

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-011)

測定及び、測定記録に関する設定を行います。

設定(AC-011)

測定方式: 0:半導体+電気化学式センサー

ポート (COM): COM5

Webカメラ: 0:使用しない

基本 | 拡張 | 外部データ出力

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-011 | シリアル: #08192 | OK | キャンセル

測定方式

測定方式を以下の3つのモードより選択します。

◆ 半導体+電気化学式センサー

半導体センサーにてアルコール反応の有無をチェックし、反応ありの場合は電気化学式センサーで詳細な測定を行います。

※通常はこのモードでご使用下さい。

◆ 半導体センサー

半導体センサーのみで測定を行います。

※メンテナンスまたは故障により電気化学式センサーがご使用になれない場合。

◆ 電気化学式センサー

電気化学式センサーのみで測定を行います。

※メンテナンスまたは故障により半導体センサーがご使用になれない場合。

重要

検知器本体(AC-011) の設定と合わせて下さい。

→ 検知器本体の取扱説明書／緊急時単独センサーでの使用方法

検知器本体と本設定が異なる場合、本ソフトウェアは正しく動作しません。

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、検知器の電源、及びPCとの接続を確認してください。

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-011)

測定方式: 0:半導体+電気化学式センサー

ポート (COM): COM5

Webカメラ: 0:使用しない

基本 | 拡張 | 外部データ出力

- 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: c:¥AmuzR5¥Image

デバイスマネージャー | 機種: AC-011 | 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えない限り、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-011)

測定方式: 0:半導体+電気化学式センサー

ポート (COM): COM5

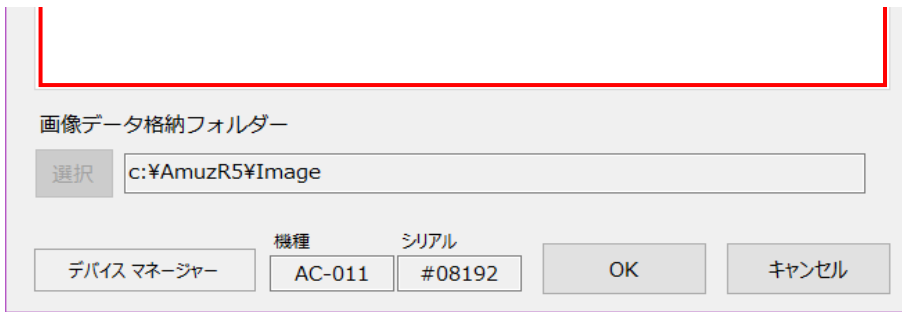
Webカメラ: 0:使用しない

基本 | 拡張 | 外部データ出力

- 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: c:¥AmuzR5¥Image

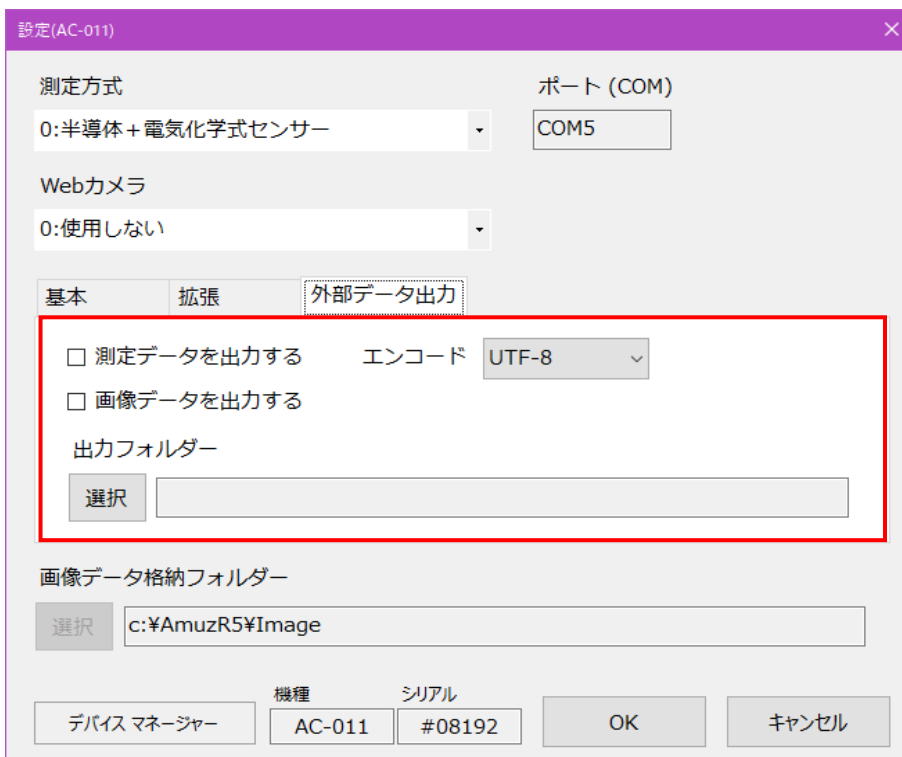
デバイスマネージャー | 機種: AC-011 | シリアル: #08192 | OK | キャンセル



