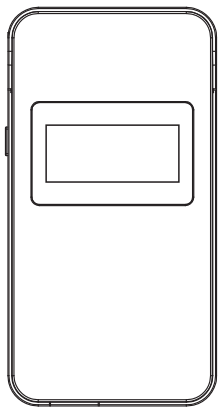


アルコールチェッカー VMC 70A

取扱説明書／保証書



この度は本製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。
正しくご使用いただくために本書をよくお読みのうえ、ご使用ください。
なお、本書に保証書が添付されています。必要事項を記入し、大切に保管してください。

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、お使いになる方や他の人への危害や損害を未然に防止するため、必ずお守りください。
また注意事項は誤った取扱いをした時に生じる危害や損害の程度を、「警告」と「注意」の2つに区分して説明しています。

警告 この表示は「使用者が死亡や重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。

注意 この表示は、「使用者が傷害や物的損害を被る可能性が想定される内容」を示しています。

本書で使用している記号について	
	この記号は、してはいけない「禁止」内容を示しています。
	この記号は、しなければならない「強制」内容を示しています。
	この記号は、気をつけていただきたい「注意」内容を示しています。

警告	
	道路交通法第 65 条では「何人も、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。本製品が表示する数値はあくまでも目安であり、使用状況にかかわらず誤差が生じます。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。本製品の使用の有無にかかわらず、製造および販売に携わる関係者は、法的に認められない行為や損害事件に対して一切の責任を負いません。

VMC 70A 保証書

コピー不可

本書は保証規定に明示した条件のもと、無償修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に、正常なご使用状態で万一故障が発生した場合には、本書をご提示のうえ、お買上げの販売店に修理をご依頼ください。

品番	VMC 70A	シリアルNo.	
お買上げ年月日	お買上げ日 西暦 年 月 日		
保証期間	お買上げ日から 1 年		
対象部分	本体 ※その他付属品は除く。		
お客様	お名前	様	店名・住所・電話・捺印
	ご住所	〒 -	
		販売店	印
		※ 本欄に記入または捺印が無い場合は、保証期間中の修理の領収書、購入年月日、店名などを証明するものをお貼りください。	
	電話番号 ()		

※ 保証書に販売店名、購入年月日を証明するものまたは購入証明書（領収書や領収書）が無いものは保証対象外とさせていただきます。またお送りいただく送料は保証に含まれていません。あらかじめご了承ください。

お問い合わせ	
製品のお取扱方法、修理等に関するご相談は、お買上げいただいた販売店または下記弊社サービスセンターまでお問い合わせください。	
	0800-200-5654
	受付時間 10:00~17:00 ※土・日・祝日・年末年始・夏季休暇・GW等、弊社指定期間を除く。 ※非通知設定ではお繋ぎできません。恐れ入りますが電話番号の前に「186」をつけるなど、電話番号を通知しておかけください。 ※携帯電話や公衆電話、050から始まるIP電話からはご利用いただけません。また、一部の光電話からもご利用いただけない場合があります。その際は下記番号よりおかけください。
	0561-56-1814 (有料)

株式会社コムテック
〒470-0151 愛知県愛知郡東郷町大字諸輪字池上 1-1
HP: <https://www.e-comtec.co.jp>
初版 507022-CJ

保証規定 (必ずお読みください)

保証期間	ご購入日より1年間
対象部品	本体 ※その他付属品は除く

1. 保証の内容
取扱説明書の内容に従った使用方法で不具合が発生した場合、この保証書に示す保証期間と条件に従って無償修理（保証修理）を受けることができます。（以下、この無償修理を保証修理とします）

保証修理は部品の交換あるいは製品の交換により行います。ただし保証対象製品の生産中止等により、修理、交換ができない場合は、弊社指定の他製品と交換させていただく場合もあります。また交換された部品・製品は弊社の所有となります。この保証規定による保証修理の対象は本書記載の対象部品に限ります。

2. 保証修理の受け方
保証修理をお受けになる場合、お買上げいただいた販売店にこの保証書をご提示の上、保証修理をお申し付けください。保証書をお受けいただく場合、販売店に保証書をお受けいただくか、お買上げの日、お買上げの場所、お買上げの年月日、店名などを証明するものをお貼りください。

