

半導体ガスセンサー 吹きかけ式兼ストロー式

BS-ALC-EK969

取扱説明書



この度はアルコールチェッカーBS-ALC-EK969をお買い上げいただき誠にありがとうございます。安全にご使用して頂くために、必ず取扱い説明書全体をお読みください。

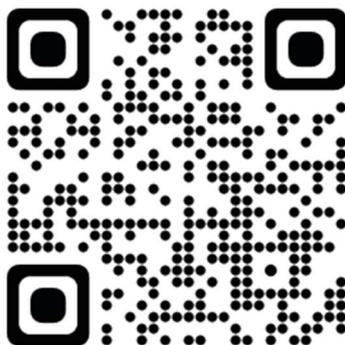
注意

- ① 正確に測定するため、飲食後はうがいをし、20分以上経過してから測定を行ってください。
- ② アルコール除菌剤等をデバイス付近に散布した場合、アルコールを検出することがあります。よく換気の上測定を行ってください。

ユーザ登録のお願い

フォームから登録

- ①以下のQRコードまたはURLから「ビットストロング ユーザ登録」ページを開きます。



<https://www.bitstrong.co.jp/store/user-security/>

- ②ユーザ登録フォームに製品型番(BS-ALC-EK969)、お名前等の情報を入力します。※シリアル番号欄には「なし」と入力してください。
- ③情報の入力が完了したらページ下部の「送信」ボタンをクリックし、ユーザ登録を完了します。

e-mailから登録

- ①上記QRコードまたはURLから「ビットストロング ユーザ登録」ページを開きます。
- ②ページ下部の「ビットストロングユーザ登録Form」をダウンロードし、必要情報を記入します。
- ③記入が完了したら、partner@bitstrong.co.jp 宛てに資料を送信し、ユーザ登録申請を行います。

※やむを得ずFAX送信をご希望の場合、上記ユーザ登録Formを
FAX: [03-3868-5616](tel:03-3868-5616) 宛てへ送信お願い致します。

製品仕様

型番	BS-ALC-EK969
センサータイプ	半導体ガスセンサー
測定方法	吹きかけ方式またはストロー方式 (ストローは別途購入)
吹き込み口 口径	約6mm
センサー寿命	2500回または1年どちらか早い方
使用可能回数カウント	2500回
データ出力形式	CSV
測定範囲	0.00~0.95mg/L (分解能0.05mg/L, 0.05mg/L以下は0.00mg/Lと表示)
センサー予熱時間	約15秒
吹きかけ時間	約10秒
使用温度範囲	0℃~35℃
保管温度範囲	-10℃~50℃
アルコール警告表示	Caution : 0.10~0.20mg/L Danger : 0.25mg/L以上
電源	単4アルカリ乾電池×2本(電池別売り)
本体寸法	128×38×20mm
本体重量	46g

測定結果の表示目安

測定表示	酔い具合	測定表示	酔い具合	測定表示	酔い具合
0.00mg/L	飲みはじめ	0.20mg/L	顔や皮膚が上気 適度な酔い 加減	0.40mg/L	感情が高ぶり 多弁になる 行動が大げさになる
0.10mg/L	酔いはじめ	0.30mg/L	適度に酔い 機嫌が良くなる	0.50mg/L	感情の抑制ができなくなる
				0.50mg/L以上	飲みすぎ

