



環境センサー


形名
ピー アールシー
P-09RC

取扱説明書(据付説明書付)

お客様/販売店・工事店様用

■この製品はCO₂濃度・湿度・温度の測定ができ、本体ではCO₂濃度レベルのみをLED表示で確認できます。「MyMU」アプリを使用して、本体で測定データ(CO₂濃度・温度・湿度)をお手持ちのスマートフォンでご確認いただけます。

■ご使用にあたって、以下のものや環境をご用意ください。

<p>スマートフォン</p> <p>対応OSは「MyMU」アプリの取扱説明書をご確認ください。 https://www.mitsubishielectric.co.jp/home/mymu/ib.html</p> 	<p>インターネット回線</p> <p>・FTTH(光ファイバー) ・ADSL ・CATV(ケーブルTV)</p> <p>などの、常時接続が可能なブロードバンドなどの、ダイヤルアップ回線ではご利用いただけません。 ※インターネット接続については、プロバイダー、回線業者との契約をご確認ください。インターネット通信料はお客様の責任となります。</p>	<p>外部接続機器 (お客様のルーター)</p>
---	---	-------------------------------------

■市販のACアダプター USB Type-A(5V/1A)を別途用意してください。(お客様手配) ※PSE適合品をご使用ください。

■据付けを始める前にこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に据付けてください。

■本システム仕様は予告無しに変更する場合があります。最新の取扱説明書については、下記をご覧ください。
https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/ja/air/products/ventilationfan/iot/pdf/p09swrc_manual.pdf

据付け終了後は、必ずこの説明書をお客様にお渡しください。

■この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

■正しく安全にお使いいただくためにこの説明書をよくお読みください。
なお、ご使用前に「安全のために必ず守ることを」確認して、正しく安全にお使いください。
■お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに保管してください。

安全のために必ず守ることを

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

<p>警告</p> <p>誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの</p>	<p>注意</p> <p>誤った取扱いをしたときに、軽傷または家屋、家財などの物的損害に結びつくもの</p>
---	---

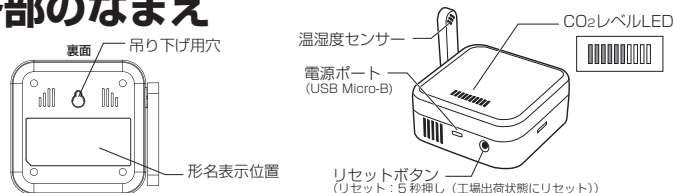
本体中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

	禁止		水ぬれ禁止		ぬれ手禁止		分解禁止		電話・スマホ等の使用禁止		接触禁止		指示に従う
--	----	--	-------	--	-------	--	------	--	--------------	--	------	--	-------

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

<p>警告</p>	<p>注意</p>
<p> 水ぬれ禁止</p> <p>製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因</p>	<p> 禁止</p> <p>定格電圧、制御容量範囲以外では使用しない 火災・感電の原因</p>
<p> 分解禁止</p> <p>改造や必要以上の分解はしない 火災・感電・けがの原因</p>	<p> 指示に従う</p> <p>据付けやお手入れの際は手袋を着用する 着用しないときけがの原因</p> <p>製品や部品の据付けは確実に 落下によるけがの原因</p>
<p> 接触禁止</p> <p>本体内部へ指や棒を入れない 内部部品との接触によるけがやけがの原因</p>	<p>無線LAN機能のご使用にあたって</p>
<p> 電話・スマホ等の使用禁止</p> <p>浴室では使用しない 感電・故障の原因</p>	<p>警告</p>
<p> ぬれた手でUSBケーブルを抜き差ししない</p> <p>火災・感電の原因</p>	<p>心臓ペースメーカーを装着されている方が利用する可能性のある場所では、無線機能を使用しない 医療用電気機器の誤動作により、事故の原因</p>
<p>異常・故障時には、直ちに使用を中止する 発煙・発火・感電・けがの原因</p>	<p> 禁止</p> <p>乳幼児やお身体の不自由な方、高齢者などが在室している場合は、無線機能を使用しない ご自身で温度調節や停止ができないため、体調悪化・健康障害の原因</p>
<p>屋外では使用しない 火災・感電の原因</p>	<p> 指示に従う</p>
<p>お手入れの際や長期使用しない場合は必ずUSBケーブルをACアダプターから抜く 感電・けがの原因</p>	<p> 禁止</p>

