

# 酸素濃度測定用 ポータブルガスモニター

## Model **GX-8000**

### TYPE **O<sub>2</sub>**

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  
HK(財日本舶用品検定協会)原型承認合格品  
MED(船用機器指令)適合品  
CE Marking 適合品  
JIS T 8201 : 2010 酸素欠乏測定用酸素計適合品



### 特長

- 本質安全防爆構造Exia II CT4Xは水素防爆区域で使用可能
- 悪天候下でも使用できる防塵防水構造IP67
- 30m長も短時間で吸引(ポンプ流量: 0.75L/min以上)
- 全方位から確認しやすい高輝度LEDと大音量ブザー95dBを採用
- ガス濃度はデジタル数値とアナログバーメーターでの同時表示
- ガス警報の有無を選択可 ガス警報機能付き(TYPE O<sub>2</sub> L)/ガス警報機能無し(TYPE O<sub>2</sub> N)
- 厚手のグローブのままでも押しやすい大型スイッチ
- 環境にやさしく長時間使用可能なリチウムイオン充電電池(オプション)を採用
- 充実したアクセサリで多様な現場環境に対応

## 仕様

型式	GX-8000 (TYPE O <sub>2</sub> L) ※ガス警報あり	GX-8000 (TYPE O <sub>2</sub> N) ※ガス警報なし
検知対象ガス	酸素 (O <sub>2</sub> )	
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	
検知範囲 (サービスレンジ)	0~25.0vol% (~40.0vol%)	
1 デジット	0.1vol%	
警報設定値	Low警報：18.0vol% High警報：25.0vol% OVER：40.0vol%	-
ガス警報表示	ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度表示点滅	-
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	
故障警報表示	ランプ点灯、ブザー連続、故障内容表示	
警報ブザー音圧	95dB(A)以上、30cmにて	
検知方式	ポンプ吸引式	
吸引流量	0.75L/min以上(オープン流量)	
濃度表示	LCDデジタル(7セグメント+記号+パーメーター)	
電源	乾電池ユニット* <単3形アルカリ乾電池×3本> 又はリチウムイオン電池ユニット	
連続使用時間	乾電池ユニット:約12時間(25℃、無警報、無照明時) リチウムイオン電池ユニット:約20時間(満充電時、25℃、無警報、無照明時)	
使用温湿度範囲	-20~+50℃、95%RH以下(結露無きこと)	
外形寸法/質量	約154(W)×81(H)×127(D)mm(突起部は除く) 約1.0kg(乾電池ユニット使用時)、約1.1kg(リチウムイオン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(Exia IIC T4X)	
各種認証	TIS防爆検定合格品、ATEX防爆検定合格品、IECEx合格品、HK原型承認合格品、MED適合品、CE Marking適合品、JIS T 8201:2010 酸素欠乏測定用酸素計適合品	

※防爆性能要件を満たすために、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

<乾電池仕様の場合>



- 乾電池ユニット
- 単3型アルカリ乾電池×3本

<リチウムイオン電池仕様の場合>



- リチウムイオン電池ユニット
- 充電用ACアダプター

<共通の付属品>



- ガス採集棒
- ガス採集チューブ(スパイラル)
- 肩掛けベルト

## オプション(別売品)



● キャリングケース



● 腰ベルト



● 保護フィルム



● 交換用フィルター



● データログ用  
マネジメントプログラム



● フィルタ管と中継チューブ



● フィルタ管固定ベルト



● ウォータートラップ



● 浮子付サンプリング  
チューブ(8m)



● 錘付サンプリング  
チューブ(30m)



● 採集棒ホルダー



● ガス袋セット



● スパンガス缶



● デマンドフローバルブ



● 船用予備品箱

**外形寸法**  
約375 (W)  
×  
265 (H)  
×  
245 (D)mm



● アルミトランクケース

**外形寸法**  
約500 (W)  
×  
305 (H)  
×  
275 (D)mm



● 船用予備品箱

## 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.rkenkeld.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
新潟 ☎(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。