業務用アルコールインターロック データ解析アプリケーション

Zero Viewer 2.0 取扱説明書

🔒 ログイン画面				_OX
ALC:ZERO		ALC) ZER	*Boxx2-۴ 3448
ロクイン名: 初期ユーザ		接続COMボート COM1	T	設置用パスワード 3237
権限レベル: 10		」 ログインID 1		
ログアウト		パスワード	izii	ゲスト
	運転解除単位検索	測定結果・オーバーライド単位で一覧を表示します		
ルンディ取込	過去検索	重複チェックを行い、確定した過去のデータを検索します	データ入出力	集計レポートの出力や他のPCとのデータをやり取りします
コントローラ取込 SDカード取込	ハンディ取込	ハンディユニットからデータを取り込みます	設定	ログ管理にともなう設定を行います
取込履歴確認 入出力	コントローラ取込	 コントローラユニットからデータを取り込みます	運転者マスタ登録	運転者の登録を行います
設定	SDカード取込	SDカードからデータを取り込みます	車両マスタ登録	使用している車の登録を行います
理報者登録 車両登録	取込履歴確認	7日以内に取込んだデータを表示します	営業所マスタ登録	運転者や車両が所属する営業所の登録を行います
営業所登録		1		
終了	「しました。			

東海電子株式会社

2014年2月版

この度は業務用アルコールインターロック ALC-ZERO/ALC-ZEROIをお買いあげ いただき誠にありがとうございます。ご利用に当たっては、本取扱説明書をよく読みご活 用ください。

◇本書で使用する用語◇

【本製品】 「データ解析アプリケーション Zero Viewer」を指します。

【本機器】 業務用アルコールインターロック装置「ALC-ZERO」又は「ALC-ZEROI」 を指します。

◇使用目的に関するご注意◇

本製品は、主に、バス、タクシー、トラック等の旅客運送、貨物運送事業者や、鉄道、 その他交通関連企業、自社で車両を保有している一般法人企業を対象としたアルコールイ ンターロック装置「ALC-ZERO」又は「ALC-ZEROI」で使用するデータ解析アプリケー ションです。

旅客自動車運送事業運輸規則や貨物自動車運送事業輸送安全規則には、事業者の遵守事 項として次のような事項が規定されています。

「事業者は、乗務しようとする運転手に対して点呼を行う際、疾病、飲酒、疲労、その他の理由により安全な運転をすることができないおそれの有無を確認し、安全確保のために必要な指示を与えなければならない」

本製品は、上記にあるような各事業者や車両使用者の安全確保の体制を助けるものであ り、本製品が表す測定結果の取扱、具体的な運用方法、業務指示等は、各事業者様ごとに 定められている社内服務規程や運行管理規則にゆだねられます。

また、道路交通法第65条には「酒気を帯びて車両等を運転してはならない」と定められ ています。本製品による測定結果を、酒気帯び、酒酔い運転等、道路交通法上の違反行為 を助けるための直接的な道具に使用したり、同じく酒気帯び、酒酔い運転等、違反行為を 行っていないことの直接的な証明に使ったり、裁判等法的事実認定の判断材料として直接 利用することはできません。製造業者および販売業者は、本機器を利用した、利用しない に関わらず、法的に認められない行為や損害に対し、一切の責任を負いません。

◇使用上のご注意◇

- ●本製品の動作環境は Window OS 環境が導入されているPC(パーソナルコンピュー タ)にて動作します。(対応OSのバージョンについては弊社サポート窓口又は担当営 業までお問い合わせください)
- ●本製品をPC(パーソナルコンピュータ)に導入する前に、念のためお客様でご利用中の他のアプリケーションデータのバックアップを行ってください。
- 本製品以外のアプリケーションデータの定期的なバックアップをお勧めします。
- ●本製品を導入、使用したことによるPC(パーソナルコンピュータ)の不調、故障及び 破損、又、データの喪失、データの破損についての責任は一切負いません。但し、弊社 が不具合と認めた場合はこの限りではありません。

◇その他のご注意◇

- ●本書に記載された内容の一部、または全部を無断で転用、転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しまして、将来予告なく変更することがあります。
- ●本製品および本説明書は日本国内仕様であり、海外での使用に対する責任は一切負いません。

◇日次◇

1.	初期セットアップ
2.	ユーザ管理ツール
З.	アプリケーションご使用の流れ
4.	アプリケーションの使い方(データ取込・検索・履歴確認)
5.	運転解除検索とは
6.	アプリケーションの使い方(入出力・設定・マスタ登録)35
7.	データの見方
8.	困ったときは

※機能拡張やレイアウト変更などのバージョンアップにより、実際の画面と異なる場合が あります。 1. 初期セットアップ

🗀 C DRO M		
ファイル(E) 編集(E) 表示(V)	お気に入り(剤) ツール(① ヘルプ(目)	<i>N</i>
🔾 R3 - 🕥 - 🏂 🎾)検索 🍋 フォルダ 🕼 🍞 🗙 🍫 🛄・	C
名前 《Setup (DATA_VIEW).exe CrystalReports	サイズ 種類 更新日時 903 KB アブリケーション 2009/09/24 11:15 ファイル フォルダ 2009/09/28 13:47	٤
		7
		e
		격
		15
		M
		た
2 個のオブジェクト	902 KB	אר בארב איז 👷

CD-ROM を開いて頂くと、 CrystalReports というフォルダ と本アプリケーションのセット アップの実行ファイルが表示され ます。 本アプリケーションをご使用する にあたり、下記のセットアップ手 順にてセットアップを実行してく ださい。

① .NetFramework のインストール

本アプリケーションでは、Microsoft .NetFramework3.5 以降に対応しております。お客様が既に.NetFramework 環境をお持ちの場合は、②へお進み下さい。





WindowsUpdate の画 面が表示されたら、"カ スタム"を選択します。

※お客様の慣用により 適宜ご選択下さい。

"優先度の高い更新プ ログラム"の中から .NetFramework2.0以 降を選択します。



同様に "追加選択 (ソフトウェア) "の中から
.NetFramework の言語パック(日本語)を選択します。
※お客様の PC 環境により選択可能な
.NetFramework 言語パックが複数存在する可能性があります。

🗀 CrystalReports				
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻)	お気に入り(<u>A</u>) ツール(<u>T</u>) ヘル	,プ(H)		A.
🗿 🚓 🖌 🕥 - 🍂 🌒	🗋 検索 🍋 フォルダ 🛄 🗖	X		
		~		
アドレス(1) (🛅 ¥¥File-server¥shar	ed¥共有サーバ - File-server¥90*	I5_ALC-LOCK(アルコール・インターロ・	ウ)¥2_ブログラム¥APP¥設	定ツール¥開発向に 🚩 🔁 移動
名前 🔺	サイズ 種類	更新日時		
CRRedist2005_x86.msi	16,574 KB Windows 化	ノストーラ 2005/09/23 6:56		
19 CRRedist JUD yBb in msi 種類: Windows インストー・	- 1520 KB Windows イン ラブペッケージ	バストーラ 2005/10/26 20:09		
ザイズ: 16.1 MB				
2 個のオブジェクト			17.6 MB 🤅	🌏 ብンターネット 💦 🛒

② CrystalReports(帳票出力用ライブラリ)のインストール

CD-ROM 内にある CrystalReports フォル ダを開いてください。 そうすると下記のファ イルがあります。

CRRedist2005_x86.msi

CRRedist2005_x86jp.msi

これを上から順に実行し、Nextボタンを押して2つともインストールします。

③ 本アプリケーションのインストール



CD-ROM 内の Setup(VIEWER_2.01.001B).exe を起動します。

すると、インストールが開始されま すので"次へ"ボタンを押し、イン ストールを進行してください。 次にインストール先のフォルダを選択します。

お客様の環境により適宜変更してください。

🥵 インターロックデータ解析アプリケーション ZERO_VIEWER セットアップ 📃 🗖 🗙
インストール先の指定 どこに インターロックデータ解析アプリケーション ZERO_VIEWER をインスト ールしますか?
インターロックデータ解析アプリケーション ZERO_VIEWER をインストールするフォ ルダを指定して、「次へ」をクリックしてください。
C:¥Alclocksys
 ○¥ 2012.10.26 2号機 Alclocksys(001) Alclocksys(002) Alclocksys(003) Alclocksys(004)
🚢 c: os 💌 💌
このプログラムは最低 7.5 MBのディスクの空き領域を必要とします。
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

※設定ツールと同じフォルダにインストールしていただくと、ユーザ情報の共有が可能に なります。

以降は同様に"次へ"ボタンを押し、イベント管理システムのインストールを完了させて ください。 2. ユーザ管理ツール

アルコールインターロックでは、メンテナンスツールキットを使用して、運用や車両 に合わせて機器の設定や変更を行ったり、車両の挙動に関する記録を保存・閲覧したり することができます。ユーザ登録ツールとは、決まった権限者だけが変更や閲覧を行え るよう、メンテナンスユニットの使用権限とユーザを作成するソフトウェアツールです。

① デスクトップ上のショートカットからアプリケーションを起動します。

9	🖳 ログイン	
→ ユーザ管理ツール	ユーザID	
※ 権限レベル 10 の ID で ログインしてください。	パスワード	
		<u> りリア</u> <u> </u>

②「ユーザ編集メニュー」画面が開きます。追加ボタンを押してください。

🖷 ユーザ編集メニュー			
検索条件			
▼ ユーザID			
☑ ユーザ名称			
		クリア	検索
ユーザID	パスワード	ユーザ名称 権限	
		追加ボタンを押し ください	T
編集		肖耶余	道加 /



③「ユーザ登録画面」が開きます。更新ボタンを押してください。

完了後、×ボタンでアプリケーションを終了してください。

3. アプリケーションご使用の流れ



データ解析アプリケーションには、2つの表示方法があります。 出力されたデータをそのまま閲覧できる 発生単位表示 測定や非常スイッチなどの単位で閲覧できる 運転解除単位表示 機能の説明では、利用できる表示方法を 発生 解除 で表示しています くわしくは、「5. 運転解除検索とは」を参照してください。 4. アプリケーションの使い方(データ取込・検索・履歴確認)

4-1. ハンディユニットからのデータ取込み方法(概略)







ハンディユニットをメンテナンスユニットと接続し、データを取込みます。

注意 ハンディユニットの電源は自動では切れません。ケーブルを繋いだまま再度接続する場合、メンテナンスツールキットの電源(赤い Power スイッチ)を一旦切断してください。

運転者 ID を入力または、選択してください

運転者IDの検索	
IDを入力してください	
T 8 9 4 5 6 1 2 3 0 決定 D 定部 U 東海 三郎 U Jストを S G	ズブルクリックして選択することも できます。

ハンディユニットからデータをダウンロードします。

🔐 ハンディデータ取込み画面	
ALC22BRO ハンディ接続中 ログサイズ(目安) COMI ログサイズ(目安) 0(4/15件 ダウンロード開始	TROTATE C
D5/200 D5/2& Administrator Nンノディュニットのボタンを畑	 -ワンボタン抽出 -マシボタン抽出 マジェールロッカ マジェールロッカ マジェールロッカ マジェールロッカ マジェールロッカ
したとき、PCの画面が接続中 に変わったら接続成功です。	
	「メリノロート開始」パメノ
SDカード取込	を押すと、データ取込みが
	けいまります
	18087870
運転者登録	
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ログ車両編集 ログ運転者編集 ステータス変更

データを取り込んでいます。

5(ださい) ダリンロート中
33 % / 100 %
中止

🕕 ハンディデータ取	込み画面												
ALC ZER	0	ハンディ	6 続中	ログサ~ 12/4	(ズ(目安) #/12件	ダウン	/口一ド開始		接続解除			写	● 第一括確認 影写直
ー イン ¹¹ 耳	ノター なり辺	-ロッ しまれ	クデ- ιまし	ータカ た。	ĩ				ł	安続解降	・… 余ボク	ンを打	単し 一
1日 ログアウト メイン	jī tā	者ID			大郎	イベント回数: 条件なし	表示 _ 選拔	7 全解除	È (20 1 ∰	こ、ハン 外し ⁻	マイ- てくだ	ュニッ さい。	` を
運転解除検索	認証モジ:	1ールを使用	した運転者II	Dは春で表示し	ます。					データフォ	ントサイズ [9 ÷	幅の初期化
	No.	ハンディシリ	コントローラ	車両ID 車i	両名	連*. の 道	藏者名	測定値	発生日時	イベント	状況 測定	取込日	進捗
100.000 ATR23	21794	0003311	0051234	1 東京	R 1. 120	1 東	海 太郎		2012/12/05 10:31:1	部離脱	⇒ 0003	311 2012/12/	05 未確認
지기가에있는	21795	0003311	234	1 東京	えあ 123	1 東	海太郎		2012/12/05 10:46:2	5 ハンディ装着		2012/12/	05 未確認
コントローラ取込	21796	0103311	0051234	1 東京	ਨ ਨ 123	1 東	海 太郎		2012/12/05 10:46:2	7 ハートオーバーラ	⇒	012/12/	05 未確認
SDカード取込	2179	0003311	0051234	1 東京	ਨ ਨ 123	1 東	海太郎		2012/12/05 10:46:3		⇒	2012/15	5 未確認
取込履歴確認	21798	0003311	0051234	「東方	R ø5 123… ≂ ≠ 100	「果	海山郎	0.000	2012/12/05 10:45:4		⇒ 0003	811 2012/12/	
入出力	21799	0003311	0051234	1 東方	K 05 123 F ak 109	果	演大郎	0.000	2012/12/05 10:47:1	1 別定結果(UN) 8 エンぶいかか	→ 0003	011 2012/12/ 011 0010/10/	08 未確認
	21000	0003311	0051234	1 東方	F. 09 120 5 75 199	1 東	演 大郎		2012/12/05 10:47:3	リエンジン/編動	→ 0003	911 2012/12/	00 2 世記2
	2190	0003311	0051234	1 東の	下あ 123	1 重	海 太郎		2012/12/05 10:48:5	リエンジン体動	→ 0003	811 2012/12/ 811 2012 4 12/	05 未確認
運転者登録	21803	00033	0051284	1 東京	र के 123	1 1	海太郎		2012/12/05 10:50:0	+ エンジン/編載/ 4 T`バリン/停止	⇒ 0003	311 2012/12/	05 未確認
車両登録					. 09 120	. *	ing young			122221111			CO PICUERD
営業所登録													
終了	データの	ダウンロー	ドが終了し	ました。					ログ車両編集 帳票出力	ログ運転者編集 CSV出力	-ステー 未確認	<mark>タス変更</mark> 確認済 要確	12 72F

