

保証書

商品名・型番	二酸化炭素濃度計 マーベル001W
SN(シリアルナンバー)	
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年 月 日
*お客様ご記入欄 お名前・ご住所・ご連絡先	
*販売店ご記入欄 店名・住所・連絡先	

- * この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとに置いて無償交換をお約束するものです。
従って、この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ので、保証期間経過後の故障などについてご不明の場合は、お買い上げ頂いた販売店、または当社にお問い合わせください。
- * この保証書は再発行致しませんので、大切に保管してください。

— 製品保証規定 —

無償交換を受ける場合は保証書をご提示の上、お買い上げの販売店または当社にご相談ください。
初期不良を含み、製品に不具合のあった際は、販売店または当社へ製品をお送りいただき、内容を確認致しまして、製品保証範囲内の場合、新品または代品をご返却いたします。

なお出張での対応等は行っておりません。

つぎのような場合は、保証期間内でも有償での対応となります。

- 使用上の誤り、および不当な修理や改造、調整による故障または損傷。●不適正なお取扱いによる移動、落下、衝撃等で生じた故障または損傷。●お買い上げ後の輸送による故障または損傷。
- 火災、塩害、ガス害、地震、落雷、煙害、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部的要因に起因する故障、および損傷。●正常な使用方法でも、消耗部品の自然消耗、摩耗、劣化した場合。
- 製品を分解した場合。●使用中に生じた故意、過失による破損または損傷。
- 保証書のご提示がなされない場合。また、保証書にお買い上げ日、および販売店が記入されてない場合、または押印されてない場合。字句を書き替えられた場合。

予告なく変更する場合がありますので、最新版は当社ホームページよりダウンロードをお願いします。

【企画販売元】

C.H.C. システム株式会社 提案営業部 環境ソリューション課
〒155-0031 東京都世田谷区北沢5-4-3
当社ホームページ：<https://group.chcsys.net/>
お問合せEメール：info@chcsys.net



発行：2026.8.1

C02 モニター マーベルシリーズ

マーベル001W

取扱説明書・保証書



このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本製品のご使用前に、この取扱説明書を必ずお読みください。
また、お読みいただいた後は、この取扱説明書・保証書を大切に保管してください。

付属品

* Mini USB ケーブル



* AC アダプター



* Wi-Fi 設定用ピン



* 取扱説明書・保証書（本書）

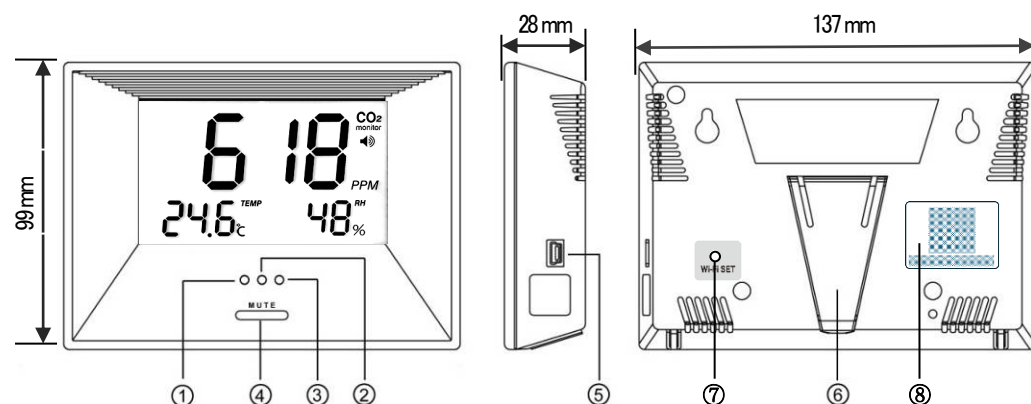
1. 製品の概要

CO₂モニター「マーベル O O 1 W」は、Wi-Fi 対応の小型で高性能な CO₂（二酸化炭素）濃度測定機です。二酸化炭素の濃度と温度・湿度は、現在の室内空気の状態を表します。本製品は、空気中の CO₂ 濃度を測定することにより、周囲の空気環境をチェック、作業効率の指標としてご利用いただけます。ご家庭のリビングや子供部屋はもちろん、オフィスや会議室、ショッピングモール、飲食店、植物ハウスなど快適な環境が求められる場所でお役立ていただけます。

