

## はじめにお読みください

この度は、「AC記録管理 (SD) ソフトウェア」をご購入いただき誠にありがとうございます。  
アルコール検知器 AC-015 または AC-018 にSDメモリカード（以下、SDカードと呼びます）を  
装着すると測定結果が日時と共に記録されます。

本ソフトウェアを使用して SDカードより測定データを取り込み、PCでの管理を行います。

### ■機能概要

#### ◆乗務員の登録

乗務員の IDと氏名の登録を行います。

また、乗務員毎に割り当てられたSDカードに ID情報を書き込みます。

#### ◆測定記録の取り込み

SDカードに記録された測定データを PC に取り込みます。

#### ◆照会、外部データ出力

測定記録を様々な条件で照会することができます。

また、照会結果を外部データ (CSV, EXCEL) に書き出すことが可能です。

### ■注意事項

◆このCD-ROMに収録された「AC記録管理 (SD) ソフトウェア」の著作権は一部を除き当社が  
保有しております。

◆お客様は本ソフトウェアを使用する権利のみを得るものとします。

◆CD-ROMに収録されたソフトウェア、データ等の使用により生じた損害、逸失利益または  
第三者からのいかなる請求につきましては、当社は一切その責任を負いません。

あらかじめご了承ください。

## ■動作環境<ソフトウェア>

### ◆Windows 11

### ◆Windows 10

### ◆Windows 8.1

#### ●Microsoft .NET Framework 4.5.1

#### ●Microsoft Office Excel（任意：測定記録をEXCELファイルに出力する場合に必要）

<対応するバージョン>

- ・ Microsoft Office Excel 2007
- ・ Microsoft Office Excel 2010
- ・ Microsoft Office Excel 2013
- ・ Microsoft Office Excel 2016
- ・ Microsoft Office Excel 2019

## ■動作環境<ハードウェア>

プロセッサ	2.0GHz 及び同等のプロセッサ（最小構成）	
メモ リ	Windows 11	8GB
	Windows 10	8GB
	Windows 8.1	4GB（最小構成）
ハードディスク	ソフトウェア：20MB以上の空きが必要	
	データ：データ量とその保存期間に依存	
モニタ	1024×768 High Color 32ビット（推奨）	
キーボード及びマウス		
SDカードドライブ		
CDまたはDVDドライブ	インストールに必要	

## ■著作権の表示

Secure Mail for .NET

Copyright (C) 2003-2013 Dart Communications

ActiveReports for .NET

Copyright (C) 2003-2012 GrapeCity inc.

