

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。



イチケンジコー

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



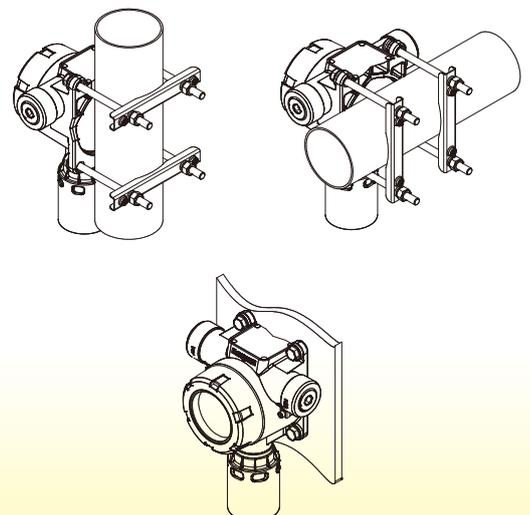
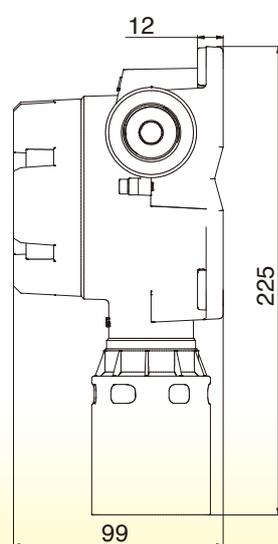
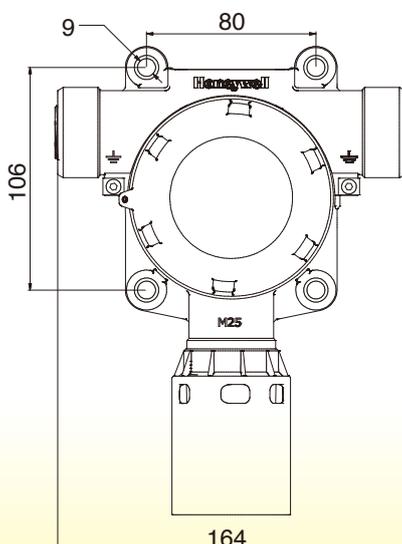
- 1 上面ケース
- 2 LCD表示モジュール
- 3 実装基板領域
- 4 封止プラグ(M20)
- 5 実装基板
- 6 プラグイン ガスセンサー
- 7 センサー保持リング
- 8 固定用穴
- 9 防雨用センサーカバー
- 10 配線導入口(左右2カ所)

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 イチネンジコー

ガス検知器課

〒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

URL: <http://www.jikco.co.jp/gas>

E-mail: gas@jikco.co.jp

仕様・外観は予告なしに変更することがあります。