

吸引式毒性ガス検知器

SH-1003PA

- ◆ 外部リレー出力機能を内蔵
- ◆ バイパスフローの採用で、応答速度が画期的に向上(当社従来器の2倍)し、サンプルチューブを20mまで延長しても応答遅れが少ない
- ◆ 濃度デジタルLCD表示
- ◆ 自己診断機能(電解液減少検出・フィラメント断線検出等)付
- ◆ 光学式流量計の使用により、流量エラー検出の信頼性が向上
- ◆ NF_3 、 C_4F_6 等の検出は熱分解器搭載タイプに対応可能(SH-1007PA)
- ◆ 警報表示(LCDおよび接点出力)
- ◆ 警報ブザー(オプション)
- ◆ 保守が簡単で、ランニングコストも安価



概要

SH-1003PA
SH-1007PA

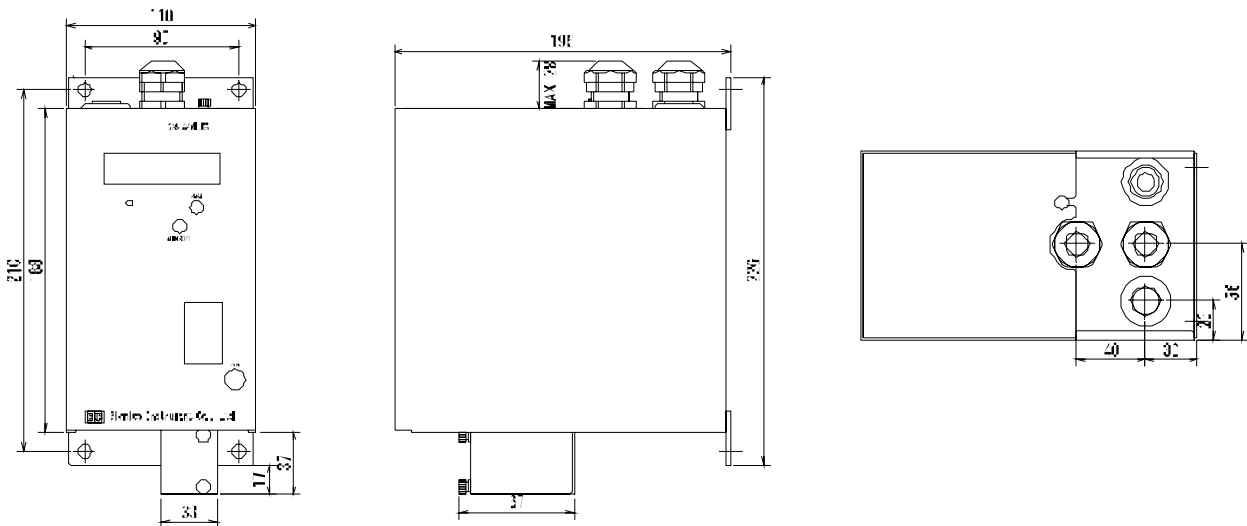
本器は各種毒性ガスの漏洩検知のためのガス検知器です。内蔵ポンプにより大気および排ガスを連続して吸引し、隔膜電極方式等のセンサにより漏洩した検知対象ガスを検出します。センサ信号は信号変換器により増幅・変換され、ガス濃度を本体表示部で表示し、DC4～20mA電流伝送信号、最大2点の警報接点出力およびブザー(オプション)にてガス漏洩を知らせることができます。

バイパスフローの採用で、従来の検知器と比較して応答速度が迅速で、サンプルチューブを20mまで延長しても応答遅れが少なくなっています。

サンプル流量低下・センサ内電解液減少等を検出する自己診断機能を搭載しており、正常なサンプリングができなくなった場合、各種システムエラーとして異常を知らせます。

	SH-1003PA	SH-1007PA
センサ形式	GS-[*]HY / EP	
検知方式	吸引式(1箇所)	
設置場所	屋内(壁掛式)	
外部配管接続	検知ガス入口/出口 PT1/4 メネジ	
ケーブル引き込み口	15mm 穴 2 箇所	
使用温度範囲	0 ~ 40	
使用湿度範囲	20 ~ 80% RH (結露しないこと)	
電力	100V AC, 約 15VA	
ガス濃度信号出力	DC 4 ~ 20mA	
熱分解器	無し	内蔵
リレー出力機能	第一警報点:無電位 1c 第二警報点:無電位 1c システムエラー:無電位 1b(フェイルセーフ)	
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、フィラメント断線(SH-1007PA) 伝送信号出力(DC4 ~ 20mA)を 0mA にし、リレー出力が行われます。	
外形寸法 (mm)	110(W) × 188(H) × 195(D)	
質量	約 3.5kg	
オプション	警報ブザー	

外形図

SH-1003PA
SH-1007PA

単位: mm

*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

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

E-mail: info@bionics-japan.co.jp

 大阪営業所
〒533-0033

 大阪市東淀川区東中島 2-9-15 日大和生ビル 206 号
TEL:06(6815)3981(代) FAX: 06(6815)3965

E-mail: bionicos@crocus.ocn.ne.jp

www.bionics-japan.co.jp