



AC-SMS

アルコール測定拠点管理システム

スタンドアロン版
操作マニュアル

1. 概要

- 1.1 動作環境 …… 3
- 1.2 対応機種 …… 3
- 1.3 比較 …… 4

2. システム導入

- 2.1 導入 …… 5

3. システム起動

- 3.1 認証 …… 7
- 3.2 メニュー …… 8

4. 設定

- 4.1 基本 …… 9
- 4.2 検知器 ……10
- 4.3 カメラ ……12
- 4.4 認証 ……12
- 4.5 メール設定 ……13
- 4.6 出力 ……13
- 4.7 運行管理 ……21
- 4.8 外部連携 ……22

5. マスタ登録

- 5.1 事業所 ……23
- 5.2 車両 ……25
- 5.3 乗務員 ……25
- 5.4 乗務員(データ移行) ……29
- 5.5 機器 ……34
- 5.6 指示事項 ……34
- 5.7 SD カード ……35
- 5.8 バックアップ ……35

6. 測定

- 6.1 測定 ……36
- 6.2 結果 ……37
- 6.3 結果一覧 ……38

7. ソフトウェア情報

……41

はじめに

AC-SMS（アルコール測定拠点管理システム）スタンドアロン版は、弊社アルコール検知器を使用し、測定及び測定結果を効率的に管理できるシステムです。小規模事業様や、拠点ごとに測定管理を行う場合など、1台のパソコンで測定、結果確認を行う場合は、こちらのスタンドアロン版をご使用下さい。複数拠点で測定した結果を一元管理する場合や管理者が遠隔地にいる場合など、データ共有が必要な場合は別途クラウド（AC-CLOUD）サービスのご契約が必要となります。

1. 動作環境

OS	windows10 64bit 以上
フレームワーク	.NET Framework 4.8
CPU	2.0GHz 及び同等以上のプロセッサ
メモリ	4GB 以上
必要ディスク容量	500MB 以上
モニタ	1024×768 以上推奨
Bluetooth	BLE(AC-018 をご使用の場合)
その他	インターネット環境 (自動更新及びライセンス認証)

2. 対応機種

AC-011(有線)



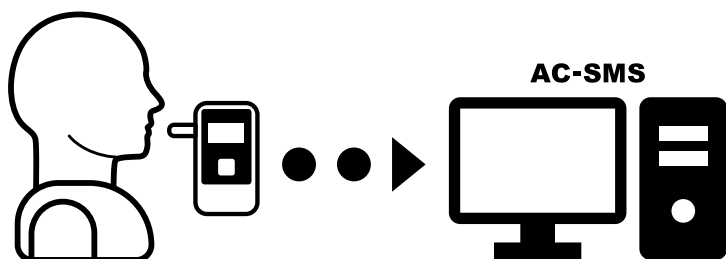
AC-015(有線)



AC-018(Bluetooth)



3. 比較

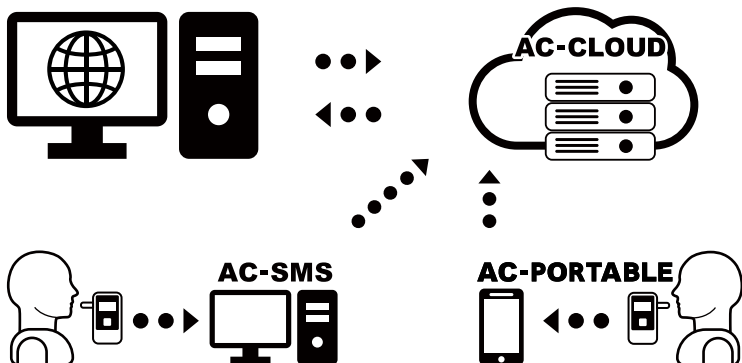


測定結果閲覧、マスタ登録同一 PC でのみ

スタンドアロン版

スタンドアロン版はインストールした PC にのみ測定データが蓄積されます。他システムと連携させたい場合などは、測定結果の CSV 自動出力機能を使い、出力した CSV ファイルを自社システムに取り込んで行ってください。

測定結果閲覧、マスタ登録



クラウド版

クラウド版は全てのデータがインターネット上のデータベースに保存され、インターネット環境とブラウザ（Chrome 推奨）があれば、遠隔地でもリアルタイムで測定結果を確認する事ができます。

クラウド版との比較

	クラウド版	スタンドアロン版
利用可能ソフト	AC-SMS、AC-PORTABLE	AC-SMS
インストール可能台数	無制限	1台
登録可能乗務員数	ご契約いただいたユーザー数	無制限
データ共有	○	×

2

システム導入

AC-SMS（アルコール測定拠点管理システム）はダウンロード販売となっており、ご購入後、弊社が発行するライセンスキーでダウンロードを行い、測定するPCへインストールしてください。

1. 導入

ご購入後、お客様へライセンスキーが記載された用紙を郵送致します。弊社ホームページから、下記手順でダウンロードを行ってください。

1. サイトを開く

ダウンロードに必要な情報を送信するメールアドレスを登録します。
弊社ホームページ（<https://toyo-mark.co.jp/>）にアクセスしていただき、トップページからアルコール検知器、ダウンロードへと進んで下さい。



直接登録画面を開く場合はこちらの URL をご入力ください。

https://toyo-mark.co.jp/alcohol_detector/dl_step1.html



2. メールアドレス登録

受信可能な e-mail アドレス及び表示されている 4 桁の数値を入力して [メール送信] をクリックしてください。



3. メール受信

登録したメールアドレス宛に info@toyo-mark.co.jp から『製品ダウンロード URL のお知らせ』というメールが届きます。メールに書かれている [ダウンロード URL] をクリックし、製品ダウンロードページに進みます。

⚠ メールが届かない場合 ...

30 分程度待ってもメールが届かない場合は、メールアドレスが間違えている可能性があるため、メールアドレスをご確認の上、もう一度上記のメールアドレス登録を行って下さい。それでも届かない場合は「迷惑メール」に振り分けられている可能性があるため、迷惑メールを解除して再度メールアドレス登録をお願い致します。

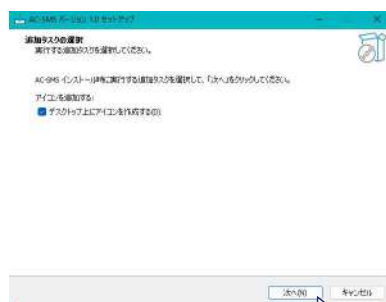
4. ダウンロード

製品ダウンロードページで、弊社からお客様へ郵送させていただいている重要書類に書かれたライセンスキーをご入力いただき、利用規約に同意するにチェックを入れてダウンロードボタンを押すと、プログラムのダウンロードが始まります。また、ライセンスキーは製品の起動認証にも使用しますので、お客様ご自身で大切に保管してください。

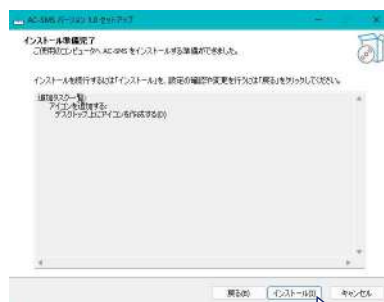


5. インストール

ダウンロードしたファイルをダブルクリックで実行し、インストールを開始してください。



次へをクリック。



インストールをクリックするとインストールが開始されます。



インストール完了です。

3

システム起動

プログラム初回起動時のみライセンス認証を行います。

1. 認証

ライセンス認証

お手元にライセンスキーを準備してください。



1. 認証

ライセンスキーを入力し、認証ボタンをクリック。



2. ログイン

ログイン画面が表示されるので、ID とパスワードを入力しスタンドアロン版をクリック。

2. メニュー

ログイン後はメインメニューが開きます。このメインメニューでアルコール測定からプログラム機能の設定などを行います。



アルコール測定 (36 ページ)

アルコールの測定を行います。

測定結果一覧 (38 ページ)

