

# デジタルタコグラフ

## CF-2600

### 3要素表示ソフトウェア

### 操作説明書

この度は、CF-2600 3要素表示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表示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. 検索データ一覧 .....	5
3. グラフ表示 .....	9
こんなときには .....	13

## 概要

3要素表示ソフトウェアは、デジタルタコグラフ「CF-2600」で記録された記録データを表示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」の記録データを「運行データ保存ソフトウェア」にてパソコンへ保存した法定3要素(時間・速度・距離)データ(以下、運行データ)が表示されます。
- ・ 記録された運行データを運転者、車両番号、運行日より検索することが可能です。
- ・ 検索した運行情報を印刷することが出来ます。
- ・ 選択した運行データの速度および運行距離をグラフ表示することが出来ます。
- ・ グラフ表示は時間軸を変更することで詳細なグラフを表示することが出来ます。
- ・ 表示したグラフを印刷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。
プリンター	A4 用紙対応

※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



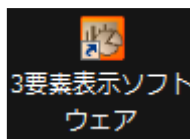
### 注意

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

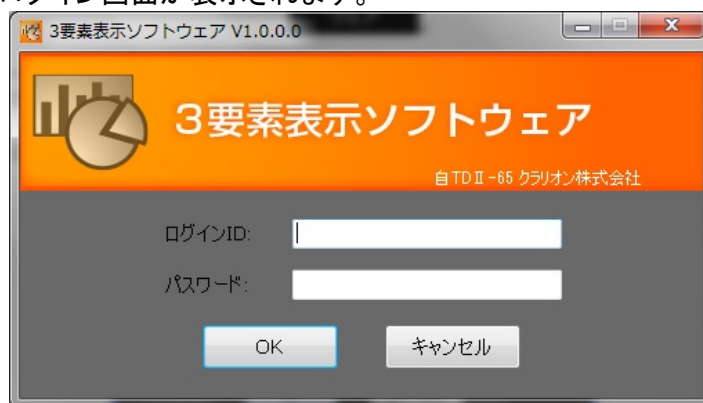
### 1. 起動

デスクトップにある「3要素表示ソフトウェア」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」-「3要素表示ソフトウェア」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	運行データ保存ソフトウェアの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	運行データ保存ソフトウェアの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、検索データ一覧画面が表示されます。 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	3要素表示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. 検索データ一覧

検索条件を指定することで、検索条件にあった運行データが一覧表示されます。  
一覧表示した運行データは印刷することも可能です。

3要素表示ソフトウェア V0.0.0.5

データ検索条件

運転者名: 運転者E(0000000004) 車両番号: すべての車両

検索範囲: 2015年3月2日 ~ 2016年3月3日

検索

検索数: 50件

記録開始日時	記録終了日時	運転者名(ID)	車両番号(ID)	運行日数	記録時間	運行距離	走行時間
2016/02/15 10:26:16	2016/02/15 10:26:20	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:26:29	2016/02/15 10:26:35	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:26:44	2016/02/15 10:27:44	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.2km	0:00
2016/02/15 10:27:54	2016/02/15 10:30:33	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:03	0.1km	0:01
2016/02/15 10:30:44	2016/02/15 10:30:54	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:31:13	2016/02/15 10:31:25	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:31:33	2016/02/15 10:32:17	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.1km	0:00
2016/02/15 10:32:38	2016/02/15 10:32:50	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:33:01	2016/02/15 10:33:14	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:33:25	2016/02/15 10:33:42	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.1km	0:00
2016/02/15 10:33:55	2016/02/15 10:35:30	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:02	0.3km	0:00
2016/02/15 10:35:39	2016/02/15 10:35:43	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:35:49	2016/02/15 10:35:51	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:35:59	2016/02/15 10:41:10	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:06	0.0km	0:00
2016/02/15 10:48:10	2016/02/15 10:48:18	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00
2016/02/15 10:48:37	2016/02/15 10:48:52	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.1km	0:00
2016/02/15 10:49:00	2016/02/15 10:53:18	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:05	6.1km	0:04
2016/02/15 13:11:39	2016/02/15 13:22:33	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:11	6.3km	0:04
2016/02/15 13:22:39	2016/02/15 13:46:20	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:24	35.4km	0:23
2016/02/18 10:43:17	2016/02/18 10:43:19	運転者E(0000000004)	テスト車両1(1234567890)	1	0:01	0.0km	0:00

