

## CAX-AD300

---

PC 管理ソフト「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」



### 操作説明書

株式会社 JVCケンウッド

# 目次

本書の見かた .....	2
本ソフトウェアの特徴 .....	3
推奨動作環境 .....	4
初期設定 .....	5
ステップ 1: インストールする .....	5
ステップ 2: 初回起動時の設定をする .....	6
ステップ 3: デバイスドライバを インストールする .....	7
ステップ 4: Gmail 用のアプリパスワード 発行手順 .....	8
ステップ 5: メールを受信設定をする .....	11
ステップ 6: 測定者 ID を登録する .....	13
ステップ 7: 測定者 ID を一括で登録する .....	14
ステップ 8: アルコール検知器本体へ ID を転送する .....	15
操作方法 .....	16
測定結果をメールで受信する .....	16
測定結果をアルコール検知器本体から直接読 み込む .....	16
表示する項目を設定する .....	18
データを出力する .....	20
データを印刷する .....	21
プロジェクトを新規に作成する .....	22
プロジェクトを開く .....	23
付録 .....	24
管理者 ID・パスワードの変更方法 .....	24
測定データ保持期間の変更方法 .....	25
ドライバの手動インストール手順 .....	26
パソコンを変更する場合の データ移行について .....	38
アンインストールの手順 .....	39

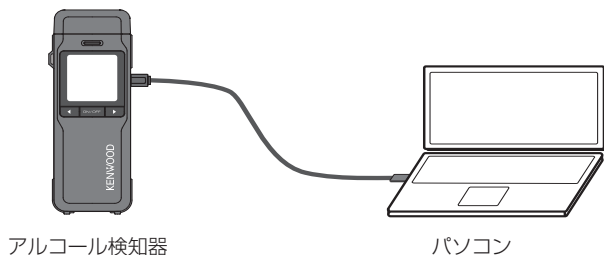
## 本書の見かた

表記	説明
(P.10)	本書の参照するページを表しています。
【▶】	アルコール検知器本体のボタン名を表しています。
	手順の補足説明や制限事項について説明しています。
	注意の内容です。

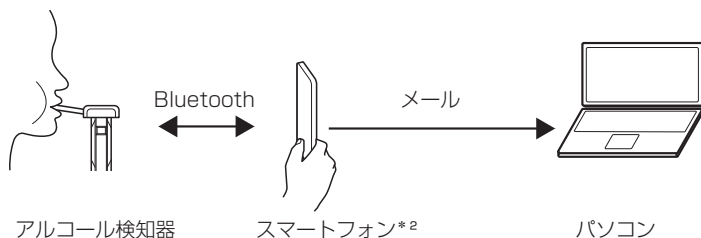
- 本書の画面や操作例は操作説明用に作成したものです。実際の画面と異なる画面や、実際には行えない例が記載されている場合があります。
- 最新の取扱説明書やファームウェアのアップデート情報などについては、当社ホームページをご覧ください。<https://www.kenwood.com/jp/car/option/>

# 本ソフトウェアの特徴

- 本ソフトウェアをインストールしたパソコンとアルコール検知器本体を USB 接続 \*<sup>1</sup> することで、アルコール検知器本体の測定履歴を直接読み込み・管理・保存できます。



- スマートフォン専用アプリ \*<sup>2</sup> を使用することで、離れた場所で測定した測定結果、測定時の顔写真、GPS 情報等を本ソフトウェアで受信 \*<sup>3</sup> できます。  
(アルコール検知器「CAX-AD300」の測定モード MODE2、MODE3 のみ) \*<sup>4</sup>



- 読み込まれた測定結果が 0.01mg/L 以上のデータは赤く表示されます。
- 測定者 ID を登録すると、アルコール検知器本体で ID を選択して測定した測定結果を読み込んだ際に、ID に対して測定者名、車両番号、点呼執行者名を自動で記録します。
- 読み込まれた測定結果は、表示項目を選択できます。また、期間・発信元メールアドレス・測定者・車両番号・点呼執行者・判定の各項目でデータを検索し絞り込むことができます。
- 読み込まれた測定結果を、CSV 出力や、印刷することができます \*<sup>5</sup>。

※ 1 アルコール検知器本体とパソコンを接続するには、別売の PC 接続 USB ケーブル「CA-AD300PU」が必要です。なお PC 接続 USB ケーブルを接続しただけでは本体の電源は入りません。乾電池または別売の専用 AC アダプター「CA-AD300AC」が必要です。

※ 2 スマートフォン専用アプリ「KENWOOD アルコール検知器アプリ」(Android 版、iOS 版) のインストールが必要です。

※ 3 本ソフトウェアを使用して測定結果をパソコンで受信するためには、Gmail を使用します。

※ 4 アルコール検知器の測定モードは、アルコール検知器「CAX-AD300」取扱説明書をご確認ください。

※ 5 出力、印刷される項目は選択することができます。

# 推奨動作環境

---

下表は、管理ソフトウェアのシステム要件です。不適切な動作環境は、アプリケーションの可用性、信頼性に悪影響を及ぼし、さらには異常、故障、誤作動にもつながります。必ず下表の条件を満たすようにシステムを構築してください。

マシン	Windows 10 64bit PC Windows 11 64bit PC
CPU	インテル Core i3 シリーズ 以上
メモリー (RAM)	メモリー 4GB 以上
ハードディスク空き容量	2GB 以上
OS	Windows10 (64-bit) Windows11 (64-bit)
ディスプレイ解像度	1920 x 1080px 以上
USB インターフェース	USB2.0

※ 本ソフトウェアは「.NET Framework 4.7.2」を使用しています。  
「.NET Framework 4.7.2」がインストールされていない場合は、Microsoft のホームページからインストールしてください。

※ 掲載の内容及び仕様は予告なく変更される場合がございます。

# 初期設定

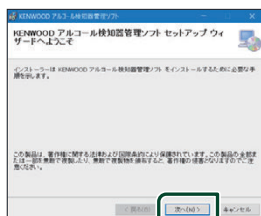


- ・アルコール検知器本体を使用した初期設定中にオートパワーオフの機能で、電源が切れることがあります。その場合は再度【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れてください。

## ステップ 1：インストールする

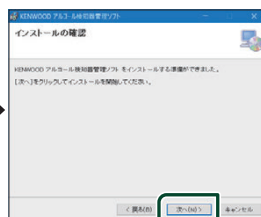
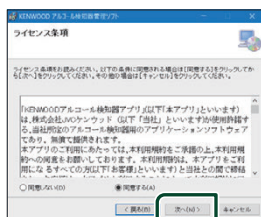
インストールをするときはパソコン環境を「管理者権限」にしてインストールしてください。

1. <https://www.kenwood.com/jp/car/option/> で型名を選んでインストーラーをダウンロードする
2. ダウンロードした「KENWOOD installer」をダブルクリックし、インストーラーを起動する



- ・「.NET Framework 4.7.2」がインストールされていないパソコンの場合、「.NET Framework 4.7.2」のインストール画面が表示されます。画面の表示に従ってインストールしてください。

3. 表示されたライセンスの内容を確認し、同意する場合は「同意する」を選択して表示に従い、インストールする



- ・通常は、インストール先を変更する必要はありません。インストール先のハードディスク容量が2 GB 以下の場合には「参照」ボタンをクリックし、別のハードディスクを選択してください。
- ・「ディスク領域」ボタンをクリックするとドライブごとのハードディスクの空き容量を確認できます。
- ・通常は「このユーザーのみ」を選択してください。
- ・「ユーザーアカウント制御画面」が表示された場合は、「はい」ボタンをクリックしてください。

4. デスクトップに「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」のショートカットアイコンが作成されインストールが完了する



# 初期設定

## ステップ2：初回起動時の設定をする

### 1. デスクトップの「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」ショートカットアイコンをダブルクリックし、アプリを起動する



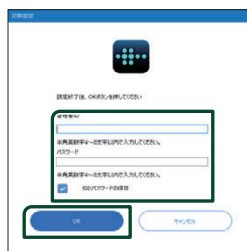
- 「ユーザーアカウント制御画面」が表示された場合は、「はい」ボタンをクリックしてください。

