製品仕様

型　　式	GX-6000
警報の種類	ガス警報：2段警報、TWA、STEL、OVER警報 故障警報：システム異常、センサ異常、電池電圧低下、校正不良、流量低下 その他：パニック警報、マンダウン警報※1
警報の表示	ガス警報時：ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動、ガス濃度表示及び警報内容点滅、振動 故障警報時：ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示 その他：ランプ点滅、ブザー連続変調鳴動
警報ブザー音圧	95dB（A）以上、30cmにて（プロテクトカバー付）
検知方式	ポンプ吸引式
吸引流量	0.45L/min以上（オープン流量）
表　　示	LCDデジタル（フルドットディスプレイ）
表示言語	日本語/英語/フランス語/スペイン語/ポルトガル語/ドイツ語/イタリア語/ロシア語/韓国語
電　　源	リチウムイオン電池ユニット または 乾電池ユニット＜単3形アルカリ乾電池※2×3本＞
連続使用時間	リチウムイオン電池ユニット：約14時間（25℃、満充電時、無警報、無照明時） 乾電池ユニット　　：約８時間（25℃、新品乾電池、無警報、無照明時）
使用温度範囲	-20～+50℃（急変無きこと）
使用湿度範囲	95%RH以下（結露無きこと）
外形寸法	約70（W）×201（H）×54（D）mm（突起部は除く）
質　　量	約500g（リチウムイオン電池ユニット使用時）/ 約450g（乾電池ユニット使用時）
保護等級	IP67相当
防爆性	本質安全防爆構造（ExiaⅡCT4X）
各種認証	TIIS防爆検定合格品、ATEX防爆検定合格品、IECEx合格品、CE Marking適合品
機　　能	LCDバックライト、データロガ、ピーク値表示、ログデータ表示、多言語表示、画面反転表示、LEDライト

※1　マンダウン警報は通常OFF設定です。ご利用になる場合には弊社営業部までご連絡ください。
※2　防爆性能要件を満たす為に、防爆構造電気機械器具型式検定合格証に記載の乾電池をご使用ください。

付属品


リチウムイオン電池ユニット＆充電器

または


乾電池ユニット＆単3形アルカリ乾電池×3本


プロテクトカバー


ベルトクリップ


テーパーノズル


ストラップ

保護フィルム（LCD画面用）


各種フィルター※

※VOCセンサまたはCO_2センサ購入時のみ付属

オプション（別売品）


リチウムイオン電池ユニット


充電器


乾電池ユニット


単3形アルカリ乾電池×3本


ガス採集棒及びガス採集チューブ（0.75m/5m/10m/20m/30m）


データロガマネジメントプログラム


PIDリスト設定プログラム

理研計器株式会社

本　　社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢２－７－６
☎(03)3966－1111(代)　FAX (03)3558－0043
ホームページ **http://www.rikenkeiki.co.jp/**

〔営業所・出張所〕

札　幌	☎(011)757－7505(代)	金　沢	☎(076)240－7060(代)
仙　台	☎(022)722－7835(代)	大　阪	☎(06)6350－5871(代)
鶴　岡	☎(0235)28－3156(代)	神　戸	☎(078)261－3031(代)
水　戸	☎(029)306－9321(代)	水　島	☎(086)446－2702(代)
埼　玉	☎(048)598－5090(代)	四　国	☎(0897)37－3775(代)
千　葉	☎(043)497－6303(代)	広　島	☎(082)875－4151(代)
神奈川	☎(045)476－7581(代)	徳　山	☎(0834)27－5121(代)
浜　松	☎(053)437－9421(代)	福　岡	☎(092)692－1161(代)
名古屋	☎(052)411－3636(代)	熊　本	☎(096)373－1230(代)
四日市	☎(059)333－7221(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。

PC0-0906-170750Ⓢ

PC0-0906

RIKEN KEIKI

国内メーカー初 1台で最大6種類のガスを同時検知可能
PIDセンサ搭載でVOC検知も可能！

ポータブルマルチガスモニター
Model GX-6000

TIIS（(公社) 産業安全技術協会) 防爆検定合格品
ATEX（欧州防爆機器指令) 防爆検定合格品
IECEx（IEC防爆電気機器規格適合試験) 合格品
CE Marking 適合品



