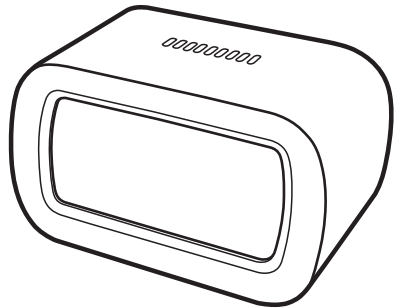


卓上CO2モニター CD10

取扱説明書



【セット内容】 CD10本体／USBケーブル／取扱説明書(保証書付)

キングジム、KING JIMIは、株式会社キングジムの登録商標です。

- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することはおやめください。
- 本書の内容、製品の仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。ご了承ください。
- この製品は、日本国内専用です。
- 本書の作成には万全を期していますが、万一誤りなどがございましたら、当社までご連絡ください。
- 本書に記載されていない操作はおこなわないでください。事故や故障の原因になることがあります。

安全上のご注意 必ずお守りください!

お使いになる方々や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。

本製品をご使用のときは、必ず本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、本書は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。

表示された指示内容を守らずに、誤った使いかたによって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

危険 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性があり、かつその切迫の度合いが高い危害が想定される」内容を示しています。

警告 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。

注意 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

次の絵表示で、お守りいただきたい内容を区別して説明しています。

危険 気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。

禁止 してはいけない「禁止」の内容です。

強制 必ず実行していただきたい「強制」の内容です。

電池についてのご注意

危険

- ❶ 電池の内容液が目に入ったときは、失明などの障害のおそれがありますので、こすらずにすぐに水道水などの多量のきれいな水で十分に洗った後、医師の治療を受けてください。
- ❷ 外傷、変形の著しい電池は使用しないでください。電池が漏液、発熱、破裂するおそれがあります。
- ❸ 新しい電池と使用した古い電池や、銘柄や種類の異なる電池などを、混ぜて使用しないでください。特性の違いから、電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。

警告

- ❶ 電池の使いかたを誤ると、電池が漏液、発熱、破裂したり、けがや機器故障の原因となります。電池の外装ラベルやパッケージの注意書に従って正しくお使いください。
- ❷ 長時間本製品を使わない場合や、電池を使い切った場合は、本製品から電池を取り出してください。電池から発生するガスにより、電池を漏液、発熱、破裂させたり、本製品を破損させるおそれがあります。
- ❸ 電池の内容液が皮膚や衣服に付着した場合には、皮膚に障害を起こすおそれがありますので、すぐに多量の水道水などのきれいな水で洗い流してください。
- ❹ 電池はお子様や飲み込まないように、手の届かないところに保管してください。誤って飲み込むと大変危険です。万が一お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。
- ❺ 電池は火の中に入れて、加熱、分解、改造をしないでください。電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。
- ❻ 電池は極性を正しく入れてください。間違った極性で入れた場合、電池を漏液、発熱、破裂させたり、本製品を破損させるおそれがあります。

本体についてのご注意

注意

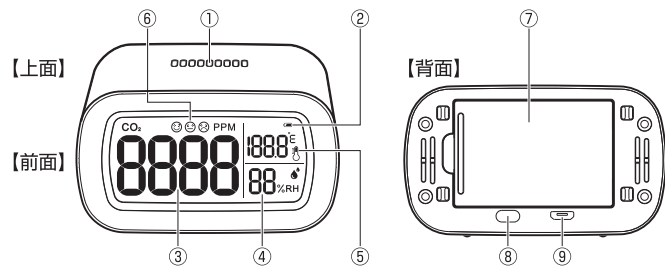
- ❶ 本製品を濡らしたり、濡れた手で操作しないでください。感電の原因になります。
- ❷ 本製品に強い衝撃を与えないでください。破損するおそれがあります。
- ❸ 本製品を屋外で使用しないでください。また、防水・防塵仕様ではありません。
- ❹ 本製品を直射日光の当たる場所、熱器具の付近、湿度の高い場所、埃の多い場所、激しい振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所に置かないでください。
- ⚠ 本製品での測定値、またそれを利用した研究や結果を当社が保証するものではありません。
- ⚠ 本製品は二酸化炭素濃度の危機管理や動物の健康管理、生命維持、またその他医療関係施設やビル管理目的での使用は意図していません。

取り扱い上のご注意

- 本製品は温度測定範囲内、および湿度測定範囲内でご使用ください。
- 吸気口を塞がないよう設置してください。正しく検出できないおそれがあります。
- 正しい測定を行うために、本製品を水平に置いてください。横置き、手持ちでの使用はしないでください。
- 乾電池の容量が少なくなると正常に動作しない場合があります。
- 衝撃が加わると変形や損傷により、検知性能が落ちたり、動作不良をおこしたりする場合があります。
- 本製品が汚れた場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。ベンジン／シンナー／アルコール／洗剤などを用いると外装が変質するおそれがありますので、使用しないでください。
- 狭い空間ではすぐに数値が上昇する場合があります。また、本製品を手につくなどした場合、ご自身の呼吸を感じて値が急上昇する場合があります。
- 長くご使用いただくために、埃の多い環境など空気の質が悪いところでは頻繁に使用しないでください。

各部の名称と仕様

各部の名称



- ① 吸気口
- ② バッテリー残量
- ③ CO₂濃度
- ④ 湿度
- ⑤ 温度
- ⑥ CO₂濃度目安
- ⑦ 電池蓋
- ⑧ 電源ボタン
- ⑨ micro USB端子