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。

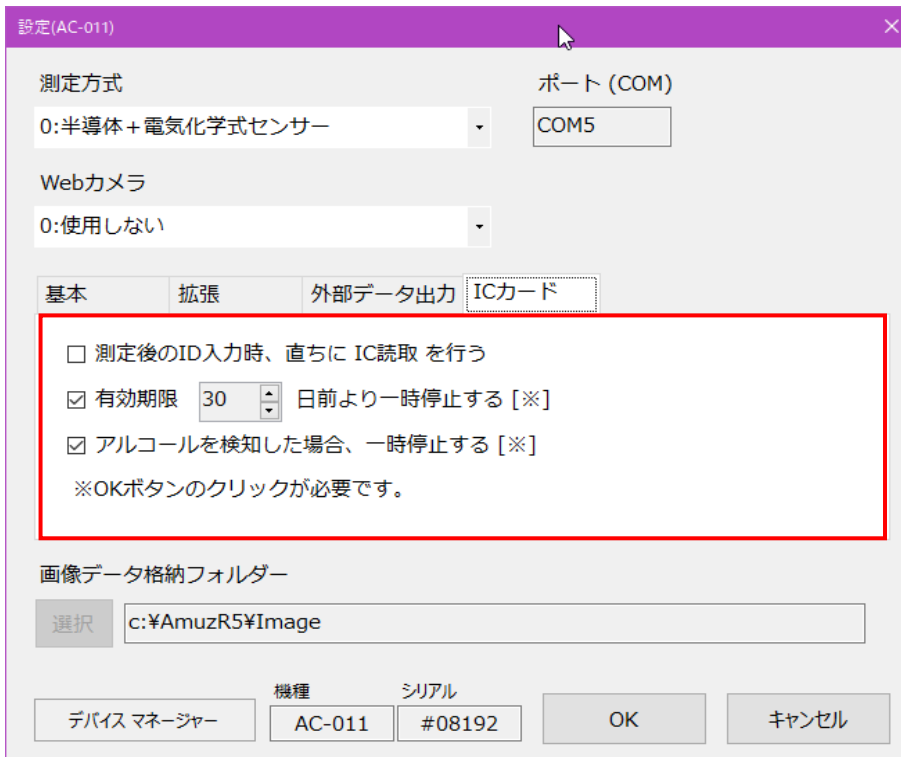
外部データ出力タブ

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

メール設定

送信(SMTP)サーバ

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

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。

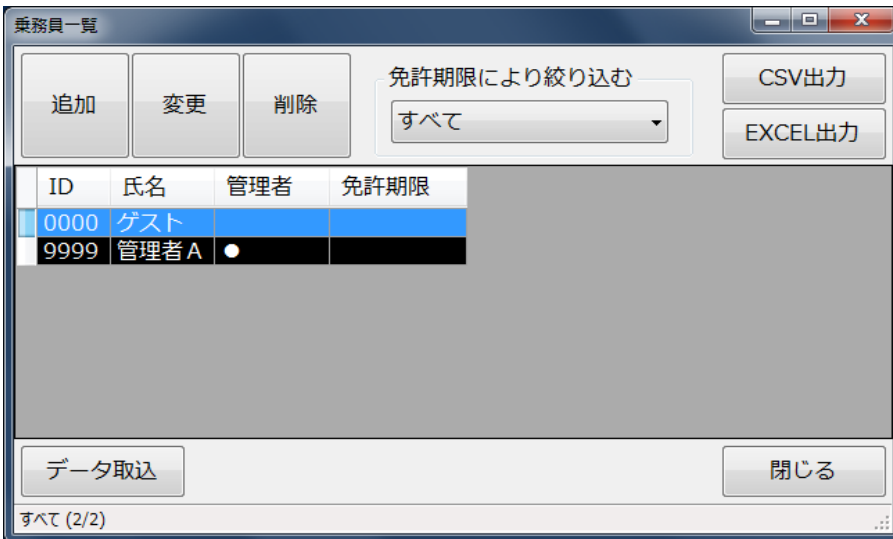
正常に送信できること、また受信側で正常に受信できることを確認して下さい。

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。

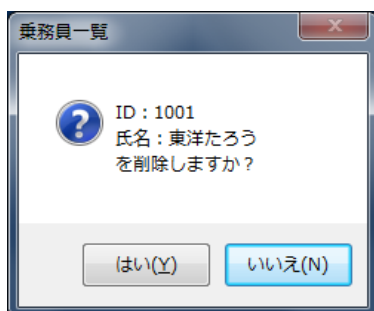


The image shows a dialog box titled "乗務員 - 変更" (Conductor - Change). It contains the following fields and controls:

- 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
- OK and キャンセル (Cancel) buttons at the bottom.

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?
- はい(Y) and いいえ(N) buttons at the bottom.

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-011)

◆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、ご購入直後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。

測定の流れ (AC-011)

- 1 [測定開始] ボタンをクリックします。

The screenshot shows a software window titled "測定[08192]". The interface is divided into several sections:

- 測定結果 (Measurement Results):** A table with three empty rows.
- Video and Camera Views:** Two large gray rectangular areas, each containing a white icon of a video camera and a still camera, respectively.
- ガイド (Guide):** A blue box containing the text: "待機中です。測定を始めるには、AC-011の電源ボタンを押して下さい。" (Waiting. To start the measurement, please press the power button of AC-011.)
- Measurement Parameters:**
 - 【測定回数】 (Number of measurements):
 - 半導体センサー (Semiconductor sensor): 87
 - 電気化学式センサー (Electrochemical sensor): 0
 - Buttons: 測定開始 (Start Measurement), 中止 (Stop), 閉じる (Close).
- Authentication Fields:**
 - 入出庫 (In/Out): 0:選択なし (None selected)
 - ID
 - パスワード (Password)
 - 氏名 (Name)
 - 免許の有効期限 (License validity period)
 - OK button
