

防爆型有毒ガス・酸素ガス検知器

O₂・H₂S・CO・H₂・CH₄・CO₂

Honeywell

Sensepoint XCD

Gas Detector

Sensepoint XCDは可燃性ガス雰囲気中の酸素・有毒ガス・可燃性ガスを検知できる防爆型ガス検知器です。

防滴/防塵構造 (IP66) により、設置場所を選びません。

警報時にはLED・バックライトが赤色に変化して警報を視覚的に知らせます。



株式会社 イチネン 製作所

Sensepoint XCD

高い検知信頼性

- 実証されている電気化学式センサー技術
- 高温多湿環境に適した「Surecell™電気化学式センサー」使用
- 長寿命センサー（通常2年）

使いやすい性能

- 危険度により色が変わるディスプレイ
- IP66取得製品
- 磁気スイッチによるメニュー変更
- メンテナンス時に自動出力停止

用途に合わせたオプション

- ダクト取付キット
- 校正用キャップ
- 補集コーン



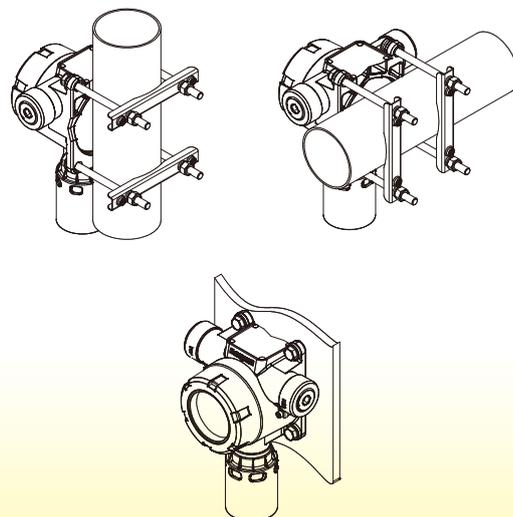
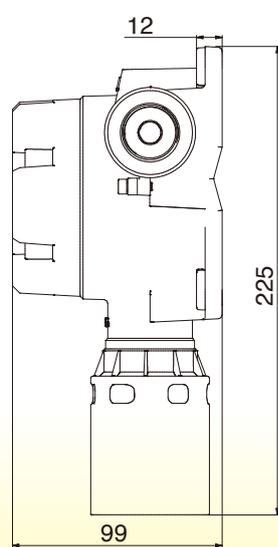
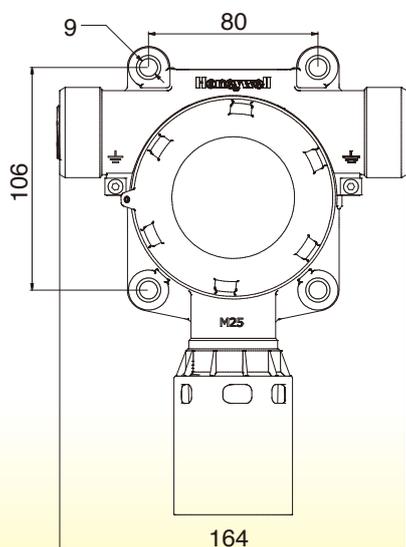
- 1 上面ケース
- 2 LCD表示モジュール
- 3 実装基板領域
- 4 封止プラグ(M20)
- 5 実装基板
- 6 プラグイン ガスセンサー
- 7 センサー保持リング
- 8 固定用穴
- 9 防雨用センサーカバー
- 10 配線導入口(左右2カ所)

主な用途

- ・ 探査および掘削プラットフォーム
- ・ 生産プラットフォーム
- ・ 陸上のオイルターミナルおよびガスターミナル
- ・ 精油所および化学プラント
- ・ 発電所
- ・ 水処理施設
- ・ 各種実験等の安全管理

法規制の順守

- ・ 欧州 (ATEX)
- ・ 国際 (IECEX)
- ・ 北米 (UL/c-UL)
- ・ アジア (KTL、PA、GB、CCCF)



Ready, Steady, Go!

Sensepoint XCDは、状態を示すのに3種類の認識可能な「信号」色を使用します。バックライトLCDで、一目で、明確にどんな探知器の状態も見るすることができます。

通常操作(Normal)
緑色

装置異常時/警告表示
(Fault/Warning)
「黄色い点滅」

アラーム(Alarm)
「赤点滅」



探知器がたくさん装置の中にある状態でも、探知器の状態を特定するのにとても役に立ちます。

検知器とセンサーの組合せ

mV Transmitter



IR Methane %LEL

IR Carbon Dioxide %Vol

Catalytic Flammable 1* to 8* %LEL
(default CH₄ 0-100%LEL)

EC Transmitter



EC H₂S

EC CO

EC H₂

O₂ Transmitter



EC O₂

Sensepoint XCDはガス種類により、3種の異なった検知器本体とセンサータイプの組合せがあります。例えば、ECタイプ検知器本体は、ECタイプのXCDセンサー、「硫化水素(H₂S)」「一酸化炭素(CO)」「水素(H₂)」と組み合わせて使用することが可能です。検知器本体とセンサーのタイプが合えば、「検知器 — センサー」間での使用が可能です。センサーを検知器本体の下部のプラグへ差し込むと、ガス種類を自動的に認識します。

