

CO<sub>2</sub> 濃度が“見える”暮らし!

# CO<sub>2</sub> SMA シリーズ コントローラー



## スリムなハーフサイズ新登場!

### 8つの特長

- ① 高精度 NDIR デュアルビームセンサを使用
- ② CO<sub>2</sub> 濃度に応じた換気機器の自動制御が可能
- ③ 植物工場・温室における CO<sub>2</sub> 制御が可能
- ④ デジタル出力 RS-232C・RS-485 Modbus 対応
- ⑤ 表示部と操作ボタンを覆うカバーあり
- ⑥ 0 ~ 5000 ppm まで測定可能
- ⑦ アナログ出力 (4 ~ 20 mA・0 ~ 10 V) 幅が 0 ~ 5000 ppm 固定 (リレーとアナログの同時使用可能)
- ⑧ Pt 100 Ω による抵抗値での温度出力が可能

NEW!

導入効果

室内の CO<sub>2</sub> 濃度を測定し表示

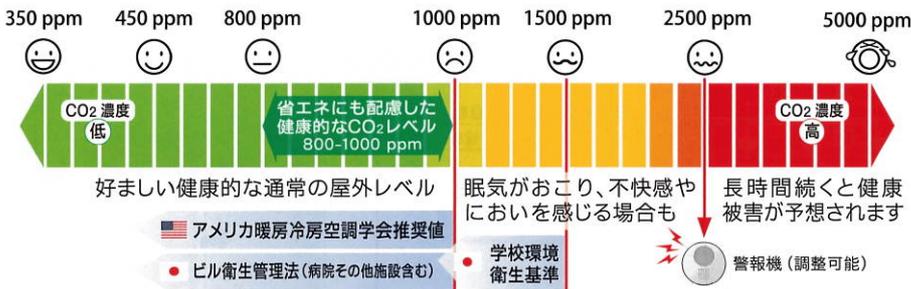
空気環境の見える化

適正な換気制御による省エネルギー

電気代の大幅な削減

作業の効率化、眠気・健康被害の防止

労働・学習環境の改善



二酸化炭素濃度を計測して、CO<sub>2</sub> レベルをお知らせします。

### 二酸化炭素に関する基準

アメリカ	日本
アメリカ暖房冷房空調学会推奨値	ビル衛生管理法 (病院その他施設含む)   学校環境衛生基準
1000 ppm以下	1000 ppm以下   1500 ppm以下



お問い合わせは



0120-402-710

www.chcsys.net

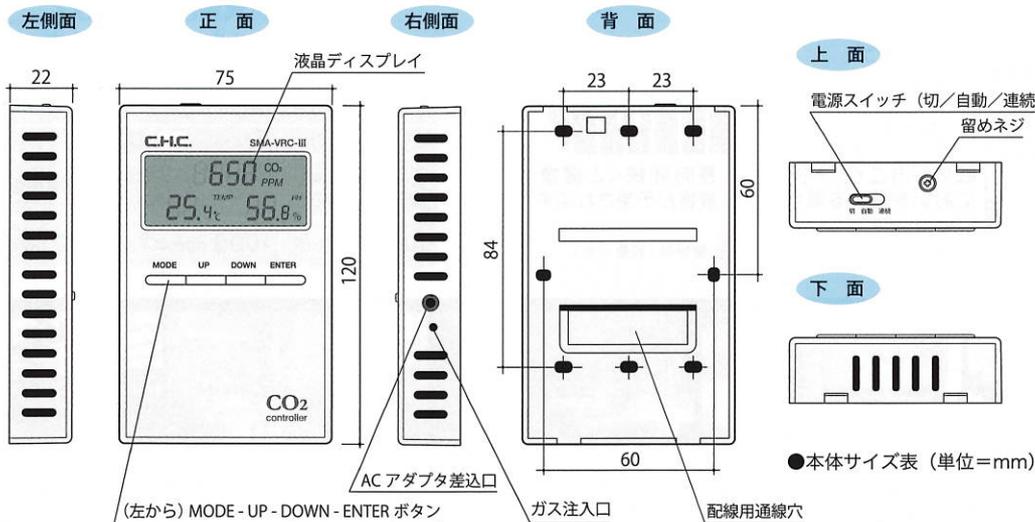
C.H.C. C.H.C. SYSTEM CO., LTD.

※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

C.H.C.システムが国内初の本格仕様の二酸化炭素計測機を企画・開発し、提供いたします。

**new**

品番	<b>SMA-VRC-III 65,000円</b> (メーカー希望価格/税別) RS485 Modbus RTU、 リレー出力・比例出力による制御可能	<b>SMA-VRC-IV 65,000円</b> (メーカー希望価格/税別) RS485 Modbus RTU、比例出力による制御可能 Pt100 Ωによる抵抗値での温度出力が可能
CO <sub>2</sub>	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
	気温依存	1℃につき±0.2%あるいは±2ppmの大なる数値 (25℃基準)
	気圧依存	1mmHgにつき0.13% 高度調整機能付 (工場出荷時0m)
	反復性	±20ppm (400ppm基準)
	応答時間	2分以下 (90%)
ウオームアップ	60秒以内	
精度	CO <sub>2</sub> : ±75ppm or ±5%の大なる数値以内 (0~3000ppm) ・ 温度: ±1.5℃以内	
使用条件	温度: 0~50℃ ・ 湿度: 95%以下、結露しないこと	
測定範囲	CO <sub>2</sub> : 0~5000ppm ・ 温度: 0~50℃ ・ 湿度: 20~90%	
測定間隔	5秒 (Update Period)	
リレー設定範囲	CO <sub>2</sub>	ALARM1: 100~4980ppm、ALARM2: 120~5000ppm
	温度	ALARM1・Temp: 0~49℃、ALARM2・Temp: 1~50℃
リレー仕様	MAX 2 A (30 VCD または 250VAC) 1接点・ノーマルオープン (AL2 を上回れば ON、その後 AL1 を下回れば OFF)	
アナログ出力	電流出力	4~20 mA : CO <sub>2</sub> or Temp (電圧値と逆)
	電圧出力	0~10 V : CO <sub>2</sub> or Temp (電流値と逆)
	出力幅	0~5000ppm 及び 0~50℃
	抵抗値出力	Pt 100 Ω Class A : Temp
デジタル出力	RS232C ※専用ソフト用	
	RS485 Modbus RTU	
LCD表示	全表示 / CO <sub>2</sub> 濃度のみ表示 / 温湿度のみ表示 / 非表示選択可 (4画面切替可)	
電源	DC24V	
消費電力	約 1.5W	
大きさ・重量	W75×H120×D22mm ・ 130g	
センサ予測寿命	15年程度 (2年に一度のキャリブレーション推奨)	
製品保証期間	1年	
リレー・アナログ出力系統図 組み合わせパターン		



**カバーで表示部と操作ボタン・スイッチを覆うことができます。**

- 表示やボタン操作が必要でない場合にご利用ください。
- 誤操作、いたずらの防止に。

サイズ: W79×H124×D24(mm)  
素材: ABS樹脂

●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  
TEL 03-3272-7881 FAX 050-3488-1149  
mailto: info@dsi-net.jp  
担当 豊田