

DRIVE RECORDER



ー括管理ソフトウェア

for Windows



このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。 ● 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

準備しましょう

取り扱い上のご注意	3
インストールの前に	1
インストールの手順・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
パスワード設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
起動する	7
メイン画面の表示	3

使ってみましょう

保有車両を登録する 9
保有車両をグループ分けする
運行データを読み込む[単体登録]
運行データを読み込む[複数登録]
給油情報を登録する
日報をExcel出力する
Excelで日報を開く 17
データの統計 18
Mapでデータを分析 19
分析項目のExcel保存・印刷
専用ビューアーを開く 22

その他の機能

システム設定			
・パスワード変更	・Map開始位置設定・	言語設定・バック	アップ/復旧

はじめに

このたびは、ドライブレコーダー用一括管理ソフトをご購入いただき、まことにありがとうございました。本ソフト は、ドライブレコーダーで記録した運行データをパソコンに読み込んで、複数の車両の運行データを登録・分析、ま た燃費の計算、日報出力などを行うプログラムです。

使用許諾約款

ドライブレコーダー用一括管理ソフト(以下「許諾ソフトウェア」といいます。) をご利用になる前に、以下の「使用許諾約 款」を必ずお読みください。お客様は使用許諾約款に同意された場合のみ、許諾ソフトウェアを使用することができます。

使用許諾約款

株式会社ワーテックス(以下「弊社」といいます。)は、お客様(個人または法人を問いません。)に対し、許諾ソフトウェ アの非独占的かつ譲渡不能な使用権を下記条項に基づき許諾いたします。また、お客様においても、許諾ソフトウェアをイン ストールした場合、下記条項の全ての規定を承諾したものとみなします。

第1条著作権

- 許諾ソフトウェアに関する著作権等の知的財産権は、弊社に帰属し、それらは日本国の著作権法、その他の関連して適用される法律および国際条約によって保護されています。したがってお客様は許諾ソフトウェアを他の著作物と同様に扱わなければなりません。
- 2.許諾ソフトウェアとともに提供される取扱説明書等の関連資料(以下「関連資料」といいます。)の著作権は、弊社に 帰属し、これらは日本国の著作権法、その他関連して適用される法律および国際条約によって保護されています。お客様は、これらの関連資料を複製することはできません。

第2条 権利の許諾

お客様は、許諾ソフトウェアをパーソナルコンピュータにインストールして使用することができます。

第3条 制限およびその他の権利

- 1. お客様は、許諾ソフトウェアをリバースエンジニア、逆コンパイル、または逆アセンブルすることはできません。
- 2. お客様は、本約款に明示的に許諾されている場合を除いて、許諾ソフトウェアを使用することができません。
- 3. お客様は、日本国内においてのみ許諾ソフトウェアを使用することができます。
- 4. お客様は、許諾ソフトウェアおよび関連資料に付されている著作権表示およびその他の権利表示を除去することはできません。

第4条 保証の制限

- 許諾ソフトウェアおよび関連資料は、何ら保証もない現状有姿のままで提供されるものです。お客様による許諾ソフト ウェアおよび関連資料の使用についてのリスクはいかなるものであってもお客様が負うもので、弊社が責任を負うもの ではありません。
- 2. 前項の規定にかかわらず、弊社が許諾ソフトウェアの誤り(バグ)を修正したときは、弊社は、この誤りを修正したソフトウェアもしくは修正のためのソフトウェア(以下、これらのソフトウェアを「修正ソフトウェア」といいます。)またはこの修正に関する情報を弊社のホームページ上でお客様に提供するものとします。ただし、弊社がその裁量により当該修正ソフトウェアまたは情報をアフターサービスとして提供することを決定した場合に限ります。また、お客様に提供された修正ソフトウェアは許諾ソフトウェアとみなします。
- 3.許諾ソフトウェアの記録媒体に物理的欠陥が発見され、許諾ソフトウェアの使用に支障をきたす場合には、お客様が許諾ソフトウェアをお受け取りになった日から2週間以内に、その日付を証明する書面を添えて弊社に当該許諾ソフトウェアの記録媒体を返却されたときには、弊社は無償で当該記録媒体を交換するものとします。ただし、弊社が当該欠陥を自己の責によるものと認めた場合に限ります。

第5条 責任の制限

- 弊社は、いかなる場合も、お客様の逸失利益、特別な事情から生じた損害(損害発生につき弊社が予見し、または予見し 得た場合も含みます。)および第三者からお客様になされた損害賠償請求に基づく損害について一切責任を負いません。
- いかなる場合においても、本約款に基づく弊社の責任は、お客様が実際にお支払いになった許諾ソフトウェアの代金相 当額をその上限とします。

