

▲
open

INKBIRD



本書はなくさないように大切に保管し、いつでも手にとって見られるようにしてください。QRコードをスキャンして、公式 Web サイトに製品を使用したビデオをご覧になることができます。本製品の使い方についてご不明の場合は、メールアドレス「support@inkbird.com」までお問い合わせください。



ヒント

- 目的のページにジャンプするには目次ページの関連テキストをクリックしてください。
- また、左上にあるページサムネイルや文書のしおりで目的のページをすばやく検索可能です。

もくじ

01	概要	05
02	技術仕様	06
03	インストール手順	08
04	ボタン説明	09
05	製品表示	14
06	ブザー音の説明	16
07	お手入れ・メンテナンス	16
08	トラブルシューティングガイド	17
09	FCC要件	18
10	カスタマーサービス	19

さまざまな室内ガスの中で、室内の空気の質を最もよく表すガスはCO2です。二酸化炭素(CO2)は濃度が高くなると、頭痛、疲労、心拍数の増加、息切れを引き起こす可能性があります。長期間高CO2環境にさらされると、呼吸器系に悪影響を及ぼし、気管炎や肺炎などの病気につながる可能性さえあります。健康のためには、室内のCO2濃度を適切な範囲に維持することが非常に重要です。

安全と健康を維持するのに役立つスマート室内空気品質モニター、IAM-T1を導入しました。

- 家族の空気の健康と安全のための第一の選択肢

世界をリードするSENSEAIR空気センサーを搭載し、高精度、高性能、超低消費電力を実現し、室内の空気質を正確かつ安定的に検出します。

- 1年間の長期バッテリー寿命

低消費電力センサーと低消費電力インクスクリーンを採用し、大容量単三アルカリ電池2本で、10分間隔での記録において約1年間の連続動作を実現します。頻繁な電池交換が不要なため、メンテナンス性に優れ、手軽で便利です。

- Bluetooth 5.0 & アプリ制御

IAM-T1は最大30日分のデータを内蔵メモリに記録します。Bluetooth経由でスマートフォンアプリに転送し、バックアップの取得やグラフ化されたグラフでの確認が可能です。これにより、データの長期にわたる観察・比較・分析を容易にします。

- 見やすく直感的な電子インク画面

高コントラストかつ180°の広視野角を実現した電子インク画面を搭載します。CO2濃度を確実かつ明確に表示するため、空気質の状態を一目で把握できます。

02

技術仕様

- スマート室内空気質モニター
- モデル:IAM-T1
- 電源:2本単三アルカリ電池(2500mah)
- 画面:低消費電力で鮮明な電子インク画面
- ネットワーク構成:低消費電力 Bluetooth 5.0
- Bluetooth 範囲:100メートル/328 フィート(障害物なし)
- 記録間隔:1分/2分/5分/10分(デフォルト:1分)
- アプリ:INKBIRD
- 寸法:75*80*30mm
- 重量:138g

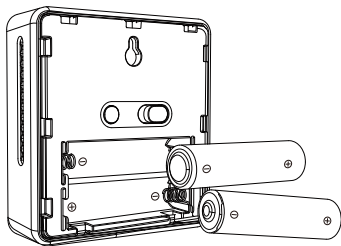
センサー性能	測定範囲	分解能	精度
CO2濃度	0 - 9999 ppm	1ppm	$\pm (30\text{ppm} + 3\% \text{ of reading})^*$
温度	0 - 50 °C (32-122°F)	0.1 °C (0.1 °F)	Typ. $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.36^{\circ}\text{F}$)
相対湿度	0 - 85 %	1%	Typ. $\pm 2\%$
大気圧	300 - 1200 hPa	1hPa	$\pm 1\text{hPa}$

* CO2測定範囲は0ppm～5000ppm、温度測定範囲は15℃～35℃(59°F～95°F)、相対湿度測定範囲は10%～80%です。
5000ppmを超えると精度は読み取り値の10%ですが、校正結果から外挿されるため保証されません。