## ■商標および登録商標

Microsoft、Windows は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

Secure Mail は米国Dart Communications社ならびにグレースシティ株式会社の商標です。

GrapeCity、PowerTools、ActiveReportsはグレースシティ株式会社の登録商標です。

その他記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。

「™」マークまたは「®」マークの記載を省略している場合があります。

## ソフトウェアのインストール

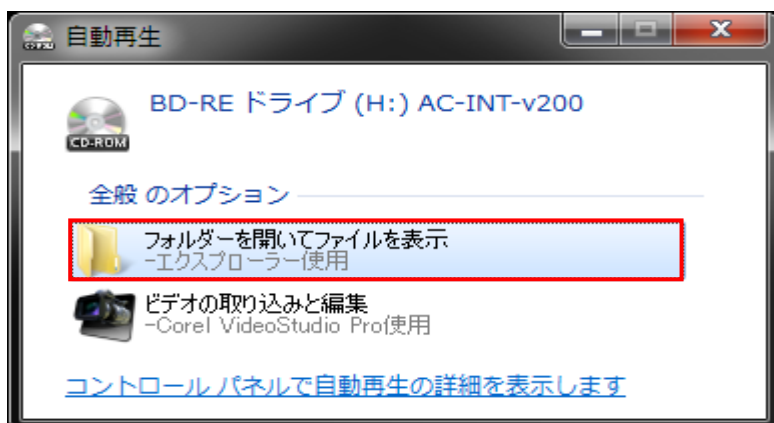
### 重要

インストールには管理者権限を持つアカウントで Windows にログインして下さい。

ここでは、主に Windows 7 を例にご説明します。

Windows 8, 8.1 にて操作が異なる場合は **Windows 8, 8.1** 欄をご参照下さい。

1. 他のソフトウェアを使用している時は、すべて終了します。
2. "AC記録統合管理ソフトウェアCD" を光学ドライブにセットします。



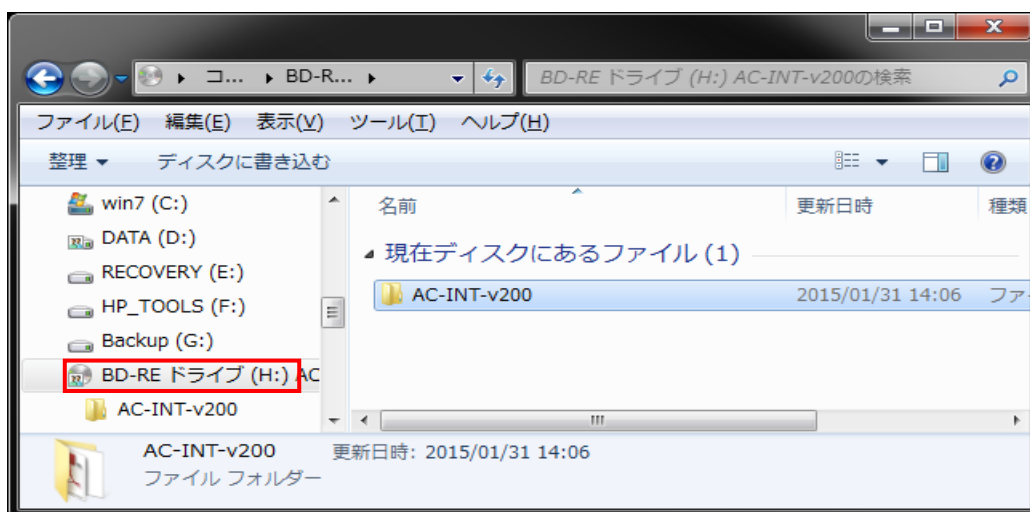
自動再生機能が有効の場合は、上記ウィンドウが表示されますので "フォルダーを開いてファイルを表示" を選択します。

表示されない場合は、以下を行って下さい。

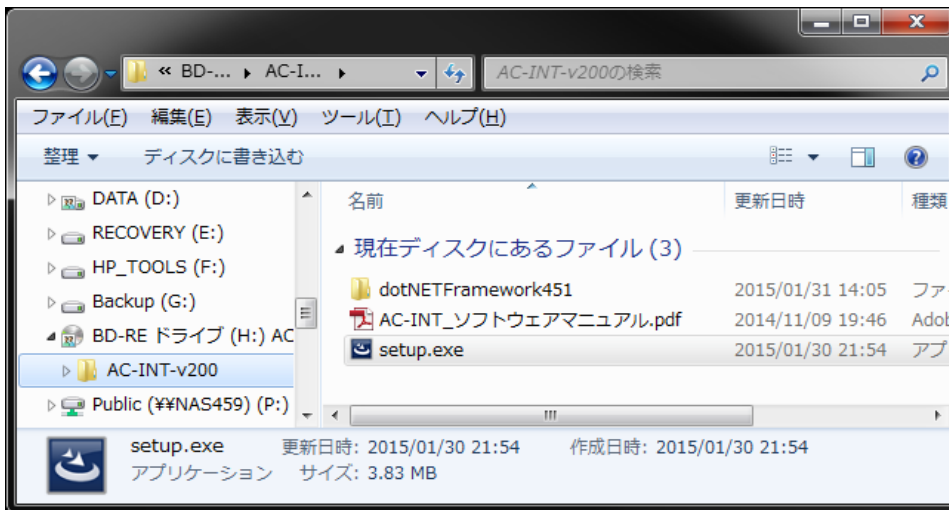
- (1) [スタート]メニューから [コンピュータ] を選択します。
- (2) 光学ドライブ(CD-ROM, DVD等)アイコンをクリックします。

### Windows 8, 8.1

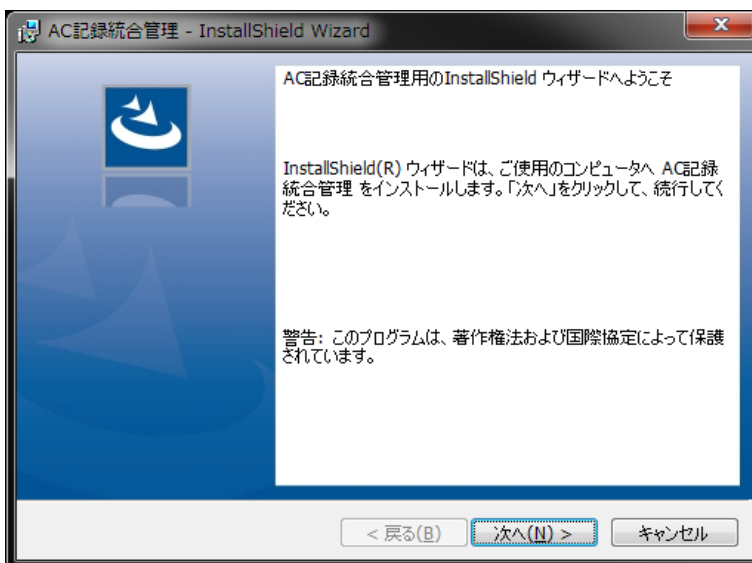
スタート画面では「PC」をクリック (または、Win キー+E)



