一覧に表示されている内容を EXCEL形式のファイルに出力することができます。

ご注意

「Microsoft Office Excel」がインストールされている場合のみ有効です。
(インストールされていない場合、ボタンは表示されません)

データ取込

CSV形式で作成した乗務員データを読み込み、一括で登録することができます。

ご注意

データ取込を行うと、現在登録されている内容がすべて置き換えられます。
ID="0000" と "9999" が自動で付加されますので、データには含めないで下さい。
また、1行目に "見出し行" が必要です。

※データ列の並びは以下の通り。

- (1) ID
- (2) パスワード
- (3) 氏名
- (4) 管理者 ●または空白
- (5) 免許期限 (yyyy/mm/dd)

※データ作成例

ID	, パスワード	, 氏名	, 管理者	, 免許期限
0001	, ABCD	, 東洋太郎	,	, 2014/10/20
0002	, A123	, 東洋次郎	,	, 2015/12/20
1001	,	, 東洋はるこ	,	, 2013/04/10
1002	,	, 東洋なつこ	,	, 2013/07/20
8888	, 8888	, 管理者 X	, ●	

← 見出し行として必要です。

測定 (AC-015)

測定[08192]

測定結果	
[a]	
[b]	
[c]	

[g] [h]

ガイド

[測定開始] ボタンにより測定を開始して下さい。

[d]

【測定回数】 [e]

反応回数

使用回数

測定開始 中止 閉じる

出入庫 0:選択なし

ID [f]

パスワード

氏名

免許の有効期限

OK

COM6

◆項目説明

[a]	測定日付
[b]	測定時刻
[c]	測定値 (単位 : mg/L)
[d]	ガイドメッセージ
[e]	測定回数
[f]	ID入力欄 … 後述
[g]	Webカメラのモニター画像 ※Webカメラ使用時のみ
[h]	測定時のスナップショット ※Webカメラ使用時のみ

ご注意 測定回数について

本画面を開いた直後は、前回測定時の値が表示されます。
 従って、ご購入またはセンサー交換及びメンテナンス直後は実際の値とは異なります。
 センサーの測定回数は、測定結果と共に検知器から取得し表示されます。

ご注意

測定時には、検知器本体のボタンは使用しません。

測定の流れ (AC-015)

- 1 【測定開始】 ボタンをクリックします。

測定[08192]

測定結果		

ガイド
【測定開始】 ボタンにより測定を開始して下さい。

【測定回数】
反応回数
使用回数

測定開始 中止 閉じる

入出庫 0:選択なし 免許の有効期限
ID
パスワード
氏名 OK

COM6



測定[08192]

測定結果		

ガイド
測定を準備しています。しばらくお待ち下さい...

【測定回数】
反応回数
使用回数

測定開始 中止 閉じる

入出庫 0:選択なし 免許の有効期限
ID
パスワード
氏名 OK

COM6 11:59:00.331<3300>\$WAIT



測定[08192]

測定結果		

ガイド

【測定回数】
反応回数
使用回数

測定開始 中止 閉じる

入出庫 0:選択なし 免許の有効期限
ID
パスワード
氏名 OK

ガイド
呼気を吹き込んで下さい。

【測定回数】	反応回数	81	入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	
	使用回数	680	ID			
			パスワード			
			氏名			OK

測定開始 中止 閉じる

COM6 13:25:18.143<3300>\$STANBY

2 メッセージにしたがって呼気を吹き込んで下さい。

測定[08192]

測定結果

ガイド
検知器本体の「ピーー」音が鳴り止むまで吹き続けて下さい。

【測定回数】	反応回数	81	入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	
	使用回数	682	ID			
			パスワード			
			氏名			OK

測定開始 中止 閉じる

COM6 13:27:57.099<3310>\$TRIGGER



測定[08192]

測定結果

ガイド
お疲れ様でした、分析中です...

