

# デジタルタコグラフ

## CF-2600

### 運行データ保存ソフトウェア

### 操作説明書

この度は、CF-2600 運行データ保存ソフトウェアをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
本ソフトウェアは、デジタルタコグラフ「CF-2600」で記録された記録データを管理用パソコンへ保存するソフトウェアです。  
本ソフトウェアを十分にご活用いただく為、本操作説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

初版:2016 年 6 月 13 日

# 目次

概要 .....	3
必要 PC スペック .....	3
操作説明 .....	4
1. 起動 .....	4
2. 実行 .....	5
3. 各種設定 .....	6
4. 記録データの表示と保存 .....	9
5. 記録カード初期化 .....	11
こんなときには .....	13

## 概要

運行データ保存ソフトウェアは、デジタルタコグラフ「CF-2600」で記録された記録データを管理用パソコンへ保存するソフトウェアです。以下のことが可能です。

- ・ デジタルタコグラフ「CF-2600」で記録カードに記録した運行データをパソコンへ保存します。
- ・ 記録された法定 3 要素データ(以下、運行データ)、その他運行情報をパソコンへ保存します。
- ・ 記録カードを初期化することが出来ます。

## 必要 PC スペック

(最低スペック)

項目	必要スペック
CPU	1GHz 以上の Pentium 互換プロセッサ
メモリ	2GB 以上
ディスプレイ	画面の解像度 1024x768以上 色数:16ビットカラー以上必要 DPI 設定:96DPI
HDD	20GB 以上の空き 保存するデータの容量によってはこれ以上の容量が必要になることがあります。
SD カードリーダー	4GB 以上の SDHC カードを読むことができるリーダー

※ PC スペックは各 OS 要件に見合ったスペック以上の環境にてご利用ください。

(動作確認済)

項目	必要スペック
OS	Windows 7 Professional (SP1) 32bit 日本語版 Windows 7 Professional (SP1) 64bit 日本語版 Windows 8 Pro 32bit 日本語版 Windows 8 Pro 64bit 日本語版 Windows 8.1 Pro 32bit 日本語版 Windows 8.1 Pro 64bit 日本語版 Windows 10 Pro 32bit 日本語版 Windows 10 Pro 64bit 日本語版
SD カードリーダー	バッファロー BSCRA44U2 エレコム MR-J003 サンワサプライ ADR-MCSDU2 エレコム MR-A39HWH エレコム ELECOM/MR-A39HSV バッファロー BSCR12U2



