

快適環境の維持に、二酸化炭素濃度を常時モニタリング

# CO<sub>2</sub> モニター

Model RI-600

<非分散型赤外線吸収式>



- ☑ 小型軽量
- ☑ 簡単操作

## 用途

- ビル管理法・事務所衛生基準規則に基づいたCO<sub>2</sub>測定に
- オフィス、教室、会議室など人が集まる場所の大気管理に
- ビルの空調、地下駐車場の給排気制御に
- 植物栽培工場、施設内での二酸化炭素濃度管理に



< オフィスビル >



< 会議室 >



< 地下駐車場 >



< 植物栽培施設 >

## 仕様

検知原理	非分散形赤外線吸収式
検知対象ガス	CO2
濃度表示	LCDデジタル表示（5桁・7セグメント／緑・橙・赤3色バックライト）注）標準ではバックライトOFF設定。
検知範囲*	0～2000ppm 又は 0～5000ppm 又は 0～10000ppm 0～2vol% 又は 0～5vol%
表示分解能	0～2000ppm: 1ppm/2000ppm～10000ppm: 10ppm 0～2vol%: 0.005vol%/2～5vol%: 0.010vol%
検知方式	拡散式
警報設定値	ppm仕様 : 1st 1000ppm 2nd 1000ppm 【標準設定値】 0～2vol%仕様: 1st 1.0vol% 2nd 1.0vol% 【標準設定値】 0～5vol%仕様: 1st 2.5vol% 2nd 2.5vol% 【標準設定値】
指示精度（同一条件下）	±5%FS以内（ガス濃度信号出力に対して）
応答時間（同一条件下）	90%応答60秒以内
ガス警報タイプ	2段警報（H-HH）
ガス警報表示	1st: 濃度表示及びバックライト点灯（橙）・ブザー／2nd: 濃度表示及びバックライト点灯（赤）・ブザー 注）標準ではバックライト・ブザーOFF設定。
ガス警報動作	自動復帰
ガス警報接点*	無電圧接点1a又は1b・常時非励磁（警報時励磁）
故障警報／自己診断	システム異常／センサ接続異常
故障警報表示	内容表示及びバックライト点滅（橙）・ブザー 注）標準ではバックライト・ブザーOFF設定。
故障警報動作	自動復帰
接点容量	AC125V・1A又はDC30V・1A（抵抗負荷）
伝送仕様	DC4～20mA（非絶縁・負荷抵抗300Ω以下）
電源*（消費電力）	AC100V±10%・50/60Hz（最大6VA）又はDC24V±10%（最大4W）
イニシャルクリア	約25秒
暖機時間	約30分
使用温湿度範囲	0～40°C（急変なきこと）、90%RH以下（結露なきこと）
構造*	壁掛型・センサー一体型又はリモート型 注）リモート型は0～2vol%/0～5vol%のみ。
外形寸法	本体: 約80(W)×120(H)×35.5(D)mm、リモートセンサ: 約40(W)×96(H)×35.5(D)mm（突起部は除く）
質量	AC仕様: 約200g、DC仕様: 約180g、リモートセンサ部: 約55g（ケーブルを除く）

※注文時にご指定ください。

## 付属品

- ・取付用十字穴付き丸木ネジ（2個）
  - ・取付用十字穴付きなべ小ネジ（2個）
  - ・AC電源ケーブル3.2m（1本）
- 注）AC電源仕様の場合のみ付属

## オプション（別売品）

- ・取付板
- ・校正キャップ

### 『非分散型赤外線吸収法』について

測定対象ガスと吸収波長が異なるメタンや一酸化炭素等のガスには感度がなく、赤外線を吸収しない窒素や水素等のガスについても感度がありません。また 燃焼反応等を用いた検知方式と比べると、被毒物質が吸着するということがないため感度劣化がほとんど起こりません。

## 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/>

（営業所・出張所）

札幌	☎(011)375-1822(代)	四日市	☎(059)333-7226(代)
岩手	☎(0197)65-1112(代)	金沢	☎(076)240-7060(代)
仙台	☎(022)722-7835(代)	大阪	☎(06)6350-5871(代)
水戸	☎(029)215-2581(代)	神戸	☎(078)261-3031(代)
埼玉	☎(048)598-5090(代)	水島	☎(086)446-2702(代)
千葉	☎(043)497-6303(代)	広島	☎(082)875-4151(代)
神奈川	☎(045)642-5314(代)	福岡	☎(092)692-1161(代)
浜松	☎(053)437-9421(代)	熊本	☎(096)373-1230(代)
名古屋	☎(052)822-1031(代)	大分	☎(097)523-3811(代)



※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。