データ削除 一覧印刷 グラフ表示 終了

検索データ一覧画面

運行データを一覧表示するには各条件項目の入力が必要です。

データ検索条件

運転者名: 運転者E(0000000004) 車両番号: すべての車両

検索範囲: 2016年2月15日 ~ 2016年2月15日

検索

操作項目	操作内容
運転者名	運転者を選択します。 <input type="checkbox"/> ボタンをクリックすると登録されている運転者を選択することが出来ます。 「すべての運転者」を選択するとすべての運転者が検索されます。
車両番号	運転者を選択します。 <input type="checkbox"/> ボタンをクリックすると登録されている運転者を選択することが出来ます。 「すべての車両番号」を選択するとすべての運転者が検索されます。

操作項目	操作内容
検索範囲	<p>検索する運行日付範囲を指定します。</p> <p>運行開始日を指定します。</p> <p><input type="checkbox"/> ボタンをクリックすると各年月日の入力出来ます。</p> <p>※検索終了日は検索開始日より過去の日付は選択できません。</p> <p>入力すると開始・終了日が同じ日に自動的に修正されます。</p>

[検索]ボタンをクリックするとデータ検索中メッセージを表示し、検索が完了すると運行データが一覧表示されます。

検索条件にあう運行データ見つからなかった場合は、検索データなしメッセージが表示されます。

運行データは最大 5000 件まで表示されます。

検索した運行データが 5000 件を超える場合、5000 件検索した時点で検索を完了し、運行データが一覧表示されます。

(運行データ表示内容)

表示項目	表示内容
記録開始日時	運行記録開始した日時が表示されます。
記録終了日時	運行記録終了した日時が表示されます。
運転者名(ID)	<p>運転者名が表示されます。</p> <p>()は運転者のID番号が表示されます。</p>
車両番号(ID)	<p>車両番号が表示されます。</p> <p>()は車両のID番号が表示されます。</p>
運行日数	<p>運行記録開始日から運行記録終了日の期間が表示されます。</p> <p>記録開始日と終了日が同じ場合は1日と表示されます。</p> <p>最大999日まで表示されます。</p>
記録時間	<p>運行記録開始から運行記録終了までの記録時間が表示されます。</p> <p>最大999時間59分まで表示されます。</p>
運行距離	<p>運行記録開始から運行記録終了までの運行した距離が表示されます。</p> <p>最大9999.9Kmまで表示されます。</p>
走行時間	<p>運行記録開始から運行記録終了までの走行時間が表示されます。</p> <p>最大999時間59分まで表示されます。</p> <p>※走行時間とは 運行開始から運行終了の記録時間から10分以上の0Km/h(速度なし)が続いた休息時間を除いた時間を表します。</p>

※各表示項目で最大を超える日時や距離を表示する場合は「最大値<」と表示されます。

検索数:1000件							
運行開始日時	運行終了日時	運転者名(ID)	車両番号(ID)	運行日数	記録時間	運行距離	走行時間

運行データは古い運行データより表示されます。

運行データ一覧右上には検索した運行データの件数が表示されます。

運行データ一覧の上部の各項目表示をクリックするとソート表示が可能です。

クリックする度に昇順・降順が切り替わります。

## (各ボタン操作)

ボタン項目	操作内容
データ削除	<p>運行データー一覧から選択した運行データを削除することが出来ます。</p> <p>但し、削除できる運行データは 52 週を経過したデータのみとなります。</p> <p>運行データは複数選択することも可能です。</p> <p>運行データを選択し、[データ削除]ボタンをクリックすると運行データ削除確認メッセージが表示され、[はい]ボタンをクリックすると選択された運行データを削除します。</p>
一覧印刷	<p>運行データー一覧に表示されている運行情報をリスト印刷します。</p> <p>[印刷]ボタンをクリックすると印刷画面が表示されます。</p> <p>印刷条件を指定し、[印刷]ボタンをクリックすることで印刷が出来ます。</p> <p>※印刷画面の詳細設定はご利用になられているプリンターによって違いますので詳細はご利用になられているプリンターのマニュアルを参照ください。</p>
グラフ表示	<p>運行データー一覧から選択した運行データの詳細情報をグラフ表示します。</p> <p>グラフ表示する運行データを選択し、[グラフ表示]ボタンをクリックするとグラフ表示画面が表示されます。</p> <p>運行データを複数選択した状態で[グラフ表示]ボタンをクリックすると選択した一番上の運行データの詳細表示を行います。</p> <p>※選択した運行データをダブルクリックしてもグラフ表示が出来ます。</p>
終了	[終了]ボタンをクリックするとアプリケーションを終了します。