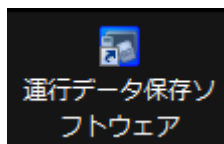
### 注意

本ソフトウェアは、管理者および標準ユーザー権限で動作が可能です。  
それ以外の権限のアカウントでは動作に支障が出ますので使用しないでください。

## 操作説明

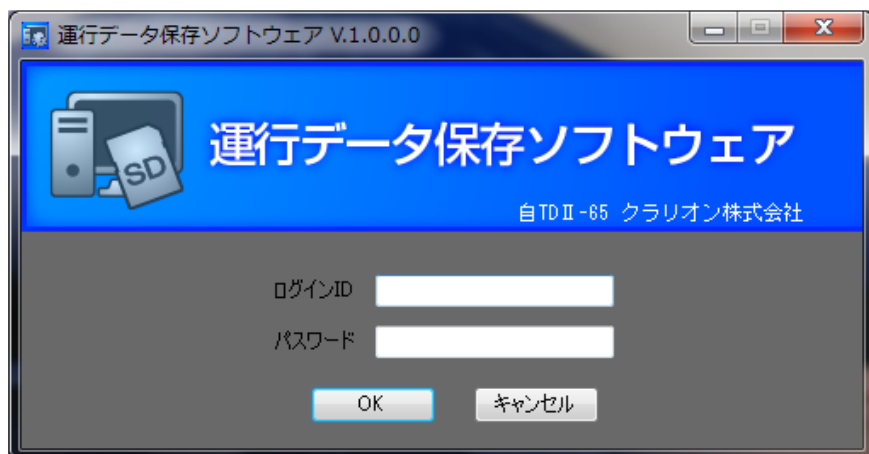
### 1. 起動

デスクトップにある「運行データ保存ソフトウェア」をダブルクリックすることで起動します。



※スタートメニュー 「すべてのプログラム」-「CF2600」-「運行データ保存ソフトウェア」からの操作でも起動出来ます。

起動すると以下のログイン画面が表示されます。



ログイン画面

操作項目	操作内容
ログインID	設定画面で設定したログインIDを入力してください。 設定されていない場合、「admin」になります。
パスワード	設定画面で設定したパスワードを入力してください。 設定されていない場合、「admin」になります。 伏せ字で表示されます。
[OK]ボタン	[OK]ボタンをクリックし、ログインIDおよびパスワードが一致すれば、運行データ保存ソフトウェアを実行します。 パスワードが一致しなければ、パスワード不一致メッセージ画面が表示されます。 もう一度、ログインIDおよびパスワードを入力してください。
[キャンセル]ボタン	運行データ保存ソフトウェアを終了します。

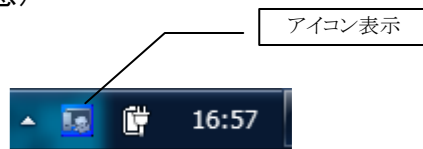


#### 注意

ログイン ID およびパスワードを忘れずとソフトウェアを起動出来ません。  
他の方に見られないように保管してください。

## 2. 実行

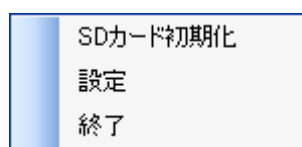
運行データ保存ソフトウェアはログイン画面より起動すると画面表示は行われず、タスクトレイにアイコンが表示されます。(通常待機状態)



待機状態中の表示

待機状態中に記録カードを SD カードリーダーへ挿入すると記録データ表示画面が表示されます。

タスクトレイに表示しているアイコンを右クリックすると以下のメニューが表示されます。



メインメニュー画面

操作項目	操作内容
[SDカード初期化]メニュー	[SDカード初期化]メニューをクリックするとSDカード初期化画面が表示されます。
[設定]メニュー	[設定]メニューをクリックすると設定画面が表示されます。
[終了]メニュー	[終了]メニューをクリックすると運行データ保存ソフトウェアを終了します。

※SD カード初期化画面、設定画面は以下の状態では動作しません。

- ・記録データ表示画面を表示している。
- ・SD カード初期化画面、設定画面を表示している。

※設定が正しくできていないと記録データの表示や記録カード初期化ができません。最初に設定画面で設定を正しく行ってください。



### 3. 各種設定

タスクトレイのアイコンより、[設定]メニューをクリックすることで設定画面が表示されます。  
運行データを保存するための各種設定を行います。

設定画面

(設定項目)

設定項目	設定内容
SDカードドライブ	記録カードからの運行データ取り込みや記録カード発行のために使用するSDカードのドライブを指定します。 ボタンをクリックし、ドライブを指定します。
運行データ保存フォルダー	記録カードから取り込んだ運行データを保存するフォルダーを指定します。 ボタンをクリックするとフォルダーの指定が出来ます。
法定三要素データ保存フォルダー	記録カードから取り込んだ法定3要素データを保存するフォルダーを指定します。 ボタンをクリックするとフォルダーの指定が出来ます。
設定データフォルダー	記録カードへ書き込む各種車両設定ファイルを保存するフォルダーを指定します。 ボタンをクリックするとフォルダーの指定が出来ます。  記録データの保存及び記録カードの初期化の際に、「設定データフォルダー」に置かれている各種車両設定ファイルがSDカードに書込まれ、「CF-2600」へカード挿入すると更新が行われます。

ファームウェアフォルダー	<p>記録カードへ書き込むデジタルタコグラフ用ファームウェアファイルを保存するフォルダーを指定します。</p> <p> ボタンをクリックするとフォルダーの指定が出来ます。</p> <p>ログイン直後及び[OK]ボタンをクリックした際、設定した「ファームウェアフォルダー」のパスに最新のファームウェアをコピーします。</p> <p>設定したフォルダーに既に同一またはそれ以上のバージョンのファームウェアが存在する場合はコピーを行いません。</p> <p>記録データの保存及び記録カードの初期化の際に、「ファームウェアフォルダー」に置かれているファームウェアがSDカードに書込まれ、「CF-2600」へカード挿入すると更新が行われます。</p>
運転者・車両番号情報フォルダー	<p>運転者マスタファイル、車両マスタファイルを保存するフォルダーを指定します。</p> <p> ボタンをクリックするとフォルダーの指定が出来ます。</p> <p>マスタファイルは記録カード初期化および3要素表示ソフトウェアの検索時に使用されます。</p> <p>マスタファイルの登録・編集はマスタ登録ソフトウェアで行ってください。</p>