● バッテリーの取り付け

付属の電池は、電池収納部内の「+」「-」マークに従って取り付けます。

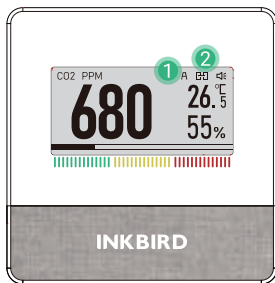
● 製品設置



テーブルに立つ



壁に掛ける



① 自動校正アイコン

A — スマート自動校正機能がオンになっています。

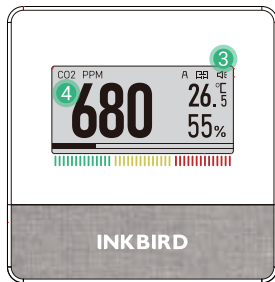
■ — アイコンは表示されない場合はスマート自動校正機能はオフになっています。

② Bluetoothアイコン

□□ — Bluetooth はオンになっていますが、接続されていません。

□□ — アプリ接続中

■ — アイコンが表示されない場合はBluetoothがオフになっています。



3

🔊 ブザースイッチアイコン

表示—デバイス—のブザー音がオンになっています。

非表示—ブザー音がオフになっています。

ご注意：ブザーの設定はアプリはアプリ「INKBIRD」で調整可能です。

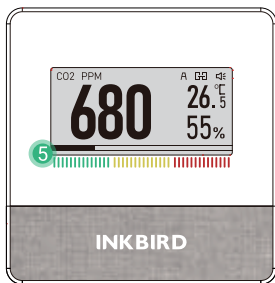
4

CO2 PPM

680

CO2濃度値(ppm)

CO2濃度レベル (ppm (100万分の1))。



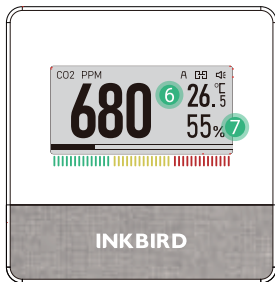
⑤ — CO2 閾値レベルインジケータ

プログレスバーが緑色の部分 である場合、CO2 濃度レベルは良好な状態 (<1000 ppm) になります。

プログレスバーが黄色の部分 である場合、CO2 濃度レベルは中程度の状態 (1000 ~ 1400 ppm) になります。

プログレスバーが赤色の部分 である場合、CO2 濃度レベルは不健康な状態 (>1400 ppm) になります。

ご注意：デフォルトのしきい値です。アプリ「INKBIRD」を利用して再構成できます。



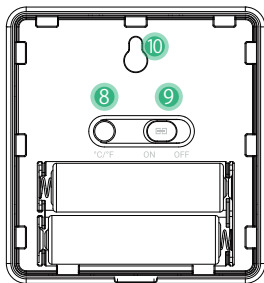
⑥ 26.5^{°C} 温度 (°C/°F)

温度: 気温 (単位: °C/°F)。

ご注意: 温度単位の変更方法については、説明書のキー定義をご参照してください。

⑦ 55% 相対湿度 (%)

空気の相対湿度 (単位: RH%)



8



ボタン：

短く押す:押すと温度単位(°C/°F)が変更されます。
ヒント:Bluetooth 接続中に押してペアリングします
長押し:ボタンを5秒間押し続けると、デバイスが切断されます。

9



Bluetoothスイッチ：

ON：Bluetoothが有効になります。
OFF：Bluetoothが無効になります。

10



壁掛け穴



起動画面

バッテリーを取り付けた状態でデバイスの電源を入れると、デバイスは初期化されます。少々お待ちください。



CO2 アラーム表示

CO2 レベルが事前に設定されたアラーム値を超えると、画面の表示が白黒になります。デフォルトでは、異常な状態 (赤) によってアラームがトリガーされます。アラーム値はアプリに設定可能です。



Please replace the battery

ローバッテリー表示

バッテリーの残量が少ない場合は、電池を交換してください。単三アルカリ電池 2 本を使用してください。(単セル容量 >2600mAh の単 3 形電池を使用することをお勧めします。)

The current temperature is

-9.9

Operate between 0-50°C

周囲温度が低すぎる表示

これは周囲温度が0°C以下となる場合にこの画面を表示されます。デバイスの温度測定範囲は0°C～50°Cで、温度範囲外となると測定に影響を与えます。

CO2 PPM

Error: 0x0105

A BQ 26.5

55%

CO2 検出エラー

検出されたCO2濃度が9999 ppmを超える場合があります。人体からのガス濃度は30000～50000ppmにも達する可能性があるため、装置内に直接吐き込まないでください。検知範囲内でご利用ください。

06

ブザー音の説明

数値異常アラーム: CO2濃度が不健康な数値(赤色)になると、デバイスは柔らかい「ビープ」というブザー音をします。

アプリの設定:

- ブザーを消すこと。
- 1回鳴動:一定期間内に連続して測定値がアラーム値を超えた場合、あらかじめ設定したアラーム値を超えたと判断した最初の測定時間でブザーを鳴らします。
- 毎回鳴動:一定期間内に連続して測定値がアラーム値を超えた場合、あらかじめ設定したアラーム値を超えたと判断するたびにブザーが鳴ります。

07

お手入れ・メンテナンス

1. 本製品を水に濡らしたり、50℃以上の高温環境に置かないでください。火や熱源のそばに置かないでください
2. 本製品は精密測定器ですので、ご自身で分解しないでください。
3. 本製品を粉塵や腐食性ガスの多い環境に設置して測定しないでください。
4. 本製品を長時間にわたって強い直射日光にさらさないでください。

問題	解決策
CO2値/温度値/湿度値が長期間に変化しない場合	<ol style="list-style-type: none"> 1. デバイスは最速で1分に1回記録します。記録時間を2分/5分/10分に変更する必要がある場合は、アプリに設定可能です。記録間隔が長いほど、バッテリー寿命は長くなります。 2. 同じ場所で、空気がわずかに流れている環境では、CO2濃度は比較的安定しており、測定値が急激に変化することはありません。
デバイスに「error: 0x1050」が表示される場合	<ol style="list-style-type: none"> 1. 装置に息を吹き込んだり吹き込んだりすることが原因である可能性があります。人が排出するガスのCO2濃度は30000～50000 ppmにも達します。 2. デバイスが高さの高い特別な場所の近くにある可能性があります。炉、喫煙、その他の高濃度の煙(50cm以内)など、高濃度のCO2が排出されます。煙濃度の高い場所に装置を継続的に置かないでください。このデバイスは、0～9999PPMのCO2濃度検出範囲をご注意してください。
CO2校正	<p>測定器は工場で一回校正されています。必要に応じてCO2値校正を手動で実行可能です。一般的には1年に1回校正することをお勧めしますが、ほこりの多い環境で使用する場合はより頻繁に校正する必要があります。アプリの設定で、「校正」-「CO2を工場出荷時の校正にリセット」を選択します。</p>

コンプライアンスの責任を負う当事者によって明示的に承認されていない変更または修正を行うと、機器を操作するユーザーの権限が無効になる可能性があります。このデバイスはFCC 規則のパート 15 に準拠しています。動作には次の 2 つの条件が適用されます。

- (1) このデバイスは有害な干渉を引き起こす可能性はありません。
- (2) このデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む、受信するあらゆる干渉を受け入れなければなりません。

注: この機器はテストされ、FCC 規則のパート 15 に従ってクラス B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅設備における有害な干渉に対する合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があり、指示に従って設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。

ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないという保証はありません。この装置がラジオまたはテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合 (装置の電源をオフにしてからオンにすることで判断できます)、ユーザーは次の 1 つまたは複数の手段によって干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変更します。
- 機器と受信機との距離を広げます。
- 機器を受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談してください。

この機器は、管理されていない環境に対して定められた FCC 放射線被ばく制限に準拠しています。この装置は、ラジエーターと身体との少なくとも 20cm の距離を保って設置および操作する必要があります。この送信機を他のアンテナや送信機と同じ場所に設置したり、一緒に動作させたりしてはなりません。

10

カスタマーサービス

この商品には、製造上の欠陥および材料上の欠陥に対して、1 年間の保証が付いています。保証期間内に弊社の判断により欠陥が判明した場合には、本製品を弊社に引き取り、無償にて修理または交換を行います。本製品の使い方についてご不明の場合は、メールアドレス「support@inkbird.com」までお気軽にお問い合わせください。

INKBIRD TECH.C.L.

support@inkbird.com

Factory address: 6th Floor, Building 713, Pengji Liantang Industrial Area,
NO.2 Pengxing Road, Luohu District, Shenzhen, China

Office address: Room 1803, Guowei Building, NO.68 Guowei Road,
Xianhu Community, Liantang, Luohu District, Shenzhen, China



V1.0

MADE IN CHINA