各部のなまえ



CO₂レベル表示について

本体のCO₂レベルLEDで、CO₂濃度の状態が分かります。実際の計測値は「MyMU」アプリからご確認ください。CO₂濃度が600ppm未満の場合は、1メモリ目のLEDが点灯。600ppm以上の場合、2メモリ目以降が点灯し、300ppm単位で点灯するメモリの数が増えます。



LED点灯色	CO ₂ 濃度
緑	約0~999ppm
橙	約1,000~1,999ppm
赤	約2,000ppm以上

《お知らせ》 LED点灯色のしきい値は変更できません。

ご使用前に知っておいていただきたいこと

■この製品は、卓上または壁付けにてご使用いただけます。

■この製品は、計測法に基づく計測器ではありませんので、酸欠や一酸化炭素中毒の原因となる有毒ガスや可燃性ガスを検知したり防止したりする安全装置としては使用しないでください。

■次のような場所では使用しないでください。故障の原因になります。

- 製品付近の温度が40℃以上になる場所
- 有害ガスの発生するおそれのある場所
- ほこりの多い場所
- 振動の多い場所
- 薬品がかかるおそれのある場所
- 油煙の多い場所
- 天井面
- 屋外
- タバコの煙が発生する場所
- 温泉や硫黄・塩素などの腐食成分を含む場所
- 外気などの影響を受け温度差がある場所 (正常な運転ができなくなります)
- 暖房機の上など周辺より温度が高くなる場所 (正常な運転ができなくなります)
- エアコンや換気扇の吹出気流を直接吸い込む場所 (正常な運転ができなくなります)

- CO₂センサーは自動校正機能を搭載しています。自動校正機能は、ある一定期間で夜間や人の出入りが少なくなる時間帯など、一番低いCO₂濃度を基準値 (一般の外気のCO₂濃度相当) と認識し校正を実施するため、CO₂センサーで検知しているCO₂濃度と実際の室内のCO₂濃度とは異なる場合があります。このため、外気のCO₂濃度が常時高いと思われる場所 (幹線道路沿いなど) や室内のCO₂濃度が常時高い環境で使用される場合は実際の濃度と検知濃度のずれが大きくなる場合があります。
- 急激な温度変化や湿度変化の影響により、CO₂センサーの検知精度が変化し室内のCO₂濃度を正しく検知できない場合があります。
- 本CO₂センサーは、一般的な室内空気環境での使用を目的としており、極端に埃などが発生する室内で使用された場合は、室内CO₂濃度を正しく検知できないことがあります。

無線LAN(電波)について

- 無線LANと電波法について
この製品の無線LANは工事設計認証を取得しているため免許を申請する必要はありません。
- この製品は、2.4GHz帯域の電波を使用しています。この周波数帯域では電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用構内無線局、アマチュア無線局、および免許を要しない特定小電力無線局など(以下、「他の無線局」と略す)で運用されています。
1. この製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、使用場所を変えるか、機器の運用を停止(電波の発射を停止)してください。
3. その他、電波干渉の事例が発生し、お困りのことが起きた場合には、お買上げの販売店にご相談ください。
- この製品と電子レンジなどの電波を放射する機器との距離が近すぎると、データ通信速度が低下したり、通信が切れる場合があります。また、コードレス電話機の通話にノイズが入ったり、発信・着信が正しく動作しない場合があります。このような場合は、お互いを1m以上離してお使いください。
- 無線LANは電波による送受信を行うため、盗聴や不正アクセスを受けるおそれがあります。無線LANをご使用になるときは、その危険性を十分にご理解ください。しっかりとセキュリティ設定を行ってください。無線LANのセキュリティにおいて、WEPおよびWPA3™には対応していません。【WPA2-PSK (AES)】を使用してください。
- 下記の行為は電波法で禁止されています。
・無線装置を分解・改造する
・本体に貼り付けの情報シールをはがす
・情報シールに記載の適合表示を消す。