設定項目	設定内容
ログインID	<p>運行データ保存ソフトウェア、3要素表示ソフトウェア、マスタ登録ソフトウェアを実行するためのログインIDを指定します。</p> <p>半角英数字4～16文字で設定してください。英字の大文字・小文字は区別されます。</p>
管理者名	<p>管理者名を入力します。最大32文字まで可能です。</p> <p>管理者名は3要素表示ソフトウェアで保存作業名として表示されます。</p>
パスワード パスワード(確認用)	<p>運行データ保存ソフトウェア、3要素表示ソフトウェア、マスタ登録ソフトウェアを実行するためのパスワードを指定します。</p> <p>伏せ字で表示されます。</p> <p>半角英数字4～16文字で設定してください。英字の大文字・小文字は区別されます。</p> <p>パスワード、パスワード(確認用)には同じ内容を入力してください。</p>
保存データ自動削除	<p>運行データ保存フォルダー、法定三要素データ保存フォルダーに保存されたデータのうち、設定された期間を経過したデータを削除します。</p> <p>13～60ヶ月で設定が出来ます。</p> <p>下記のタイミングで実行します。</p> <p>① 運行データ保存ソフトウェア起動時</p> <p>② 運行データ保存ソフトウェアの動作中に日付が変わった時</p>

各設定項目を入力した後、[OK]ボタンをクリックすることで各種設定を行います。  
[キャンセル]ボタンをクリックすると設定を行わず、設定画面を閉じ、待機状態に戻ります。

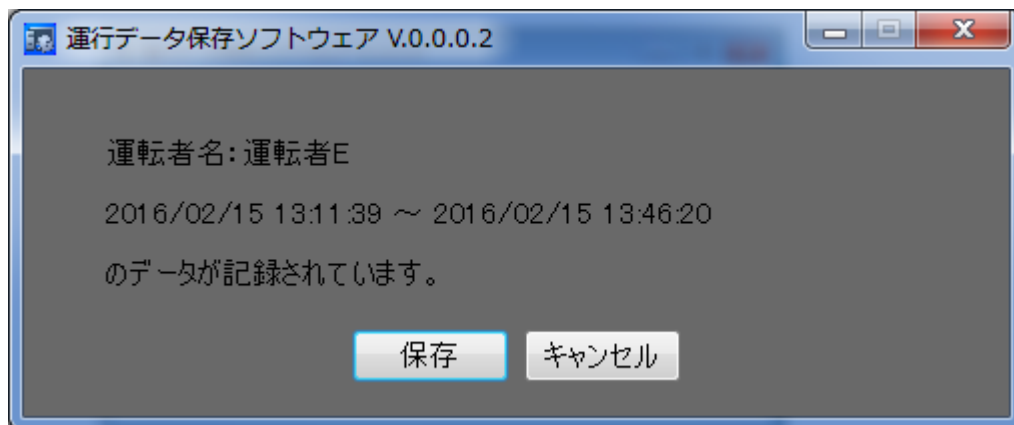
パスワードとパスワード(確認用)の入力が間違っているとパスワード入力間違いメッセージが表示されます。再度、パスワードの入力を行ってください。



