RIKEN KEIKI

Model GX-3R

ポータブルガスモニター

作業を妨げない小型設計

デュアルセンサの開発により従来機種から
約30%のダウンサイジングを実現。
質量約100gと軽量で、作業を邪魔しません。

質量わずか
100g！

センサ保証3年

センサ保証期間は3年。
安心してお使いいただけます。

本質安全防爆構造
（防爆等級 Ex ia IIC T4 Ga 取得）

防塵防水構造
（保護等級IP66/68相当）

7m落下試験をクリア！

理研計器株式会社

あらゆる現場で活躍！

狭所でも作業の妨げにならない
小型・軽量設計。

7m落下試験に耐え得る頑丈設計で
高所作業も安心。

吸引ユニットを使用すれば
ピット進入前の安全確認も可能。

新開発のCOセンサで
水素の干渉影響低減を実現！

一目でわかる！ GX-3R

型式	GX-3R
検知ガス種	1～4種類
電源	充電池式
検知方式	拡散式 ポンプユニットをオプションでラインナップ（次頁参照）
警報点	設定変更が可能
可燃性ガス読替機能	26種類
データロガ機能	最大3,600件記録可能
コンファメーションビープ機能	ON設定可能（機能詳細は下部参照）
ランチブレーク機能	ON設定可能（機能詳細は下部参照）
保護カバー	標準付属
耐熱ケース、革ケース	オプションでラインナップ
5成分検知	⇒「GX-3R Pro」がおすすめ！
乾電池式	⇒「GX-3R Pro」がおすすめ！
日本語表示	⇒「GX-3R Pro」がおすすめ！
Bluetooth	⇒「GX-3R Pro」がおすすめ！

タイプ一覧

タイプ名	検知対象ガス
TYPE A	4成分【 LEL、O_2、H_2S、CO 】
TYPE B	3成分【 LEL、O_2、H_2S 】
TYPE C	3成分【 LEL、O_2、CO 】
TYPE CH	3成分【 LEL、O_2、CO※】※H_2干渉低減COセンサ
TYPE D	2成分【 LEL、O_2】
TYPE E	2成分【 O_2、H_2S 】
TYPE F	2成分【 O_2、CO 】
TYPE FH	2成分【 O_2、CO※】※H_2干渉低減COセンサ
TYPE I	2成分【 LEL、CO 】
TYPE IH	2成分【 LEL、CO※】※H_2干渉低減COセンサ
TYPE K	1成分【 H_2S 】

安全のための多彩な機能

可燃性ガス読み替え機能

面倒な換算は不要。26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。

警報点の設定変更が可能

GX-3R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。

コンファン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。

ランチブレーク機能

TWA値とピーク値を保持し、
電源ON/OFFに関わらず積算測定を
行うことができる機能です。

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。点検漏れを防止し、
より安全にお使いいただけます。

ハイスペック版「GX-3R Pro」も合わせてご検討ください!

① 5成分検知可能

可燃性ガス、O_2、H_2S、COの他、二酸化炭素や二酸化硫黄検知も。

② Bluetooth対応

スマホと連携可能。専用アプリを使用して各種警報をメール通知可能。

③ 乾電池/充電池併用可

2種類の電池ユニットが併用可能。

④ 日本語表示対応

日本語をはじめ11種類の言語に対応。

Model
GX-3R Pro

※詳しくは「GX-3R Pro」のカタログを参照願います。

充実のオプションラインナップ

Model
GX-3R

1 耐熱ケース

2 革ケース

3 アリゲーター クリップ

4 アーム/ アンクルベルト

Coming soon

5 保護フィルム

6 手動吸引ユニット

※採集棒は付属しません。

7 充電クレードル

Coming soon

8 5股ACアダプター

Coming soon

9 データロガ マネジメントプログラム

1	耐熱ケース	高温環境での筐体保護用。安全ピンにて固定。	部品番号　4777 4259 40
2	革ケース	汚れなどからの筐体保護用。	部品番号　4777 4257 00
3	アリゲーター クリップ	360°回転するためさまざまな向きで装着可能。	部品番号　4777 9203 10
4	アーム/ アンクルベルト	腕または足首に装着することができます。	部品番号　4777 9293 30
5	保護フィルム	LCD保護用。	部品番号　4777 9296 50
6	手動吸引 ユニット	ポンプよりも素早く吸引が可能。	部品番号　4777 9301 10
7	充電 クレードル	充電時に製品を置く台。連結が可能で複数台整列させられます。	部品番号　4777 21
8	5股 ACアダプター	ACアダプター1個で本体5台をまとめて充電できます。	部品番号　4777 9319 80
9	データロガ マネジメント プログラム	測定データの閲覧、管理ソフト。	部品番号　（未定）