第6条 期間

- 1. 本約款は、お客様が許諾ソフトウェアを購入された日から効力を有するものとします。
- 2. お客様は、弊社へ書面により通知することによって、本約款に基づき許諾される権利を終了させることができます。
- お客様が本約款のいずれかの条項に違反されたときは、弊社は、いつでも本約款に基づきお客様に許諾される許諾ソフトウェアに関する権利を終了させることができます。
- 4.本約款に基づき許諾される許諾ソフトウェアに関する権利が終了した場合には、お客様は、上記権利終了後直ちに許諾 ソフトウェアおよび関連資料をすべて破棄するものとします。

第7条 その他

- 1. お客様は、いかなる方法および目的によっても、許諾ソフトウェアを日本国外に輸出してはいけません。
- 2. 本約款は日本国の法令に準拠し、日本国の法令によって解釈されます。
- 3. 本約款に関連して発生した紛争は、東京地方裁判所を管轄裁判所として解決するものとします。

インストールの前に

(1) パッケージの内容

このパッケージには次のものが含まれています。
 セットアップ用CD-ROM 1枚
 取扱説明書(本書) 1冊
 (本書)

(2) 必要な動作環境 本ソフトウェアを動作させるには、次のような環境が必要です。

□パーソナルコンピュータ:

Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 : Pentium 1GHz 相当以上推奨

□対応OS:他のバージョンのOSからバージョンアップしたパソコンでの動作保証はいたしません

- .NET 3.5以上の Windows 10, Pro, Home, Enterprise
- .NET 3.5以上の Windows 8.1, Pro, Enterprise
- .NET 3.5 以上の Windows 8, 8 Pro, 8 Enterprise
- .NET 3.5以上の Windows 7 Ultimate (SP1), Professional (SP1), Home Premium(SP1)

※日本語版のみ対応します。

※32ビット版および64ビット版に対応。

□メモリ

- 1GB RAM(32ビット)(一部大容量メモリ処理ために2GB以上のRAMをお勧めします)

□ハードディスク

- 5.0 GB 以上の空き容量

□ディスプレイ

- 最小解像度 1024 ×768

□ディスク装置

- CD-ROMドライブ

Windows は米国Microsoft Corporation の登録商標または商標です。Pentium はIntel Corporationの 登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名などは、各社の商標または登録商標です。なお、 本マニュアルの本文中では、TMマークなどは明記していません。

本書の掲載画像とソフトウェアの画像には若干の相違がある場合がありますので、ご了承ください。

インストールの手順

- 1)パソコンの電源を入れる
- 2) 一括管理ソフトをインストールする
- 1. セットアップ用CD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブに挿入する

……セットアッププログラムが起動する

※セットアッププログラムが起動しない場合は...

- i) [コンピュータ] をクリックする。
- ii) CD-ROMドライブをダブルクリックする。
- iii) [DVR-EMS Analysis.exe] アイコンをダブルクリックする。



Please wait while Setup is loading...

verifying installer: 12%

■ご注意

□ウイルスチェックプログラムを使用中の場合は、必ずいったん終了させてからインストー ルを 実行してください。ウイルスチェックプログラムが起動していると本製品のセットアッププロ グラムを実行できない場合があります。

□ウイルスチェックプログラムは、本製品のインストール終了後に再び実行してください。

□インストールを始める前に、実行中のすべてのアプリケーションを終了してください。

□本製品のインストールは、Administrator(管理者)権限のユーザーで行ってください。

Installer	Language 💽
	Please select a language.
	Japanese
	OK Cancel

「Japanese」で [OK] ボタンをクリック

2. インストール画面が表示されたら、 [次へ] ボタンをクリック



3. ライセンス契約書が表示されたら、 [同意する] ボタンをクリック





DVR-ENS Arelysis

デスクトップにアイコンが表示されます。 ダブルクリックで起動します。

 20 桁の任意の英数字を入力して OK ボタンを押してください。
 ※パスワードは重要です。忘れないように メモなどをして大切に保管してください。

OK

キャンセル

- 1. スタートメニューの [すべてのプログラム]
 - [DVR-EMS Analysis]
 - [DVR-EMS Analysis] を選択

またはデスクトップ上の [DVR-EMS Analysis] アイコンを ダブルクリックし、一括管理ソフトウェアを起動します。 →ログイン画面が表示されます。







2. 登録している「パスワード」を入力して [ログイン] ボタンをクリック

最初に起動したときにパスワードを設定します。

※パスワードの変更については23ページをご参照ください。



終了ボタン

- VR一括管理EMS バージョン 1.2.2 🖌 WATEX 69 B × B 1 車両を選択してください 京都府 炮図 航空 期間を選択してください 2018-12-13 🗐 💌 2018-12-14 1 項目を選択してください 日計レポート 区間別レポート ヒヤリハット 急加速 急減速 エコドライブ アイドリング 忠鞏時間 创养時間 出筆随音 创新教育 计行环部(然費
- 3. 終了する C+

