

レンタルします

検知ガス 25 種 切替機能搭載 / 濃度直読可能

# 可燃性ガスモニター GP-1000

AKT/O  
アクティオ

メタン・水素・BTX (ベンゼン・トルエン・キシレン) 他、アルコール系  
可燃性ガス全 25 種を 1 台で検知 / 濃度直読!



- 25 種の測定ガス種切替可能です。  
複数の可燃性ガスの測定も 1 台で可能です。  
25 種のガス濃度直読可能です。
- ポンプ吸引出力切替ができます。  
0.3L/min (L モード) ⇒ 0.6L/min (H モード)  
長距離吸引 使用最大距離は 30m まで対応できます。
- 本質防爆安全構造 Exia II CT4  
常に爆発の危険がある 0 種危険場所の測定もできます。
- 保護等級 IP67 相当屋外作業も安心!
- 標準プローブにシリコン除去フィルター搭載しています。
- 測定レンジ自動 / 手動切替できます。  
(Lowモード: 0 ~ 10%LEL / Highモード: 0 ~ 100%LEL)

動作状態表示  
(機器動作)

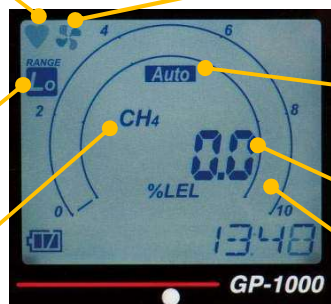
ポンプ動作表示

測定レンジ  
Low/High

レンジ切替  
方法表示

ガス種表示

濃度 数値表示  
パーセント表示



## <使用用途>

- ・石油プラント・コンビナートから発生する各種可燃性ガスの検知警報に。
- ・トンネル・土壌改良・高架橋耐震工事などの建設現場の各種可燃性ガスの検知警報に。

| 商品コード      | RM11J00P001                                       |
|------------|---|
| メーカー       | 理研計器  |
| 型式         | GP-1000   |
| 検知ガス       | 可燃性ガス (CH4)<br>※対象ガスは裏面参照                         |
| 検知原理       | 接触燃焼式   |
| 測定レンジ      | 0-100%LEL   |
| 警報設定値1次2次  | 1 <sup>st</sup> : 10%LEL 2 <sup>nd</sup> : 50%LEL |
| 指示精度       | フルスケールの±5%  |
| 応答時間 / 警報遅 | 90%応答30秒以内 / 30秒以内                                |
| 検知方式       | ポンプ吸引式 流量(L/Hモード)                                 |
| 使用温度湿度     | -20~50°C、95%RH以下                                  |
| 電源         | 単3形アルカリ乾電池×4本                                     |
| 連続使用時間     | 20時間以上(25°C無警報無照明)                                |
| 寸法(W×D×H)  | 80.1×36×124mm                                     |
| 質量         | 約260g(乾電池除く)                                      |

商品コード：RM1 1J00P 001

検知対象ガス

25種類 of ガス検量線を搭載。切替ボタンで表示ガスを切替。

レンタル品セット内容

| No. | ガス種一覧       | 表記      | 爆発下限界<br>LEL | メタンからの<br>読み替え |
|-----|-------------|---------|--------------|----------------|
| 1   | メタン         | CH4     | 5.0vol%      | —              |
| 2   | イソブタン       | i-C4H10 | 1.8vol%      | ○              |
| 3   | 水素          | H2      | 4.0vol%      | ○              |
| 4   | メタノール       | CH3OH   | 5.5vol%      | ○              |
| 5   | アセチレン       | C2H2    | 1.5vol%      | ○              |
| 6   | エチレン        | C2H4    | 2.7vol%      | ○              |
| 7   | エタン         | C2H6    | 3.0vol%      | ○              |
| 8   | エタノール       | C2H5OH  | 3.3vol%      | ○              |
| 9   | プロピレン       | C3H6    | 2.0vol%      | ○              |
| 10  | アセトン        | C3H6O   | 2.15vol%     | ○              |
| 11  | プロパン        | C3H8    | 2.0vol%      | ○              |
| 12  | ブタジエン       | C4H6    | 1.1vol%      | ○              |
| 13  | シクロペンタン     | C5H10   | 1.4vol%      | ○              |
| 14  | ベンゼン        | C6H6    | 1.2vol%      | ○              |
| 15  | n-ヘキサン      | n-C6H14 | 1.2vol%      | ○              |
| 16  | トルエン        | C7H8    | 1.2vol%      | ○              |
| 17  | ヘプタン        | n-C7H16 | 1.1vol%      | ○              |
| 18  | キシレン        | C8H10   | 1.0vol%      | ○              |
| 19  | 酢酸エチル       | EtAc    | 2.1vol%      | ○              |
| 20  | IPA         | IPA     | 2.0vol%      | ○              |
| 21  | MEK         | MEK     | 1.8vol%      | ○              |
| 22  | メタクリル酸メチル   | MMA     | 1.7vol%      | ○              |
| 23  | ジメチルエーテル    | DME     | 3.0vol%      | ○              |
| 24  | メチルイソブチルケトン | MIBK    | 1.2vol%      | ○              |
| 25  | テトラヒドロフラン   | THF     | 2.0vol%      | ○              |

- ・GP-1000 本体
- ・専用収納ケース
- ・サンプリングプローブ
- ・シリコン除去フィルター
- ・検査成績書
- ・トレーサビリティ証明書
- ・取扱説明書
- ・簡易マニュアル

※警報精度、応答時間などは校正ガスでのみで確認しております。

※メタン以外のガスで校正を行った場合、検知ガス種切替ができませんので、  
ご注意ください。

AKT/O

株式会社アクト

E G 通信計測部 / 東京都江東区新砂 3-6-4 1 東京DLセンター内 センター棟 3階

TEL:03-6666-2329 FAX:03-6666-2536