

■アルコール検知器「ソシアックシリーズ」／製品仕様

タイプ	データ管理型		自己管理型	
品名	ソシアック・ネオ	ソシアック・プロ	ソシアック・アルファ・ネクスト ソシアック・アルファ	ソシアック・エックス ソシアック
品番	SC-502	SC-302	ソシアック・アルファ・ネクスト SC-403 ソシアック・アルファ SC-402	ソシアック・エックス SC-202 ソシアック SC-103
上代	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
生産国	日本製	日本製	日本製	日本製
電源	DC3V(単3アルカリ電池2本) AC100V/DC24V・12V	DC4.5V(単3アルカリ電池3本) AC100V/DC24V・12V/ USB電源(パソコンとの通信時のみ)	DC3V(単3アルカリ電池2本) ニッケル水素充電電池使用可能	DC3V(単3アルカリ電池2本)
電池寿命	約1,500回使用	約1,000回使用	約2,400回使用(アルカリ電池) 約1,500回使用(ニッケル水素充電電池)	約1,200回使用
使用温度	0℃～35℃(結露なき事) -10℃～60℃(結露なき事)	0℃～35℃(結露なき事) -10℃～60℃(結露なき事)	0℃～35℃(結露なき事) -10℃～60℃(結露なき事)	0℃～35℃(結露なき事) -10℃～60℃(結露なき事)
外形寸法	160×55×30(mm)	160×55×20(mm)	135×48×23(mm)	120×45×22(mm)
重量	約190g(乾電池含む)	約200g(乾電池含む)	約110g(乾電池含む)	約85g(乾電池含む)
主な素材	本体ケース:ABS樹脂(抗菌仕様)	本体ケース:ABS樹脂	本体ケース:ABS樹脂 マウスピースアタッチメント:PP樹脂	本体ケース:ABS樹脂
検知方式	電気化学式センサー	半導体ガスセンサー	ハイブリッドセンサー(MEMS 半導体ガスセンサー)	半導体ガスセンサー
吹き込み方式	ストロー	直接吹きつけ/ストロー	直接吹きつけ/マウスピース/ストロー	直接吹きつけ
形態	据置型及びハンディ型	据置型及びハンディ型	ハンディ型	ハンディ型
表示方式	LCDデジタル表示 0.00mg/L～1.00mg/L または 0.05mg/L～1.00mg/L 選択可能	LCDデジタル表示 0.00mg/L～1.00mg/L 100段階数値表示 ※0.05mg/L未満は、0.00mg/Lと表示する 仕様もございます。	LCDデジタル表示 0.00mg/L～1.00mg/L 100段階数値表示+LED2段階表示(緑・赤) ※0.05mg/L未満は、0.00mg/Lと表示する 仕様もございます。	LCDデジタル表示 0.00mg/L～1.00mg/L 100段階数値表示+LED2段階表示(緑・赤)
付属品	単3アルカリ電池2本、ストロー5本	単3アルカリ電池3本、専用点呼記録管理ソフト、 ACアダプター、DCアダプター、USBケーブル	単3アルカリ電池2本、 マウスピースアタッチメント1個	単3アルカリ電池2本
保証期間	お買い上げ日から1年間	お買い上げ日から1年間	お買い上げ日から1年間	お買い上げ日から1年間
センサー寿命	購入使用後1年半 または10,000回使用	購入使用後1年～1年半または5,000回使用	購入使用後1年半～2年または5,000回使用	購入使用後1年～1年半または5,000回使用
特徴	●メンテナンスサービスお知らせ表示 ●測定タイミング電子音・測定エラー検知表示機能+ 電子音・アルコール○×判定音4タイプ電子音採用で 電話点呼も可能 ●センサー吹き込み口回転機能付き ●使用回数カウンター表示有 ●パソコンで簡単管理(別売PCソフト要) ●8桁のID登録可能 ●呼吸濃度の「mg/L」の他「%BAC」「‰」表示に 仕様変更可能で海外向け対応 ●Bluetooth®搭載でスマホアプリ(iOS、Android) との連携により、リアルタイムで測定結果を顔写真 付きで送信可(別売PCソフト要) ●非接触での測定可能	●センサー交換お知らせ表示 ●測定タイミング電子音・測定エラー検知表示機能+ 電子音・アルコール○×判定音4タイプ電子音採用で 電話点呼も可能 ●センサーカバー(スライド)一体式採用 ●2WAY測定方式採用で市販ストロー吹き込みも可能 ●使用回数カウンター表示有 ●センサーは自分で交換できるユニット式 ●パソコンで簡単管理 ●運転者・点呼執行者・車両番号それぞれ3,000件 登録可能	●測定履歴を15件まで本体に自動保存(SC-403のみ) ●センサー交換お知らせランプ機能とセンサー断線故 障表示機能 ●測定タイミング電子音・測定エラー検知表示機能+ 電子音・アルコール○×判定音4タイプ電子音採用で 電話点呼も可能 ●センサーカバー(スライド)一体式採用 ●マウスピースアタッチメント対応で市販のストロー 吹き込みも可能 ●呼吸濃度の「mg/L」の他、「%BAC」「‰」表示に仕様 変更可能で海外向けの対応可能	●センサー交換お知らせランプ機能付き ●測定タイミング電子音・測定エラー検知表示機能+ 電子音(SC-202のみ)

