

# 有害ガス検知器

自動巻取リール

トレンドグラフ (30分間) 常時読み取り

2 時間毎の測定値を自動記録

MODEL

**GX-2000**

特許取得  
登録番号:特許3601682



## 特長

- ・酸素, 可燃性ガス, 一酸化炭素, 硫化水素及び温度を連続同時検知。
- ・トレンドグラフ機能 (マイコン搭載) で、異常時の状況が一目瞭然。
- ・見やすい大型 LCD デジタル表示。
- ・外部警報器を用いて 2ヶ所同時警報可能。
- ・信頼性の高い自己診断, ゼロ点自動校正機能付き。

1 台 5 役

酸素  
可燃性ガス  
一酸化炭素  
硫化水素  
温度

# 作業現場のガス測定に最適！

## 自動巻取リール

トレンドグラフ (30 分間) 常時読み取り  
2 時間毎の測定値を自動記録



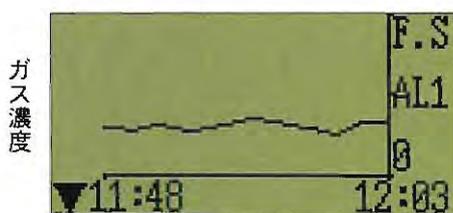
検知ユニット

## LCD 表示窓

電源スイッチを  
作動し、その結  
4 成分のガス濃  
が見やすい漢字

## データロガ機能

ガス濃度のトレンドデータを保存できます。  
グラフ表示，パソコンへの転送も可能です。



時間

【トレンド表示】

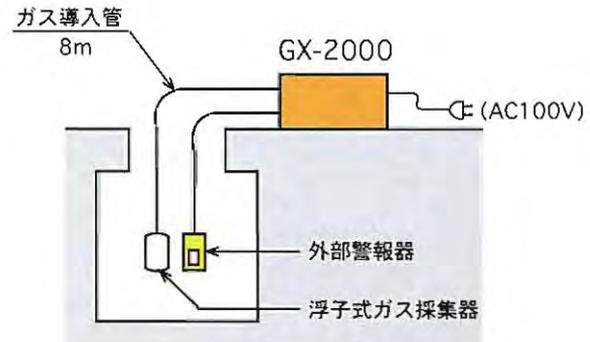
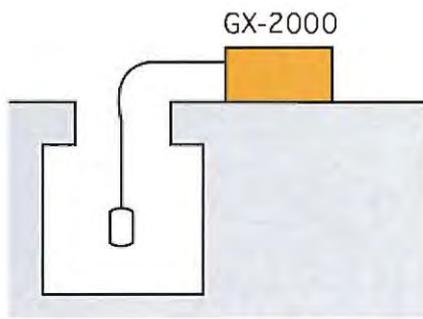
|            |       |      |
|------------|-------|------|
| 1999/10/04 | 12:00 | 001  |
| 酸素         | 25.0  | %    |
| 可燃性ガス      | 100   | %LEL |
| 一酸化炭素      | 300   | ppm  |
| 硫化水素       | 150.0 | ppm  |