【測定回数】	反応回数	81	入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	
	使用回数	683	ID			
			パスワード			

測定開始	中止	閉じる	氏名	<input type="text"/>	OK
------	----	-----	----	----------------------	----

COM6 13:28:53.593<3300>\$BREATH

3 測定が完了すると、測定結果が表示され ID入力待ちになります。

測定結果					
2021/06/02					
13:28:55					
0.000 mg/L					
ガイド ID を入力して下さい。					
【測定回数】		入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	<input type="text"/>
反応回数	81	ID	#####		<input type="text"/>
使用回数	684	パスワード	<input type="text"/>		<input type="text"/>
測定開始	中止	閉じる	氏名	<input type="text"/>	OK

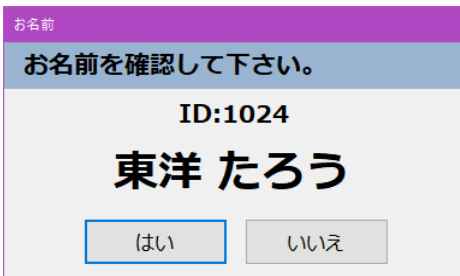
COM6

4 入出庫管理を行う場合は、入出庫（入庫、出庫、中間点呼）を選択します。続けて、ID、必要ならパスワードを入力して、[OK] ボタンをクリックします。

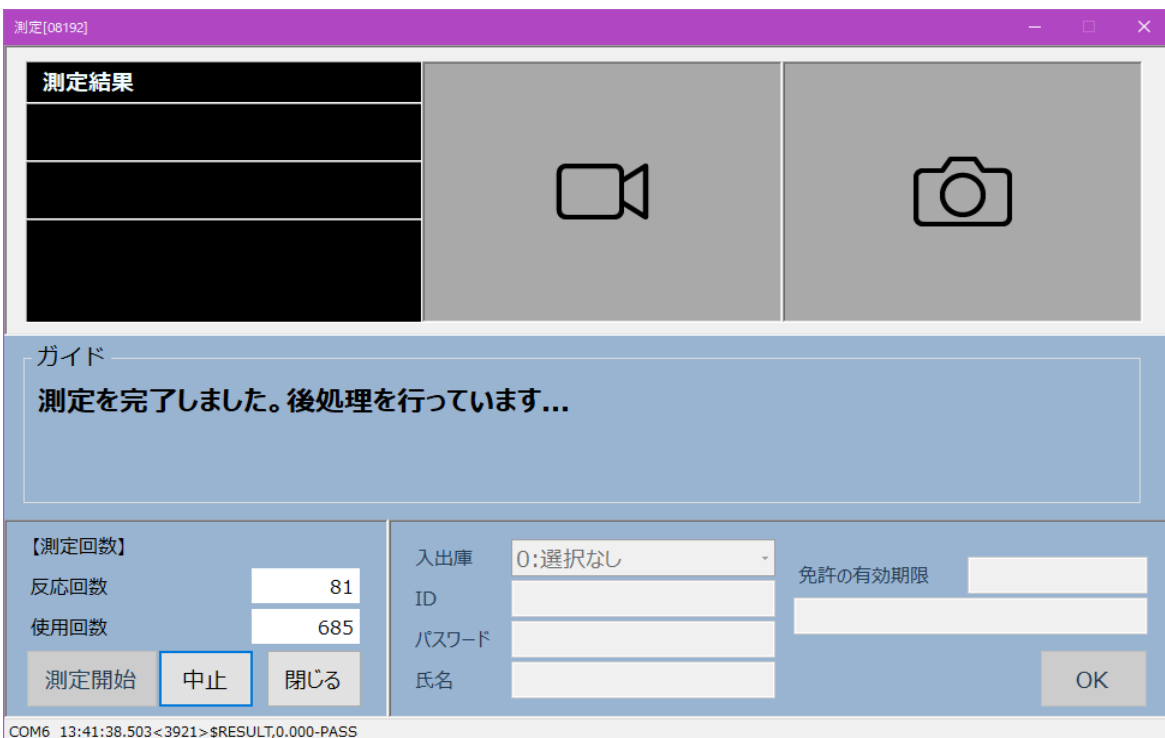
測定結果					
2021/06/02					
13:28:55					
0.000 mg/L					
ガイド ID を入力して下さい。					
【測定回数】		入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	2021/06/20
反応回数	81	ID	1024		有効期限まで残り 19 日
使用回数	684	パスワード	<input type="text"/>		
測定開始	中止	閉じる	氏名	東洋 たろう	OK