※掲載の内容及び仕様は、予告なく変更される場合がございます。

正しく測定していただくために



アルコール成分以外の一酸化炭素、揮発成分、化学物質等に反応する事があります。洗剤の使用、喫煙、薬の服用等を口にした場合は水でうがいをした後、最低20分以上経過してから測定してください。

※アルコール以外でも反応する可能性があるもの／①食事後(特にパンや納豆等発酵食品摂取後)②栄養ドリンクや飲料摂取直後③喫煙直後④薬の服用後⑤ガムやタブレットを食べた直後⑥歯磨きや洗剤使用後⑦口臭による場合⑧体内からの発酵ガスで反応する場合、測定前には必ず水でうがいをして、飲食や喫煙をした場合は20分以上経過してから測定してください。

- 周りに近いのある場所、風が強い場所、高温多湿の場所での測定は避けてください。(適正使用温度0℃～35℃)●つづけて測定する場合は、本体内部に溜まっている雑ガスを取り除くため、本体を軽く2～3回振ってください。(強く振らないでください)
- アルコールを検知した場合は、少し時間をおいて測定してください。(センサーが初期状態になるまではエラーが発生しやすくなります)

センサーの交換について

アルコール検知器に使用されているセンサーは消耗品です。センサー交換マークが点滅した場合、ソシアック・プロはセンサーユニット(別売)を交換してください。その他の機種はセンサーの交換、もしくは商品の買い替えをお勧めします。

＜アルコール検知器についてのご理解＞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タバコのヤニ等がセンサー素子表面部分に付着する事となり、誤作動の原因である高感度・低感度及び無反応になる場合がございます。又、センサーの特性上、購入使用後1年～1年半経過(SC-402/403は1年半～2年)又は5,000回以上(SC-502は10,000回以上または1年半)測定すると精度が保てなくなります。継続してお使い頂く場合は本製品の買換え又はセンサー交換修理(SC-302はセンサーユニットの買換え、SC-502はメンテナンスサービス)をお勧め致します。尚、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に申し上げます。



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」と定められております。本器が表示する数値はあくまでも目安であり、使用状況に拘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誤用的に利用したり、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。本器の使用の有無にかかわらず、製造及び販売にたずさわる関係者は、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。



本器を運行管理・業務管理に使用される場合、本器の測定結果のみに依存した運用及び判断は絶対に避けてください。本器の使用による損害やトラブルには一切の責任を負いません。



本器は呼吸中のアルコール濃度を人と近い合うようなゲームなどに絶対に使用しないでください。故意にアルコール濃度を高めるような飲酒を行った場合、死亡または重症となる危険があります。

商品に関するお問い合わせは

 中央自動車工業株式会社 営業開発部

〒530-0005 大阪市北区中之島4丁目2-30 電話 06-6443-5829 FAX 06-6445-8573
<https://www.sociac.jp>