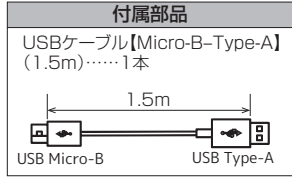
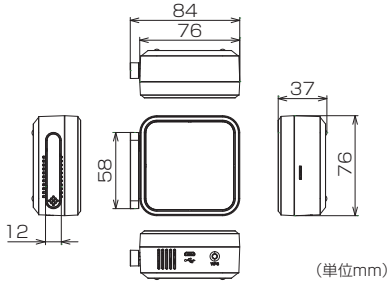
お願い 安全のためにご確認ください

- ネットワーク製品においては悪意を持った外部からの攻撃(設定温度や運転モードを勝手に変更される等)を回避するために、お客様のネットワーク環境を再度ご確認ください。
- この製品は電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等)の通信回線に直接接続することができません。この製品をインターネットに接続する場合は、必ずルーター等を経由して接続してください。
- ルーターの設定が以下となっているかご確認ください。
・無線LANの暗号キーは、数字の連番やMACアドレスなどから推測できる設定を避けて、文字と数字を複合した推測されにくい安全なパスワードを使用している。
・無線LANの暗号方式はWEPあるいはOpenを使用していない。
・インターネットからの不在アクセスを防止するため、PING応答を無効に設定するなど、インターネット上での存在が分からないようにしている。
・管理画面へのログインパスワードは推測されにくいものを使用している。
ルーターの設定はルーターメーカーにお問い合わせください。
・無線LANルーターは外部の人が触れない場所に設置してください。また、フリーWi-Fiとして提供するなど、不特定の第三者にネットワークを開放しないでください。
・製品のURL(IPアドレスやホスト名)を不特定の第三者に知られないようにしてください。
- ご自宅パソコンやタブレット等をご使用の場合、以下をご確認ください。
・ウイルス対策ソフトを最新版にアップデートしている。
・信頼できない発信元や出処不明な添付ファイルやハイパーリンクは開かない。
・サポート期限の切れたOSを使用していない。
- アクセスポイントモード(APモード)をご使用の場合、以下をご確認ください。
・アクセスポイントモードのSSIDやKEYを不特定の第三者に知られないようにしてください。

「MyMU」アプリについて

- 小さなお子様が誤って操作しないように、保護者の方が管理のもとご使用ください。
- ご使用の前に製品に異常がないか確認してください。
- 以下の状態のときは、スマートフォンで「MyMU」アプリ操作ができなくなります。
・停電やブレーカーが切れているなどで、機器や外部接続機器(お客様のルーター)に通電されていないとき
・外部接続器(お客様のルーター)の異常時や通信圏外るとき
・インターネット回線や公衆回線に問題があるとき
・クラウドサーバーのメンテナンス時や障害発生時
- 障害物や電子レンジなどの電波干渉により、通信状態が悪い場合は「MyMU」アプリの操作内容が反映されないことがあります。
- スマートフォンのOSをアップデートすると「MyMU」アプリが使用できなくなる場合があります。
- スマートフォンアプリによる誤操作防止のため、画面ロック機能の使用をおすすめします。
- 当社指定の通信・操作機器以外は使用しないでください。
- 製品の廃却や使用者を変更するときは、必ずスマートフォンによる機器登録の削除と「使用方法」に記載の無線LAN接続の切断(工場出荷状態にリセット)を行ってください。
※機器登録の削除は、「MyMU」アプリの取扱説明書をご確認ください。

