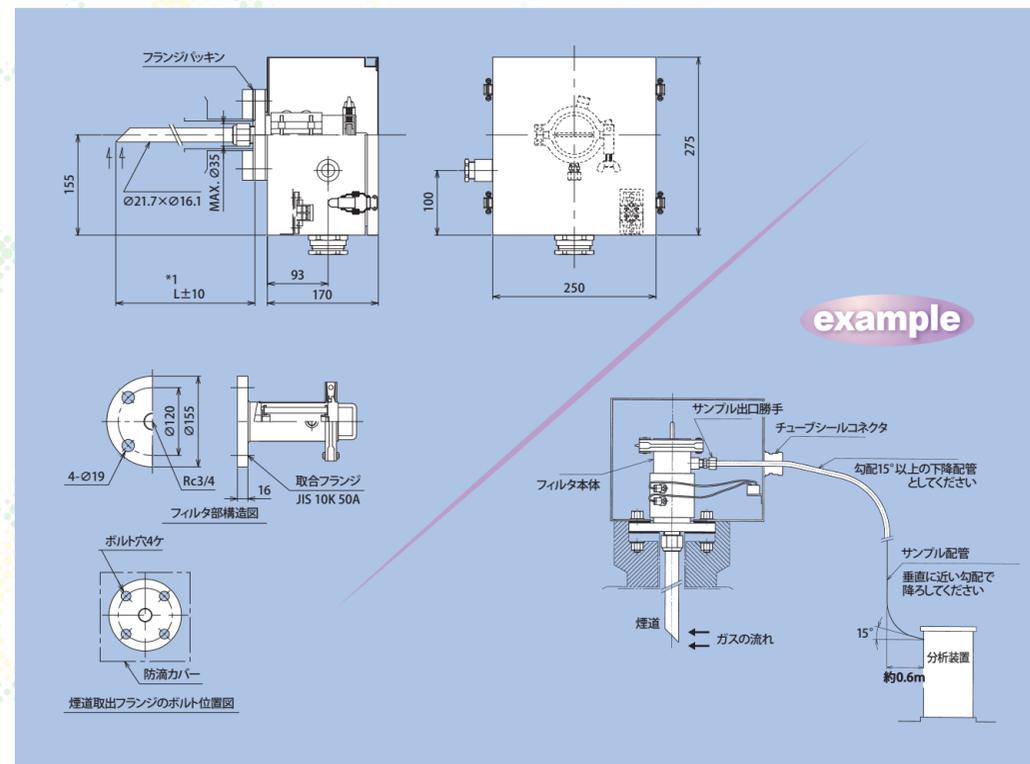
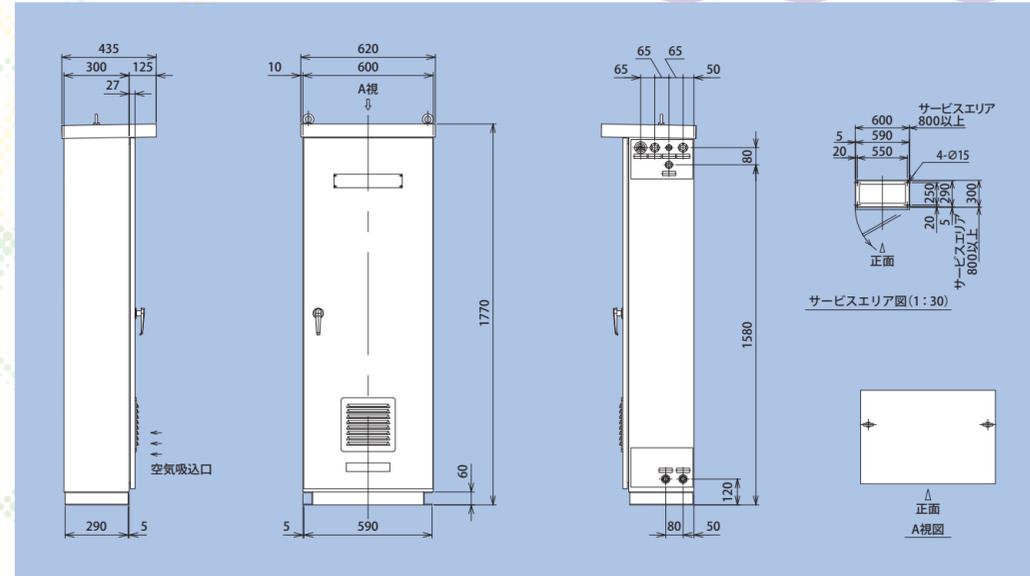