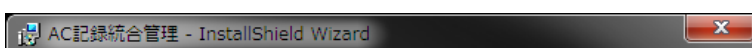
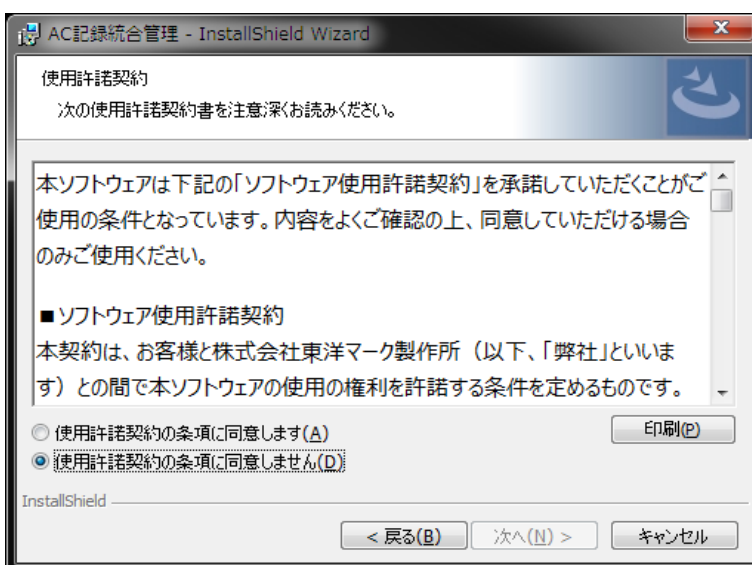
3. フォルダー "AC-INT-v200" を開きます。  
※フォルダー名の "-v" 以降はバージョンにより異なります。