ハンディユニットから取込まれたインターロックデータを確認します。

取込を行ったデータを確認します。

。 アル 不 ワン	コールで 正始動 ボタンで	ロックさ 等、重要 見ること	れたデ なデー :ができ	ータや タを ます。		接続解除	- <mark>ワンボター</mark> 測定結果	111	X 写具括曜辺 撮影写真
権限レベル: 10 ログアウト メイン	運転者ID	<u> </u>	東海 太郎	イベント回数表示 選打 条件なし	民 全解的	余 (20種類以内)	オーバーライド 全件	不正始動	
	 認証モジュールを使用 No ヘリハテング 	1した運転者IDは春で コントローラ 南両I	*表示します。 D 東両名	運転TD 運転考久	測定値	発生日時	データフォ:	ントサイズ 9 <u>1</u> 状況 測定	<u>幅の初期化</u> 取込日 道地
	217: 0003311	0051234	1 東京 あ 123.	. 1 東海 太郎	TAACIE	2012/12/05 10:31:	19 ハンディ離脱	⇒ 0003311	2012/12/05 未確認
「一一」ディ取得	21795 0003311	0051234	1 東京 あ 123.	. 1 東海 太郎		2012/12/05 10:46:	25 ハンディ装着	⇒	2012/12/05 未確認
コントローラ取え	21796 0003311	0051234	1 東京 あ 123.	. 1 東海 太郎					
SDカード取込	97 0003311	0051234	1 東京 あ 123.	1 東海 太郎		重両や	運転者	を後か	いでも
取込履歴確認	0003311	0051234	1 東京 あ 123.	. 1 東海 太郎	_				
2 state	23311	0051234	1 東京 あ 123.	. 1 東海 太郎	_	編集で	トること	ができ	ます。
		0051234	1 東京 あ 123.	. 1 東海 太郎					5 7 0
「二重複	 検索」ボ・ した-デー	タンを押 ・タ等を皆	してくた	ごさい。 こいますの		2012/12/ 2012/12/05 h	始動 停止	⇒ 0003311 ⇒ 0003311	2012/12/05 未確認 2012/12/05 未確認
						ログ車両編集	ログ運転者編集	- スラータ	ス変更
で、	こちらで	データ解	単析がで	ごきます。		帳票出力	csv出力	未確認確認	怒済 要確認 テスト

4-2. SD カードからのデータ取込み方法(概略)

Q SDカードデータ取込み画面 ALC・ZERO COMI DダインID:	「SD接続待ち」が水 確認してくオ	色になることを ださい。
ログイズ目安) ログイン名 石)明ユーザ 福限レベル 10 ログイン名 写真件数(目安) 運転者10 重転者10	イベント回説表示 選択 全解除 (20種類以内)	潮定結果 アルコールロックオーバーライド 不正姑動
 ハンディ朝込 コントローラ取込 GDカード初辺 		
<u>取い周囲増加2</u> 入出力 設定 運転者登録		
<u>車両登録</u> 富葉所登録 終了 終了	ログ車商編集	□び運転若編集 □び運転若編集 □び運転若編集 ★確認 確認済 実確認 テスト

SD カードを装着します





※SD カードに ID を登録しておき、入力を省略することもできます。

データを取り込んでいます。

データ処理中		
処理中(少々お待ち	5ください)	ダリンロート中
	33 % / 1	00 %
	中山	

SD カードから取込まれたインターロックデータを確認します。

^{ℚ SDカードデータ取込み画面} ALC・ZERO SD認識中 カー	ーソルの行の写真を	表示します。
COM1 デパイス情報 DダインD: ゴ Dダサイズ(日安) 29(年/29)年 Dダイン谷 写具件数(日安) 3/円 ユーザ 調素者(印)		ワンボタン抽出 撮影写真 潮定結果 アルコールロック
権限レベル 10 ログアウト マスパン	イベント回数表示 / 違択 / 全解除 / 201種類以内) 条件なし	オーバーライド 不正始動
パン 運転解除検索 認証モジュールを使用した運転者ID(は書で表示します。 検索 No. コントローラ ハンディンリー 車両ID) 車両ID	運転ID 運転者名 測定値 発生日時 1911/12/05 1050	データフォントサイズ 91 データフォントサイズ 91 ダント 状況 測定 取込日 は11000 地球と回れていた まゆれの
必ずカードは、取り外し	のメッセージ /05 1100 /05 1100	13 潮定結果(CN) → 0003311 2012/12/05 未確認 24 //ンディ編記 → 0003311 2012/12/05 未確認 20 スク-クーダイ782 → 0003311 2012/12/05 未確認
が表示されてから外し	してください ^{06 11001}	:42 ハンディ装着 ⇒ 2012/12/05 未確認 :50 湖定開始 ⇒ 0008311 2012/12/05 未確認 23 測定信集(へい) ⇒ 0008311 2012/12/05 未確認 23 測定信集(へい) ⇒ 0008311 2012/12/05 未確認
運転省登録 1 奥京 あ 車両登録 21817 1 東京 あ 1 東京 あ	123_1 1 東海 太郎 2012/12/05 11:02 123_1 1 東海 太郎 2012/12/05 11:03 123_1 1 東海 太郎 2012/12/05 11:03	308 洗屋(檀花)手, → 0003311 2012/12/05 木曜記 439 ング火命動 → 0003311 2012/12/05 未曜記 500 江グン/停止 → 0003311 2012/12/05 未確記 500 ング/停止 → 0003311 2012/12/05 未確記
宮葉所登録 終了 終了	ログ車両編集 「候票出力	ログ運転者編集 ステータス変更 CSV出力 未確認 確認済 要確認 テスト

取込を行ったデータを確認します。



4-3. 取込画面の基本機能・表示内容説明



ステータス変更



各データの進捗ステータスの内容を更新します。

あらかじめ編集したいデータを選択してからボタンを押してください

1																			
N	o.	コントローラー	ハンディシリ	車両ID	車両	名		運転ID	運転	者名	測定値	発生日時		ーイベント	状況	測定	取込日	進捗	
	21794	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/05	5 10:31:19	ハンディ離脱	\Rightarrow		2012/12/05	未確認	
	21795	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/08	5 10:46:25	ハンディ装着	⇒		2012/12/05	未確認	
	21796	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/08	5 10:46:27	ハードオーバーラ	⇒		2012/12/05	未確認	
	21797	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/08	5 10:46:30	ハートオーバーラ	⇒		2012/12/05	未確認	
	21798	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/08	5 10:46:40	測定開始	⇒	0003311	2012/12/05	未確認	
	21799	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎	0.000	2012/12/08	5 10:47:11	測定結果(OK)	⇒	0003311	2012/12/05	未確認	
	21800	0051234		1	東京	あ	123		東海	太郎		2012/12/08	5 10:47:36	エンジン始動	⇒	0003311	2012/12/05	未確認	
	21801	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/05	5 10:48:33	エンジン停止	⇒	0003311	2012/12/05	未確認	
	21802	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/05	5 10:48:54	エンジン始動	⇒	0003311	2012/12/05	未確認	
	21803	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/08	5 10:50:04	エンジン停止	⇒	0003311	2012/12/05	未確認	
	21805	0051234		1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/12/08	5 10:50:21	ハンディ離脱	⇒		2012/12/05	未確認	
4			1								1	1		,					Ē
												n K an at		ロバ海転車が産生	1-7	テート :] 亦再 –	_	
												- U-S all in	小桶:来	ロジル出車ム省の抽決		X	7~7	5	
												帳票と	出力 🛛	CSV出力	未確	ars ar	26 要確忍	521	*
																			-

権限レベルによっては、テストステータスへの更新ができないことがあります。

データの編集は、意図しないデータを修正するのを防ぐため、発生単位・運転解除
 単位のどちらかに統一していただくようお願いします。
 発生単位で編集を行った内容を、運転分析単位に反映するには、再度変換しなおす必要があります。(検索画面から再取込を参照してください)

進捗ステータスは目印の意味で作成しているため、特に正式な使用方法はございません(*) が、下記の方法を意識して設計しています。

項目	内容
未確認	新着のデータ
確認済	確認の終わったデータ
要確認	再度見直さなければならないデータ
テスト	設置時のデータなど、運用とは関係のないデータ

* テストのステータスは、その意味から、テストデータを条件に含めない場合は、検索画 面では検索されません。また、集計レポートの統計対象から外れます。 詳しくは、検索のページ、入出力のページをご参照ください。

※前のバージョンでは、ステータスごとにデータの保存期間がありましたが、この機能は削除いたしました。 (データの保管方法を見直したため、保存期間は今までより長くできるようになりました)

帳票出力



帳票出力

▶ 画面に表示されているデータを帳票に出力します。

複数の帳票レイアウトが存在する場合は、帳票の種類を選択するダイア ログを表示します。



運転解除単位表示で、発生単位の写真付帳票を出力した場合、作成元に なった発生単位のデータの中から撮影に成功した写真のデータのみが帳 票に出力されます。



CSV出力

検索 取込 履歴 発生解除

画面に表示されているデータを CSV に出力します。

CSV の保存先とファイル名を入力し、保存ボタンを押してください。 (お客様のご使用の環境により、画面が異なる場合があります。)



🛚 🔤 🔤 初期ファイル名は「EventData.csv」です。

CSV のフォーマットについて

発生	E単位表示			
No	項目名	最大文字数	形式	備考
1	コントローラシリアル	7文字	半角数字のみ	
			先頭ゼロ埋め	
2	(取込)ハンディシリアル	7文字	半角数字のみ	ハンディ以外からの取込は、空白
			先頭ゼロ埋め	
З	車両ID	8文字	半角数字のみ	未登録の場合は、0
4	車両名	20 文字	全角半角	未登録:登録したことがない場合
				登録なし:マスタから削除した場合
5	運転者 ID	8文字	半角数字のみ	未登録の場合は、0
6	運転者名	20 文字	全角半角	[空白]:登録したことがない場合
				登録なし:マスタから削除した場合
7	測定値	5 文字	N.NNN	測定結果がない場合は、空白
8	発生日時	19 文字	YYYY/MM/DD	時刻不正:時刻が読取れなかった場合
			[半角 SP]	
			HH/MM/SS	

9	イベント名称	30 文字	全角半角	
10	(測定)ハンディシリアル	7文字	半角数字のみ	測定によらないイベントは空白
			先頭ゼロ埋め	
11	取込日	19 文字	YYYY/MM/DD	初回に取込んだ日付
12	進捗	4 文字	未確認・確認済・	
			要確認・テスト・	
			写真注意	

※ ハンディユニットから取込んだ場合は、画面上は(取込)ハンディシリアルが先頭にきて いますが、統一するため CSV にはコントローラシリアルが先に出力されます。

運転	躍除単位表示			
No	項目名	最大文字数	形式	備考
1	車両 ID	8文字	半角数字のみ	未登録の場合は、0
2	車両名	20 文字	全角半角	未登録:登録したことがない場合
				登録なし:マスタから削除した場合
3	運転者 ID	8文字	半角数字のみ	未登録の場合は、0
4	運転者名	20 文字	全角半角	[空白]:登録したことがない場合
				登録なし:マスタから削除した場合
5	イベント略称・測定結果	5 文字	全角半角または	
			N.NNN	
6	測定(解除)時間	19 文字	YYYY/MM/DD	時刻不正:時刻が読取れなかった場合
			[半角 SP]	
			HH/MM/SS	
7	解除終了時間	19 文字	YYYY/MM/DD	時刻不正:時刻が読取れなかった場合
			[半角 SP]	空白:変換データが揃っていないとき
			HH/MM/SS	
8	運転撮影回数	6 文字	NO	撮影しなかった場合は、空白
9	(測定)ハンディシリアル	7文字	半角数字のみ	測定によらないイベントは空白
			先頭ゼロ埋め	
10	コントローラシリアル	7文字	半角数字のみ	
			先頭ゼロ埋め	
11	特記事項	未定	全角半角	機能追加により変動
12	進捗	4 文字	未確認・確認済・	
			要確認・テスト・	
			写真注意	

写真一括確認

<mark>検索 取込 履歴</mark>発生 解除

画面に表示されているデータの中から撮影に成功したデータのみを取り出して、1つの画 面上で本人確認を行うための機能です。

この機能を使用する前に、あらかじめ運転者の登録を完了させてください ● SDカードデータ取込み画面 Alc²zero 万真一括研 SD認識中 SD認識チェック カードが認識しない時に押してください 撮影写 デバイス情報 ログインID: ワンボタン抽出 ログサイズ(目安) 29件/29件 ログイン名: 初期ユーザ 3件/3件 写真件数(目安) 測定結果 アルコールロック 運転者ID 1 東海 太郎 権限レベル: イベント回数表示 選択 全解除 (20種類以内) オーバーライド 不正始動 ログアウト 条件なし メイン 全件表示 運転解除検索 認証モジュールを使用した運転者IDは春で表示します。 データフォントサイズ 9 -No. コントローラ... ハンディシリ... 車両ID 車両名 21807 0051234 1 東京 あ 運転ID 運転者名 測定値|発生日時 |状況||測定... 取込日 進捗 ٠ 検索 1 東京 あ 123... 東海 太郎 2012/12/05 10:59:41 測定開始 \Rightarrow 0003311 2012/12/05 未確認 ハンディ取込 0.000 2012/12/05 11:00:13 測定結果(OK) → 0003311 2012/12/05 未確認 0051234 東海 太郎 21808 1 東京 あ 123. 2012/12/05 11:00:34 //ンディ離脱 ⇒ 0003311 2012/12/05 未確認 2012/12/05 11:01:20 スタータータイマ経二 ⇒ 0003311 2012/12/05 未確認 コントローラ取込 21809 0051234 東京 あ 123 **東海 太郎** 0051234 21810 1 東京 あ 123. 東海 太郎 1 東京 あ 123. 1 東京 あ 123. 21811 0051234 東海 太郎 2012/12/05 11:01:42 ハンディ装着 \rightarrow 2012/12/05 未確認 取认履履確認 21812 0051234 東海 太郎 2012/12/05 11:01:50 測定開始 → 0003311 2012/12/05 未確認 入出力 21813 0051234 1 東京 あ 123. 1 東京 あ 123. 1 東海 太郎 1 東海 太郎 0.000 2012/12/05 11:02:23 測定結果(OK) ⇒ 0003311 2012/12/05 未確認 2012/12/05 11:02:30 測定催促時... ⇒ 0003311 2012/12/05 未確認 21814 005123 設定 21815 0051234 1 東京 あ 123. 1 東海 太郎 2012/12/05 11:02:49 エンジン始動 ⇒ 0003311 2012/12/05 未刊 運転者登録 0051234 1 東京 あ 123. 1 東海 太郎 2012/12/05 11:03:30 運転中撮影 ⇒ 0003311 2012/12/05 未確 21816 車両登録 21817 0051234 1 東京 あ 123… 1 東海 太郎 2012/12/05 11:03:50 エンジン停止 ⇒ 0003311 2012/12/05 未確 営業所登録 Dカードを取り出してください。 ステータス変更 ログ車両編集 ログ運転者編集 終了 未確認 確認済 要確認 テスト 帳票出力 CSV出力

確認したい運転者が登録されているデータにカーソルを合わせて、写真一括確認ボタンを 押してください。(写真がついていないデータであってもかまいません。)



測定ログ・運転中写真ログの中から、撮 影に成功したデータのみを表示します。 (ハンディユニットからログを取得した 場合など、まだ写真が取り込まれていな い場合は、空白で表示されます。) 運転中写真については、不正始動(非常 スイッチなどによる運転)の場合は、赤 文字で表示します。