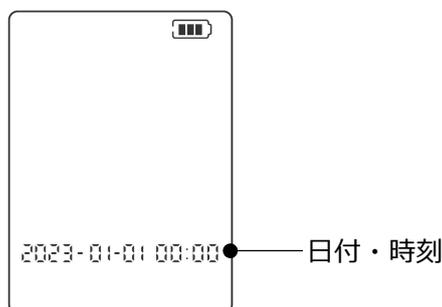
日付・時刻設定

日付・時刻の設定

ご使用前に日付と時刻を設定してください。

※電池を交換しても日付と時刻はリセットされません。

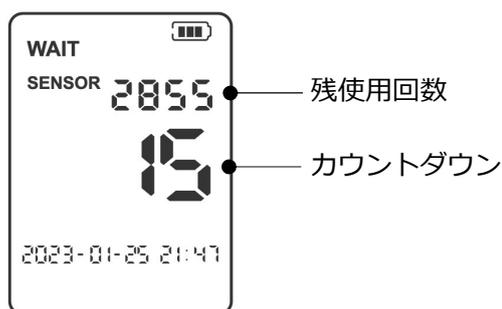
- ①カバーを開けて本体の電源を入れます。
- ②電源が入ると自動的にセンサー余熱モードへ移行し、15秒のカウントダウンが始まります。このカウントダウンの間に \odot ボタンを長押しすると日付・時刻設定モードに移行します。
- ③日付・時刻設定モードになると、まず年が点滅します。 \odot ボタンを短押しして、年、月、日、時、分を選択します。
- ④ \langle または \rangle ボタンをクリックし、値を設定します。
- ⑤設定が完了したら \odot ボタンを長押し、日付・時刻設定モードを終了します。日付・時刻設定モードを終了すると自動的に測定モードへ移行します。



測定

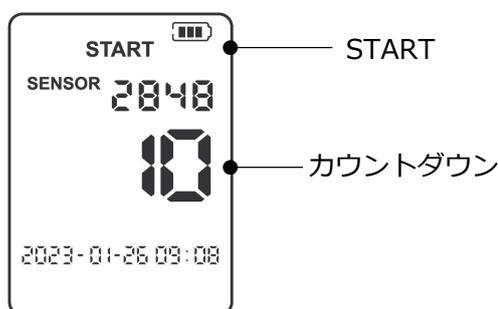
センサー余熱・残使用回数の表示

- ①カバーを開けて本体の電源を入れます。電源が入るとビーブ音が鳴ります。
- ②電源が入ると画面右上に残使用回数が表示され、15秒のセンサー余熱のカウントダウンが始まります。

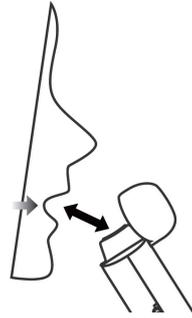


測定

- ①センサー余熱のカウントダウンが終わると、画面上にSTARTと表示され、自動的に測定モードに移行します。



- ②測定モードに移行すると10秒のカウントダウンが始まります。このカウントダウンの間に約5秒間吹き込みを行ってください。
吹き込みは、吹き込み口に可能な限り口に近づけ(約1cm)行ってください。



- ③吹き込みが一度検知されると、測定モードが終了するまでブープ音が鳴り続けます。測定が完了すると画面に測定結果が表示されます。

測定結果表示方法

呼気アルコール濃度(mg/L)	バックライトの色	測定時のブープ音回数
0.00~0.09mg/L	緑	1回
0.10~0.24mg/L	黄(Caution)	2回
0.25mg/L以上	赤(Danger)	継続して鳴る

- ④測定結果を確認したら、デバイスに滞留した空気を取り除くため、複数回デバイスを振ってください。
⑤カバーを閉じ、電源をオフにします。
※測定結果表示後、15秒経過すると自動的に電源がオフになります。

測定を連続して行う場合、約2~3分のインターバルを設けてください。

デバイスから測定記録を確認

デバイスから記録を確認

- ①電源がオフになっている状態で、**Ⓜ** ボタンを長押しすると、測定記録確認モードに移行します。初期状態では最も最新の記録を表示します。
②**◀**または**▶**を短押しすることで、過去の記録へ遡ったり、直近の記録を確認することができます。
③**Ⓜ** ボタンを長押しすると電源がオフになります。
※測定結果表示後、15秒経過すると自動的に電源がオフになります。

PCから測定記録を確認

PCから記録を確認

①USB Type-CケーブルをPCに接続します。正常に接続が行えるとデバイスに「USB」と表示されます。

※USBケーブル経由での充電は行えません。



②PCのUSBドライブを開きます。測定記録は「EK969.CSV」という名前で保存されています。

※ドライブ内のファイルの削除、移動、名前の変更は行わないでください。

出力結果例

index	time	result(mg/L)
1	2024/06/20 16:11:00	0.25
2	2024/06/20 16:11:29	0
3	2024/06/20 16:12:08	0.2

