



温室効果ガス漏洩検知警報器

SH-[]IR シリーズ



◆ 検知対象ガス、検知範囲

モデル	ガス名	検知範囲 (ppm)	地球温暖化係数 *1
SH-4500IR	SF ₆	0 300	22,800
		0 - 5000	
SH-4600IR	N ₂ O *2	0 300	298
SH-4700IR	CF ₄	0 500	7,390
		0 - 5000	
	CHF ₃	0 500	14,800

◆ 非分散型赤外線吸収方式(NDIR)センサ搭載

◆ オールインワンタイプ

濃度アナログ (DC 4-20mA) 出力

接点 (濃度警報 1; 濃度警報 2; エラー) 出力

警報ランプ, ブザー

◆ 電源 AC100 240V

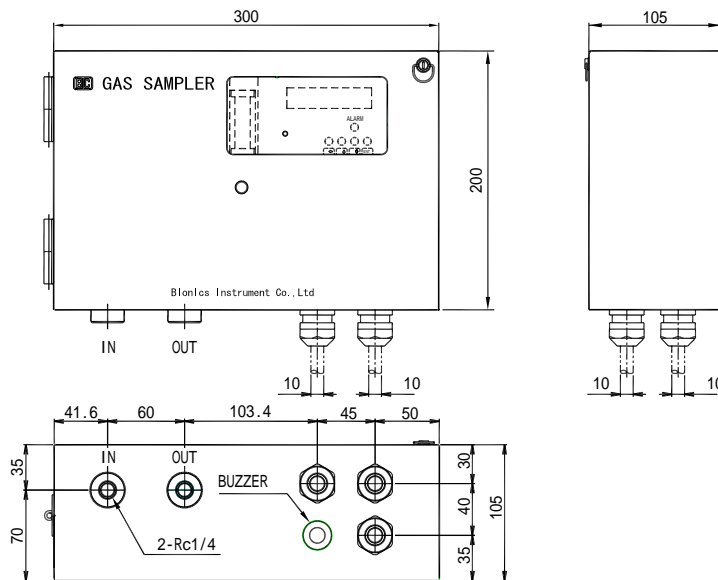
*1: 気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第4次評価計画書より、100年間での計算

*2: N₂O ガスは、TLV-TWA 値が、50 ppm の毒性ガスでもあります

仕様

モデル	SH-4500IR		SH-4600IR		SH-4700IR		
検知対象ガス	SF ₆		N ₂ O		CF ₄		CHF ₃
検知方式	NDIR (非分散型赤外線吸収方式)						
検知範囲 (ppm)	0 300	0 5000	0 300	0 500	0 5000	0 500	0 500
最小警報濃度 (ppm)	100	1000	50	100	1000	100	100
警報精度	警報設定値の± 30 %						
応答速度	30 秒以下 (60%応答)		30 秒以下 (90%応答)		30 秒以下 (60%応答)		
サンプリング方式	吸引式 (1 点)						
アナログ信号出力	DC 4 - 20mA (最大負荷抵抗 900)						
接点出力	A1: dry c, A2: dry c, エラー: dry c (フェイルセーフタイプ)						
接点容量	AC 125V, 0.3A max.; DC 30V, 1.0A max. (抵抗負荷)						
流量	0.5L/min						
ポンプ	電磁式ダイヤフラムポンプ						
外部配管接続	Rc 1/4						
動作温度 / 湿度範囲	0 - 40 / 20% - 90% RH (結露しないこと)						
設置方式	壁面取り付け						
電源	AC 100 240V						
消費電力	15 VA						
外形寸法 (mm)	300 (W) × 200 (H) × 105 (D)						
質量	約 4kg						

外観寸法図



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

BC バイオニクス機器株式会社

本社・工場 東京都東大和市清水 6-1254-2

〒207-0004 TEL:042(565)1200(代) FAX: 042(565)3950

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

大阪営業所 大阪市東淀川区東中島 2-9-15 日大和生ビル 206 号

〒533-0033 TEL:06(6815)3981(代) FAX: 06(6815)3965

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

www.bionics-japan.co.jp