枠の部分をクリックすると、注意マークを設定することができます(再度クリックすると 消えます)。ここでマークをつけておくと、データの状況欄が「写真注意」の表示に変わり ます。







データ取込が完了した際に、あらかじめ選択したイベントの回数を表示します。これによ

イベント回数表示 選択 全解除 (20種類以内) 測定結果(OK) 測定結果(NG) ソフトオーバーライト ハードオーバーライト 不正始動(不正走行)

りチェックした内容がどのくらい行われたかをチェック することができます。

「選択」 ボタンを押して、 チェックしたい内容を選択してください。 最大 20 項目まで選択

875564	1 : E5-5-098/	N STEWAR	P. MARKAGO 1
STREET, MARKET	R Helen I	 Elsenter Matter 	E
TROUGHT STATES	E theorem of	X-1-3-1	T they derive R
45 FTM 9 65	E \$35.0	日1-719天2日	E -5.4191
entro-secul	E . WHE	E 16 At 735	E./0/18
du se	E WITES YER	E K. Not Alex	E TRACK
1777 P##	10.007.008	E 41 71047	TO STREET AND
STERIO AL	11:02023144	P. 635.	 An over
A.J. 42	E ASS NO.	E RANK A	E de la
	E 24	E stands	E *258

することができます。(バージョンや設定によって、左記画面に表示されるイベントは異なります)。

選択した内容は、画面を移動しても、削除されません。

「全解除」ボタンを押すと、選択された内容が全て解除されますので、ご注意ください。

取込が完了すると、下記画面が表示されます。

イベント回数表示			
測定結果(OK)	3 🗆		
測定結果(NG)	0 🗆		
ソフトオーバーライト	0 🖸		
ハードオーバーライト	1 🗆		
不正始動(不正走行)	0 🗆		
帳票出力			閉じる

設定画面で、「注意項目警告」を再生するに設定する
と、1回以上発生したイベントがあると音声が流れ
ます。
取込履歴検索画面でも、表示することができます。
詳しくは検索条件表示欄く取込日(履歴画面)>に
ついての項目をご参照ください。

帳票出力ボタンを押すと、表示している内容を印刷することができます。

ALC-ZERO	■2時には有機で考慮する。 ■2時には有機で考慮する。 満定しておりため、1000年の人 満定して知られる時間を
知に結果(◇ 4) 知度為果(∧ 4) 2714 - v (1 東海太郎 2回 0回 1回 00

警告設定表示



あらかじめ登録していた条件に一致したデータが見つかった場合、警告メッセージを表示 します。



取込画面にある警告設定ボタンを押すことによって、設定画面を開きます。1つでも設定 があれば、ボタンの色がオレンジ色になります。



設定画面の設定などにより、表示される内容は異なります。

設定した内容のログを取込むと下記のような画面が表示されます



設定画面で、「注意項目警告」を再生するに設定すると、 画面表示とともに音声が流れます。

取込履歴検索画面でも、表示することができます。詳し くは検索条件表示欄<取込日(履歴画面)>についての 項目をご参照ください。 データ表示欄<発生単位の状況「⇒」>





選択したイベントが発生した時点の細かい情報を表示します。

No.	ハンディシリ	コントローラ	車向ID	車両	名		運転ID	連転	者名	測定値	第生L	日時		1/0/		状况	測版	Ē	职达日		進捗
21794	0003311	0051234		東京	ъ	123		東海	太郎		2012/	12/05	10:31:19	ハンディ離朋	į		000	8811	2012/	2/05	未確認
21795	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:46:25	ハンディ装着	ŝ	⇒			2012/	2/05	未確認
21796	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:46:27	ハードオーバー	-7	⇒			2012/	2/05	未確認
21797	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:46:30	ハードオーバー	-7	⇒			2012/	2/05	未確認
21798	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:46:40	測定開始		\Rightarrow	000	3311	2012/	2/05	未確認
21799	0003311	0051234	1	東京	ぁ	123	1	東海	太郎	0.000	2012/	12/05	10:47:11	測定結果((эк)	⇒	000	8811	2012/	2/05	未確認
21800	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:47:36	エンジン始創	h	⇒	000	3311	2012/	2/05	未確認
21801	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:48:33	エンジン停止	E	⇒	000	3311	2012/	2/05	未確認
21802	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:48:54	エンジン始重	b	⇒	000	3311	2012/	2/05	未確認
21803	0003311	0051234	1	東京	あ	123	1	東海	太郎		2012/	12/05	10:50:04	エンジン停止	E	->	000	3311	2012/	2/05	未確認

				_															
	i ti ni ti	9 .			_					_			r. ¹	フンポタン	фЖ		最同	影写真	
	圧の	味(足な)	压力果能	3210	in,≘	-72		121	東岸	れた	ŧ	-1		測定結果	7.00	i-sieve			
	lucio.	大臣	物止出来	ຫຼະເ	胚间	auge a	an i	t mit	1.1670	statest	(b		_				4		
	- বন্দ ব	∴ah‡r	三进物制		-65	- 60 G	ON .	n-13	t-pi-pik=	<u> १७</u> ।जन्म	s			≠-/(21°	ক	花灯動			
	中北市	i the state of the	ト東市会理	£2.	r_{V}	〒/副あ	: :	e t 34	Ūģs—	59,706	342.e.		-				-		
	測定す	F	(0747),	M44	165	j L								全性	あま				
	94	そう 設定化	(2 619									合加速:	183	೯. ರೆಇನರಳು	2R Y	x = 1			TELLINER
					_		-					:		L (POIN	状况	測定。	取込日	通行	
						Ē2						5 0 1)	::	制造するセル	-		2012/12/0	5 人曜?	
					_		-					5 0 1:	::	バンティアはな	-	00000111	2012/12/0	5 ~ 끝:	
ſ	21877	0051284	1002211	1	東京	8.12	2	Û.			211271270	6 12 41	-:	代表・編書	⇒		2017+1270	6 - 1 2:-	
	21825	0051234		1	東京	\$ 12	5.	I s:	油本間		1.12/12/0	61710	:.	-161 (1 812)	->	000::11	2012/12/0	5 2.66	
ł	218,1	0051234		1	東京	\$ 12	5.	1 5:	油衣鼠	1.000	3.12/12/0	51711	11	Lin A(CC	->	000::11	2012/12/0	5 7.167	
1	21025	0051234		1	東京	\$ 2).	1.53	调入廊		2012/ 2/0	5 74	21	利定催促吗。	-	00000111	2012/12/0	5 人曜??	
l	21875	0051284		1	東市	8 2	2	1 👳	而太郎		11271270	61741	::	化石油酸	→	0007711	2017+1270	5 iii (-	
	21877	0051284		1	東京	\$ 2	2	1 🗔	海太郎		011271270	15 17 Đ	71	xs⊶s⊶91772	⇒	000==11	2017+1270	ñ - 1 2:5	
	218.1	0051234		1	東京	\$ 12	5.	1 🕫	油本間		1.12/12/0	617.0	.1	心に伝統	->		2012/12/0	5 7 16 17	
l	21025	0051234		I	南京	sh 2).	। ज्ञः	通人(15)		2012/ 2/0	5 73	::	副定用版	-	00000111	2012/12/0	5	
	21000	0051204		1	東京	\$ 2).	1 3	· 通人 65	070	2012/ 2/0	5 78	81	司定/長長(NC)	-	00000111	2012/12/0	5 × 1877	

白帯の部分表示される内容は、イベントごとに異なります 画面を開いたまま、カーソルを移動すると、移動した行の情報に切り替わります。 上方部の項目については、「7-3. 状況メッセージについて」をご参照ください。

デー	-夕表示欄	『く運転解	解除単位の調	¥細「⇒」	>		柯	索	取	込	履歴	発生	解除
デー	- 々なまと	- めろのに	「毎田」たぞ	を生畄付の	<u>לי ח</u> מ	を実	_ ت	<u>ا</u>	ਰ	司統	の流	わがわけ	ぃります
	2000					C-1(J 1 C	100	90	מעיייי		1 00 1 200	1.70.90
INDEX :	車両ID 車両名	運転ID 運転者名	測定値 測定(解除)時間	達転終了時間	運転撮影	測定//) コ	ントローラ	詳細:	時記事項	進捗			
1029	0 木豆邨	0	-11E95 2012/12/04 18:2	9:04 2012/12/04 18:29:	0 .c	0003311	0051234			木雑誌			
1030	0 木豆銢	1 7 3 7 4 40	7	3:59 2012/12/05 10:12:5	00	0000011	0051234	⇒		木锥芯			
1031	0 木豆添	東海人即	0.000 2012/12/05 10:1	7:07 2012/12/05 10:19:5	10	0003311	0051234	~		木锥芯			
1002	東京 あ 123	. 「果/世八四	0.000 0010/12/05 10:2	7-28 2012/12/05 10:27:2	20 70	0000011	0051234			木唯62 + 126170			
1000	東京 の 123	. 「果/世八印	0.000 2012/12/05 10:2	6 14 2012/12/05 10:30:0	10	0003311	0051234	-		木曜22 + 1253			
1034	東京 の 123	1 東海八印	2012/12/05 10:4	0:27 2012/12/05 10:46:2	10	0000011	0051234		2 = +8.9/	木雑誌			
1035	東京 あ 123	「東海人邸	0.000 2012/12/05 10:4	7:11 2012/12/05 10:50:0	19	0003311	0051234	⇒ 4 \	子具饰彩	木锥芯			
1000	東京 あ 123	. 2 東/母 /人口	0.000 2012/12/05 11:0	0.13 2012/12/05 11:01:2	20 24 (m)	0003311	0051234			木唯認			
1007	東京 あ 123	. 2 東/電 /八四	0.000 2012/12/05 11:0	2/28 2012/12/05 11:08:0		0003311	0051234		_	木唯62 + 126130			
1000	東京 あ 123	· 「果」電入即	0.000 2012/12/05 17:4	1:14 2012/12/05 17:42:2	1	0003311	0051234	-		木理22 + 1253			
1039	東京の123	- 東海人助	0.078 2012/12/05 17:5	1:01 2012/12/00 17:01:0		0003311	0051234	-		木組設			
	7.04						_			_			
快系习				運転情報詳細									
1/10-				車面ID: 1 東京 あ	123-4567	運転者ID:	2 東海	次郎					
7,273	C297786			No 務生日時	15		14:2		_				
□ 取込E	2012年12月 5日	✓		21812 2012/12/05	11:01:50 測定階	504	47.07L						
				21813 2012/12/05	11:02:23 測定編	吉果(OK)	⇒						
				21814 2012/12/05	11:02:30 測定像	¥促時間開始	⇒						
				21815 2012/12/05	11:02:49 エンジン	/始動	⇒						
				21816 2012/12/05	11:03:30 運転中	P撮影	⇒						
				21817 2012/12/05	11:03:50 エンジン	ノ停止	⇒						
猫モジュー	ルを使用した運転者IDは書	で表示します。 データの編	幕集は、検索画面からお願いしま										
NDEX 車	両ID 車両名 道	重転ID 運転者名	測定値 測定(解除)時間*										
1029	0 未登録	0	不正始 2012/12/04 18:29:04										
1030	0 未登録	0	A 2012/12/05 10:09:5			100-33				_			
1031	0 未登録	1 東海太郎	0.000 2012/12/05 10:17:07			DES:2							
1032	1 東京 あ 123	1 東海太郎	A = S 2012/12/05 10:27:2										
1033	1 東京 あ 123	1 東海太郎	0.000 2012/12/05 10:28:14	2012/12/05 10:30:56	100	0051:	234 ⇒		未確	2			
1034	1 東京 あ 128	1 東海太郎	2012/12/05 10:46:27	2012/12/05 10:46:30		0051:	234 ⇒		未確	2			
1035	1 東京 あ 123	1 東海太郎	0.000 2012/12/05 10:47:11	2012/12/05 10:50:09	000	03311 0051:	234 ⇒	与真撮	彩 未確	2			
1036	1 東京 あ 123	2 東海 次郎	0.000 2012/12/05 11:00:13	2012/12/05 11:01:20	000	0051:	234 ⇒		未確	2			
1087	東京 あ 123	2 東海 次郎	0.000 2012712705 11:02:28	2012/12/05 11:03:51	10 000	0051:	234 →		未確	2			
1038	1 東京 あ 123…	1 東海太郎	0.000 2012/12/05 17:41:14	2012/12/05 17:42:21	000	0051	234 ⇒		未曜	3			
1039	東京 あ 123…	東油太郎	0.0781201271270517:51:51	2012/12/05 17:51:51	000	003111 0051	284 🗆 ⇒ 👘		未難				

表示されている発生単位のデータの「⇒」をクリックすると、発生単位の状況画面が表示 されます。

画面を開いたまま、カーソルを移動すると、移動した行の情報に切り替わります。

データ表示欄<運転解除単位の「運転撮影回数」> 検索 取込 履歴 発生 ※※

運転撮影の回数をクリックすると、解除中に撮影した写真を全て表示します。 2枚以上の写真があった場合にご使用ください。

INDEX	車面ID	車両名	運転ID	運転者名	測定値	測定(解除)時間*	運転終了時間	運転撮影	測定パリー	コントローラー	詳細	特記事項	進捗	
1029	0	未登録	0		不正始	2012/12/04 18:29:04	2012/12/04 18:29:16		0003311	0051234	⇒		未確認	
1030	0	未登録	(- M-R	2012/12/05 10:09:59	2012/12/05 10:12:55			0051234	⇒		未確認	
1031	0	未登録	1	東海太郎	0.000	2012/12/05 10:17:07	2012/12/05 10:19:55		0003311	0051234	⇒		未確認	
1032	1	東京 あ 123	1	東海太郎	- 71-F	2012/12/05 10:27:23	2012/12/05 10:27:28			0051234	⇒		未確認	
1033	1	東京 あ 123…	1	東海太郎	0.000	2012/12/05 10:28:14	2012/12/05 10:30:56		0003311	0051234	\rightarrow		未確認	
1034	1	東京 あ 123…	1	東海太郎	- M-R	2012/12/05 10:46:27	2012/12/05 10:46:30			0051234	⇒		未確認	
1035	1	東京 あ 123…	1	東海太郎	0.000	2012/12/05 10:47:11	2012/12/05 10:50:09		0003311	0051234	⇒	写真攝影	未確認	
1036	1	東京 あ 123	. 2	東海 次郎	0.000	2012/12/05 11:00:13	2012/12/05 11:01:20		0003311	0051234	⇒		未確認	
1037	1	東京 あ 123	. 2	東海 次郎	0.000	2012/12/05 11:02:23	2012/12/05 11:03:51	10	0003311	0051234	⇒		未確認	
1038	1	東京 あ 123	1	東海太郎	0.000	2012/12/05 17:41:14	2012/12/05 17:42:21		0003311	0051234	\rightarrow		未確認	
1039	1	東京 あ 123…	1	東海太郎	0.078	2012/12/05 17:51:51	2012/12/05 17:51:51		0003311	0051234	⇒		未確認	



測定写真が存在する場合は、左上に常に表示します。 運転中の写真が5枚を超えた場合は、次へボタンを押すと、次の5枚を表示します。 画面を開いたまま、カーソルを移動すると、移動した行の写真に切り替わります。