### 2. 管理者 ID、パスワードを設定する

管理者 ID とパスワードは、任意の半角英数字 4～8 文字で設定してください。



- 「ID とパスワードの保持」にチェックを入れると入力した ID とパスワードが保持され、次回起動時は ID とパスワードが入力された状態で起動します。共有パソコンなどで使用している場合は、「ID とパスワードの保持」にチェックを入れないことをお勧めします。
- ID、パスワードの変更は「管理者 ID ・パスワードの変更方法」(→ P.24) をご確認ください。



※ ID とパスワードは忘れないようにメモし、鍵付きの引き出しに入れるなどして厳重に管理してください。ID とパスワードの不正使用や漏洩について、当社は一切の責任を負いません。

※ ID またはパスワードを忘れてしまった場合は JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターに連絡してください。

### 3. 「プロジェクト新規作成」画面が表示されるので、プロジェクト名を入力して、「作成」ボタンをクリックする



例：本社



- プロジェクトは、アルコール検知器で測定を行う測定者の測定者 ID を管理するためのものです。本社、支社、部署等や任意のグループで作成することが可能です。
- 1 つのプロジェクトで複数のアルコール検知器本体の管理が可能です。
- 1 つのプロジェクトでは受信メールアドレスは 1 アカウントです。1 日のメール受信件数が多い場合(1,000 件以上等)は、メールサーバーで受信できない場合があります。その際は受信メールアドレスを複数作成し、プロジェクトを分けて管理してください。
- 新たにプロジェクトを作成する場合は、「プロジェクトを新規に作成する」(→ P.22) をご確認ください。

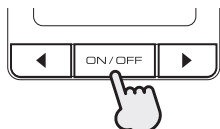
# 初期設定

## ステップ3：デバイスドライバをインストールする

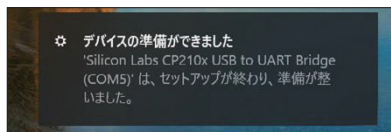


- ・アルコール検知器本体を使用した初期設定中にオートパワーオフの機能で、電源が切れることがあります。その場合は再度【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れてください。
- ・生産時期によって、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは、「USB-SERIAL CH340」のドライバが、インストールされます。本書の画面は、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」で説明します。

1. パソコンがインターネットに接続している状態で、パソコンとアルコール検知器本体を専用 USB ケーブル（別売）で接続する
2. アルコール検知器本体の【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れる



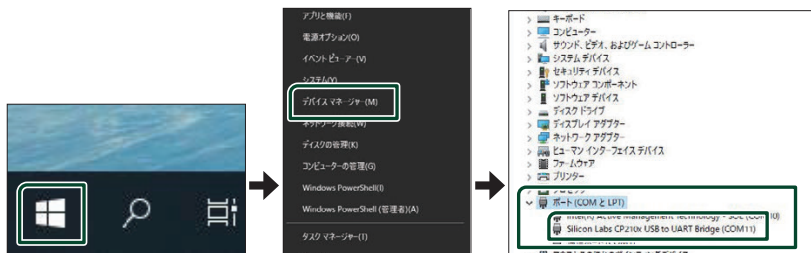
自動でデバイスドライバがインストールされます。  
下画像のようなメッセージが出ればインストールは完了しています。



- ・インターネットに接続していない場合自動でインストールされません。
- ・管理者権限がないユーザーや、プロキシ設定によっては自動でドライバがインストールされない場合があります。  
その際は、ドライバの公式サイトより手動でダウンロード、あるいは、「ドライバの手動インストール手順」(→ P.26) を参照して、インストールしてください。

## ドライバがインストールされているか確認する

1. Windows のスタートボタンを右クリックし、デバイスマネージャーを選択する
2. パソコンとアルコール検知器本体を専用 USB ケーブル（別売）で接続する
3. アルコール検知器本体の【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れる
4. デバイスマネージャー内にある「ポート (COM と LPT)」をクリックし、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは「USB-SERIAL CH340」が表示される



# 初期設定

## ステップ 4 : Gmail 用のアプリ パスワード発行手順

スマートフォンアプリを使用しない場合は発行不要です。「ステップ 6 : 測定者 ID を登録する」(→ P.13) へ進む。



本発行手順は、外部サービスの内容であり、画面遷移・設定手順が予期せず変更される可能性があります。



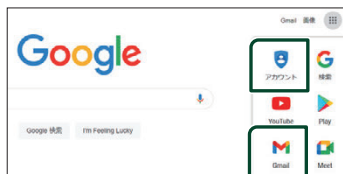
・アルコール検知器本体で測定した結果をスマートフォン専用アプリ \*1 と Bluetooth で送信し、本ソフトウェアをインストールした管理者のパソコンで確認するためには、Gmail のアカウント、及びアプリパスワードが必要です。

※ 1 スマートフォン専用アプリ「KENWOOD アルコール検知器アプリ」(Android 版、iOS 版) のインストールが必要です。

・本ソフトウェアでは、専用メールアドレスの使用を推奨しています。1 つのプロジェクトに対して 1 アカウントを作成してください。

・本ソフトウェアでのメール設定は「Gmail」を使用することを想定しています。他メールサーバーでの設定は動作保証していません。

### 1. Google のトップページからメニューを開き、「アカウント」に移動する



### 2. 「Google アカウントを作成」から、Google アカウントを作成する

Gmail アドレスが付与されます。※ 「ステップ 5 : メールの受信設定をする」(→ P.11) で使用します。

(アカウント名、メールアドレス欄)





# 初期設定

## 3. アカウント作成後ナビゲーションパネルで「セキュリティ」を選択する

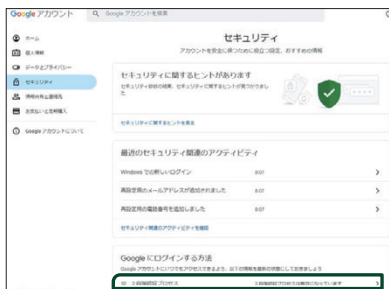


パソコン画面例



スマートフォン画面例

## 4. セキュリティ画面の Google にログインする方法内の「2 段階承認プロセス」を選択する



## 5. 「使ってみる」を選択する



## 6. 「電話番号入力」し、次へ



## 7. スマホに SMS で「確認コード」が届くのでその番号入力し次へ



## 8. 「有効にする」を選択する



# 初期設定

## 9. セキュリティ管理画面になるので「2段階認証プロセスを選択」し下にスクロールし「アプリパスワード」を選択する



## 10. 「App name」に任意の名前を入力し作成を選択する



## 11. 16桁アプリパスワードが生成されるので記録する

※パスワード記録後 完了をクリックする



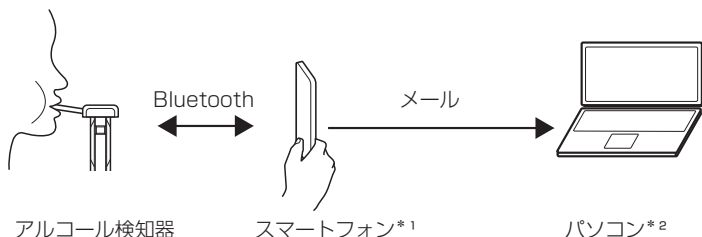
# 初期設定

## ステップ5：メールの受信設定をする

スマートフォンアプリを使用しない場合は設定不要です。「ステップ6：測定者IDを登録する」(→ P.13)へ進む。

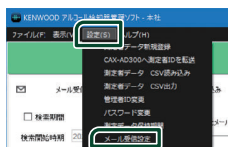


- ・スマートフォン専用アプリ\*1を使用し、アルコール検知器本体とスマートフォンをBluetooth(BLE)で接続します。アルコール検知器本体で測定すると、測定結果、測定時の顔写真、GPS情報等を自動で本ソフトウェアへメールで送信することができます。



- ※1 スマートフォン専用アプリ「KENWOOD アルコール検知器アプリ」(Android版、iOS版)のインストールが必要です。
- ※2 受信用のGmailアドレス、アプリパスワードが必要です。「ステップ4：Gmail用のアプリパスワード発行手順」(→ P.8)
- ・本ソフトウェアでのメール設定は「Gmail」を使用することを想定しています。他メールサーバーでの設定は動作保証していません。

