

ポータブル型4成分ガス検知器



# MODEL: GX-Force

このガス検知器には、  
安全をつくるという使命がある。

GX-Forceは、持ちやすく頑丈なボディに3年保証センサ&30時間もつバッテリーを搭載。すべては、安全をつくるために。

- 約300gの軽量設計で、握りやすいグリップデザイン
- センサ保証3年
- 本質安全防爆構造および耐圧防爆構造
- 連続使用時間 約30時間
- 3m落下試験をクリア
- 保護等級 IP67相当

# GX-Force

安心保証

センサ  
保証

# 3年

長期安定性に優れたRセンサを搭載。

保証期間は3年。

安心してお使いいただけます。

快適さを考慮

連続使用

# 約30時間

もし前日使用後に充電し忘れてしまっても安心。

1回の充電で長く使えます。(前機種比 約3倍)

充電コネクター形状: USB Type-C

軽量設計

機能性を重視した  
デザイン

# 約300g

握りやすいグリップ形状。

軽量設計で片手でのボタン操作もらくらく。

(前機種比 約16%カット)

JIS規格  
適合

要求水準の高い国際規格をベースとした可燃性ガス検知器に関するJIS規格を含む、各種JIS規格の最新版に適合しています。安心してご使用ください。

JIS T 8201 : 2010 酸素欠乏測定用酸素計

JIS T 8205 : 2018 硫化水素計

JIS T 8206 : 2020 可燃性ガス検知器 ※可燃性ガス: CH<sub>4</sub>の場合

優れた  
耐久性



3m落試験クリア



保護等級IP67相当



使用温度範囲  
-40~+60°C (一時的環境)

## 安全のための多彩な機能

**可燃性ガス読み替え機能** ※本機能はOFF設定で出荷されます。使用する場合は設定を変更のうえ、ご使用ください。

面倒な換算は不要。27種類の可燃性ガス濃度を直読可能です。※電源ON/OFF後も設定は保持されます。

### 可燃性ガス読み替えリスト

ガス種一覧	CH <sub>4</sub> 仕様からの読替	HC仕様からの読替	ガス種一覧	CH <sub>4</sub> 仕様からの読替	HC仕様からの読替	ガス種一覧	CH <sub>4</sub> 仕様からの読替	HC仕様からの読替	ガス種一覧	CH <sub>4</sub> 仕様からの読替	HC仕様からの読替
メタン	—	×	エタン	○	×	シクロペニタン	○	○	n-ノナン	○	○
イソブタン	○	—	エタノール	○	○	ベンゼン	○	○	酢酸エチル	○	○
水素	○	○	プロピレン	○	○	n-ヘキサン	○	○	イソプロピルアルコール	○	○
メタノール	○	○	アセトン	○	○	トルエン	○	○	メチルエチルケトン	○	○
アセチレン	○	○	プロパン	○	×	n-ヘブタン	○	○	メタクリル酸メチル	○	○
エチレン	○	○	ブタジエン	○	○	キシレン	○	○	ジメチルエーテル	○	○

### 警報点の設定変更が可能

GX-Forceの本体操作により設定変更が可能。お客様の基準に則した管理・運用をサポートします。

### コンファーメーションビープ機能

検知器が正常に動作していることを知らせる機能です。測定中、設定された間隔ごとにブザーが鳴ります。

### 校正お知らせ機能

電源投入後、定期点検推奨日までの日数を表示します。点検忘れを防止し、より安全にお使いいただけます。

## 長期安定性に優れた新型Rセンサ搭載

GX-Forceは新規開発のセンサシリーズRセンサを搭載しています。Rセンサは従来センサの性能を飛躍的に向上させた高性能なセンサです。

また、センサは3年保証\*のため、安心してお使いいただけます。

\*年1回以上の点検が条件となります。



**可燃性ガス**  
耐被毒&耐衝撃性に  
優れたタフ構造

**O<sub>2</sub>**  
定電位電解式採用で  
基本特性が大幅向上

**CO&H<sub>2</sub>S**  
2in1のデュアル構造で  
本体の小型化を実現

**CO**  
2センサ構造で  
H<sub>2</sub>干渉を低減

## 充実のオプションラインナップ

### 用途に応じて最適な組合せを選べます

付属のテーパーノズルの代わりに装着して、離れた場所も指示値を確認しながら測定ができます。



#### タンク内測定用

##### 浮子式ガス採集器

防水仕様の浮子付きで、水漏れの恐れがある場所も安心。(チューブ長さ: 約8m)

部品番号: 4384 0430 60

#### 手が届く範囲内の特定箇所測定用

**ガス採集棒** および  
**ガス採集チューブ**  
(ガス採集チューブ長さ: 約75cm)

部品番号:  
ガス採集棒 0904 0275 00  
ガス採集チューブ 0914 0100 00

#### 高所測定用

##### 2段式採集棒

全長約70cmで手が届かない高所も測定可能。

部品番号: 4383 0730 80



#### ベルトクリップ

本体背面に取り付けることで、ベルトに装着できます。

※取付ねじ2本付属

部品番号: 4711 9954 30



#### データロガマネジメントプログラム

測定データの閲覧、管理用ソフト。  
※使用するには、別途USBケーブル(オプション)が必要です。

部品番号: 9812 0010 10 (国内防爆仕様)  
9812 0020 10 (ATEX/IECEx仕様)



#### 保護フィルム

LCD保護用。(5枚セット)

