

ガス検知部

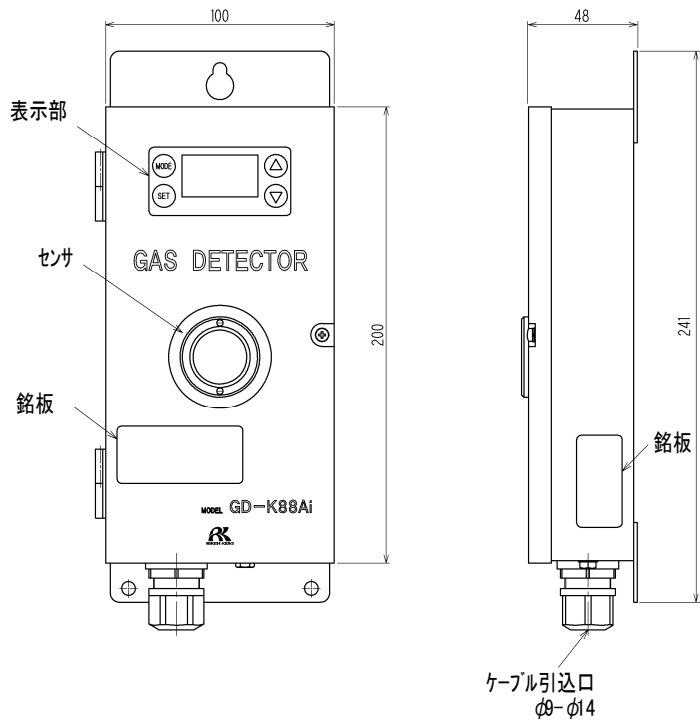
GD-K88Ai 仕様書

型式	GD-K88Ai
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※1	検知対象ガスによる
検知方式	拡散式
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
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+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1km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)
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100(W)×241(H)×48(D)mm(突起部は除く)
質量	約1.0kg
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