終了ボタンまたは左上の[×]で画面を閉じ終了します。

→画面が表示されます。

▲ DVR一括管理EMS バージョン 1.2.2	U	2	(3)	4 5	6	/ 8
Service WATEX	G			8	<u></u>	* G
車両を選択してください	兵庫の			京都府	1▲武奈が 地	因 航空写真 地
	E E	2万峰	THE ARENET	Det	24	15
9	_)/	1 800 A		朝日。 101	南都 守山。	ARE UR DI
	見の大栗	市川 演算社	9	「「日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	0 0大津	●甲賀 22
	8 TL				Pitta Ze	Wi State Bar
	和性	THE DESIGNATION OF	AR.	西、後本の「方」	·和束	
期間を選択してください		各港 加古川末	1 and 1	四十四 年初山		842▲ 洋 笠取山 舟
2018-12-13 マ 2018-12-14 マ	/ H.C. *	明石。	神戸	ALL ALL	天理 名摄。	
	接陷藏	and a	>淡路 风风 H		河合	松阪の
区間別レポート	蕭戸内海	が 第二の 次路	版南港	8年和田 御所		山間枝
		###	大阪湾 阪南・		THE THE	大台的大臣
急加速	ກະຄ	9南あわじ	RIBLI	福本	奈良県	
急減速		- 608 608	AUXUO A	Berlin Street	天川 800	大台ケ原山、紀伊長島
エコドライブ	(C)Yahoo, Japan, (C)	C)GeoCatalog	2D	~~~~	₩27册 ·上北山	REN REN YAF
ዎብ ドリング	出発時間	到若時間	出発日	的所	到着箇所	走行距離(K
然費				12		

ソフトウェアを起動すると、メイン画面が表示されます。

各アイコン・項目の説明



扁│保有車両を登録する

1)車両登録をする

<u>よしのに、休有している</u> 単回の豆球を	:しまり。 *	やいうたん豆球9	10は、起動	ここの豆球は必	安めりません。	<u> </u>
			<u></u>	×	G	
画面上の[車/グループ管理] 🚗 ボタ	7ンをクリッ [、]	クします。				
.[車 / グループ管理画面] を開く	車/グループ管理 画面	● 車両管理 ●	車両管理画面タブ	(グループ管理●●グ	■ ループ管理画面
起動した画面上のアイコン 🚗 🗐	Se	tup 1. 車両情報	\mathbf{h}	Setup	2. 車両設定	
[車/グループ管理]ボタンをクリックします。		車種 ファンカーゴ 車両番号 3787		停車基準	5 Km/h	330 Sec
[車/グループ管理画面]が開きます。	,	運転者名 川田太郎 助手運転者名		急減速基準	5 Km/h 80 Km/h	10 Sec
保有している車両を1台ずつ						
車両管理画面で登録したあとに		追加	修正	削除		終了
グループ管理画面で振り分けます。	番号 車種	車両番号 運転者名	助手運転者名	登錄日 車種停車	2.1112 2.162	エコドライブ波
	1 ファンカーゴ	3788 山田太郎	山田花子	2013-10-29 5	5 5	80
	۲					b

ストの双目はシェナル

2. 車両を登録する [車/グループ管理画面]の[車両管理]で車両を登録します。

車種 / 車両番号 / 運転者名 / 助手運転者名を登録する Setup 1. 車両情報 登録する車両に対しての各項目の基準値を設定する Setup 2. 車両設定 Setup 2. 車両設定 Setup 1. 車両情報 (入力例) 停止秒数 ①5km/h 以内で5分30秒以上 以内 5 Km/h 停止している場合 330 Sec (1)停車基準 重種 ファンカーゴ (2)1 秒間の速度差(増加)が 車両番号 3787 (2) 急加速基準 5 Km/h 速度差 5km/h 以上 Л ③1 秒間の速度差(減少)が 力 5 Km/h 速度差 持続秒数 (3) 急減速基準 運転者名 川田太郎 5km/h 以上 10 Sec ④80km/h 超過で 10 秒以上 80 Km/h ④ エコドライブ速度設定 助手運転者名 運行している場合 項目を選択してください ① 停車基準:アイドリングの基準値。設定秒数以上、設定速度以内で運行した場合 日計レポート 区間別レポート ② 急加速基準:1秒間の速度差(増加)が設定速度を超えたとき ヒヤリハット ③ 急減速基準:1秒間の速度差(減少)が設定速度を超えたとき 令加速 急減速 ● さらに突出した急減速は「ヒヤリハット」の項目で確認することができます。 エコドライブ (1秒間の速度差(減少)が16km/h~を抽出します。) アイドリング ④ エコドライブ速度設定:速度超過(スピードオーバー)の基準値。設定速度で設定秒数以上運行したとき 燃費

←項目別の抽出の条件値になります。

 Setup 1.車両情報
 Setup 2.車両設定
 を入力後
 追加
 ボタンをクリックします。

🖷 保有車両を登録する

Setup 1. 車両情報

[車種] [車両番号] [運転者名] [助手運転者名]

Setup 2. 車両設定

[停車基準] [急加速基準] [急減速基準] [エコドライプ速度設定]