SD カードを接続した時に、上記ダイアログが表示される場合があります。

これは、最後の測定後、データ転送が行われないまま SD カードを取り外したことが判断 できた場合に表示されます。「いいえ」を選択すると、データは取込まれませんので、車両 でデータ転送を行ってから再度取込みをおこなってください。

この機能が検知できるのは、最後の測定のみです。途中の乗換時などに転送しなかった場合は検知できません。また運転内容によっては、検知できない場合もあります。

※ データの保存について

ハンディユニット・SD カードにあるデータは PC に取込むと再度転送されなくなります。 ただし、コントローラユニットに保存されているデータはバックアップの意味を兼ねてい るためハンディユニットや SD カードへデータ転送や、PC に取込みを行ってもデータ常に 最初から転送されます。もし、破損や校正での返却などでデータを紛失した場合でも、コ ントローラユニットには必ずデータは保存されています。(※写真データは SD カードの み)



4-4. データの検索方法(概略)

	o
ロクインID: ログイン名: 初期ユーザ 権限レベル: 10 ログアウト	運転者D 参照 検索解防6日 2012年11月 1000 (1xy月間以内2) Dグ番号 1000 1000 2000 ハンデ (ジグル) 測度ルンディー 1<取込日 2012年12月 1012年12月 6日
メイン 運転解除検索 後宗 ハンディ取込 コントローラ取込 SDカード取込	進捗ステーな。 金川市の小 金川市の小 2011年3月、一次を使用した運転者には書で表示します。 データチェックの解決・中止した場合は検索できない場合があります。 データテォントサイズ 91 2011年3月、 データチェックの解決・中止した場合は検索できない場合があります。 データフォントサイズ 91 10000001 100 コンパローラ、「ハンディッグ」」車両にり車両名 「運転者名」 測定値 発生日時 イベント 1状況 測定ハンディー取込日 1進歩
取込履歴確認 入出力 設定 運転者登録 車両登録 営業所登録	
終了	ログ車市編集 ログ運転場編集 ステータス変更

Acceleration (************************************	🖥 過去検索画面												_				-			
COM P#RDD ● ##	Alc ² ERC	▶ <mark>検索</mark> ● コントt	条件 — 1-ラシリアル				イベン	ト選択	全解除	(1) k	金宝	三行	テポメ	シック	钿	LE	‡ ਰ	_	
0212/10: 1 「「「「「」」」」 「「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」」 「」」」」 「」」」」」 「」」」 「」」」 「」」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」 「」」」	COM1	○ 車両	ID		参照	1	測定	結果(OK)			<u>_</u> 1;	スポフ		1.1.2	2 ~	-1.1.		~ 7		
ログレンを ブルロー・ゴ 構築が「日 2012年11月 7日 ・ 株素が「日 2012年12月 6日 ・ い方"の?か、 正なした") (取入して 抱 2012年11月 7日 ・ 株素が「日 2012年12月 6日 ・ ごのです。) (取入して 抱 2012年12月 6日 ・) (取入して 泡 2010 ・) 100 ~ 2000 い方"の?か、 正なした") 1000 ~ 2000 ・) 2010 ・) (取えし 2012年12月 6日 ・) (取えい方") (取えい方") またいろ またいろうい。 1000 ~ 2000 ・) (取えい方") (取えい方") (取えい方") (取えい方") またいろうい。 1000 ~ 2000 ・) (取えい方") (取えい方") (取えい方") (取えい方") またいろうい。 (取えい方") (取えい方") (取えい方") (取えい方") (取えい方") またいろうい。 (取えい方") (取えい方") (取えい方") (取えい方") (取えい方") またいろうい。 (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) またいろうい。 (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) またいろうい。 (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) (アンク) またいろうい。 (アンク) (PN) (PN) (PN) (PN) (PN) (PN) またいろうい。 (PN) (PN) (PN) (PN) (PN) (PN) またいろうい。 (PN) (PN) (PN) (PN) (PN) またいろういの (PN) (PN) (PN) (PN) (ログインID: 1	運動	, 者ID 「		- 参照					(1	T `	기문명	+ T	± ∋ द्वा न		1-1-7	±r≡	रा –	* 4 *	. \
WHAT-97 株株杯17日 2012年12月10日 (19 / HBU/P) 0078日 1000 2000 0 2000 0770/h 潮度いアメ 2000 0 2000 0 メイン 1000 012年12月10 1000 2000 0 2000 メイン 1000 012年12月10 1000 1000 2000 0 2000 メイン 1000 012年12月10 1000 1000 1000 2000 10000 10000 1000 1000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 100000 100000 100000 1000000 1000000 10000000 10000000 10000000 10000000 100000000 100000000 100000000 100000000 <td< td=""><td>ロガイィター</td><td>検索</td><td>, 開始日 [2</td><td>012年11月</td><td>7日 •</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>()</td><td>収ょ</td><td>へ復れ</td><td>企作</td><td>隹認し</td><td>凹田</td><td>る</td><td>惟詣</td><td>②刁</td><td>マン</td><td>1)</td></td<>	ロガイィター	検索	, 開始日 [2	012年11月	7日 •	1				()	収ょ	へ復れ	企作	隹認し	凹田	る	惟詣	②刁	マン	1)
雑誌 1000000000000000000000000000000000000	初期ユーザ	検索	, 終了日 [2	012年12月	6H .	 」(1ヶ月間以)	内)													
10 ハアパのアル 潮度ハアパ 潮度ハアパ 潮度ハアパ 潮度ハアパ シーシンの メソ 建数ステムス © 全体 © 未確認 © 振起 © デストデック 確実行 全体表示 運動振発機構 短数ステムス © 全体 © 未確認 © 振起 © デストデック セスト 水田 シーシング・レング・ハング・シーシーシング・クリー 市田 ● 町 ● 町 ● 町 ● 町 ● 町 ● 町 ● 町 ● 町 ● 町 ●	権限レベル		*문 [100	- <u> </u>	2000	1													
D570^h WALE 001 WALE 001 <t< td=""><td>10</td><td>0.5</td><td>salzu E</td><td>100</td><td>- 御安a</td><td>0.7%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>正始動</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	10	0.5	salzu E	100	- 御安a	0.7%							1	正始動						
メソン 健康ガラ小な 全体表示 全体表示 全体表示 運転線除線 2012 10000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 1000002 10000002 1000002 1000002 </td <td>ログアウト</td> <td>- BD:1</td> <td>1////// J</td> <td>0.10/2 10 日</td> <td>ANDE/</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td>	ログアウト	- BD:1	1////// J	0.10/2 10 日	ANDE/	7			_											
プロ 通数77 30 * 5F* * 本幅20 * 9602 * 5700 / 5707 - 9 Control 1000 / 570 / 570 / 5700 / 57	302	1 4/04	<u>н</u> р	012年12月	0H		0.000	0		検索実行		全件	表示							
運転構築機構 認証センニルを使用にご整確まれのはずで表示にはす。 ア・ウラナックが増に中止に比場合は推振であれ、します。 ア・ウフォーントサイ 921 2000001 No マントローン、リンディックシュールを使用にご整確まれの1 運転名 測定値 第生目時・ イベント ポビス 激生/シュールを使用にご整確まれの1 運転名 測定値 第生目時・ イベント ポビス 測定が(1) 第三 200002 1 未参添 0 0.000 2012/11/07 082622 測定値 第三級素(1) 第 0 0.000753 2012/12/04 株価 1317 9000002 0 未参添 0 0.000 2012/11/07 18154 測定値 2012/12/04 株価 50カー形改 1348 900002 0 未参添 0 0.000 2012/11/09 082647 測定値集(A) > 0000753 2012/12/04 株価 取込履歴編2 1348 9000002 0 未参添 0 0.000 2012/11/09 082647 測定値集(A) > 0000753 2012/12/04 株価 取込履磁2 1 第 0 0.000 2012/11/13 1 1 2012/12/04 未価 取込		進捗	27-92 (9 ¥1 ()	木曜認	○ 要確認	① 14833 并	0 7217												
No. 2/10-7. 2/17 (7). 車面の 運転 運転 運転 2/11 (7)	運転解除検索	認証モジュー	·ルを使用	した運転者I	Dは春でま	長示します。	データチェック	7の際に中止し	た場合は検索	素できない場合	があります	ま。 データフォ	ントサイン	ズ 9 🛨	幅の神	加期化				
ハンディ和込 1371<900002 0 未登録 0 0.000 2012/1/1/07 1515 開空は高いのう 0 0.000 2012/1/2018 1517 1371<900002	検索	No. コン	小ローラ	パンディシリ	車両ID	車両名	運転ID	運転者名	測定値	発生日時*	00.00.00	イベント	状況	測定パンディ	取込日 :	進找▲				
レローラ取込 1378 900002 0 未型線 0 0.000 2012/11/19 100002 2012/12/04 株 SDカード取込 1348 900002 0 未型線 0 0.000 2012/11/19 100002 0 0.0003 2012/12/04 株 BD入一ド取込 1348 900002 0 未型線 0 0.000 2012/11/19 18/44 300002 2012/12/04 株 BD入原版幅22 0 1 未型線 0 0.000 2012/11/19 18/44 300002 1 未型線 0 0.000 2012/11/19 18/24 0 0.000753 2012/12/04 未通 1454 9000002 0 未型線 0 0.000 2012/11/19 18/24 0 0.000753 2012/12/04 未通 1451 9000002 0 未型線 0 0.00	ハンディ取込	1293	9000002		0	木豆虾	0		0.000	2012/11/07 0	10-11-54	測定結果(OK) 測定結果(OK)	_⇒ 	0000753	2012/12/04 2	**** ± 100				
SDカード取込 1348 9000002 0 未整排 0 0.000 2012/11/09 18448 測定線集(OK) → 0000753 2012/12/04 未通 取込履歴編記 1378 9000002 0 未整排 0 0.000 2012/11/09 18448 測定線集(OK) → 0000753 2012/12/04 未通 入出力 1444 9000002 0 未整排 0 0.000 2012/11/19 18484 NEXER(OK) → 0000753 2012/12/04 未通 該定 1451 9000002 0 未整排 0 0.000 2012/11/13 18154 9000753 2012/12/04 未通 調定 1451 9000002 0 未整排 0 0.000 2012/11/13 18154 9000753 2012/12/04 未通 1467 9000002 0 未整排 0 0.0000 2012/11/13 18124 90000753 2012/12/04 未通 1467 9000002 0 未整排 0 0.0000 2012/11/13 18124 90000753 2012/12/04 未通 1467 9000002	コントローラ取込	1328	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/08 (18:20:30	測定結果(OK)	 ⇒	0000753	2012/12/04 5	未確				
000 m2 0 未整熱 0 0.000 2012/11/09 08:241 新定結果(OK) → 0000753 2012/12/04 未通 入出力 1404 9000002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/09 18:10:33 測定結果(OK) → 0000753 2012/12/04 未通 入出力 1451 900002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/12 28:85 2012/12/04 未通 1451 900002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/12 28:85 2012/12/04 未通 1451 900002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/12 28:85 2012/12/04 未通 1457 900002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/13 18:33:20.98 2012/12/04 未通 1451 900002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/13 18:33:20.98 2012/12/04 未通 1457 900002 0 未整熱 0 0.000 2012/11/13 18:33:20.98 2012/12/04 未通 1458 900002 0	SDカード取込	1348	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/08	18:49:43	測定結果(OK)	⇒	0000753	2012/12/04 5	未確				
AD2/M2/M242 1404 9000002 0 未登録 0 0.000 2012/11/09 181623 測定結果(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 入出力 1434 9000002 0 未登録 1 東面太郎 0.000 2012/11/12 283701 測定結果(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 調定 1451 9000002 0 未登録 0 0.000 2012/11/13 18758.4(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 調応登録 1451 9000002 0 未登録 0 0.000 2012/11/13 18758.4(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 調応登録 1451 9000002 0 未登録 0 0.000 2012/11/13 18758.4(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 調応登録 0 0.000 2012/11/13 18758.4(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 調応登録 0 0.000 2012/11/13 18758.4(OK) → 0000753 2012/12/04 未請 調応登録 0 0 0.0	8011 67 67 72 73	1378	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/09 (08:20:47	測定結果(OK)	⇒	0000753	2012/12/04 5	未確				
入出7 1434 000002 0 未登録 1 取海太郎 0.000 2012/11/12 203301 測定総果(0K) → 0000753 2012/12/04 未通 資産 1451 9000002 0 0 0.000 2012/11/13 10 10 0.000 2012/11/13 10 10 0.000 2012/11/13 10 10 0.000 2012/11/13 10 10 0.000 2012/11/13 10 10 0.000 2012/11/13 10 10 0.000 2012/11/13 10	月(3)公规范室储置23	1404 9	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/09	18:10:23	測定結果(OK)	⇒	0000753	2012/12/04 🗧	未確				
With Signature	入出力	1434 /	9000002		0	未登録	1	東海太郎	0.000	2012/11/12	20:37:01	測定結果(OK)	⇒	0000753	2012/12/04 5	未確				
運転者登録 画面登録 1461 9000002 0 未登録 0 0.000 2012/11/18 1920. 0 0000753 2012/12/04 未減 画面登録 1461 9000002 0 未登録 0 0.000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0 0.0000 2012/11/13 1322.01 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td< td=""><td>設定</td><td>1451</td><td>9000002</td><td></td><td>0</td><td>未登録</td><td>0</td><td></td><td>0.000</td><td>2012/11/</td><td></td><td>測定結果(OK)</td><td>⇒</td><td>0000753</td><td>2012/12/04 5</td><td>未確</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	設定	1451	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/		測定結果(OK)	⇒	0000753	2012/12/04 5	未確				
if 67 900002 if 87 900002 if 828 if 900002 if 828 if 900002 if 828 find 900002 if 828 find 900002 if 828 find 900002 find 900002 if 828 find 900002 find 900002 if 828 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 if 91007-9008 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 find 900002 light 907 find 900002 light 907 find 900002 light 907 find 900002 find 900002 light 907 light 907 light 907 light 907 light 907 light 907 light 907 light 907 light 907 	運転者登録	1461	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/13	19:27:0			0000753	2012/12/04 5	未確				
	市西部線	1467 9	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11/18	19-39-49	380			0010/10/01	+ 17		_		
		1480 9	9000002		0	未登録	0		0.000	2012/11	6		4	~ - *		» =		رحد		-
		•									_(乙余作	ŦŰ	リテー	ータカ	いえ	マフ	22	れま	.9
	60-7	39件のデー	ータが検索	素されました	2.					ログ										
	称了									帳票面	-									

4-5. 検索画面・履歴画面の基本機能・表示内容説明

検索するにあたって、次の条件があります。

- 1回に検索できるデータは 10000 件までです。
 設定画面で、50000 件・100000 件に設定を変更することはできますが、PC スペックなどによっては、膨大な時間を要する場合があります。
- 1ヶ月を超える範囲で検索することはできません。
- 1年を超えたデータは検索できません。
 設定画面で、最長3年まで延長することができます。
- 取込履歴画面では、取込から1週間を過ぎたデータは削除されます。
 (検索画面で検索できます。)
- 取込履歴画面ではデータの編集はできません。検索画面より編集してください。

