ニオイとCO2濃度を"見える化"し、換気を自動で制御！

ニオイCO2デュアルセンサー・コントローラー

感知 換気

導入効果

室内のニオイ・CO2濃度を測定 → ニオイとCO2濃度を適正レベルに制御 → 室内環境の改善、適正な換気制御

電気代削減
※実績値：電気代400,000円削減
（13台設置）電気使用量25%削減

6つの特長

1. ニオイとCO2濃度の２種類のセンサーを内蔵
2. ニオイのレベルを０～99の100段階で表示
3. ニオイとCO2濃度に応じた換気機器の自動制御が可能
4. ２つのリレー出力を内蔵
（換気機器のON/OFF、強/弱・微弱制御が同時に可能）
5. アナログ出力（4～20 mA）が可能
6. デジタル出力RS-485 Modbus対応

ニオイの検出対象

体臭 / 排泄物臭 / 調理臭 / タバコ臭 / 薬品臭 / 生ゴミ臭 / 香料臭 / 衣類臭 / 酒臭

ニオイの悩みの解決をお手伝いします！

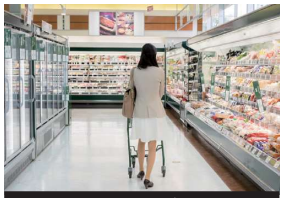
病院・病室
薬品臭 体臭 排泄物臭

高齢者介護施設
体臭 排泄物臭

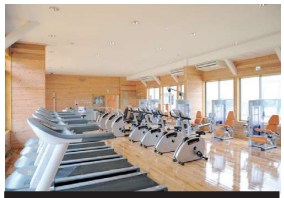
レストラン・宴会場
タバコ臭 生ゴミ臭 調理臭

展示場・イベントホール
体臭 調理臭 酒臭

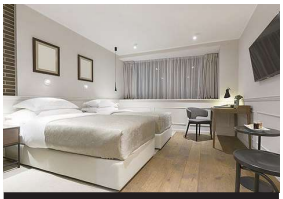
トイレ・パウダールーム
排泄物臭 体臭


商業施設・物販
衣類臭 体臭 香料臭

学校・教室
体臭 調理臭 生ゴミ臭


体育施設・道場
体臭 薬品臭

事務所・庁舎
体臭 衣類臭


ホテル
体臭 タバコ臭 香料臭 酒臭 衣類臭

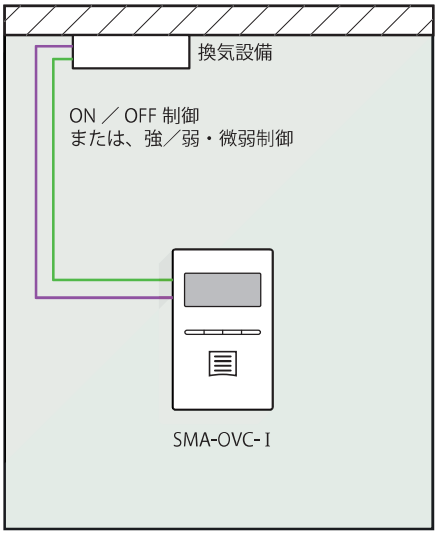
お問い合わせは 0120-402-710（シーオーツー ナイゼロ） www.chcsys.net

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

※ご購入前のご質問もお気軽にお問い合わせください。※受付時間は朝９時～夜５時半まで（土日祭日を除く）企画販売元：C.H.C. システム TOKYO, JAPAN

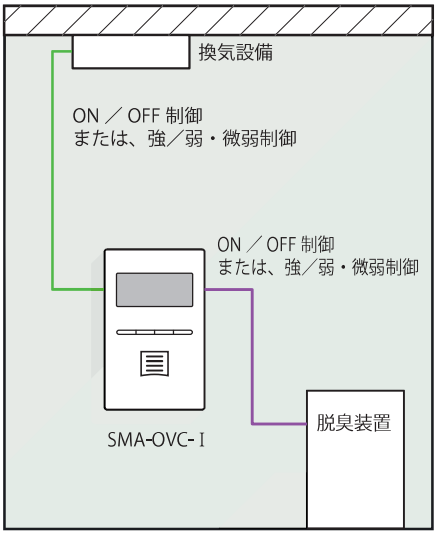
●製品使用例

❶ ニオイと CO_2 濃度



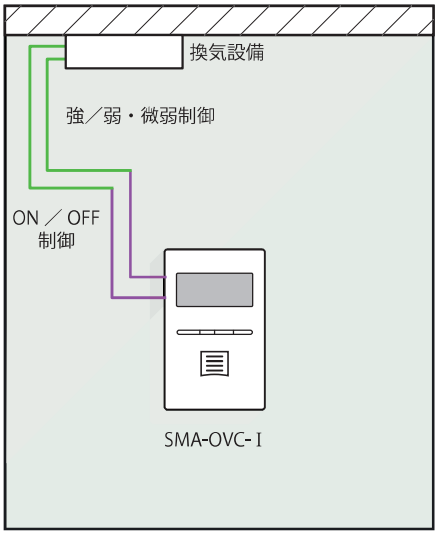
・ニオイ値および CO_2 濃度値で換気設備を ON ／ OFF 制御または、強／弱・微弱制御

