

ガステック

定置形ガス検知警報器

一酸化炭素・硫化水素・酸素

Fシリーズ

長期間安定した連続検知で 無災害記録の更新!



一酸化炭素・硫化水素・酸素 定置形ガス検知警報器/拡散式・吸引式 **F**シリーズ

24時間、365日の連続監視!最適なシステム構成が選べる定置形!

ガスの噴出・発生・漏洩・排出管理、または酸素欠乏などの常時監視に
現場環境(発生濃度、温度、湿度、共存ガス等)に合わせた検知警報システムを!

特長

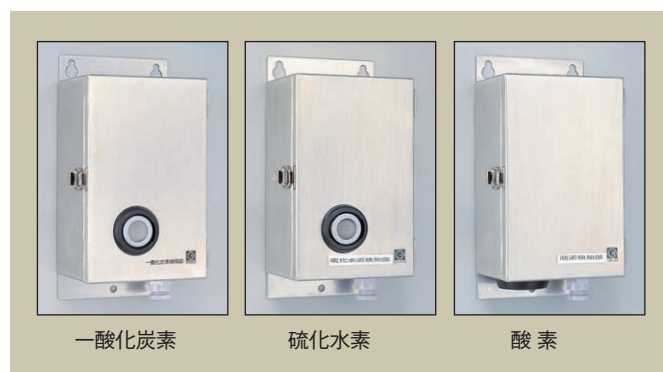
- 2段階警報機能を標準装備 (F1型)
- 信頼性・ガス選択性が高いセンサ
- 寿命が長く、安定性・再現性の高いセンサ
- 従来の製品よりノイズに強い
- コンパクトな設計
- 検知部の設置可能距離が長い
- 校正が簡単
- 記録計出力 (4~20mA) が可能

携帯形測定器によるスポット的なガス検知で作業前の安全確認。作業中は装着形測定器による作業者の安全確保。さらに定置形ガス検知警報器を設置し、常時ガス濃度を連続検知することで、危険濃度時、安全を確保できます。

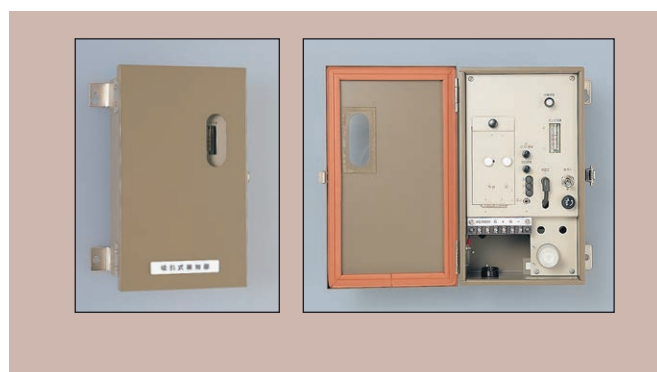
指示警報部・壁掛ケース



拡散式検知部



吸引式検知部



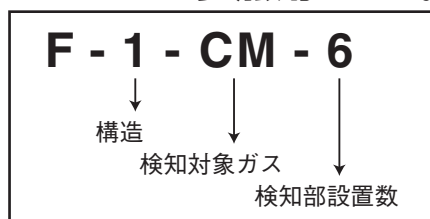
信頼性の高いセンサで、長期間安定した連続ガス検知を実現

次の3ポイントの設置要件をお知らせください

1. 用途：漏洩検知・監視、作業環境測定、工程管理、その他
2. 検知ガスの組成：共存ガスとその濃度
3. 設置条件：
 - ・検知部 } それぞれの室内・屋外の区別、
 - ・指示警報部 } 温度、湿度、粉塵、圧力、振動など



