

システム構成



ディスプレイユニット (ZERO)



ディスプレイユニット (ZERO II)



コントローラーユニット



ハンディユニット



専用マウスピース ※1本付き



緊急スイッチ



パンパステッカー ※1枚



電源ケーブル・接続ケーブル

ハンディユニットの校正

アルコール測定のためのセンサー(ハンディユニット)は、定期的な校正(有償)により常に最高水準の測定精度を保持でき、安心してご使用いただけます。校正時期が近づいた際にはお知らせしますので、運行に支障のないよう校正を行ってください。



オプション

メンテナンスツールキット

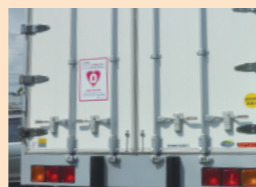
※データの取り込みや諸設定を行います。管理者の方が利用するものです。
※画像は開発中のもので、実際とは異なる場合があります。



ボディステッカー



ご購入の際はお問い合わせください。



ALC-ZERO

業務用アルコール測定器 / ALCシリーズ

アルコールインターロック装置

もう飲んだら乗らせないよ!!



	ALC-ZERO II (カメラ標準装備、SDメモリーカードver.)	ALC-ZERO I (スタンダードver.)
モデル名	T-ALC-LK200	T-ALC-LK100
測定方式	呼気中アルコール濃度測定方式	呼気中アルコール濃度測定方式
センサー部	高精度燃料電池型センサー	高精度燃料電池型センサー
表示単位	mg/L	mg/L
表示方式	ディスプレイユニットに表示 (4桁)	ディスプレイユニットに表示 (4桁)
測定範囲	0.050~2.000mg/L	0.050~2.000mg/L
校正期限 事前お知らせ	6ヶ月の1週間前に音声でお知らせ	6ヶ月の1週間前に音声でお知らせ
使用環境	-40℃~+70℃ (90%RH以下 結露なきこと)	-40℃~+70℃ (90%RH以下 結露なきこと)
保存環境	-45℃~+85℃ (90%RH以下 結露なきこと)	-45℃~+85℃ (90%RH以下 結露なきこと)
警告音	音声で警告およびディスプレイに表示	音声で警告およびディスプレイに表示
分解能	0.001mg/L	0.001mg/L
ウォームアップ	20秒 (25℃時) ~180秒 (-20℃時)	20秒 (25℃時) ~180秒 (-20℃時)
省エネモード	あり (コントローラーユニット)	あり (コントローラーユニット)
吹き込み量	1.0L (測定によって、呼気量3段階に変更可能)	1.0L (測定によって、呼気量3段階に変更可能)
吹き込み量 (吹き込み秒)	約3秒~5秒 (強さによる)	約3秒~5秒 (強さによる)
吹き込み方式	専用マウスピース使用 (1個付属)	専用マウスピース使用 (1個付属)
数値解析時間	アルコールなし (即時) アルコールあり (5秒~15秒以内/使用環境、濃度により異なる)	アルコールなし (即時) アルコールあり (5秒~15秒以内/使用環境、濃度により異なる)
電源	12V/24V車対応 (-) マイナスアース方式の電源使用車限定	12V/24V車対応 (-) マイナスアース方式の電源使用車限定
消費電力	動作時1.8W 待機時0.1W (12V車) 0.17W (24V車)	動作時1.8W 待機時0.1W (12V車) 0.17W (24V車)
待機電力	8mA (12V車) 7mA (24V車)	8mA (12V車) 7mA (24V車)
質量	230g	230g
形状・質量 (コントローラー)	176×34×108 235g	176×34×108 235g
形状・質量 (ディスプレイユニット)	125×120×23 195g	100×87×29 126g
形状・質量 (ハンディユニット)	130×41×60 149g	130×41×60 149g
記録保存 (コントローラー)	6万件 約3年分 (内訳 3年×365日×80件/日=約5.5万件)	6万件 約3年分 (内訳 3年×365日×80件/日=約5.5万件)
保存先1	コントローラーユニットにマスターデータ保存	コントローラーユニットにマスターデータ保存
保存先2	ハンディユニットにコピーして事務所のPCにダウンロード	ハンディユニットにコピーして事務所のPCにダウンロード
保存先3	SDメモリーカードにコピーして事務所のPCにダウンロード	---
データ管理	メンテナンスツールキット (転送・運用設定) インターロックログビューワー (データ解析・管理・教育)	メンテナンスツールキット (転送・運用設定) インターロックログビューワー (データ解析・管理・教育)



ご注意

道交法第65条には、「何人も、酒気を帯びて運転してはならない」と遵守事項が定められています。本製品を、酒気帯びや酒酔い運転等、あらゆる違法行為を助ける道具に意図的に利用したり、事故や損害事件の法的事実認定に直接利用することはできません。関係する販売および製造業者は、本製品を利用するとしないに関わらず、法的に認められない行為や損害事件に対し、一切の責任を負いません。

- このカタログの内容は仕様、価格、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。
- 写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。
- 画像はハメコミ合成のものがあり、一部の製品は開発中のものが含まれます。

