



経済産業省/産業用ガス検知警報器工業会が策定したガイドライン※1に準拠

# With コロナ時代の換気の可視化に! 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) モニター

## MODEL: CO<sub>2</sub>RK-Lite



コロナ禍でがんばる人たちを応援します。



### 経済産業省/産業用ガス検知警報器工業会が 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」

CO<sub>2</sub>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<sup>®</sup> スマートフォンと連動  
警報の状態を知らせてくれる



2WAY  
壁掛け  
or  
置き型



二酸化炭素「CO<sub>2</sub>」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。

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(CO<sub>2</sub>)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CO<sub>2</sub>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、CO<sub>2</sub>)濃度が  
換気の目安になるのか?

大気中のCO<sub>2</sub>濃度は約400ppmあり、人の呼気のCO<sub>2</sub>濃度は約40,000ppm(4vol%)あります。  
人が多く、換気が悪いと、室内のCO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>濃度で確認することができます。

## 経済産業省/産業用ガス検知警報器工業会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  
CO<sub>2</sub>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 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 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CO<sub>2</sub>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 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。  
CO<sub>2</sub>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



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ONですぐに測定開始。  
シンプルなデザインで、簡単操作!



電源スイッチ



#### 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 <sub>2</sub> )
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。