- Status Bar:** COM5 19:16:20.631<3300>\$END

- 2 検知器本体の電源ボタンを押します。

The screenshot shows the same software window as above, but with the following changes:

- ガイド (Guide):** The text now reads: "測定を準備しています。しばらくお待ち下さい... 測定は右側です。" (Preparing for measurement. Please wait for a moment... Measurement is on the right side.)
- Buttons:** The 中止 (Stop) button is now highlighted with a blue border.
- Status Bar:** COM5 19:17:42.399<3300>\$WAIT

3 メッセージにしたがって呼気を吹き込んで下さい。

The screenshot shows a software window titled "測定[08192]". The top section contains a "測定結果" (Measurement Results) table with three empty rows. To the right are two large grey areas with icons for a video camera and a still camera. Below this is a "ガイド" (Guide) box with the text: "呼気を吹き込んで下さい。測定は右側です。" (Please blow into the device. Measurement is on the right side). The bottom section contains a control panel with the following elements:

- 【測定回数】 (Measurement Count):
 - 半導体センサー (Semiconductor Sensor): 87
 - 電気化学式センサー (Electrochemical Sensor): 0
- Buttons: 測定開始 (Start), 中止 (Stop), 閉じる (Close)
- Input fields:
 - 入出庫 (In/Out): 0:選択なし (None selected)
 - ID: (empty)
 - パスワード (Password): (empty)
 - 氏名 (Name): (empty)
 - 免許の有効期限 (License Validity Period): (empty)
- OK button

At the bottom, a status bar displays: COM5 19:18:10.134<3300>\$STANBY

4 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。

The screenshot shows the same software window "測定[08192]". The "測定結果" table now displays the following data in red text:

2021/06/01
19:19:00
0.000 mg/L

The "ガイド" box now displays: "ID を入力して下さい。" (Please enter the ID). The control panel is updated as follows:

- 【測定回数】:
 - 半導体センサー: 88
 - 電気化学式センサー: 0
- Buttons: 測定開始, 中止, 閉じる
- Input fields:
 - 入出庫: 0:選択なし
 - ID: #### (with the first digit highlighted)
 - パスワード: (empty)
 - 氏名: (empty)
 - 免許の有効期限: (empty)
- OK button

