OVC series

ニオイ・オゾンとCO2濃度の見える化と制御

ニオイCO2デュアルセンサー・コントローラー
オゾンCO2デュアルセンサー・コントローラー

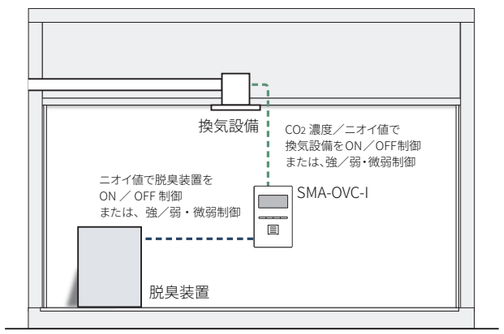
ニオイまたはオゾンとCO2濃度を同時に検知して見える化し、機器を自動制御します。病院・介護施設、飲食店、トイレなど、衛生面やニオイ対策が重視される場所でお使いいただいております。換気だけでなく、脱臭装置やオゾン発生器の制御も可能で、快適かつ安全な空気環境を実現します。

ニオイとCO2濃度を見える化し、換気・脱臭装置を自動制御



SMA-OVC-I

ニオイCO2デュアルセンサー・コントローラー

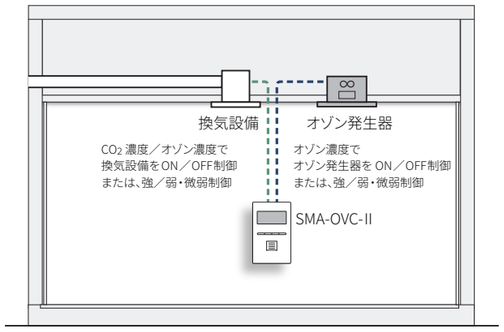


オゾンとCO2濃度を見える化し、換気・オゾン発生器を自動制御



SMA-OVC-II

オゾンCO2デュアルセンサー・コントローラー



オゾン発生器／天井埋込型



オゾンCO2デュアルセンサー・コントローラー（SMA-OVC-II）と連動して使用するオゾン発生器です。センサーによる自動制御で、人体に安全なオゾン濃度を維持しながら、室内の除菌と脱臭を効果的に行います。