Fシリーズ多点用の型式



構造
1…壁掛式
3…シングルケース
4…パネルマウント

検知対象ガス
CM…一酸化炭素
HS…硫化水素
GO…酸素
M…複合ガス

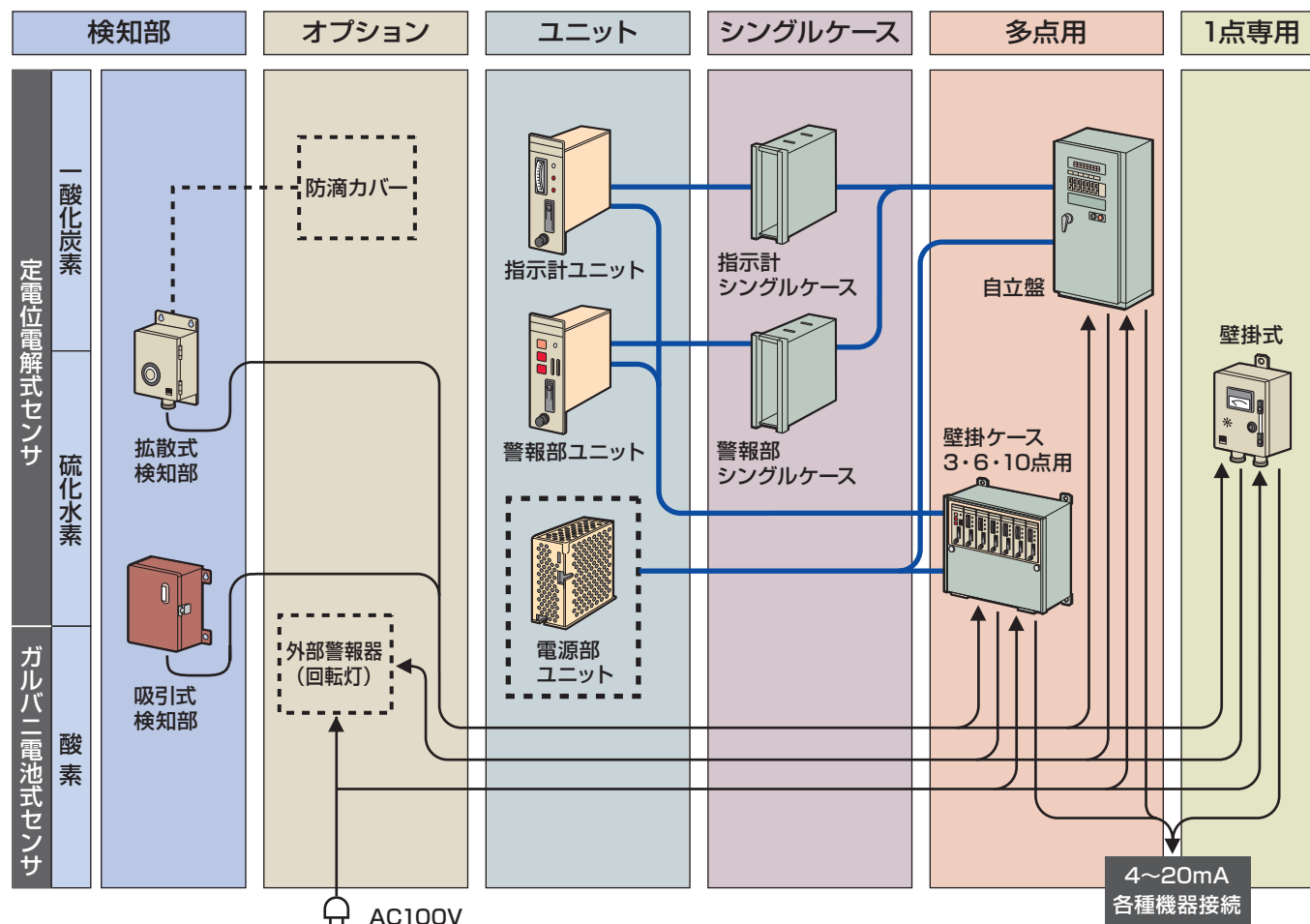


指示計ユニット
(写真はシングルケース付の場合)

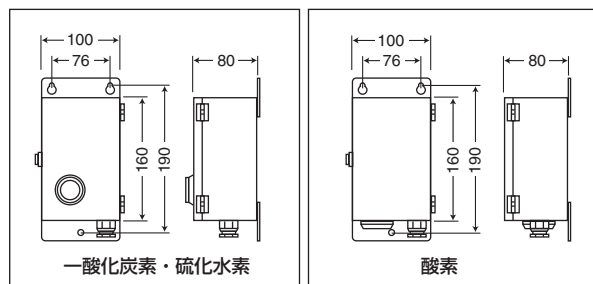


警報部ユニット
(写真はシングルケース付の場合)

