

作業現場のガス測定・安全管理に!

# ポータブルガスモニター

## Model GX-8300

TIIS((公社)産業安全技術協会)防爆検定合格品



### 特長

本質安全防爆構造のExia II CT4Xを取得

- ◎ 水素・アセチレン雰囲気下の特別危険箇所でも検知可能

保護等級 IP67 相当

- ◎ 過酷環境下でも安心して使用可能

大画面の表示部にバックライトを搭載

- ◎ 暗所でも濃度確認可能

警報時の視認性向上

- ◎ 本体に21個の警報ランプを搭載し、順々に点滅する為、警報時の発光動作の視認性向上

## 仕様

型式	GX-8300			
検知対象ガス	酸素(O <sub>2</sub> )	可燃性(HC、CH <sub>4</sub> )	硫化水素(H <sub>2</sub> S)	一酸化炭素(CO)
検知原理	隔膜ガルバニ電池式	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)	0~25.0vol% (~40.0vol%)	0~100%LEL	0~30.0ppm	0~150ppm (~500ppm)
1 デジット	0.1vol%	1%LEL	0.1ppm	1ppm
警報の種類	ガス警報：自己保持、2段警報、TWA、STEL、OVER警報 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			
警報の動作	ガス警報：ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度表示点滅 故障警報：ランプ点灯、ブザー連続、故障内容表示			
警報ブザーの音圧	95dB以上(30cmにて)			
警報設定値	1 s t : 19.5vol% 2 n d : 18.0vol% OVER : 40.0vol%	1 s t : 10%LEL 2 n d : 50%LEL OVER : 100%LEL	1 s t : 1.0ppm 2 n d : 10.0ppm T W A : 1.0ppm STEL : 5.0ppm OVER : 30.0ppm	1 s t : 25ppm 2 n d : 50ppm T W A : 25ppm STEL : 200ppm OVER : 500ppm
検知方式	拡散式			
濃度表示	LCDデジタル(7セグメント+記号+パーメータ)			
電源	リチウムイオン電池ユニット(標準付属品)又は 乾電池ユニット*(単3形アルカリ乾電池3本/特別付属品)			
連続使用時間	リチウムイオン電池ユニット : 18時間以上(満充電時、無警報無照明時、25℃にて) 乾電池ユニット(単3形アルカリ乾電池3本) : 12時間以上(新品乾電池、無警報無照明時、25℃にて)			
使用温湿度範囲	-20~+50℃、95%RH以下(結露なきこと)			
外形寸法/質量	約154×81×133mm(突起部は除く)/ 約1.1kg(リチウムイオン電池ユニット使用時)、約1.0kg(乾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(Ex ia IIC T4 X)			
機能	LCDバックライト、データログ、ピーク表示、ログデータ表示			

※防爆性能要件を満たす為に、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下さい。

## タイプ一覧

TYPE	検知対象ガス	
4成分タイプ	TYPE A	O <sub>2</sub> /HC or CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> S/CO
3成分タイプ	TYPE B	O <sub>2</sub> /HC or CH <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> S
	TYPE C	O <sub>2</sub> /HC or CH <sub>4</sub> /CO
2成分タイプ	TYPE D	O <sub>2</sub> /HC or CH <sub>4</sub>
	TYPE E	O <sub>2</sub> /CO
1成分タイプ	TYPE G	HC or CH <sub>4</sub>

## 標準付属品

- ・リチウムイオン電池ユニット
- ・充電用ACアダプタ
- ・肩掛けベルト
- ・日除けカバー

## 特別付属品

- ・単3形アルカリ乾電池×3本
- ・乾電池ユニット
- ・データログ用マネージメントプログラム



日除けカバー装着図

- ・ガス校正キャップ
- ・活性炭フィルタ

# 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	四日市 ☎(059)333-7226 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
水戸 ☎(029)306-9321 代	神戸 ☎(078)261-3031 代
埼玉 ☎(048)598-5090 代	水戸 ☎(086)446-2702 代
千葉 ☎(043)497-6303 代	国分 ☎(0897)37-3775 代
神奈川 ☎(045)476-7581 代	広島 ☎(082)875-4151 代
松本 ☎(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場合があります。