COM6

- 5 お名前確認画面が表示されます。
IDとお名前を確認して、[はい] をクリックして下さい。
間違っている場合は、[いいえ] をクリックしてIDを再入力して下さい。

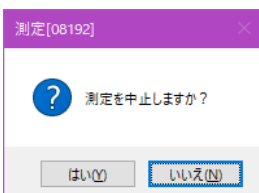


↓ IDの入力時間により、下記画面が表示される場合があります。

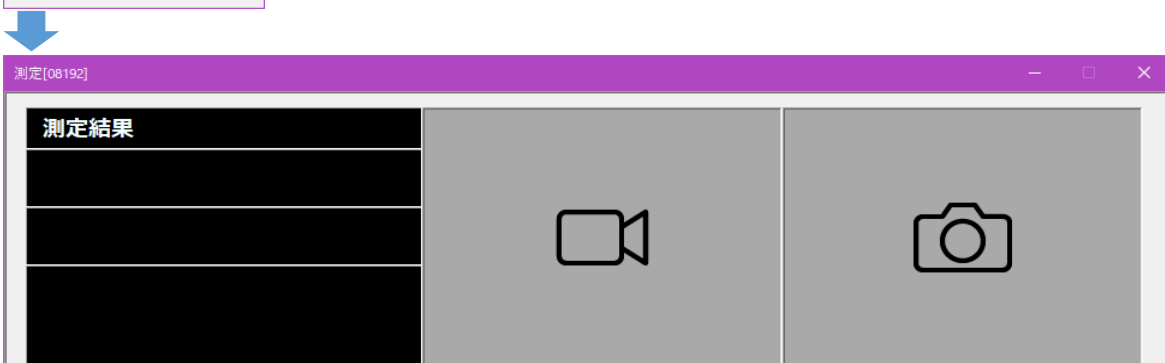


初期画面 (No.1) が表示され、測定は終了です。

- 6 測定を中止する場合は、[中止] ボタンをクリックします。



[はい] をクリックします。



ガイド

測定を中止しました。

【測定回数】			入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	
反応回数	81		ID			
使用回数	685		パスワード			
測定開始	中止	閉じる	氏名			OK

COM6

7 【閉じる】 ボタンをクリックしてメイン・ウィンドウに戻ります。

測定エラー時の対処 (AC-015)

1	呼気不足です。再度、測定して下さい。
原因	呼気量または吹く時間が不足しています。
対処	ガイドメッセージに従って再度吹き込んで下さい。
2	アルコール検知器の応答がありません。接続を確認して下さい。
原因	検知器との通信障害が発生しました。
対処	PCと検知器の接続を確認して下さい。 ※1 頻発する場合は、USBコネクタの接続不良、USBケーブルの劣化等が考えられます。
3	アルコール検知器が接続されていません。接続を確認して下さい。
原因	Windows が検知器を認識していない可能性があります。
対処	PCと検知器の接続を確認して下さい。 ※1
4	センサーモジュールが異常です。
原因	センサーモジュールが正常にセットされていない可能性があります。
対処	検知器本体のセンサーモジュールが正しくセットされているかを確認して下さい。 アルコール検知器本体の取扱説明書も併せてご覧下さい。
5	センサー異常です。センサーを交換して下さい。
原因	センサーの異常です。
対処	センサーの交換またはメーカーによるメンテナンスが必要です。 アルコール検知器本体の取扱説明書も併せてご覧下さい。

