

識別機能付ガス検知器

XP-304id

本質安全防爆構造 Exibd II AT3X

同時にガス種識別と濃度測定
ガス漏洩箇所を短時間で特定



概要

本検知器は、地中埋設管からの漏洩検査に用い、漏洩ガス（13A）であるか、その他のガス（自然発生メタン等）であるかを識別し、同時に測定濃度を表示します。

ガス種識別と濃度測定を同時に行いますので、検査時間が短縮でき、迅速にガス漏洩箇所を特定することができます。

また小型・軽量化を実現し、携帯性が向上しました。

機能

1. ガス種識別と濃度測定を同時に実行
2. ガス種識別
13A,メタン,LPG,その他可燃性ガスを識別
3. LELレンジからvolレンジへ自動切換
低濃度から高濃度までスムーズに測定可能
(低濃度検知：0～100%LEL)
(高濃度検知：0～100vol%)
4. 酸素濃度測定
(酸素センサは別売)

XP-304id 特長

1. 同時にガス種識別と濃度を測定

本検知器は、ガス種識別と濃度測定を同時に行い、その結果をLCD画面に表示する機能を持っています。より迅速に、ガス漏洩箇所を特定できるようになっています。

2. 測定レンジの迅速な自動切り替え

従来と比較して、スムーズに低濃度検知から高濃度検知に切り替わる機構になっています。そのため、迅速に測定を完了することができます。

3. 都市ガスおよびLPGの濃度表示

都市ガス（13A）に対応した濃度表示に加え、識別結果に基づきLPGその他に対しても換算濃度を表示するようになっています。

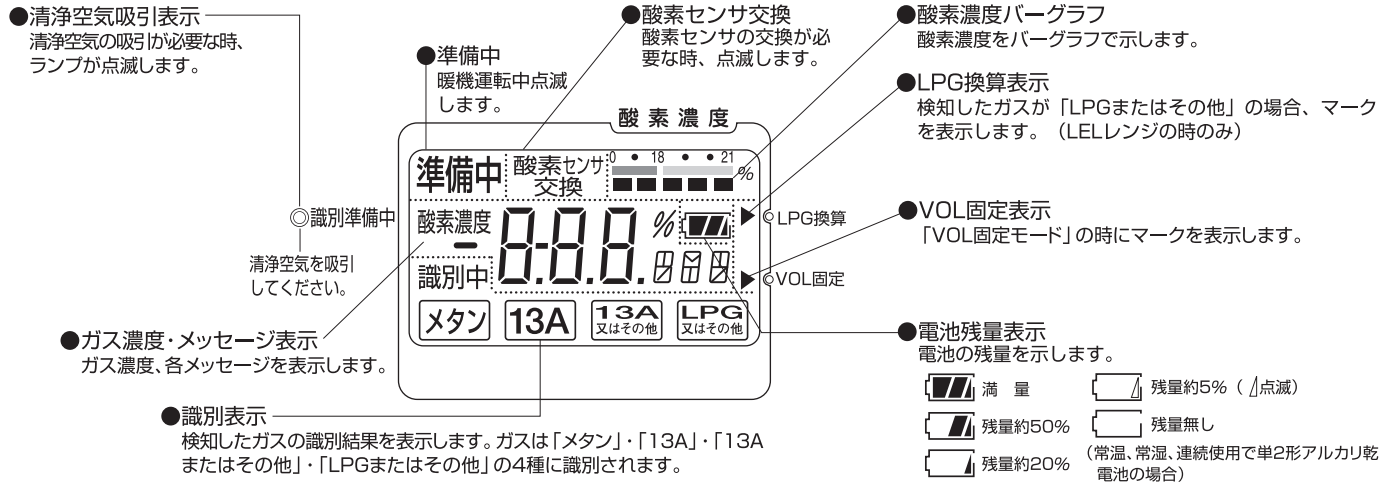
4. 防爆構造の採用

本質安全防爆構造（Exibd II AT3X）の採用により、安全性が向上しました。

5. 軽量化・コンパクト化

さらなる小型化・軽量化を実現しました。

■表示部



■仕様

型 式	XP-304id
検 知 対 象 ガ ス	13A、メタン、LPG、その他可燃性ガス
検 知 原 理	接触燃焼式（4センサ方式）
ガ ス 採 気 方 式	自動吸引式（2ポンプ方式）
識 別 対 象 ガ ス	13A→「13A」と表示 13A、LPG→「13A又はその他」と表示 メタン→「メタン」と表示 LPG、ブタン、ガソリン等→「LPG又はその他」と表示
測 定 範 囲	0~100%LEL/0~100vol%（標準組成13A）
濃 度 表 示 方 式	液晶表示
指 示 精 度 *1	LELレンジ：2%LEL=フルスケールの±1%以内（標準組成13A） 60%LEL=フルスケールの±10%以内（標準組成13A） volレンジ：10vol%=フルスケールの±6%以内（標準組成13A） 100vol%=フルスケールの±20%以内（標準組成13A） 但し、2%LEL以下の時は、フルスケールの±1%（標準組成13A）
応 答 速 度	LEL時10秒以内 （標準組成13A 60%LELで反応開始から90%応答まで）
復 元 速 度	LEL時15秒以内 （標準組成13A 60%LELからAirに切り替えて10%復元まで）
自 動 調 整	電源ONにより、ゼロ点を自動的に調整
暖 機 運 転	1分以内
電 源	単2形アルカリ乾電池4本