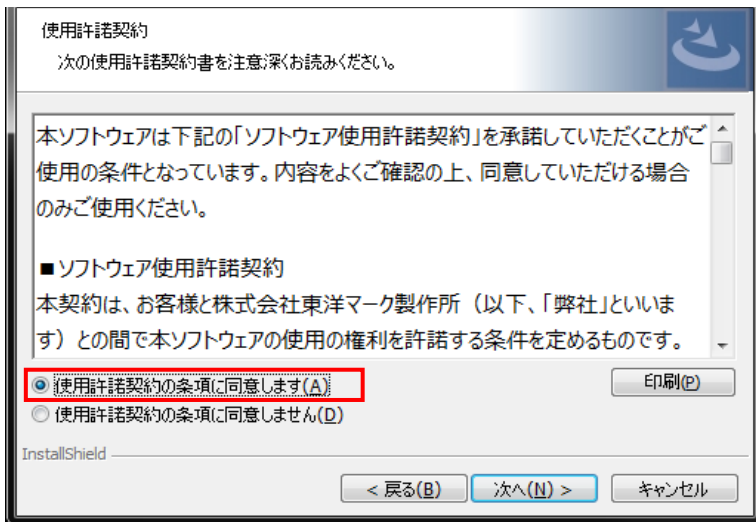


4. "setup.exe" をダブルクリックして実行します。

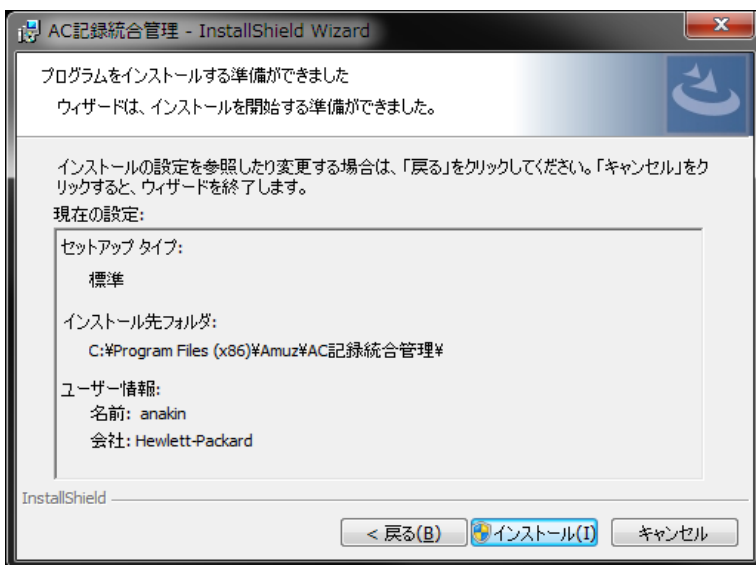


5. [次へ] をクリックします。

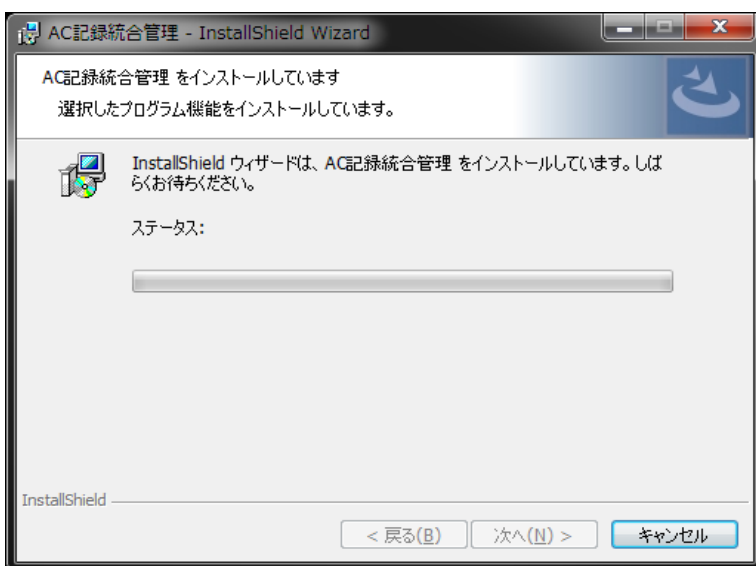




6. 「ソフトウェア使用許諾契約」をお読み下さい。  
"使用許諾契約の条項に同意します" を選択して [次へ] をクリックします。

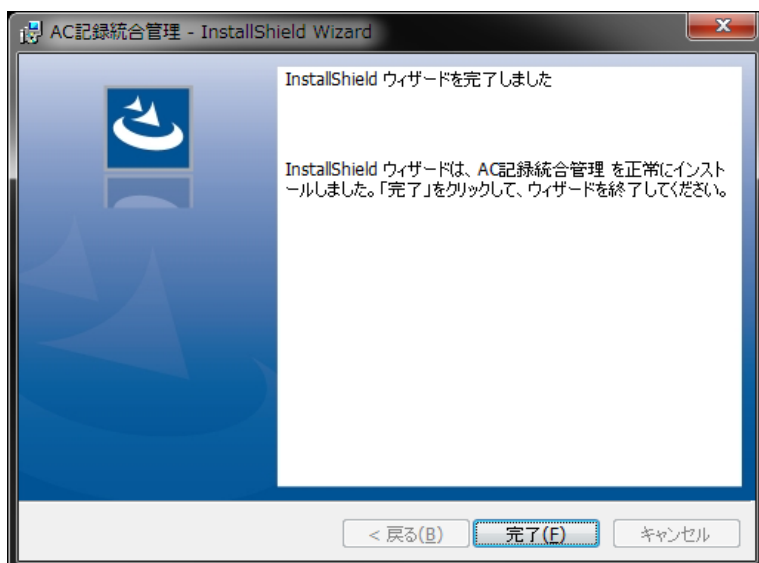


7. [インストール] をクリックします。



ここで、ユーザーアカウント制御による、確認画面が表示されます。これはユーザーが悪意のあるソフトウェアをシステムにインストールしてしまうのを防ぐ為のセキュリティ機能です。

[はい] をクリックして下さい。

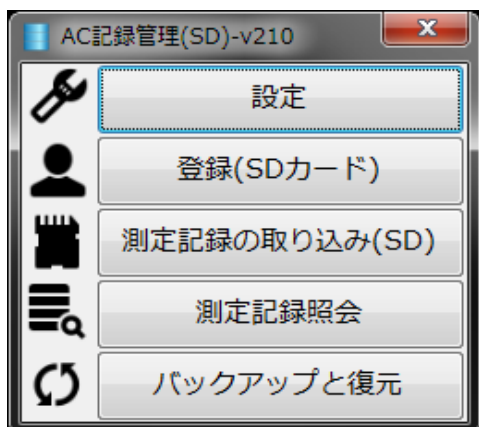


8. [完了] をクリックしてインストールを終了します。

9. Windows を再起動します。

## ソフトウェアの起動

デスクトップのショートカット「AC記録統合管理」をダブルクリックします。  
または、スタート → すべてのプログラム → Amuz → AC記録統合管理 を選択します。  
メイン・ウィンドウが表示されます。



ボタン	機能
設定	ソフトウェアの設定を行います。
登録(SDカード)	乗務員のID, 氏名の登録（追加、変更、削除）を行います。
測定記録の取り込み(SD)	SDカードより、測定データを取り込みます。
測定記録照会	測定記録の照会を行います。
バックアップと復元	測定記録のバックアップまたは復元を行います。

### ■運用の流れ

#### ◆前準備

1. 乗務員毎にSDカードを用意し、SDカードのラベルに氏名を記入します。
2. 本ソフトウェアの設定画面にてSDカードのドライブを設定します。
3. 本ソフトウェアの登録画面にて乗務員情報を登録します。
4. 本ソフトウェアにてSDカードにID情報を書き込みます。