外形寸法図

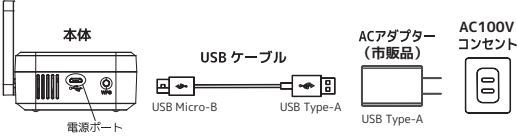


使用方法

お願い 市販のACアダプターUSB Type-A (5V/1A)を別途用意してください。(お客様手配) ※PSE適合品をご使用ください。

使用手順

1. 温湿度センサー部を「各部のなまえ」の図のように製品に対して垂直に立てる
2. 本体の電源ポートにUSBケーブルのUSB Micro-B側を接続する
3. USBケーブルのUSB Type-A側とACアダプターのUSB Type-A側を接続する
4. ACアダプターをAC100Vコンセントに差し込む



5. スマートフォンとルーターを接続する

- 接続方法については、お客様のスマートフォン、およびルーターの説明書を参照してください。
- スマートフォンの接続先は2.4GHz帯に指定してください。
- この製品とスマートフォンは同じSSIDに接続してください。

6. アプリをインストールする

- ①「MyMU」を検索し、スマートフォンへインストールします。
※「MyMU」は無料ですが、通信料はお客様のご負担となります。



- ②インストール後、「MyMU」アプリのアイコンをタップしてアプリを起動してください。
※アプリを初回起動すると、「利用規約」画面が表示されます。



7. ユーザー登録する

ユーザー登録方法については、「MyMU」アプリの取扱説明書をご確認ください。
<https://www.mitsubishielectric.co.jp/home/mymu/ib.html>



8. 機器をアプリに登録する

「MyMU」アプリへの機器登録方法については、「MyMU」アプリの機器登録説明書をご確認ください。
https://www.mitsubishielectric.co.jp/home/mymu/entry_ib.html



9. アプリで機器を連携する

アプリでの機器連携方法については、「換気 REMOTE」アプリの取扱説明書をご確認ください。
https://www.mitsubishielectric.co.jp/dg/ja/air/products/ventilatorfan/lossnaycentral/IB/pdf/kankiremote_mymu.pdf



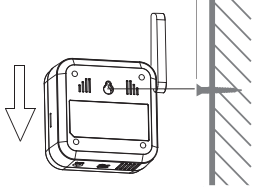
■無線LAN接続の切断 (工場出荷状態にリセット) 方法

1. この製品をコンセントに差し込んだ状態で、CO₂レベルLED表示が赤点滅に変わるまでリセットボタンを5秒以上押し続けます。
2. CO₂レベルLED表示が緑点灯に変わるとリセット終了です。USBケーブルを抜き差ししてから、再接続を行ってください。

壁に据付けする場合

壁にねじを打ち込み、本体裏面の吊り下げ用穴に引っ掛けてください。
※本体とUSBケーブルの重量合計は約120gです。

5mm程度

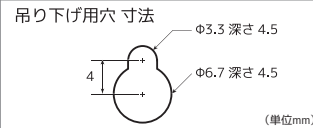


注意

据付けは十分に強度のあるところを選んで確実に行う
落下によるけがの原因

お願い

ねじは付属していません。あらかじめねじが穴の寸法に合うことを確認してから、ねじを壁に打ち込んでください。



お手入れ

警告

お手入れの際や長期間使用しない場合は必ずUSBケーブルをACアダプターから抜く
感電・けがの原因

注意

お手入れの際は手袋を着用する
着用しないといけない原因

表面に汚れが付着するとセンサーが検知なくなる恐れがあるため、定期的に表面の汚れを乾いた布でよくふき取ってください。

お願い 溶剤・洗剤を使用しないでください。

修理を依頼する前に

こんなとき 原因

製品の電源が入らない
正しく接続されていない

点検・処置

●USBケーブルおよびACアダプターが正しく接続されているかを確認する。
※正しく接続されている場合はUSBケーブルが断線していないかを確認する。

アプリで製品を登録できない

●「MyMU」アプリの機器登録説明書をご確認ください。

アプリで通信エラーが発生する

●下記手順による機器の再起動を行う。
製品の AC アダプター (市販品) をコンセントから抜き、10 秒位待ってからコンセントに差し込む。
※上記を実施して 10 分以上経過しても改善しない場合は製品と無線接続しているルーターを再起動してください (ルーターの再起動方法については、ルーターの取扱説明書をご覧ください)。
●製品がルーターから離れた場所にあると通信が不安定になることがあります。製品をルーター近傍に移動させてください。