連 続 使 用 時 間 *2	4時間以上（常温、常湿でアルカリ乾電池使用の場合）
電 池 寿 命 表 示	ブザー音及びLCDによる表示
防 爆 構 造	本質安全防爆構造（Exibd II AT3X） （SLセンサ・SVセンサ・MLセンサ・MVセンサは耐圧防爆構造）
使 用 温 湿 度 範 囲	-10~40℃
外 形 寸 法	W165×H137×D86mm（突起部除く）
質 量	約2kg（電池含む）
標 準 付 属 品	レーザーケース、ガス導入管、ドレンフィルタ、アタッチメント、交換用フィルタ（ダストフィルタFE-2、FE-16、水封止FE-17）各10個、単2形アルカリ乾電池4本

*1 同一測定条件によります。

*2 環境条件、使用条件、電池メーカーなどにより異なる場合があります。（低温下では特に使用時間が短くなります。）



新コスモス電機株式会社

本社	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2310
東日本営業部	〒105-0013 東京都港区浜松町2-8-2(浜松町262ビル3F)	TEL(03)5403-2707
札幌営業部	〒060-0005 札幌市中央区北5条西6-2-2(札幌センタービル20F)	TEL(011)231-1101
仙台営業部	〒983-0852 仙台市宮城野区福岡4-12-7(テ・エビルディング4F)	TEL(022)295-6061
新潟営業部	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1(ファースト米山201)	TEL(025)365-1390
静岡営業部	〒420-0851 静岡市葵区黒金町11-7(三井生命静岡駅前ビル2F)	TEL(054)255-1901
西日本営業部		
岡 部	〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4	TEL(06)6308-2310
京 部	〒461-0004 名古屋市中区栄3-15-31(千種第2ビル5F)	TEL(052)933-1680
北陸営業部	〒920-0065 金沢市ニッ屋町8-1(アーバンユースフルビル2F)	TEL(076)234-5611
岡山営業部	〒710-0826 倉敷市老松町2-7-4(倉敷ビル5F)	TEL(086)435-5087
広島営業部	〒732-0827 広島市南区稲荷町2-16(広島稲荷町第一ビル6F)	TEL(082)568-2800
九州営業部	〒812-0013 福岡市博多区博多駅前3-1-1(NDRITZビル5F)	TEL(082)431-1881



安全に関するご注意

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 検知器は指定対象ガスのものを、お使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

検知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには
日常点検および定期点検を実施してください。

このカタログは、再生紙を使用しています。