1. 「ステップ4：Gmail用のアプリパスワード発行手順」(→ P.8)を参考にアカウントの設定を行い、メインメニューの「設定」⇒「メール受信設定」でメール受信設定し、保存をクリックする



受信メールサーバ	「pop.gmail.com」を入力
アカウント名	Gmail アドレスを入力*1
パスワード	アプリパスワードを入力*2
ポート番号	「995」を入力
メールアドレス	Gmail アドレスを入力*1

- ※1 P.8で作成したGoogleアカウントのGmailアドレス
- ※2 P.10で作成し、発行した16桁のアプリパスワード



- ・パスワードはGoogleのログインパスワードとは異なります。「アプリパスワード」を入力してください。

# 初期設定

## 2. 「サーバーへの接続が完了しました」と表示され設定が完了する



### 接続に失敗する場合

- ・インターネットに接続しているか確認してください。
- ・アプリ パスワード等、各項目に間違いがないか確認してください。
- ・Gmail アカウントを新規取得した直後に設定すると接続に失敗することがあります。しばらく時間を置いてからやり直してください。
- ・社内のイントラネット環境等の理由により受信できない場合は、ポートの制限がかかっていないか確認してください。

## 3. 別紙「KENWOOD アルコール検知器アプリ (iPhone または Android 版) 取扱説明書」を参考にスマートフォンアプリを設定する

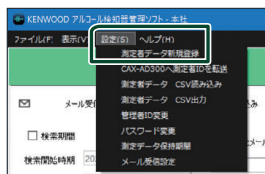
# 初期設定

## ステップ6：測定者 ID を登録する

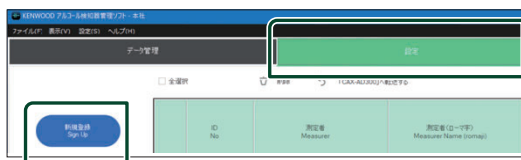
測定者 ID を登録すると、アルコール検知器本体で ID を選択して測定した結果を読み込んだ際に、その ID の測定者名、車両番号、点呼執行者名を自動で記録します。

必要に応じて設定してください。

### 1. メインメニューの「設定」⇒「測定者データ新規登録」または、「設定」タブ⇒「新規登録」で測定者 ID 登録画面を開く



または



### 2. 測定者 ID の情報を登録する

「\*」は必須入力です。

ID*
測定者*
測定者(ローマ字)
車両番号
点呼執行者



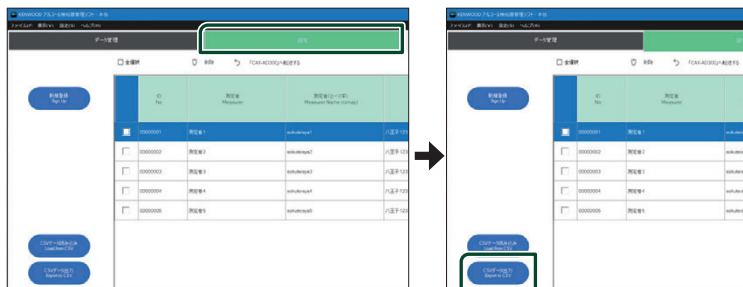
- ID は任意の半角数字 8 文字以内で入力してください。桁が不足している場合は、自動で 0 が入力番号前に追加されます。(例) 1 → 00000001
- その他項目は 30 文字以内で入力してください。ID と測定者の入力は必須入力です。
- 各項目の登録内容は、ID 登録後に「メール受信」または「機器データ読み込み」でプロジェクト内に取り込んだデータに対し自動で項目を入力します。ID に対して測定者や各項目を変更する場合は、アルコール検知器本体のデータをすべて取り込んだ後に各項目を編集し、変更してください。すでに読み込みが完了したデータに対しては、測定者 ID 登録のデータは適用されません。

# 初期設定

## ステップ7：測定者 ID を一括で登録する

CSV 形式のデータを読み込むことで、測定者 ID 登録を一括で行うことができます。

1. 「設定」タブ⇒「CSV データ出力」をクリックし、デスクトップ等、任意の場所に測定者 CSV データを作成する



2. 作成された CSV ファイルに測定者 ID を新規に追加し、各項目を編集して保存する

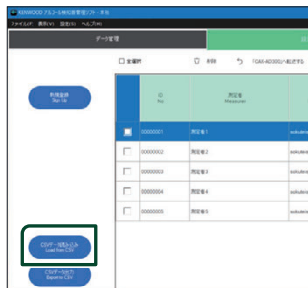


- ・ CSV での一括登録を行った際、同一の測定者 ID がある場合は設定データはスキップして登録されます。

The image shows a screenshot of a spreadsheet application. The spreadsheet has columns labeled '測定者ID' (Measurement ID), '測定者' (Measurement), and '測定者 (C)' (Measurement (C)). The data is as follows:

	A	B	C
1	測定者ID	測定者	測定者 (C)
2		1 測定者1	sokuteisy
3		2 測定者2	sokuteisy
4		3 測定者3	sokuteisy
5		4 測定者4	sokuteisy

3. 「CSV データ読み込み」をクリックし、編集したファイルを選択する



# 初期設定

## ステップ 8：アルコール検知器本体へ ID を転送する

登録した測定者 ID を、アルコール検知器本体へ転送すると、転送された「ID」のみがアルコール検知器本体で選択できるようになります。必要に応じて登録してください。



- アルコール検知器本体を使用した初期設定中にオートパワーオフの機能で、電源が切れることがあります。その場合は再度【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れてください。
- 生産時期によって、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは、「USB-SERIAL CH340」のドライバが、インストールされています。本書の画面は、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」で説明します。

- アルコール検知器本体に登録したい ID のチェックボックスにチェックを入れる
- 「CAX-AD300 へ転送する」をクリックし、「転送」をクリックする

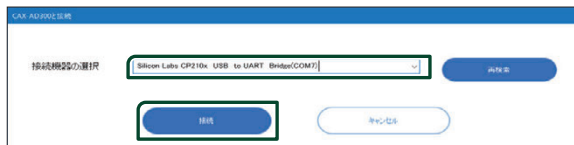


- ID は 9,999 件まで転送可能です。
- 任意の ID のみ転送したい場合は、該当するデータのみチェックを入れて転送してください。

- 「CAX-AD300 と接続」画面で、アルコール検知器本体とパソコンを専用 USB ケーブル（別売）で接続する
- アルコール検知器本体の【ON/OFF】スイッチと【◀】スイッチを同時に 3 秒以上押し続ける USB 接続モードで起動し、USB 表示が点灯します。



- 「再検索」をクリックし、接続機器の選択で、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは「USB-SERIAL CH340」を選択し、「接続」をクリックする



- ※ PORT 番号は使用されるパソコンにより異なります。「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは「USB-SERIAL CH340」が表示されない場合は下記を確認してください。
  - アルコール検知器本体とパソコンが専用 USB ケーブル（別売）で接続されているか
  - USB モードで起動しているか
  - ドライバのインストールが成功しているか（本取扱説明書 P.7）

# 操作方法

## 測定結果をメールで受信する

### スマートフォンアプリを使用しない場合は操作不要です。



- ・メールを受信するにはメール受信設定が必要です。本取扱説明書「ステップ5：メールの受信設定をする」(→ P.11)でメールの受信設定を行ってください。

### 1. デスクトップの「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」ショートカットアイコンをダブルクリックし、アプリを起動する

### 2. 管理者 ID とパスワードを入力し、ログインする



- ・「ID とパスワードの保持」にチェックを入れると入力した ID とパスワードが保持され、管理者 ID とパスワードが入力された状態で起動します。  
共有パソコンなどで使用している場合は、「ID とパスワードの保持」にチェックを入れないことをお勧めします。