[Setup].車両情報]と[Setup2.車両設定]を 入力後[追加]ボタンをクリックすると画面下 に登録情報が表示されます。

Setup 2. 車両設定をコピーして登録

同じ車両設定をコピーしたい場合は 登録済みのデータをダブルクリック して、車両情報のみ変更して再度、 [追加]ボタンをクリックしてください。

				グループ管理						
Se	tup 1. 車両	情報			Setup	2. 車両設	Ē	}		
	車種			停車	基準	5	Km/h	330 Se		
	車両番号			急加速	基準	5	Km/h			
	運転者名			急減速	基準	5	Km/h			
	助于調転載力			12.4		80	Km/h	10 50		
	017000			11 2 1 2 200						
車種	車両番号	運転者名	助手運転者名	登錄日	車種停車	急加速	急減速	13851		
車種 ファンカーゴ	車両番号 3787	運転者名	助手運転者名	登録日 2013-10-29	車種停車 5	急加速 5	急減速 5	13F51		
車種 ファンカーゴ ファンカーゴ	車両番号 3787 3786	運転者名 川田太郎 佐藤太郎	助手運転者名		車種停車 5 5	急加速 5 5	急減速 5 5	エコドライ 80 80		
車種 ファンカーゴ ファンカーゴ ファンカーゴ ファンカーゴ	車両番号 3787 3786 3785	運転者名 川田太郎 佐藤太郎 錦木太郎	助手運転者名	 	車種侍車 5 5 5	急加速 5 5 5	急減速 5 5 5	エコドライ 80 80 80		
車種 ファンカーゴ ファンカーゴ ファンカーゴ ファンカーゴ	車両番号 3787 3786 3785 3784	運転者名 川田太郎 佐藤太郎 翁木太郎 高橋太郎	^{助手運転者名} ダブルクリ	2013-10-29 2013-10-29 ツク -29 -29	車種停車 5 5 5 5	急加速 5 5 5 5 5	急減速 5 5 5 5 5	80 80 80 80 80 80		
車種 7ァンカーゴ 7ァンカーゴ 7ァンカーゴ 7ァンカーゴ 7ァンカーゴ 7ァンカーゴ	車両番号 3787 3786 3785 3784 3783	運転者名 川田太郎 佐藤太郎 翁木太郎 高橋太郎 田中太郎	^{助手運転者名} ダブルクリ	登録日 2013-10-29 2013-10-29 ツク -29 2013-10-30	車種停車 5 5 5 5 20	急加速 5 5 5 5 5 5 5	急減速 5 5 5 5 5 5 5	80 80 80 80 80 80 50		
	I	車種 車両番号 運転者名 助手運転者名	車種 車両書号 運転者名 助手運転者名 <u>追加</u>	車種 車両番号 運転者名 I 助于運転者名 I 追加 修正	車種 (中山) 車両番号 (二) 運転者名 (二) 助于運転者名 (二) 追加 修正 (別路)			田植 西南番今 西南番今 辺宏総本 SKm/h 加速基本 SKm/h 和商畫章 和声 和音 和商畫章 和音 和音		

3. 登録した車両を修正 / 削除する

修正または削除したい登録情報の行を選択し、ダブルクリックします。

番号	車種	車両番号	運転者名	 助手運転者名	登録日	車種停車	急加速	急減速	エコドライブ速
1	ファンカーゴ	3787	川田太郎		2013-10-29	5	5	5	80
2	ファンカーゴ	3786	佐藤太郎	D	2013-10-29	5	5	5	80
3	ファンカーゴ	3785	鈴木太郎	<u></u> ダブルクロック	2013-10-29	5	5	5	80
4	ファンカーゴ	3784	高橋太郎		2013-10-29	5	5	5	80
5	ファンカーゴ	3783	田中太郎		2013-10-30	20	5	5	50
6	ファンカーゴ	3782	渡辺太郎		2013-10-29	5	5	5	80

ダブルクリックした登録情報が [Setup 1. 車両情報] と [Setup 2. 車両設定] に表示されます。

修正したい箇所を直接入力し 修正 7

ボタンをクリックしてください。(車両番号は修正できません)



watex アラ	-4	×
選択したグ	「ループを削除します;	ხ\? :3786
	ОК	キャンセル

左図のウィンドウが表示されます。

[OK] ボタンをクリックすると完全に削除されます。

車両修正を行った際は、変更したデータを反映させる為、再読み込みを行います。 (gog ファイルの読み込みに時間がかかる場合があります)

🚗 保有車両をグループ分けする

2)登録した車両をグループ分けする

1. グループを作成する



2. グループ登録



車/グループ管理 画面

3. グループを削除 / 修正する

■既に登録したグループを削除する場合

- ① 削除したいグループをクリックして選択します。
- ② [削除]ボタンをクリックします。
- ③ メッセージが開きますので [OK] ボタンをクリックして削除してください。



▶ 運行データを読み込む

運行データを読み込む

登録した車両にそれぞれのドライブレコーダーで記録した運行データを読み込みます。



運行データの登録 運行データ(gogファイル)を登録します。登録後はgogファイルが消去されます。



- ② 車両選択 車両を選択:グループ、サブグループをダブルクリックして車両を選択します。
- ③ [GOGフォルダー選択]と[車両選択]を行い、[登録]ボタンをクリックしてデータの登録を開始します。 ※.gogファイルの読み込みに時間がかかる場合があります。
- ④登録が終了したら[終了]ボタンでウィンドウを閉じます。

車両番号を修正する場合

新しい車両番号で、もう一度登録して、これまでの gog データを読み込みます。

1. 新規に車両を登録します。

車両を登録してグループ分けをするところまで完了させます。(9~12ページ参照)

2. 変更する前の車両番号の gog データを読み込みます。(13ページ [運行データの登録] 参照)

 ▶ DVR-EMS Analysisのプロパティ 全般 ショートカット 互換性 セキュリティ 詳細 以前のパージョン DVR-EMS Analysis DVR-EMS Analysis 単 た Cel Data ● Excel Data ● Excel Data ● Html_Data ● UVR-EMS Analysis ENU ● DVR-EMS Analysis INI ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis INI 	アイコンを右クリックしてプロパティを表示しま DVR-EMS Analysis	す 。
全般 ショートカット 互換性 セキュリティ 詳細 以前のパージョン DVR-EMS Analysis 健類 アブリケーション 場所: WATEX_DVR-EMS Analysis リンク先(T): VATEX_DVR-EMS Analysis リンク先(T): VATEX_DVR-EMS Analysis リンク先(T): VATEX_DVR-EMS Analysis レンティンジ (作業フォルダー(S): (************************************	m DVR-EMS Analysisのプロパティ 🛛 🗙	
DVR-EMS Analysis DVR-EMS Analysis DVR-EMS Analysis DVR-EMS Analysis DVR-EMS Analysis Vクウルジージョン 場所: WATEX_DVR-EMS Analysis Vクウルジージョン Trギフゥルダー(S) CWProgram Files (x86)#WATEX_DVR-EMS Analysis Ya-(K) To:Whody	全般 ショートカット 互換性 セキュリティ 詳細 以前のパージョン	- 」 名前 ▲
 植類: アグリケーション 場所: WATEX_DVR-EMS Analysis リング先(D: MATEX_DVR-EMS Analysis*DVR-EMS Analysis.exc* (作業フォルダー(S): C*Program Files (x86)#WATEX_DVR-EMS Analysis ショートカット なし 家行時の 通路のウィンドウ マイルの場所を開くボタンをクリック (正式): マェイルの場所を開くボタンをクリック (正式): ((T): ((T):<th>DVR-EMS Analysis</th><th>Line ExcelData</th>	DVR-EMS Analysis	Line ExcelData
場所: WATEX_DVR-EMS Analysis リング先(T): WATEX_DVR-EMS Analysis #DVR-EMS Analysis #ZX*** (作業フォルダー(S): (*C*Program Files (x86)#WATEX_DVR-EMS Analysis #ZX*** ショートカット なし まー(L): なし まー(L): なし 文大きな(B): 」選茶のウィンドウ ファイルの場所を開くボタンをクリック メファイルの場所を開くボタンをクリック	種類: アブリケーション	🕌 gogdata
リンク先(1): VATEX_DVR-EMS Analysis#DVR-EMS Analysis.exe® (作業フォルダー(S): (*C¥Program Files (x86)¥WATEX_DVR-EMS Analysis ショートカット なし 業(15): (*C¥Program Files (x86)¥WATEX_DVR-EMS Analysis ショートカット なし 素(15): (*C¥Program Files (x86)¥WATEX_DVR-EMS Analysis DVR-EMS Analysis ENU ● DVR-EMS Analysis INI ● DVR-EMS Analysis JPN ● DVR-EMS Analysis JPN ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis txt ● DVR-EMS Analysi	場所: WATEX_DVR-EMS Analysis	📗 Html_Data
作業フォルダー(S): [●] C*Program Files (x86))#WATEX_DVR-EMS Analysis ショートカット 本し 実行時の 大きた(B): コメント(O): ファイルの場所を開くボタンをクリック ● DVR-EMS Analysis ENU ● DVR-EMS Analysis INI ● DVR-EMS Analysis JNI ● DVR-EMS Analysis JNN ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis txt ● DVR-EMS Analysis txt	リンク先(T): VATEX_DVR-EMS Analysis#DVR-EMS Analysis.exe"	🌗 watex_sqlite_db
ショートカット キー(L): 東行時の 遠端のウィンドウ マンント(Q): ファイルの場所を開くボタンをクリック ショートカット なし こ DVR-EMS Analysis INI ● DVR-EMS Analysis JPN ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis txt ● DVR-EMS Analysis txt	作業フォルダー(S):「『C:¥Program Files (x86)¥WATEX_DVR-EMS Analysis」	DVR-EMS Analysis.ENU
* (5) 東行時の 大きさ(B): コメント(Q): ファイルの場所を開くボタンをクリック ファイルの場所を開くボタンをクリック ● DVR-EMS Analysis JPN ● DVR-EMS Analysis KOR ● DVR-EMS Analysis stxt ● DVR-EMS Analysis stxt ● DVR-EMS Analysis stxt ● DVR-EMS Analysis txt ● DVR-EMS Analysis txt	21-h/h/k // // // // // // // // // // // // /	🗾 DVR-EMS Analysisexe
 ▲ Constant ▲ Constant ▲ DVR-EMS Analysis JPN ▲ DVR-EMS Analysis KOR ▲ DVR-EMS Analysis KOR ▲ DVR-EMS Analysis txt ▲ DVR-EMS Analysis txt ▲ DVR-EMS Analysis ▲ DVR-EMS Analysis ▲ DVR-EMS Analysis ▲ Sqlite3dll ④ uninst.exe 	実行時の 通常のウヘンドウ ▼	🗿 DVR-EMS Analysis INI
ファイルの場所を開くボタンをクリック □ DVR-EMS Analysis KOR □ DVR-EMS Analysis txt □ DVR-EMS Analysis txt □ DVR-EMS Analysis		📕 💻 DVR-EMS Analysis.JPN
□ DVR-EMS Analysis.txt □ DVR-EMS Analysis □ DVR-EMS Analysis ◎ sqlite3dll ◎ uninst.exe	ファイルの場所を開く(F) アイコンの変更(C) 詳細設定(D)	DVR-EMS Analysis.KOR
レーマンジンをクリック デーアン・Analysis の sqlite3dll の uninst.exe		DVR-EMS Analysis.txt
ファイルの場所を開くボタンをクリック る sqlite3dll の uninst.exe		→ 👉 DVR-EMS Analysis
🐻 uninstexe	ファイルの場所を開くボタンをクリック	🚳 sqlite3.dll
		🎯 uninst.exe
OK キャンセル 通用(品)	OK キャンセル 通用(A)	