【特徴】

- * スマホアプリ C-MARVEL で、室内環境（CO₂ 濃度、温度、湿度）の測定値をどこからでもリアルタイムで簡単に確認することができます。
- * 三つの異なる LED は、現在の室内空気の状態を表示します。
- * 赤外線 で CO₂ 濃度を計測・表示だけでなく、温度と湿度を独立して測定・表示します。
- * MUTE ボタンを押して、アラームを ON/OFF できます。

2. 各部の名称と形状



- ① グリーンLED : CO₂ 濃度が 800ppm より低い際、点灯します。
- ② イエローLED : CO₂ 濃度が 800ppm～1000ppm の際、点灯します。
- ③ レッドLED : CO₂ 濃度が 1000ppm より高い際、点灯します。
- ④ MUTE ボタン : アラーム（1000ppm を上回ると鳴動）の ON/OFF 切替
- ⑤ 電源ソケット : Mini USB ケーブルを接続します。PC などからも通電できます。
- ⑥ スタンド : 卓上使用時（背面上部の凹にフックして壁掛けでの使用も可能）
- ⑦ Wi-Fi 設定用ピン挿入口 : Wi-Fi 初期設定時に、同梱の Wi-Fi 設定用ピンで奥の Wi-Fi 設定ボタンを押してください。
- ⑧ 二次元バーコードラベル : アプリへの登録時に使用します。

【△ 注意】：取り扱いを誤った場合、重傷を負う可能性および想定される内容および物的障害のみの発生が想定される内容を示しています。

- * 本製品は家庭用ですので、その測定値、また、それを利用した結果は商取引の証明用にはご利用いただけません。
- * 直射日光の当る場所や発熱体の近くなど高温の場所で使用・保管しないでください。
- * 動作温度範囲（0℃～50℃）内で使用してください。
- * 強力な磁気のある場所での使用は避けてください。
- * 落下しやすい場所や傾いた場所などの不安定な場所には置かないでください。
- * ほこりの多い場所での使用・保管はしないでください。
- * 電源には、付属の AC アダプターと Mini USB ケーブルをご使用ください。
- * 誤って表示部を破損した場合、内部の液体に触れないで下さい。皮膚の炎症の原因となることがあります。万一、口に入った場合はすぐにうがいをして医師に相談してください。
- * 内部に異物や水を入れないでください。また、濡れた状態で使用しないでください。
- * 一般のゴミと一緒に捨てないでください。捨てる際には、地方自治体の条例などに従ってください。

【△ その他のご注意】

- * 丁寧にお取り扱いください。落としたり、ぶつけたりするなどの強い衝撃が加わると、本体や表示部の破損の原因となります。
- * 画面の上に黒い点が現れる場合がありますが、これは故障ではございません。
- * グリーン LED が点滅する場合がありますが、故障ではありません。
- * お手入れの際には、電源を切り、乾いたやわらかい布で拭いてください。汚れがひどい場合は、水に浸した布を良く絞ってから汚れを拭き取り、その後乾いた布で拭いてください。
- * ベンジンやシンナー、アルコールなどの溶剤は、本体が変質したり、塗装が剥がれたりする原因となります。ご使用にならないようにお願いします。
- * ご自分で電気回路を修正したり、製品を修理したりしないでください。
- * 二酸化炭素濃度を測定するためには空気循環が必要です。通気口は、通風障害のないように維持してください。
- * クレジットカードなどの磁気を帯びたものを本機に極端に近づけないでください。
- * EMC/RFI（電波障害）
約 3 ボルト/メートル以上の電磁界強度内で使用されている場合には、正常に機能しません。測定値に影響することがありますが、その後の製品の性能には、影響ありません。

