



高圧ガス保安協会(KHK)検定合格品(LPG用)
日本海事協会(NK)型式承認品No.06T605
(指定要)
CE規格適合(指定要)

可燃性ガス検知器

可燃性ガス検知器 **XP-3110**



特長

- **0～100%LELの可燃性ガス濃度を測定。**
- アナログ感覚のデジタルバーグラフとデジタル数字での2パターンでの測定濃度表示。
- ブザーとランプで警報をお知らせ。
- 小型・軽量で手に持ちながらの操作がしやすい。
- 単3形アルカリ乾電池4本で、約20時間連続使用可能。
- ポンプの目詰まり等の異常を自己診断してお知らせする流量異常検知機能搭載。
- LレンジとHレンジがガス濃度に合わせて自動的に切替わるオートレンジ切替機能搭載。
- 本質安全防爆構造(Exibd II CT3) ※センサ部は耐圧防爆構造。
- **JIS M 7653準拠**

用途

各種工場、タンク内、マンホール内、トンネル等地下工事現場での日常点検・安全確保に。
LPG充填所(二次、三次基地)での安全パトロールに。

仕様

型式	XP-3110
検知対象ガス	可燃性ガス及び可燃性溶剤の蒸気 ※対象ガスをご指定ください
ガス採気方式	自動吸引式
検知原理	接触燃焼式
検知範囲	0～100%LEL
指示精度※1	フルスケールの±5%
警報設定値	20%LEL
表示方式	液晶デジタル(バックライトつき) デジタル数値表示:0～100%LEL デジタルバー表示:オートレンジ切り替え 0～10%LEL(Lレンジ) 0～100%LEL(Hレンジ)
警報方式	ガス警報時:ブザー、赤色ランプ点滅 故障警報時:ブザー、赤色ランプ点滅、液晶表示
防爆構造	Exibd II CT3
使用温度範囲	－20～50℃(イソブタン仕様以外は0～40℃)
電源	単3形アルカリ乾電池4本
連続使用時間※2	アルカリ乾電池使用時:約20時間(メタン仕様の場合約15時間) (無警報時、20℃、バックライトOFF時)
外形寸法	W82×H162×D36mm
重量	約450g(電池を除く)
標準付属品	レザークース、単3形アルカリ乾電池4本、ガス導入管(1m)、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、吸引パイプ、吸引パイプ用ゴム
オプション	ガス導入管、ミキサ、ログデータ収集セット(CD-ROMソフトウェア+USBケーブル)、ACアダプタ※3

※1 同一測定条件によります。

※2 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。

※3 ACアダプタ使用時は防爆構造適用外です。

型式	EA品番	名称
XP-3110-CH-4	EA702GC-1	[メタン] 可燃性ガス検知器
XP-3110(13A)	EA702GC-2	[都市ガス] 可燃性ガス検知器
XP-3110(水素)	EA702GC-3	[水素] 可燃性ガス検知器
XP-3110(LPG)	EA702GC-4	[LPG] 可燃性ガス検知器

接触燃焼式センサ Catalytic Combustion



精度が高く再現性があり、出力がガス濃度に比例しLELまでほぼ直線です。メタン、イソブタンをはじめとした可燃性ガスを検知する携帯用や工業用商品に主に搭載されます。

■検知原理

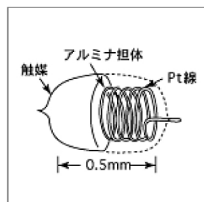
触媒表面でのガスの接触燃焼による白金線コイルの温度上昇を測定。

■特長

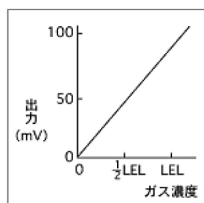
- 1 出力がガス濃度に比例し、LELまでほぼ直線です。
- 2 精度が高く、再現性にすぐれています。
- 3 周囲温度、湿度による影響をほとんど受けません。
- 4 小電力型は、従来の接触燃焼式に比べて、消費電力が約1/10(当社比)です。

■主な検知対象ガス

メタン、イソブタン 等可燃性ガス



[構造図]



[出力特性]