## 印刷について

[印刷]ボタンをクリックすると運行データ一覧を印刷することが出来ます。

検索結果データ一覧											1/1
集計期間: 2013年8月10日～2013年8月11日											2013/09/12
検索条件: 運転者名「すべての運転者」 車両番号「すべての車両」											管理者: 管理者
No	記録開始日時	記録終了日時	運転者名 (ID)	車両番号 (ID)	運転日数	記録時間	運行距離	走行時間	最大連続走行時間	最高速度	前回運行からの経過時間
1	2013/08/10 5:25:15	2013/08/10 15:54:14	ドライバー2番 (0000000002)	(0000000001)	1	10:29	77.5km	8:12	2:58	55km/h	
2	2013/08/10 8:08:10	2013/08/10 17:29:56	ドライバー1番 (0000000001)	(0000000002)	1	9:22	58.5km	6:16	0:51	53km/h	
3	2013/08/10 15:57:19	2013/08/10 23:47:22	ドライバー3番 (0000000003)	(0000000001)	1	7:51	60.4km	6:49	3:23	66km/h	
4	2013/08/11 5:40:29	2013/08/11 15:53:38	ドライバー1番 (0000000001)	(0000000001)	1	10:14	81.3km	8:08	2:52	67km/h	12:11
5	2013/08/11 8:19:20	2013/08/11 16:49:25	ドライバー2番 (0000000002)	(0000000002)	1	8:31	49.7km	5:25	1:07	56km/h	16:26
6	2013/08/11 15:59:28	2013/08/11 23:37:05	ドライバー2番 (0000000002)	(0000000001)	1	7:38	59.3km	6:09	1:49	74km/h	0:49
7	2013/08/11 16:50:16	2013/08/11 17:22:42	ドライバー2番 (0000000002)	(0000000002)	1	0:33	6.0km	0:27	0:27	62km/h	-6:46
統計	-	-	-	-	7	54:38	392.7km	41:26	-	-	-

## (印刷全般)

印刷項目	印刷内容
集計期間	印刷した運行データ日の範囲が表示されます。
検索条件	印刷した運行データの検索条件(運転者名、車両番号)が表示されます。
印刷枚数	印刷した枚数を示します。(現在枚数/全枚数)
印刷日	印刷した日が表示されます。
管理者	印刷した管理者名が表示されます。

## (印刷内容)

印刷項目	印刷内容
記録開始日時	検索データ一覧表示画面 表示内容と同様です。 詳細は検索データ一覧表示画面 表示項目を参照ください。
記録終了日時	
運転者名(ID)	
車両番号(ID)	
運行日数	
記録時間	
運行距離	
走行時間	
最大連続走行時間	運行記録開始から運行記録終了の中で、最大連続走行した時間を印刷します。最大999時間59分まで印刷が可能です。
最高速度	運行記録開始から運行記録終了の中での最高速度を印刷します。最大999Km/hまで印刷が可能です。
前回運行からの経過時間	前回の運行記録終了時から今回の運行記録開始日時までの経過時間が表示されます。最大999時間59分まで印刷が可能です。

