

BC 可搬型温室効果ガス漏洩検知警報器

TG-[]TEB/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
TG-4500TEB/IR	SF ₆	0 300	22,800
		0 5000	
TG-4600TEB/IR	N ₂ O *2	0 300	298
TG-4700TEB/IR	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

◆ 電源 AC 100 240 V

◆ 便利な可搬型

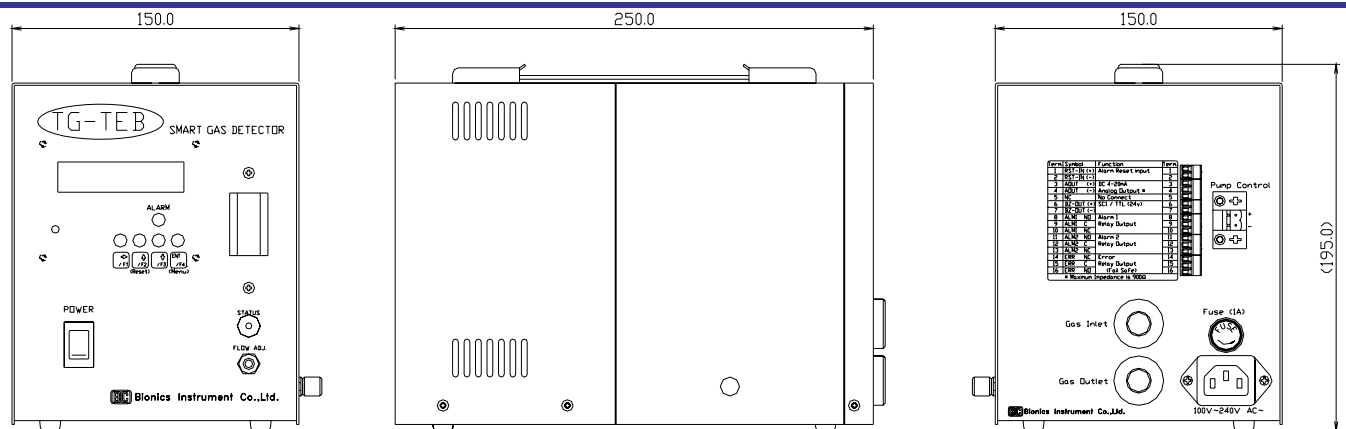
*1: 気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第4次評価計画書より、100年間での計算

*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	TG-4500TEB/IR	TG-4600TEB/IR	TG-4700TEB/IR		
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
最小警報濃度 (ppm)	50	1000	50	100	1000
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)				
アナログ出力信号	DC 4 - 20mA (最大負荷抵抗 900 Ω)				
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 125 V, 0.3 A max.; DC 30 V, 1.0 A max. (抵抗負荷)				
流量	0.5 L/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)				
電源	AC 100 - 240V				
消費電力	15 VA				
外形寸法 (mm)	150 (W) × 195 (H) × 250 (D)				
質量	約 4kg				

外観寸法図



単位: mm

仕様及び外観は改良の為、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 203 号

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

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

www.bionics-japan.co.jp