販売店にお持ちされる場合、保証書を製品と一緒に添付される場合、宅配便で送付控が残る方法で送付いたします。なお、送料などの諸費用、引取り・送付出張費はお客様の負担になります。また送付料を払いて発送された場合、弊社からお客様に着払いにて返送させていただきます。あらかじめご了承ください。

3. 保証しない事項

- 保証期間終了後の修理等については保証修理いたしません。
- 取扱説明書に記載されている「警告・注意・ご使用上のお願い」その他記載内容を遵守されなかったことによる故障または損傷。
- 指定以外の用途で使用されたことによる故障または損傷。
- 弊社または弊社指定の取扱販売店以外による点検・修理・移設・分解したものの、改造したもの。
- お買上げ後の落下・衝撃・水濡れ・結露などによる故障または損傷。
- 火災・地震・風水害・落雷・その他天変地異や火害・盗害・損害・異常電圧・事故などによる故障または損傷。
- ご使用によって生じる外観・美観・色あせなどの外観上の現象。

(8) 取扱説明書に記載されている、温度の範囲を超えた環境下でご使用になられたことによる故障または損傷。

- 次に示すものの費用は負担いたしません。
(1) 商品を使用できなかったことによる不具合および損失。
(2) 消耗部品（本体内部バッテリー、センサーユニット、マウスピース、充電用 USB ケーブル、専用ケース等）および上記対象部分以外の付属品。
(3) 本製品の使用・故障・修理に伴う二次的損害（修理品の送料など）に対する補償。

保証の発効

保証書に必要事項を記入、捺印することにより有効となります。本書は再発行いたしませんので紛失などにより大切に保管してください。

5. 保証の適用

この保証書は日本国内で使用されている場合のみに適用いたします。
(This warranty is valid only in JAPAN)

6. その他

保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおき、保証修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者（保証者）および、それ以外の事業者に対するお客様の権利を制限するものではありません。保証期間満了後の修理等についてご不明の場合は、お買上げの販売店にお問合せください。

注意	
	部品の交換修理、パーツ購入に関しましては、販売店にお問い合わせください。
	本製品の故障による代替品の貸出は弊社では一切行っておりません。
	湿気、直射日光などを避け、炎天下の車内など高温になる場所には保管しないでください。（保管温度 - 20 ~ 55℃）
	香水、化粧品などをいれたバッグやケース等と一緒に入れたり、においの強い場所での保管はしないでください。
	お客様の手の届かない場所に保管してください。
	空調機や冷暖房機の側に保管しないでください。

- 運転管理システム「C-Portal」について**
- 専用運転管理システム「C-Portal」（以下運転管理システム）を使用することで、クラウド上でアルコールの検査結果を管理することができます。また、運転管理装置「VMC100R」を購入いただくと、走行記録等の車両管理も行うことができます。
 - 運転管理システムを使用するには、最初に運転管理システムの「スペース」を作成する必要があります。別紙を参考に運転管理システム上でスペースの作成とログインを行ってください。

- スマートフォンアプリ「C-Portal mobile」について**
- 専用スマートフォンアプリ「C-Portal mobile」（以下アプリ）を使用することで、本体とスマートフォンを Bluetooth® でペアリングしアルコールチェック結果をクラウド上に保存することができます。また、アルコール検査時の顔写真を撮影する機能があり、なりすましを防止することができます。
- [アプリのダウンロード方法]
App Store または Google Play から [C-Portal mobile] を検索するか、右記 QR コードまたは以下 URL よりダウンロードしてください。
URL: https://www.e-comtec.co.jp/Q_vmcc/about_app.html



- 運転管理システム・アプリのマニュアルについて**
- 別紙を参考に運転管理システムにログインした後、サイドバーの [サポート] → [マニュアル] を選択いただくと運転管理システム・アプリのマニュアルを確認することができます。

はじめに

本書には、ご使用になる上で知っておいていただきたい取扱方法について説明しています。ご使用前に必ずお読みいただき、正しく安全にご使用ください。お読みになった後は必要なときにいつでもご覧いただけるよう大切に保管してください。