 中央自動車工業株式会社

ハンドルを握る「プロ」の方から信頼され、選ばれ続ける

高品質・高実績のアルコール検知器

ソシアック シリーズ



データ記録型 PC / スマホ 連動

PC管理機能とスマホ連動機能を搭載
機能・精度を徹底追求した高機能タイプ
クラウド連携にも対応

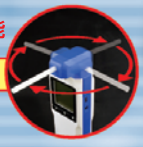
sociac NEO

ソシアック・ネオ (SC-502)

★Bluetooth®による出力可能

回転式で4方向から測定可能

吹き込み方式：ストロー



データ記録型 PC 連動

法令で定める運送事業者様の点呼に
適確に対応した
データ管理型のプロ仕様タイプ

sociac PRO

ソシアック・プロ (SC-302)

★「日本語」「英語」「中国語」
3カ国語で使用可能

選べる2つの測定方式

吹き込み方式：直接吹きつけ/
ストロー



データ記録型 SC-403

アルコール成分以外への
反応を低減したハイグレードな
パーソナルタイプ

sociac alpha

ソシアック・アルファ (SC-402)

sociac alpha NEXT

ソシアック・アルファ・ネクスト (SC-403)

選べる3つの測定方式

吹き込み方式：直接吹きつけ/
マウスピース/ストロー



sociac X

ソシアック / ソシアック・エックス

(SC-103) (SC-202)

吹き込み方式：直接吹きつけ

1人に1台。最もスタンダードな
自己管理型パーソナルタイプ

アルコール検知器「ソシアック」シリーズは

1. 高品質、使いやすさ等から、50,000以上の各協会・官公庁・企業様が採用。

日本製高感度センサー採用、分かりやすいデジタル数字表示、使いやすいデザインと操作性などから、トラック協会・バス協会・タクシー協会や、官公庁、地方自治体、各企業様等、30,000以上に採用されています。

2. 警察の飲酒検問(第一次検査用)にも採用されている品質と信頼性。

平成22年には警察関係からご要望を頂き、ソシアックをベースにした飲酒検問用のアルコール検知器を開発。既に100以上の警察署にて採用され、飲酒検問の第一次検査用として使われています。

3. プロ仕様の検知器として、センサー交換や修理等のアフターサービスも万全。

ソシアックは「プロドライバーが使う業務用検知器」です。プロドライバーに相応しい機能・品質はもちろん、アフターサービスも万全。センサー交換や修理サービス等も専任スタッフが適確に対応、安心してご使用頂けます。



アルコール検知器協議会
JAPAN BREATH ALCOHOL TESTING CONSORTIUM

アルコール検知器協議会に加盟する当社の「ソシアック」シリーズは、
すべて認定マークを取得済みです。

PC管理機能と精度を徹底追求した高機能タイプ

ブルートゥース搭載でIT点呼に対応

優れた反応速度と精度を高めた電気化学式センサー搭載。

また、ブルートゥースでスマホに接続。リアルタイム点呼に対応。

- 長寿命の日本製電気化学式センサー搭載
- スマホと連動し、遠隔地からでもデータ送信可能(別売PCソフト・Gメールアドレス要)
- 業界初の非接触測定で衛生面でも安心(機器に直接触れずに測定可能)
- 8桁のID登録対応、本体に測定履歴を3,000件保存
- ブルートゥース出力機能で、システム連携可能(開発会社様はお問い合わせください)

用途に合わせた4つのモードを搭載

モード①／簡易測定 スイッチを押して息を吹きかけるだけの簡単操作	モード②／管理測定 BLE(ブルートゥース)offでID管理 BLE(ブルートゥース)でスマホやシステム連動
モード③／非接触ブルートゥース 機器に触れずに測定 ブルートゥースでデータ転送可能	モード④／非接触簡易測定 機器に触れずに簡易測定

アルコール検知器 ソシアック・ネオ ストロー測定対応

SOCIAC NEO

(SC-502)