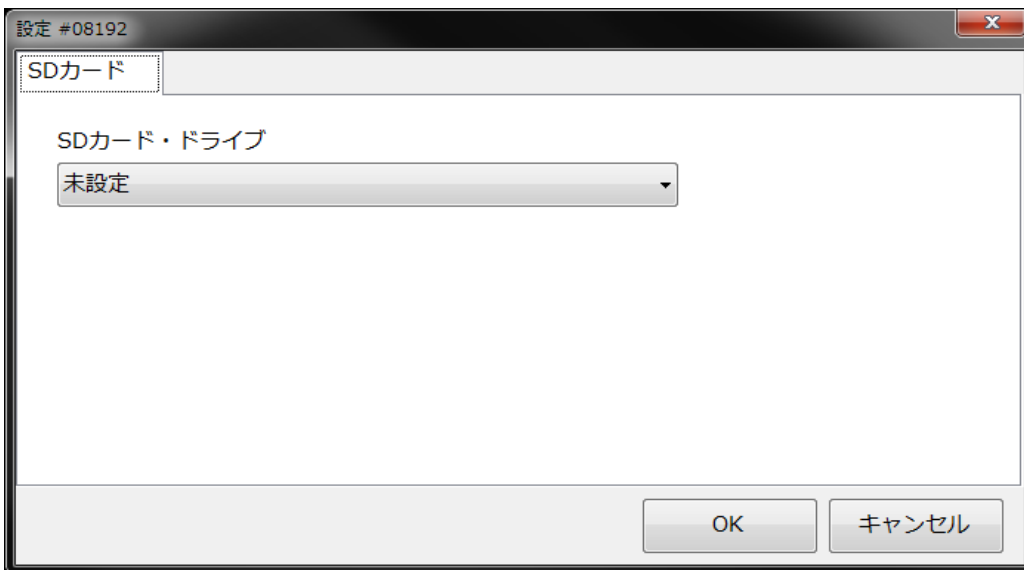
#### ◆運用

1. 各乗務員がご本人のSDカードを装着した検知器でアルコール測定を行います。
2. 本ソフトウェアにてSDカードより測定記録を取り込みます。  
※SDカード上のID情報と測定記録が結合されて取り込みが行われます。
3. 本ソフトウェアにて測定記録を管理します。