測定結果一覧を表示します。

登録 (16 ページ)

各種マスタデータの登録及び SD カード設定、バックアップを行います。

設定 (9 ページ)

検知器、カメラ、ファイル出力など、プログラム機能の基本的な設定を行います。

ソフトウェア情報 (41 ページ)

ライセンスキー及びソフトウェアのアップデートを行います。

4

設定

検知器、カメラ、ファイル、プログラム機能の基本的な設定を行います。

1. 基本

The screenshot shows the '基本' (Basic) settings page for 'AC-SMS'. The left sidebar contains menu items: 基本, 検知器, カメラ, 認証, メール送信, 出力, 運行管理, 外部連携, and 設定終了. The main content area has three sections:

- 起動時** (Startup):
 - ログイン画面を表示する
 - ライセンスキーを再入力
 - ログイン画面を表示しない
- 機種** (Model):
 - 測定時、最初に表示させる機種を設定します。
 - Dropdown menu: AC-018
- 管理者設定** (Administrator Settings):
 - 測定以外の操作はパスワードを必須とする。

Callout boxes provide further explanation:

- 起動時**: ログイン画面の表示有無の設定。ログイン画面を表示しないに設定すると、プログラム起動時に直接メインメニューが表示されます。
- 機種**: アルコール測定時、最初に選択されている機種を設定します。
- 管理者設定**: 管理者設定を有効にすると、メインメニューのアルコール測定以外のメニューは設定したパスワードの入力が必須になります。

2. 検知器

AC-SMS

基本

検知器

カメラ

認証

メール送信

出力

運行管理

外部連携

設定終了

AC-011

ポート (COM) AC-011ドライバー

測定方法

基本的には『半導体+電気化学式センサー』を選択して測定方法を切り替えた場合、必ず検知器本体の区分も切り替えてください。

半導体+電気化学式センサー

AC-015

ポート (COM) AC-015ドライバー

AC-018

最初に検知した機種で測定

検知した機種一覧を表示して選択する

固定する

AC-011 ポート (COM)

AC-011 を使用する場合、接続されているシリアルポートを選択します。PC が AC-011 を認識しない場合、AC-011 ドライバーをクリックし、開いたフォルダの中にある CP210xVCPInstaller_x64.exe をインストールしてください。

AC-011 測定方法

AC-011 の測定方法を設定します。AC-011 を使用しない場合は設定不要です。

AC-015 ポート (COM)

AC-015 を使用する場合、接続されているシリアルポートを選択します。PC が AC-015 を認識しない場合、AC-015 ドライバーをクリックし、開いたフォルダの中にある dpinst_amd64.exe をインストールしてください。

AC-018

AC-018 の測定における Bluetooth 接続方法 3 つあり、設定パターンは次のページとなります。

1. 最初に検知した機器で測定

測定で使用する AC-018 が 1 台しかない時に使用。測定時、電源が入った複数の AC-018 が近くにある場合はどの機器と接続されるかは分かりません。

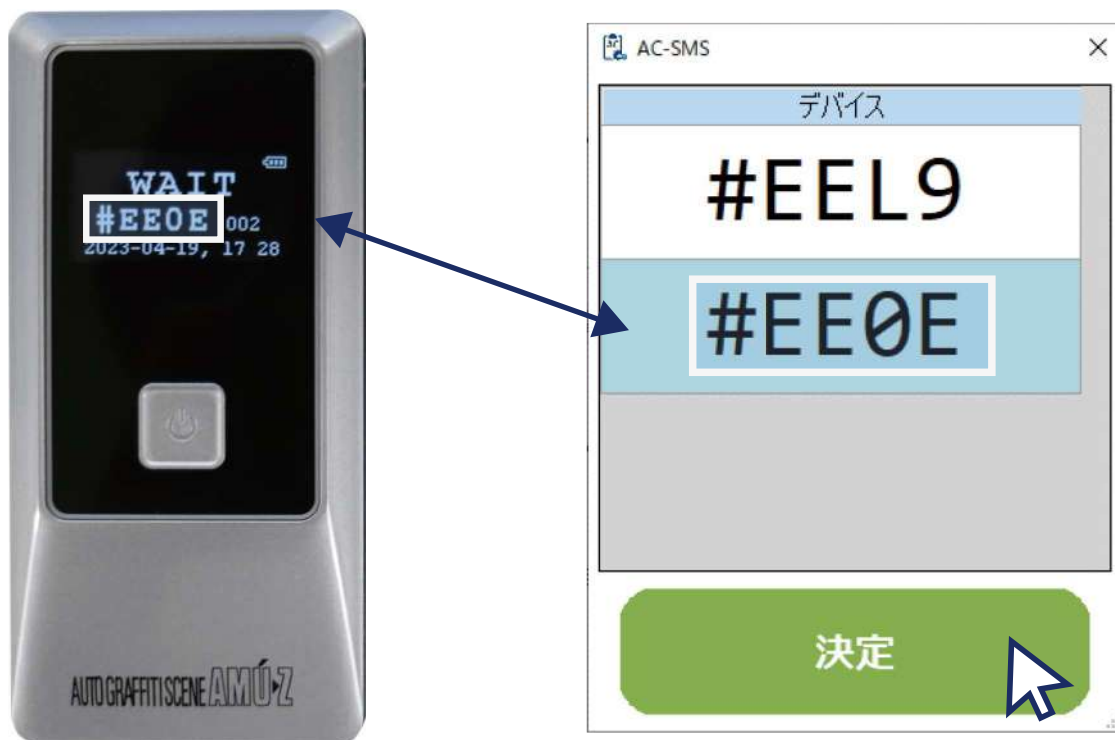
2. 検知した機種一覧を表示して選択する

測定時、近くで同時に複数の AC-018 を使用する可能性がある場合に使用。

3. 固定する

特定の AC-018 を使用したい場合に使用。検索ボタンを押すと、下のウィンドが表示されるので、使用したい検知器の識別コードを選択して決定ボタンを押す。

識別コード



3. カメラ



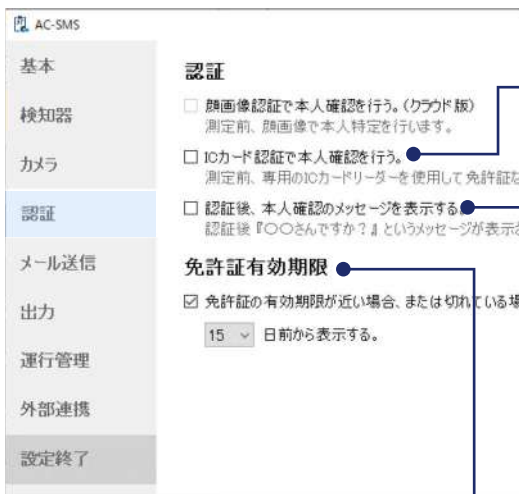
カメラ

アルコール測定時に測定写真を撮影するカメラを設定します。カメラが複数台PCに接続されている場合、使用するカメラを選択リストから選んで下さい。



システムの起動中にカメラを接続するとプルダウンリストに表示されないでシステムを閉じた状態で接続してからシステムを起動してください。

4. 認証



ICカード認証で本人確認を行う

ICカードリーダー（別売）を使用し、測定前に認証を行うかどうか。

認証後、本人確認のメッセージを表示

ICカードリーダーで認証後、本人確認メッセージを表示させるかどうか。

免許証有効期限

免許証の有効期限が近い、または切れている場合、認証後にメッセージを表示させるかどうか。

5. メール設定

AC-SMS

基本

検知器

カメラ

認証

メール送信

出力

運行管理

メール設定

アルコールが検出された場合にメールを送信するメールアドレス。最大3件同時に送信可能です。

送信先1

送信先2

送信先3

メール設定

測定後、アルコールが検出された場合にメールを送信する送信先を最大3件登録出来ます。



通常の測定結果をメール送信する機能はございません。
測定結果を他の場所で見える場合は、クラウド版への移行をご検討下さい。

6. 出力

AC-SMS

基本

検知器

カメラ

認証

メール送信

出力

運行管理

外部連携

設定終了

ファイルの自動出力

測定後、測定結果を自動で CSV ファイル出力。
 1行目にヘッダを出力する。

フォーマット エンコード

測定後、画像ファイルを自動で出力する。
出力フォルダ
出力先のフォルダを指定してください。指定が無い

印刷

測定後、測定結果を専用ロール紙に印刷する。

プリンタ

測定時刻を印刷 入出庫区分を印刷

印刷下部の余白 mm

測定結果の自動出力

測定後、測定結果及び測定画像の自動出力設定を行います。
[参照]で指定したフォルダに測定結果と画像が下記ファイル名（1測定につき1ファイル）で保存されます。
測定結果：yyyyMMdd_HHmms.csv
測定画像：yyyyMMdd_HHmms.jpg