【リスト表示】

## アルコール

アルコール (ニ  
への干渉を防

## 使用例



## （照明付き）

押した後は全て自動的に  
果が表示されます。

度, 温度, 自己診断結果  
で表示されます。

## キャリングケース パッケージ

測定部, 付属品を収納でき、持ち運び  
に大変便利です。

ニューデザインのパッケージは軽量・  
耐塵・防滴構造になっています。



## 自動巻取りリール

外部警報器コードとガス導  
入管, 電源コードを自動で  
巻き取り、収納します。

## レフィルタ内蔵

ニタノール) のセンサ  
にします。

## 浮子式ガス採集器

・ガス導入管 8m

ピット内に水があっても、水とガス  
を分離し、本器を保護します。

## 外部警報器

・コード 8m

マンホール内の作業者の近く  
に置き、作業環境が悪化した  
時に危険を知らせます。

# 仕様

| 検知ガス     | 酸素 (O <sub>2</sub> )  | 可燃性ガス (CH <sub>4</sub> ) | 一酸化炭素 (CO)                                   | 硫化水素 (H <sub>2</sub> S)                          |
|----------|---|--------------------------|--|--|
| 検知原理     | 隔膜ガルバニ電池式   | 接触燃焼式                    | 定電位電解式                                       | 定電位電解式   |
| 検知範囲     | 0 ~ 25.0vol%  | 0 ~ 100%LEL              | 0 ~ 100ppm (基準レンジ)<br>101 ~ 300ppm (サ-ビスレンジ) | 0 ~ 30.0ppm (基準レンジ)<br>30.5 ~ 150.0ppm (サ-ビスレンジ) |
| 最小表示値    | 0.1vol%   | 1%LEL                    | 1ppm   | 0.5ppm   |
| 警報設定値    | 18.0vol%  | 30%LEL                   | 50ppm  | 10.0ppm  |
| 警報の種類    | ガス警報 : 1 段警報、オーバー警報<br>故障警報 : センサ接続・断線、外部警報器接続、流量低下、電池低下、メンテナンス要求、回路異常、校正範囲異常   |                          |  |  |
| 警報方式     | 本体 : 警報ランプ、ブザー及びガス濃度値フリッカー<br>外部警報器 : 警報ランプ及びブザー  |                          |  |  |
| ガス採集方式   | 連続自動吸引式   |                          |  |  |
| 応答時間     | 90%応答40秒以内 (ガス導入管8m装着時)   |                          |  |  |
| 電源       | AC電源、電池併用<br>標準仕様 AC電源 : AC100V±15V (50/60Hz) (自動巻取式電源コード5m付き)<br>電池 : 単2形アルカリ乾電池×4本<br>* 特殊仕様として、Ni-Cd 充電電池タイプも用意できます。 |                          |  |  |
| 電池連続使用時間 | アルカリ乾電池 : 10時間以上 (25℃、無警報時)<br>Ni-Cd充電電池 : 8時間以上 (25℃、満充電後、無警報時)  |                          |  |  |
| 絶縁抵抗     | DC500V, 20MΩ以上 (AC - 筐体間)   |                          |  |  |
| 使用温湿度    | -10 ~ +40℃, 95%RH 以下 (結露無きこと)   |                          |  |  |
| 外形寸法・質量  | 約390(W)×260(H)×230(D) mm 本体 : 約2.5kg, 巻取りール : 約2.5kg, ケース : 約2kg  |                          |  |  |
| 標準付属品    | ・自動巻取り式リール型ガス採集器 (ガス導入管8m付き)<br>・自動巻取り式リール型外部警報器 (コード8m付き)<br>・その他 一式   |                          |  |  |
| 構造       | 防滴構造 (JIS C0920 防滴1型 準拠)  |                          |  |  |
| その他      | ・データロガー機能 ・漢字表示 (LCD)   |                          |  |  |

※ 検知範囲については、別途ご相談願います。

## 理研計器株式会社



本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6  
 第一営業部 ☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043  
 第二営業部 ☎(03)3966-1114(代) FAX(03)5994-5729  
 ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

[営業所・出張所]

札幌 ☎(011)733-7505(代) FAX(011)733-7506  
 仙台 ☎(022)261-1666(代) FAX(022)261-1675  
 岡 ☎(0235)28-3156(代) FAX(0235)28-3157  
 宇都宮 ☎(028)684-1181(代) FAX(028)659-5733  
 水戸 ☎(029)248-6151(代) FAX(029)248-5269  
 埼玉 ☎(048)548-8711(代) FAX(048)548-8717

千葉 ☎(043)214-3565(代) FAX(043)235-5578  
 川 ☎(044)355-8631(代) FAX(044)355-8008  
 木 ☎(0463)92-6971(代) FAX(0463)92-6975  
 松 ☎(053)437-9421(代) FAX(053)437-9424  
 屋 ☎(052)411-3636(代) FAX(052)411-3452  
 古 ☎(059)333-7221(代) FAX(059)333-7627  
 日 ☎(076)226-8247(代) FAX(076)226-8248  
 金 ☎(06)6350-5871(代) FAX(06)6350-5877  
 大 ☎(078)261-3031(代) FAX(078)261-0610  
 神 ☎(086)446-2702(代) FAX(086)446-5855  
 水 ☎(089)737-3775(代) FAX(089)737-3742  
 四 ☎(082)875-4151(代) FAX(082)875-5030  
 徳 ☎(0834)28-6144(代) FAX(0834)28-6172  
 福 ☎(092)691-6372(代) FAX(092)691-6376  
 熊 ☎(096)373-1230(代) FAX(096)375-5735  
 大 ☎(097)523-3811(代) FAX(097)523-3823

※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場合があります。