OM-TS8P 91,000 円
（税込 100,100 円）

サイズ： Φ151×H139

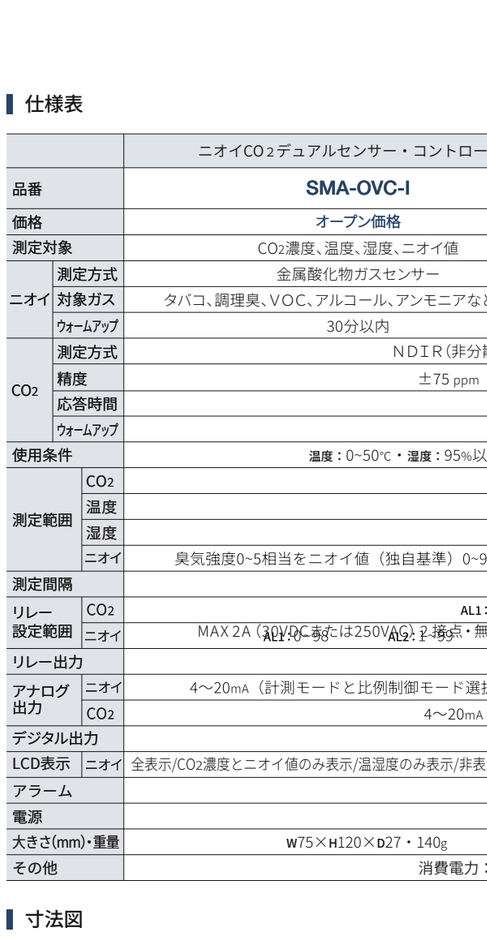
仕様表

		ニオイCO2デュアルセンサー・コントローラー			オゾンCO2デュアルセンサー・コントローラー
品番		SMA-OVC-I			SMA-OVC-II
価格		オープン価格			オープン価格
測定対象		CO2濃度、温度、湿度、ニオイ値			CO2濃度、温度、湿度、オゾン濃度
ニオイ	測定方式	金属酸化物ガスセンサー	オゾン	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、アルコール、アンモニアなどのニオイ		対象ガス	オゾンガス
	ウォームアップ	30分以内		ウォームアップ	24時間
CO2	測定方式	NDIR（非分散型赤外線吸収方式）デュアルビームセンサー			
	精度	±75 ppm or ±5%の大なる数値以内（0~3000 ppm）			
	応答時間	2分以下（90%）			
	ウォームアップ	60秒以内			
使用条件		温度：0~50℃・湿度：95%以下 結露しないこと(0.1m/S以上の気流がある環境を推奨)			
測定範囲	CO2	0~5000 ppm			
	温度	0~50℃			
	湿度	20~90%			
	ニオイ	臭気強度0~5相当をニオイ値（独自基準）0~99に変換	オゾン		0〜0.50 ppm（0.01 ppmステップで表示）
測定間隔		5秒（Updata Period）			
リレー設定範囲	CO2	AL1：0~4980 ppm　AL2：20~5000 ppm			
	ニオイ	AL1：0~98　AL2：1~99	オゾン		AL1：0.00~0.49 ppm　AL2：0.01~0.50 ppm
リレー出力		MAX 2A（30VDCまたは250VAC）2接点・無電圧接点 AL2を下回ればON、その後AL1を下回ればOFF(逆転設定も可能)			
アナログ出力	ニオイ	4〜20mA（計測モードと比例制御モード選択可）	オゾン		4〜20mA（計測モードと比例制御モード選択可）
	CO2	4〜20mA（計測モードと比例制御モード選択可）			
デジタル出力		RS485 Modbus RTU			
LCD表示	ニオイ	全表示/CO2濃度とニオイ値のみ表示/温湿度のみ表示/非表示（4画面切替可）	オゾン		全表示/CO2濃度とオゾン濃度のみ表示/温湿度のみ表示/非表示（4画面切替可）
アラーム		—			
電源		AC／DC24V			
大きさ(mm)・重量		W75×H120×D27・140g			W75×H120×D32・140g
その他		消費電力：約1.6W			製品保証期間：1年

寸法図

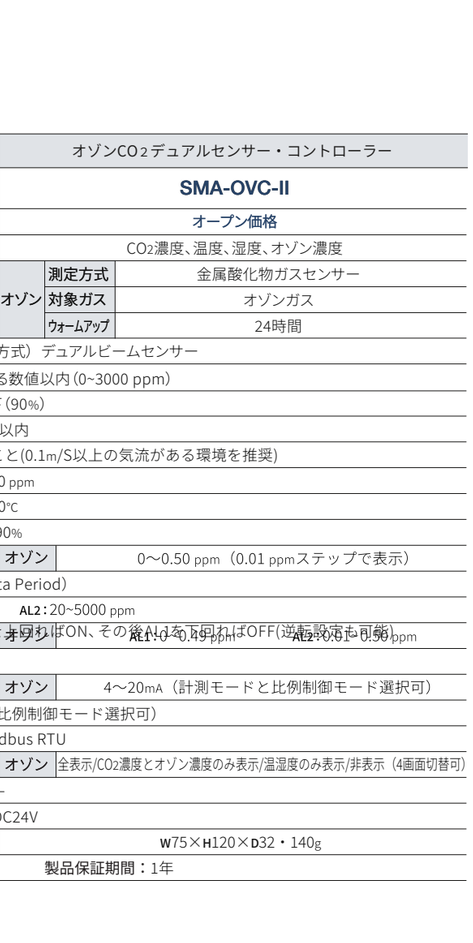
SMA-OVC-I

（単位：mm）



SMA-OVC-II

（単位：mm）



OM-TS8P

（単位：mm）