下記の機能については、「3-3. 取込画面の基本機能・表示内容説明」を参照ください。

- ・ワンボタン抽出
- ・ログ車両編集・ログ運転者編集
- ・ステータス変更
- 帳票出力
- •CSV 出力
- 写真一括確認
- ・データ表示欄<発生単位の状況「⇒」>
- ・データ表示欄<運転解除単位の詳細「⇒」>
- ・データ表示欄<運転解除単位の「運転撮影回数」>

検索条件表示欄<ハンディシリアルと測定ハンディ><mark>検索 取込 履歴</mark> 発生 解除

ハンディシリアル 測定ハンディ

● 車両ID
 ● 運転者ID
 ● 営業所ID
 ● 測定パンディ
 ● コントローラ

- アプリケーションで使用しているハンディユニットの言葉の使い分けは下記の通りです。
 - ハンディシリアル : 取込に使用したハンディユニットのシリアル
 - ・測定ハンディ : 測定を行ったハンディユニットのシリアル

営業所 ID で検索をした場合、その営業所に属する運転者が表示されます。

検索条件表示欄<取込日(検索画面)> <mark>検索 取込 履歴</mark> <mark>発生</mark>	解除
□ 取込日 2012年12月 6日 🗾	
データの取込みをした日付を表示します。ただし、ハンディユニットと SD カー ど、複数回取り込みを行った場合、早い方の日付のみで検索ができます。	-ドからな
検索条件表示欄く進捗ステータス>	解除
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
□ テストデータを含める	

データを全件で検索した場合、テストのステータスは表示されません。テストのデータを 検索したい場合は、「(発生)検索」 画面ではテストデータを選択して、「運転解除単位検索」 画面ではテストデータを含めるにチェックをつけて検索を行ってください。

検索条件表示欄<イベント>	検索	取込	履歷	発生	解除
イベント <u>選択 (全解除</u>) 測定結果(OK)					

選択ボタンを押して、検索したいイベントを選択してください。ここで選択した内容は、 他の画面に切り替えても消去されません。次回検索時になにが条件設定されているか、ご 確認のうえ検索してください。

検索条件表示欄<検索開始日終了日>

検索取込履歷発生解除

検索開始日 2012年11月 7日 • 検索終了日 2012年12月 6日 • (1ヶ月間以内)

運転解除検索画面の、ここの内容で検索されるデータは、測定(解除)時間が条件の範囲 に含まれているデータです。

検索条件表示欄<未完結のデータを含める>

検索取込履歴発生解除

🔲 未完結のデータを含める

運転解除単位は、基となる発生単位の開始から終了までデータが揃わないと検索されません(取込時は表示されます)。揃っていないデータを見たい場合はこの項目を選択してください。ただし、写真や「運転解除単位の詳細「⇒」」は表示できません。

検索画面から再取込

<mark>検索 取込 履歴</mark> 発生 解除

検索画面から 再取込	
検索画面(発生単	単位)の編集を反映します

データの検索する速度をあげるために、運転解除検索画面を開くときにデータを事前に変 換しています。

そのため、その後に発生単位の検索画面で内容を編集した場合(自動では反映はされません)、バージョンアップなどで情報が増えた場合などは、このボタンを押してください。 ※ PC の性能やデータ量により実行には時間がかかります。

再読込期間選択画面	
再読込行う期間を選択してください	
全期間を選択した場合、発生単位の保存期限よりも前のデータ、	は検索できなくなります
2011/12/01 💌 から現在まで 実行	
	キャンセル

変換対象の範囲を選択することができます。(⇒「データ保存期間」 の設定に関連しています。)

ただし、一回データをリセットするので、処理中に中止を行うと、 中止した後のデータが検索できなくなります。

(再度運転検索画面を開きなおすと、続きから処理されます)



_{关索} 取込 履歴 発生 解除

取込時に画面に表示されていたデータを再表示する機能です。

取込日を有効にすると、取込時間を選択できます。

•<指定なし>:対象の取込日のデータを全て表示します。他の条件を入力した場合、全ての 条件に一致したデータを表示します。

・取込時間 ID 番号(名前): 取込日に取込を開始した時間の一覧を表示します。他の条件 は入力できません。

データに名前が登録されていない場合は、「運転者が登録されていません」と表示します。

複数の方が登録されていた場合、IDが若い方を表示し、最後に「他」の文字を表示します。

表示データの並び替えを行っているため、順序は取込時とは異なることがあります。(発生単位の取込画 面では、初期表示は書込みされた順番に表示されます。)

取込画面で、警告設定表示/イベント回数表示の設定を行っている場合は、取込時間を使用して検索する と、再度警告や回数の表示が行われます。 5. 運転解除検索とは

5-1. 発生単位と運転解除単位

5-2. 測定による運転解除単位

インターロックをご利用いただく中で、なにか事象が発生したときに記録を作成しますが、 そのデータをそのまま表示しているのが、発生単位と呼びます。

ただ、その記録の量が膨大になるため、一定の単位でデータをまとめ、注意点があればその単位のデータにくっつけて表示することにより、少ないデータ量でインターロックがきちんと運用されているかを確認するための表示形式を運転解除単位と呼びます。

具体的には、アルコール測定を行うなど、運転できるようになってから、運転できなくなるまでの単位とさせていただいております。

取込画面については、表示方法を設定画面から変更することができます。検索については、 検索画面では、発生単位のデータを、運転解除検索画面では、運転解除単位のデータを検 索することができます。



測定結果よりも前のイベントは、厳密にいうと解除単位には含まれませんが、解除するための準備という意味で、単位に含んでいます。(測定まで至らなかった場合を除く) アルコール数値を検出した場合も、厳密には解除していませんが、測定結果の記録を表示 するため1つの単位としています。(開始と終了は同一時刻になります) フリータイマ超過の他にも、終了するタイミングは存在します。

- 始動タイマ超過
- ・ ハンディへのデータ転送 など

※発生単位には表示されていない時間が終了時間になることもあります。





実際には、オーバーライド中にもフリータイマが存在し、タイマが切れた場合に再度ハン ディの電源ボタンを押す必要がありますが、解除単位には分割されません。 オーバーライドタイマ超過の他にも、終了するタイミングは存在します。

- 保守モードによるソフトオーバーライド終了
- ・ パスワード入力したハンディとは別のハンディを接続し電源を入れたとき

オーバーライドタイマが切れた際、まだ運転中(フリータイマ中などを含む)の場合は、 車両がロックされるまで、運転単位は延長されます。





5-4. ハードオーバーライドによる運転解除単位

不正始動の判定は、車速を検知してからエンジンを止めるまでです。

そのため、非常スイッチを戻した後にも、そこから発進したり、坂道発進したりするなど、 不正始動が行われる場合があります。

ハードオーバーライドの範囲に入らないものは、解除という意味とはことなりますが、不 正始動として1つの単位とします。



不正始動中に、非常スイッチを操作するなど行われた場合は、不正始動を始めた時間を表示します。

※不正始動の終了した時間は管理していないため、解除時間と終了時間は同一時間になります。

6. アプリケーションの使い方(入出力・設定・マスタ登録)

6-1. 入出力画面の機能



1 帳票出力

集計レポートの作成を行います。

事前に正しい運転者や車両の情報がデータに登録されているかご確認ください。

出力したいレポートの種類を選択し、営業所毎に出力したい場合は営業所IDを入力してく ださい。(入力がない場合は、全て表示されます。)

集計対象の期間を設定し、帳票出力ボタンを押します。

データ集約・出力

他の PC にデータを移動するために、データをファイル出力します。

複数のファイルに分割される場合がありますので、出力先には空のフォルダを指定することをお勧めします。

ファイル名は絶対に変更しないでください。

③ データ集約・取込

他のPCの②から出力されたデータを取込みます。取込元のフォルダ内の全てのファイル を取り込みます。(取込が完了した場合は、ファイルは削除されます。)

取込んだ結果、既に取り込まれていたため重複するデータは削除されます。

④ DB再書込

データ取込み時にDBに何かしらの原因で、保存できなかった場合に、再度書込み処理を 行う場合に使用します(原因がお分かりになる場合は解決してから実行してください)。 DBの書込みエラーが起きていない場合は、このボタンを押すことはできません。

6-2. 設定画面でこんな設定ができます

🔒 設定画面						
ALCZERO COM1 D37/JD:	接続COMポート データ保存期間(解除単位) データ保存期間(発生単位)	COM1 1年 1年		Ρ	C識別アブリケーション番号	Version:0.00.001 B
ログイン名: 初期ユーザ 権限レベル: ログアウト メイン	認証D析数(磁気カード) 事業所名称(帳票出力用) 運転者割出し方法 ハンディシリアル紐付け運動 注意項目検出音	 ・ 8桁 ○ 12桁 ※桁数を) 東海電子株式会社 データ取込時にDを入力する マ 利用する マ 再生する 	成らすとマスタの下4桁がりセッ	▶ されます ★ 磁気力−ドなど使 ● 法認知知知知知知知知知知	使用しなかった場合に適用され	13;7
運転解除検索 検索 ハンディ取込 コントローラ取込 SDカード取込 取込履歴確認 入出力	(株能/表示小谷設定 詳細イベント表示 ゲスト権限 ログ自動取込 アプリ未対応ログの表示 校正期限表示 初期イベント表示方法 取込画面単位	 マ 表示する マ 利用する 「行う ※SDからは自動のみ 素示する ※コードエラーと3 ワンボイ接続時に表示する ワンボタン抽出の項目だけを ・発生単位 ○ 運転解除 	た示されます まとめて表示する 単位	目の理知及32年 最大検索表示件数 アニメーション表示 ログ転送速度 カメラユニットの使用 整合性チェックのタイミング 編集結果の連動	10.000件 非表示にする 「 使用する(ALC-ZERO ○ 使用する(ALC-ZERO ○ 画面切替時 ○ デ ○ 運転解除検索の編集) 2) - 夕取込時 を検索画面に反映する
設定 運転者登録 車両登録 営業所登録 終了	ALC-PRO連動設定 ALC-PRO ロ インストール先 〇〇	連動する ALCSYS	参照		変更	取消
接続 COM ポ 接続COMポート		×		検索 取込	· 履歴· <mark>発生</mark>	<mark>主 解除</mark>

RS232Cケーブルで接続するCOMポートを設定します。ログイン時にも設定できますが、 設定画面で行うと、一旦ログアウトを行わなくても変更できます。

データ保存期間(解除単位)

<mark>検索 取込 履歴</mark>

データ保存期間(解除単位) 1年 💽

運転解除検索画面のデータの保存期間を設定します。

「検索画面から再取込」機能を使用した場合、発生単位と解除単位の短いほうが再変換対 象になります。

この期間を超えた場合、再度「検索画面から再取込」からイベントを復旧することはでき ますが、運転者名など編集した内容は失われることがあります。「編集結果の連動」の設 定もご参照ください。

データ保存期間	(発生単位)
---------	--------

<mark>検索 取込 履歴</mark> 発生 解除

発生 解除

データ保存期間(発生単位) 1年 🗨

検索画面のデータの保存期間を設定します。

「検索画面から再取込」機能を使用した場合、発生単位と解除単位の短いほうが再変換対 象になります。

期間を再度、長くした場合、保存期間が過ぎていたデータも閲覧できるようになりました。

認証 ID 桁数

検索取込履歴。発生解除

認証ID桁数(磁気カード) 💿 8桁 🔘 12桁

認証用デバイスの桁数を指定します。ZERO2(SD カード対応版)より磁気カードの機能 は廃止されました。下位互換用の設定です。

事業所名称

<mark>検索取込。履歴</mark>発生解除

発生 解除

取込 履歴

•

事業所名称(帳票出力用) 東海電子株式会社

帳票出力を行った場合、上方部に表示されます。

運転者割出し方法

このシステムは測定時に、ID を入力していただかないため、どのように運転者を識別する か運用方法を設定します。ハンディユニットやコントローラユニット・SD カードに紐付け たり取込時に入力したりすることができます。詳しくは、「運用にあわせた運転者マスタ 登録方法」を参照してください。なお、ここで識別した内容は、取込時に初期表示される 内容で後から運転者名は自由に編集ができます。

認証 ID 桁数

検索 **取込**履歴 発生解除

ハンディシリアル紐付け連動 🔽 利用する

運転者名をハンディユニットから抽出する場合、運転者登録でハンディユニットを登録していただく必要がありますが、この機能を利用するとマスタに登録されていないハンディユニットが接続された場合、取込画面でマスタに登録することができます。



ハンディユニットを接続すると、左記の画面が表示 されます。運転者 ID を選択すると、接続したシリア ルが選択した運転者 ID に登録されます。

「次回からこのシリアルでは表示しない」にチェッ クをつける、または一度マスタに登録されていたシ リアルを削除した場合は、ハンディユニットを接続 しても、この画面は表示されません。

注意項目検出音

検索の**取込 履歴 発生 解除**

注意項目検出音 🔽 再生する

警告設定表示/イベント回数表示機能を使用するときに、音声を流すかを設定します。 機能の詳細は、取込画面の各機能の説明を参照してください。 詳細イベント表示



詳細イベント表示 🔽 表示する

表示する発生単位のログの種類が変更できます。

データとして表示されない他、イベント選択のダイアログに表示される項目の数が変動します。具体的な内容については、「7-2.イベント内容について」を参照してください。

- HS				 -45			
□ 3. ±41(CO	□ (桃油製泉)会告:	□ (3.52%) 章 (666)	E VSHX-VF-AF	□ 3 = 4.000	□ 封续建長(音乐)	□ 3 #4.5/Mc	E SHM-SHM
D //tZ=v(=z)**	ši 🔲 🗆 vektestovatki 👘	□ パーパーパーマン 総合	□ Tいらい結婚	 日本国家市の一次に築立	 a-baseden(P) 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□ 1.20萬動
🗌 🖉 🖬 🖬	🗌 切 75 101598時	🗌 እንዲ ሲሞምረት	□ 1/79 19 (6) ##	 □ 《二光输送不止无行》	□ 別 25 図622番	□ 25:5 5 付援機	□ 11 32 14 6 152
□ 3 FINDERES	o⊨ E tanon	700000000		 T 3 SHOWESS	日 電気UN	□ 公司:司(0))	E Pastar
□ 新建設行 488	□ 10日取ら	□ 0月元752決敗	□ 第611米110				
□ 212592	□ 出版版和Mage	□ 抄正5課(14)に当	□ 熟記や少型。				
□ (Q >= ≤ <u>1</u> 7)	El TOS Héile	□ 3 ★ ビジロ目前装	□ 翻案件句 错误正				
	에 🗆 Tarastana	E SHIMAN	E ALT-ANG				
D 577 (57	E KN DA	E tay orr	□ n/3i=				
- 경종	🗖 Marchin	□ #0.404					
					,		
		Jule .				反地	