【使用上のご注意】

- * 本 CO₂ モニターと Wi-Fi ルーターの間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません。Wi-Fi 電波は木材やガラス等は通過しますので、部屋の壁に木材やガラスがあっても通信できます。ただし、鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しないため通信することはできません。同様にフロア間でも、間に鉄筋や金属およびコンクリート等が使用されていると通信できません。
- * 電子レンジ付近、静電気や電波障害の発生する場所など、設置環境により、電波が届かない場合があります。
- * 他の Wi-Fi 機器やブルートゥース機器の影響で、電波が届かない場合があります。

1 2. 補正（校正）

表示されている CO₂ 濃度の数値にずれが生じた場合、当社にて補正（校正）の対応を行っております。（有償）
お買い上げの販売店もしくは当社へお問合せいただき、案内に沿って製品を当社までご返送いただいた後、
CO₂ の基準ガスを用いて補正を行います。
返送先は最終ページ（保証書）の企画販売元の住所をご参照ください。

1 3. 安全上のご注意

- * この「安全上のご注意」には、安全のための重要な情報を記載しております。
商品を正しくご使用いただくために、ご使用前に必ずお読みください。
- * つぎの区分は、この「安全上のご注意」の記載内容を守らずに、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

【**⚠ 危険**】：取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。

- * お手入れの際には、必ず電源を抜いてください。
- * 水につけたり、濡らしたりしないでください。また、水に濡れた時は使用しないでください。
- * 分解・改造をしないでください。
- * 踏みつけたり、投げつけたりするなど、強い衝撃を与えないでください。
- * 火であぶったり、加熱したりしないでください。

【**⚠ 警告**】：取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う危険が想定される内容を示しています。

- * 風呂場などの湿気の多いところでは使用・保管はしないでください。
- * 使用を禁止された区域では電源を切ってください。
- * Mini USB ケーブルや AC アダプターが傷ついた場合は、使用しないでください。
- * コネクター部に強い力を加えないでください。
- * CO₂ モニター本体あるいは付属品を破損した場合は、割れた部品や破片にご注意ください。
- * 濡れた手で使用しないでください。
- * 乳幼児の手が届かないところで使用・保管してください。
- * 異臭・発熱・変色・変形など、今までと異なる状態の時は使用しないでください。
- * Mini USB 端子や AC アダプターに、ごみやほこりを付着させないでください。
- * 長期間使わない場合は、AC アダプターを取り外してください。
- * 電子レンジなどの加熱調理器や高压容器に入れないでください。
- * ペースメーカー等の医療機器や、産業・科学機器の近くで使用しないでください。
ペースメーカー等の医療機器や、産業・科学機器の動作に影響を与え、事故の原因となるおそれがあります。また医療機関では無線機器の使用を禁止していることがあります。

3. 仕様

CO₂ 測定方法 - NDIR（非分散型赤外線吸収方式）デュアルビームセンサー
表示 - LCD CO₂ 濃度、温度、湿度の測定値

■二酸化炭素濃度計測	
計測範囲	0～5000 ppm 表示
表示解像度	0～1000 ppm では 1 ppm 1001～2000 ppm では 5 ppm 2001～5000 ppm では 10 ppm
気温 依存性	1℃につき±0.2 %あるいは±2 ppm のどちらか大きい方 (25℃基準)
ウォームアップ時間	22℃の時 約 1 分
LED 表示の範囲	緑：799 ppm 以下；黄色：800～1000 ppm；赤：1001 ppm 以上
アラーム	1000ppm 上回ると鳴動、1000ppm を下回れば鳴動停止。消音機能有
■温度計測	
測定範囲	0 ～ 50℃ 表示
表示解像度	0.1℃
応答時間	20～30 分（同じ環境下において）
■相対湿度計測	
測定範囲	20 %-90 % RH
表示解像度	1 %RH
応答時間	63 %変化に対し約 5 分
■動作条件	
温度範囲	0 ～ 50℃
湿度範囲	0 ～ 95 % RH 結露しないこと
■電源	
使用ケーブル	Mini USB ケーブル 付属品の AC アダプター、PC 等からの 5 VDC 通電
DC 出力電圧、電流	5 VDC, 0.5 A
AC 入力電圧と周波数	100 ～ 240 VAC, 0.15 A 50 / 60 Hz
■Wi-Fi	
通信規格	IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz)
技適 No	 020-230400

4. ユーザー登録 ※スマホアプリをご利用になるまえに必ず行ってください。

本製品はスマホアプリ C-MARVEL で、室内環境の遠隔監視が可能です。

スマホアプリ C-MARVEL を使用するために、以下の URL か右の二次元バーコードからユーザー登録を必ずお願いします。

■ユーザー登録用 URL : <https://group.chcsys.net/cmarveluser>

- ① ユーザー登録画面に必要事項を入力し、「送信」ボタンを押してください。
- ② ユーザー登録後、アプリをお使いになる上で必要なユーザーID と仮パスワードが、ご登録いただいたメールアドレスに送付されます。

※事前にメールアドレス info@chcsys.net を受信できるようにしてください。

ユーザーID と仮パスワードが届いたら、以下の手順に沿って初期設定をお願いします。



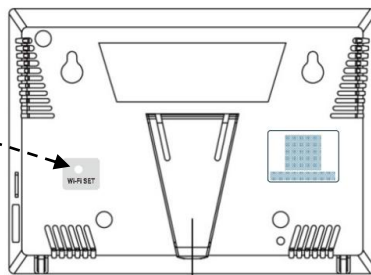
ユーザー登録

5. 初期設定 (Wi-Fi、シリアル番号設定)

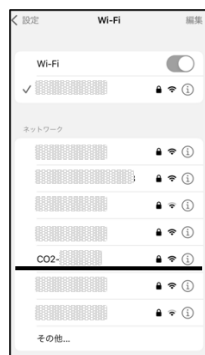
- ① CO₂ モニターの電源を立ち上げます。
- ② CO₂ モニター背面の Wi-Fi 設定用ピン挿入口より、同梱の Wi-Fi 設定用ピンで奥の Wi-Fi 設定ボタンを 5 秒以上長押しします。

CO₂ モニター背面

同梱の Wi-Fi 設定用ピンで奥の Wi-Fi 設定ボタンを 5 秒以上長押し



- ③ スマートフォンの設定から Wi-Fi 接続画面を開き、「CO2-○○○○○○」を選択して接続します。
(「○○○○○○」は CO₂ モニターの固有番号です)
パスワードは「marvel123」です。



※「CO2-○○○○○○」が表示されない場合は、Wi-Fi 接続画面を更新するか、再度 Wi-Fi 設定ボタンを長押ししてください。

※「CO2-○○○○○○」に接続すると「インターネット未接続」と表示される場合がありますが、設定に問題はありません。

【2 台目以上を登録する場合】

- ① トップ画面右下の「設定」を押して設定画面を開き、「CO₂ コントローラ管理」を選択します。
- ② 登録済の建物を押して「建物一覧」を開き、登録したい建物を選択後、画面右上の「編集」を選択すると「新しい部屋を追加」が表示されます。
追加手順については、8. ③以降の手順に沿って追加をお願いします。台数制限はありません。



- ③ 建物を追加する場合は、「建物一覧」から画面右上の「編集」を選択すると「新しい建物を追加」が表示されます。
追加手順については、8. ②以降の手順に沿って追加をお願いします。

■スマホアプリについての詳細な説明は、弊社 HP のダウンロードページから「マーベル 001W スマホアプリ C-MARVEL 取扱説明書」をダウンロードしてご確認ください。