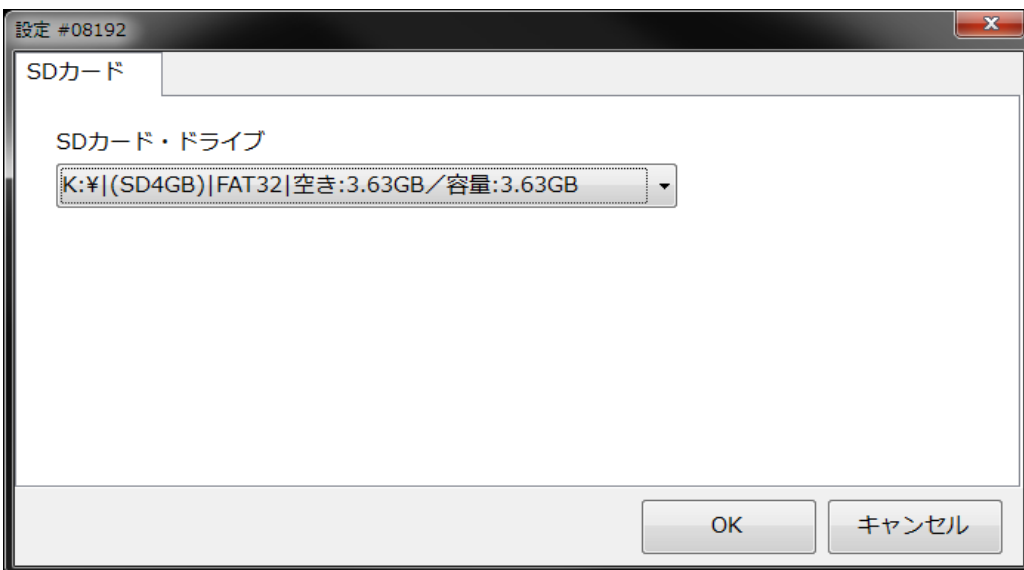
## 設定

### ■SDカード・タブ

SDカードを読み書きするドライブを設定します。



1. SDカードをコンピュータにセットして、F5 キーを押します。



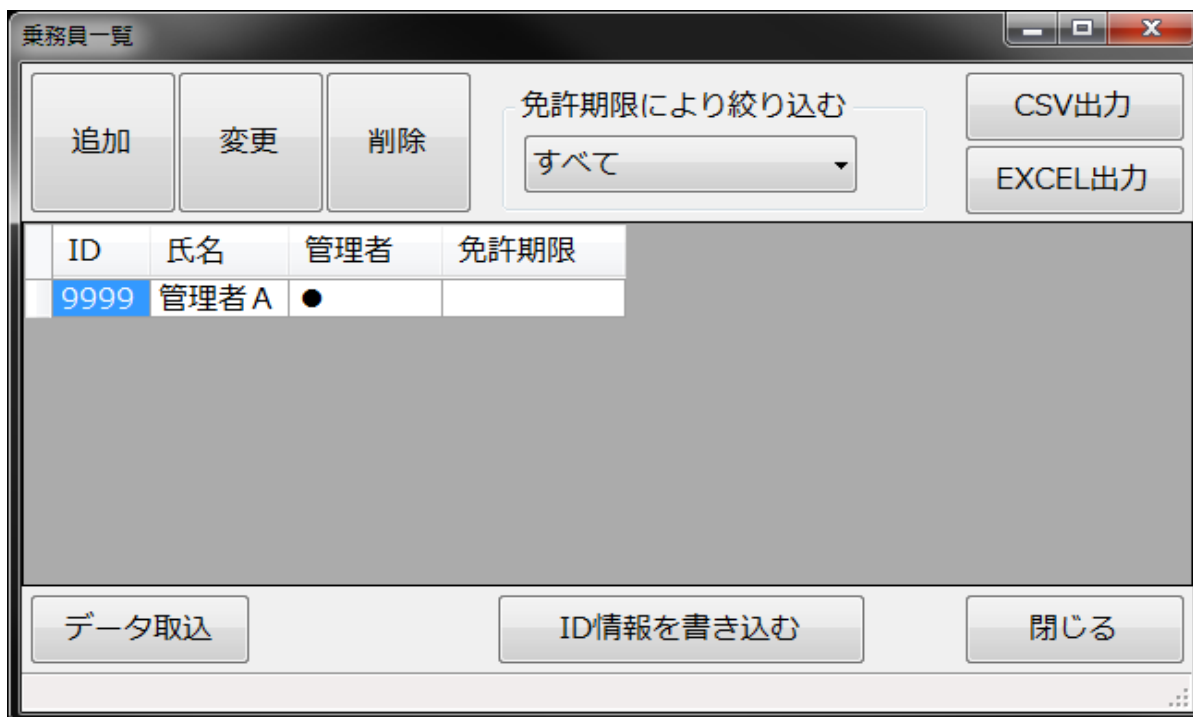
2. SDカード・ドライブを選択して、[OK] をクリックします。



## 登録 (SDカード)

乗務員一覧画面が表示されます。

初期状態では "管理者 A" のみが登録されています。



ID	氏名	管理者	免許期限
9999	管理者 A	●	

乗務員の情報を管理（追加、変更、削除）します。

### ■ 追加

[追加] ボタンをクリックします。

次の画面で、乗務員情報を入力します。



### ● 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

### ● パスワード

**本システムでは使用しません。**

管理者の場合、必ず設定して下さい。 ※1  
[見る] クリックすると、パスワードが確認できます。

#### ※1：IDとパスワード

##### <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(.)  
また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

必須です。

#### ●管理者 **本システムでは使用しません。**

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 **本システムでは使用しません。**

任意です。  
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。  
次の画面で、パスワード、管理者、免許有効期限を変更します。  
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。

乗務員変更

ID

パスワード

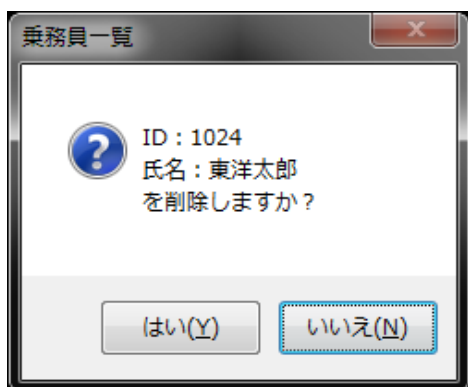
氏名

管理者

免許有効期限    
(和暦)

#### ■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。



#### ■ ID情報を書き込む

乗務員別のSDカードに、ID情報を書き込みます。

1. SDカードをセットします。
2. 対象の乗務員を一覧で選択し、[ID情報を書き込む] をクリックします。

#### ■ その他の機能

##### ◆ 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事ができます。  
※EXCEL がインストールされていない場合は無効です。

## ◆データ取込

乗務員のデータを外部ファイル(CSV形式)に作成する事により、一括で登録する事ができます。

### ご注意

**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。 … ※データ作成例をご参考下さい。

- (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)