The status bar at the bottom displays: COM5 19:19:00.397<3421>\$RESULT,0.000-OK

- 5 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。

The screenshot shows a software window titled "測定[08192]". The top section displays measurement results in a black box with cyan text: "測定結果", "2021/06/01", "19:25:00", and "0.000 mg/L". To the right are icons for a video camera and a still camera. Below this is a blue box with the text "ガイド IDを入力して下さい。". The bottom section contains input fields for "測定回数" (Measurement Count) with sub-fields for "半導体センサー" (89) and "電気化学式センサー" (0), and buttons for "測定開始", "中止", and "閉じる". To the right are fields for "入出庫" (Inventory) set to "0:選択なし", "ID" (1024), "パスワード", and "氏名" (東洋 たろう). A yellow box shows "免許の有効期限" (License Validity Period) as "2021/06/20" and "有効期限まで残り 20 日". An "OK" button is at the bottom right. The status bar at the bottom reads "COM5 19:25:25.975<3300>\$STANBY".

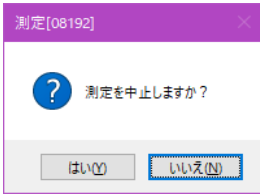
- 6 お名前確認画面が表示されます。
IDとお名前を確認して、[はい] をクリックして下さい。
間違っている場合は、[いいえ] をクリックしてIDを再入力して下さい。

The screenshot shows a name confirmation screen titled "お名前". It contains the text "お名前を確認して下さい。", "ID:1024", and "東洋 たろう" in large characters. At the bottom are two buttons: "はい" (Yes) and "いいえ" (No).

以上で測定は終了です。

No. 2、または No. 3 の画面に戻り、続けて次の測定を行う事ができます。

7 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。



8 [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-011)

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	半導体センサーエラーです。センサーを交換して下さい。 測定エラーです。センサーを交換して下さい。 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) 検知器の電源が入ることを確認する。
- (4) 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。
- (5) PCを起動する。
- (6) 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し、[OK]ボタンをクリックする。

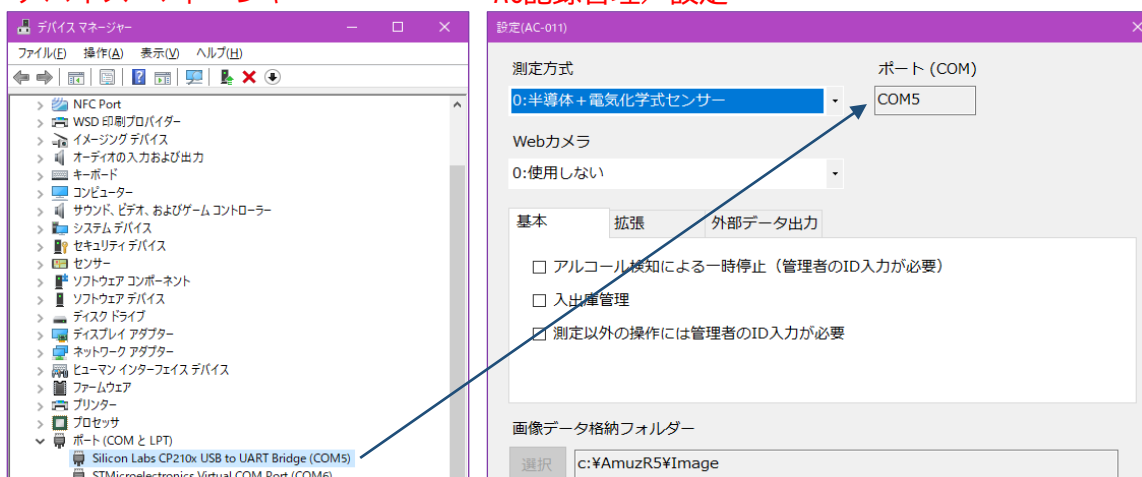
重要 完全シャットダウンの方法 (Windows 8.1 以降)

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



- 1 半導体センサー（右側）にてアルコールを検出した場合、以下の様に表示されます。

The screenshot shows a software window titled '測定[08192]'. The main display area is divided into three horizontal sections: the top section shows the date '2021/06/01', the time '19:43:11', and the result 'FAIL' in large yellow text. To the right of this section are two grey panels with icons for a video camera and a still camera. Below this is a blue 'ガイド' (Guide) box with the text 'もう一度、測定して下さい。測定は左側です。' (Please measure again. Measurement is on the left side.). At the bottom, there is a control panel with '【測定回数】' (Number of measurements) for '半導体センサー' (Semiconductor sensor) set to 90 and '電気化学式センサー' (Electrochemical sensor) set to 0. There are buttons for '測定開始' (Start), '中止' (Stop), and '閉じる' (Close). To the right, there are input fields for '入出庫' (Inventory), 'ID', 'パスワード' (Password), and '氏名' (Name), along with a dropdown menu for '0:選択なし' (None selected) and a field for '免許の有効期限' (License validity period). An 'OK' button is at the bottom right. The status bar at the bottom reads 'COM5 19:43:11.112<3333>\$RESULT,0.560-HIGH'.