イベント選択の画面で、表示される項目数が増減します。

ゲスト権限

ゲスト権限 🔽 利用する



ログイン時、「ゲスト」のボタンを表示します。ゲストボタンを使用すると、ID とパスワードを入力しなくても、ログインすることができます。ただし、権限レベル5でログインされるため、マスタや設定の変更などは行うことはできません。詳しくは、「権限レベルについて」を参照してください。

ログ自動取込

検索の取込の履歴の発生の解除

ログ自動取込 🗌 行う ※SDからは自動のみ

ダウンロードボタンや接続解除ボタンを押さなくてもデータの取込ができます。 ハンディユニット :ハンディ取込画面でハンディの電源ボタンを押す コントローラユニット:接続した状態でコントローラ取込画面を開く、 または接続ボタンを押す

と、データが自動で取込まれます。

ただし、自動で取込処理が行われるため、取込処理の中断ができない(取込画面上では結 合されない)/データの保存件数を確認するだけといったことが行えません。

アプリ未対応ログの表示

検索取込 履歴 <mark>発生 解除</mark>

アプリ未対応口グの表示 🔲 表示する ※コードエラーと表示されます

今後のインターロックユニットのバージョンアップに伴い、イベントの種類が増え、アプ リケーションが対応していないログデータが取込まれることがあります(名称は、コード エラーと表示されます)。その際はバージョンアップが必要ですが、実際に行われるまで 余計なログを隠したい時に設定します。



校正期限表示

<mark>検索 取込 履歴</mark> 発生 解除

初期イベント表示方法 🛛 🗇 ワンボタン抽出の項目だけをまとめて表示する

データ取込を行った際に、表示されるデータがワンボタン抽出のボタンの種類である「測 定結果」「オーバーライド開始・終了」「不正始動」のみが表示されます。

BSD9-122-98	(込み西面				
ALC ZER	D <mark>SD7372017</mark>	の設置にxe2 カート物を通り	authent with UNITS VIII	Hay P	抽出モード中は、メッセージが
טעיאר ו	- デバイス情報 ngill/201会 Dtf /10f	r	ワンボタン抽出	Sector -	
15-15-15 13-14 - サ	- ダボ特新は170 1014-1014 1072★10	E	現在43年 アルー	-5418)	表示されます。
*#81⊄01 10 10		(200)中国成 表示 - 1999 - 44 33	R CONCLUS	TBA	
917		941-440	76-8 1473	3	
45 605/8		Ra po du	T-4		
fin t	1 (2 -> 50593) 専務で	中面名 通報中 回るa名 派徒管	- 発生日時	2.75 POLE	
2 1	\$ 203 015 \$14	支戸 2 101 1	PC 2/12/05 1550 D 2 ± 16/0 →	20 V 5/17 🖉 🖉	
-0-1	1113 016134	H (75 12a) J	2012/12/03 (5 63 22 //-/7-2/-7.) =	1012712/17 516 2	
DV/CHARGE	\$ 412 0.5 \$34	<u>इ.स. १९</u> २३ ।	Y 5/12(1) 115931 V ± 120 →	9 V 507 WE S	
31为一种84	27519 0157204	H R R R L	203212/0 B017 <u>A \$7 2 5.</u>	20-27-2707	
TEV 時間前で	3 -21 0 5 5 5	5.7 2 C* 1	9 57124 5 1511293 5-23-2-5 4	9 2 343	時的にモード中を解除したい場合
2.487	21220 0.51234		205/12/0 B 0 35 0 1 2 0 4	2012/12/03	
	(170) 075(0)		2012/10/1110/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04/04	21-17-210	
.* :	2 50 0.0 201		10 2 12 0 10 0 5: A 37 2 3: -	11 0 0 0	・ 抽出モード解除を埋してください
07-cA6	5 200 075 504	H (1 (2 (22)))	X C120 B00 L C C A →	10 10 10	
77,23	11 25 UL N1 24			0.5 2010	
247528				X	雨度畑すと雨1、「地出モードにたいます
	SOLE ESHABLE CORALI.				
68 ×				are lowers becare	
			- 新潟田川 287日月 - 株式	-2 M.O. 442	

検索画面で使用すると、イベント条件にワンボタン抽出ログの項目が自動で設定されます。 また、抽出モードを解除した状態で検索をし、再び抽出モードにすると、抽出対象外のデー タは一時的に表示されなくなります。

Q 過去放去西面	
MILC/2DRO CON1	6 (2) 5 / 2011
15400 1	2.赤」 46 第2月下時は約7月度まで、第20年間日日子 「○元第公本出
1545年 初期 4 一分	Mather Mar Jan Jan Anatana Carter Mar Jan Jan Anatana もこといいいかしてアクノスシュレンジョン・
% 88 4∞00 10	のらかしの一田山クのイベントが設定
<u>05-47</u> F	1998 日本語語 キャックション されています。
217 95560578 (d	
1000	
and the second s	
FIND FAILED	
2.81	
37	
D5cA6	
243798	
\$8 Y	

取込画面単位

検索取込展歴発生解除

発生 解除

発生 解除

食索 取込 履歴

検索取込入履歴

取込画面単位 💿 発生単位 🔿 運転解除単位

取込画面・取込履歴検索画面のデータの表示単位を設定します。運転解除単位については。 「運転解除検索とは」を参照してください。各モードの機能の説明は 発生 解除 のマー クをご確認ください。

最大検索表示件数

最大検索表示件数 10,000件 💌

発生検索での1回で検索できる件数は、PC の負荷を考慮し 10000 件までですが、検索で きる件数を増やすことができます。ただし、増やした場合は表示までに時間がかかるため、 使い方によっては作業効率が落ちることがあります。

状況に合わせて、50000件・100000件を設定してください。

アニメーション表示

アニメーション表示 📃 非表示にする

ハンディユニットからの取込時にナビゲーションアニメーションを表示しません。

ログ転送速度

□ グ転送速度
区 低速化(SD取込を除く)

<mark>検索 取込 履歴</mark> <mark>発生 解除</mark>

ハンディユニット・コントローラユニットからのデータ取込の通信速度を上げます。ただ し、お使いのユニットによっては取込めないこともあります。(低速化を推奨します。)

カメラユニットの使用

<mark>検索 取込 履歴</mark> 発生 解除

カメラユニットの使用 🔽 使用する(ALC-ZERO2)

写真に関わる機能を有効にします。無効にすると、写真表示関係の表示がなくなる他、写 真の取込の機能や、表示する写真を検索する機能が動かないため、アプリケーションの動 きが速くなることがあります。

!! この機能を無効にした状態で SD カードからデータを取込むと、後から有効にして も写真が表示されません。再度 SD カードを接続していただくと、保存された写真を取込 むことができます。

整合性チェックタイミング

検索 取込 履歴 発生 解除

整合性チェックのタイミング 💿 画面切替時 🕜 データ取込時

初期設定では取込画面から他の画面に移動した場合に、重複したデータなど整合性を確認 しますが、取込みをしたデータが多いほど処理に時間がかかるため、都度データの取込み を行った段階で整合性確認の機能を動かすように変更ができます。

下記のタイミングでデータを確認するため、PC操作で煩わしいようであれば、画面切替時 に設定してください。

- ハンディユニットの取込みが完了したとき
- コントローラユニットの取込みが完了したとき
- ・ 取込み完了後、SD カードを抜いたとき

編集結果の連動		検索	取込	履歴	発生	解除
編集結果の連動	▶ 運転解除検索の編集を検索画面に反映する					

運転解除検索で編集した内容を検索画面に反映します。

ただし、検索画面に反映するためには時間がかかるため、検索画面を利用されない場合は、 無効にすると動作が速くなります。(ただし、後からの反映はできません。)

編集結果の連動

検索 取込 履歴 <mark>希生 解除</mark>

PC識別アプリケーション番号 0

複数の PC でこのアプリケーションをご使用される際に設定してください。 IP アドレスのように、PC ごとに異なる番号を登録しておくと、SD カードからのデータ取込み時に、PC ごとに差分取り込みが行われます。

例.

PC 識別番号1のPCは、前回PC 識別番号1のPCで取込んだ続きから PC 識別番号2のPCは、前回PC 識別番号2のPCで取込んだ続きから 取込まれるので、PC 識別番号1とPC 識別番号2の取込まれたデータは同一になります。

ALC-PRO との連	動設定	検索	取込	履歷	発生	解除
┌─ALC-PRO連動設定						
ALC-PRO	🗌 連動する					
インストール先	C:¥ALCSYS		参照			

業務用アルコール測定機 ALC-PRO のアプリケーションのインストール先を設定してくだ さい。現在は、マスタデータの取込みのみ行えますが、今後機能を拡張していく予定です。 製品群の種類やカスタマイズを行っている場合は、連動できないことがあります。 6-3. マスタの登録方法(概略)

🔐 運転者登録画面									1
Alc ² zero	運転者ID 運転者名	検索	運転者ID 運転者名 1 東海太郎	営業所名 未登録	免許証期限	コントローラシリアル	認証用ID	ハンディンリアル	
COM1	堂堂所ID	±82	2 東海 次郎	未登録					
1	営業所名	25.84	3 東海 三郎	未登録					
ログイン名	□ 免許証有効期限	2012年12月7日 🗸							
初期ユーザ	-コントローラシリアル	, 3. 市场:eto#か.#							
権限レベル:		追加 押してください							
ログアウト									
×12									
運転解除検索									
検索	-ハンディシリアル -	、etm (入力後追加ボタンを							
ハンディ取込		」挿してください				~ 2日	佳山	+ 1 =	
コントローラ取ら入						~~~	果し	/こい フ	ータにカークルを合わ
SDカード取込									
前边展展游习						一十	ます	~	
AXX_MEREOBER						_		0	
人出力	1211EID					至于	相 /-	い 白 カロ I	たい提合け 是级行
	(認証モジュールを利)	用した場合、最優先で特定されます)				不川	ふていて		ノーレン物ローム、取べい
運転者登録	現住のロクリの不可の	の理解者割出方法: ハンディとコントローラに割当てる				+		· + +	
車両登録	?					~ ぞ!	进択	しまり	
営業所登録		追加 更新 削除							
				PRO	CSV#7				
終了				から	CSV/III)	2 確認	Ê	取消	
					000000	·			

①登録・編集したいマスタデータを選択します。

②登録・編集したい内容を書き換えます。

🕕 運転者登録画面									
ALCZERO	運転者ID	3 新規行	運転者ID	運転者名	営業所名	免許証期限	มาการจังเริง	認証用ID	ハンディシリアル
COMI	運転者名	東海 三郎	1	東海太郎	未登録				
ロガインボロ	営業所ID	1 参照	2	東海 次郎	未登録				
1	営業所名	登録なし	3	東海 三郎	未登録				
ログイン名	□ 免許証有効期限	2012年12月7日 🚽							
初期ユーザ	コントローラシリアル —	入力後追加ポからを							
権限レベル:	l	自加 押してください							
05701	0000111 <u>肖邶余</u>								
057-71-									
<i>34</i> 2									
運転解除検索									
検索	ハンディシリアル	eta 1入力後追加ボタンを							
ハンディ取込		<u>■///</u> 押してください							
コントローラ取込				最後	名にう	自加。	重新	- 省山	除を
SDカード取込				ㅋ× ।				נירו	WN C
取込履歴確認					1日 7	ーノナジ	×1 \		
入出力	121171D			达1		- \/_			
設定	(認証モジュールを利用し	た場合、最優先で特定されます)							
運転者登録	現在のログ取込時の運輸	医者割出方法:					_	_	
車両登録	2	NOTICIDIA NOMESCO							
営業所登録	ji ji	5h1 更新 FINT							
					PRO	CSVIII-TH		データフォ	ントサイズ 🗍 9 🗄
終了					から	000/0001	a] 確	ŧ	取消
					AX10	CSVRGA	Y	_	

①と②を繰り返します。



③登録・修正する内容をすべての入力が完了したら、確定ボタンを押してください。

取消ボタンを押すと、マスタ登録画面を開いた状態のデータに復元されます。

6-4. マスタ登録画面の基本機能・表示内容説明

入力項目<検索/新規行>

運転者 車両 営業所

マスタ選択のカーソルが最終行にいる場合、ID または名称の欄に検索したい文字列を入力 すると、検索ボタンを押したときにカーソルが該当するデータの所に移動します。

運転者ID	
運転者名	次郎

検索を押すと・・・

2 新規行	運転者ID	運転者名	営業所名	免許証期限	コントローラシリアル	認証用ID	ハンディシリアル
東海 次郎	1	東海太郎	未登録				
参照	2	東海 次郎	未登録				
,	3	東海 三郎	未登録		0000111		
2012年12月7日 📃							

カーソル移動。

運転者ID			3	新規行	
運転者名	東海	三郎			(

また、データが選択されているときには、「新規行」 の名称に変わり、ボタンを押すと最終行に戻ります。

名称は一部分しか入力しない場合でも一致した行にカーソルが移動します。

IDと名称の両方入力されている場合には、IDの一致した箇所へカーソルが移動します。

入力項目<シリアル入力>

運転者 車両 営業所

シリアルと運転者・車両を紐付ける場合、シリアルは最大10件まで登録できます。 10件を超えた場合は、不要なものを削除してください。

追加する際には、必ずシリアルを入力後、「追加」ボタンを押してください。

	シリアル —— 追加	入力後追加ボタンを 」押してください
0000111	削除	

各入力項目の意	「味(運転者マスタ)」
項目名	内容
運転者 ID	重複しない番号を割り振ってください
運転者名	運転者のお名前を入力してください
営業所 ID	所属する営業所を入力してください
	入出力画面の帳票出力時、運転解除検索の検索条件に使用できます。
免許証	現在は登録したことにより特にアプリケーションでは、動作は変化しませ
有効期限	んが今後、機能が拡張されることがあります。
コントローラ	運転者をコントローラユニットに結びつける際に入力してください。
シリアル	
ハンディ	運転者をハンディユニットに結びつけるさいに入力してください。
シリアル	
認証ID	磁気カード用に登録しておく項目ですが、ZERO2 では使用できません。
	下位互換用です。

各入力項目の意味(車両マスタ)

各入力項目の意味(車両マスタ)									
項目名	内容								
車両 ID	重複しない番号を割り振ってください								
車両名	車両の認識できる名前を入力してください								
営業所 ID	所属する営業所を入力してください								
	入出力画面の帳票出力時、運転解除検索の検索条件に使用できます。								
車検日	現在は登録したことにより特にアプリケーションでは、動作は変化しませ								
	んが今後、機能が拡張されることがあります。								
コントローラ	車両をコントローラユニットに結びつける際に入力してください。								
シリアル									

各入力項目の意味(営業所マスタ)									
項目名	内容								
営業所 ID	重複しない番号を割り振ってください								
営業所名	営業所の名前を入力してください								

※営業所の登録は行わなくても動作します。

※ 権限レベルについて

ユーザ登録ツールでID毎に登録した権限レベルによって、下記の通り制限をかけることが、 できます。(ゲスト権限はレベル5として扱います)