アルコール成分以外への反応を低減したハイグレードなパーソナルタイプ

業界初の「ハイブリッドセンサー」を採用、アルコール成分以外への反応を大幅に低減

「お酒を飲んでいないのに検知器が反応する？」

こんな戸惑いの声に、ハイブリッド・センサーでお応えします。

ハイブリッドセンサーとは

- 最新のMEMS*技術を用いた半導体式ガスセンサーで、マイクロヒーターによる超小型・省電力を併せ持つセンサー。
- 従来センサーと比較して、アルコールガス感度を飛躍的に向上。

*MEMSは、[Micro Electro Mechanical Systems]の略で、機械部品と電子回路を集積した微小電気システムです。

アルコール成分以外への反応を大幅に低減

充電電池も使用可能な省電力設計

センサーカバー採用でハイブリッドセンサーを保護

優れた反応品質を持ちながらリーズナブル価格

4タイプの電子音で電話点呼にも適確に対応

センサー故障表示採用で常時有効保持義務にも対応

反応精度を高めたハイブリッドセンサーがアルコール成分以外への反応を低減

アルコール検知器 ソシアック・アルファ

SOCIAC α

(SC-402)



ソシアック・アルファに、15件の測定記録を自動保存する機能をプラス



アルコール検知器 ソシアック・アルファ ネクスト

SOCIAC α NEXT

(SC-403)

ストロー測定対応! 選べる3つの測定方式!!

ソシアック・アルファとアルファネクストは、直接の吹きつけと、付属のマウスピースアタッチメント使用の2通りの測定ができます。また、アタッチメントを使用すれば市販のストロー(4mm~6mm)にも対応可能です。



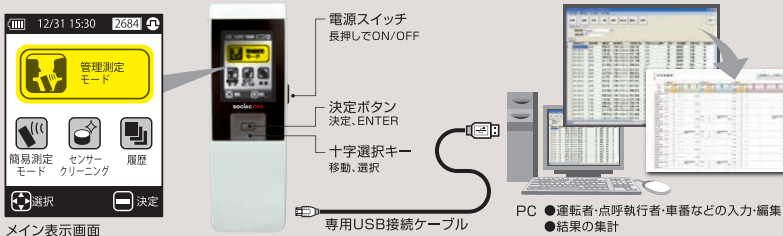
運送事業者様対象の法令に適確に対応したデータ記録型のプロ仕様タイプ

カンタン・適確に点呼できます

定められた点呼記録簿による、管理項目をパソコンで保存できます。また、印刷する事で日々の日報にも活用できます。

- 運転者、点呼執行者それぞれ3,000人、車両番号3,000台の登録可能
- 本体に3,000件の測定記録を保存
- ユニット型なのでセンサー交換も簡単(交換目安:5,000回)
- 保存データをCSVファイルに出力可能

ソシアック・プロは、本体に履歴が残り、さらにパソコンでも管理が可能です。



アルコール検知器 ソシアック・プロ ストロー測定対応

SOCIAC PRO

(SC-302)



データ記録型 PC 連動

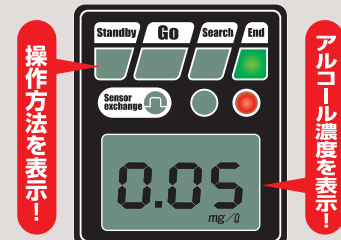
パソコンで管理ができる
専用点呼記録管理
ソフト付き

ストロー測定対応!
選べる2つの測定方式!!
正面から直接呼気の吹きつけ、または
側面からストローでの吹き付けの
2通りで測定できます。



1人に1台。最もスタンダードな自己管理型パーソナルタイプ

0.00mg/Lからデジタル数値表示するスタンダードタイプ



息を吹きかけるだけの簡単操作

日本製高品質センサーで高感度測定

わかりやすいデジタル数値表示

交換時期をお知らせするセンサー交換ランプ付

アルコール検知器 ソシアック

SOCIAC

(SC-103)



アラーム機能やエラー表示などさらに使いやすい機能が加わったハイグレードタイプ



アルコール検知器 ソシアック・エックス

SOCIAC X

(SC-202)