印刷

設定後、測定結果及び測定画像を専用プリンタで出力します。プリンタードライバーの設定は、14ページをご参照ください。

NPI Integration Driver

- SATO CT4-LX-J 305dpi
- OneNote for Windows 10
- RICOH PC FAX Generic
- RICOH imagio MP C5002 RPCS
- Pro C5300Series E-27B PS 1.0
- OneNote (Desktop)

選択

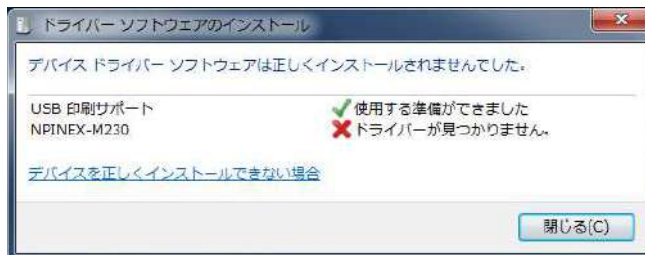
チェックボックスにチェックを入れたら、選択リストが表示されます。
[NPI Integration Driver] を選択してください。

プリンタードライバーインストール設定

管理者権限を持つアカウントでログオンしてください。
他のソフトウェアを使用している場合は、すべて終了してください。

1. 接続

プリンターを PC に接続し、電源を入れます。Windows の自動インストール機能では、下記の結果になります。



2. デバイスを開く

スタートを右クリック -> コントロールパネル -> ハードウェアとサウンド -> デバイスとプリンターまたは、スタートをクリックして、キーボードより “cont” を入力すると、検索結果に現れます。“NEX-M230” が未指定に分類されて表示されます。

※表示されるまでに時間を要する場合があります。表示されない場合があります。

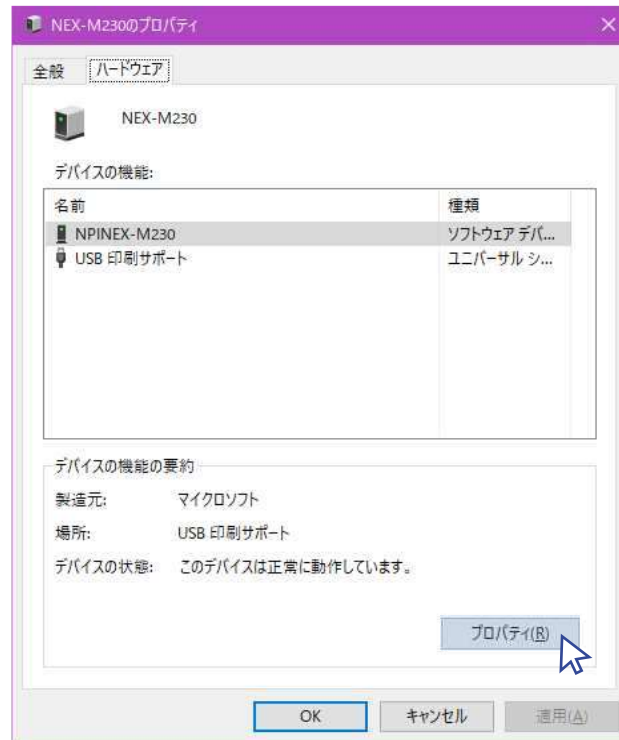


3. プロパティ表示

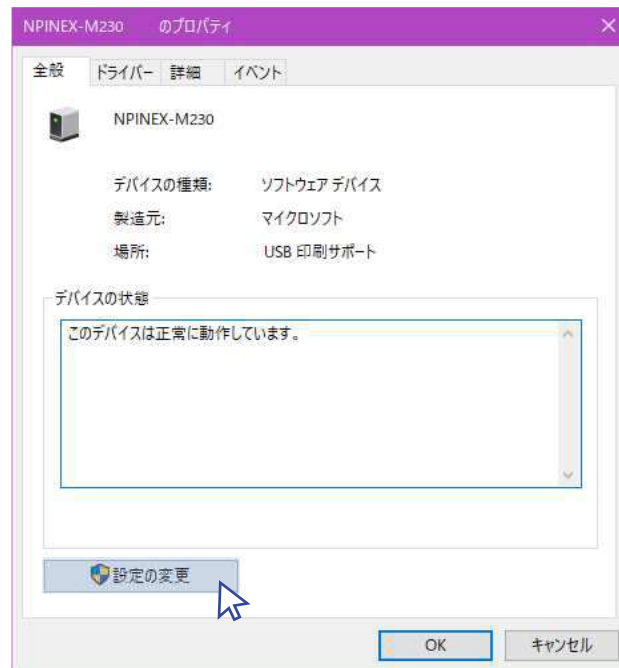
①“NEX-M230” を右クリックしてプロパティを表示させ [ハードウェア] を選択します。