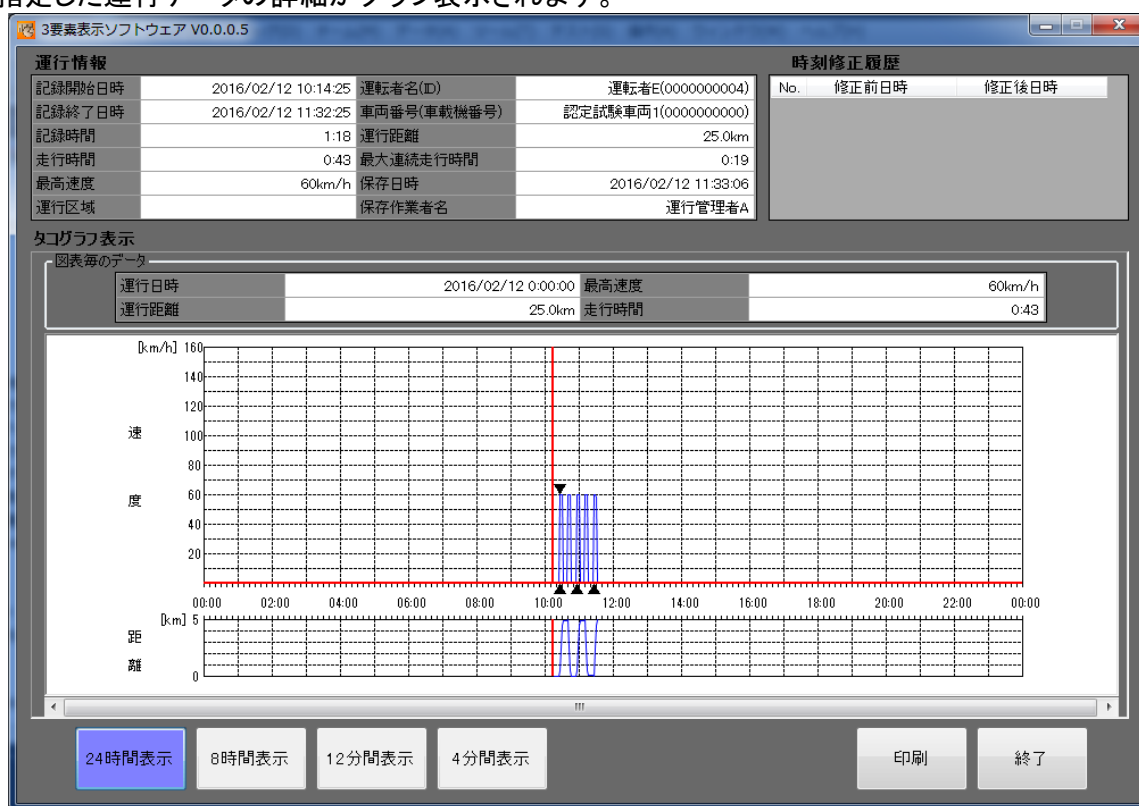
※各印刷項目で最大を超える日時や距離を印刷する場合は「最大値」と印刷されます。

※運行日数、記録時間、運行距離、走行時間は印刷欄最後にトータル値を印刷します。



### 3. グラフ表示

指定した運行データの詳細がグラフ表示されます。



グラフ表示画面

検索データ一覧画面で運行データを選択し、[グラフ表示]ボタンをクリックするとグラフ表示画面が表示されます。

グラフ表示画面では運行データの詳細情報の表示、速度・距離情報のグラフが表示されます。また、グラフ表示は時間軸を変更し、表示することも出来ます。

(運行情報)

運行データの詳細情報が表示されます。

表示項目	表示内容
記録開始日時	検索データ一覧表示画面 表示内容と同様です。 詳細は検索データ一覧表示画面 表示項目を参照ください。
記録終了日時	
運転者名(ID)	
車両番号(車載器番号)	
記録時間	
運行距離	※車両番号の()内には車載器番号が表示されます。
走行時間	
最大連続走行時間	
最高速度	検索データ一覧表示画面 印刷内容と同様です。
運行区域	詳細は検索データ一覧表示画面 印刷項目を参照ください。
保存日時	運行データの運行区域が表示されます。
保存作業者名	運行データがパソコンに取り込まれた日時が表示されます。
	運行データを保存した管理者名が表示されます。

