

ガス検知部

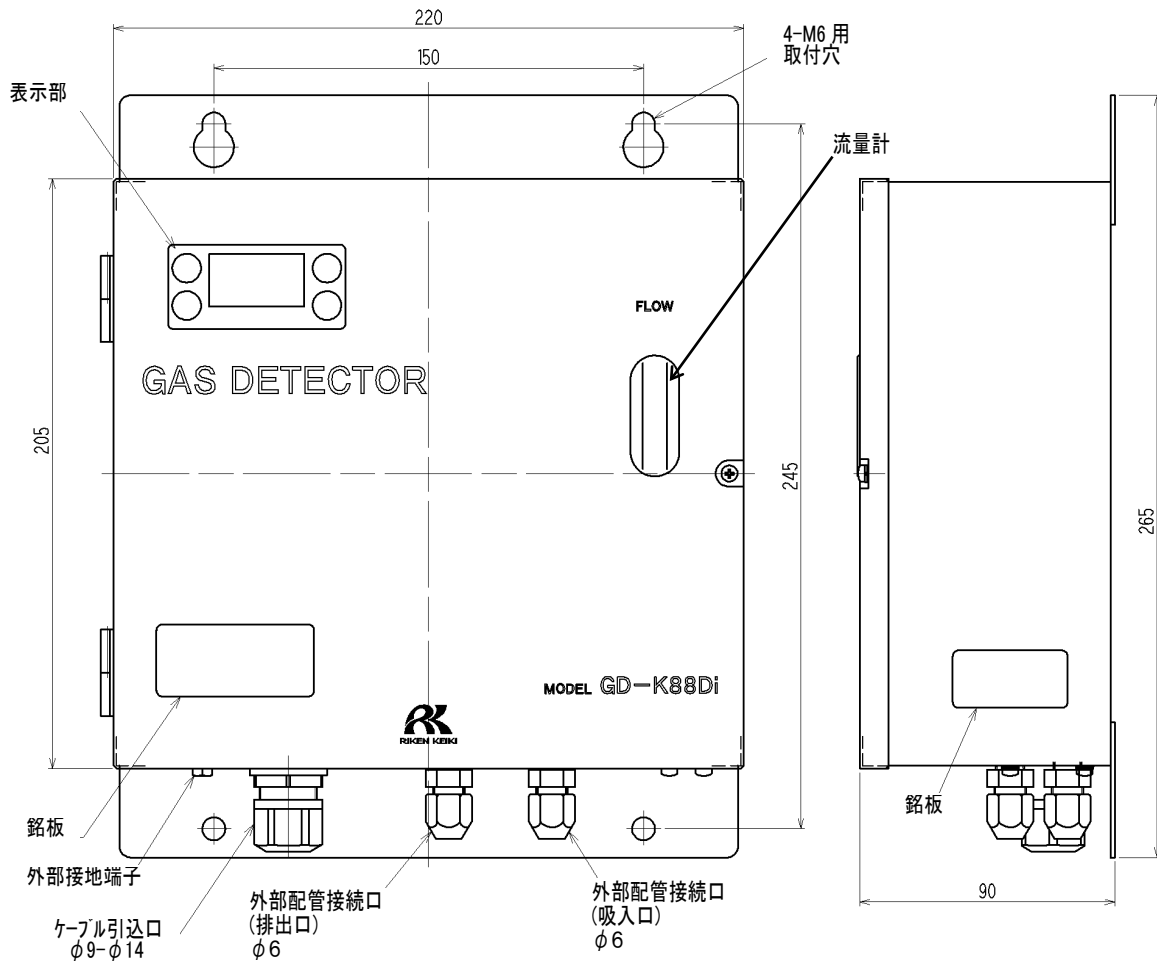
GD-K88Di 仕様書

型式	GD-K88Di
検知原理	定電位電解式
検知対象ガス	毒性ガス
濃度表示	7 セグメント LCD (4 桁)
検知範囲	検知対象ガスによる
検知方式	吸引式 (外部ユニットによる導入)
吸引流量	0.5L/min±10%
警報設定値※1	検知対象ガスによる
警報精度 (同一条件下)	警報設定値に対して±30%以内
警報遅れ時間 (同一条件下)	警報設定値の 1.6 倍のガスを与えて 60 秒以内 (配管遅れは含まず)
ガス警報タイプ	2 段警報 (H-HH)
ガス警報表示	警報メッセージ (AL1/AL2) 表示
ガス警報動作※1	自動復帰または自己保持
故障警報・自己診断	システム異常/センサ異常
故障警報表示	内容表示
故障警報動作	自動復帰
伝送方式	2 線式アナログ伝送方式+デジタル伝送 (HART 通信)
伝送仕様	DC4~20mA (負荷抵抗 300Ω 以下)
通信方式	HART 7
電源	DC24V±10%
消費電力	約 0.6W
伝送ケーブル	CVVS 等のシールドケーブル (1.25mm ²)・2 芯
伝送距離	CVVS・1.25mm ² にて 1 km 以内 (但し、検知部~ツェナーバリア間 600m 以内)
安全保持器※2	ツェナーバリア (MTL7728ac / MTL7728+ / MTL7728-) または 絶縁バリア (MTL5541 / RN221N-J1 / KFD2-STC4-Ex1)
配管接続口	ガス吸入口/排出口 : Rc1/4 (O.Dφ6-1t テフロン管用ハーフユニオン<材質:PP>付)
使用温度範囲	0~+40℃ (急変なきこと。搭載センサにより異なる場合があります)
使用湿度範囲	30~70%RH (結露なきこと。搭載センサにより異なる場合があります)
構造	壁掛型
防爆構造	本質安全防爆構造 安全保持器 (バリア) 使用時
防爆等級	Ex ia IIC T4 Ga
外形寸法	約 220 (W) × 265 (H) × 90 (D) mm (突起部は除く)
質量	約 2.6kg
材質※1	ボンデ鋼板 (SECC) またはステンレススチール (SUS304)
塗装	メラミン焼付塗装
外観色	マンセル 2.5Y9/2

※1 注文時にご指定下さい。

※2 推奨品

外観図



端子台図