部品番号: 4777 9296 50

#### USBケーブル(TypeA-TypeC, 1m)

パソコン通信用。

※データロガマネジメントプログラム(オプション)使用時に必要です。

部品番号: 2440 2728 90

## 仕様

型式	GX-Force			
サンプリング方式	吸引式			
吸引流量	0.35 L/min以上(オーブン流量)			
ガス警報動作	ランプ点滅/ブザー連続変調鳴動/ガス濃度表示点滅/振動			
ガス警報復帰動作	自己保持			
故障警報・自己診断	システム異常、時計異常、センサ異常、電池電圧低下、調整不良、ポンプ異常、流量低下異常			
故障警報動作	ランプ点滅/ブザー断続/内容表示			
故障警報復帰動作	自己保持			
表示	LCDデジタル(7セグメント+14セグメント+アイコン)、バックライト付			
各種動作	動作状態表示、時計表示、電池残量表示、ピーク値表示、ポンプ動作状態表示、校正お知らせ表示			
音圧	約90dB(30cm)			
データロガ機能	最大記録件数:3600件インターバル:5分(設定変更可)			
通信仕様(データロガ用)	USB2.0(コネクター:Type-C)			
電源	リチウムイオン充電池			
連続使用時間 <sup>※1</sup>	約30時間(満充電後、25°C、無警報、無照明時)			
使用温湿度範囲 <sup>※2,3</sup>	-40~+60°C(急変なきこと)、0~95%RH(結露なきこと)			
防爆構造	本質安全防爆構造および耐圧防爆構造 防爆構造電気機械器具型式検定(Ex da ia IIC T4 Ga) IECEx/China Ex(Ex da ia IIC T4 Ga) ATEX(II 1 G Ex da ia IIC T4 Ga)			
各種認証	JIS T8201、JIS T8205、JIS T8206 <sup>※4</sup> 、CE marking			
保護等級	IP67相当			
外形寸法/質量	約64(W)×173(H)×47(D)mm(突起部は除く)/約300g			

※1 搭載するセンサの種類によって異なります。詳細は弊社営業までお問い合わせください。

※2 約15分の一時の環境において、連続の環境での使用温湿度範囲は次の通り。

温度:-20~+50°C(急変なきこと)/湿度:10~90%RH(結露なきこと)

※3 防爆性能を維持できる使用温度範囲は次の通り。温度:-20~+60°C(急変なきこと)

※4 可燃性ガス:CH<sub>4</sub>の場合

## 検知対象ガス

検知対象ガス	可燃性ガス (CH <sub>4</sub> またはHC)	酸素 (O <sub>2</sub> )	一酸化炭素 (CO)	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)
検知原理	ニューセラミック式		定電位電解式	
表示範囲	0~100 %LEL	0.0~40.0 vol%	0~2000 ppm	0.0~200.0 ppm
検知範囲	0~100 %LEL	0.0~25.0 vol%	0~500 ppm	0.0~30.0 ppm
分解能	1 %LEL	0.1 vol%	1 ppm	0.1 ppm
警報設定値 (任意設定可)	第一警報 : 10 %LEL 第二警報 : 50 %LEL 第三警報 : 50 %LEL OVER警報: 100 %LEL	L警報 : 19.5 vol% LL警報 : 18.0 vol% H警報 : 25.0 vol% OVER警報: 40.0 vol%	第一警報 : 25 ppm 第二警報 : 50 ppm 第三警報 : 50 ppm TWA警報 : 25 ppm STEL警報 : 200 ppm OVER警報: 2000 ppm	第一警報 : 1.0 ppm 第二警報 : 10.0 ppm 第三警報 : 10.0 ppm TWA警報 : 1.0 ppm STEL警報 : 5.0 ppm OVER警報: 200.0 ppm
応答時間(T90)	CH <sub>4</sub> :30秒以内、HC:40秒以内	20秒以内	30秒以内	30秒以内

## タイプ一覧

検知対象ガス・センサ TYPE	CH <sub>4</sub> or HC NCR-6309	O <sub>2</sub> ESR-X13P	H <sub>2</sub> S&CO ESR-A1DP	H <sub>2</sub> S ESR-A13i	CO ESR-A13P	H <sub>2</sub> 干渉低減CO ESR-A1CP
4成分	TYPE A	○	○	○		
3成分	TYPE B	○	○		○	
3成分	TYPE C	○	○		○	
3成分	TYPE CH	○	○			○
2成分	TYPE D	○	○			

## 付属品

### ACアダプター

部品番号: 2594 1342 30



### テーパーノズル

部品番号: 4126 4948 20



### ハンドストラップ

部品番号: 0888 0605 90



# 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
TEL: 0570-001939 FAX: (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先(営業部・営業所)

営業一課 ☎ (03)3966-1111代 浜 松 ☎ (053)437-9421代  
営業二課 ☎ (03)3966-1114代 名 古 屋 ☎ (052)822-1031代  
営業三課 ☎ (03)6454-5583代 四 日 市 ☎ (059)333-7226代  
札幌 ☎ (011)375-1822代 金 沢 ☎ (076)240-7060代  
岩手 ☎ (0197)65-1112代 関 西 ☎ (06)4950-5708代  
仙台 ☎ (022)722-7835代 水 島 ☎ (086)446-2702代  
水戸 ☎ (029)215-2581代 広 島 ☎ (082)875-4151代  
埼玉 ☎ (048)598-5090代 福 署 ☎ (092)692-1161代  
千葉 ☎ (043)497-6303代 熊 本 ☎ (096)273-9407代  
神奈川 ☎ (045)642-5314代 大 分 ☎ (097)523-3811代

## 取扱代理店

### 国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551  
京都営業所 TEL: 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL: 078-452-3332  
姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

※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。

