

〈ALC-LOCK システム構成〉



ディスプレイユニット



コントローラーユニット



ハンディユニット



緊急スイッチ



電源ケーブル・接続ケーブル



バンパーステッカー ※1 枚



専用マウスピース ※1 本付き

！ 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。

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

- 本カタログに掲載しております価格には配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。
- このカタログの内容は 2012 年 3 月現在のもので、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。

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・富士・名古屋・金沢・大阪・広島・高松・福岡・台北

【製品に関するお問い合わせ】

東京事業所 Tel.042-526-0905 Fax.042-526-0906
月～金 午前9時～午後5時（土・日・祝日・年末年始を除く）

〒190-0012 東京都立川市曙町 2-34-13 オリニック第3ビル 203 号室

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

モデル名	T-ALC-LK100
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
表示単位	mg/L
表示方式	ディスプレイユニットに表示 (4 桁)
測定範囲	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
使用環境	－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)
警告音	音声で警告およびディスプレイに表示
分解能	0.001mg/L
ウォームアップ	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)
吹き込み量	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)
吹き込み方式	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)
電源	12V/24V 車 対応 (－) マイナスアース方式の電源仕様車限定
消費電力	動作時 1.8W 待機時 0.1W (12V 車) 0.17W (24V 車)
待機電流	8mA (12V 車) 7mA (24V 車)
質量	230g
形状・質量 (コントローラー)	176×34×108 235g
形状・質量 (ディスプレイユニット)	100×87×29 126g
形状・質量 (ハンディユニット)	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 ×50 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
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
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)
価格	128,000 円 (税別)

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機能部分であるハンディユニットの校正 (有償) を定期的におこなうことで、最高水準のアルコール測定精度を保持することができ、安心してご使用いただけます。校正時期が来しましたらお知らせします。運用が止まらないよう校正を行います。



校正

メンテナンスツールキット



ダウンローダー

※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す。実際の製品とは異なる場合があります。

128,000 円 (税別)

オプション

■磁気カードリーダー

磁気カードに記録されている乗務員名をログに記録することができます。

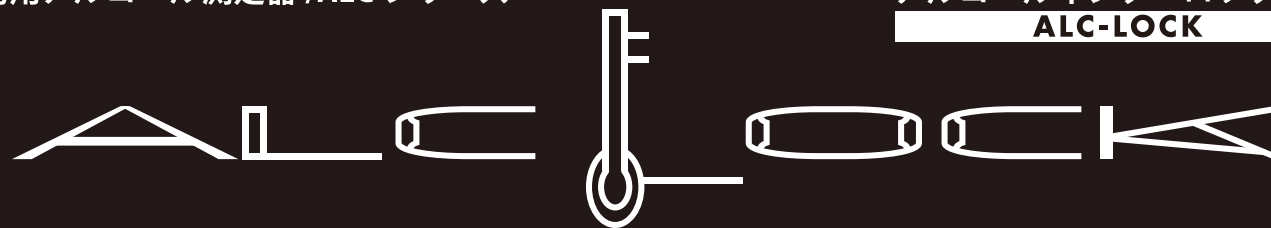


32,000 円 (税別)

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

ALC-LOCK



もう飲んだら乗らせないよ！



ZERO MARK

この車は、
アルコールを検知すると
エンジンがかかりません。

生命と安全を守る。事故「ゼロ」への切り札。
アルコールインターロック装置・搭載車

東海電子株式会社

販売台数
No.1

音声で
ガイド

インターロック用
センサー搭載

不正
監視

※ (株) 矢野経済研究所調べ (2010 年 7 月現在)
2009 年アルコール・インターロック装置タイプ アルコール検知器
アルコール検知器市場 アルコール・インターロック装置タイプ乗用車出荷数量ベース

TD 東海電子株式会社

アルコールを検知すると、エンジンが始動不可に

純国産初!!

ALC LOCK

全国10,000以上の事業所への導入実績を誇る、東海電子のアルコール測定器「ALCシリーズ」から、純国産初のアルコールインターロックシステム「ALC-LOCK」が誕生。
自動車に取り付け、運転前のアルコールチェックでOKが出た場合のみエンジンが始動できる、いわば飲酒運転を防ぐ最後の砦!!今日から、飲酒運転発生のリスクにサヨナラです。



「飲酒運転は、
ゼッタイできません!」



使い方はカンタン4ステップ

- 1 専用マウスピースをとりつけて、スイッチをONにしよう!
- 2 表示が「blo」になったら息を吹き込んでね!
- 3 わずか4秒間で、クイック検知!



衛生のため専用の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いれます。



暖気で20秒*1ほどかかります。この時点でキーをまわしてもかきません。「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。



ピピッ!と音がするまで息を吹き続けます。

- 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』の音声が出るよ!



〈アルコール検知されなかった場合〉



音声ガイド



〈アルコール検知された場合〉



音声ガイド

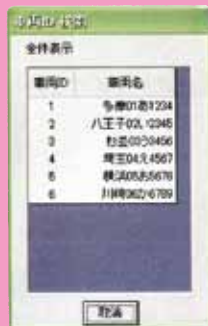
エンジンをかける事ができません。

動作記録を一括管理



乗務後、車両に搭載されているALC-LOCK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により、乗務記録のログを見ることができます。

全車の検査結果も一目瞭然!
全ドライバーの検査結果がすぐに見られるよ!



測定をしなかったり、機器を分解、断線した場合も全てログに保存されます。

あっロックされているよ。

※画面は開発中のものです。実際の画面と異なる場合があります。

POINT!! 使いやすさと確実性を配慮した3つの便利機能

- 1 エンジン停止ごとの測定は不要! 「フリータイマー機能」

フリータイマー機能が搭載されておりますので、一度アルコール測定をすれば管理者が指定した時間内は測定をせずにエンジンを始動することができます。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等に便利な機能です。また、アイドリングストップ機能が搭載されている車両にも対応しております。



荷物の集配中



ガソリンスタンドでの給油



- 2 「抜き打ち検査機能」を搭載

エンジンがかかってから飲酒されたら大変です。運転開始後の「抜き打ちチェック」機能があります。特に長距離を運行する車両にはランダムで再測定を促す機能が有効です。(走行中にエンジンが止まることはありません。)

ランダムに抜き打ち測定!!



「エンジンを止めて測定してください」と音声ガイドで催促がありますので、安全な場所に車両を停車し、測定を行ってください。もしこれを無視すると警告ログが残ります。

- 3 緊急時には誰でもすぐ動かせる「オーバーライド機能」

車両の故障や乗務員の急病などの場合、測定をせずに即エンジンを始動することができる「緊急スイッチ」が搭載されております。また、不正に緊急スイッチを押した場合、スイッチカバーが開封されたままになり、オーバーライド機能が作動した記録がログに保存されますので、不正・乱用を防止します。



緊急スイッチ



踏切でのエンスト時



運転者が運転不能の時