- 本書の内容を許可なく転載することは禁止されています。
- 製品改良のため、製品および本書に記載している内容を、予告なく変更することがあります。

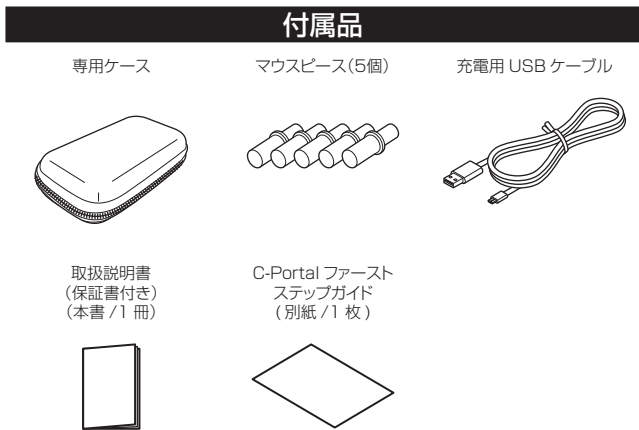
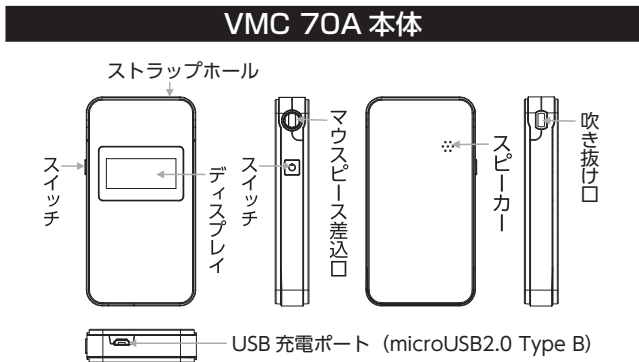
本製品は、精密電子機器です。本体に強い衝撃や振動等が加わったり、たばこの煙や強いにおい成分等がセンサー部に吹き付けられた場合、機器に悪影響を及ぼし、正常に測定できなくなる事があります。

「飲酒しているのにアルコール反応が出ない」「飲酒していないのにアルコール反応が出る」症状等、異常を感じた場合は、使用を中止し、お買上げの販売店もしくは、弊社サービスセンターまでご一報いただきますようお願いいたします。

アルコール検知器に関するご理解

本製品は、アルコール（エタノール）に対して選択性の高いガスセンサーを採用していますが、永久的なものではなく消耗品の為、日々使用しておりますと唾液、大気中の環境ガス（雑ガス）や埃、結露、喫煙をされる方ですとたばこのヤニ等が検知器やセンサーに付着する事となり、誤作動の原因である高感度・低感度および無反応になる場合がございます。また、センサーの特性上、10,000 回以上の測定または購入使用後 1 年半経過すると精度が保てなくなります。継続してお使いいただく場合はセンサーユニットの買い換えをおすすめします。なお、呼吸には個人差があり、体調・体質・時間帯等によって体内から発生するガスやお薬の服用等によりお酒を飲んでいないのに本製品が検知してしまう事があります。そのようなことも考慮ご理解の上、ご使用くださいませう様お願い申し上げます。

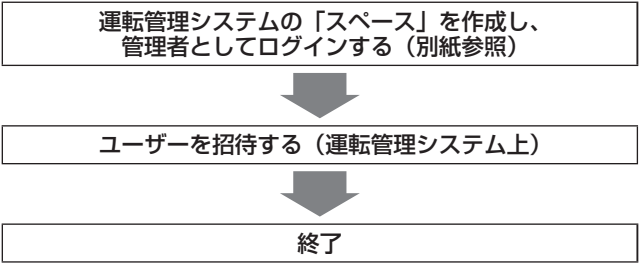
セット内容と各部の名称



使用手順

■使用手順を確認する

下記手順を参考に運転管理システムへの初回ログインと本製品の操作を行なってください。



ユーザー招待方法については、運転管理システム・アプリのマニュアルをご参照ください。

スイッチ操作

⏻長押し 電源オン/オフ、前のページへ戻る

⏪1回押し カーソル移動、測定モードへ移行、1つ前の測定記録を表示

⏩2回押し 選択・実行

日時の設定

日時は出荷時に設定しておりますが、日時の経過とともにズレが生じます。お客様での日時の設定はできません。弊社サービスセンターにお送りいただきましたら日時を調整しご返却させていただきます。 ※ お送りいただきます際の送料はお客様負担となります。 ※ 日時調整期間における代替品の貸出は行っておりません。あらかじめご了承ください。

メンテナンス情報について

本製品に関する情報

本製品のシリアルナンバー、センサーユニットナンバー、ソフトウェアのバージョンを確認する場合は、【データ記録の確認】2)の画面を表示します。スイッチを1回押すと矢印が一段下に移動しますので、「Device info」項目を選択し、スイッチ2回押しで開いてください。