#### 4. 記録データの表示と保存

待機状態中に記録カードを検出すると記録データ表示画面が表示されます。

[保存]ボタンをクリックすることで記録カードに記録された運行データをパソコンへ保存することが出来ます。

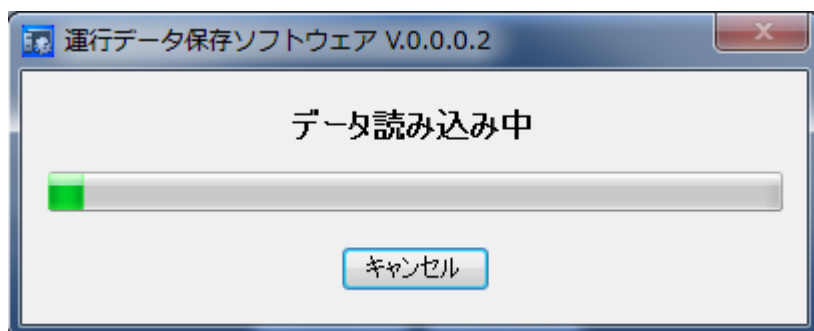


記録データ表示画面

SD カードリーダーに挿入された記録カードを検出すると、記録データ表示画面に運転者名、記録されている運行日時範囲が表示されます。

[保存]ボタンをクリックすることで設定画面で指定されているフォルダーへ運行データを保存します。  
[キャンセル]ボタンをクリックすると保存処理を行わず、画面を閉じ、待機状態となります。

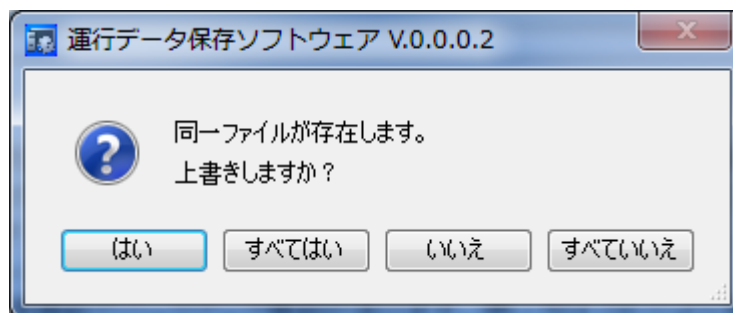
保存中はデータ読み込み中メッセージが表示され、保存が完了すると保存完了メッセージが表示されます。