レベル	イベントビューア
10以上	日替わりパスワード・設置用パスワード表示※
	・テストステータス変更
9以上	
8以上	写真注意チェック・進捗ステータス変更
7以上	
6以上	マスタ編集・アプリ設定変更
5以上(ゲスト)	集約用データ出力
4 以上(ゲスト)	
3以上(ゲスト)	マスタ閲覧・アプリ設定閲覧
2以上(ゲスト)	イベントデータ編集
1以上(ゲスト)	イベントデータ閲覧
0以上(ゲスト)	イベントデータ取込み

今後のバージョンアップで、内容は追加されていく予定です。



※日替わりパスワード表示とは、保 守モードから行うソフトウェア オーバーライドを行うための、パス ワードです。

設置用パスワードとは、保守モード から行う改造検知のための電圧判 定値を変更するためのパスワード で、月替わりです。 6-5. インターロックのマスタ作成の考え方

アプリケーションで使用するシリアルとは

インターロックのハンディシリアルやコントローラシリアルは、製造番号(本体にバーコードと共に書かれている英数字)とは別に、メモリ内部に保存されている7桁以内の番号のことです。ユニットに番号が貼られていることもあります。

※ シリアル番号は、ハンディユニット・コントローラユニットの出荷時に割り振られる番号であり、お客様では変更はできません。そのため、社内で運用している番号を使用できるように、コントローラシリアルとは別にお客さまが任意に割り振る「車両 ID」を紐付けることができます。

ハンディユニット設定	情報								
設定者	Administrator				シリ	リアル番号	号は、 持	妾続時に 画面	いして
設定日時	2009/09/29 12	:41:56			ரா	偏要 铅石	ャアプ	レケーション	っか帳雪
ハンディシリアル		295	(前回)	295	004				
ベアデバイスID		0	ROMVer		等	で確認でき	きます。		
項目1	1		RINSTAT-M		247 MBT	N	_		
ハンディ区分	通常ハンディ		CONT		0'4/0-		TANA IN		最影写真
測定終了レベル	5%		164915	7/13/74 530				「ワン市なジ油市」	1
吸い込み検知機能	使用しない		初期 4 一分	Version 0010201				UTERS TALENARY	
アルコール濃度計算単位	mg/L		₩ 1 81×100 10		2/14/	小心小王放弃了 一般的	\$4 77 8 (2009)34(2-1)	ALL STRAT	
未校正ユニット測定防止機能	設定なし		02.471		¥38781.	発行ない			
デバッグログ出力	出力する		91 x					Theory - Million	
擬似呼気検出	判定しない		理論研究的論	必要モンニールを使用した構成者でし、 したことになった。それに、「「」	FCEA LOLL		H-W-13, Dr4	フーシスタントサイン 名言	N 989791
			00 		校:	正期限 2013/0)2/28 残り	83日	2 T th
			10 A	CONTRACTOR SERVICE ALL ALL				t Lowersement スク スク 3000-01 未必要 MP2	济 耳 #亚 7.1

① 運用にあわせた車両マスタ登録方法



車に取り付けているコントローラシリアルを車両マスタに登録してください。 データを閲覧した時に、イベントデータのコントローラシリアルから車両名称を変換しま す。(車両IDで検索できます)



② 運用にあわせた運転者マスタ登録方法





ZERO2では、認証デバイス(磁気カード)はご利用いただけません。



B. C. の項目に加えて、コントローラシリアル(=車両)を登録しておくと、上記不明の 時間帯のイベントに、コントローラシリアルに対応した人の名前が入ります。(車の責任者 のイメージです)

※ 設定画面の運転者割出し方法に「ハンディとコントローラに割当てる」を選択してく ださい

※ データと運転者名・車両名との結びつけについて(優先順位)

優先	車両ID (マスタと常に連動する)	運転者ID (取込み時に確定する)
1	コントローラシリアル	認証用 ID(認証してからロックするまで)
2		測定に使用したハンディシリアル
		(電源を入れてからロックするまで)
З		コントローラシリアル
4		手作業入力(取込み後のログ編集)



※ 紐付け方法が変更される場合を考慮し、データを取込時点の運転者IDで識別されます。 変更する場合は、検索画面より変更を行ってください。

21813 0051234		東京	க	123	1	東海太郎	0.000	2012/12/05 11:02:	8 測定結果(OK)	→ ⇒	0003311	2012/12/05	未確認 •
4713件のテータの	使案されました。							ログ車両編集	ログ運転者編集 CSV出力	未確	<u>テータ</u> 282 確認	人変史 - 2済 要確認	テスト

7. データの見方

7-1. イベントデータ表示について

発生単位の各項目の説明

No.	コントローラ	ハンディシリ	車両ID	車両:	名	運転ID	運転者名	測定値	発生日時*	イベント	状況	測定	取込日	進捗 ▲
21784	0051234	0003311	1	東京	あ 123	. 1	東海太郎		2012/12/05 10:27:23	ハードオーバーラ	⇒		2012/12/05	未確認
21785	0051234	0003311	1	東京	あ 123	. 1	東海太郎		2012/12/05 10:27:28	ハードオーバーラ	⇒		2012/12/05	未確認
21786	0051234	0003311	1	東京	あ 123	. 1	東海太郎		2012/12/05 10:27:33	ハンディ装着	⇒		2012/12/05	未確認
21787	0051234	0003311	1	東京	あ 123	. 1	東海太郎		2012/12/05 10:27:42	測定開始	⇒	0003311	2012/12/05	未確認
21788	0051234	0003311	1	東京	あ 123	. 1	東海太郎	0.000	2012/12/05 10:28:14	測定結果(OK)	⇒	0003311	2012/12/05	未確認

項目名	意味
No.	コントローラユニット毎に作成するデータの通し番号です。本文書では、
	ログ番号と呼びます。
	(No.とコントローラシリアルが同一であれば、同じイベントデータです。)
コントローラシリアル	データを作成したコントローラユニットです。
ハンディシリアル	データを取込んだハンディユニットです。
	コントローラユニット・SD カードから取込んだ場合は、空白になります。
車両ID	車両マスタを使用してコントローラシリアルから割出した車両 ID です。
	マスタのメンテナンス漏れなどのため、自由に編集ができます。
	詳しくは「運用にあわせた車両マスタ登録方法」をご覧ください。
車両名	車両 ID に登録されている車両名です。
運転 ID	取込み時の条件や編集された運転者 ID です。
	詳しくは「運用にあわせた運転者マスタ登録方法」をご覧ください。
運転者名	運転者 ID に登録されている運転者名です。
測定値	測定を行った場合のみ表示します。
	「0.000」以外の場合は、行全体が赤帯で表示されます。
発生日時	イベントが作成された時間です。
状況	行内に表示しきれない情報を表示します。測定を失敗した理由や各信号の
	有無、タイマの設定時間などが表示されます。
	複数行選択されている場合は、一番上の行の情報を表示します。
測定ハンディ	センサーを使用したハンディシリアルです。
	「ハンディシリアル」の項目は、取込みに使用したハンディユニットのた
	め、測定ハンディとは異なる値の場合があります。
	ハンディユニットの電源を入れてから、測定による運転をロック(フリー
	タイマを超過するなど)が行われるまで表示されます。
	ハンディユニットによる運転者割出しは、この項目を使用しています。

取込日	データ取込みを行った日です。
進捗	データの重要度を登録できます。写真にチェックをつけた場合は「写真注
	意」の表示に切替わります。(チェックを外すと元の表示に戻ります)
	画面下部にあるステータス変更から編集できます。

運転解除単位の各項目の説明

INDEX	車両ID	車両名	運転ID	運転:	者名	測定値	測定(解除)	時間*	終了時間		運転撮影	測定パン	コントローラ	詳細	特記事項	進捗	٠
984	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	0.000	2012/12/04	00:26:02	2012/12/04	00:27:10		0000925	0041241	⇒		未確認	
985	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	0.000	2012/12/04	05:38:13	2012/12/04	08:19:57	60	0000753	9000002	⇒		未確認	
986	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	0.000	2012/12/04	10:11:39	2012/12/04	10:22:34	20	0003311	0051234	⇒		未確認	
987	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	0.000	2012/12/04	11:06:43	2012/12/04	11:23:23	40	0003311	0051234	⇒		未確認	
988	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	不正始動	2012/12/04	11:23:57	2012/12/04	11:23:57	10		0051234	⇒		未確認	
989	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	0.000	2012/12/04	12:12:00	2012/12/04	12:13:07		0000925	0041241	⇒		未確認	
990	2	大阪 い 987…	2	東海	次郎	0.000	2012/12/04	12:14:20	2012/12/04	12:15:28		0000925	0041241	⇒		未確認	

項目名	意味
INDEX	データの行番号です。
車両 ID	車両マスタを使用してコントローラシリアルから割出した車両 ID です。
	マスタのメンテナンス漏れなどのため、自由に編集ができます。
	詳しくは「運用にあわせた車両マスタ登録方法」をご覧ください。
車両名	車両IDに登録されている車両名です。
運転 ID	取込み時の条件や編集された運転者 ID です。
	詳しくは「運用にあわせた運転者マスタ登録方法」をご覧ください。
運転者名	運転者 ID に登録されている運転者名です。
測定値	測定を行った場合のみ表示します。
	「0.000」以外の場合は、行全体が赤帯で表示されます。
	測定を伴わない解除の場合は、「ハード(=ハードオーバーライド)」「ソフ
	ト(=ソフトオーバーライド)」「不正始動」と表示されます。
測定(解除)	測定が行われた時間、または解除を開始した時間です。
時間	
終了時間	車両をロックした時間、または不正始動を終えた時間です。
運転撮影	運転中の撮影の回数を表示します。(測定写真は含まれません)
	クリックすることにより、全ての写真を表示します。
	「カメラユニットの使用」 の設定を OFF にすると、 この項目は表示されま
	せん。
測定ハンディ	センサーを使用したハンディシリアルです。
	ハンディの電源が切れている状態で解除した場合、この項目は表示されま
	せん。(ハードオーバーライド・不正始動など)
	ハンディユニットによる運転者割出しは、この項目を使用しています。

コントローラシリアル	データを作成したコントローラユニットです。
詳細	このデータを作成する基になった発生単位のデータを表示します。
	ただし、一部未取込のため開始から終了まで全てのデータが揃っていない
	未完成のデータは表示することはできません。
特記事項	行内の情報からだけだと読取れない情報を表示します。警告表示で表示さ
	れる内容と一部合致します。
進捗	データの重要度を登録できます。写真にチェックをつけた場合は「写真注
	意」の表示に切替わります。(チェックを外すと元の表示に戻ります)
	画面下部にあるステータス変更から編集できます。

※特記事項に表示される内容について

写真撮影失敗:測定または、運転の写真の撮影に失敗しました。

原因は、SD カードが検知できないなどからカメラの故障まで、様々な原 因が考えられます。詳細の「⇒」から発生単位のログを表示していただ き、さらに画面内の測定結果または運転中写真ログの「⇒」をクリック していただくと、システムが検知した原因が表示されます。

測定催促を超過:測定催促タイマでアナウンスされていても、再測定を行いませんでした。

未校正のハンディ測定:校正期限の過ぎたハンディユニットで測定されました。 状況によりやむをえない場合もありますので、帳票には表示されません。

最長停車時間:運転と運転の間の車両が止まっていた最長の時間を表示します。

休眠タイマまたは、停車タイマを設定すると表示されます。

休眠タイマの設定時は5分以上(初期値で設定している場合)の停車が あると表示されます。

停車タイマ設定時の場合は、停車タイマの特性上、目安の時間が表示されます。

ただし、ここでいう停車は不正を防ぐため、エンジンを止めた場合の時 間も含みます。

停電で終了:システム停止(コントローラユニットの電源が切れた)のために、解除を終 了しました。

7-2. イベント内容について

(設定や仕向け等により表示内容と異なる場合や表示されない場合があります。)

基本ログの内容

設定画面で「詳細イベント表示」を表示しない設定にした場合、表示される内容です。

イベント選択画面						
□ 測定結果(OK)	□ 測定結果(警告)	□ 測定結果(NG)	🔲 ソフトオーバーライト			
□ ソフトオーバーライト総了	🔲 ハードオーバーライド	🔲 ハードオーバーライト終了	🔲 エンジン始動			
□ 不正始動	□ フリースタートタイマ超過	🗌 スタータータイマ超過	🔲 フリースタートタイマ延長			
🔲 測定催促時間超過	□ 電源ON	□ 停電(電源OFF)	🗌 運転中撮影			
反映						

メッセージ	内容
測定結果(OK)	アルコールが検知されませんでした。
	ロックを解除しました。
測定結果(警告)	アルコールが検知されましたが、基準値(ロック数値)未
	満のため、ロックを解除しました。
測定結果(NG)	アルコールが検知されました。
ソフトオーバーライド	パスワード入力による非常解除を行いました。
ソフトオーバーライド終了	パスワード入力による非常解除を終了しました。
	(設定時間の終了または、パスワードを入力したハンディ
	とは別のハンディを接続/保守モードから終了操作をする
	と終了します)
ハードオーバーライド	非常解除スイッチ(赤い非常ボタンまたは、コントローラ
	ユニットのスイッチ)をON にしました。
	運転中に ON にした場合は、運転が終了し車両がロックさ
	れた時刻が表示されます。

ハードオーバーライド終了	非常解除スイッチ(外出しの赤い非常ボタンまたは、コン
	トローラユニットのスイッチ)を OFF にしました。
エンジン始動	エンジンを掛けられる状態でイグニッションを入れた後、
	車速を検知した際に表示されます。(車速を検知する場合)
不正始動	測定していないのにもかかわらず、車速を検知しました。
	ハードオーバーライド中、または押しがけ・坂道発進の時
	などに表示されます。(イグニッションを切るまでは連続
	して表示はされません。)
フリースタート超過	フリースタートタイマが切れたため、車両をロックしまし
	た。
スタータータイマ超過	測定後、始動時間(スタータータイマ)を経過した時にエ
	ンジンが掛かっていなかったため、車両をロックしました。
フリースタート延長	フリースタートタイマが切れたため、車両をロックします
【フリータイマを車速で	が、エンジンがかかっている可能性があるため、車速を検
判定する設定の場合のみ】	知した場合は、運転を続行できます。
	車速を検知せずにアクセサリを切るとその時点で「フリー
	タイマ超過」になります。
測定催促時間超過	測定催促タイマによるアナウンスを無視しました。
【測定催促タイマ	(測定催促時間から初回アナウンスを開始し、30 分以上
設定時のみ】	経過した場合)
電源 ON	コントローラユニットを車両に接続しました。
停電(電源 OFF)	コントローラユニットを車両から取り外しました。
運転中撮影	運転中の撮影を行いました。タイミングは下記の通りです。
【ZERO2で運転中撮影を	・スタータータイマが切れた後の車速の検知
設定している時のみ】	・撮影タイマの時間を迎えた時
	・不正始動の検知

