識別機能付ガス検知器XP-304id

地中埋設管からの都市ガス漏洩と、自然発生メタンなどとの識別に。オプションで酸素濃度測定も可能です。

都市ガス (13A)、メタン、LPG、その他の可燃性ガスを同時測定し、地中埋設管からの漏洩検査の際に、漏洩ガスか、その他のガスであるかを識別。各ガス種の濃度測定と識別を同時に行い、同時表示。LEL レンジと vol% 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 AT3X) ※センサ部は耐圧防爆構造。

メーカー名	新コスモス電機

▶特長

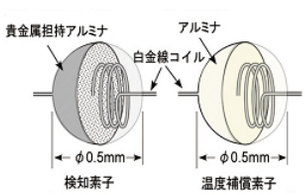
・低速回転機・可変速回転機に使用可能。
・測定にかかるランニングコストは電池代のみ。
・サンプルオイルを挿入するだけなので、現場で測定が可能。
・最小分解能 1ppm(Wt) の微量検出が可能。

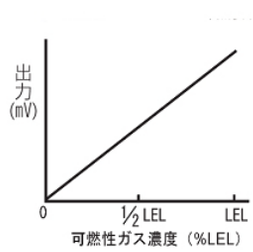
▶検知原理

▶接触燃焼式 (CS)

ヒーターと温度計を兼ねる白金線コイル上に貴金属触媒を球状に塗布した構造のセンサです。可燃性ガスの接触燃焼に伴う素子の温度変化を検出します。

・爆発下限界濃度 (LEL) までの可燃性ガスの検出に適しています。
・センサ出力はガス濃度に比例し、高精度です。
・環境温度、湿度の影響が少なく、安定です。





識別機能付ガス検知器XP-304id

▶仕様

型式	XP-304id
検知対象ガス	13A(SNG)→「13A」と表示 13A(SNG)、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
ガス採気方式	自動吸引式
検知原理	接触燃焼式、4センサ方式
検知範囲	0～100%LEL/0～100vol%
指示精度※1	LELレンジ:2%LEL=フルスケールの±1%以内 60%LEL=フルスケールの±10%以内 volレンジ:10vol%=フルスケールの±6%以内 100vol%=フルスケールの±20%以内 但し、2%LEL以下の時はフルスケールの±1%
応答時間※2	10秒以内
電源	単2形アルカリ乾電池4本
連続使用時間※3	ExibdⅡAT3X
使用温度範囲	-10～40℃
外形寸法	W86×H137×D165mm
オプション	酸素センサ(下取り可能)、O2センサーユニットAS、フィルタエレメント(10枚入り)、ダストフィルタ(10枚入り)
重量	約2kg

※ 上記仕様は標準組成 13A ガスによる。
※1 同一測定条件によります。
※2 60%LEL で反応開始から 90% 応答まで。

▶オプション

酸素センサ (下取り可能)、O2 センサーユニット AS

▶消耗品
フィルタエレメント (10 枚入り)、ダストフィルタ (10 枚入り)

測定キューブ
測定器・計測器販売専門サイト
株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350　F.0798-65-6351