残使用回数について

残使用回数

アルコールチェッカーにはセンサー寿命があります。測定結果が表示されるたびに、残使用回数のカウントが1回分減少します。

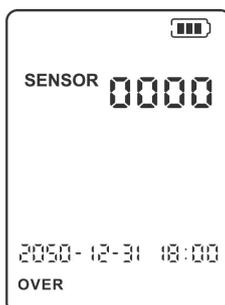
途中で測定を終了した場合、残使用回数の値は変化しません。

センサー寿命は使用開始から1年間、または使用回数が2500回を超えた場合のどちらか早い方となります。

上記の条件を超える場合、精度の保証ができません。新しいものと交換してください。

残使用回数表示が0000となると、デバイスの電源が自動的にOFFになります。

※本製品のセンサー交換はできません。



故障かな？と思ったら

	考えられる原因	解決方法
電源が入らない	バッテリーの残量が低下している。	電池を交換してください。
	電源オンの仕方が誤っている	測定モードではカバーを開くと、測定記録確認モードでは電源ボタンを長押しすると、デバイスの電源がオンになります。
2つの測定結果が短時間で大きく異なる ※同一の現象が複数回発生する場合、デバイスを数回振り滞留している空気を取り除いてください。	アルコールを飲んだ後、チェック前の待機時間が十分でない。	正確な検査結果を得るため、チェック前に少なくとも20分間喫煙と飲酒を控えてください。
	大量のアルコールが口の中に残っている。	測定結果を血中アルコール濃度に近づけるため、よくうがいをし、20分後に再度測定を行ってください。
	風のある場所で測定している。	場所を変更して測定を行ってください。
飲酒をしていないのにもしっかりアルコールが検出される	飲食、オーラルケア用品使用、喫煙直後に測定している。	よくうがいをし、飲食後は20分以上経過してから測定を行ってください。
	アルコール除菌剤等のアルコールを含む製品を測定場所近辺で使用している。	屋外等に場所を変更して測定を行ってください。
においのある場所で測定している。		

ご使用上の注意

- ・飲んだ量にかかわらずお酒を飲んでの運転は、法律で禁止されています。この商品は飲酒運転可否を判断するものではありません。飲んだ量に関わらずお酒を飲んでの運転は絶対にしないでください。
- ・本器を使用した、呼気中アルコール濃度を人と競うような行為は絶対におこなわないでください。故意にアルコール濃度を高めるような行為をおこなった場合、重大な事故につながるおそれがあります。
- ・分解、改造は絶対におこなわないでください。また水洗いも絶対にしないでください。
- ・過度な衝撃や振動をあたえないでください。故障の原因となります。
- ・次のような場所では保管しないでください。故障や誤動作の原因となるおそれがあります。
 1. 直射日光の当たる場所
 2. 温度、湿度の変化が大きい場所
 3. ほこりの多い場所
 4. 香水や化粧品など強い匂いのある場所
- ・次のような場所では正確に測定できなかつたり、故障や誤動作につながつたりするおそれがあります。
 1. 高温多湿な場所
 2. 低温な場所・風が強い場所
 3. 匂いが強い場所
 4. 空気が汚れている場所
- ・次のようなことはしないでください。故障の原因となります。
 1. 電池の向きを間違える
 2. スプレーなどを本体に吹きかける
 3. タバコの煙を本体に直接かける
 4. 薬品などで本体を拭く

免責事項

本製品がどのように使用されているかにかかわらず、メーカーおよび販売者は法律違反による損害に対して一切の責任を負いません。また、飲酒後の生体反応には個人差があります。本製品により得られたデータは飲酒の有無を判断するための一つの判断材料であり、運転の可否を判断するものではありません。

発売元：株式会社 **ビットストロング**

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002 東京都文京区小石川2-25-16 小石川パーソナルハウス 2F

お問い合わせ

TEL:[03-3868-5605](tel:03-3868-5605)

FAX:[03-3868-5616](tel:03-3868-5616)

imaging@bitstrong.co.jp

<https://www.bitstrong.co.jp/contact/>