詳細ログの内容

設定画面で「詳細イベント表示」を表示する設定にすると表示される内容です。

イベント選択画面							
□ 測定結果(OK)	🔲 測定結果(警告)	□ 測定結果(NG)	🔲 ソフトオーバーライト				
□ ソフトオーバーライト終了	🔲 ハードオーバーライド	🔲 ハードオーバーライト総了	□ エンジン始動				
□ 不正始動	🔲 フリースタートタイマ超過	🔲 スタータータイマ超過	🗌 フリースタートタイマ延長				
🔲 測定催促時間超過	🗌 電源ON	□ 停電(電源OFF)	□ 運転中撮影				
□ 新規ハンディ接続	□ 測定開始	🔲 ウォームアップ失敗	□ 測定失敗				
□ 認証失敗	□ 整備期限1W超過	□ 校正期限1W超過	□ 測定キャンセル				
□ パスワード違反	🔲 エンジン停止	🔲 測定催促時間開始	□ 測定催促時間停止				
□ 測定催促時間再開	□ 表示器離脱	□ 表示器装着	□ ハンディ離脱				
□ ハンディ装着	🔲 IGN-ON	🔲 IGN-OFF	□ 発進				
□ 停車	□ SD未検知	□ 撮影延期					

メッセージ	内容				
新規ハンディ接続	保守・校正で届いた交換用ハンディを初めて接続したため、				
	前回使用していたハンディの設定内容を複写しました。				
ウォームアップ失敗	センサーの測定対応温度(70℃)を超えています。				
	ヒーターが故障しています。				
測定失敗	測定が完了しませんでした。原因は「⇒」をクリックすると				
	詳細が表示されます。(詳細表示項目一覧参照)				
測定キャンセル	測定を開始してから、電源ボタンを再度押すかハンディの				
	ケーブルを外したため、測定が取りやめになりました。				
認証失敗	磁気カードによる認証が時間内に終了できませんでした。(ID				
【磁気カード使用時】	等が残りません)				
整備期限1W超過	整備期限が1週間以上超過していたため、測定を中止しまし				
	た。(設定されている場合のみ)				
校正期限1W超過	校正期限が1週間以上超過していたため、測定を中止しまし				
	た。(設定されている場合のみ)				
パスワード違反	ソフトウェアオーバーライドを使用するまたは、不正改造検				
	知の車両設定のための、パスワード入力を間違えました。				
エンジン停止	エンジンを止めました。(イグニッションを切りました)				

測定催促時間開始	測定催促時間を開始しました。設定時刻も表示します。
【測定催促タイマ	
設定時のみ】	
測定催促時間停止	車速が休眠時間検知されなかったため、測定催促時間を一時
【測定催促タイマ	停止しました。
設定時のみ】	
測定催促時間再開	測定催促時間が停止していましたが、車速を検知したため、
【測定催促タイマ	測定催促時間のカウントを再開しました。
設定時のみ】	
表示器離脱	ディスプレイユニットを取り外しました。
	※表示器を外すと測定や写真撮影はできません。
表示器装着	ディスプレイユニットを取り付けました。
ハンディ離脱	ハンディユニットを取り外しました。
ハンディ装着	ハンディユニットを取り付けました。
測定開始	ハンディの電源を押し、測定の準備が始まりました。もし、
	運転できる状態の場合は車両をロックします。
IGN-ON	イグニッションを入れました。
【IGN ログ出力設定時】	
IGN-OFF	イグニッションを切りました。
【IGN ログ出力設定時】	
発進	車速を検知しました。
【フリータイマを車速で	(測定をした後、またはソフトウェアオーバーライドによる
判定し、停車タイマを設	解除中に表示されます)
定した場合のみ】	
停車	車を停止させてから IGN を OFF にしました。
【フリータイマを車速で	または、停車タイマの設定時間を越えました。
判定し、停車タイマを設	(測定をした後、またはソフトウェアオーバーライドによる
定した場合のみ】	解除中に表示されます)
SD 未検知	SD カードが認識できなかったため、測定できませんでした。
【ZERO2・	
SD 必須設定時】	
撮影延期	運転中の撮影のタイミングになりましたが、運転していない
【ZERO2 ·	(車速がない)または、ディスプレイ表示中のため、原因が
運転中撮影を	解決するまで撮影を延期しました。
設定している時のみ】	

_	1-3.	扒流メツ	ピーシについて	(コ」とかをクリ	リックした場合	
	詳細情報	表示				
ſ						
I	圧力異	常(過多)	圧力異常(過少)	流量不足	温度異常	ポンプエラー
	吸込み	失敗	校正期限切れ	整備期限切れ	認証未検知	認証失敗
	不正始	動中	車速検知	イグニッションON	ハードオーバーライド中	ソフトオーバーライド中
I	再測定	時間超過中	・表示器離脱	ハンディ離脱	運転可能中	シリアル取得失敗
	測定中		システムライフタイム中	撮影中		
I	延期	里由:車速非	長検知			
				確認		

メッセージ	内容	区分
圧力異常(過多)	測定中の呼気圧が強かったため、流量をリセットしたこ	測定
	とがあります。	
圧力異常(過少)	測定中の呼気圧が弱かったため、流量をリセットしたこ	測定
	とがあります。	
流量不足	時間内に規定の流量の呼気を入れなかったため、測定を	測定
	中止しました。	
温度異常	ウォームアップが失敗しました。(該当の測定による車	測定
	両の解除がロックするまで表示され続けます)	
ポンプエラー	ポンプを引くことができず測定が完了できませんでし	測定
	た。ユニットの故障の可能性があります。	
吸い込み失敗	吸い込みを検知できませんでした。(設定による)	測定
校正期限切れ	校正期限が切れたハンディユニットで測定しました。	状態
整備期限切れ	整備期限が切れたコントローラユニットの車両に乗って	状態
	います。	
認証失敗	認証が完了しませんでした。(設定時のみ)	測定
不正始動中	ロックされているのにも関わらず、車速を検知していま	状態
	す。(イグニッションを切るまで)オーバーライド、坂	
	道発進などの運転している間を割り出すことができま	
	す。	
車速検知	車速を検知しています。	信号
イグニッション ON	イグニッションの信号を検知しています。	信号

7―3. 状況メッセージについて(「⇒」 セルをクリックした場合)

ハート゛オーハ゛ーライト゛ 中	非常解除スイッチ(赤い非常ボタンまたは、コントロー	信号
	ラユニットのスイッチ)が ON になっています。	
ソフトオーバーライド中	パスワード入力による非常解除を行っています。	状態
再測定時間超過中	測定催促アナウンスを無視しています。	状態
表示器離脱	ディスプレイユニットが外されています。	信号
ハンディ離脱	ハンディユニットが外されています。	信号
運転可能中	車を運転できるように、ロックを解除しています。	状態
シリアル取得失敗	今後、使用される可能性があります。	状態
測定中	ハンディの電源が入っています。	信号
୬ステムライフタイム中	測定による解除中です。	状態
撮影中	カメラを起動しています。	状態

7-4. データの集計方法例

①データの重複を防ぐため、一旦アプリケーションを終了し、データチェックを行ってく ださい。



※終了する際、毎回中止ボタンを押し ている場合や、アプリケーションを起 動し続けて大量のデータ取込みを行っ た場合は時間が掛かることがあります が、チェックが終了するまで中止しな いでください。

②コントローラユニットやハンディユニットに運転者・車両を紐付けていなかった可能性 がある場合、登録されていないデータがないか確認します。(登録されていないデータは、 人ごとの集計から外れます)

🔒 過去検索画面			_ 🗆 🗵
	検索条件 イベント 選択 全解除 ・ 2ンれーラジリアル イベント 選択 全解除 ・ 車両ID 参照	- - D)はおい抽出	_{写真─括確認} 撮影写真
1 ログイン名: 初期ユーザ	運転者ID 参照 検索開始日 2012年11月 8日 検索終7日 2012年12月 7日 (1ヶ月間以内)	測定結果 アルコールロック	
権限レベル: 10 ログアウト	ログ番号 ~ ハンディジリアル 測定ハンディ 「取込日 2012年12月7日」	オーバーライド不正始動	
メイン	進捗ステータス ② 全件 ③ 未確認 ② 実確認 ③ 確認済 ③ テストデータ		南京 小う刀営長/レ
液索	またまでシュールを1次行いては要求者100kmまであっています。 No. コントローラー、ハンディンル…」車両につーロロロコー 「運転口」運転者名 測定値 発生日時本	1760049。 J=977JF01X 3 31 イベント 状況 測定 取:	
ハンディ取込	21776 0051234 000331 0 未登録 1 東海太郎 2012/12/0510 21777 0051234 000311 0 未登録 1 東海太郎 0.000 2012/12/0510	U:16:36 測定開始 ⇒ 00003311 20 0:17:07 測定結果(OK) ⇒ 00003311 20	12/12/05 未確認
コントローラ取込	21778 0051234 001 311 0 未登録 1 東海太郎 2012/12/05 10	0:17:36 エンジン始動 ⇒ 0003311 20	12/12/05 未確認
SDカード取込	21779 0051234 0003311 0 未登録 1 東海太郎 2012/12/05 10	0:19:03 エンジン停止 → 0003311 20	12/12/05 未確認
取込履歴確認	21780 0051284 0003 11 0 未登録 1 東海太郎 2012/12/05 10	0.19.991±1,571,44±h → 10003311 20	12/12/05 未確認
入出力	21783 0051234 0003311 0 米量線 11 「未登録」や名	前のないデータを	2/12/05 未確認
設定	21784 0051234 0003311 1東京あ123 1夏 公司住しませ		2/12/05 未確認
運転者登録	21785 0051234 0003311 1 東京あ123 1 東 7冊 朱 し よ 9		2/12/05 未確認
車両登録	21786 0051234 0003311 1 東京 あ 123… 1 東海大阪 2012/12/05 10		12/12/05 未確認
営業所登録			
終了	4713件のデータが検索されました。 Dグ車両編 帳票出力	連ジ運転者編集 ステータス 1 CSV出力	安更 要確認 テスト

③入出力メニューから帳票出力を指定します。

🔐 データ入出力画面							
Alc ² zero	帳票出力			-デー 	· 久集約		2012年12日 7日
COM1 ログインID:	出力帳票名	運転者別イベント集計報告書			またけ東ごと		2012年12月7日 💽
1 ログイン名:	出力対象営業所	<u>参照</u> ※未入力の場合は全ての営業	所を表示します		いたの中こと		
初期ユーザ 権限レベル:	出力対象日	2012年11月 7日 💽 ~	2012年12月7日 🔹	形正言	Tを取ります。	,	出力実行
10 ログアウト			帳票出力				
*12					:用データ取込元フォルダ 〇:¥		参照
運転解除	対象の日	付を到しては	ださい 再誌行				取込実行
	ハ豕のロ ナナ						
シャレモレ	よう						
SD力一ド取达							
入出力							
理転者登録 車両登録							
営業所登録							
終了							
							11.

※営業所マスタを登録し、運転者や車両に営業所を登録しておけば、営業所ごとにレポートを出力することができます。

※進捗をテストデータにすると、集計から外すことができます。

④統計データが表示されます。

(大量のデータを扱うため、かなり時間がかかることがあります)



測定回数 二	測定結果が表示された回数(ポンプエラーや吸込み失敗は含まれない)
--------	----------------------------------

- 解除回数 = 測定結果が正常のためエンジンがかけられる状態になった回数
- ロック回数 = アルコール数値が検出され、運転を制御した回数
- ロック率 = ロック回数 ÷ 測定回数 × 100 (%)
- S 解除回数 = ソフトウェアオーバーライド(パスワード解除)を行った数
- H 解除回数 = ハードオーバーライド(非常ボタン/コントローラスイッチ解除)を行った数
- 測定無視回数 = 再測定アナウンスを無視した回数

不正始動回数 = 「押し掛け」または「ハードオーバーライド」で運転を開始した回数

⑤オーバーライドや不正始動の等、どのような状況で行ったか確認します。

例)

整備(取付)作業中のテストだった。

事前に連絡をもらい、解除をするのに止むを得ない事情があった。

再測定しなくてもよいと許可した。

非常ボタンを間違えて押した。(運転を始めたら不正始動と記録が表示されます)

⑥写真データが測定者と運転者が同一であるかを確認します。



運転解除単位で表示される写真は、測定写真と、 最初の運転写真です。 (2枚目以降は、撮影回数をクリックして確認 してください) 8. 困ったときは

🧻 「DB エラーが発生しました。」のメッセージが表示された。

A DB(データベース)ファイルは、特性上書込みに失敗しやすい特性があります、その際には再度書き込み処理を行う必要があります。エラーメッセージの後に詳細情報を表示しますので、原因がわかる場合は解決してから入出力画面の「DB 再書込」を行ってください。

閉じるボタン (×ボタン)を押すと、「取込みを中止または終了してから閉じてくだ さい。」とメッセージが表示された。

集約データ取込み中のため、強制終了できません。処理を終了するのを待つか、取 込みの中止ボタンを押してから、アプリケーションを終了してください。

「デバイスのメモリが異常です。」というメッセージが表示された。

A ハンディユニット、コントローラユニットのデータ保存領域に保存が失敗しました。 別のユニットや SD カードから取込むことをお勧めします。また、強制的にユニットにある情報全てを取込むこともできます。但し、値の壊れたデータも取込まれ、全件拾い出すためにダウンロードに時間がかかります。

次回使用する際は、設定ツールからログ情報を初期化(再フォーマット)を行ってから使 用してください。

〇 ログ番号(No.)に欠番が生じている。

A 各ユニット間のデータ通信で、ノイズなどによって欠番が発生することがあります。 また、保守などを行うために調査用のデータも作成するため、表示上の番号は欠番 が生じます。この番号に着目していただきたい点は、コントローラ毎に見たときにログ番 号順に並べた場合、その車両の時系列に確認することができるため表示されています。(発 生日時でもお分かりいただけますが、時計の再設定などを行った場合に備えています) SDカードからデータを取り込む際、ログファイルの保存件数が不正です。ログファイルが読み込めませんでした。などのエラーが出力される
 SDカードを書き込みしている最中に抜く、振動のある中でカードに書き込むなどの状況下で、SDカードに保存が失敗することもあります。アプリケーションでは、可能な限り多少のエラーがあっても取り込めるように設計しておりますが、足りないデータがあると感じられたら、ハンディユニットからもデータの取込みをお願いします。
 また、再度 SD カードを利用する際は、設定ツールで再度フォーマットを行ってから使用していただくようお願いいたします。

○ ドライブやリムーバブルの安全な取り外しを行わなくてもいいのか。

A WINDOWS OS では、確実にカードにアクセスしていないことを確認するこの機能がありますが、特に USB で SD カードリーダを接続している場合は、SD カードリーダそのものが無効になってしまい、再度 USB を接続しなおさないと認識しない場合があります。そのため、利便性のため安全な取り外し機能を使用しないことをお勧めいたしますが、取り込み中は絶対にカードを取り外さないでください。(データが壊れることがあります。)

○ SD カードを接続すると下のような画面が表示される。

当社のSDカードのスロットは、汎用的なものを使用しているため、WINDOWSの 機能として様々なメッセージが表示されることがあります。ディスプレイユニット はWINDOWS OSによらないデータの作成を行っているため、下記のようなエラーが出 力されますが、無視していただいてかまいません。



アプリケーションのバージョンを確認するには?



ALC-ZERO のロゴマークにカーソルを合わせるか、設定画面の右上の青い数字を ご確認ください。