

## 保証書

株式会社 **カスタム**  
印ス会

**保証規定**  
本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
  - 不適当な取扱い、使用による故障
  - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
  - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
  - その他当社の責任とみなされない故障

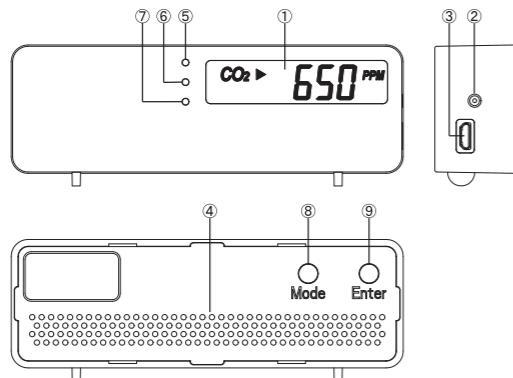
型番	CO2-mini	ロットNo.	
保証期間	年 月 日より1か年		
お客様	お名前 _____ 様		
	ご住所 _____		
	電話番号 _____		
販売店	住所・店名 _____		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

株式会社 **カスタム**  
〒101-0021東京都千代田区外神田3-6-12  
TEL (03) 3255-1117 FAX (03) 3255-1137  
<http://www.kk-custom.co.jp/>

130901

### 3.各部の名称

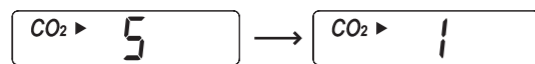


- |                     |         |
|---------------------|---------|
| ①表示部                | ⑤LED(赤) |
| ②キャリブレーション用 Gas 投入口 | ⑥LED(黄) |
| ③USB 電源差し込み口        | ⑦LED(緑) |
| ④通風孔                | ⑧モードキー  |
|                     | ⑨エンターキー |

### 4.使用方法

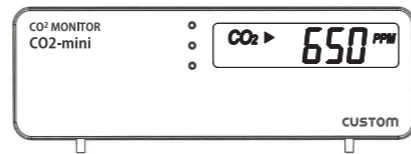
#### 4-1.

まず付属のUSBケーブルをUSB電源差し込み口③にしっかりと差し込みUSBコネクタをパソコンのUSBポート若しくは市販のUSB電源アダプタを使ってACコンセントに差し込みます。電源が入り製品の初期化がスタートします。



## CUSTOM

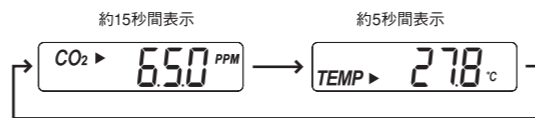
### CO2モニター CO2-mini



### 取扱説明書

この度は当社のCO2モニターをお求めいただきまして誠にありがとうございます。  
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。  
なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保存されることをおすすめします。

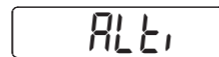
初期化がスタートすると、5～1に数値がカウントダウンします。初期化はおよそ60秒で完了します。(初回電源投入時のみ)初期化が完了するとCO2濃度と室温を交互に表示します。  
※CO2の表示：約15秒、室温の表示：約5秒のくり返し。



#### 4-2.セットアップ手順

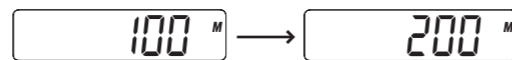
##### (1) 高度設定

本器をご使用になるおおよその高度を設定して下さい。  
1) モードキー⑧を押して高度設定モードにします。



この表示が出たらエンターキー⑨を押して下さい。

2) モードキー⑧を押して高度を設定します。



高度はモードキー⑧を押す毎に100Mづつカウントアップし、9900Mを超えると0Mに戻ります。

3) 高度が決定了らエンターキー⑨を押して高度設定を終了します。

### 安全にご使用いただくために

本器を安全にお使いいただくために次の事項をお守りください。誤った使い方は事故の原因となります。

#### △ ご使用上の注意

- 本器は日常生活におけるCO2の適性をモニターするために開発されています。酸素濃度の低い場所など(例:CO2が1500ppmを超える環境)での本器の設置や環境管理は危険ですので絶対にしないでください。
- 本器は、人体や環境の安全を保障するものではありません。万一事故などが発生し人体や現場環境に影響があった場合でも一切責任は負えませんのでご了承ください。
- 感電の恐れがありますので小児には使用させないでください。
- 本器を分解、改造しないでください。感電、やけど、けがの原因となることがあります。
- 乳幼児の手の届かないところで使用、保管してください。感電、やけど、けがの原因となることがあります。
- 本器を火中に投入しないでください。破裂による火災、けがの原因になります。
- 本器は防水、防滴構造ではありませんので、水周りや水しぶきのかかる場所などでのご使用は故障の原因となりますので絶対にしないでください。また、水に濡れたときは使用しないでください。感電、発熱、発火の原因となります。
- 本器に殺虫剤をかけたり、シンナー、ベンジンで拭いたりしないでください。発火、変形、故障の原因となります。
- 水、液体、異物(金属片など)が本器内部に入ると、火災、感電の原因となります。この場合は、電源を切り、お買い上げの販売店または弊社にご連絡ください。