### 3. 「メール受信」をクリックし、測定結果をメールで受信する



#### 接続に失敗する場合

- ・インターネットに接続しているか確認してください。
- ・メール受信設定を確認してください。

## 測定結果をアルコール検知器本体から直接読み込む



- ・アルコール検知器本体を使用した初期設定中にオートパワーオフの機能で、電源が切れることがあります。その場合は再度【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れてください。
- ・生産時期によって、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは、「USB-SERIAL CH340」のドライバが、インストールされています。本書の画面は、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」で説明します。

### 1. デスクトップの「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」ショートカットアイコンをダブルクリックし、アプリを起動する

### 2. 管理者 ID とパスワードを入力し、ログインする



- ・「ID とパスワードの保持」にチェックを入れると入力した ID とパスワードが保持され、管理者 ID とパスワードが入力された状態で起動します。  
共有パソコンなどで使用している場合は、「ID とパスワードの保持」にチェックを入れないことをお勧めします。



# 操作方法

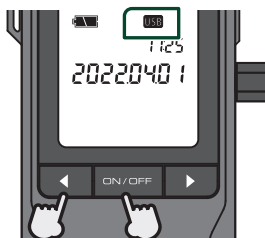
## 3. 「機器データ読み込み」をクリックする



- ・アルコール検知器本体から測定結果を直接読み込むにはデバイスドライバのインストールが必要です。本取扱説明書「ステップ 3：デバイスドライバをインストールする」(→ P.7) でデバイスドライバのインストールを行ってから読み込んでください。

## 4. 「CAX-AD300 と接続」画面で、アルコール検知器本体とパソコンを専用 USB ケーブル (別売) で接続する

## 5. アルコール検知器本体の [ON/OFF] スイッチと [◀] スイッチを同時に 3 秒以上押し続ける USB 接続モードで起動し、USB 表示が点灯します。



## 6. 「再検索」をクリックし、接続機器の選択で、「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは「USB-SERIAL CH340」を選択し、「接続」をクリックする



- ※ PORT 番号は使用されるパソコンにより異なります。「Silicon Labs CP210 x USB to UART Bridge」もしくは「USB-SERIAL CH340」が表示されない場合は下記を確認してください。
- アルコール検知器本体とパソコンが専用 USB ケーブル (別売) で接続されているか
- USB モードで起動しているか
- ドライバのインストールが成功しているか (本取扱説明書 P.7)

# 操作方法

## 表示する項目を設定する

表示するデータの項目を選ぶことができます。

1. メインメニューの「表示」⇒「表示項目追加・削除」を選択して必要な項目にチェックを入れる
2. 設定完了をクリックする



表示項目	説明	備考
判定 (アルコール反応)	測定結果が 0.01mg/L 以上の場合「NG」を表示。0.00mg/L の場合は「OK」を表示。	ソート可
呼気アルコール濃度	アルコール検知器本体で測定した結果を数値で表示。	ソート可
発信元メールアドレス	スマートフォンアプリと連携し測定した際の発信元のメールアドレスを表示。	ソート可
測定年月日 測定時間	アルコール検知器本体で設定した日時を表示。	ソート可
測定者 ID	アルコール検知器本体で測定時に選択した ID を表示。	ソート可
測定者 測定者 (ローマ字) 車両番号	測定者 ID 登録している場合は、ID に対する各項目を自動表示。手動で編集や入力が可能。	ソート可
管理者	点呼執行者と運行管理者のいずれかを選択し表示。	ソート可
測定者写真	スマートフォンアプリと連携し測定した際に撮影された写真を表示。	
GPS 測定場所	スマートフォンアプリと連携し測定した際の GPS 測定場所を表示。	
測定種類①または 測定種類②	測定種類①では「乗務前、乗務途中、乗務後」を選択。 測定種類②では「就業前、就業途中、就業後」を選択。	プルダウン
測定方法	「対面、電話、その他」のそれぞれの点呼方法を選択。	プルダウン
測定回数	アルコール検知器本体の測定回数を表示。	ソート可
疾病疲労・睡眠不足 日常点検	各確認事項では「OK、NG」を選択。	プルダウン
指示事項 その他必要事項 自動車道路及び運行の状況 交代運転者に対する通告	フリーテキスト (各項目 20 文字以内) で入力。	



・測定結果が 0.01mg/L 以上のデータは赤く表示されます。また、測定回数が 10,000 回<sup>\*1</sup>を超えたデータは黄色で表示されます。メール受信設定を確認してください。

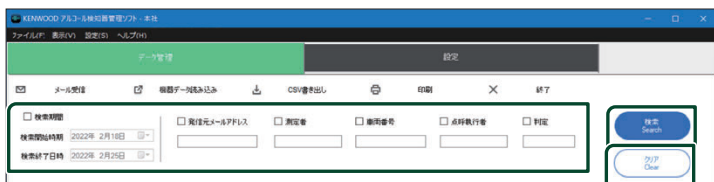
※ 1 測定回数が 10,000 回を超えたアルコール検知器本体の取り扱いについては、アルコール検知器「CAX-AD300」取扱説明書 (P.27) を参照してください。

判定 (アルコール反応) Test results(alcohol reaction)	呼気アルコール濃度 Breath alcohol concentration	測定年月日 Measurement date	測定時間 Measurement time	測定者ID Measurer id
NG	0.28mg/L	2022/02/24(Thu)	18:59:35	00050121
OK	0.00mg/L	2022/02/24(Thu)	18:58:58	00050121
OK	0.00mg/L	2022/02/17(Thu)	09:28:23	00050121
OK	0.00mg/L	2022/02/09(Tue)	09:28:30	00050121

# 操作方法



- 期間・発信元メールアドレス・測定者・車両番号・点呼執行者・判定の各項目でデータを検索し絞り込むことができます。検索したい項目にチェックを入れ、項目の内容を入力し、「検索」をクリックしてください。「クリア」をクリックすることで絞り込みをリセットできます。

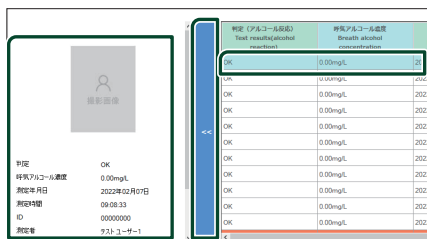


- 各項目名をクリックすると項目ごとにソート\*2します。「クリア」をクリックすることで、表示順を初期状態にリセットできます。初期状態では、測定年月日および測定時間の降順で表示されます。

※2 ソート不可の項目があります。ソートの可/不可は、(P.18) の表示項目をご確認ください。

判定 (アルコール反応) Test result (alcohol reaction)	検出アルコール濃度 Breath alcohol concentration	測定年月日 Measurement date	測定時間 Measurement time	測定者ID Measurer id	測定者 Measurer
OK	0.00mg/L	2020/11/09(Mon)	18:40:42	00000008	
OK	0.00mg/L	2020/11/09(Mon)	18:39:44	00000008	
OK	0.00mg/L	2020/11/09(Mon)	18:39:12	00000008	
OK	0.00mg/L	2020/11/09(Mon)	18:38:50	00000008	
OK	0.00mg/L	2020/11/09(Mon)	18:38:26	00000008	

- データ行をクリックすると、詳細情報が左側に表示されます。「<<」をクリックすることで詳細情報を閉じます。



- 「GPS 測定場所」をクリックすることで、Google マップ (WEB サイト) が開きスマートフォンで送信された GPS 情報の場所が表示されます。

ス ress	測定者写真 Photo of measurer	GPS測定場所 GPS location	車 num
om	#KENWOOD#3#000	le.com/maps?q=35.	
om	#KENWOOD#3#000	le.com/maps?q=35.	