特許 第4323564号
特許 第4351286号
特許 第4374397号

TD 東海電子株式会社

www.tokai-denshi.co.jp

〈本 社〉〒419-0201 静岡県富士市厚原 247-15 Tel.0545-67-8988

〈営業所〉札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・福岡

【製品に関するお問い合わせ】

E-mail : info@tokai-denshi.co.jp

月~金曜日 午前9時~午後5時(土・日・祝日・年末年始を除く)



音声で
ガイド

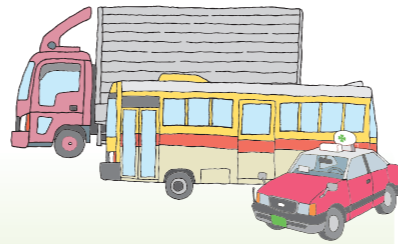
インターロック用
センサー搭載

不正監視



測定時
撮影

アルコールを検知すると、エンジン始動不可に! 飲酒運転は絶対にできません!!



使い方はカンタン 4 ステップ

Step 1

専用マウスピースを取り付けてスイッチをON!!

衛生のため専用マウスピースを使用します。

黄色いボタンでアルコールチェックの電源を入れます。

Step 2

表示が「blo」になったら息を吹きかけます。

電気で20秒(※1)ほどかかります。この時点でキーを回してもかきません。「blo」表示になったら息を吹き込みます。

(※1) 気温により20秒~180秒(-20℃)の間で変わります。

Step 3

わずか4秒で、クイック検知

ビビッと音がするまで息を吹き続けます。

ALC-ZERO II では

Step 4

アルコールが検知されなければ「エンジンをかけてください」と音声で指示。

<アルコール検知されなかった場合>

<アルコール検知された場合>

エンジンをはかけることができません。

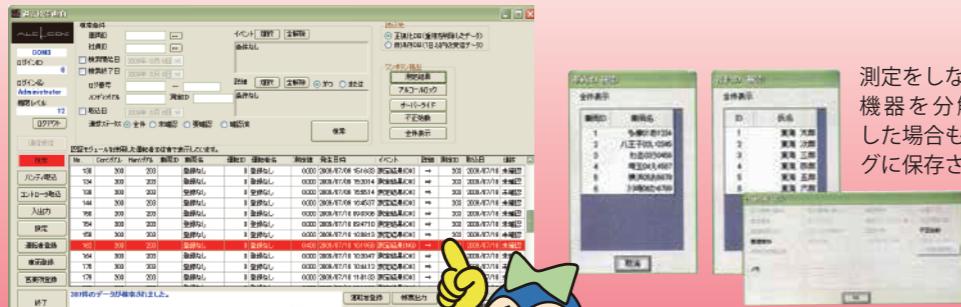
測定時にカメラで撮影! 「なりすまし」も防止!!

※ZERO IIのみ

管理もラクラク メンテナンスツールキットで動作記録を一括管理!

全ドライバーの検査結果が一目瞭然!

乗務後、車両に搭載されているALC-ZEROのハンディユニットを取り外し、管理者がPCに接続されているメンテナンスツールにハンディユニットを接続することで、乗務記録のログを見ることができます。



測定をしなかったり機器を分解、断線した場合もすべてログに保存されます。

※またZERO II ではSDカードでも見る事が可能です。

ロックされているよ!

3つの機能で 使いやすさと確実性の便利機能

1 エンジン停止ごとの測定は不要 「フリータイマー機能」

乗車時にアルコール測定をすれば、管理者が指定した時間内は再測定なしにエンジン始動が可能。積み降ろしを頻繁に行う宅配車両やガソリンスタンドでの給油などに便利です。

※アイドリングストップ機能付きの車両にも対応。



2 「抜き打ち検査機能」を搭載

エンジン始動後のアルコール摂取を防ぐため運転開始後の「抜き打ちチェック機能」を搭載。走行中にランダムで「エンジンを止めて測定してください」と音声ガイドで測定を促します。

※このガイドを無視するとログが残ります。



3 緊急時には誰でもすぐ動かせる 「オーバーライド機能」

車両故障や乗務員の急病などの場合は「緊急スイッチ」を押すことで、即エンジンを始動することができます。

※不正・乱用防止のため、緊急スイッチを押した場合はログが残ります。



ALC-ZEROシリーズ

貴社の状況に合わせて最適なタイプをお選びいただけます。



ALC-ZERO II (カメラ標準装備、SDメモリーカード ver.)

カメラ付きで、万全の本人確認機能。測定ログもメモリーへ確実に残せます。

測定時の顔写真、そしてランダムで運転中の顔写真を撮影保存することでなりすまし測定を防止。不正をさせません。測定結果、顔写真はSDメモリーカードに保存され、管理者のパソコンでの確認が可能です。

- カメラ標準装備
- SDメモリーカードで記録可能!
- メンテナンスツールキット対応



ALC-ZERO I (スタンダード ver.)

安全確実な車両運転を、呼気ひと吹きで。飲酒リスクを確実に管理するベーシック機種。

飲酒運転防止の切り札、アルコール・インターロック装置。アルコールを検知するとエンジンが始動できないので、飲酒運転はできません。管理者に代わって車が飲酒運転を防止致します。アルコールにのみ反応する燃料電池式センサーにより誤反応の無い測定が可能です。

- メンテナンスツールキット対応