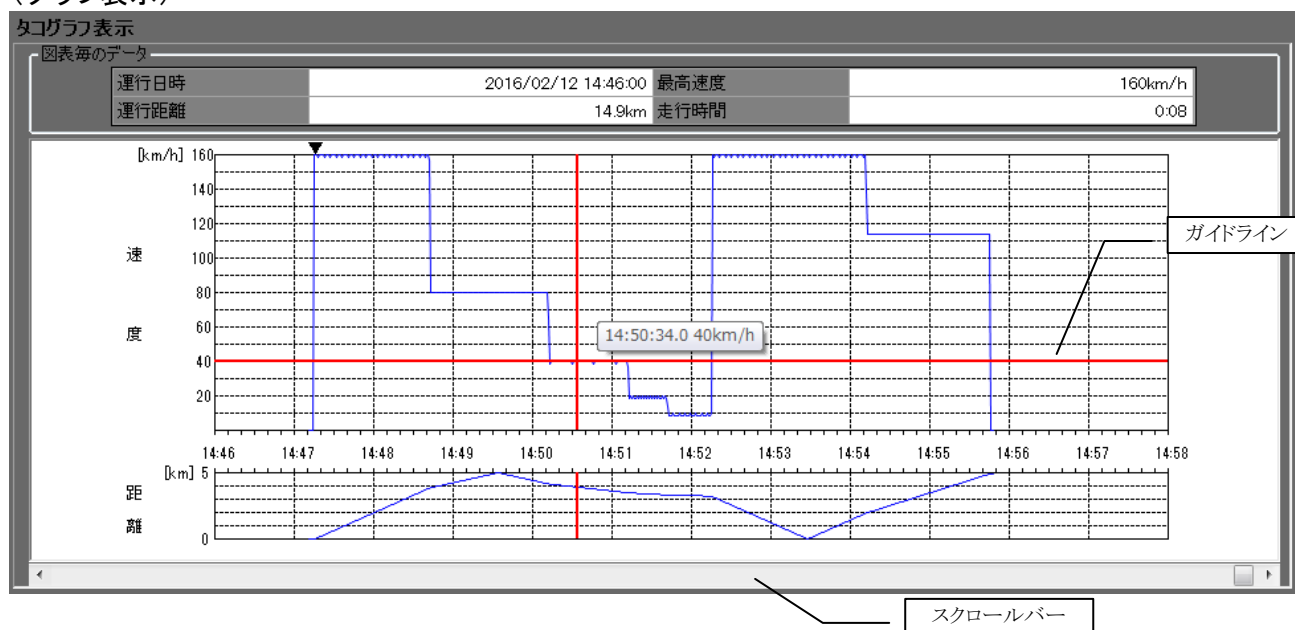
## (時刻修正履歴表示)

運行記録中に時刻修正した履歴が表示されます。

最大 255 件の修正履歴が表示されます。

表示項目	表示内容
修正前日時	時刻修正する前の日時が表示されます。
修正後日時	時刻修正した日時が表示されます。

## (グラフ表示)



## &lt;図表毎のデータ&gt;

表示項目	表示内容
運行年月日	グラフ表示している運行年月日(グラフ先頭の年月日)が表示されます。
最高速度	グラフ表示している範囲の最高速度が表示されます。
運行距離	グラフ表示している範囲の運行距離が表示されます。
走行時間	グラフ表示している範囲の運行走行時間が表示されます。

## &lt;グラフ表示&gt;

表示項目	表示内容
全体	<p>速度および距離が時間列でグラフ表示されます。</p> <p>表示時間範囲は[図表時間切替]ボタンで切替が出来ます。</p> <p>※検索データー一覧画面より運行データを選択し、[グラフ表示]ボタンをクリックした際のグラフ表示は24時間表示となります。</p> <p>グラフにはガイドラインが表示され、速度グラフをクリックするとクリックした場所にガイドラインが表示され、その位置の速度情報が表示されます。</p> <p>スクロールバーをクリックすることで前後のグラフが表示されます。</p>