※1 PCと検知器の接続を確認する。

- (1) 本ソフトウェア、他のソフトウェアを終了する。
- (2) PCを「シャットダウン」する。 (Windows 7)
PCを「完全シャットダウン」する。 (Windows 8.1, Windows 10)
- (3) USBケーブルを再接続する。(検知器側を抜き差し、PC側を抜き差し)
PC側のUSBポート変更もお試し下さい。
- (4) PCを起動する。
- (5) デバイスマネージャーを開いて、「ポート (COMとLPT)」を確認する。
設定画面にて、同じポートが表示されていることを確認後、[OK]ボタンをクリックする。

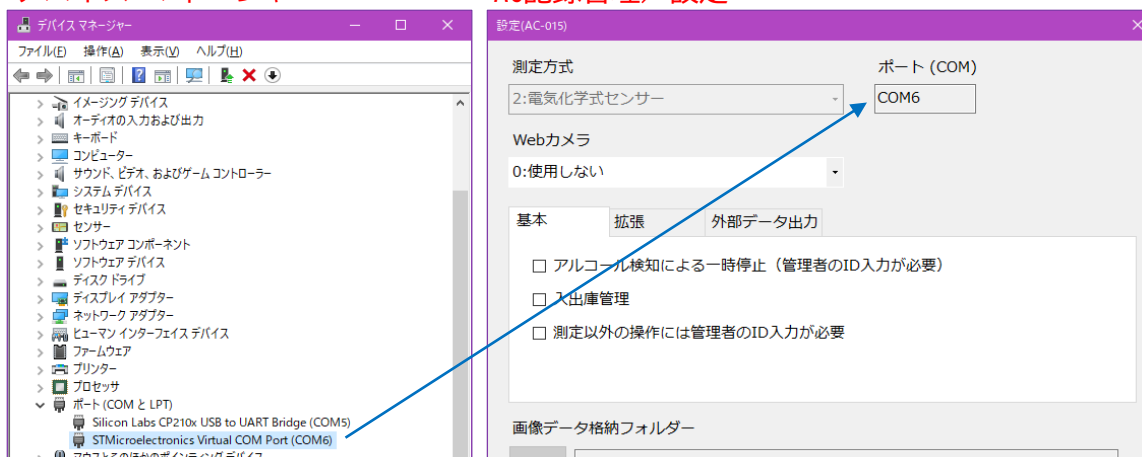
重要 完全シャットダウンの方法 (Windows 8.1 以降)

スタート → 電源 → Shiftキーを押しながらシャットダウンをクリックする

重要 ポートの設定を確認する

デバイス マネージャー

AC記録管理/設定



アルコールを検出した場合の表示例（AC-015）

例：0.15 mg/L 未満

測定[08192]

測定結果	
2021/06/02	
14:22:32	
0.070 mg/L	

ガイド
ID を入力して下さい。

【測定回数】	入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	
反応回数	ID	#####		
使用回数	パスワード			
測定開始	中止	氏名		OK
閉じる				

COM6 14:22:32.623<3922>\$RESULT,0.070-ALERT

例：0.15 mg/L 以上

測定[08192]

測定結果	
2021/06/02	
14:23:17	
0.185 mg/L	

ガイド
ID を入力して下さい。

【測定回数】	入出庫	0:選択なし	免許の有効期限	
反応回数	ID	#####		
使用回数	パスワード			
測定開始	中止	氏名		OK
閉じる				

COM6 14:23:17.592<3923>\$RESULT,0.185-FAIL

測定記録照会 (AC-015)

測定記録の照会を行います。

◆項目説明

[a]	検索条件	(後述)
[b]	[検索] ボタン	検索条件に従って検索を行います。
[c]	検索結果	(後述)
[d]	[CSV出力] ボタン	測定記録を CSV形式のファイルに出力します。
[e]	[EXCEL出力] ボタン	測定記録を EXCEL形式のファイルに出力します。
[f]	[PDF出力] ボタン	測定記録を PDF形式のファイルに出力します。
[g]	フォト付き	PDF を ”フォト付き” で出力する場合にチェックします。
[h]	[閉じる]	本画面を閉じます。