製品仕様

■共通仕様

| | | |
|---------------|---------------------------------------|---|
| 電源 | 24V dc (16~32V dc) | |
| 消費電力 | 最大5W | |
| アナログ出力 | 通常状態 | 4-20mA |
| | 異常時 | 0.0<1.0mA |
| | メンテナンス時 | 2.0 or 4.0mA (酸素は、17.4mA) |
| | オーバーレンジ | 22.0mA |
| 配線 | 3芯シールド線 (20AWG~13AWG) | |
| 警報 | 仕様 | 保持/自動復帰 任意変更可 |
| | 出力 | アラーム1、アラーム2、異常時、計3点 無電圧接点 接点容量5A@250VAC |
| | 機能 | LCDバックライト 緑/黄/赤 |
| 通信 | RS485 | |
| 材質 本体 / センサー部 | アルミダイキャスト エポキシ樹脂塗装 / SUS316 | |
| 配線導入口 | M20×左右2カ所 | |
| 使用温度範囲 | ※機種別仕様を参照ください。 | |
| 使用湿度範囲 | 通常時:20~90%RH 間欠時:10~99%RH いずれも、結露無きこと | |
| 使用圧力範囲 | 900~1,100hPa ※圧力変動がある場合、濃度表示も変動致します。 | |
| 最大寸法 | 225H×164W×99Dmm | |
| 質量 | 約2.0kg | |
| 規格 | IP等級 | IP66(EN60529:1992) |
| | EMC | EN50270:2006 |
| | 防爆認定 | ATEX Ex II 2 GD Ex d II C Gb T6 Ex tb III C T85°C Db IP66 IEC Ex II 2 GD Ex d II C Gb T6 Ex tb III C T85°C Db IP66 UL Class I, Division 1, Groups B, C and D, Class I, Division 2, Groups B, C & D, Class II, Division, Groups E, F & G, Class II, Division 2, Groups F & G. -40°C to +65°C |

■機種別仕様

| 型番 | 検知ガス | | 検知原理 | 測定レンジ | 応答速度(T90) | 使用温度範囲 |
|------------|-------|------------------|---------|---------------|-----------|----------|
| SPXCDALMO1 | 酸素 | O ₂ | ガルバニ電池式 | 0.0~25.0% | 30sec | -20~55°C |
| SPXCDALMHX | 硫化水素 | H ₂ S | 電気化学式 | 0.0~50.0ppm | 50sec | -20~55°C |
| SPXCDALMCX | 一酸化炭素 | CO | 電気化学式 | 0~300ppm | 30sec | -20~55°C |
| SPXCDALMG1 | 水素 | H ₂ | 電気化学式 | 0~1,000ppm | 65sec | -20~55°C |
| SPXCDALMFX | 可燃性ガス | LEL | 接触燃焼式 | 0.0~100.0%LEL | 25sec | -20~50°C |
| SPXCDALMRX | メタン | CH ₄ | 赤外線式 | 0.0~100.0%LEL | 60sec | -20~50°C |
| SPXCDALMB1 | 二酸化炭素 | CO ₂ | 赤外線式 | 0.00~2.00% | 60sec | -20~50°C |

姉妹機

Sensepoint XCD RTD

SO₂・NH₃・CL₂・NO

Sensepoint XCD RTDは、上記以外の有毒ガスに対応したガス検知器です。

■共通仕様

上記と同様となります。こちらの製品をご注文の際は、制御部に加えて下記の検知部の型式を選定ください。

制御部本体 型番：SPXCDALMTX4

■機種別仕様

| 型番 | 検知ガス | | 測定レンジ | 検知原理 |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|
| 2106B1520 | 二酸化硫黄 | SO ₂ | 0~15ppm | 電気化学式 |
| 2106B1521 | | | 0~50ppm | 電気化学式 |
| 2106B1513 | アンモニア | NH ₃ | 0~50ppm | 電気化学式 |
| 2106B1515 | | | 0~100ppm | 電気化学式 |
| 2106B1510 | 塩素 | CL ₂ | 0~5ppm | 電気化学式 |
| 2106B1511 | | | 0~15ppm | 電気化学式 |
| 2106B1518 | 一酸化窒素 | NO | 0~100ppm | 電気化学式 |

※センスポイントシリーズには警報ブザーや警報ランプは付属していません。ブザーやランプをお求めの場合は別途回転灯などをお求めください。
 ※センスポイントシリーズには電源ケーブルは付属していません。推奨電源ケーブル:3芯シールド線 0.5mm² ~2.5mm² (20~13 AWG)

販売元

株式会社 イチネン 製作所

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8
 住友不動産三田ツインビル東館9階
 TEL: 03-6311-6236 FAX: 03-6311-6242

仕様・外観は予告なしに変更することがあります。