❷ ニオイ／ CO_2 濃度



・ニオイ値で脱臭装置を ON ／ OFF 制御または、強／弱・微弱制御
・CO_2 濃度値で換気設備を ON ／ OFF 制御または、強／弱・微弱制御

❸ ニオイまたは CO_2 濃度

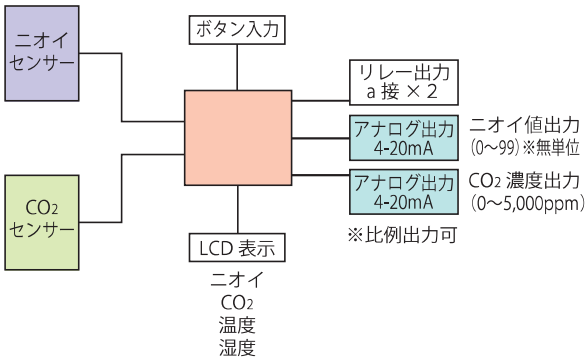


・ニオイ値または CO_2 濃度値で換気設備を ON ／ OFF、強／弱・微弱の同時制御

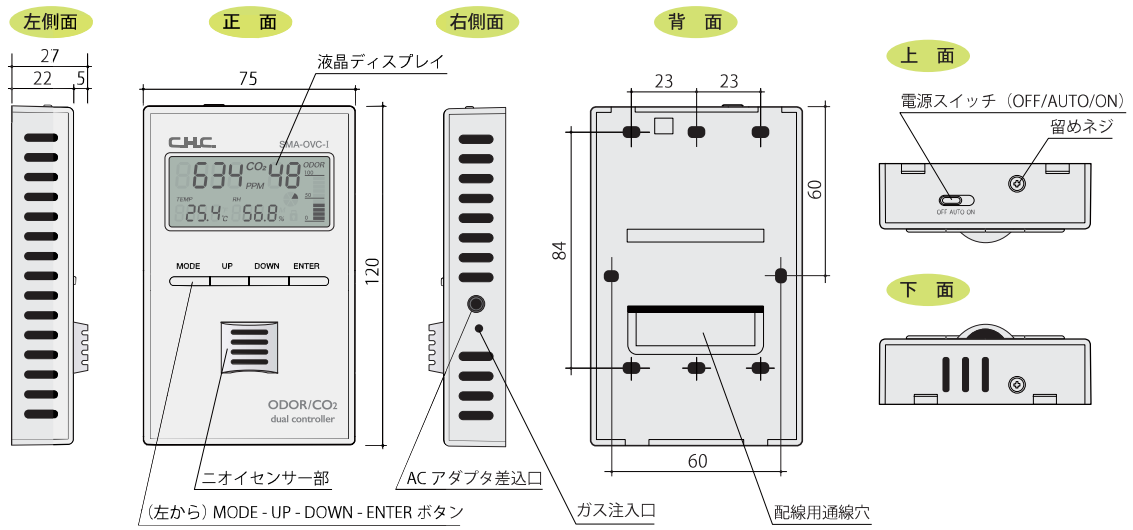
●仕様表

SMA-OVC-Ⅰ〈ニオイ CO_2 デュアルセンサー・コントローラー〉 88,000円（メーカー希望価格／税別）

ニオイセンサー	測定方式	金属酸化物ガスセンサー
	対象ガス	タバコ、調理臭、VOC、アンモニアなどのニオイ
	測定範囲	ニオイ強度 0 ～ 5 相当をニオイ値（独自基準）0 ～ 99 に変換
CO_2 センサー	測定方式	NDIR（非分散赤外線吸収方式）　高精度デュアルビームセンサー
	測定範囲	0 ～ 5,000 ppm
	精度	±75 ppm　or　±5 % の大なる数値以内（0 ～ 3,000 ppm）
リレー出力	モード 1	ニオイと CO_2 濃度のいずれかで動作
	モード 2	CO_2 濃度のみで動作
	モード 3	ニオイのみで動作
	モード 4	ニオイと CO_2 濃度のそれぞれで動作
アナログ出力	電流 1	ニオイ値　0 ～ 99　⇒　4 ～ 20 mA
	電流 2	CO_2 濃度 0 ～ 5,000 ppm　⇒　4 ～ 20 mA
デジタル出力	RS-485 Modbus RTU	
使用条件	温度：0 ～ 50 ℃、相対湿度：95% 以下（結露しないこと）	
電源	AC ／ DC24 V	
製品保証期間	1 年	



●本体サイズ表（単位＝mm）



●販売代理店

株式会社ディー・エス・アイ

〒103-0021　東京都中央区日本橋本石町 2-1-1 アスパ日本橋オフィス211
電話：03-3272-7881　FAX：050-3488-1149　　担当：豊田（toyodat@dsi-net.jp）