作業フォルダー内にある gogdata フォルダを開きます。 修正する前の車両の番号のフォルダのデータを読み込みます。

3. 変更する前の車両番号のデータを削除します。(10ページ [3. 登録した車両を修正 / 削除する] 参照)

▶ 給油情報を登録する 車両を選択して給油日と給油時間、給油量を入力します。

車両ごとの給油情報を入力する 給油情報を入力することによって燃費の情報が反映されます。



画面上の[給油情報管理]

📄 ボタンをクリックします。下図の[給油情報管理画面]が表示されます。

①給油した車両を選択し、②給油情報を 入力後、③[追加]ボタンをクリックする と下の表に反映されます。

●入力した給油情報を修正/削除する 下の一覧表の修正または削除したい行を 選択してダブルクリックします。

[修正]

ダブルクリックしたあとに給油情報が 上の給油情報管理に表示されるので、 修正したあとに[修正]ボタンをクリック してください。

[削除]

ダブルクリック後、[削除]ボタンを クリックしてください。







ー括管理画面の左の項目の[燃費]を クリックすると給油情報を反映した 燃費情報が表示されます。



日報をExcel出力する



- ①会社名を入力
- ②営業所名を入力
- ③出庫日時を入力
- ④入庫日時を入力
- ⑤出庫メーターを入力
- ⑥運転者名を入力

⑨助手運転者名を入力

⑩[Excel 出力]ボタンで保存用ウィンドウが表示され、 保存フォルダ、ファイル名を指定しExcel データが保存されます。

Excelで日報を開く

出力した運転日報データをExcelで編集します。

Excel[※]が起動すると画面の左上に右図のボタンが表示されます。 「Click to refresh」を押してください。下図のようにデータ が反映されます。また、マクロが無効ですと動作しませんので マクロを有効にしてください。



※ Microsoft Excel バージョン 2007 以降に対応しています。



安全評価:100から速度オーバー回数を引いた値(0~100点) 経済評価:100から(急加速回数+急ブレーキ回数+アイドリング回数)を引いた値(0~100点) 総 合:安全評価と経済評価の平均