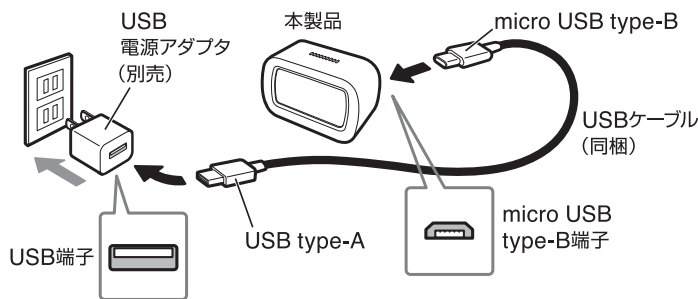
仕様

外形寸法	約86(W)×48(D)×49(H)mm
重量	約78g(電池含まず)
CO ₂ 検出範囲	400~5000ppm
CO ₂ 表示誤差	±(5%+50ppm)
CO ₂ 検出分解能	1ppm
温度	温度検出範囲：-10℃~50℃ *0℃以下では液晶の表示が薄くなったり、表示が消えたりすることがあります。 40℃以上では液晶の表示が濃くなったり、ムラになったりすることがあります。
湿度	湿度検出範囲：20%~95% 湿度表示誤差：±5%(30%~95%) ±8%(20%~30%)
保存環境	温度：-10℃~55℃ 湿度：5%~80%
電源	単4形アルカリ乾電池(別売)またはUSB給電(5V/500mA)
電池寿命	約7時間

使用方法

<USB給電を使用する場合>

- 付属のUSBケーブルを本体のmicro USB端子に差し込みます。
- 別売のUSB電源アダプタなどを接続し、USB電源アダプタをコンセントに接続すると本体が起動します。
- 起動後、約30秒経過するとCO₂濃度・温度・湿度が表示されます。



!! ご注意 !!

- CO₂濃度の最低値が高い環境の場合、実際のCO₂濃度とズレが生じる場合があります。据え置きで使用される際などは、定期的に大気環境での手動キャリブレーションをおこなってください。
- USB給電の場合、起動後24時間経過すると自動的に24時間以内に測定したCO₂濃度の最低値を400ppmとして認識します。その後、24時間経過以降も連続して使用するとUSB給電を停止するまで168時間(7日間)毎にCO₂濃度を測定し、その最低値を400ppmと認識します。

<電池を使用する場合>

- 本体背面にある指かりに指をかけ、持ち上げて電池カバーを開けます。
- 単4形アルカリ乾電池(別売)3本を+の極性表示に合わせてセットし、電池カバーを閉めます。
- 電源ボタンを2秒間押し本体を起動させます。起動後、約30秒経過するとCO₂濃度・温度・湿度が表示されます。
- 電池駆動の場合、バッテリー残量が表示され、残量が少なくなると「」が点滅します。すみやかに新しい電池と交換してください。

!! ご注意 !!

- 電池駆動の場合、省電力モードとなり、15分経過すると本体の電源が自動的に切れます。連続で使用する場合はUSB給電で使用してください。

<CO₂濃度表示について>

CO₂濃度検知方式は非分散形赤外線吸収方式(NDIR)を採用しておりCO₂濃度は1秒毎に更新されます。

設置環境のCO₂濃度目安は下表を換気目安にしてください。

CO ₂ 濃度	CO ₂ 濃度目安	喚起内容
< 700ppm	☺ - 低い	理想的な状態です。換気が十分実施されています。
701-1000ppm	☺ - やや高い	濃度上昇に注意してください。定期的な換気が必要です。
1001-2000ppm	☹ - 高い	換気が必要です。眠気や不快感を感じる場合があります。
2001-5000ppm	☹ (画面点滅) - 危険	長時間続くと健康を害する恐れがあります。速やかに換気をしてください。

<手動キャリブレーションについて>

センサの性質上、経時劣化による誤差が発生する場合があります。CO₂濃度表示に明らかな異常が見られた場合は手動キャリブレーションをお試しください。

- USB給電で本体を駆動した状態で屋外の大気環境に本体を置いて10~15分程度放置してください。
- 大気環境に本体を置いて電源ボタンを2.5秒以内に5回押ししてください。手動キャリブレーションが始まり、CO₂濃度表示が一度消えてCO₂濃度が400ppmにリセットされます。

!! ご注意 !!

- 手動キャリブレーションは実行した環境を400ppmと認識させます。CO₂濃度が高い環境で実施すると正確な値が出ない場合があります。必ず大気環境などCO₂濃度が低い場所で実施してください。

アフターサービス

保証書

本保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証書は販売店・お買い上げ年月日等の記入をお確かめのうえ、販売店よりお受け取りください。保証書と保証規定の内容をよくご覧のうえ、大切に保管してください。

修理に出されるときは

保証期間内は、保証規定に基づいて修理いたします。製品および保証書をお買い上げ販売店までお持ちください。保証期間後も、修理によって使用可能なときは、ご要望により有償で修理いたします。製品をお買い上げ販売店までお持ちください。

なお、当社の都合により代替品に交換することで修理に変えさせていただく場合がございます。

お問い合わせ

アフターサービスについてご不明な点やご相談は、お買い上げ販売店、キングジム商品取扱店、または当社お客様相談室にお問い合わせください。

株式会社キングジム

〒101-0031 東京都千代田区東神田二丁目10番18号
<https://www.kingjim.co.jp/>

フリーダイヤル(全国共通) ナットクのパートナー
お客様相談室 ☎ 0120-79-8107

FAXからの場合 0120-79-8102

携帯電話からの場合 0570-06-4759 *通話料お客様負担

受付時間: 平日(月~金曜日) 午前9:00~午後5:00