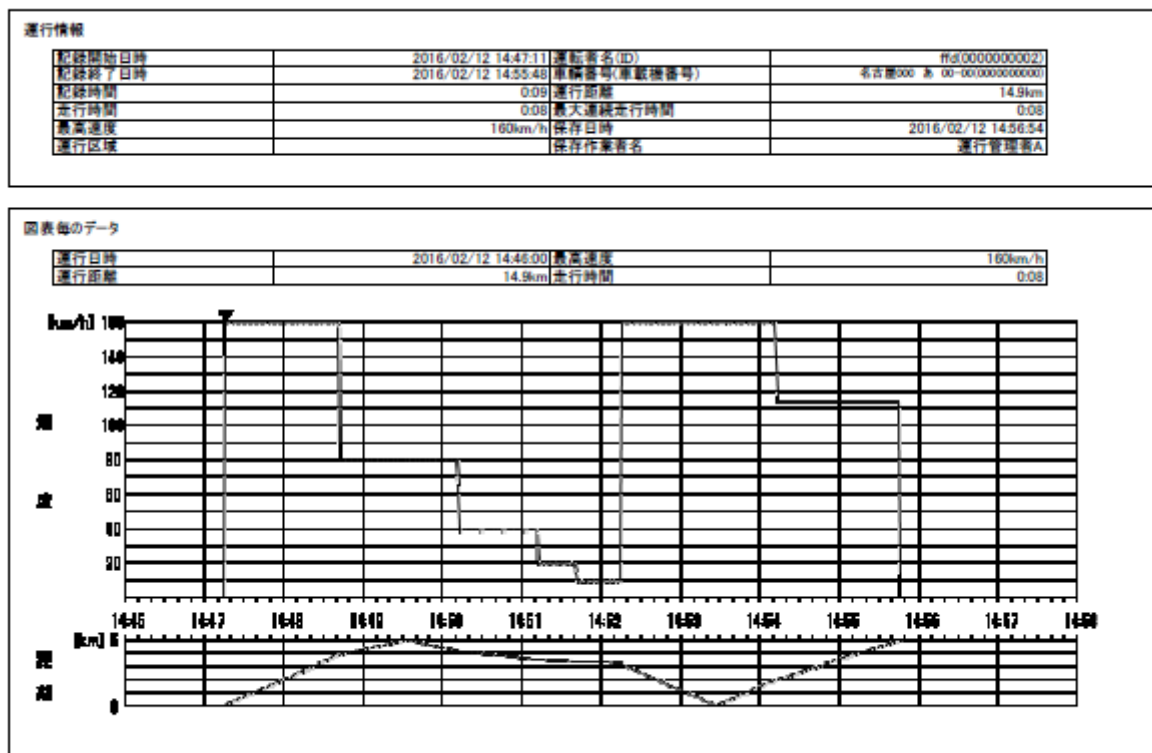
表示項目	表示内容
速度	表示範囲の速度がグラフ表示されます。 速度は0～160Km/hまで表示が可能です。(160Km/hを超える速度は160Km/hで表示されます。)
距離	運行距離がグラフ表示されます。 距離は0～5Kmまで表示可能であり、先頭より0Kmで表示し、運行距離が5Kmに達した時点で運行距離を減算して表示します。 (5Kmを超える場合、0Km→5Km→0Km…と繰り返し表示されます)

## (各ボタン操作)

ボタン項目	操作内容
24時間表示 8時間表示 12分表示 4分表示	タコグラフ表示の表示時間軸を切り替えます。 各ボタンの表示時間範囲でグラフ表示を行うことができます。 24 時間、8 時間、12 分、4 分の切替が可能です。
印刷	グラフ表示画面に表示している運行データ情報を印刷します。 印刷は運行情報とタコグラフ表示を印刷します。 [印刷]ボタンをクックすると印刷画面が表示され、印刷条件を指定し、[印刷]ボタンをクリックすることで印刷が出来ます。
終了	[終了]ボタンをクリックするとグラフ表示を終了し、検索データ一覧画面に戻ります。

## 印刷について

[印刷]ボタンをクリックするとグラフを印刷することが出来ます。



運行情報、図表毎のデータ、グラフともグラフ表示と同じ内容が印刷されます。  
 詳細はグラフ表示の表示項目を参照ください。

## 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
検索しても運行データがヒットしない。	運行データ保存ソフトウェアの保存データ自動削除の期間が経過して削除されている可能性があります。自動削除の期間内で検索してください。
グラフ表示が実際の走行速度と異なる。	車載器の車速パルスの設定が間違っている可能性があります。販売店に連絡してください。
検索画面で、運転者名や車両番号の選択ができない。	運転者マスタファイル、車両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。
グラフ表示画面で、運行区域が表示されない。	車両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