# dimensions CO-39



# specifications

| 項目   | 仕様   | 項目   | 仕様  |
|------|--|------|---|
| 測定対象 | 焼却炉排ガス中的一酸化炭素及び酸素  | 出力信号 | アナログ出力：CO 濃度、O <sub>2</sub> 濃度、換算 CO 濃度、換算 CO 1 時間移動平均      |
| 測定範囲 | CO：0～200/1000 ppm (校正レンジ 200 ppm)<br>O <sub>2</sub> ：0～10/25 vol% (校正レンジ 25 vol%)  | 接点出力 | ：COLレンジ、O <sub>2</sub> レンジ、校正中、保守中、分析計注意、分析計警報              |
| 測定精度 | 再現性：フルスケールの±0.5% (CO)<br>フルスケールの±1.0% (O <sub>2</sub> )<br>ゼロドリフト：フルスケールの±1.0%以内/週 (CO)<br>フルスケールの±2.0%以内/週 (O <sub>2</sub> )<br>スパンドリフト：フルスケールの±2.0%以内/週 (CO、O <sub>2</sub> とも) | 入力信号 | 接点入力：自動校正 (AIC) 開始、COレンジ、O <sub>2</sub> レンジ、出力ホールド、移動平均リセット |
| 応答性  | 瞬時値 90%応答 70 秒以内 (分析装置入口より)  | 濃度表示 | デジタル表示  |
| 測定方式 | CO：非分散形赤外線吸収法  | 周囲温度 | -5℃～+40℃ (標準)<br>-10℃～+40℃ (盤内ヒータ付：オプション)                   |
| 演算機能 | O <sub>2</sub> ：磁気圧力式<br>a. 酸素換算<br>b. 移動平均 (平均化時間 1 時間)   | 材質   | 接ガス部：SUS304、SUS316、PTFE、PVC、フッ素ゴム、etc.                      |
| 自動校正 | 自動校正方式<br>校正周期カレンダータイマー：1～99 日可変設定可能<br>校正中指示：ホールド   | 塗装色  | マンセル 5Y 7/1 半ツヤ<br>耐酸塗料による焼付塗装                              |



|        |                              |                |                    |
|--------|------------------------------|----------------|--------------------|
| 東京支店   | 〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町2-7-1  | (03) 5227-3151 | FAX (03) 3268-5591 |
| 仙台営業所  | 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-12   | (022) 207-3800 | FAX (022) 207-3802 |
| 大阪支店   | 〒540-0008 大阪市中央区大手前1-7-31    | (06) 6942-7373 | FAX (06) 6942-9898 |
| 名古屋営業所 | 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17      | (052) 209-5862 | FAX (052) 209-5863 |
| 九州支店   | 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街4-8    | (092) 473-4001 | FAX (092) 473-4003 |
| 北九州営業所 | 〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町1-2     | (093) 861-2525 | FAX (093) 861-2250 |
| 本社・工場  | 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町68   | (075) 691-4121 | FAX (075) 691-4127 |
| 第二工場   | 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町56-2 | (075) 691-4122 | FAX (075) 691-9961 |
| 第三工場   | 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町74   | (075) 691-4121 | FAX (075) 691-4127 |

| 修理・点検のお問合せは | 東日本カスタマーサポート (東京)  | (03) 5227-3154 | FAX (03) 3268-5592 |
|-------------|--------------------|----------------|--------------------|
|             | 東日本カスタマーサポート (仙台)  | (022) 207-3801 | FAX (022) 207-3802 |
|             | 西日本カスタマーサポート (名古屋) | (052) 209-6875 | FAX (052) 209-5863 |
|             | 西日本カスタマーサポート (京都)  | (075) 691-4125 | FAX (075) 691-9536 |
|             | 西日本カスタマーサポート (大阪)  | (06) 6942-7474 | FAX (06) 6942-9898 |
|             | 西日本カスタマーサポート (周南)  | (0834) 34-5373 | FAX (0834) 34-5374 |
|             | 九州カスタマーサポート (北九州)  | (093) 861-2990 | FAX (093) 861-2250 |
|             | 九州カスタマーサポート (福岡)   | (092) 473-4002 | FAX (092) 473-4003 |