データの統計を表示・Excel保存

運行データの日/または月の統計を表示します。複数の車両のデータを一度に表示できます。



チェックした車両の日付別、または月別の運行時間、運行距離、平均速度、各項目の抽出回数を表示します。 Excel 保存もできます。

車両を選択

②日付または月を選択

③統計ボタンをクリック

④各項目の統計データが表示されます。

⑤Excel 保存ボタンをクリックすると Excel 保存できます。

Mapでデータを分析

日計レポート 区間別レポート ヒヤリハット 急加速 急減速 エコドライブ アイドリング 燃費 を

車両と期間を指定して分析結果の一覧をMAPで確認できます。

①分析する車両を選択 ②分析期間を選択 ③分析項目を選択 ④分析結果の表示 ⑤選択したデータをMAP表示



⑥表示データ(④)をExcel保存・印刷することができます。

日計レポート 車両と期間を選択し、1日の運行データの一覧が表示されます。

①車両を選択
 ②期間を選択
 ③日計レポートをクリック
 ④運行データー覧表示
 ⑤MAPで位置情報を確認

	☑ DVR一括管理EMS バージョン 1.2.2	_							
	🕹 WATEX	G			۳۵		<u> </u>	×	G
	車両を選択してください	1400	(0	X		, k		2写典 地下街
C	▲ WATEX ● 本社 ● 3773(72-29-31-100時) ● 3773(72-20-31-100時) ● 3773(72-20-31-100時) ● 3776(72-20-31-100時) ● 3776(72-20-31-100) ● 3776	部に 一部の	BUNNER AND		東西東	5	赤城 赤城	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	One star
0	期間を選択してください 2016-12-20 ■▼ 2016-12-25 ■▼		15	ERENA MANUT	安中區本	HIPO	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大田勝塚 9伊勝峰	日、・・・
	項目を選択してください	9佐久	物层山 (1)5 (1)5		TICE IN	7頁。	aller -	0本庄 本庄早稲田 0辺2	
	区間別レポート	ALEAT		○開牧		Sector 1	570	11 × 19 10	Pi to
	ይቱባለቃኑ		1			ma	反動の一部	E TEN	MB T
	象加速	小海	~	- FEA		·城 1038	Ш WWW.O	AV	NULLIVI
	急減速	76	の北相木	117	Ja-	- An	皆野大塚	○東狭父 ●小山	PR MAL
	エコドライブ	(C)Yahoo Japan.(C	之。 御聖山)ZENRIN ²¹²	1/1	▲ 陶神山 723	小腹野の	Mr.	▲堂平山 >>2	the Yate O
	アイドリング	出発時間	到若時間		出発箇所		到着街,	ĥ	走行距離(Km)
	蒸費	2016-12-22 11:51:52	2016-12-22 17:48:4	45 群馬県 太田市	強声町 Z95-9 付	4) BERNE	太田市 強声町 15	59-9 付近	202.86

Mapでデータを分析



-20-

Mapでデータを分析





※例)設定速度 80km/h 設定秒数 10 秒の場合
 時速 80km で 10 秒以上運行したデータの抽出
 ※設定値は車両の登録時に決定します。変更も可能です。



アイドリング 設定秒数以上、設定速度 以内で運行したとき ※
車両と期間を選択し、アイドリングデータを 抽出します。
 ①車両を選択 ②期間を選択 ③アイドリングをクリック
④運行データー覧表示⑤MAPで位置情報を確認
※例)設定速度 5km/h 設定秒数 330 秒の場合

※例) 設定速度 5km/h 設定秒数 330 秒の場合 5分 30 秒以上、時速 5km 以内で運行したデータの抽出 ※設定値は車両の登録時に決定します。変更も可能です。



燃費 燃費情報管理で入力したデータが反映されます。 燃費情報管理の説明をご参照ください。

車両と期間を選択し、燃費データを表示します。

車両を選択

②期間を選択

③燃費をクリック

④燃費データー覧表示

⑤MAPは事前に表示されていた情報です。 燃費情報には関係ありません。 各項目の分析結果をExcelに保存したり、印刷したりすることができます。



↑分析結果



各項目の分析結果を下図のような Excel のデータとして保存します。 [Excel 保存] ボタンをクリックして名前をつけて保存してください。

Excel 保存

- 44	A		v v	U	L .	
1	出発時間	到着時間	出発箇所	到着箇所	走行距離(Km)	
2	2013/08/26 15:11	2013/08/26 15:28	群馬県 太田市 東新町 31-9	群馬県 太田市 東新町 31-9	10.5 km	
3	2013/08/27 9:53	2013/08/27 10:09	群馬県 太田市 植木野町 113-9	群馬県 邑楽郡大泉町 西小泉四丁目 17-9	7.0 km	
4	2013/08/27 10:53	2013/08/26 15:11	群馬県 邑楽郡大泉町 北小泉三丁目 22-9	群馬県 太田市 東新町 31-9	6.5 km	
5	2013/08/27 10:53	2013/08/27 11:08	群馬県 邑楽郡大泉町 北小泉三丁目 22-9	群馬県 太田市 東新町 31-9	6.5 km	
0						



印刷

出名时间

-

2013-08-26 15:11:57 2013-08-26 15:28:37 詳昌県 太田市 東新町 31-9

2013-08-27 09:53:44 2013-08-27 10:09:23 詳昌県 太田市 植木野町 113-9

2013-08-27 10:53:34 2013-08-26 15:11:57 詳昌県 昌楽都大泉町 北小泉三丁目 22-9

2013-08-27 10:53:34 2013-08-27 11:08:43 群島県 昌楽都大泉町 北小泉三丁目 22-9

各項目の分析結果を右図のように印刷できます。
[印刷]ボタンをクリックしてプリンターを選択
して印刷してください。

利益能力

群馬県 太田市 東新町 31-9

詳長県 太田市 東新町 31-9

詳居県 太田市 東新町 31-9

群馬県 邑来郡大泉町 西小泉四丁目 17-9



[ビューアーを開く]ボタンをクリックしてパソコン上から起動したいビューアーソフトを選択します。 XDR-66Player(専用ビューアー)が起動します。次回から選択したビューアーが開くようになります。

