



CO、CO₂ガスなどの簡易測定用として

可搬型赤外線式 ガスモニター

【非分散型赤外線吸収式】

Model RI-557



特 長

- ▶▶ 小型、軽量(約6kg)で持ち運び簡単
- ▶▶ 外部出力(4-20mA【標準】)付き
- ▶▶ 内蔵ポンプによる自動吸引式
- ▶▶ 高濃度レンジ／低濃度レンジ
自動切換えのダブルレンジ表示
- ▶▶ 流量低下警報付き

用途例

- ▶▶ 研究・実験用
- ▶▶ ビール工場等の炭酸ガスの監視用
- ▶▶ ビニールハウス内のCO₂濃度管理用

理研計器株式会社

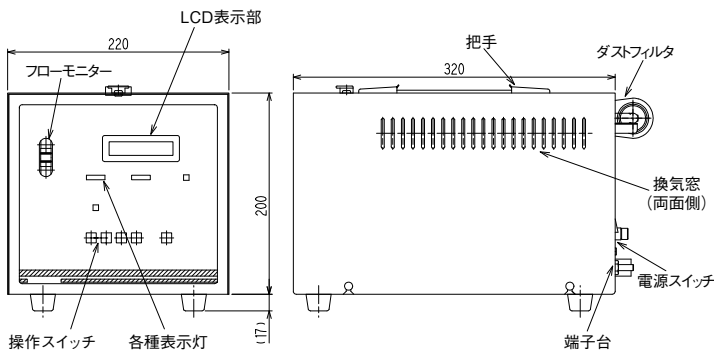
仕様

型 式	RI-557
検 知 原 理	非分散型赤外線吸収式 (NDIR)
検 知 対 象 ガ ス	下記参照
検 知 範 囲	下記参照
指 示 精 度	フルスケール値の±3%以内(同一条件下)
応 答 時 間	90%応答30秒以内(本器検知ガス吸入口より、検知対象ガスを吸引させた場合)
サンプリング方式・流量	内蔵ポンプによる自動吸引／吸引流量：0.8～1.2L/min
ガ ス 警 報	設定なし【標準】／二段階警報設定(1st/2nd)【オプション】
ガ ス 警 報 出 力	警報表示ランプ作動【標準】／警報接点出力【オプション】
表 示 機 能	濃度表示：LCD表示(16桁)
	状態表示 LCD表示(16桁)
	LEDランプ：POWER(緑) WARNING(黄) ALARM(赤) MAINTENANCE(緑)
自 己 診 断 機 能	システム異常、センサ接続異常、ゼロ点異常、流量低下
故 障 警 報 出 力	POWERランプ点滅、故障内容表示、故障警報接点出力【オプション】
外 部 出 力	DC4-20mA(非絶縁、負荷抵抗 300Ω以下)【標準】、DC0-1V(非絶縁)【オプション】
電 源 ・ 消 費 電 力	電源：AC100～220V±10%(50/60Hz)・消費電力：最大25VA(100V)／最大35VA(220V)
使 用 温 湿 度 範 囲	0～40℃(急変なきこと)、90%RH以下(結露なきこと)
外 形 寸 法	約220(W)×200(H)×320(D)mm(突起部は除く)
質 量	約5.7kg

外形図と各部の名称

【正面】

【側面】



検知対象ガス

検知範囲(vol%)	0～2	0～5	0～10	0～20	0～50	0～100
高濃度レンジ(vol%)	0.5～2	1～5	2～10	5～20	10～50	20～100
表示分割(200分割)(vol%)	0.01	0.025	0.05	0.1	0.25	0.5
低濃度レンジ(vol%)	0～0.5	0～1	0～2	0～5	0～10	0～20
表示分割(100分割)(vol%)	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2
一酸化炭素(CO)	—	○	○	○	○	—
二酸化炭素(CO ₂)	○	○	○	○	○	○
メタン(CH ₄)	—	○	—	—	—	○

※上記以外のガス種についてはお問い合わせください。

理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6
 ☎ 0570-001939 FAX (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>
 プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先(営業部・営業所)

営業一課 ☎(03)3966-1111(代)	浜 松 ☎(053)437-9421(代)
営業二課 ☎(03)3966-1114(代)	名 屋 ☎(052)822-1031(代)
営業三課 ☎(03)6454-5583(代)	四 日 市 ☎(059)333-7226(代)
札 幌 ☎(011)375-1822(代)	金 沢 ☎(076)240-7060(代)
岩 手 ☎(0197)65-1112(代)	西 宮 ☎(06)4950-5708(代)
仙 台 ☎(022)722-7835(代)	水 島 ☎(086)446-2702(代)
水 戸 ☎(029)215-2581(代)	広 島 ☎(082)875-4151(代)
埼 玉 ☎(048)598-5090(代)	岡 岡 ☎(092)692-1161(代)
千 葉 ☎(043)497-6303(代)	本 分 ☎(096)273-9407(代)
神 奈 川 ☎(045)642-5314(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。