CO₂レベルLEDが消灯したままである

●製品のACアダプター (市販品) をコンセントから抜き、10 秒位待ってからコンセントに差し込み、CO₂レベルLEDが点滅するかを確認する。

●上記のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ずUSBケーブルをACアダプターから抜いてからお買い上げの販売店にご連絡ください。

アフターサービス

■補修用性能部品の保有期間

●当社は、この製品の補修用性能部品を製造打ち切り後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。



三菱電機 ご相談窓口・修理窓口のご案内
(住宅用換気送風機)

取扱い・修理のご相談は、まず
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

■お問合せ窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて
三菱電機株式会社は、お客様からお預りいただいた個人情報(以下「個人情報」といいます)の取り扱いについて、あらかじめお客様からご承諾いただいた上で、お客様の個人情報の取り扱いに努めます。当社の個人情報の取り扱いに関する詳細は、プライバシーポリシーをご覧ください。
① 上記の目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに委託する場合があります。
② 法令等の定める範囲に基づき開示。
③ 個人情報の開示に関するご質問は、お預りいただいた窓口にご連絡ください。

●お買上げの販売店にご依頼できない場合
(転居や贈答品などは、**各窓口**へお問い合わせください。

ご相談窓口

〈住宅用換気送風機の購入相談・取扱い方法〉

●三菱電機換気送風機技術相談センター

フリーダイヤル
0120-726-471 (無料)
携帯電話対応
三菱電機株式会社 中津川製作所 FAX (0573) 66-5659 (有料)
〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

■ご相談対応
平日 (土・日・祝及び弊社休日以外)
9:00~12:00
13:00~17:00

〈アプリ・家電品の購入相談・取扱い方法〉

●三菱電機お客さま相談センター

フリーダイヤル
0120-139-365 (無料)
いつもサンキュー 365日
■ご相談対応 平日 9:00~19:00
土・日・祝・弊社休日 9:00~17:00
上記以外の時間は受付のみ可です。
〒154-0001 東京都目黒区池辺 3-10-3

携帯電話の場合
TEL **0570-077-365** (有料)
FAX **0570-088-365** (有料)
フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただける場合は
TEL **03-3414-9655** FAX **03-3413-4049**

修理窓口

住宅用換気送風機の修理の問合せ・修理の依頼

受付時間365日24時間

●三菱電機修理受付センター

パソコン・スマートフォン
www.melco.jp/support/
こちらから簡単にアクセスできます。

携帯電話の場合
TEL **0570-01-8634** (有料)
FAX **0570-03-8634** (有料)

フリーダイヤル
0120-56-8634 (無料)

●所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
●電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。

三菱電機株式会社
S22A-APP-
2305365PLB103

お客様 メモ サービスを依頼される とき便利です。	形名	P-09RC
	お買上げ年月日	年 月 日
	お買上げ店名 (住所) (電話番号)	()

仕様

電源定格	5V 1A (USB Micro-Bポートより供給)
使用可能な周囲条件	温度 0°C~40°C
	湿度 85%以下
無線通信方式	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)

商標、ライセンス情報について

商標について
●AndroidおよびGoogle Playは、Google LLCの商標です。
●iOS®は、米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. およびその関連会社の商標です。
●iOSはApple Inc.のOS名称であり、ライセンス許諾を受けて使用されています。
●App Storeは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.のサービスマークです。
●Wi-Fi®、Wi-Fi Protected Setup™、WPA2™、WPA3™は、Wi-Fi Allianceの商標または登録商標です。
●QRコードは、(株)デンソーウェーブの登録商標です。
その他、記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

ライセンス情報について

●本製品のソフトウェアはオープンソースソフトウェアが含まれています。「MyMU」アプリから確認できます。
詳しくは「MyMU」取扱説明書をご確認ください。

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号