VOC　SO_2　NO_2　HCN　NH_3　Cl_2　CO_2

HC CH_4　O_2　H_2S　CO

●最大6種のガスを検知可能

可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素、
その他毒性ガス、揮発性有機溶剤ガス（VOC）など
のうち最大で6種類のガスを1台で同時検知可能です。

●有害な化学物質の自主管理に！

リスクアセスメント実施義務化の対象となる化学物質の
安全管理に最適。
1台で複種類のガスを測定でき、作業効率UPに効果的です。

●日本語表示可能

日本語を含む多言語表示可能で、設定変更などの操作を容易に行えます。
フルドットディスプレイにより文字も数字も見やすく表示します。

●パニック警報&マンダウン警報※

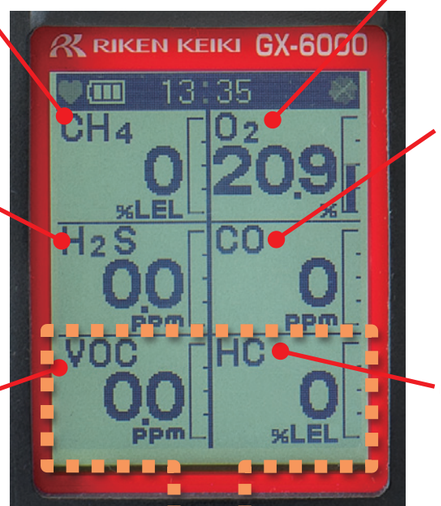
作業者の安全を守る2つの新機能を搭載しました。

◆パニック警報：　手動で警報を発し、周囲に現場の異常を知らせる機能。
◆マンダウン警報※：一定時間動作を感知しない場合に自動で警報を発し、
周囲に携帯者の異常を知らせる機能。

※マンダウン警報は通常OFF設定です。ご利用になる場合には弊社営業部までご連絡ください。

理研計器株式会社

豊富なガスラインナップ！
1台で最大6種類のガスを検知可能 !!



① 可燃性ガス（HC or CH_4）

ニューセラミック式

爆発事故防止対策に！
- 検知範囲：0～100%LEL
- 1st：10%LEL / 2nd：50%LEL

② 酸素（O_2）

隔膜ガルバニ電池式

酸欠防止対策に！
- 検知範囲：0～25.0vol%
  （サービスレンジ：～40.0vol%）
- High：19.5vol% / Low：18.0vol%

③ 硫化水素（H_2S）

定電位電解式

H_2S中毒防止対策に！
作業環境測定基準
（管理濃度1ppm）対応。
- 検知範囲：0～30.0ppm
- 1st：1.0ppm / 2nd：10.0ppm
  TWA：1.0ppm / STEL：5.0ppm

④ 一酸化炭素（CO）

定電位電解式

不完全燃焼により発生する
COの中毒防止対策に！
- 検知範囲：0～150ppm
  （サービスレンジ：～500ppm）
- 1st：25ppm / 2nd：50ppm
  TWA：25ppm / STEL：200ppm

⑤ 例：揮発性有機化合物（VOC）

PID式

VOCをはじめ約700種のガス
を直読可能。
各種ガスの安全管理に！
- 検知範囲：0～6000ppm
- 1st：400.0ppm / 2nd：1000ppm
- センサコード：P2

⑥ 例：可燃性ガス（HC）

赤外線式

イナートガス中の可燃性ガス
検知に！
%LELからvol%まで検知可能。
- 検知範囲：0～100%LEL
  （サービスレンジ：～30.0vol%）
- 1st：10%LEL / 2nd：50%LEL
- センサコード：D2