- 2 電気化学式センサー（左側）にてもう一度、測定して下さい。

The screenshot shows the same software window '測定[08192]'. The main display area shows the date '2021/06/01', the time '19:43:39', and the result '0.130 mg/L' in large yellow text. The 'ガイド' (Guide) box now says 'IDを入力して下さい。' (Please enter the ID.). In the control panel, the '【測定回数】' (Number of measurements) for '電気化学式センサー' (Electrochemical sensor) is now 187. The 'ID' input field in the bottom right section now contains '####'. The status bar at the bottom reads 'COM5 19:43:39.111<3422>\$RESULT,0.130-LOW'.

※測定結果により、背景色が異なります。

0.15 mg/L 以上の場合 … マゼンタ

0.05 mg/L 以上の場合 … イエロー

例：0.15 mg/L 以上

測定[08192]

測定結果		
2021/06/01		
19:44:55		
0.895 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	
半導体センサー	ID	#####		
電気化学式センサー	パスワード			
測定開始	氏名			OK
中止				
閉じる				

COM5 19:44:55.068<3423>\$RESULT,0.895-HIGH

測定記録照会 (AC-011)

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

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
1003	東洋たろう	出庫	2016/08/01 07:30:38	0.000	DOUBLE	○	2017/12/20	20160801_073038.jpg
2048	東洋なつこ	出庫	2016/08/01 07:31:33	0.000	DOUBLE	○	2018/08/12	20160801_073133.jpg
2032	東洋はるこ	出庫	2016/08/01 07:33:14	0.000	DOUBLE	○	2018/04/28	20160801_073314.jpg
1024	東洋じろう	出庫	2016/08/01 08:12:05	0.000	DOUBLE	○	2018/03/20	20160801_081205.jpg
1025	東洋さぶろう	出庫	2016/08/01 08:13:46	0.000	DOUBLE	○	2017/06/20	20160801_081346.jpg
			2016/08/01 08:17:02	FAIL	DOUBLE			20160801_081702.jpg
1025	東洋しろう	出庫	2016/08/01 08:17:52	0.120	DOUBLE	○	2018/04/20	20160801_081752.jpg
2003	東洋あきこ	出庫	2016/08/01 08:21:05	0.000	DOUBLE	○	2018/11/04	20160801_082105.jpg
2008	東洋ふゆこ	出庫	2016/08/01 08:22:12	0.000	DOUBLE	○	2019/03/11	20160801_082212.jpg

1	ID	
2	名前	
3	入出庫	
4	測定日時	年/月/日 時:分:秒
5	測定値	値(単位:mg/L) または "FAIL" "FAIL": 標準の測定方式にて半導体センサーでアルコール検知した場合 ※ID、氏名、入出庫、期限確認、免許期限は空白で記録されます。
6	方式	"DOUBLE" 標準の測定方式(半導体及び電気化学式センサーで測定する) "SEMI" 半導体センサーのみで測定する方式 "FUEL" 電気化学式センサーのみで測定する方式
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







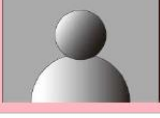


検索結果を PDF形式のファイルに出力します。

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）

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
1003	東洋たろう	出庫	2016/08/01 07:30:38	0.000	DOUBLE	○	2017/12/20	20160801_073038.jpg
2048	東洋なつこ	出庫	2016/08/01 07:31:33	0.000	DOUBLE	○	2018/08/12	20160801_073133.jpg
2032	東洋はるこ	出庫	2016/08/01 07:33:14	0.000	DOUBLE	○	2018/04/28	20160801_073314.jpg
1024	東洋じろう	出庫	2016/08/01 08:12:05	0.000	DOUBLE	○	2018/03/20	20160801_081205.jpg
1025	東洋さぶろう	出庫	2016/08/01 08:13:46	0.000	DOUBLE	○	2017/06/20	20160801_081346.jpg
			2016/08/01 08:17:02	FAIL	DOUBLE			20160801_081702.jpg
1025	東洋しろう	出庫	2016/08/01 08:17:52	0.120	DOUBLE	○	2018/04/20	20160801_081752.jpg
2003	東洋あきこ	出庫	2016/08/01 08:21:05	0.000	DOUBLE	○	2018/11/04	20160801_082105.jpg
2008	東洋ふゆこ	出庫	2016/08/01 08:22:12	0.000	DOUBLE	○	2019/03/11	20160801_082212.jpg

