

Model ポータブルガスモニター GX-3R



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!



プロモーションビデオの
再生はこちら

Webサイトに公開中!

理研計器株式会社

あらゆる現場で活躍！



建設



ガスプラント



海運・造船



鉄鋼

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
データログ機能	最大3,600件記録可能
コンファメーションビーブ機能	ON設定可能(機能詳細は下部参照)
ランチブ레이크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 ₂ S、CO】
TYPE B	3成分【LEL、O ₂ 、H ₂ S】
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 ₂ S】
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 ₂ S】

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。

コンファメーションビーブ機能

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레이크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pek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、O₂、H₂S、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

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	5 保護フィルム	6 手動吸引ユニット
7 充電クレードル	8 5股ACアダプター	9 データログ・マネジメントプログラム

Model GX-3R



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 データログ・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(別売品)	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°C、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(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°C、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°C、満充電後、無警報、無照明時)
使用温湿度範囲※2	-40~+60°C(急変無きこと)、0~95%RH(結露無きこと)
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°C(急変無きこと)/湿度: 10~90%RH(結露無きこと)。

検知対象ガス

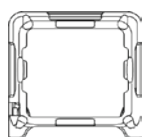
検知対象ガス	可燃性ガス (HCまたはCH ₄)	酸 素	一酸化炭素	硫化水素
検知原理	ニューセラミック式	定電位電解式		
検知範囲 (サービレンジ)	0~100%LEL	0~25.0vol% (~40.0vol%)	0~500ppm (~2000ppm)	0~30.0ppm (~200.0ppm)
1デジット	1%LEL	0.1vol%	1ppm	0.1ppm
ガス警報設定値 (任意設定可)	第一警報 : 10%LEL 第二警報 : 50%LEL 第三警報 : 50%LEL OVER警報 : 100%LEL	L警報 : 18.0vol% LL警報 : 18.0vol% H警報 : 25.0vol% 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)

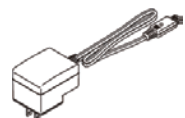


● その他付属品

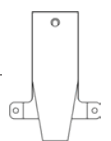


接続イメージ

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

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 ☎ (0197) 65-1112 (代)	大阪 ☎ (06) 6350-5871 (代)
仙台 ☎ (022) 722-7835 (代)	神戸 ☎ (078) 261-3031 (代)
岡 ☎ (0235) 28-3156 (代)	水島 ☎ (086) 446-2702 (代)
戸 ☎ (029) 306-9321 (代)	四国 ☎ (0897) 37-3775 (代)
玉 ☎ (048) 598-5090 (代)	島 ☎ (082) 875-4151 (代)
千葉 ☎ (043) 497-6303 (代)	山 ☎ (0834) 27-5121 (代)
神奈川 ☎ (045) 476-7581 (代)	岡 ☎ (092) 692-1161 (代)
浜松 ☎ (053) 437-9421 (代)	本 ☎ (096) 373-1230 (代)
名古屋 ☎ (052) 822-1031 (代)	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。