

Carbon Dioxide Monitor

COZY(コージー)シリーズ
センサー内蔵型 : COZY-1

取扱説明書






株式会社イチネン製作所

1. 安全にお使い頂くために

この取扱説明書には、本製品を安全に正しくお使い頂くために、大切な情報が記載されています。製品をお使い頂く前に、この取扱説明書を良くお読みになり、内容を十分に理解された上で本製品をご使用ください。

また、この取扱説明書は、製品使用中にいつでもご覧になれるように、大切に保管してください。

2. 注意事項

<p>けが・破損</p> 	<ol style="list-style-type: none">1) 本製品には細かい部品が使用してあります。誤って飲んでしまう事のないようにして下さい。2) 振動の激しい場所や傾いた場所、不安定な場所には置かないで下さい。製品が落下し、破損の原因になります。
<p>分解</p> 	<ol style="list-style-type: none">1) 本製品をお客様ご自身で改造しないで下さい。2) 必要以上に製品の分解を行わないで下さい。
<p>電源</p> 	<p>AC アダプターをコンセントに差し込んで本製品が濃度表示するまでは、むやみにボタン操作を行わないで下さい。</p>
<p>センサー</p> 	<ol style="list-style-type: none">1) 振動や衝撃を与えないでください。2) 結露や水滴がつく可能性がある環境で使用しないでください。3) 検知部を塞ぐような使用法はしないで下さい。4) 検知部に、大気圧以上の高い圧力条件で使用しないでください。
<p>その他</p> 	<ol style="list-style-type: none">1) 本製品の上に、重いものをのせないで下さい。2) 本製品を投げたり、落下させないで下さい。3) 水などの液体や、金属が入る可能性がある環境で使用しないで下さい。

3. 異常が発生した場合

- ① 本製品に異常が発生した場合、直ちに AC アダプターを抜き取り、『(株)イチネン製作所』又は購入元へ、機器の症状や使用状況などをご連絡ください。
- ② 本製品を破棄する場合、『(株)イチネン製作所』へご連絡の上、お送りください。その際の送料はご負担願います。
- ③ ご購入後1年未満で、取扱説明書等の注意書きに従った正常な使用方法で本製品が故障した場合には、当社所定の方法により修理いたします。なお、修理につきましては引取修理となりますので、購入元又は(株)イチネン製作所に、ご連絡下さい。

4. お使いになる前に

4. 1 型式の確認

お客様がお買い求めになった機種の様式を必ず確認してください。

※ 製造銘板には、品名・型式・製造番号など、重要事項が記載されています。絶対に剥がさないでください。

4. 2 標準付属品の確認

梱包箱の中身を確認してください。

【標準付属品】

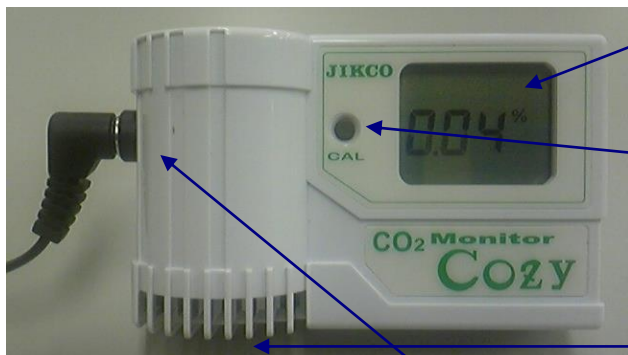
①	製品 COZY-1	1 台
②	AC アダプター	1 個
③	取扱説明書(本書)	1 部
④	保証書	1 部
⑤	ユーザーカード	1 部

【オプション品】

モバイルバッテリー、モバイルバッテリー用ケーブル

5. 各部の名称

5. 1 表面部



① LCD

二酸化炭素濃度を
表示します。

②CAL(調整)