出力例（フォト付き：段組）

■測定記録（2016/08/01～2016/08/31）		2016/08/24 1 / 1	
1003:東洋たろう 2016/08/01 07:30:38 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2017/12/20	出庫 	2048:東洋なつこ 2016/08/01 07:31:33 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2018/08/12	出庫 
2032:東洋はるこ 2016/08/01 07:33:14 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2018/04/28	出庫 	1024:東洋じろう 2016/08/01 08:12:05 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2018/03/20	出庫 
1025:東洋さぶろう 2016/08/01 08:13:46 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2017/06/20	出庫 	2016/08/01 08:17:02 FAIL mg/L DOUBLE	出庫 
1025:東洋しろう 2016/08/01 08:17:52 0.120 mg/L DOUBLE ○ 2018/04/20	出庫 	2003:東洋あきこ 2016/08/01 08:21:05 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2018/11/04	出庫 
2008:東洋ふゆこ 2016/08/01 08:22:12 0.000 mg/L DOUBLE ○ 2019/03/11	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

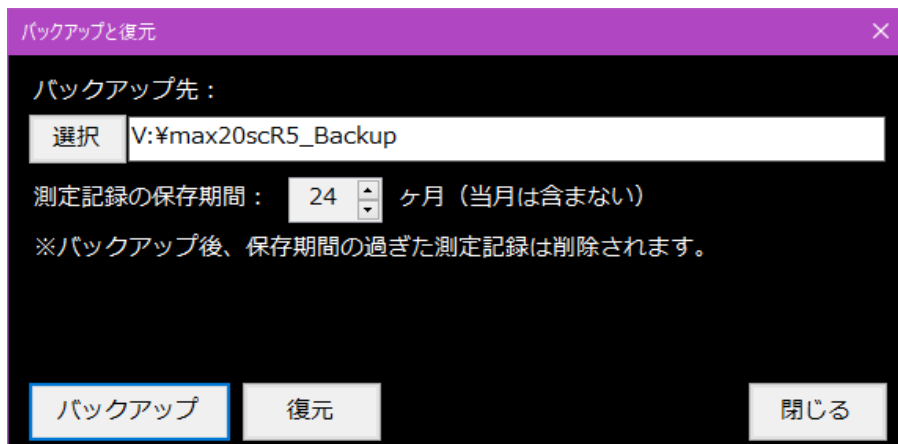
データサイズ：画像データが対象です測定記録は含まれません

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。

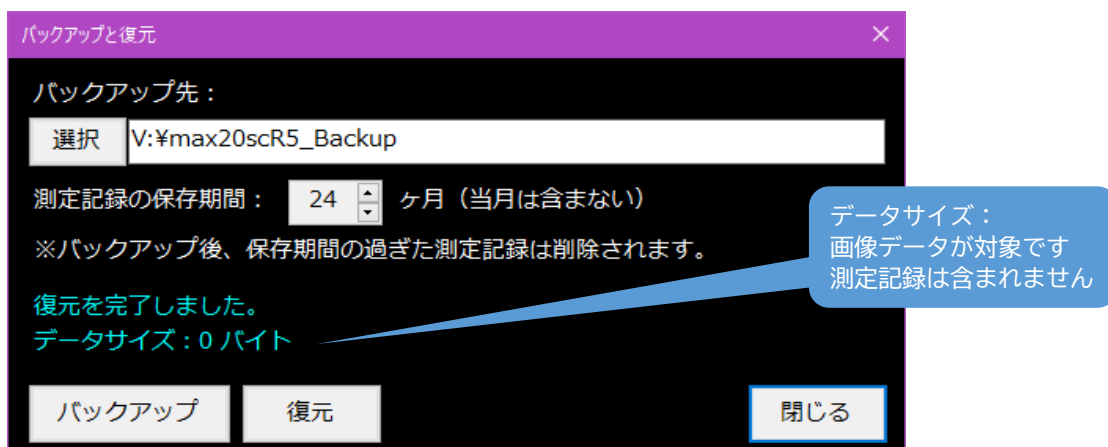
また、復元後には AC記録管理/設定にて、ポートの再設定が必要となる場合があります。



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。



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