

島津赤外線式ガス濃度測定装置

CGT-7000

INFRARED GAS ANALYZER



■特 長

- 3成分の測定が可能で、軽量・コンパクトです。
- 安定性にすぐれたレシオ方式の赤外線ガス分析計を採用しています。
- 共存成分ガスによる影響がほとんどありません。
- ポンプ、フィルタ、電子クーラなどの前処理装置を内蔵しています。
- 大形ディスプレイで、わかりやすい濃度表示です。
- 豊かなデータ処理機能をもっています。

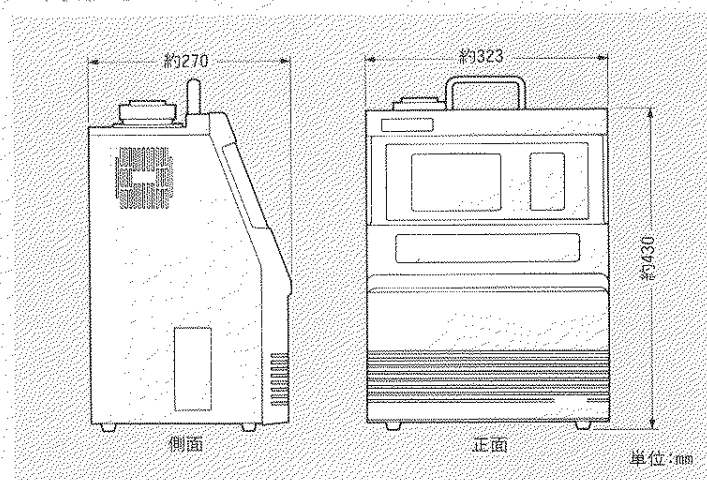
■用 途

- 燃焼器具の性能・品質の管理
- 小形ボイラの燃焼排ガス測定
- 鉄鋼(転炉, 焼結炉など)のガス測定
- 工業炉の雰囲気ガスチェック
- 触媒, 植物などの各種研究におけるガス分析

仕様

	タイプ1A	タイプ1B	タイプ2	タイプ3
測定成分	CO, CO ₂ の2成分	CO, CO ₂ の2成分	CO, CO ₂ , CH ₄ のいずれか2成分	CO, CO ₂ , CH ₄ のいずれか1成分
測定範囲	0~1000/5000ppm CO 0~5/15vol% CO ₂	0~5/15vol% CO 0~5/15vol% CO ₂	成分とレンジの組合せについては注3), 4)参照	成分とレンジの組合せについては注4)参照
測定原理	CO, CO ₂ , CH ₄ : 単光源二光束非分散赤外線吸収法(比率測光方式) O ₂ ^{注2)} : ジルコニア法			
再現性	フルスケールの±0.5%以内			
ゼロドリフト	フルスケールの±1.0%/日以内			
スバンドリフト	フルスケールの±1.0%/日以内			
応答時間 ^{注1)}	CO, CO ₂ , CH ₄ : 15/30/60秒切換 O ₂ : 30/60秒切換			
試料採取量	約2.5L/min			
伝送出力	0~1VDC 3チャンネル絶縁出力(ただし, 各出力間是非絶縁)			
表示	液晶ディスプレイ(320×200ドット), 3チャンネル同時表示			
所要電源	AC100V 約100VA 50-60Hz(共用)			
塗装色	マンセル 6.0Y 8.3/0.6			
重量	約15kg			
周囲温度	5~40℃			

外形寸法



注1) 試料ガス入口からガスを導入して90%応答を示す時間
(流路ガス置換時間+電気系応答時間)

注2) O₂計は特別付属品です。レンジは0~5/10/25vol%です。

注3) COとCO₂およびCH₄とCO₂の濃度比は、最大で1:1500までです。
(たとえば、COの最小レンジが100ppmの場合、CO₂の最大レンジは、15vol%まで可能です。)

COとCH₄の濃度比は最大1:20までです。

注4) 特別仕様として、下記の測定範囲が可能です。

CO: 0~100ppm から 0~100vol%

CO₂: 0~1000ppm から 0~100vol%

CH₄: 0~200ppm から 0~100vol%

レンジ数は最大4レンジまで可能で、レンジ比は最大10倍です。

(ただし、レンジの大きさによっては、レンジ比が10倍以下に限定される場合があります。)

タイプ2で、同一成分(たとえばCOとCO)の異なるレンジの製作も可能です。

* 外観・仕様は改良などのため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

⊕ 島津製作所 工業計測事業部

東京支社 会社担当 TEL(03)3219-5770 FAX(03)3219-5610
官公庁・大学担当 TEL(03)3219-5616・5631 FAX(03)3219-5520

大阪支社 会社担当 TEL(06)373-6579 FAX(06)373-6524
官公庁・大学担当 TEL(06)373-6541 FAX(06)373-6525

札幌支店 TEL(011)205-5500 FAX(011)205-5490

仙台支店 TEL(022)221-6231 FAX(022)261-9013

郡山営業所 TEL(0249)39-3790 FAX(0249)39-3792

つくば支店 TEL(0298)51-8511 FAX(0298)51-8517

北関東支店 TEL(048)646-0081 FAX(048)641-3793

横浜支店 会社担当 TEL(045)311-4150 FAX(045)314-2892

官公庁・大学担当 TEL(045)312-4421 FAX(045)314-2892

静岡営業所 TEL(054)272-5600 FAX(054)272-5601

名古屋支店 会社担当 TEL(052)565-7561 FAX(052)565-7540

官公庁・大学担当 TEL(052)565-7521 FAX(052)565-7540

京都支店 会社担当 TEL(075)811-8131 FAX(075)811-9491

官公庁・大学担当 TEL(075)811-8191 FAX(075)811-9491

神戸支店 TEL(078)331-9771 FAX(078)331-9774

岡山営業所 TEL(086)221-2511 FAX(086)221-2525

四国営業所 TEL(0878)34-3033 FAX(0878)34-3303

広島支店 TEL(082)248-4313 FAX(082)243-1975

山口出張所 TEL(0839)32-5261 FAX(0839)32-5265

福岡支店 TEL(092)271-0335 FAX(092)272-0336

長崎営業所 TEL(0958)42-0370 FAX(0958)45-0192

京都分析センター TEL(075)823-1187 FAX(075)841-9326

東京分析センター TEL(0424)63-3301 FAX(0424)81-3300

販売促進部 604 京都市中京区西ノ京桑原町1 TEL(075)823-1259 FAX(075)811-9530