ダウンロードページ URL : <https://group.chcsys.net/download>



ダウンロードページ

1 1. エラー表示：トラブル・故障の対応

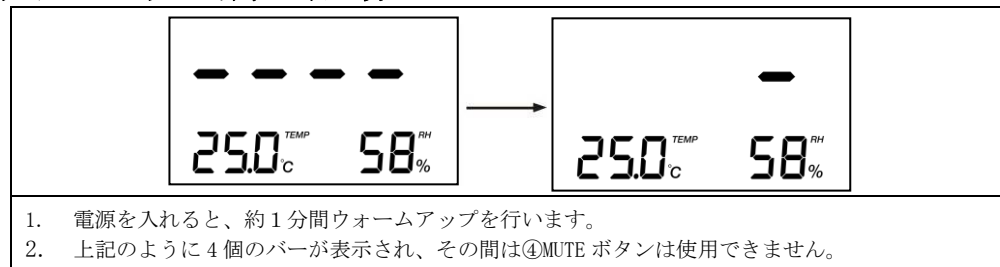
当製品において発生の可能性がある主なトラブルと対処方法は以下の通りです。

No.	液晶画面表示	説明	対処方法 (推奨)
1	「Err3」	周囲温度が動作温度範囲 0℃～50℃を超えています。	温度が 0℃～50℃の間の範囲に戻った時、このエラーはクリアされます。
2	「Err5」 「Err6」	システム障害	AC アダプターを CO ₂ モニター「マーベル 001W」に接続し直してください。「Err5、Err6」がまだ現れるようでしたら、販売店、または当社までご連絡ください。

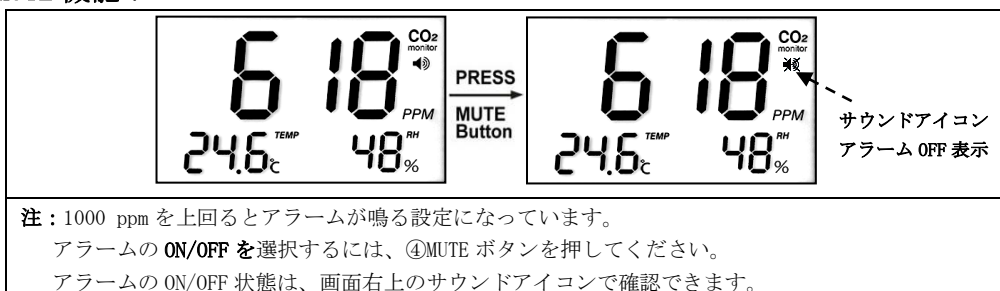
9. 操作方法

付属の Mini USB ケーブルを本体に接続し、反対側を付属の AC アダプターに接続してください。
AC アダプターをコンセントに接続すると、自動的に起動します。

