

# ポータブルガスモニター GX-3RA/GX-3RE

**GX-3RA 可燃性ガス、酸素、硫化水素、一酸化炭素の4成分の検知器です** ※1  
**GX-3RE 酸素、硫化水素の2成分の検知器です**

年間レンタル  
対応商品



## 特徴

- 最小、軽量クラスの4成分ガスモニター。
- メタン以外にも26種類の可燃性ガスを切り替えて検知可能。 ※2  
(一般可燃性ガス用(イソブタン仕様)に切り替えることも可能)
- ベルトクリップとストラップ付きで、携帯しやすく、落下や紛失を防げます。
- 屋外作業でも安心の防塵・防水構造。
- 本質安全防爆構造。

## 用途

- 推進・シールド工事、地下作業、トンネル作業、船倉作業、貯槽タンク作業、上下水道施設、石油・LPG・LNGの施設、発電所など。
- 酸素欠乏や硫化水素中毒の危険性のある場所。
- メタンや可燃性ガスによる爆発の対策として(GX-3RA)。



背面にベルトクリップが付いているので、腰ベルトに取付けが可能です。

オプションの延長棒を使用すれば、離れた所の測定も出来ます。



ポンプユニットと8m吸引チューブを使えば、入坑前に有害ガスの濃度が測定できます。

ポンプユニット装着例



ポンプユニット  
【RP-3R(S)】



8m吸引  
チューブ

GX-3RA・GX-3REの検知対象ガス

	可燃性ガス ※1		酸素	硫化水素	一酸化炭素
	CH <sub>4</sub>	HC			
GX-3RA	○	○	○	○	○
GX-3RE			○	○	

型式	GX-3RA GX-3RE			
	可燃性ガス(CH <sub>4</sub> 、HC) ※1	酸素(O <sub>2</sub> )	硫化水素(H <sub>2</sub> S)	一酸化炭素(CO)
検知対象ガス	可燃性ガス(CH <sub>4</sub> 、HC) ※1	酸素(O <sub>2</sub> )	硫化水素(H <sub>2</sub> S)	一酸化炭素(CO)
検知原理	ニューセラミック式	定電位電解式	定電位電解式	定電位電解式
検知範囲 (表示範囲)	0~100%LEL	0~25.0vol% (0~40.0vol%)	0~30.0ppm (0~200.0ppm)	0~500ppm (0~2000ppm)
1 デジッ ト	1%LEL	0.1vol%	0.1ppm	1ppm
警報設定値	第1警報: 10%LEL 第2警報: 50%LEL 第3警報: 50%LEL OVER警報: 100%LEL	L 警報: 18.0vol% L L 警報: 18.0vol% H 警報: 25.0vol% OVER警報: 40.0vol%	第1警報: 1.0ppm 第2警報: 10.0ppm 第3警報: 10.0ppm TWA警報: 1.0ppm STEL警報: 5.0ppm OVER警報: 200.0ppm	第1警報: 25ppm 第2警報: 50ppm 第3警報: 50ppm TWA警報: 25ppm STEL警報: 200ppm OVER警報: 2000ppm
検知方式	拡散式、又は吸引式(ポンプユニット使用時)			
警報	ブザー音、振動、赤色ランプ、内容表示			
防爆構造	本質安全防爆構造(ExiaIICT4Ga)			
保護等級	IP66/68(2m,1h)相当			
使用環境範囲	-40℃~60℃(急変無きこと)、0~95%RH(結露無きこと)			
電源	リチウムイオン充電電池(内蔵)。ポンプユニットは単3形アルカリ乾電池 1本使用			
連続使用時間	通常使用: 約25時間(満充電、無警報、無照明、25℃)			
外形寸法・質量	本体: W58×H65×D26mm(突起部を除く)・約100g			

※1 GX-3RAの可燃性ガスは、CH<sub>4</sub>(メタン用)又はHC(一般可燃性ガス用)のいずれかを選択してください。詳しくは25ページを参考にしてください。

※2 GX-3RAの可燃性ガスは読み替え機能により最大27種類の可燃性ガスを選定して検知する事が出来ます。ただし選択したガス以外の可燃性ガスが存在していればそれらのガスも同時に検知し、選定したガス種の濃度に換算し合算した濃度で表示します。