◆検索条件

1	期間	測定日の範囲を指定します。 既定値：前月1日～当月末日
2	ID	測定者の ID を指定します。 既定値：すべて 指定しない場合は、”すべて” をチェックします。
3	測定値	測定値を以下より選択します。 ◇ すべて ◇ 確定：FAILを除く ◇ 検知：ゼロを除く
4	入出庫	入出庫を以下より選択します。 ◇ すべて ◇ 入庫 ◇ 選択なし ◇ 中間点呼 ◇ 出庫

◆検索結果

測定記録照会

期間
 2017/04/01 から
 2017/05/31 まで

ID
 すべて

測定値 検索

入出庫

CSV出力
 EXCEL出力
 PDF出力 フォト付き

閉じる

ID	名前	入出庫	測定日時	測定値	方式	期限確認	免許期限	フォト
1024	東洋たろう	出庫	2017/05/31 17:46:27	0.000	FUEL	○	2017/06/10	20170531_174627.jpg
2001	東洋はるこ	出庫	2017/05/31 17:47:05	0.000	FUEL	○	2018/03/11	20170531_174705.jpg
1025	東洋じろう	出庫	2017/05/31 17:48:22	0.000	FUEL			20170531_174822.jpg
2002	東洋なつみ	出庫	2017/05/31 17:48:59	0.000	FUEL	○	2017/07/21	20170531_174859.jpg
1026	東洋さぶろう	出庫	2017/05/31 17:49:34	0.000	FUEL			20170531_174934.jpg
2003	東洋あきこ	出庫	2017/05/31 17:50:18	0.170	FUEL	○	2017/10/20	20170531_175018.jpg
2004	東洋ふゆみ	出庫	2017/05/31 17:51:20	0.000	FUEL	○	2018/02/03	20170531_175120.jpg

c:\AmuzR3\Image 7件

1	ID	
2	名前	
3	入出庫	
4	測定日時	年/月/日 時:分:秒
5	測定値	単位：mg/L
6	方式	"FUEL" 電気化学式センサーで測定した事を表す
7	期限確認	"○" 期限内 "×" 期限切れ 空白 測定者の免許有効期限が設定されていない場合
8	免許期限	
9	フォト	スナップショットのファイル名（Webカメラを使用する場合） ダブルクリックすると、イメージが別ウィンドウで表示されます。

※行の背景色

ブルー： 現在選択されている行を表します。

ピンク： アルコールを検知した記録を表します。

※検索結果の行並び

測定日時の昇順で表示されます。

他の項目(列)で並び替えを行う場合は、列見出しをクリックします。

逆順に並び替えるにはもう一度、列見出しをクリックします。

■その他の機能

CSV出力

検索結果を CSV形式のファイルに出力します。

EXCEL出力

検索結果を EXCEL形式のファイルに出力します。
※EXCEL がインストールされていない場合は無効です。

ご注意

EXCEL出力 について

フォト（測定時のスナップショット）はイメージファイルの ”ファイル名” で出力されます。
画像は出力されません。








PDF出力

検索結果を PDF形式のファイルに出力します。
フォト（測定時のスナップショット）を出力する場合は、”フォト付き” をチェックします。

出力例（通常：一覧形式）

■測定記録 (2017/04/01~2017/05/31)								2017/05/31 1 / 1
ID	名前	入出庫	測定日時	測定値	方式	期限確認	免許期限	フォト
1024	東洋たろう	出庫	2017/05/31 17:46:27	0.000	FUEL	○	2017/06/10	20170531_174627.jpg
2001	東洋はるこ	出庫	2017/05/31 17:47:05	0.000	FUEL	○	2018/03/11	20170531_174705.jpg
1025	東洋じろう	出庫	2017/05/31 17:48:22	0.000	FUEL			20170531_174822.jpg
2002	東洋なつみ	出庫	2017/05/31 17:48:59	0.000	FUEL	○	2017/07/21	20170531_174859.jpg
1026	東洋さぶろう	出庫	2017/05/31 17:49:34	0.000	FUEL			20170531_174934.jpg
2003	東洋あきこ	出庫	2017/05/31 17:50:18	0.170	FUEL	○	2017/10/20	20170531_175018.jpg
2004	東洋ふゆみ	出庫	2017/05/31 17:51:20	0.000	FUEL	○	2018/02/03	20170531_175120.jpg