定期点検方法

本製品は、定期的にアルコール（エタノール等）で反応チェックをしていたかくことをおすすめします。◎アルコール（エタノール）を含む口臭スプレーなどを口を含み、少し時間を空けて息を吐く。

⚠ 注意

⊘ 高濃度なアルコールガスを頻繁に吹き付けないでください。センサーの故障の原因となります。

センサー寿命について

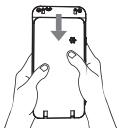
次の場合、センサーの精度が保てなくなりますので、早めのセンサーユニット（有償）の交換を実施、もしくは本製品のお買い換えをおすすめします。

- センサー使用回数が10,000回に到達し、「Sensor change」が表示された場合
- ご使用期間が購入使用後1年半経過した場合

詳細につきましては、販売店もしくは、弊社サービスセンターまでお問合せください。 ※ 交換方法は、次項を参照に正確に行なってください。

センサーユニットの交換方法

1) 背面のカバーを下にスライドして開けます



充電方法について

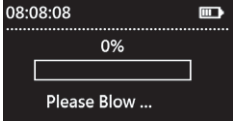
本製品は電源に400mAhのリチウム充電電池を使用します。電池の充電には付属の充電用USBケーブルをご使用ください。充電中はマウスピース挿入口が赤く光ります。約3時間で満充電となります。充電の際は、5V/2A対応のアダプターをご使用ください。

操作方法 (Bluetooth®に接続しない状態での使用)

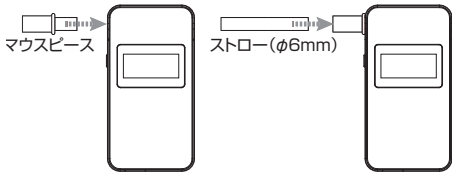
1) スイッチを2秒間長押し、電源を入れてください。



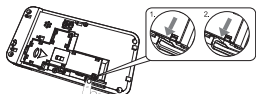
2) スイッチを1回押しすると測定モードになります。



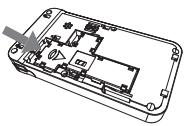
3) マウスピースをマウスピース挿入口に挿し込み、直接、もしくは直径6mmの市販のストローをマウスピースに差し込んで、カチッという音が鳴るまで息を吹き込んでください。息を吹き込んでいる間、「ピピピ」という電子音が鳴ります。 ※ 吹込み開始後に途中で息の吹込みをやめた場合、測定されず1)の画面に戻ります。



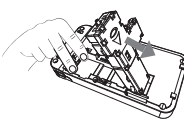
2) センサーユニットは爪で固定されています。



3) 固定部の爪を外してユニットを矢印方向に押し出します。



4) 新しいユニットに交換します。



製品の使用周波数について

Bluetooth®の使用周波数について

本製品の使用周波数は2.4GHz帯です。この周波数帯では電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の生産ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局、特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下「他の無線局」と略す）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用場所を変えるかまたは機能の使用を停止（電波の発射を停止）してください。
- その他不明な点やお困りのことが起きた時には、次の連絡先へお問い合わせください。

お問い合わせ先：株式会社コムテック
フリーアクセス：0800-200-5654

※ 携帯電話や公衆電話、050から始まるIP電話からはご利用いただけません。また、一部の光電話からもご利用いただけません。その際は下記番号よりおかけください。

0561-56-1814 (有料)