**安全にお使いいただくために**  
 ●ご使用前に取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。  
 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

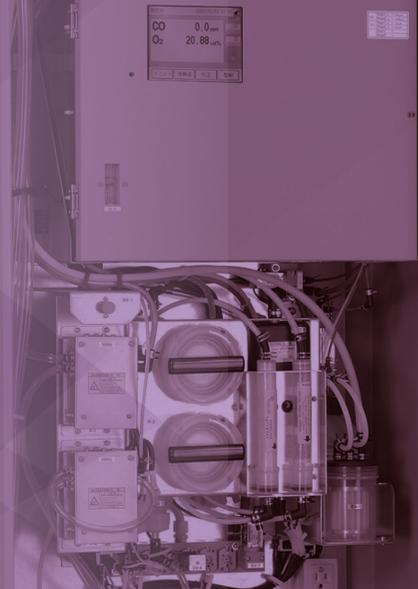


●製品の定格及びデザインは改善のため予告なく変更することがあります。 2002-13-Y1

# CO-39

一酸化炭素濃度計

Carbon Monoxide Monitor



KEM 京都電子工業株式会社  
KYOTO ELECTRONICS  
MANUFACTURING CO.,LTD.

FILTER

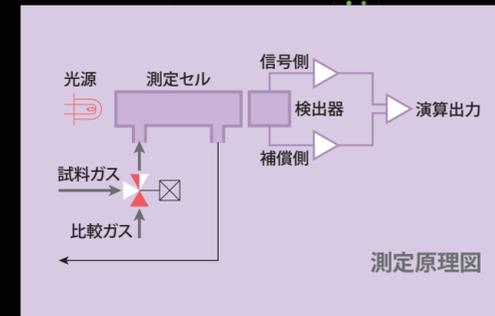
# 高い操作性、省スペース化 維持管理の効率が向上

## summary

「一酸化炭素濃度計 CO-39」は、一般の生活ごみを処理する清掃工場や産業廃棄物処理場の焼却設備から排出する一酸化炭素濃度と酸素を連続測定する装置です。高い焼却効率を求めるための測定だけでなく、ダイオキシン類削減のために定められた「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部改正」に適合した装置です。本装置では一酸化炭素濃度を非分散赤外線吸収法を使用し、酸素は磁気圧力式を採用していますので精度よく測定ができます。また、型式承認品も準備していますので用途に応じて選択可能です。

## measurement principle

異なる原子で構成されている分子は、特定の波長域の赤外線を吸収します。本装置の非分散赤外線分析計は、試料ガスと比較ガスを一定周期で交互に測定セルに導入することにより生じる赤外吸収の差をコンデンサマイクロフォン検出器にて、検出します。本方式は、原理的にゼロドリフトが生じません。また、保守性についても、回転セクタを用いていないため、光学調整が不要で、連続稼働および測定精度を要する煙道排ガス測定の分析計に非常に有効です。



## features

### 1 従来容積比 1/2 のコンパクト設計

省スペース設計により、本体サイズを従来機に対して容積比52%まで小型化しています。これまで設置できなかった場所にも、容易に設置できるようになりました。

### 2 操作性の向上

表示一体型のLCD操作パネル（タッチパネル）を採用しました。

### 3 維持管理の効率アップ

校正、換算濃度設定画面の切替えや、警報時の内容は、指一本で簡単に操作できます。校正、警報履歴は画面上で確認が可能のため、維持管理作業の効率化に貢献します。

### 4 欠測リスクの軽減

従来からの故障警報に加えて、劣化を知らせる注意機能を搭載しています。事前に劣化部品を準備でき、故障停止までに処置することで、欠測のリスクを軽減できます。

## flow diagram

