

信号変換器付ガス検知部

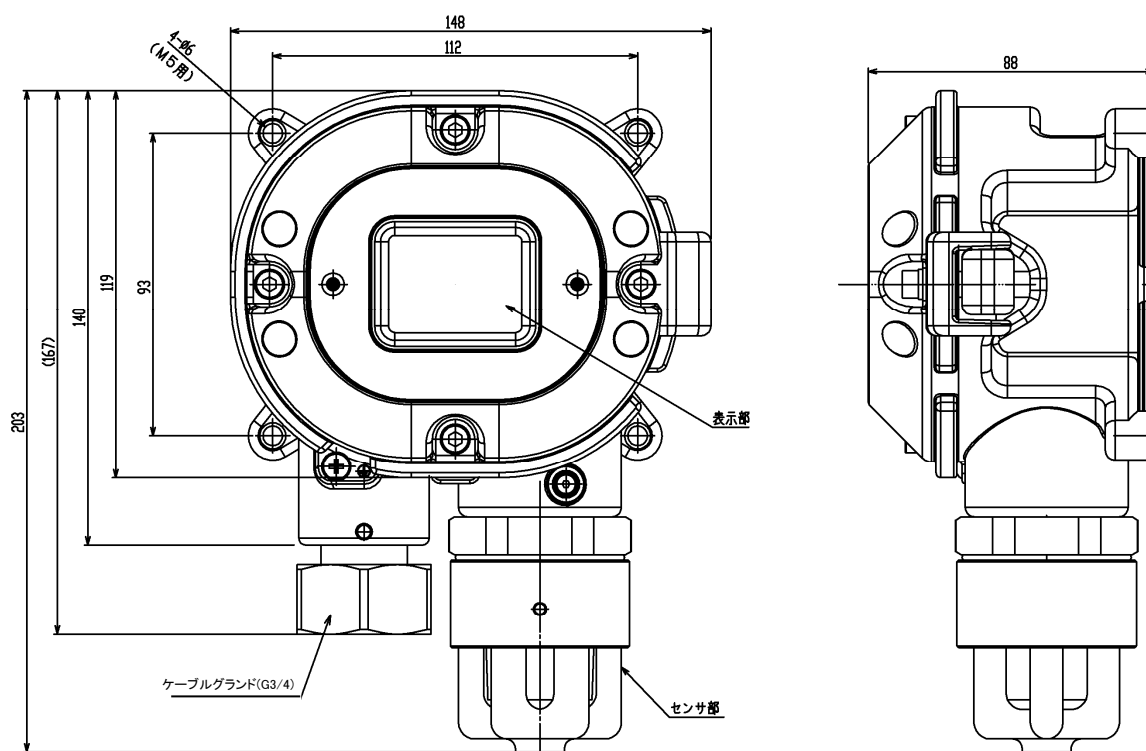
SD-1EC仕様書

型式	SD-1EC
検知原理	定電位電解式
検知対象ガス※	H ₂ S(硫化水素) または CO(一酸化炭素)
濃度表示	7 セグメント LED(4 桁)
検知範囲※	H ₂ S : 0～30ppm または 0～50ppm, 0～100ppm CO : 0～75ppm または 0～150ppm, 0～200ppm, 0～250ppm, 0～300ppm
検知方式	拡散式
警報設定値	検知対象ガスによる
電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
外部出力※	ガス濃度信号/警報接点(ガス警報または故障警報, ガス・故障共通警報)
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 30 秒以内
ガス警報タイプ	1 段警報(H)
ガス警報表示	ALM ランプ点灯(赤)
ガス警報動作	自動復帰
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	FAULT ランプ点灯(黄)/内容表示
故障警報動作	自動復帰
警報接点※	無電圧接点 1a・常時非励磁(警報時励磁) または 常時励磁(警報時非励磁)
接点容量	AC250V・0.5A/DC30V・0.5A(抵抗負荷)
伝送方式	3 線式アナログ伝送(電源共通<電源, 信号, コモン>)
伝送仕様	DC4～20mA(リニア・負荷抵抗 300Ω 以下)
伝送ケーブル	CVVS1.25mm ² または 2.0mm ² ・3 芯(接点未使用時) CVVS1.25mm ² または 2.0mm ² ・5 芯(接点使用時)
伝送距離	ケーブルが 1.25mm ² の場合 1.25km 以下 ケーブルが 2.0mm ² の場合 2.0km 以下
各種機能	警報遅延/サプレス/ゼロ追尾
電源	DC24V±10%
消費電力	最大 1.1W
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.6～13.0mm)
イニシャルクリア	約 25 秒
使用温度範囲	-10～+40℃(急変なきこと)
使用湿度範囲	30～80%RH(結露なきこと)
構造	壁掛型
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T6 X
保護等級	IP65 相当
外形寸法	約 148(W) × 203(H) × 88(D)mm(突起部は除く)
質量	約 2.2kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2

※注文時にご指定ください。

外観図

【耐圧パッキングランド<G3/4>装着時】



端子台図

DC24V	DC+	1
	— (コモン)	2
4-20mA	Sig+	3
	接点	4
	接点	5