##### (2) アラーム1レベル設定

CO2の濃度が設定値を超えると黄色のLED⑥が点灯します。  
1) モードキー⑧を3回押して(CO2又は室温を表示していた場合)アラーム1レベル設定モードにします。



この表示が出たらエンターキー⑨を押して下さい。

2) モードキー⑧を押してアラーム1レベルを設定します。



アラーム1レベルはモードキー⑧を押す毎に400～950ppmの間は50ppmづつカウントアップ、1000～2900ppmの間は100ppmづつカウントアップします。2900ppmを超えると400ppmに戻ります。

3) アラーム1レベルが決定了らエンターキー⑨を押してアラーム1レベル設定を終了します。

##### (3) アラーム2レベル設定

CO2の濃度が設定値を超えると赤色のLED⑤が点灯します。  
1) モードキー⑧を3回押して(CO2又は室温を表示していた場合)アラーム2レベル設定モードにします。



この表示が出たらエンターキー⑨を押して下さい。

2) モードキー⑧を押してアラーム1レベルを設定します。



### 1.特長

- 周囲環境のCO2レベルをLCDでモニター
- 周囲環境レベルをLEDで3段階表示
- CO2レベルと気温を交互に表示
- 《用途》
- 環境対策、周囲環境改善の必需品
- 適度な換気を促し、適正な周囲環境で効率のよい作業を。

### 2.仕様

測定範囲	CO2:0～3000ppm 温度:0～+50℃
分解能	CO2: 0～1000ppm:1ppm 1001～3000ppm:10ppm 温度:0.1℃
測定精度	CO2: 0～2000ppm:±100ppmまたは±7%rdgの大きい方 2000ppm～:±10%rdg 温度:±1.5℃
レスポンスタイム※	CO2:約2分 温度:約20分
※初回電源ON時にデータが安定するまでの時間	
データ更新	CO2:15秒毎 温度:5秒毎
LED設定	緑:<800ppm、黄:800～1200ppm、赤:>1200ppm(出荷設定。変更可)
使用環境温度	0～+50℃、80%RH以下(但し結露の無い事)
保存環境温度	-10～+60℃、80%RH以下(但し結露の無い事)
寸法・重量	W169×H42×D24mm、約70g
電源	USBから供給(5V、300mA)
付属品	取扱説明書、USBケーブル

※仕様及び外観・外装は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

アラーム2レベルはモードキー⑧を押す毎に500～950ppmの間は50ppmづつカウントアップ、1000～3000ppmの間は100ppmづつカウントアップします。3000ppmを超えると500ppmに戻ります。

3) アラーム2レベルが決定了らエンターキー⑨を押してアラーム2レベル設定を終了します。

##### (4) 8 b c 設定

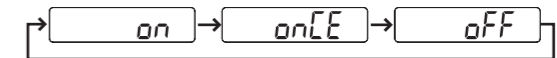
8日間毎に自動的にキャリブレーションを行うか否かを設定します。

1) モードキー⑧を4回押して(CO2又は室温を表示していた場合)8 b c 設定モードにします。



この表示が出たらエンターキー⑨を押して下さい。

2) モードキー⑧を押してキャリブレーションモードを設定します。



On: 8日間毎に自動的にキャリブレーションを行います。  
Once: 8日間後に一度だけ自動的にキャリブレーションを行います。  
oFF: 自動的にキャリブレーションを行いません。

3) キャリブレーションモードが決定了らエンターキー⑨を押してキャリブレーションモードを終了します。

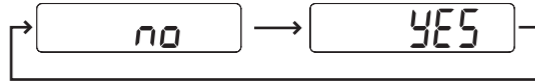
##### (5) R c F S 設定

本器を工場出荷の設定に戻します。  
1) モードキー⑧を5回押して(CO2又は室温を表示していた場合)R c F S 設定モードにします。

rcF5

この表示が出たらエンターキー⑨を押して下さい。

2) モードキーボタン⑧を押して工場出荷状態にします。



no：工場出荷状態にせず、このモードを終了します。

YES：工場出荷状態に変更してこのモードを終了します。

工場出荷状態⇒お客様が行ったキャリブレーション及びアラームレベルをリセット

#### 【参考】CO2濃度について

気象庁からの報告では、国内観測地点(東京都小笠原村南鳥島、岩手県大船渡市綾里、沖縄県八重山郡与那国島)での二酸化炭素濃度の2008年平均値は386~389ppmとなっており、春季が高くなる傾向があるとされています。

この数値は国内のCO2濃度の低い場所での観測ですので、都市や室内ではこれより遙かに大きな数値を示します。

また、建築基準法やビル衛生管理法では環境基準を1000ppmとしています。人間や動物の呼吸からもCO2が排出されるので、特にCO2を排出する機器が無くても、人がいるだけでCO2濃度が変化します。

#### 5. エラーメッセージ一覧

Err3	・使用環境温度(0~50℃)を超えています。 設置環境を移動して頂き、使用環境温度範囲内 でお使い下さい。
Err5	・ハードエラーが発生しています。 本器の電源OFF/ONをして下さい。 エラーが消えない場合は販売店様へご相談下さい。
Err6	
Err9	・電源電圧が低下しています。 お使いのUSB電源環境をご確認下さい。