# 操作方法

## データを出力する

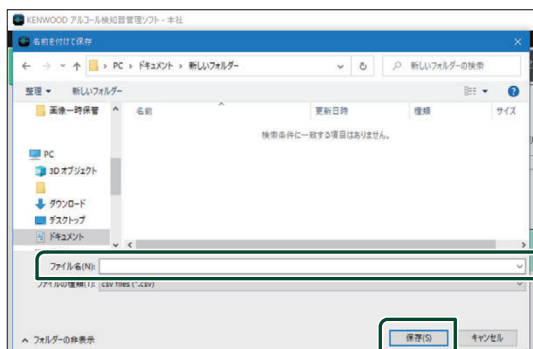
検索期間等で絞り込んだ結果を、CSV で出力することができます。

### 1. 「CSV 書き出し」 ボタンをクリックする

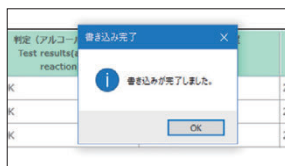


・「表示項目追加・削除」でチェックを入れた項目のみが出力されます。

### 2. 任意のフォルダを選択し、任意のファイル名を入力し「保存」をクリックする



### 3. 書き込み完了と表示され、書き出しが完了する

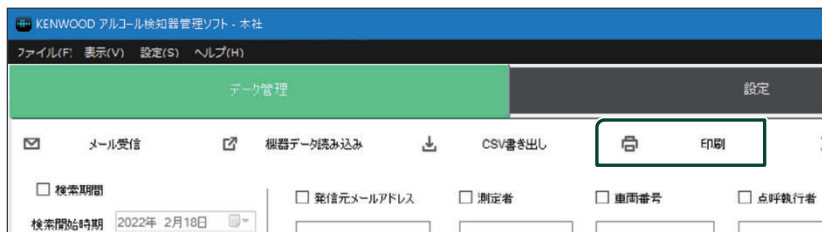


# 操作方法

## データを印刷する

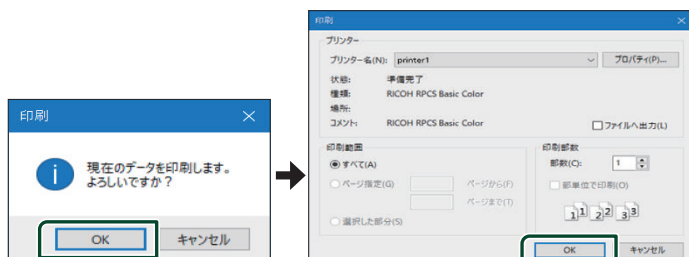
検索期間等で絞り込んだ結果を、既定のフォームで印刷することができます。

### 1. 「印刷」ボタンをクリックする



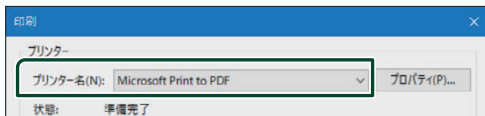
### 2. 印刷ダイアログが起動し、印刷されます

用紙の変更はプリンタのプロパティから設定してください。



- A3 横用紙で印刷されます。印刷サイズを変更する際はプリンタの設定で変更してください。

- プリンタ設定で「Microsoft Print to PDF」などを選択することで PDF ファイルが作成できます。



# 操作方法

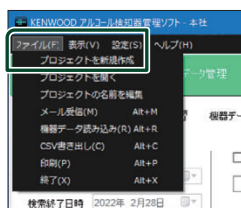
## プロジェクトを新規に作成する

初回起動後、新たにプロジェクトを増やしたい時や、メールの受信件数の制限でプロジェクトを分ける場合は、プロジェクトを新規に作成してください。



- プロジェクトは、アルコール検知器で測定を行う測定者の測定者 ID を管理するためのものです。本社、支社、部署等や任意のグループで作成することが可能です。
- 1つのプロジェクトで複数のアルコール検知器本体の管理が可能です。
- 1つのプロジェクトで設定できる受信メールアドレスは1アカウントです。1日のメール受信件数が多い場合（1,000件以上等）は、メールサーバーで受信できない場合があります。その際は受信メールアドレスを複数作成し、プロジェクトを分けて管理してください。

### 1. メインメニューの「ファイル」⇒「プロジェクトを新規作成」をクリックする



### 2. 「プロジェクト新規作成」画面が表示されるので、プロジェクト名を入力して、「作成」ボタンをクリックする

例：支社、営業、本社 2 など

### 3. 作成したプロジェクトに対し初期設定（「ステップ 4: Gmail 用のアプリ パスワード発行手順」（→ P.8）以降）をする



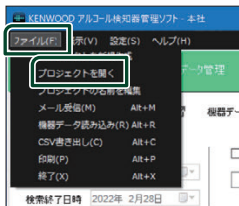
- プロジェクトごとに、専用の受信用 Gmail アドレスが必要です。

# 操作方法

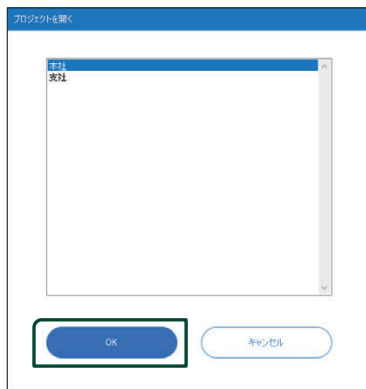
## プロジェクトを開く

プロジェクトが複数ある場合は、各プロジェクトを表示させて操作してください。

### 1. メインメニューの「ファイル」⇒「プロジェクトを開く」をクリックする



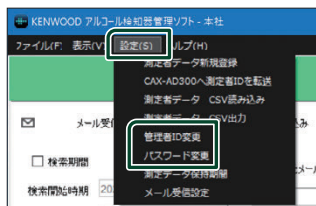
### 2. 表示したいプロジェクトを選択し、「OK」をクリックする



## 管理者 ID・パスワードの変更方法

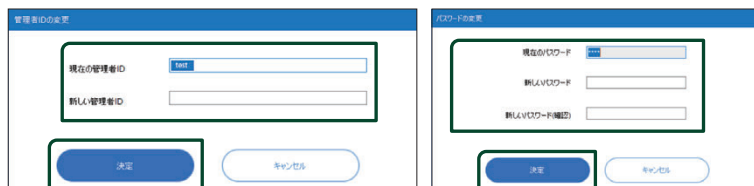
管理者 ID、パスワードの変更は設定画面より行ってください。

### 1. メインメニューの「設定」⇒「管理者 ID 変更」または、「パスワード変更」をクリックする



### 2. 管理者 ID または、パスワードを変更し決定をクリックする

管理者 ID とパスワードは、任意の半角英数字 4～8 文字で設定してください。



※ ID とパスワードは忘れないようにメモし、鍵付きの引き出しに入れるなどして厳重に管理してください。ID とパスワードの不正使用や漏洩について、当社は一切の責任を負いません。

※ ID またはパスワードを忘れてしまった場合は JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターに連絡してください。



