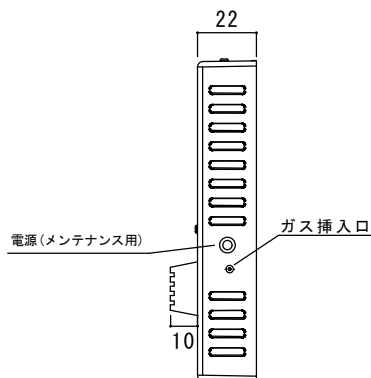
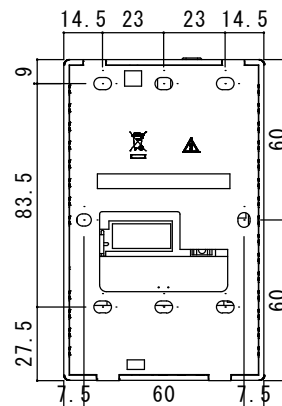


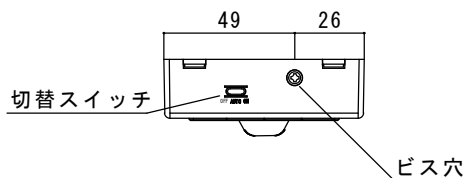
正面



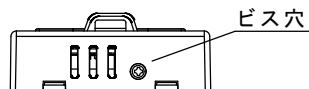
側面



背面



上面

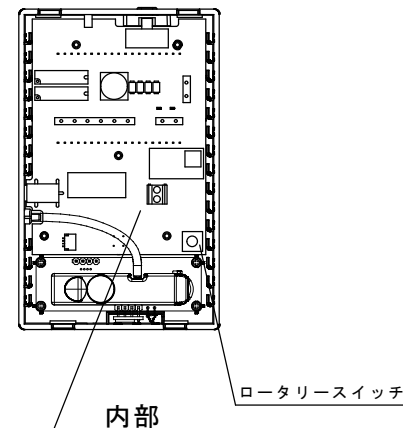


底面

01 オゾン 4~20 mA-
9 オゾン 4~20 mA+

8 7 DC24V-/AC24V
DC24V+/AC24V
6 5 CO2 4~20 mA+
4 3 Relay2_Com
2 1 Relay1_NO

配線端子



内部

RS-485Modbus端子

RS-485 + →
RS-485 - →

■ オゾン濃度計測・表示

計測方式	金属酸化物ガスセンサー
対象ガス	オゾン
測定範囲	0~0.50 ppm 表示例: 05 = 0.05 ppm
ウォームアップ時間	電源立ち上げ後 60分

■ 二酸化炭素濃度計測・表示

計測方式	NDIR (非分散型赤外線吸収方式) デュアルビームセンサー
計測範囲	0~5,000 ppm
表示解像度	0~1,000 ppmでは1 ppm、1,001~5,000 ppmでは10 ppm
計測精度	±75 ppmあるいは±5 % どちらか大きい方の値以内 (0~3,000 ppm)
応答時間	90 %のステップ変更に対して2分以下
ウォームアップ時間	22 °Cにおいて60秒以下

■ 温度計測・表示

温度範囲	0~50 °C
表示解像度	0.1 °C
応答時間	20~30分 (同じ環境下において)

■ 相対湿度計測・表示

測定範囲	20~90 %
表示の解像度	1 %
応答時間	63 %の変化に対し約5分

■ 機能

電源	DC24 V / AC24 V
消費電力	約1.6 W
アナログ出力	4~20 mA (最大負荷は200 Ω) × 2チャンネル ・オゾン濃度出力用 × 1 チャンネル 0 ppmのとき4 mA、0.50 ppmのとき20 mAに対応 ・CO2濃度出力用 × 1 チャンネル 0 ppmのとき4 mA、5,000 ppmのとき20 mAに対応 * 計測モード (SENS) と比例制御出力 (ddc) を選択可
RS-485Modbus RTU	通信速度 19200、パリティ Odd (奇数)、データ長 8bit、ストップビット1 bit
リレー端子	30 VDCまたは250 VAC・MAX 2.0 A・2 接点 (ノーマルオープン) 電源スイッチのモードに従う (リレー接点 A / B の切り替えが可能)
動作温度	0~50 °C
動作湿度	相対湿度0~95 %、結露しないこと

■ 切替スイッチ

	OFF	AUTO	ON
液晶	非表示	表示	表示
リレー動作	OPEN	設定値に従う	CLOSE
アナログ出力	出力	出力	出力
RS-485 modbus	出力	出力	出力

C.H.C.
C. H. C. SYSTEM CO. LTD.

一般電気工事関係・建築設備工事関係
東京都知事登録第31820号

仕様書及び承認図面

名称
オゾンCO2デュアル
センサー・コントローラー

型番
SMA-OVC-II

縮尺
Free

承認年月
2020.2.3
設計年月

NO.
19