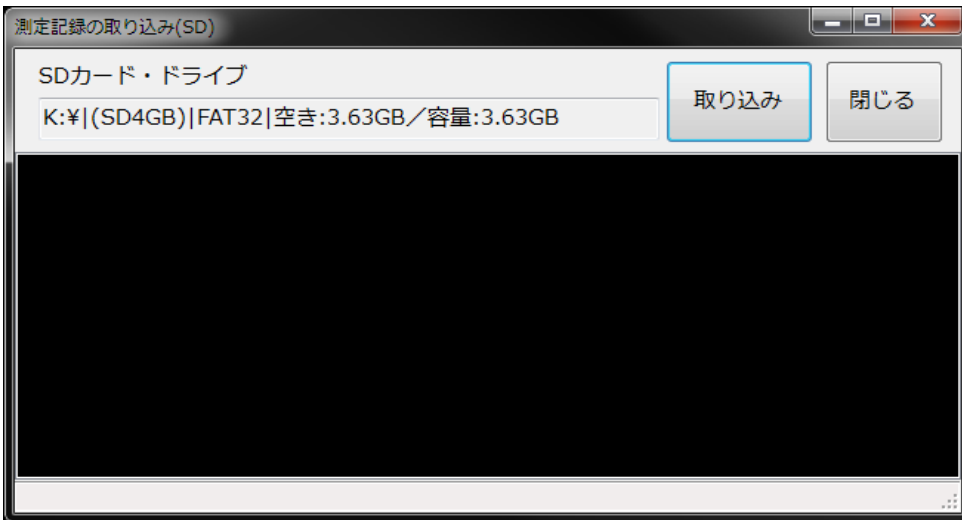
※データ作成例

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

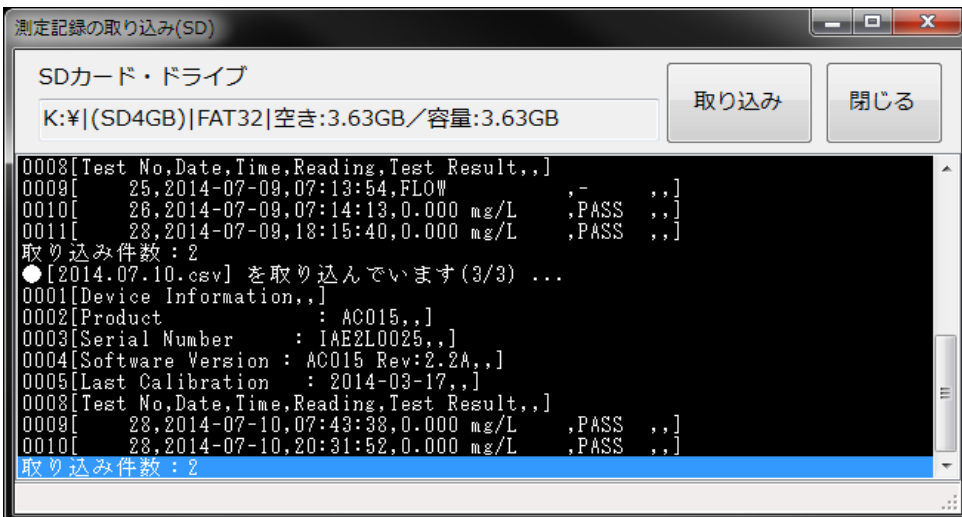
← 見出し行として必要です。

## 測定記録の取り込み(SD)

SDカードよりアルコール測定記録を取り込みます。

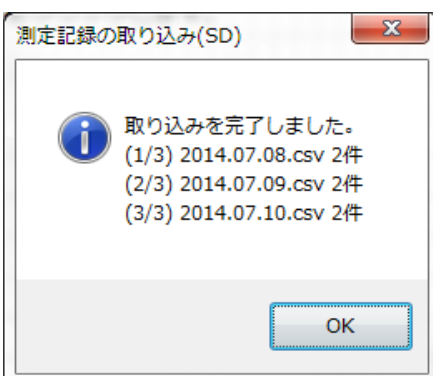


1. SDカードをセットして、[取り込み] をクリックします。



取り込みの進捗状況が表示されます。

2. 取り込みが終了すると、日付別に取り込み件数が表示されます。



## 測定記録照会

アルコール測定記録の照会を行います。

ID	氏名	入出庫	測定時刻	測定値	方式	期限確認	免許期限	フォ
1352	佐藤ようこ	出庫	2014/12/02 06:41:32	0.000	FUEL	○-IC	2017/11/16	2014
1234	吉田昌人	出庫	2014/12/02 06:38:08	0.000	FUEL	○-IC	2015/03/21	2014
2048	田中良正	出庫	2014/12/02 06:34:12	0.000	FUEL	○-IC	2014/03/31	2014

### ■ 検索条件

検索条件	説明
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
ID	測定者の ID を指定します。 指定しない場合は、"すべて" をチェックします。
測定値	測定値を以下より選択します。 ・すべて ・ゼロ以外 ・ゼロ
入出庫	入出庫を以下より選択します。 ・すべて ・選択なし ・出庫 ・入庫 ・中間点呼