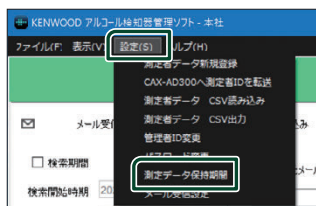
## 測定データ保持期間の変更方法

測定データ保持期間を設定するとその期間外のデータは自動的に削除されます。



すべてのプロジェクトのデータに適用されますので、設定する場合はご注意ください。なお、削除されたデータは復元することができません。

### 1. メインメニューの「設定」⇒「測定データ保持期間」をクリックする



### 2. 保時期間を選択し「決定」をクリックする

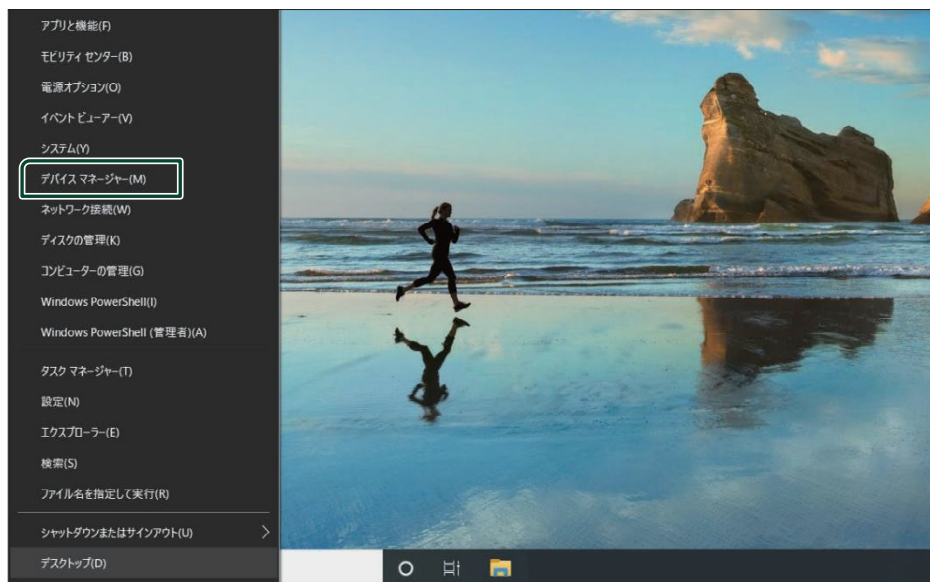


## ドライバの手動インストール手順

**!** 本発行手順は、外部サービスの内容であり、画面遷移・設定手順が予告せず変更される可能性があります。

### デバイスドライバ確認

1. スタートボタンを右クリックし、デバイスマネージャーを開く



2. デバイスマネージャーを開いたらアルコール検知器本体とパソコンを専用 USB ケーブル(別売) で接続する

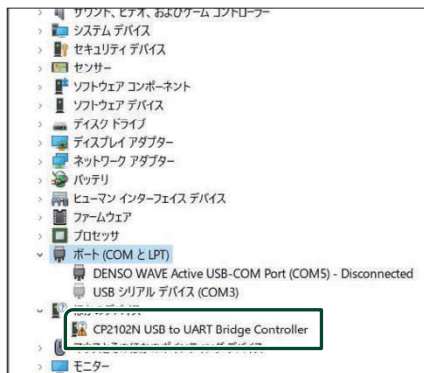
3. アルコール検知器本体の【ON/OFF】スイッチと【◀】スイッチを同時に 3 秒以上押し続ける USB 接続モードで起動し、USB 表示が点灯します。



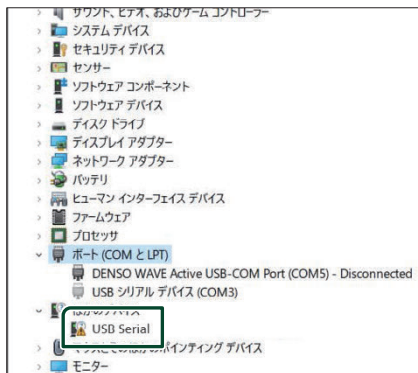
• アルコール検知器本体を使用した初期設定中にオートパワーオフの機能で、電源が切れることがあります。その場合は再度【ON/OFF】スイッチを押して電源を入れてください。

# 付録

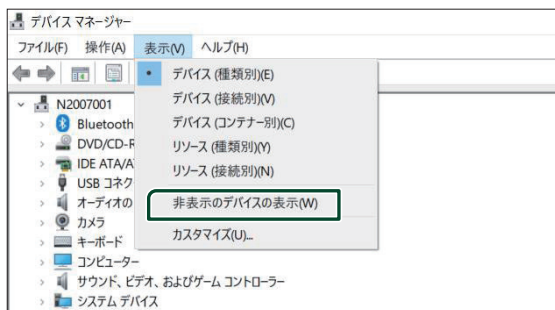
## 4. デバイスマネージャーの項目から「ほかのデバイス」の項目をクリックし、「CP210N USB to UART Bridge Controller」もしくは「USB Serial」があることを確認する



もしくは



※表示されない場合は、デバイスマネージャー上部にある「表示」より「非表示デバイスの表示」をクリックください。



## 5. 「CP210N USB to UART Bridge Controller」の場合は、(P.28) の手順に従ってインストールする 「USB Serial」の場合は、(P.34) の手順に従ってインストールする

## 「CP210N USB to UART Bridge Controller」の場合

### 1. Silicon Labs 社のドライバの Web ページを開いて、「ダウンロード」をクリックする

※下記リンクより移動できない場合は、Google 等の検索エンジンにて「CP210x」と検索し、ドライバの Web ページを開きます。

<https://jp.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers>



# 付録

## 2. 「ソフトウェア・ダウンロード」より「CP210X Universal Windows Driver」を選択し、ダウンロードする

概要 ダウンロード 技術文書 コミュニティ & サポート

### VCP ドライバのダウンロードとインストール

Windows、マッキントッシュ、Linux を以下からダウンロードします。

\*注：ドライバの Linux 3.x.x および 4.x.x バージョンは、[www.kernel.org](http://www.kernel.org) 内の最新 Linux 3.x.x および 4.x.x ツリー内に格納されています。

### ソフトウェア・ダウンロード

ソフトウェア (11)

ソフトウェア名	バージョン	リリース日
CP210x Universal Windows Driver	v11.0.0	11/18/2021
CP210x VCP Mac OSX Driver	v6.0.2	10/27/2021
CP210x VCP Windows	v6.7	9/4/2020
CP210x Windows Drivers	v6.7.6	9/4/2020

ソフトウェア (11)

## 3. ZIP ファイル形式にてダウンロードされるのでファイルを開く

※使用するパソコンや環境により表示が異なります。表示されない場合は、パソコンの「ダウンロード」等より確認ください。

### ソフトウェア・ダウンロード

ソフトウェア (11)

ソフトウェア名	バージョン	リリース日
CP210x Universal Windows Driver	v11.0.0	11/18/2021
CP210x VCP Mac OSX Driver	v6.0.2	10/27/2021
CP210x VCP Windows	v6.7	9/4/2020
CP210x Windows Drivers	v6.7.6	9/4/2020
CP210x Windows Drivers with Serial Enumerator	v6.7.6	9/4/2020