ポンプユニットで吸引式に対応

外付けの電動ポンプ。吸引式サンプリングに対応できます。

仕 様

型式	RP-3R
吸引流量	Highモード：約0.5L/min　Lowモード：約0.35L/min
連続使用時間	Highモード：約10時間　Lowモード：約16時間
防爆等級	Ex ia IIC T4 Ga
構造	防塵防滴構造（保護等級IP67相当）
外形寸法/質量	約82（W）×85（H）×33（D）mm / 約120g
電源	単3形アルカリ乾電池×1本
オプション	浮子式ガス採集器

※GX-2009やGX-3R Proとの接続は不可。

ドッキングステーションで日常点検を効率化

使用前の簡易点検（バンプテスト）や
ガス調整を自動で行えます。

仕 様

型式	SDM-3R
電源（ACアダプター）	AC100～240V ±10%　50/60Hz
吸引流量	約0.25L/min
使用温湿度範囲	0～40℃、95%RH以下（結露無きこと）
外形寸法/質量	約130（W）×約110（H）×約250（D）mm/約810g
オプション（別売品）	連結用金具、壁掛け用金具、排気チューブ

仕様

型式	GX-3R
サンプリング方式	拡散式(ポンプユニット装着により吸引式にも対応)
ガス警報表示	ランプ点滅/ブザー連続変調鳴動/ガス濃度表示点滅/振動　復帰動作:自己保持
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
故障警報表示	ランプ点滅/ブザー断続/内容表示　復帰動作:自己保持
各種表示	LCDデジタル、バックライト、動作状態表示、時計表示、電池残量表示、温度表示、ピーク値表示、校正お知らせ表示
ブザー音圧	約95dB(30㎝)
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)　通信方式:IrDA
防爆構造	本質安全防爆構造(Ex ia ⅡC T4 Ga)
保護等級	IP66／68(2m,1h)相当
電源	リチウムイオン充電池ユニット　充電時間:約3時間
連続使用時間※1	ロングバッテリーモードON時:約40時間(25℃、満充電後、無警報、無照明時) ロングバッテリーモードOFF時:約25時間(25℃、満充電後、無警報、無照明時)
使用温湿度範囲※2	-40～+60℃(急変無きこと)、0～95%RH(結露無きこと)
保護等級	IP66/68(2m,1h)相当
外形寸法／質量	約58(W)×65(H)×26(D)mm(突起部は除く)／約100g

※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分の一時的環境において。連続的環境での使用温湿度範囲は次の通り。温度: -20～+50℃(急変無きこと)／湿度:10～90%RH(結露無きこと)。

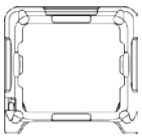
検知対象ガス

検知対象ガス	可燃性ガス (HCまたはCH_4)	酸　素	一酸化炭素	硫化水素
検知原理	ニューセラミック式	定電位電解式		
検知範囲 (サービスレンジ)	0～100%LEL	0～25.0vol% (～40.0vol%)	0～500ppm (～2000ppm)	0～30.0ppm (～200.0ppm)
1デジット	1%LEL	0.1vol%	1ppm	0.1ppm
ガス警報設定値 (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　:18.0vol% LL警報　:18.0vol% H警報　:25.0vol% OVER警報:40.0vol%	第一警報　:　25ppm 第二警報　:　50ppm 第三警報　:　50ppm TWA警報　:　25ppm STEL警報:　200ppm OVER警報:2000ppm	第一警報　:　1.0ppm 第二警報　:　10.0ppm 第三警報　:　10.0ppm TWA警報　:　1.0ppm STEL警報:　5.0ppm OVER警報:200.0ppm

付属品

● プロテクトカバー

装着イメージ

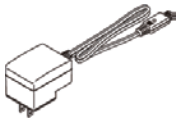


プロテクトカバー
(4777 4161 10)

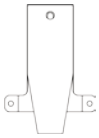
● その他付属品

接続イメージ

ACアダプター (2594 0898 30)



ベルトクリップ (4777 9202 40)



ハンドストラップ (0888 0605 90)

理研計器株式会社

RIKEN KEIKI

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)	四 日 市	☎(059)333－7221(代)
岩　手	☎(0197)65－1112(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)822－1031(代)	熊　本	☎(096)373－1230(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。

PC0-1000-181230 Ⓢ