ウォームアップ時間：約 1 分

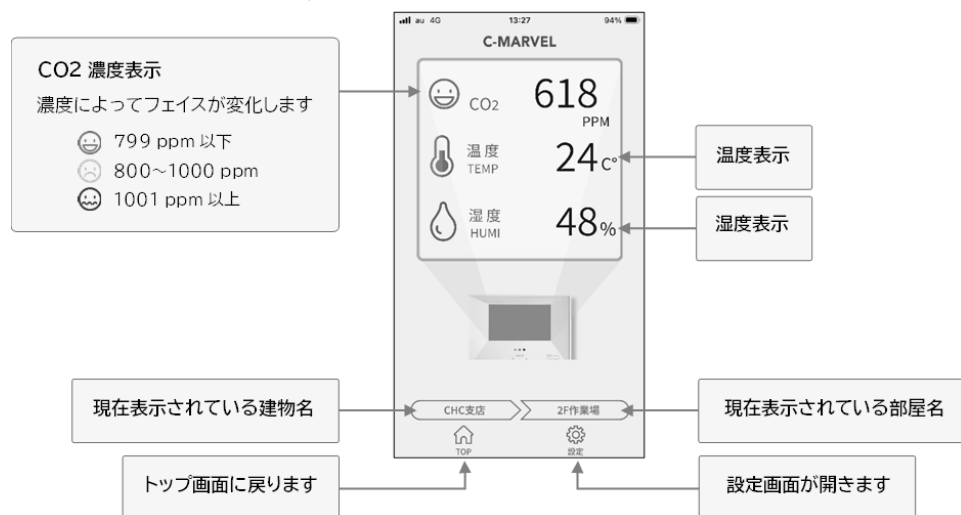


MUTE 機能：

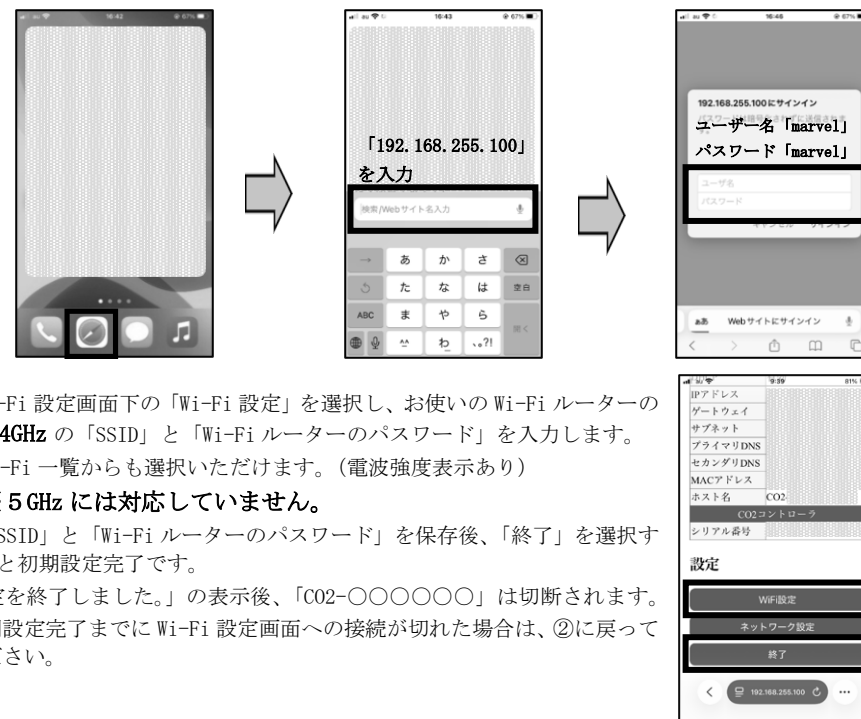


10. アプリの操作説明

室内環境（CO₂ 濃度、温度、湿度）の測定値を、インターネットに接続することで、どこからでもリアルタイムに簡単に確認することができます。



- ④ スマートフォンのインターネットブラウザ（Chrome、Safari など）を開き、アドレス欄に「192.168.255.100」を入力し、Wi-Fi 設定画面を開きます。
ユーザー名は「marvel」、パスワードは「marvel」です。
※Wi-Fi 設定画面が開けない場合は、機内モードをオンにして Wi-Fi を接続後「http://192.168.255.100/」の入力をお試しください。
設定完了後は機内モードをオフに戻して下さい。



6. アプリのダウンロード

スマートフォンにアプリ「C-MARVEL」をダウンロードします。

- ① 右の二次元バーコードを読み取るか、App Store または Google play からアプリ「C-MARVEL」を検索してください。
② 検索結果より、右のアイコンのアプリをダウンロードします。



7. アプリのログイン

- ① アプリ「C-MARVEL」を起動させます。
② メールで届いたユーザーIDと仮パスワードを入力ログインします。
ユーザー登録がまだの場合は、「4. ユーザー登録」の手順に従って、ユーザー登録をお願いします。
③ トップ画面中央の「OK」を押して「設定」画面を開き、「パスワード変更」を選択後、現在のパスワードと変更したいパスワードを入力し「保存」を押すと完了です。

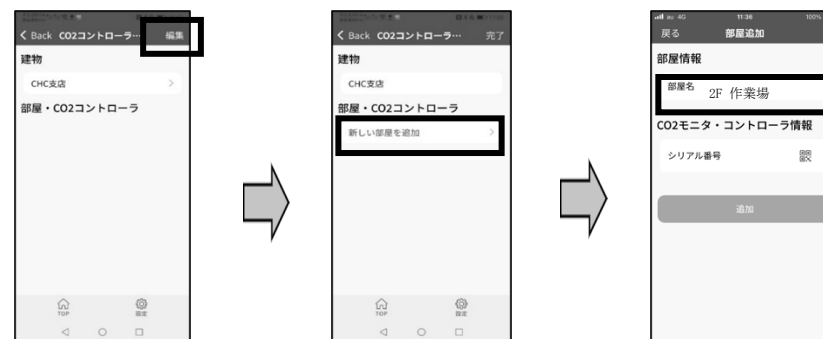


※仮パスワードをそのまま使用し続けると不正アクセスのリスクが高いため、必ず変更をお願いします。
パスワードを忘れた場合は、ログイン画面の「パスワードをお忘れの方」からパスワードの再設定をお願いします。



- ③ 画面右上の「編集」を選択すると、「新しい部屋を追加」が表示されます。
「新しい部屋を追加」を選択し、「部屋名」（自由入力）を入力します。

例：部屋名=2F 作業場



8. アプリへCO2モニターを登録

- ① トップ画面中央の「OK」を押して設定画面を開き、「CO2 コントローラ管理」を選択します。

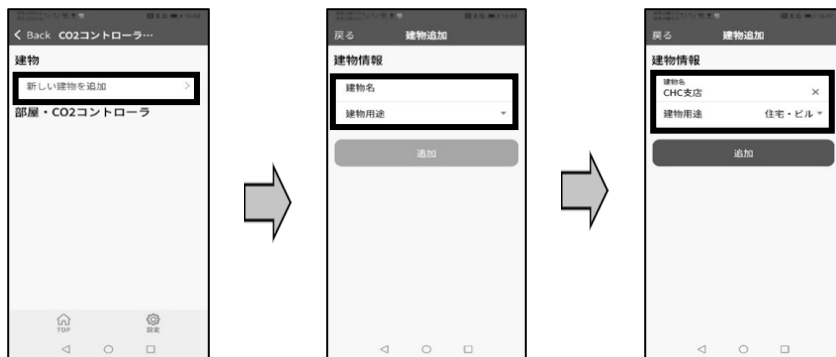


- ② 「新しい建物を追加」を選択後、「建物名」を入力、「建物用途」を選択して「追加」を押します。

建物名：自由入力 建物用途：リストから「住宅・ビル」又は「農業」を選択

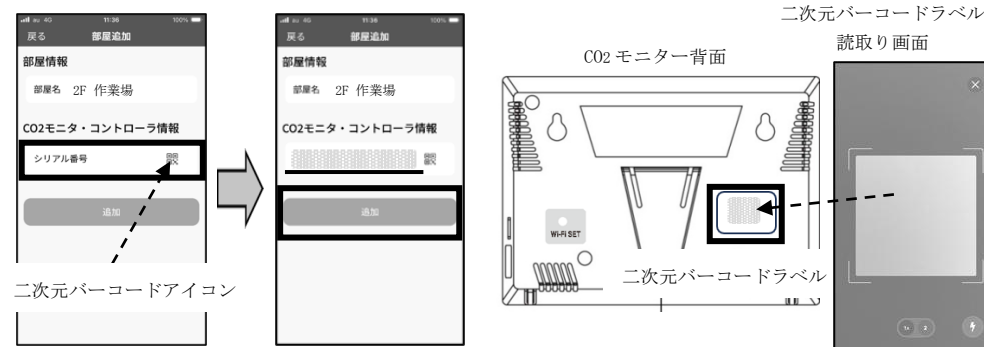
例：建物名=CHC支店 建物用途=住宅・ビル

登録後の建物用途は変更できないので、変更したい場合は建物一覧から建物名を削除後、再度登録してください。



「シリアル番号」欄右端の二次元バーコードアイコンを選択し、CO2 モニター背面の二次元バーコードラベルを読み取ってください。

「シリアル番号」欄に読み取ったシリアル番号が表示されたら、「追加」を押します。



- ④ 画面右上の「完了」を押して設定完了となります。

画面下の「TOP」を選択するとトップ画面に戻り、現在の測定データが表示されます。

