



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

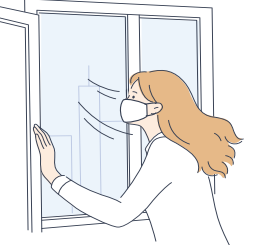
(例)飲食店内で、1000ppmを超えたら、従業員のスマホにメール通知



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。