データ読み込み中メッセージ画面

データ読み込み中メッセージ画面表示中に[キャンセル]ボタンをクリックすると保存処理を中断することが出来ます。

保存する運行データがすでにパソコンに保存されている場合は上書き確認画面が表示され、操作によって上書きするかどうかを指定することが出来ます。



上書き確認画面



### 注意

◆運行データを読み込んでいる最中に記録カードを抜くと、運行データの破損および記録カードの破損の恐れがありますので、読み込み中に記録カードを抜かないでください。

◆法定3要素データは法律により1年間の保存が義務付けられています。

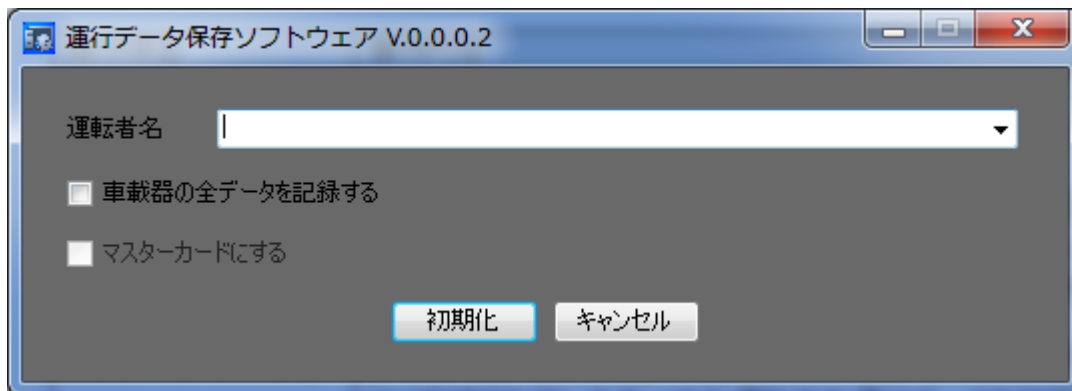
法定3要素データは定期的にバックアップを取るようにしてください。

Windows の標準機能でバックアップ機能があります。使い方は OS により異なりますので詳細は各 OS の取扱説明書を参照してください。

## 5. 記録カード初期化

タスクトレイのアイコンより、[SD カード初期化]メニューをクリックすることで SD カード初期化画面が表示されます。

SD カード初期化画面では、デジタルタコグラフ CF-2600 で使用するための記録カードを発行します。



SD カード初期化画面

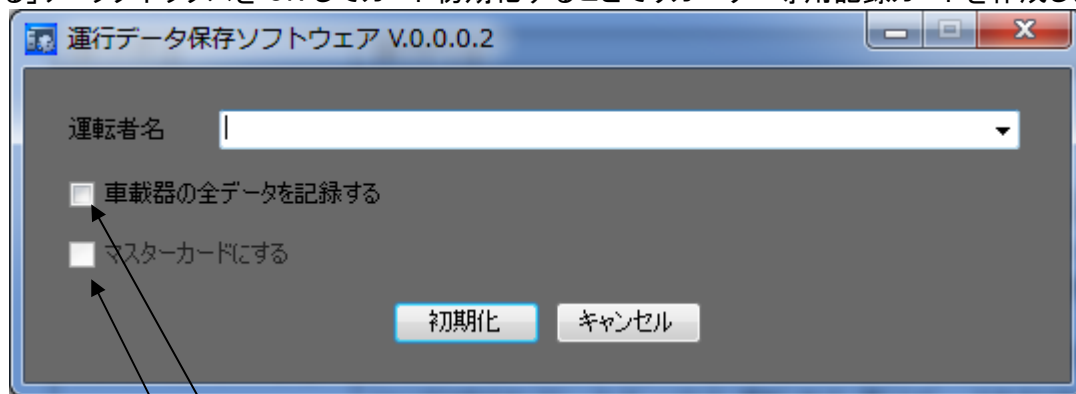
操作項目	操作内容
運転者名	運転者を選択します。 ▼ ボタンをクリックすると運転者マスタファイルに登録されている運転者を選択することが出来ます。
車載器の全データを記録する	[車載器の全データを記録する]にチェックを入れるとデジタルタコグラフに記録されているすべての運行データを記録カードに取り込み、その後、運行を行うことが出来ます。(記録データのリカバリー)
マスターカードにする	[マスターカードにする]にチェックを入れるとデジタルタコグラフに記録されているすべての運転者の運行データを記録カードに取り込むことが出来ます。(管理者用) [車載器の全データを記録する]にチェックを入れるとチェックが可能となります。

上記項目を指定し、[初期化]ボタンをクリックすることで指定した内容で記録カードを発行します。  
[キャンセル]ボタンをクリックすると SD カード初期化画面を閉じ、待機状態に戻ります。

## 記録データのリカバリー

記録カードが故障した場合や紛失した場合にデジタルタコグラフの内蔵メモリから記録カードに記録データをコピーすることが出来ます。

はじめに、運行データ保存ソフトウェアのカード初期化を実行する際に「車載器の全データを記録する」チェックボックスを ON してカード初期化することでリカバリー専用記録カードを作成します。



ここをチェックするとリカバリー専用記録カードを作成出来ます。

マスターカードにするとすべてのドライバーのデータをリカバリー出来ます。

本体にリカバリー専用記録カードを挿入し、エンジンキーを ON することで記録データリカバリーモードに入ります。

記録データリカバリーモードに入ると、電源 LED と異常 LED を点灯、運行 LED を高速点滅します。

挿入されている記録カードのドライバーに対応する運行データ及び記録カード異常時の運行データをリカバリーします。マスターカードの場合はすべてのドライバーの運行データをリカバリーします。

リカバリーが完了すると、通常モードに戻ります。

リカバリーに失敗した場合は、異常ランプが点滅します。この場合は再度リカバリーを行ってください。

## こんなときには

トラブルが起きたときや疑問点があるときは、まずはこちらをご覧ください。該当項目がない場合や、対処をしても問題が解決しない場合は、販売店へご連絡ください。

症状	対処
アイコンをダブルクリックしても画面が表示されない。	すでに起動している可能性があります。タスクトレイにアイコンが表示されているか確認ください。
SD カードリーダーに記録カードを挿入しても記録データ表示画面が表示されない。	運行データ保存ソフトウェアが起動されていない可能性があります。タスクトレイにアイコンが表示されているか確認ください。 設定画面の SD カードドライブが間違っている可能性があります。SD カードドライブが正しく設定されているか確認ください。
記録データの読み込み後にエラーが表示される。	記録カードのライトプロテクト (Lock) がかかっているか確認してください。Lock がかかっている場合、解除して読み込みを行ってください。
記録カード初期化で運転者名の選択ができない。	運転者マスタファイルが正しく設定されていない可能性があります。マスタ登録ソフトウェアでマスタファイルの登録を行ってください。
ログイン時のパスワードを忘れてしまった。	販売店へご連絡ください