### ■ 項目説明

#### ◆ 測定記録

項目	説明				
ID	乗務員ID				
氏名	乗務員氏名				
入出庫 ※	選択なし   出庫   入庫   中間点呼				
測定時刻	測定時刻 (年月日 時分秒)				
測定値	測定値 (単位 : mg/L)				
方式	測定したセンサーの方式 <table border="1"> <tr> <td>SEMI</td> <td>半導体式センサー</td> </tr> <tr> <td>FUEL</td> <td>電気化学式センサー</td> </tr> </table>	SEMI	半導体式センサー	FUEL	電気化学式センサー
SEMI	半導体式センサー				
FUEL	電気化学式センサー				
免許期限 ※	免許証の有効期限 (年月日)				

期限確認 ※	免許期限の確認結果	
	○	期限内
	×	期限切れ
	空白	免許有効期限未設定
フォト ※	測定時の写真（ファイル名） 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。	
測定場所 ※	測定した拠点の名称	
位置取得時刻 ※	位置情報を取得した時刻及び取得源 <取得源>	
	GPS	GPS衛星
	NET	モバイルネットワーク、WiFi
緯度 ※	位置情報（緯度）	
経度 ※	位置情報（経度）	

※：SDカードの場合、空白となります。

#### ◆システム情報

項目	説明	
MODEL	アルコール検知器のモデルNo	
SERIAL	アルコール検知器のシリアルNo	
CHANNEL	データの入手経路	
	SD	SDカード
	FILE	ファイル
	MAIL	メール
	MOBILE	メール（どこでもAC）
MSGID	メールのメッセージID	
TIMESTAMP	データを取り込んだ時刻（年月日 時分秒 ミリ秒）	

#### ●検索結果の行並び

検索結果は、測定日時の降順(先頭が最近)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。  
逆順に表示するにはもう一度、列見出しをクリックします。

#### ■CSV出力

検索結果をを CSV形式のファイルに出力する事ができます。

#### ■EXCEL出力

検索結果を EXCEL形式のファイルに出力する事ができます。 ※1  
※EXCEL がインストールされていない場合は無効です。

※1：対応する EXCELのバージョン

Microsoft Office Excel 2007

Microsoft Office Excel 2010

Microsoft Office Excel 2013

# 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。

**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



### 1. バックアップ先のフォルダーを選択します。

外付けHDD、USBメモリ等の外部ストレージ上のフォルダーを選択して下さい。

※注意：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：6ヶ月（処理日：2014年8月x日）

2013年				2014年							
...	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
バックアップされる											
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] ボタンをクリックします。

#### 実行例

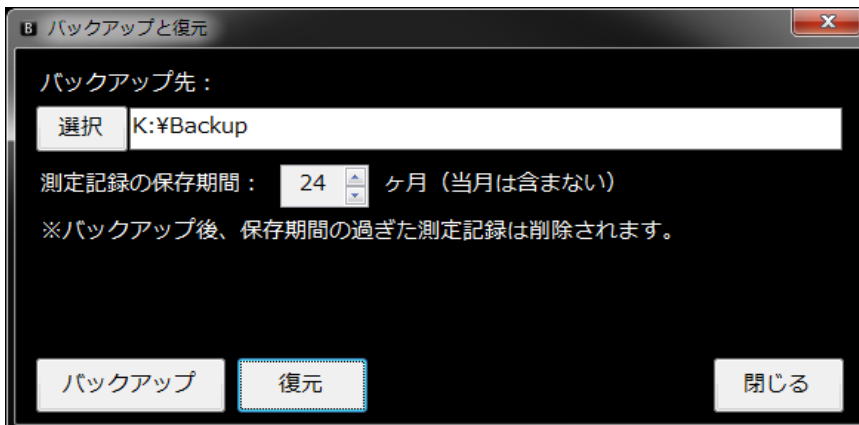


## ■ 復元



## ご注意

復元を行うと、現在の設定データ及び測定記録は上書きされます。



バックアップ先のフォルダーを選択して、[復元] ボタンをクリックします。

## 補足

### ■ バックアップ／復元の対象となるファイル及びフォルダー

ファイル名	内容
c:¥Amuz¥AxRecord¥AxRecord.xml	設定データ
c:¥Amuz¥AxRecord¥Backup.xml	バックアップ設定データ
c:¥Amuz¥AxRecord¥choices.xml	入出庫選択リスト
c:¥Amuz¥AxRecord¥rex_subject.txt	AC記録識別パターン(件名)
c:¥Amuz¥AxRecord¥DB¥DRIVERS.S3	乗務員データベース
c:¥Amuz¥AxRecord¥DB¥RESULTS.S3	測定記録データベース
c:¥Amuz¥AxRecord¥Mail	受信メール格納フォルダー
c:¥Amuz¥AxRecord¥Photo	画像ファイル格納フォルダー