②“NPTNEX-M230” を選択して、[プロパティ]をクリックします。



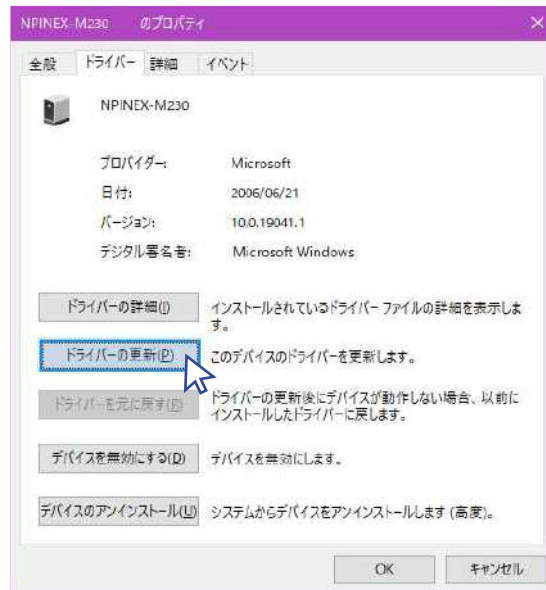
③次に [設定の変更] をクリックします。



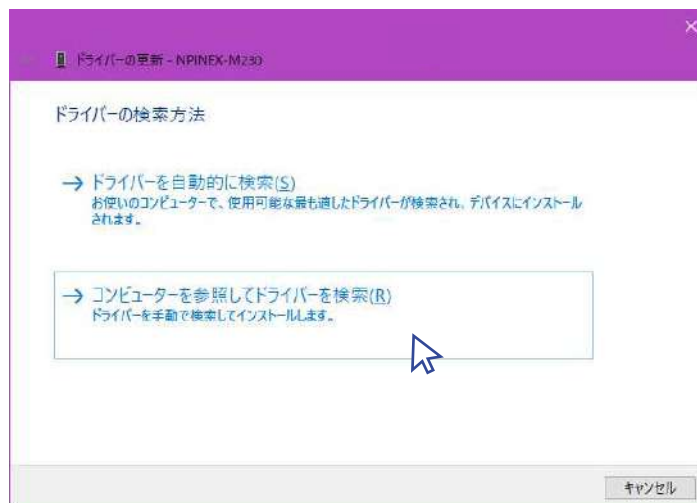
④次に [ドライバー] タブをクリックします。



⑤次に [ドライバー] タブを選択して [ドライバーの更新] をクリックします。



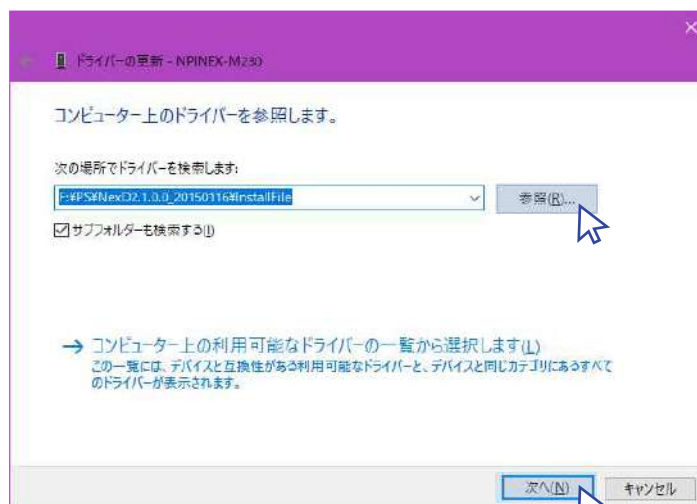
⑥次に [コンピューターを参照にしてドライバーを検索] をクリックします。



⑦次に [参照] をクリックし、ソフトウェア CD の下記フォルダを選択します。

(CD)→PS→NexD2.1.0.0_20150116→InstallFile

[サブフォルダーも検索する] をチェックして、[次へ] をクリックします。



⑧[閉じる]をクリックで、開いているプロパティ画面をすべて閉じます。

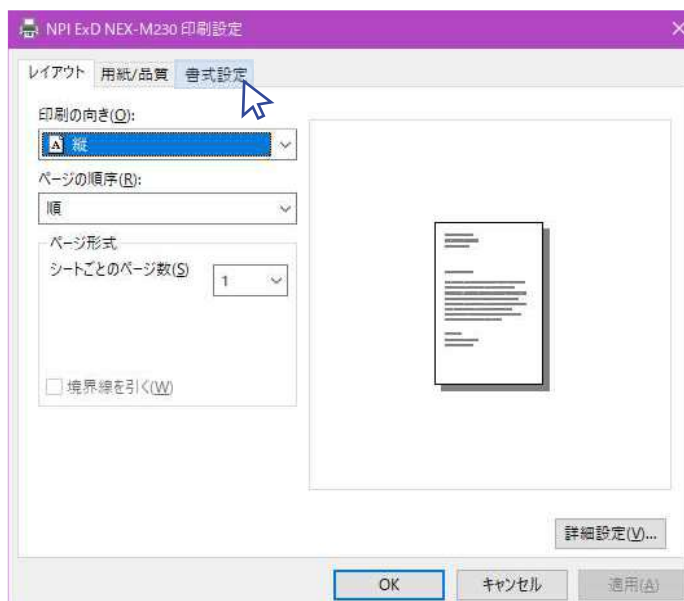


4. 印刷設定

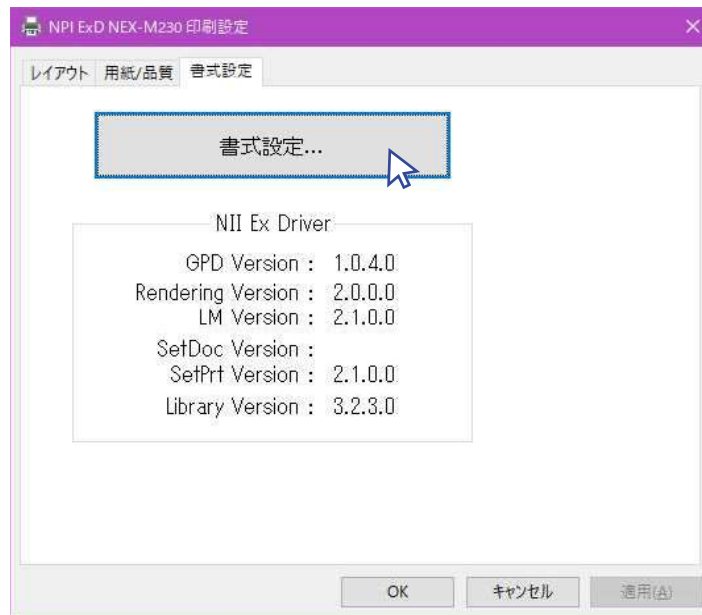
①“NPI ExD NEX-M230” を右クリックして、[印刷設定] をクリックします。