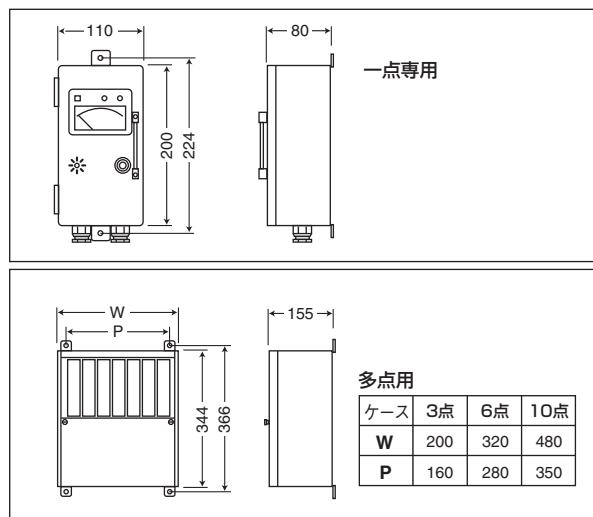
システム構成



■ 外形寸法/拡散式検知部



■ 外形寸法/壁掛ケース



■ 正確な測定には校正が必要です。

—— センサは生き物です。

ガス検知警報器の機能を長期間維持するためには、定期的な保守点検が必要です。特にガスを検知するセンサは生き物であり、定期的に校正用ガスにより校正することで、センサの交換時期の判別、性能維持ができます。校正用ガスによる校正とは、既知濃度の校正用ガスをサンプリングバッグなどに採取し、そのガスを検知させ、ガス検知警報器の濃度指示を校正用ガス濃度に合わせることです。弊社では、誰でも簡単に校正できる校正用ガス、校正用具を準備しています。

■ 定置形ガス検知警報器 仕様

測定対象気体*1	一酸化炭素	硫化水素	酸 素
測定原理	定電位電解式	定電位電解式	ガルバニ電池式
測定範囲*2	0～300ppm	0～30ppm	0～25%
最小目盛*2	20ppm	2ppm	1%
指示精度	フルスケールの±10%	フルスケールの±5%	±0.7% O ₂
警報設定値*3	50ppm以上 (30ppm以上任意設定)	10ppm以上 (5ppm以上任意設定)	18%以下 (19%以下～5%任意設定)
90%応答時間	20秒	30秒	30秒
採気方式	拡散式／吸引式		
警報方式	ランプ点灯／リセット後自動復帰、ブザー断続音／リセット後解除		
使用環境条件	温度:0～40℃ 湿度:30～90%RH(結露なきこと)		
電源	AC100V±10%、50/60Hz		
据付方式	壁掛式		
寸 法	1点専用	指示警報部/壁掛ケース 110(W)×80(D)×200(H)mm	
	2～3点用	指示警報部/壁掛ケース 200(W)×155(D)×344(H)mm	
	4～6点用	指示警報部/壁掛ケース 320(W)×155(D)×344(H)mm	
	7～10点用	指示警報部/壁掛ケース 480(W)×155(D)×344(H)mm	
	検知部	拡散式	100(W)×80(D)×160(H)mm(取付板除く)
吸引式		170(W)×155(D)×270(H)mm *4	
その他機能	外部警報接点付、記録計出力端子付		

※1 壁掛ケースは指示部ユニット・検知部を組み合わせ、1～最大実装点数のガスが検知できます。

※2 測定範囲・最小目盛は、仕様により異なります。

※3 2段階警報機能を標準装備。

※4 吸引式検知部についてはお問い合わせください。

■ 交換部品/オプション

商品コード	品名
S-02-201G	酸素センサ／拡散式検知部用(交換用)
25BE	酸素センサ／吸引式検知部用(交換用)
HSF-D	硫化水素センサ(交換用)
CMF-D	一酸化炭素センサ(交換用)
CMF-E	一酸化炭素センサ／耐水素仕様(交換用)
HSC-10	校正用硫化水素発生キット
1501	校正用COガスブッシュ缶 約80ppm(7L)
1502	校正用COガスブッシュ缶 約250ppm(7L)
CK-2F	ガス校正キット※
1356	サンプリングバッグ(2L)
酸素拡散式検知部(DBO-4)用チャンバ	
校正用デジタル計	
防滴カバー(検知部用)	
外部警報器(回転灯／赤色)	

※酸素の拡散式検知部の場合は、酸素拡散式検知部用チャンバが必要です。

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。●性能向上のため、仕様をお断りなく変更することがございます。●商品の色は、印刷物のため実際と異なる場合がございます。

このカタログ内容は、2025年6月現在です。

あらゆる気体の測定に



株式会社 ガステック

SINCE 1970

営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8

電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979

西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル

電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043

九州営業所: 〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9 パークサイドスクエア

電話092(292)1414 Fax.092(292)1424

ホームページアドレス: <https://www.gastec.co.jp/>

CAFU TEICHIJ3 25F05M