11種類のガスラインナップからお選びいただけます！※1 ▶（最大2種類）

検知対象ガス	検知範囲（サービスレンジ）	1デジット	警報設定値				センサコード ⑤～⑥
			1st	2nd	TWA	STEL	
● 揮発性有機化合物（VOC）	0～50000ppb	～5000：1ppb 5000～：10ppb	5000ppb	10000ppb	—	—	P1
● 揮発性有機化合物（VOC）	0～6000ppm	～600.0：0.1ppm 600～：1ppm	400.0ppm	1000ppm	—	—	P2
● 二酸化硫黄（SO_2）	0～99.90ppm	0.05ppm	2.00ppm	5.00ppm	2.00ppm	5.00ppm	E1
● 二酸化窒素（NO_2）	0～20.00ppm	0.05ppm	3.00ppm	6.00ppm	3.00ppm	—	E2
● シアン化水素（HCN）	0～15.0ppm	0.1ppm	5.0ppm	10.0ppm	—	4.7ppm	E3
● アンモニア（NH_3）	0～400.0ppm	0.5ppm	25.0ppm	50.0ppm	25.0ppm	35.0ppm	E4
● 塩素（Cl_2）	0～10.00ppm	0.05ppm	0.50ppm	1.00ppm	0.50ppm	1.00ppm	E5
● 可燃性ガス（HC）	0～100%LEL（～30.0vol%）※2	1%LEL（0.5vol%）	10%LEL	50%LEL	—	—	D2
● 可燃性ガス（CH_4）	0～100%LEL/～100.0vol%※2	1%LEL/0.5vol%	10%LEL	50%LEL	—	—	D3
● 二酸化炭素（CO_2）	0～10.00vol%	0.02vol%	0.50vol%	3.00vol%	0.50vol%	3.00vol%	D1
● 二酸化炭素（CO_2）	0～10000ppm	20ppm	5000ppm	—	5000ppm	—	D4

※1 組み合わせによっては使用上注意が必要な場合があります。詳細については弊社営業部までお問い合わせください。
※2 100%LEL以上のガスを検知すると、自動で表示がvol%に切り替わります。

製品コード

選択したガス種は、下記のように製品コードに反映されます。

センサのあり/なしを選択

センサ	センサコード
あり	1（①はH（HC）またはM（CH_4））
なし	0

A ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

上表のセンサコードより選択
（最大2種類）

電源を選択

電源	電源コード
リチウムイオン電池	L
乾電池	D

さらに使いやすく、よりスマートに

フルドット表示

フルドットディスプレイ表示となり、従来のセグメント表示と比べてより鮮明に、多彩な表示が可能となりました。



多言語表示

日本語/英語表示が可能
その他言語についても対応







パニック警報機能

パニック警報機能とは、トラブルが発生した場合に周囲に助けを求めたり、異常を知らせるため、携帯者が手動で警報を鳴らすことができる機能です。



マンダウン警報機能

GX-6000は動きを感知するためのモーションセンサを搭載しています。マンダウン警報とは、モーションセンサが一定時間動きを感知しない場合に自動で警報を発報し、周囲に携帯者の異常を知らせることができる機能です。



※マンダウン警報は通常OFF設定です。
ご利用になる場合には弊社営業部までご連絡ください。

動きに合わせて画面の上下が反転

動きに合わせて自動で画面を180度反転！

ON/OFF切替式で、固定することも可能です。



前方を照らすLEDライト付き

暗い場所でもLEDライトを点ければ安心！

LEDライトはボタン長押しで簡単に点灯させることができます。
画面もバックライト付きで暗い場所での作業効率UP！

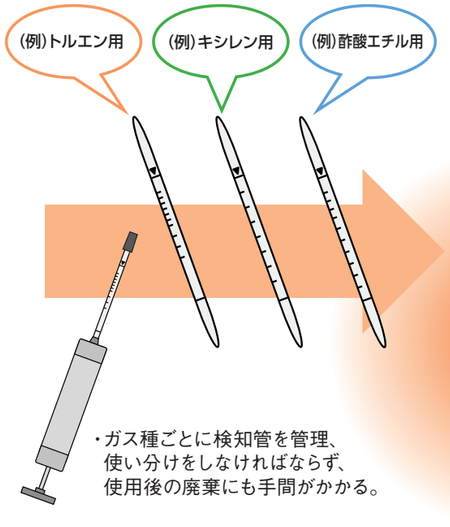


化学物質の安全管理に

平成28年6月1日より改正労働安全衛生法が施行され、事業所規模に関わらず、化学物質を取り扱う際のリスクアセスメント※の実施が義務付けられました。

※化学物質を取り扱う際の危険性や有害性を調査し、労働災害を未然に防止するために対策を検討すること。

従来は…



・ガス種ごとに検知管を管理、
使い分けをしなければならず、
使用後の廃棄にも手間がかかる。

PID式センサ搭載の
GX-6000があれば…



約200種類の対象ガスに対応

リスクアセスメント実施の対象となる化学物質を約200種類（640物質中）測定／濃度直読可能

低濃度1ppb～測定可能

高い性能を実証されているPIDで低濃度測定が可能有害ガスの許容濃度監視が可能

測定作業工数を大幅削減

検知器を使い分ける必要がないため
作業時間を大幅に短縮可能

1台でOK！