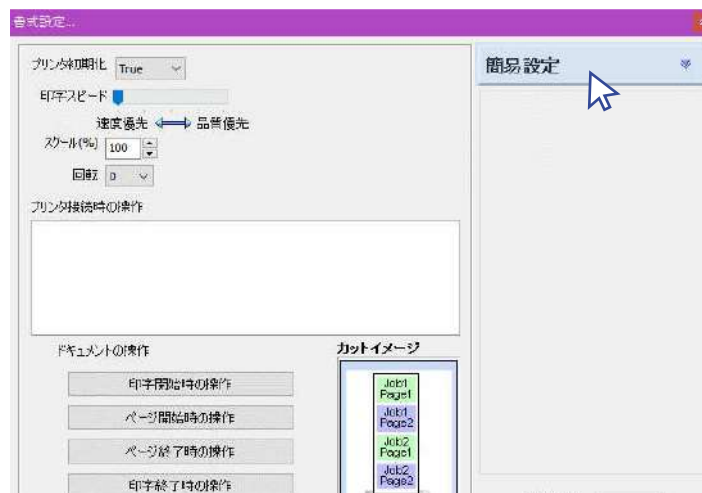
②次に [書式設定] タブをクリックします。



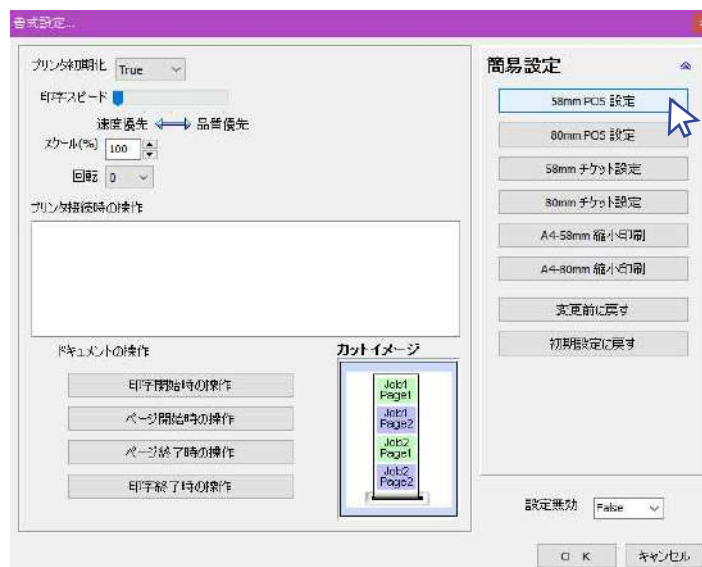
③[書式設定]をクリックします。



④[簡易設定]をクリックします。



⑤[58mm POS 設定]をクリックします。



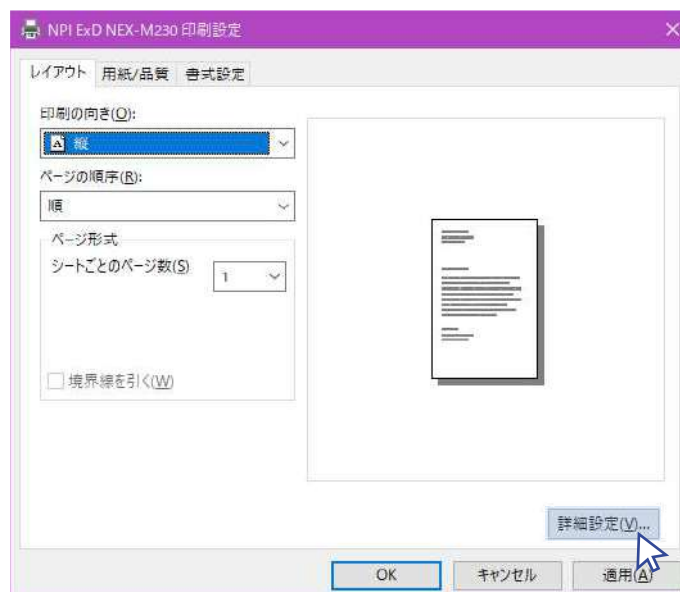
⑥[OK] をクリックします。



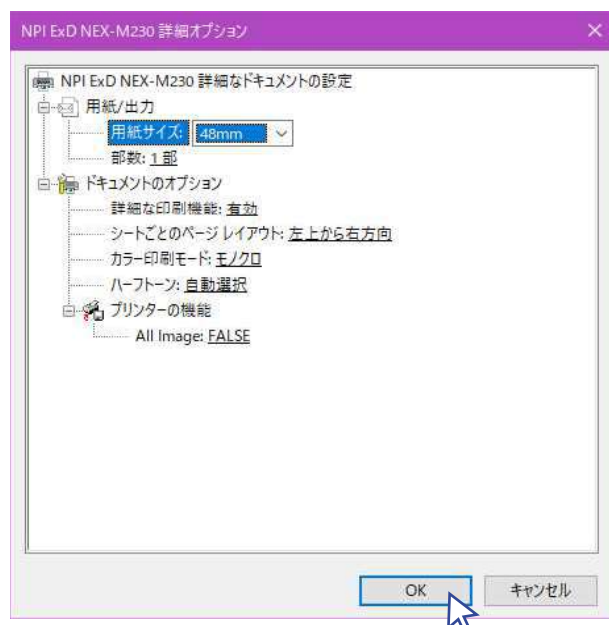
⑦次にレイアウトタブをクリックします。



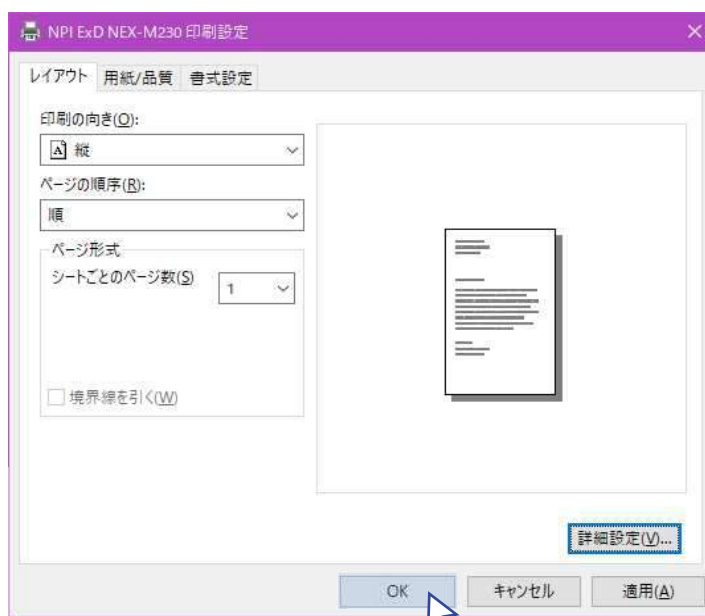
⑧次に [詳細設定] をクリックします。



⑨用紙サイズを 48 mmに設定して [OK] をクリックします。



⑩最後に [OK] をクリックしてプリンタドライバのインストールは完了となります。



旧フォーマット		
列	ヘッダ	CSV 出力
1	ID	測定者 ID
2	氏名	測定者氏名
3	区分	乗務前、途中、乗務後
4	測定日付	yyyy/MM/dd
5	測定時刻	HH:mm:ss
6	測定値	測定値 0.000
7	測定方法	DOUBLE、SEMI、FUEL
8	期間確認	○、× IC 認証時○-IC、×-IC
9	免許期限	yyyy/MM/dd
10	画像ファイル	yyyy/MM/dd HHmmss.jpg

新フォーマット		
列	ヘッダ	CSV 出力
1	ID	測定者 ID
2	氏名	測定者氏名
3	事業所	事業所名
4	車両	車両 No.
5	測定値	測定値 0.000
6	測定日時	yyyy/MM/dd HH:mm:ss
7	検知器	検知器名 ex) AC-015、AC-018
8	シリアル	本体シリアル No.AC-015、AC-018 のみ
9	区分	乗務前、途中、乗務後
10	疾病疲労	良、否
11	日常点検	良、否
12	IC 認証	○、blank
13	期間確認	期限 OK :○ 期限 NG : × 期限未登録 : blank
14	管理者	管理者名
15	点呼方法	電話、対面、IT
16	指示事項	指示事項
17	その他	その他事項
18	画像ファイル	yyyy/MM/dd HHmmss.jpg

