



経済産業省が策定したガイドライン※¹に準拠
**新型コロナウイルス感染防止換気対策用
 二酸化炭素(CO₂)モニター**

MODEL: **CO₂RK-Lite**



コロナ禍でがんばる人たちを応援します。



経済産業省が策定したガイドライン※¹に準拠

※¹ 「二酸化炭素濃度測定器の選定等に関するガイドライン」

CO₂を直接検知する光学式センサ[NDIR※²]を搭載
正確な測定、誤検知しないセンサ

※² NDIR(Non Dispersive InfraRed)：非分散型赤外線吸収の略称

消毒用アルコールに反応しない

工業製品メーカーが自信をもって提供
信頼性の高い、高品質な濃度計

Bluetooth® スマートフォンと連動
警報の状態を知らせてくれる



二酸化炭素「CO₂」を検知して、適切な換気の目安を
 お知らせすることで、感染リスクを低減します。

2WAY
 壁掛け
 OR
 置き型



理研計器株式会社

新型コロナウイルス感染防止対策として、室内の二酸化炭素(CO₂)濃度が1000ppmを超えないか確認し、適切に換気を行うこととされています。

※厚生労働省より良好な換気状態の基準として提示されています。
国土交通省発行「建設業における新型コロナウイルス感染予防対策ガイドライン」では、休憩・休息スペースでの適切な換気目安としてCO₂センサーの設置を推奨しています。

そもそもなぜ、
二酸化炭素(以下、CO₂)濃度が
換気の目安になるのか?

大気中のCO₂濃度は約400ppmあり、人の呼気のCO₂濃度は約40,000ppm(4vol%)あります。
人が多く、換気が悪いと、室内のCO₂濃度が上昇します。
このため、室内の人の密集度合いや換気の状態がCO₂濃度で確認することができます。

経済産業省が策定したガイドラインに準拠、だから安心!

あんしん 1 検知原理が光学式を用いたものであること

CO₂を直接検知する光学式センサー【NDIR*】を搭載

※NDIR(Non Dispersive InfraRed)：非分散型赤外線吸収の略称

あんしん 3 測定器に呼気を吹きかけ、測定値が大きく増加すること

工業製品メーカーが自信を持って提供する高品質な濃度計

工業用CO₂濃度計を長年販売してきた当社のノウハウを基に開発しました。

あんしん 2 補正用の機能が測定器に付帯していること

自動調整機能付き

大気中の最低濃度を監視・記憶し、自動調整する機能を搭載しています。

あんしん 4 消毒用アルコールを塗布した手や布等を測定器に近づけても、二酸化炭素濃度の測定値が大きく変化しないこと

消毒用アルコール干渉無し

消毒用アルコールやウエットティッシュなどのアルコール類に反応しません。

特長

Bluetooth® 専用アプリ『RK Link』でスマホと連動できる。

専用アプリ『RK Link』(ダウンロード無料)を介して、スマートフォンと通信可能です。

CO₂濃度や警報状態の確認を好きな場所で行うことができます。

スマホ画面イメージ

警報点を超えたらメール(G-mail)で通知することが可能



バックライトの色で警報状態が分かります

Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の登録商標であり、理研計器株式会社はライセンスに基づき使用しています。

すぐに使え、操作が簡単

電源スイッチ

電源ONですぐに測定開始。

シンプルなデザインで、簡単操作!



10年間メンテナンスフリー

部品交換
なし!

定期点検
なし!

(製品保証は1年となります)

RK Linkの活用例

メールで通知

(例)飲食店内で、
1000ppmを超えたら、
従業員のスマホにメール通知



手のあいた
従業員が
速やかに
換気



1000ppmを
超えたら
窓やドアを
開ける



スマホで監視

(例)会議室や教室で、
大画面表示し、
密集度合いを
常時見える化



仕様

検知原理	非分散型赤外線吸収式 (NDIR式)
検知対象ガス	二酸化炭素 (CO ₂)
検知範囲	400~5000 ppm
表示機能	LCDデジタル表示 (緑・橙・赤3色バックライト付)
警報設定値	1st: 1000 ppm / 2nd: 1500 ppm (初期設定値) ※警報設定値は任意に設定可能。
警報動作	1st: バックライト点灯(橙)、ブザー鳴動 2nd: バックライト点灯(赤)、ブザー鳴動 ※初期設定ではブザーON設定になります。

電源	AC100 V~AC240 V±10%・50/60 Hz
消費電力	最大: 5 VA(AC100 V時)/最大: 8 VA(AC240 V時)
使用温度範囲	0~40 °C (急変なきこと)
使用湿度範囲	90 %RH以下 (結露なきこと)
外形寸法	本体: 約80(W)×120(H)×38.5(D) mm
質量	約180 g
メーカー保証期間	1年

●取扱説明書、検査成績書、保証書付き

理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6
☎ (03)3966-1111(代) FAX (03)3558-0043
ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>



※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。



国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551
 京都営業所 TEL: 075-671-0141
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040
 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 川崎営業所 TEL: 044-222-1212
 メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp