

BC 吸引式毒性ガス検知器

SH-803F1

- ◆ 視認性に優れた LED 濃度表示
- ◆ バイパスフロー採用により、センサへのサンプルガス到達時間を短縮
- ◆ センサ交換により様々なガスに対応
- ◆ 自己診断機能(電解液減少検出 etc.)付
- ◆ 光学式フローセンサ付き流量計の採用により、流量エラー検出の信頼性が向上
- ◆ 警報レベルを LED ランプで表示(2段階)
- ◆ 保守が簡単で、ランニングコストも安価



センサ GS-[*]HS
(隔膜電極法・オーバーホール型)



センサ GS-[*]ES
(定電位電解法・センサ交換型)

概要

SH-803F1

本器は各種毒性ガスの漏洩検知のためのガス検知器で、内蔵ポンプにより大気を連続して吸引し、隔膜電極および定電位電解方式のセンサにより漏洩した検知対象ガスを検出します。センサ信号は信号変換器により増幅・変換され、ガス濃度を本体表示部で表示するとともに DC4~20mA 電流伝送信号によって外部の受信警報部(RX-1G, RX-16DN etc.)にガス濃度情報として出力されます。

本器は内部にバイパスフローを搭載し、従来器と比較して約 2 倍の流量で吸引することで、サンプルガスがセンサに到達するまでの時間が短縮可能です。

本器ではサンプル流量低下・センサ内電解液減少等を検出する各種システムエラー検出機能を備えていますので、受信警報部と組み合わせて使用することにより自己診断を行うことが可能です。

| システム No. | 検知対象ガス | | センサ型式 GS-[*] | 標準検知範囲 (ppm) |
|----------|-------------------------------|--------|-----------------|-----------------|
| 100 | Cl ₂ | 塩素 | 160HS | 0 ~ 1.5 |
| 200 | H ₂ S | 硫化水素 | 260HS | 0 ~ 30 |
| 400 | HCl | 塩化水素 | 480HS | 0 ~ 6 |
| 500 | SO ₂ | 亜硫酸ガス | 550ES | 0 ~ 6 |
| 700 | HF | フッ化水素 | 780HS | 0 ~ 9 |
| 800 | O ₃ | オゾン | 880HS | 0 ~ 0.3 |
| 1200 | CO | 一酸化炭素 | 1250ES | 0 ~ 75 |
| 1400 | F ₂ | フッ素 | 1461HS | 0 ~ 3 |
| | C ₂ F ₃ | 三フッ化塩素 | 1463HS | 0 ~ 0.3 |
| 1700 | NO ₂ | 二酸化窒素 | 1750HS | 0 ~ 9 |
| | NO | 一酸化窒素 | 1790ES | 0 ~ 100 |
| 2400 | NH ₃ | アンモニア | 2460HS | 0 ~ 75 |
| 3200 | H ₂ Se | セレン化水素 | 3260HS | 0 ~ 0.2 |
| 3400 | HBr | 臭化水素 | 3480HS | 0 ~ 9 |
| 4000 | B ₂ H ₆ | ジボラン | 4060HS | 0 ~ 0.3 |
| 5000 | SiH ₄ | シラン | 5050ES | 0 ~ 15 |
| | GeH ₄ | ゲルマン | | 0 ~ 0.6 |
| | PH ₃ | ホスフィン | | 0 ~ 1 |
| | AsH ₃ | アルシン | | 0 ~ 0.2 |

※上記以外のガス種、および検知範囲については弊社までお問い合わせください。

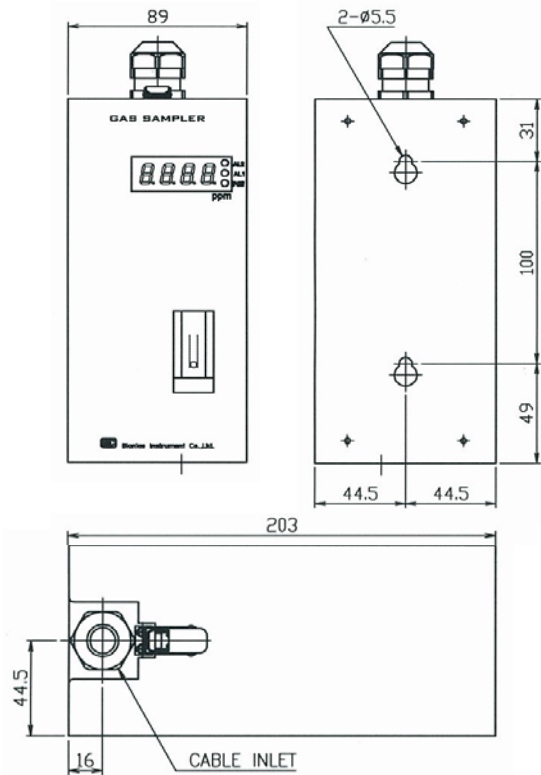
仕様 & 外形図

SH-803F1

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| センサ形式 | GS-[*]HS | GS-[*]ES |
| 検知原理 | 隔膜電極法 | 定電位電解法 |
| 検知方式 | 吸引式(1箇所) | |
| 設置場所 | 屋内(壁面取り付け) | |
| 濃度表示 | 7セグメントLED | |
| ポンプ | 電磁式ダイヤフラムポンプ | |
| 外部配管接続 | 検知ガス入口/出口 Rc1/4 | |
| ケーブル引込口 | 適合ケーブルサイズφ6.5~10mm | |
| 使用温度範囲 | 0~40℃ | |
| 使用湿度範囲 | 20~80% RH (結露しないこと) | |
| 電源・消費電力 | DC 24V, 10W | |
| ガス濃度信号出力 | DC 4~20mA | |
| システムエラー警報 (自己診断機能) | 吸引流量低下、信号伝送回路断線 伝送信号出力(DC 4~20mA) を0mAにします。 | |
| 外形寸法 (mm) | 89(W) × 180(H) × 203(D) | |
| 質量 | 約 3kg | |

※本器は警報接点出力は搭載しておりません。

※仕様及び外観は改良のため予告無く変更する場合があります。



■代理店

BC バイオニクス機器株式会社

本社・工場
〒207-0004

東京都東大和市清水 6-1254-2
TEL:042(565)1200(代) FAX: 042(565)3950

大阪営業所
〒533-0033

E-mail: info@bionics-japan.co.jp
大阪市東淀川区東中島 2-9-15 日大和生ビル 203 号
TEL:06(6815)3981(代) FAX: 06(6815)3965
E-mail: bionicos@crocus.ocn.ne.jp