7. 運行管理

AC-SMS

- 基本
- 検知器
- カメラ
- 認証
- メール送信
- 出力
- 運行管理
- 外部連携
- 設定終了

運行管理

測定後に選択する項目の初期値を設定します。

点呼方法

管理者

指示事項

その他

運行管理

測定後に登録する運行管理情報の初期選択を設定します。登録は任意です。

8. 外部連携

外部のシステムと連携する場合、対象とするシステムにチェックを入れ、出力フォルダを指定します。同時出力も可能です。

基本
検知器
カメラ
認証
メール送信
出力
運行管理
外部連携
設定終了

● ITP-WebService
 ITP-WebService 連携用のファイル出力する。
ファイル名
出力フォルダ

● NavAssist ロボット点呼
 NavAssist ロボット点呼 連携用のファイル出力する。
出力フォルダ

ITP-WebService

測定後、ITP-WebService と連携するファイルを出力します。保存したい形式でフォル

ダ名を記入し、[参照]をクリックで保存先を選択してください。

測定結果は下記形状で保存されます。

「乗務員 ID, 乗務員名, 測定日 (yyyyMMdd), 測定時間 (HHmmss), 結果 ,,,,,」

NavAssist

測定後、測定結果及び測定画像の自動出力設定を行います。[参照]で指定したフォルダに測定結果と画像が下記ファイル名で保存されます。

1. yyyyMMdd_HHmmss.jpg 画像

2. yyyyMMdd_HHmmss.dat

測定結果は下記形状で保存されます。

ヘッダなし dat

「乗務員 ID, 測定日時 (yyyy/MM/dd HH:mm:ss), 結果, 画像, 画像パス ,,,,,」

5

マスタ登録

事業所、車両、乗務員などの基本的なマスタデータの登録を行います。

1. 事業所

乗務員が所属する事業所を登録します。登録は任意です。同じ名称は登録できません。



1. 新規登録

新規登録ボタンクリックで、事業所登録ウィンドが表示されるので、事業所名を入力して Enter または登録ボタンを押して下さい。



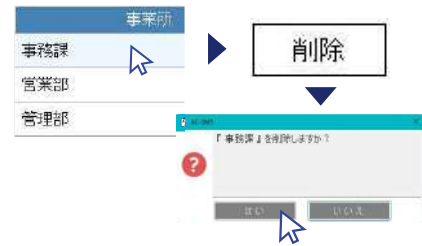
2. 編集

下に表示されている事業所一覧から編集対象を選択し、編集ボタンクリック、事業所登録ウィンドが表示されるので、名称を変更して登録。



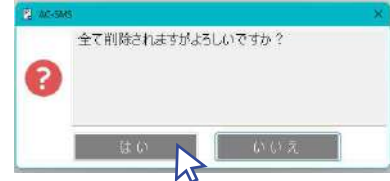
3. 削除

下に表示されている事業所一覧から削除対象を選択し、削除ボタンクリックで確認メッセージが表示されるので、[はい]を選択で削除。



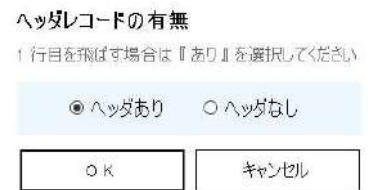
4. 全削除

全削除ボタンクリックで確認メッセージが表示されるので、[はい]を選択で全削除。CSV 取込で間違えた場合などに使用。



5. csv 取込

事業所データを取り込みます。取り込み時に右記メッセージが表示されるので、1行目にヘッダがある場合は[ヘッダあり]を選択すると1行目は無視されます。



6. csv 出力

現在登録されている事業所データを CSV に出力します。出力データは "ヘッダあり" で出力されます。

フォーマット

1行目ヘッダ固定 "事業所名"。2行目以降 事業所名 " 営業部 "。

※ CSV 取込は1行目が "事業所名" の項目が無いとエラーになります。

※ BOM 付、UTF-8。

事業所フォーマット		
列	ヘッダ	CSV 出力・取込
1	事業所名	所属事業所

2. 車両

新規登録～ csv 出力までの設定は 5.1 事業所 (23 ～ 24 ページ) と同じです。

事業所	+ 新規登録	編集	削除	全削除	CSV取込	CSV出力
車両	車両					
乗務員	大阪 あ 11 2222					
機器	大阪 い 11 2222					
	大阪 う 22 3333					

CSV フォーマット

1 行目ヘッダ固定 " 車両ナンバー (ナンバープレート)". 2 行目以降 事業所名 " 大阪 あ 11 2222".
※ CSV 取込は 1 行目が " 車両ナンバー (ナンバープレート)" の項目が無いとエラーになります。
※ BOM 付、UTF-8。

車両ナンバーフォーマット		
列	ヘッダ	CSV 出力・取込
1	車両ナンバー (ナンバープレート)	車両ナンバー

3. 乗務員

新規登録をクリックで乗務員登録画面が開きます。基本情報タブを選択し、乗務員IDや氏名など基本的な項目を登録します。対象を選択した状態から編集ボタンをクリックすればいつでも編集が可能です。

AC-SMS							×
事業所	+ 新規登録	編集	削除	全削除	データ取込	Excel出力	CSV出力
車両	ID	氏名	事業所	車両	有効期間		
乗務員	0001	東洋太郎	営業部				
機器							
指示事項							

乗務員 ID (必須)

社員コードなど、**他と重複しない半角英数字を入力します**。必須項目になります。

氏名

乗務員の氏名を入力します。

事業所

5.1 の事業所 (23 ページ) で登録した事業所を選択します。事業所選択は任意です。

車両

5.2 車両 (25 ページ) で登録した車両を選択します。車両選択は任意です。乗務員に車両を登録する事で、測定後の車両選択で該当車両が最初に選択されている状態になります。

運転者 / 管理者区分

"運転者" にチェックを入れる事でアルコール測定対象者となります。

"管理者" または "補助者" にチェックを入れると、4.7 運行管理、6.2 測定確認・登録の管理者で選択する事が出来るようになります。

※ "管理者" および "補助者" の両方にチェックを付ける事は出来ません。

新規登録・編集 (免許証有効期限登録)

乗務員登録画面の、その他情報タブを選択し、免許証の有効期限を登録します。免許証の有効期限を登録する事で、測定時に有効期限切れや、有効期限が近い事を警告します。

有効期限

有効期限の横のチェックボックスを入れ、免許証の有効期限を登録します。専用の IC リーダー (別売) が無い場合でも、手動で登録可能です。

新規登録・編集 (IC カード情報登録)

IC カードリーダー (別売) を使用し、免許証などの IC カード情報を登録する事で、測定時に本人確認及び免許証の有効期限、免許証の携帯有無のチェックを行う事が出来ます。

AC-SMS

乗務員登録

基本情報 その他情報

その他情報登録
各種ICカードの情報を自動、または手動で登録します。

登録カード種別
ICカード免許証、FeliCa、Mifare のいずれかを選択します。

ICカード免許証 PIN1 **** 読取

免許証情報
有効期限 2023/10/17

運転免許証

登録カード種別から IC カード免許証を選択し、カードリーダーに免許証を置いて、必要に応じて PIN1 を入力して読取ボタンを押す。

【PIN1 未入力】

運転免許証に登録されている有効期限のみ取得。

【PIN1 入力】

運転免許証に登録されている有効期限、交付日付、免許氏名を取得。

※ 交付日付、免許氏名は編集不可。

⚠ PIN1 入力時の注意点

PIN1 の入力は 3 回間違えるとロックがかかり、最寄りの運転免許センター又は警察署でロックを解除してもらう必要があります。また、日付をまたいでも間違えた回数はリセットされませんので、ご注意ください。

IC カードリーダー (別売)



AC-SMS

乗務員登録

基本情報 その他情報

その他情報登録
各種ICカードの情報を自動、または手動で登録します。

登録カード種別
ICカード免許証、FeliCa、Mifare のいずれかを選択します。

FeliCa 読取

FeliCa/Mifare

登録カード種別から FeliCa または Mifera を選択し、カードリーダーにカードを置いて、読取ボタンを押すとカード UID (そのカード特有の番号) が取得出来ます。

CSV 出力・取込

5.3 乗務員 (25 ページ) で登録された乗務員の Excel、CSV 出力とデータ取り込みを行います。

AC-SMS

事業所	+ 新規登録	編集	削除	全削除	データ取込	Excel出力	CSV出力
車両	ID	氏名	事業所	車両	有効期限	認証	
乗務員	0001	東洋太郎	営業部				
乗務員	0002	東洋花子	営業部				
乗務員	0003	管理太郎	経理部				
機器							

乗務員フォーマット

列	ヘッダ	Excel・CSV 出力	データ取込
1	ID	乗務員 ID	乗務員 ID
2	事業所	所属事業所	所属事業所
3	氏名	乗務者氏名	乗務者氏名
4	運転者	運転者かどうか "1" または "0"	運転者かどうか "1" または "0"
5	管理者	管理者かどうか "1" または "0"	管理者かどうか "1" または "0"
6	補助者	補助者かどうか "1" または "0"	補助者かどうか "1" または "0"
7	車両 (初期選択)	初期選択車両	初期選択車両
8	免許有効期限	免許有効期限 yyyy/MM/dd	免許有効期限 yyyy/MM/dd または yyyy 年 MM 月 dd 日
9	カード別種	登録カード別種	登録カード別種
10	UID	登録カード UID	登録カード UID
11	交付日付	免許交付日付 yyyy/MM/dd	免許交付日付 yyyy/MM/dd または yyyy 年 MM 月 dd 日
12	免許氏名	免許証登録氏名	免許証登録氏名

4. 乗務員（データ移行）

現在ご使用いただいている AC 記録管理から AC-SMS への乗務員データ（乗務員 ID、乗務員名）移行手順です。

1. AC 記録管理から乗務員一覧を Excel 出力

メインメニューの [登録] をクリックし、乗務員一覧を開きます。[EXCEL 出力] をクリックし、Excel ファイルを保存します。「乗務員データ _yyyy/MM/dd」のファイル名で保存されます。

AC-記録管理-v521#00000

設定
メール設定
登録
アルコール測定
測定記録照会
バックアップと復元

乗務員一覧

追加 変更 削除 免許期限により絞り込む
すべて

CSV出力
EXCEL出力

ID	氏名	管理者	免許期限
0000	ゲスト		
1491	斎藤 どうさん		
1519	今川 としもと		
1528	明智 みつひで		
1530	上杉 けんしん		

データ取込 閉じる

すべて (18/18)