永行照藏()

10.5 km

7.0 km

6.5 km

6.5 km

ビューアーを開く

8 B B B	R 0	6] (%	Θ	@ *
- 10 - 10 - 210	542		2016		& WATEX

区間別レポート 選択された車両番号:5225 選択された期間:2012-11-01 ~ 2013-09-04

出来的东

システム設定

[パスワード変更][Map開始位置設定][バックアップ/復旧]をする画面です。	
画面上の[システム設定] ボタンをクリックします。	
()パスワード変更 (3) 使用言語	
現在パスワード: • 緯度: [34.684040 言語: Japanese •	
新パスワード: 経度: 135.501251	
変更 地図を開く 変更	
(4) パックアップ/復旧 / 削除	
パックアップパ別日 DB前版金	
パックアップ 復旧 復旧ファイル位置	
バックアップ間沿	
①パスワード変更	
現在のパスワードを入力後、新しいパスワードを2回入力して[変更]をクリックしてください。	
②マップ開始位置設定 	
「地図を開く」をクリックしてマップ画面を表示	
	ックトます
Coordinate: 36.129492, 119.359416 K Coordinate: 36.129492, 119.359416 K Coordinate: 36.129492, 119.359416 K))) () () () () () () () () () () () ()
Address: 群馬丸田市協正 マップ開始位置 システム設定画面に戻り、	
000mm マップ開始位置 第度:34.684040	
産標はマップ上でクリック の[変更]をクリックします。	
して選択します。 [ホーム]画面のマップの位置が	
で で の の の の の の の の	

- ④バックアップ/復旧/削除

車両登録、グループ登録、給油データ、運行データなどをバックアップすることができます。 万が一、パソコンやソフトが故障した時も、再インストールしたあとにデータを復旧できます。

[バックアップ]車両運転DBのバックアップ ●を選択して、ファイル位置(保存場所)を指定し保存します。

[復旧] バックアップデータを復旧するときは復旧●を選択して、保存したファイルを呼び出します。

[削除] 運行データを削除したいときは、[削除]タブを選択して日付を指定して[DB削除]をクリックします。 指定した日付以前の運行データを削除します。(車両登録・グループ登録・給油データは削除されません) ※削除したデータは車両運転DBのバックアップデータがないと復元されません。

入力した値が反映されない場合(登録・修正など) 下記の対策を実施してください。 インストールした DVR-EMSAnalysis のプロパティを開き、「互換性」のタブをクリックします。 「☑互換モードでプログラムを実行する」WindowsXP(ServicePack3) 2か所にチェックを入れます。 「「管理者としてプログラムを実行する」 ②プロパティ 🔝 DVR-EMS Analysisのプロパティ × 全般 ショートカット 互換性 セキュリティ 詳細 以前のバージョン 開((0) ①右クリック 互換性のトラブルシューティング(Y) プログラムが以前のパージョンの Windows では正常に動作していたのに、このパ ージョンでは問題が発生する場合、以前のパージョンに合った互換モードを選択 してください。 ファイルの場所を開く(I) 🗿 管理者として実行(A)... 設定の選択に関するヘルプ 青 Microsoft Security Essentials でスキ 互換モード 0 タスク バーに表示する(K) ☑ 互換モードでこのプログラムを実行する: スタート メニューに表示する(U) チェック Windows XP (Service Pack 3) • 以前のバージョンの復元(V) DVR-EMS 送る(N) 設定 Analysis □ 256 色で実行する 切り取り(T) ③「互換性」タブ以下の内容にチェック □ 640 × 480 の解像 ⊐ピー(C) □ 視覚テーマを無効に 「☑互換モードでプログラムを実行する」 ショートカットの作成(S) デスクトップ コンポジ Г 削除(D) 「 「 「 「 「 「 「 「 「 」 「 」 「 」 □ 高 DPI 設定では画 名前の変更(M) プロパティ(R) 特権しべて ▶ 管理者としてこのプログラムを実行する チェック すべてのユーザーの設定を変更 右下の「適用」 ボタンをクリック → 「OK」を押してウインドウを閉じます。 適用(A) OK キャンセル ④「適用」をクリック→「OK」をクリック 再起動し、正常に動作するかを確認してください。



株式会社ワーテックス

〒 373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13 URL http://www.watex-net.com/

お客様サポートセンター係
0000120-25-3930

00 0120-25-3930

受付時間: 月~金 8:30~12:00 / 13:00~17:30 (土日祝祭日・年末年始などの定休日ならびに特別休業日を除く当社営業日)

■記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。