4) アルコールが検出された場合は「ピッピッピッピッ」と警告音が鳴ります。

5) アルコールが検出された直後に連続して使用する際は、残気ガスの影響をなくするため、下記の時間を空け次の測定をしてください。

※ 図1

連続使用時	0.01~0.04mg/L	1分空けて使用
	0.05mg/L以上	2分空けて使用

データ記録の確認

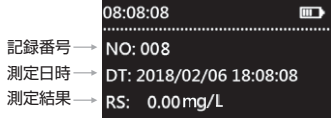
1) 電源を入れ、メイン画面を表示します。

2) スイッチを2回押しすると以下の画面になります。



3) スイッチを2回押しして「1.Records」を選択します。

4) 最新の測定記録が表示されます。



5) スイッチを1回押すと1つ前の測定記録が表示されます。

6) 100件まで測定記録の保存が可能です。101件目以降は、記録番号1から順に上書きされます。

7) スイッチを長押しすると、2)の画面に戻ります。

8) メイン画面に戻るには、スイッチを長押しします。

よくあるご質問

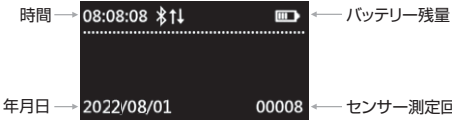
症状	ここをチェックしてください。
電源が入らない	バッテリーは充電されていますか？ ・ 付属のUSBケーブルで充電してから測定してください。
エラー表示「Check error」となる	センサーユニットが外れていませんか？ ・ センサーユニットの交換方法を参照し、正しく設置してください。
測定値が安定しない	・ マウスピースを外し、乾いた柔らかい布などで清掃してから測定してください。
充電できない	ACアダプターは対応していますか？ ・ 5V/2A対応の市販品をご使用ください。
飲酒していないのにアルコール反応が出る	本製品や吹き込み口内部ににおいが溜まっていませんか？ ・ アルコール検知した場合P.11「図1」を参照に時間を空けて測定してください。 ・ マウスピースや吹き込み口内部に水分が残っている場合は、綿棒等で拭きとり、新しいストローに交換してください。 ・ 洗口剤の使用後、喫煙等の直後に測定されていませんか？ ・ 洗口剤の使用後、喫煙後は水でよくうがいをし、20分以上経過してから測定してください。 ※ たばこの煙等にセンサーが反応することがあります。 ※ 人によっては体内からの発酵ガスによりセンサーが反応する場合があります。
「Sensor change」が表示される	・ センサーの精度が保てなくなりますので、早めのセンサーユニット（有償）の交換を実施、もしくは本製品のお買い換えをおすすめします。

商標について

・ Bluetooth®は米国Bluetooth SIG,inc.の商標登録です。
・ App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
・ Apple、Appleのロゴ、iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
・ iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。
・ Android、Androidロゴ、Google Play、Google Playロゴは、Google LLCの商標または登録商標です。
・ Bluetooth®のワードマークおよびロゴはBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。

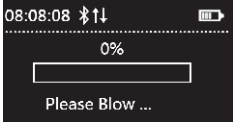
操作方法 (Bluetooth®接続での使用)

1) スイッチを2秒間長押し、電源を入れてください。



2) アプリとBluetoothで接続すると「※↓」Bluetooth通信マークが点灯し、測定モードになります。

※ アプリとの接続詳細は運転管理システム・アプリのマニュアルをご参照ください。(P7)



3) マウスピースをマウスピース挿入口に挿し込み、直接、もしくは直径6mmの市販のストローをマウスピースに差し込んで、カチッという音が鳴るまで息を吹き込んでください。息を吹き込んでいる間、「ピピピ」という電子音が鳴ります。

※ 吹込み開始後に途中で息の吹込みをやめた場合、測定されず1)の画面に戻ります。再度、3)よりやり直してください。

4) アルコールが検出された場合は「ピッピッピッピッ」と警告音が鳴ります。

5) 連続して使用する場合、スイッチを長押しして電源を切り、再度1)からやり直してください。

6) アルコールが検出された直後に連続して使用する際は、残気ガスの影響をなくするため、P.11「図1」の時間を空け次の測定をしてください。

製品仕様

内蔵バッテリー	リチウムイオン電池/電池容量400mAh
バッテリー持続時間	満充電で約6時間(約700回測定可能)
充電時間	約3時間で満充電
充電端子/電圧/電流	microUSB / DC5V / 2A
動作温度範囲	0℃~40℃(結露無きこと)
保管温度範囲	-20℃~55℃(結露無きこと)
外形寸法(突起部除く)	55(W)×105(H)×17(D)/mm
重量	約96g
主な材質	本体ケース:ABS樹脂、アルミパネル(紺色) マウスピース:PP素材
検知方法	電気化学式センサー
表示方式	0.00~2.50mg/L(250段階)
センサー寿命	購入使用後1年半または10,000回測定
本体メモリー	100件まで本体に記録
通信方式	Bluetooth® 4.2

※ 掲載の内容および仕様は、予告なく変更される場合がございます。

■廃棄について

本製品はバッテリーを内蔵しております。環境保護と資源の有効利用をはかるため、寿命となった本製品を弊社にて無料で回収を行っております。 ※送料、諸費用などはお客様ご負担