2. ホームページからアップロード用の乗務員マスタテンプレートをダウンロード

弊社ホームページ（<https://toyo-mark.co.jp/>）にアクセスしていただき、[トップページ]->[アルコール検知器]->[ドキュメント]へと進みます。ドキュメントページ内の [乗務員マスタテンプレート] もしくは [乗務員マスタテンプレートデータ有] を選択し、ダウンロードを行ってください。

トヨタマーク株式会社 東京マーク製作所

HOME アルコール検知器 スタッカーカー用品 検知器 検知器

ドキュメント

乗務員マスタテンプレート

乗務員マスタテンプレートデータ有

[乗務員マスタテンプレート]はサンプルデータが無い、空のテンプレートになります。
「upload_sample1」のファイル名で保存されます。



ID	事業所	氏名	運転者	管理者	補助者	車両(初期運用)	免許有効期限	カード種別	UID	交付日付	免許氏名

[乗務員マスタテンプレートデータ有]はサンプルデータが有るテンプレートになります。
「upload_sample2」のファイル名で保存されます。



ID	事業所	氏名	運転者	管理者	補助者	車両(初期運用)	免許有効期限	カード種別	UID	交付日付	免許氏名
0001	テスト太郎		1	1	0		2023/06/15	ICカード免許証	1111111	2022/06/15	テスト太郎
0002	テスト花子		1	0	0		2023/01/01	ICカード免許証	7777777	2022/01/01	テスト花子

どの様に作成すれば良いか見たい場合は、こちらをダウンロードしてください。

3. データ移行

4.1(29 ページ) で出力した Excel ファイルの中身を 4.2(29 ページ) でダウンロードしたアップロード用の Excel に貼り付けます。「ID」、「氏名」は AC 記録管理の Excel データからコピー、貼り付けで乗務員マスタテンプレートへと移します。「運転者、管理者、補助者」はテンプレートに手入力を行います。

①はじめに、AC 記録管理の Excel データとテンプレートデータを開きます。「保護ビュー」の表示がある場合は [編集を有効にする] をクリックし作業ができるようにしてください。

AC 記録管理データ

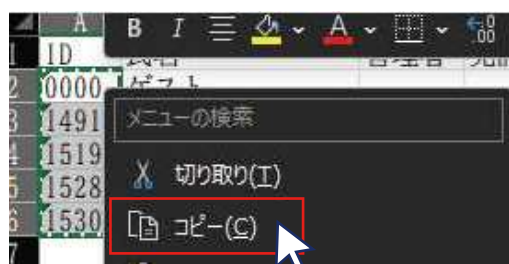
ID	氏名	管理者	免許期限
0000	東洋太郎		
1491	斎藤 どうさん		
1519	今川 としもと		
1528	明智 みつひで		
1530	上杉 けんしん		

乗務員マスタテンプレート

ID	事業所	氏名	運転者	管理者	補助者	車両(初期運用)	免許有効期限	カード種別	UID	交付日付	免許氏名

②次に AC 記録管理の Excel データの ID をコピーし、乗務員マスタテンプレートの「ID」列へと貼り付けます。

AC 記録管理データ



乗務員マスタテンプレート



③氏名も同様に AC 記録管理の Excel データの氏名をコピーし、乗務員マスタテンプレートの「氏名」列へと貼り付けます。

AC 記録管理データ

ID	氏名	管理者	免許期限
0000	東洋太郎		
1491	斎藤 どうさん		
1519	今川 としもと		
1528	明智 みつひで		
1530	上杉 けんしん		

乗務員マスタテンプレート

事業所	氏名	運転者

ID	事業所	氏名	運転
0000		東洋太郎	
1491		斎藤 どうさん	
1519		今川 としもと	
1528		明智 みつひで	
1530		上杉 けんしん	

④運転者、管理者、補助者の列を入力します。運転者の場合は運転者の列に“1”を、管理者、補助者の場合はそれぞれの列に“1”を入力。

※ 管理者と補助者は兼任できません。両方に“1”が入っている場合は管理者として登録されます。

ID	事業所	氏名	運転者	管理者	補助者	車両(初期選択)
0001		東洋 太郎	1			
1491		斎藤 どうさん	1			
1519		今川 としもと	1			
1528		明智 みつひで		1		

⑤事業所 / 車両は、事業所名と車両名を入力します。AC-SMS に登録されていない事業所名と車両名を登録すると AC-SMS 事業所 / 車両に新規で追加されます。

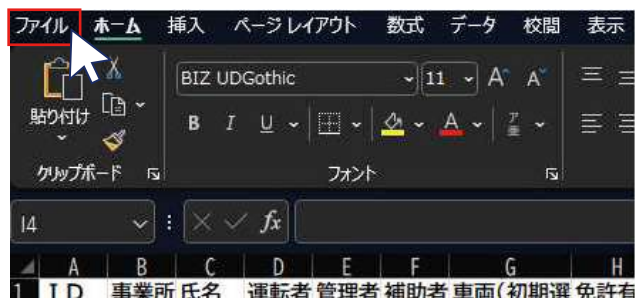
ID	事業所	氏名	運転者	管理者	補助者	車両(初期選択)
0001		東洋 太郎	1			
1491		斎藤 どうさん	1			
1519		今川 としもと	1			
1528		明智 みつひで		1		

⑥その他、免許有効期限～免許氏名をテンプレートへ入力する際は、下記フォーマットをご参照ください。

免許有効期限～免許氏名フォーマット		
列	ヘッダ	CSV 取込
1	免許有効期限	免許有効期限 yyyy/MM/dd または yyyy 年 MM 月 dd 日
2	カード別種	IC カード免許証 FeliCa Mifera
3	UID	登録カード UID
4	交付日付	免許交付日付 yyyy/MM/dd または yyyy 年 MM 月 dd 日
5	免許氏名	免許証登録氏名

4. 乗務員マスタテンプレートを保存

アップロード用の Excel を 保存します。



5. AC-SMS 乗務員にデータ取り込み

AC-SMS のログイン画面から「登録」->「乗務員」へと進み、[データ取込]をクリックします。次に「ヘッダレコードの有無」で「ヘッダあり」を選んだ状態で[OK]をクリックで取り込み完了です。

乗務員マスタテンプレートを開いた状態で取り込みを行うとエラーが表示されます。乗務員マスタテンプレートに誤りがないかをご確認の上、マスタテンプレートを1度閉じてから再度CSV取り込みを行ってください。



ヘッダレコードの有無

1行目を飛ばす場合は『あり』を選択してください

ヘッダあり ヘッダなし

The screenshot shows the staff master template table in the AC-SMS system. The table has columns for 'ID', '氏名' (Name), and '事業所' (Branch). The data rows are as follows:

ID	氏名	事業所
0000	東洋マーク	
1491	斎藤 どうさん	
1519	今川 としもと	
1528	明智 みつひで	

5. 機器

AC-015、AC-018の本体管理を行います。

The screenshot shows the AC-SMS application interface. On the left is a navigation menu with options: 事業所, 車両, 乗務員, 機器, 指示事項, SDカード, バックアップ, and 登録終了. The '機器' (Equipment) option is selected. The main area displays a table with the following data:

機種名	シリアル	校正日	使用開始日	セラー開始日	最終使用日	未使用日数	使用回数	アルゴリズム
AC-015	JAI618098	2018/08/14	2023/02/15	2023/04/21	2023/02/17	83	438	8
AC-018	ADAK400166	2021/07/08	2023/04/21		2023/04/21	0	228	25

6. 指示事項

設定方法は5.1事業所(23～24ページ)と同じです。

The screenshot shows the AC-SMS application interface with the '指示事項' (Instructions) option selected in the navigation menu. The main area displays a table with the following data:

指示事項
煽り運転厳禁
雨天注意

CSV フォーマット

- 1 行目ヘッダ固定 " 指示事項 "。2 行目以降 事業所名 " 煽り運転厳禁 "。
- ※ CSV 取込は 1 行目が " 指示事項 " の項目が無いとエラーになります。
- ※ BOM 付、UTF-8。

