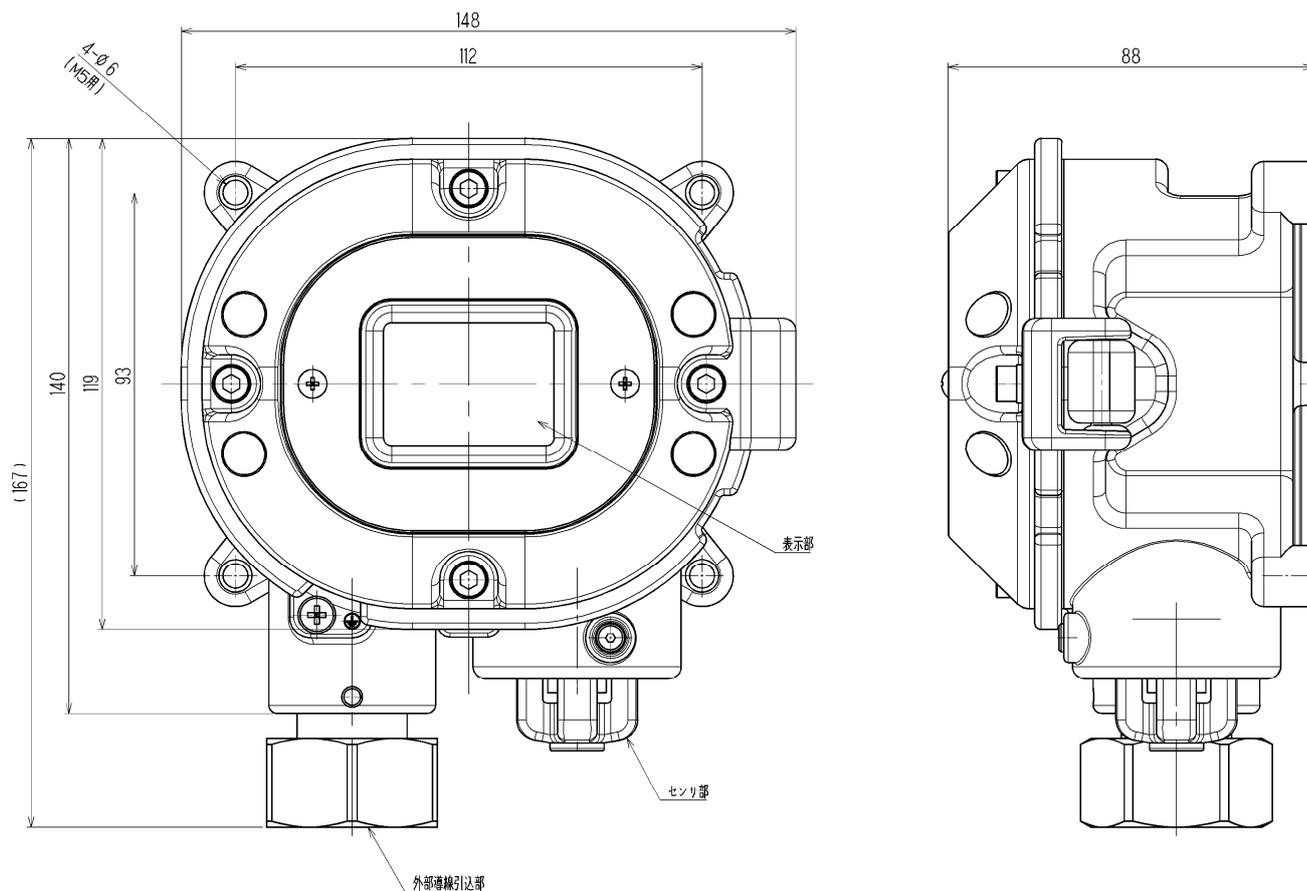


信号変換器付ガス検知部 GD-1V仕様書

型式名	GD-1V
検知原理	半導体式
検知対象ガス	一酸化炭素
濃度表示	7セグメントLED(4桁)
検知範囲 (表示分解能)	0-75 ppm (0.5 ppm) / 0-100 ppm (0.5 ppm) / / 0-150 ppm (1 ppm) / 0-200 ppm (1 ppm)
検知方式	拡散式
警報設定値	25 ppm / 50 ppm
電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
外部出力	ガス濃度信号
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	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	システム異常：自己保持/センサ異常：自動復帰
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	DC4~20 mA(リニア・負荷抵抗 300 Ω以下・分解能 200分割)
伝送ケーブル	CVVS 1.25 mm ² または 2.0 mm ² ・3芯
伝送距離	1.25 km以下(ケーブル：1.25 mm ²) または 2.0 km以下(ケーブル：2.0 mm ²)
各種機能	サプレス
電源	DC24 V±10 %
消費電力	最大約 2 W
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド
イニシャルクリア	約 210 秒
使用温度範囲	-10~+40 °C(急変なきこと)
使用湿度範囲	30 %RH~95 %RH以下(結露および急変なきこと)
構造	壁掛型
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex db IIC T5 Gb
防爆検定合格番号	TC22768X
外形寸法	約 148(W) × 167(H) × 88(D) mm(突起部は除く)
質量	約 2.0 kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2

外観図



端子台図

DC24V	DC+	1
	— (コモン)	2
4-20mA	Sig+	3