その他 6 個を表示 ソフトウェア

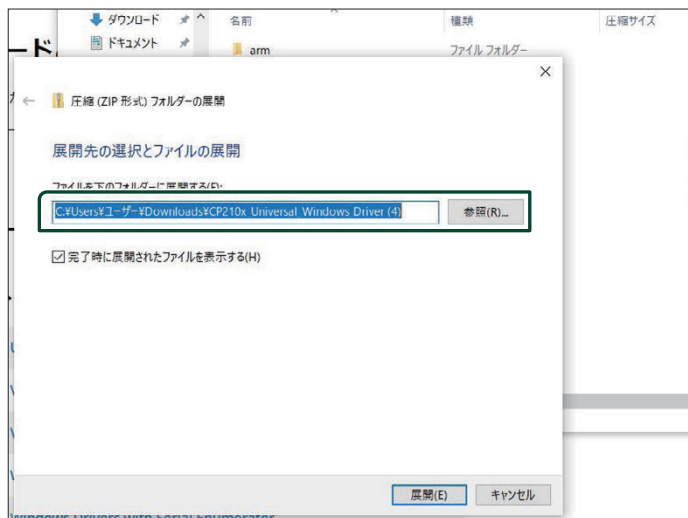
CP210x\_Universal\_...zip

## 4. ファイルを開いたらファイル上で右クリックをし、「全て展開」をクリックする

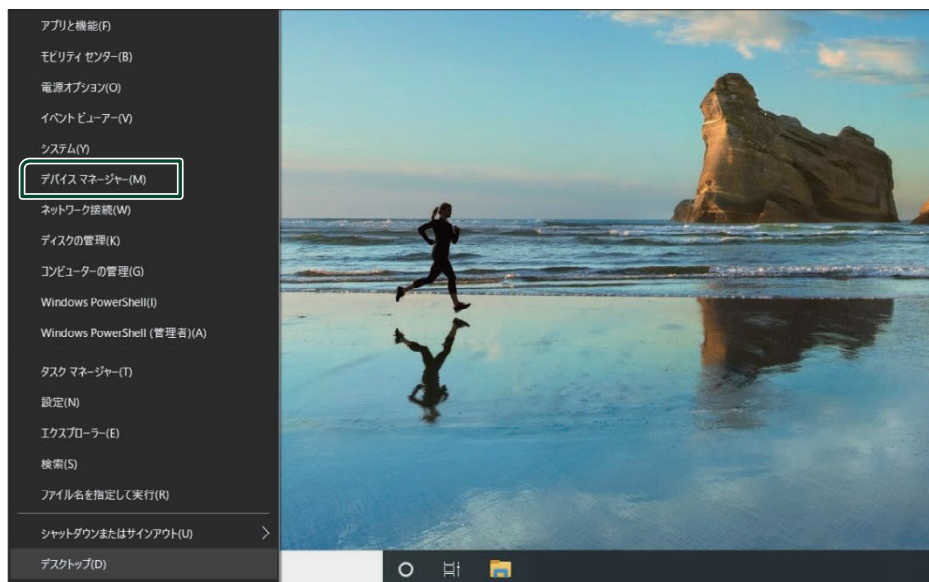


## 5. ZIP ファイルの展開先（ドライブの保存先）の指定を求められるので、任意の場所に保存する

※保存先は後程必要になるので忘れないようにしてください。



6. 展開されたファイルは閉じて、スタートボタンを右クリックし、デバイスマネージャーを開く

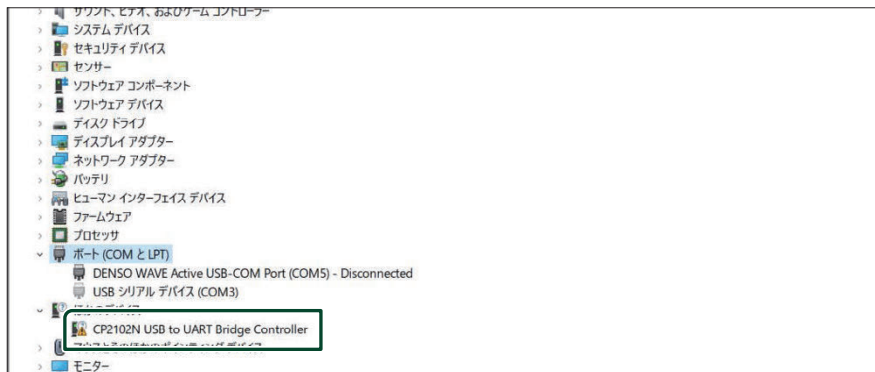


7. デバイスマネージャーを開いたらアルコール検知器本体とパソコンを専用 USB ケーブル(別売) で接続する
8. アルコール検知器本体の【ON/OFF】スイッチと【◀】スイッチを同時に 3 秒以上押し続ける USB 接続モードで起動し、USB 表示が点灯します。

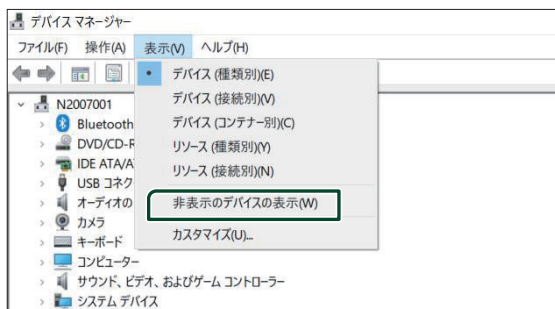


・アルコール検知器本体を使用した初期設定中にオートパワーオフの機能で、電源が切れることがあります。その場合は再度【ON/OFF】スイッチを押し続けて電源を入れてください。

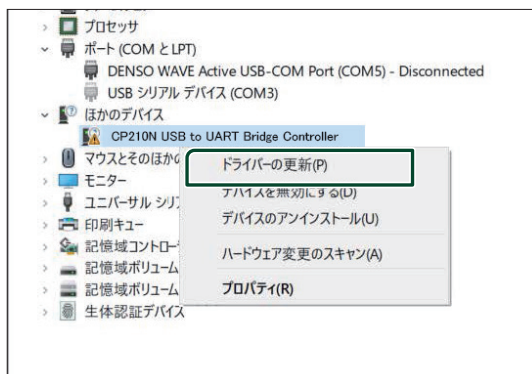
## 9. デバイスマネージャーの項目から「ほかのデバイス」の項目をクリックし、「CP210N USB to UART Bridge Controller」があることを確認する



※表示されない場合は、デバイスマネージャー上部にある「表示」より「非表示デバイスの表示」をクリックください。



## 10. 「CP210N USB to UART Bridge Controller」を右クリックし、「ドライバーの更新」をクリックする

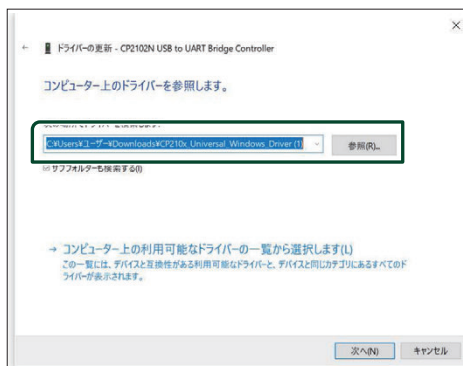




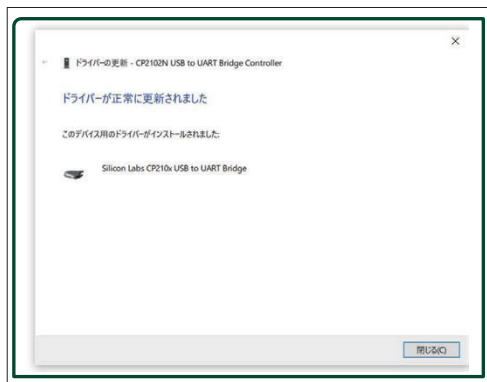
## 11. ドライバーの検索方法から「コンピューターを参照してドライバーを検索」をクリックする



## 12. 参照先が求められるので「参照」よりドライバファイルの保存先（手順 5 で選択した保存先）を選択し、「次へ」をクリックする



## 13. 正常にインストールされれば下記のような画面が表示される



## 「USB Serial」の場合

### 1. Nanjing Qinheng Microelectronics 社のドライバの Web ページを開く

※下記リンクより移動できない場合は、Google 等の検索エンジンにて「CH341SER.ZIP」と検索し、ドライバの Web ページを開きます。

[http://www.wch-ic.com/downloads/CH341SER\\_ZIP.html](http://www.wch-ic.com/downloads/CH341SER_ZIP.html)

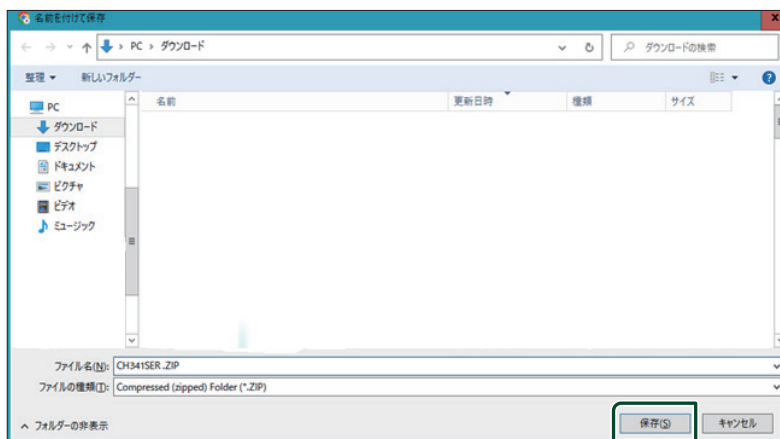


## 2. 「download」をクリックする



## 3. 保存場所を選び、「保存」する

※この画面が出ない場合は、自動的にダウンロードフォルダに保存されます。



# 付録

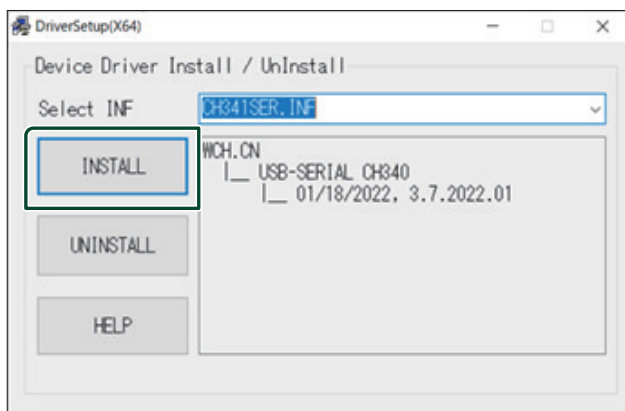
## 4. ダウンロードしたファイルをダブルクリックで開くと「CH341SER」フォルダができる