正常空気によるワンタッ
チゼロ調整の時に使用
します。

③採気部位

ここから入り込む二酸化
炭素濃度を測定します。

Photo-1

④AC アダプター用コネ クタ

同梱されている AC アダ
プター用コネクタです。

5. 2 裏面部



①スタンド

卓上用として、お使い
いただけます。

②電池カバー

本製品は、電池仕様では
ありません。電池カバーを
外さないでください。

Photo-2

6. 電源の入れ方

- ① 本体左側にある、ACアダプター用コネクタに、同梱されている AC アダプターを差し込んでください。
- ② AC アダプターを、コンセントに差し込んでください。
- ③ ファームバージョンを表示したあと、30 のカウントダウンをします。
- ④ カウントダウン終了後、7 セグ LCD「0.04」が点灯します。

(Photo-1 を、参照)

※ ここで表示されている数値は、正確な二酸化炭素濃度ではありません。



注意

専用の AC アダプターをご使用ください。

※モバイルバッテリーの使用

ACアダプターの代わりに、弊社指定のモバイルバッテリーが電源としてお使いになれます。コンセントと接続できない場所でご使用になる場合は、モバイルバッテリーをお使いください。

モバイルバッテリーをフル充電した場合の本製品の連続動作時間は約2日間です（環境温度 25～30℃）。環境温度によっては連続動作時間が変化しますのでご了承ください。

弊社指定のモバイルバッテリーについては、お問合せ先までご連絡ください。

注)弊社指定以外のモバイルバッテリーでは動作しない可能性があります。

7. 正常空気によるワンタッチゼロ調整の方法

本製品は、正常空気(通常状態の空気を表します。一般には、清浄空気、Fresh Air と表記する場合もあります。)を標準ガスとしてゼロ調整を行います。(Photo-1 を参照)

- ① 正常空気環境下で暖気時間として 30 分以上、本体を安定した静止状態にしてください。二酸化炭素濃度が上昇する可能性のある場所や、不活性ガスが発生する恐れのある場所は避けてください。また、呼気(息)がセンサーにあたっていない事も確認してください。
- ② 本体表面にある「CAL」ボタンを押してください。LCD アイコン「ZERO」が点滅し、7 セグ LCD「0.04」が点灯します。
- ③ LCD アイコン「ZERO」が消えると、7 セグ LCD「0.04」と表示されます。
- ④ 表示されている二酸化炭素濃度が $0.04 \pm 0.05\%$ であることを確認してください。

※二酸化炭素濃度値が不安定な場合(0.06%以上のブレ)、
改めて、上記手順に従ってワンタッチゼロ調整を行ってください。

8. 定期的な調整

本製品には、安定性に優れた NDIR 式センサーを採用しています。スパン調整は、厳密な管理の下、製造工場にて正しく行われていますが、少しずつ、スパン調整値にズレが生じます。年に 1 回の年次点検を、必ず行ってください。
※定期点検は、引取修理のみとなります。

9. センサー交換

センサーは、寿命を持っているため、定期的な交換が必要です。3 年に 1 回を目安に交換してください。

10. COZY-1 : 製品仕様

測定ガス	二酸化炭素 CO ₂
測定原理	NDIR 方式
測定範囲	0.00～20.0%
測定レンジ切替(分解能)	上昇時 9.99→10.0% 下降時 9.1→9.00%
測定精度(注1)	±0.25%(0～9%) ±0.5%(9.1%以上)
最小/最大表示値	0.00% / 20.0%
ワンタッチゼロ調整値	0.04% (正常空気環境下)
使用温度/湿度範囲	-10～40℃ / 0～95%RH (結露なきこと)
電源	AC アダプター、モバイルバッテリー
外形寸法	H55×W88×35.5(25)mm
質量	80g

注1:20℃ 1,013hPa 環境において

お問合せ先

東京都港区芝浦 4-2-8
株式会社イチネン製作所

tel 03-6311-6236

fax 03-6311-6242

URL <https://www.ichinen-mfg.co.jp/>

e-mail gas-j@ichinen.co.jp