指示事項フォーマット		
列	ヘッダ	CSV 出力・取込
1	指示事項	煽り運転厳禁

7. SD カード

SD カード

SD カードを PC に接続し、SD カードのドライブを選択します。

処理選択

【ユーザー書込】

SD カードにユーザーを登録する場合、こちらにチェックを入れ、ユーザー選択へ。

【SD データ取込】

SD カードから測定データを取り込む場合、こちらにチェックを入れ、[実行ボタン]をクリック。

AC-SMS

事業所
車両
乗務員
機器
指示事項
SDカード
バックアップ
登録終了

1. SDカードを選択してください

SDカード D:Y
ユーザー 0002:テスト太郎77
データ 2 日分 20 件

2. 処理を選択してください

ユーザー書込 SDデータ取込

3. ユーザーを選択してください。

事業所 営業部
ユーザー 0001:松井

実行

ユーザー選択

書き込む事業所とユーザーを選択して [実行] ボタンをクリック。

8. バックアップ

データバックアップ

実行ボタンクリックでフォルダ選択が表示されるので、バックファイルを作成するフォルダを選択して OK ボタンを押して下さい。

【バックアップフォルダ名】

ACSMS_yyyyMMdd_HHmms

データ復元

実行ボタンクリックで左のフォルダ選択が表示されるので、バックアップしたフォルダを選択して OK ボタンを押して下さい。測定データ、設定が復元されます。

AC-SMS

事業所
車両
乗務員
機器
指示事項
SDカード
バックアップ

1. データバックアップ

測定データ及び設定情報のバックアップを作成します。

実行

2. データ復元

バックアップしたデータ及び設定情報を復元します。

実行



6

測定

1. 測定

機種選択

アルコール測定で使用する機種を選択します。機種が異なる検知器を複数台で使用する場合、こちらで機種選択が可能です。



測定開始

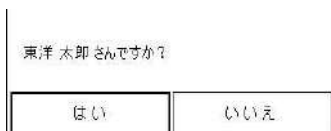
測定機種を選択し、測定開始ボタンを押すと測定が始まります。ボタンを押した後、検知器の初期処理が終わり、画面に「呼気を吹き込んで下さい。」と表示されたら検知器に息を吹き込んで下さい。



ICカード認証

4.4 認証 (12 ページ) で「ICカード認証で本人確認を行う」を設定された場合は、測定開始ボタンをクリックでICリーダーの読取り画面が表示されます。読取りが完了すると測定画面へと進みます。また、[スキップ]をクリックすると、「ICカード認証が行われていません。測定を続行しますか?」と表示されます。[はい]をクリックで測定画面へ進みます。

本人確認



4.4 認証 (12 ページ) で「認証後、本人確認のメッセージを表示」を設定された場合は、ICカード認証後に本人確認が表示されます。[はい]を選択すると、測定画面へと進みます。[いいえ]を選択すると、再度ICカード認証が表示されます。

2. 結果

アルコールの測定日時と結果、画像を表示し、測定者及び付帯情報を登録します。

AC-SMS

測定日時: 2023/04/24 13:53:24

0.000 mg/L

乗務員情報

乗務員 0001: 東洋太郎

車両 大阪 11 あ 1111

報告

区分 乗務前

疾病疲労 良 日常点検 良

運行管理

点呼方法 対面

管理者 0002: 東洋花子

指示事項 雪道注意

その他 配送ルートE

完了

1. 乗務員

必須

測定した乗務員を選択します。ICカード認証で本人を特定している場合、本人のみ選択可能となります。

2. 車両

任意

登録の車両で登録された車両一覧が表示されます。登録の乗務員で予め乗務員と車両を紐付けておくと、紐付けられた車両が初期選択されます。

3. 区分

任意

乗務前、乗務中、乗務後を選択し、それぞれに応じた"良"または"否"が選択します。

4. 点呼方法

任意

点呼方法を選択します。電話、対面、ITを選択します。

任意

5. 管理者

5.3 乗務員で"管理者"または"補助者"にチェックを入れると選択リストに表示され、選択可能になります。

任意

6. 指示事項

5.6 指示事項 (34 ページ) で登録した項目が選択リストに表示され、選択可能になります。

任意

7. その他

運行管理に関して、その他自由入力を行います。最大 80 文字入力可能。

3. 結果一覧

アルコール測定の結果一覧を表示します。

検測	画像	ID	氏名	事業所	測定種	区分	車両
<input type="checkbox"/>		0001	東洋太郎	営業部	0.000	乗務前	大阪 11 あ 1111
<input type="checkbox"/>		0001	東洋太郎	営業部	0.000	乗務前	大阪 11 あ 1111

検索条件

測定日、事業所、乗務員を指定して更新ボタンを押すと、対象の測定結果が表示されます。

個別運行管理

乗務員の測定結果に対する管理者の確認や報告、運行管理を測定後に登録する場合は、測定結果の対象の行をダブルクリックで、右のウィンドが開きます。報告、運行管理の中で必要な事項を選択・入力して登録ボタンクリックで対象測定結果に反映されます。

確認	画像	ID	氏名	事業所	測定値	区分	車両	種別
○		0001	東洋太郎	営業部	0.000	乗務前	大阪 11 番 1111	AC
		0001	東洋太郎	営業部	0.000	乗務前	大阪 11 番 1111	AC

まとめて運行管理

乗務員の測定結果の確認、点呼方法などをまとめて更新する場合に使用します。運行管理ボタンクリックで運行管理ボタンの次のページのウィンドが開きます。

確認

"未確認"、"確認済"を選択出来ます。"確認済"を選択して登録すると、測定結果の左端に○が表示されます。

データ反映

【未登録データのみ反映】

既にデータが登録されている項目には何も反映されません。

【表示されている全てに反映】

リストに表示されている全データを上書きします。

各項目

各項目について、何も反映させたくない場合は右側のチェックボックスを外して下さい。

AC-SMS

表示されている 2 件のデータを更新します

確認 **確認済**

未登録データのみ反映
点呼方法、管理者、指示事項、その他が既に登録されているデータには上書きしません。

表示されている全てに反映
表示されている全データに上書きします。

点呼方法 電話

管理者 0002:東洋花子

指示事項 雪道注意

その他

登録

非表示項目設定

表示項目設定ボタン(赤い歯車)をクリックで40ページの表示項目設定ウィンドが開きます。表示させたい項目にチェックを入れ、登録をクリックします。40ページの測定結果の"必須"は非表示に出来ません。

確認	画像	ID	氏名	事業所	測定値	区分	車両	種別	種別
○		0001	東洋太郎	営業部	0.000	乗務前	大阪 11 番 1111	AC-018	ADA
		0001	東洋太郎	営業部	0.000	乗務前	大阪 11 番 1111	AC-018	ADA

非表示設定ウィンド

AC-SMS
×

- 確認
- 画像
- 乗務員ID
- 事業所名
- 区分
- 疾病・疲労・睡眠
- 日常点検
- 車両名
- 検知器
- シリアル
- IC認証
- 免許証期限
- 管理者
- 点呼方法
- 指示事項
- その他

測定結果			
1	確認	○、空白	
2	画像	測定時の画像	
3	ID	測定者 ID	
4	氏名	測定者氏名	必須
5	事業所	事業所名	
6	測定値	測定値 0.000	必須
7	区分	乗務前、途中、乗務後	
8	疲労睡眠	良、否	
9	日常点検	良、否	
10	車両	車両 No.	
11	検知器	検知器名	
12	シリアル	本体シリアル	
13	IC 認証	○、空白	
14	免許証期限	yyyy/MM/dd	
15	管理者	管理者名	
16	点呼方法	電話、対面、IT	
17	指示事項	指示事項	
18	その他	その他事項	
19	測定日時	yyyy/MM/dd HH:mm:ss	必須

7

ソフトウェア情報

ソフトウェアの基本情報及びライセンスキーを確認します。



最新バージョンに更新

最新バージョンがある場合こちらをクリックで最新バージョンに更新することができます。