出力例（フォト付き：段組）

■測定記録 (2017/04/01~2017/05/31)		2017/05/31 1 / 1			
1024:東洋たろう 2017/05/31 17:46:27 0.000 mg/L FUEL ○ 2017/06/10	出庫 	2001:東洋はるこ 2017/05/31 17:47:05 0.000 mg/L FUEL ○ 2018/03/11	出庫 	1025:東洋じろう 2017/05/31 17:48:22 0.000 mg/L FUEL	出庫 
2002:東洋なつみ 2017/05/31 17:48:59 0.000 mg/L FUEL ○ 2017/07/21	出庫 	1026:東洋さぶろう 2017/05/31 17:49:34 0.000 mg/L FUEL	出庫 	2003:東洋あきこ 2017/05/31 17:50:18 0.170 mg/L FUEL ○ 2017/10/20	出庫 
2004:東洋ふゆみ 2017/05/31 17:51:20 0.000 mg/L FUEL ○ 2018/02/03	出庫 				

バックアップと復元

本システムの設定データと測定記録のバックアップまたは復元を行います。

バックアップ

重要

バックアップは定期的に行ってください。

バックアップと復元

バックアップ先：
選択

測定記録の保存期間： 24 ヶ月 (当月は含まない)
※バックアップ後、保存期間の過ぎた測定記録は削除されます。

バックアップ 復元 閉じる

- 1 バックアップ先のフォルダーを [選択]ボタンにより指定します。

外付けHDD、USBメモリ等の外部ストレージ上にフォルダーを作成して選択して下さい。

ご注意

バックアップ先に Cドライブは指定できません。

- 2 測定記録の保存期間を指定します。

月数を 1～60 の範囲内で指定します。(当月は含みません)
バックアップ後、保存期間の過ぎた測定記録は削除されます。

例：保存期間=6ヶ月（処理日：2020年8月x日）

2019年				2020年							
...	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
バックアップ後、削除される				保存期間 (6ヶ月)							当月

- 3 [バックアップ] をクリックします。

バックアップと復元

バックアップ先：
選択 V:¥max20scR5_Backup

測定記録の保存期間： 24 ヶ月 (当月は含まない)
※バックアップ後、保存期間の過ぎた測定記録は削除されます。

バックアップを完了しました。
データサイズ：0 バイト

バックアップ 復元 閉じる

データサイズ：画像データが対象です 測定記録は含まれません

復元

重要

復元を行うと、現在の各設定データ及び測定記録は上書きされます。

また、復元後には AC記録管理/設定にて、ポートの再設定が必要となる場合があります。

バックアップと復元

バックアップ先：
選択 V:¥max20scR5_Backup

測定記録の保存期間： 24 ヶ月（当月は含まない）
※バックアップ後、保存期間の過ぎた測定記録は削除されます。

バックアップ 復元 閉じる

1 過去（直近）に行ったバックアップ先フォルダーが表示されます。

異なる場合は、[選択] ボタンにより選択します。

2 [復元] をクリックします。

バックアップと復元

バックアップ先：
選択 V:¥max20scR5_Backup

測定記録の保存期間： 24 ヶ月（当月は含まない）
※バックアップ後、保存期間の過ぎた測定記録は削除されます。

復元を完了しました。
データサイズ：0 バイト

バックアップ 復元 閉じる

データサイズ：
画像データが対象です
測定記録は含まれません

参考

測定記録のサイズ/件（概算）

データ	サイズ(バイト)
画像ファイル	65,536
測定記録	1,024
合計	66,560

… ご使用のカメラに依存します。

見積（回数）/年

乗務員人数	100
測定回数/日	2
日数/年	260
測定回数/年	52,000

見積（サイズ）/年

測定記録のサイズ/件	66,560
測定回数/年	52,000
合計サイズ(バイト)	3,461,120,000
合計サイズ(GB)	3.223