## 5. 「CH341SER」フォルダをダブルクリックで開き、「SETUP」をダブルクリックで実行する



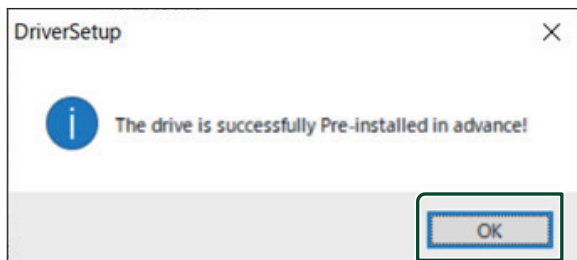
## 6. セットアップ画面の「INSTALL」をクリックする



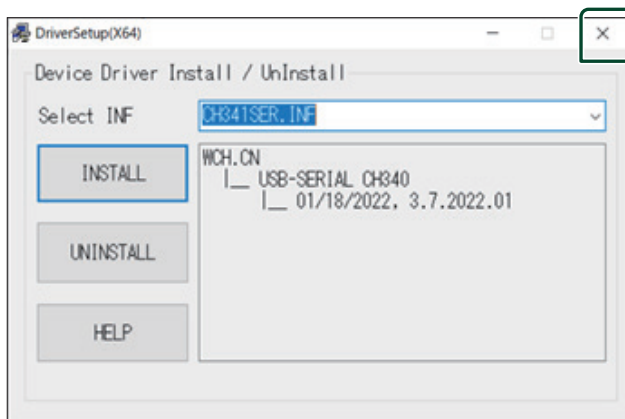
# 付録

## 7. インストールが完了したら、「OK」をクリックする

※「successfully」の文字があることを確認し、OK をクリックして画面を閉じてください。  
「successfully」の文字が無い場合は、正しくインストールされていないので、再度インストールを実行してください。



## 8. 「×」をクリックして閉じる



## パソコンを変更する場合のデータ移行について

管理するパソコンを変更する場合、以下の操作方法にてデータ移行してください。



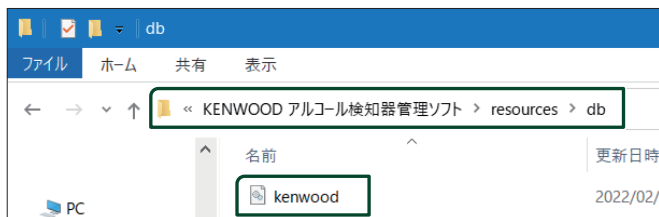
下記手順を踏まずにデータ移行した場合、過去の測定データ及び設定がすべて消滅する場合がありますのでご注意ください。

1. 新しいパソコン（以下、新 PC）に「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」をインストールする
2. 新 PC に電源を入れたアルコール検知器本体を接続し、ドライバをインストールする



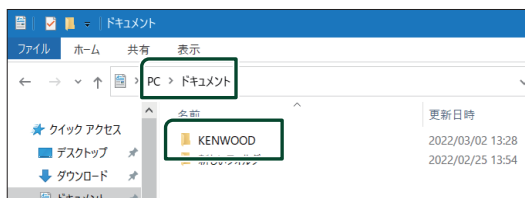
・上記は通常の初期設定手順です。「ステップ 3：デバイスドライバをインストールする」（→ P.7）をご確認ください。

3. 設定、測定履歴のバックアップのため、今まで使っていたパソコン（以下、旧 PC）内にある DB ファイル「kenwood」を、USB メモリ、メール添付等で新 PC へ移行する



※ 旧 PC に管理ソフトをインストールされた際に、お客様が管理ソフトのインストール先を特に指定されていない場合は、「(C:) ドライブ」⇒「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」フォルダに保存されています。

4. 測定写真のバックアップのため、旧 PC 内の「ドキュメント」内にある、「KENWOOD」フォルダを USB メモリ、メール添付等で新 PC へ移行する



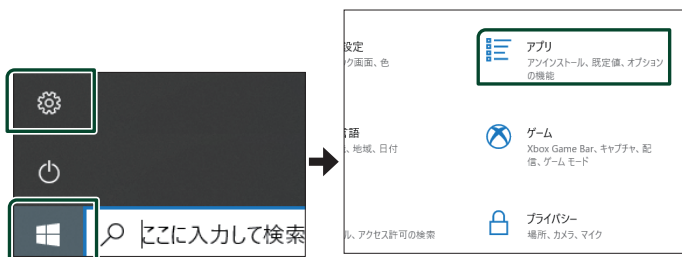
5. 設定、測定履歴の引き継ぎをするため、手順 3 の旧 PC の「kenwood」ファイルを新 PC の「kenwood」ファイルに上書きする、またはファイルを置き換える

※ 新 PC に管理ソフトをインストールされた際に、お客様が管理ソフトのインストール先を特に指定されていない場合は、「(C:) ドライブ」⇒「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」フォルダに保存されています。

6. 測定写真の引き継ぎをするため、手順 4 の旧 PC の「KENWOOD」フォルダを新 PC の「ドキュメント」内に貼り付ける

## アンインストールの手順

### 1. Windows のスタートボタン⇒「設定」⇒「アプリ」をクリックする

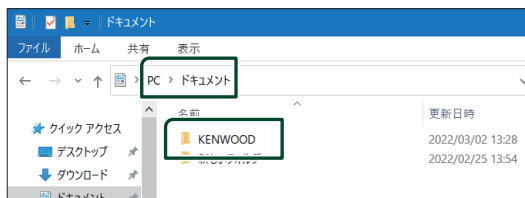


### 2. 「アプリと機能」より「KENWOOD アルコール検知器管理ソフト」を選択してアンインストールする



※ソフトウェアの動作が不安定な場合は、「変更」⇒「KENWOOD アルコール検知器管理ソフトの修復」を選択することで解消される場合があります。

### 3. パソコンのドキュメント内にある「KENWOOD」フォルダをゴミ箱へ移動して削除する



※インストーラーでのアンインストールでは、ドキュメント内に保存された測定時の写真は削除されません。手動で削除してください。

# 付録

---

## ■ 商標、ライセンスについて

- Android, Google Play, Gmail, Google マップは Google LLC の商標です。
- 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または商標です。
- IOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Pentium は Intel Corporation またはその子会社の商標です。
- その他の社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。
- The MIT License (MIT)

Copyright (c) Roland Pheasant 2011-2021

Copyright (c) 2015 Microsoft

Copyright (C) 2012-2021 .NET Foundation and Contributors

Copyright (C) 2013-2021 .NET Foundation and Contributors

Copyright (c) .NET Foundation and Contributors

Copyright (c) 2007 James Newton-King

Copyright (c) 2000 - 2017 The Legion of the Bouncy Castle Inc.

(<http://www.bouncycastle.org>)

Copyright (c) 2018 neuuicc, xin9le, okazuki

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- BSD 3-Clause

Copyright (c) 2004-2021 Jaroslaw Kowalski <[jaak@jkowalski.net](mailto:jaak@jkowalski.net)>, Kim Christensen, Julian Verdurmen

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of Jaroslaw Kowalski nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

- Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/> TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

# 付録

---

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability. END OF TERMS AND CONDITIONS

## APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright \_\_\_\_\_

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");  
you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software  
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,  
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.  
See the License for the specific language governing permissions and  
limitations under the License.

## 株式会社 JVCケンウッド

〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

- 商品に関するお問い合わせは、JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。  
0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル)  
0570-010-114 (携帯電話、PHS からはナビダイヤル)  
045-450-8950 (一部 IP 電話など) / FAX 045-450-2308  
住所 〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12  
受付時間 月曜～金曜： 9:30 ～ 18:00  
土曜： 9:30 ～ 12:00、13:00 ～ 17:30  
(日曜、祝日および当社休日は休ませていただきます)
- 修理などアフターサービスについては、当社ホームページ (<https://www.kenwood.com/jp/cs/service.html>)  
または JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。