

施設園芸用登場!

マーベル  
SA-K  
シリーズ

# 温室内の最適なCO<sub>2</sub>濃度管理に! 世界初のゼロ濃度差CO<sub>2</sub>施用対応

自動二段階制御可能



## CO<sub>2</sub>センサー・コントローラー

メーカー希望小売価格 75,000 円  
(税込 82,500 円)

### 驚異の8大機能

温室等の運営・管理に最適。  
効果的なCO<sub>2</sub>施用が可能に!



千葉大学 柏の葉キャンパス  
三菱ケミカルアグリドリーム 植物工場内

- 1 ゼロ濃度差CO<sub>2</sub>施用と高濃度CO<sub>2</sub>施用の自動切替制御  
1台のCO<sub>2</sub>センサによる制御
- 2 高精度 NDIR センサ(非分散赤外線)
- 3 CO<sub>2</sub>ポンベ/燃焼式CO<sub>2</sub>発生器 対応可
- 4 外気CO<sub>2</sub>濃度計測/固定選択可
- 5 表示は1ppm単位/設定は10ppm単位
- 6 フォトセンサ(別売)による日照感知  
タイマー(オプション)による管理も可
- 7 使用条件によりポンプユニット(別売)の使用可  
台数選択可
- 8 本体ディスプレイ点滅により非常時を通報  
警報アラーム・ランプ(オプション)取付け可



フォトセンサ  
SA-S01

外寸 W= 96 mm  
H= 50 mm  
D= 40 mm

小売希望価格 5,000 円  
(税込 5,500 円)

お問い合わせは [info@chcsys.net](mailto:info@chcsys.net)

※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.  
C.H.C. SYSTEM CO., LTD.®  
Marvel



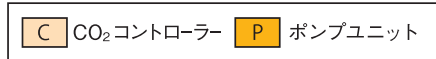
製品HP

## 仕様

測定方式	NDIR (非分散赤外線) デュアルセル
測定範囲	0~3000 ppm
濃度表示	0~1000 ppm では 1 ppm 1001~2000 ppm では 5 ppm 2001~3000 ppm では 10 ppm
精度	0~2000 ppmでは±75 ppm or ±5%の大きな数値 2000 ppm 以上では ±7%
LED 表示	ゼロ濃度差 CO <sub>2</sub> 施用・高濃度 CO <sub>2</sub> 施用
液晶ディスプレイ	CO <sub>2</sub> 濃度(室内・外気)・CO <sub>2</sub> バルブ(発生器)
設定	切替インターバル: 1~30分 比例帯: 20~200 ppm 安全値: 0~200 ppm 天窓閉時: 300~2000 ppm
入力	天窓の開閉・作動
出力	警報用アラーム・ランプ等
計測出力	CO <sub>2</sub> 濃度・制御量 (4~20 mA)
外形	W170mm×H126mm×D60mm 約800g
電源	AC100~220V 0.3W
推奨ポンプ流量	0.1~0.5 L/min

※CO<sub>2</sub> バルブの開閉やCO<sub>2</sub> 発生器の作動を調整することで、CO<sub>2</sub> 施用を適正に行います。

## システム例



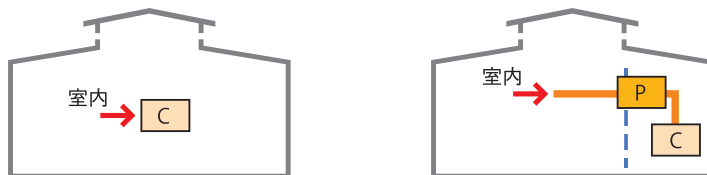
### 1. 外気 CO<sub>2</sub> 濃度計測モード (ゼロ濃度差 CO<sub>2</sub> 施用)

- ① SA-K03 を温室に設置 ( P 1台 )      ② SA-K03 を作業エリアに設置 ( P 2台 )



### 2. 外気 CO<sub>2</sub> 濃度固定モード (室内CO<sub>2</sub>濃度設定値固定)

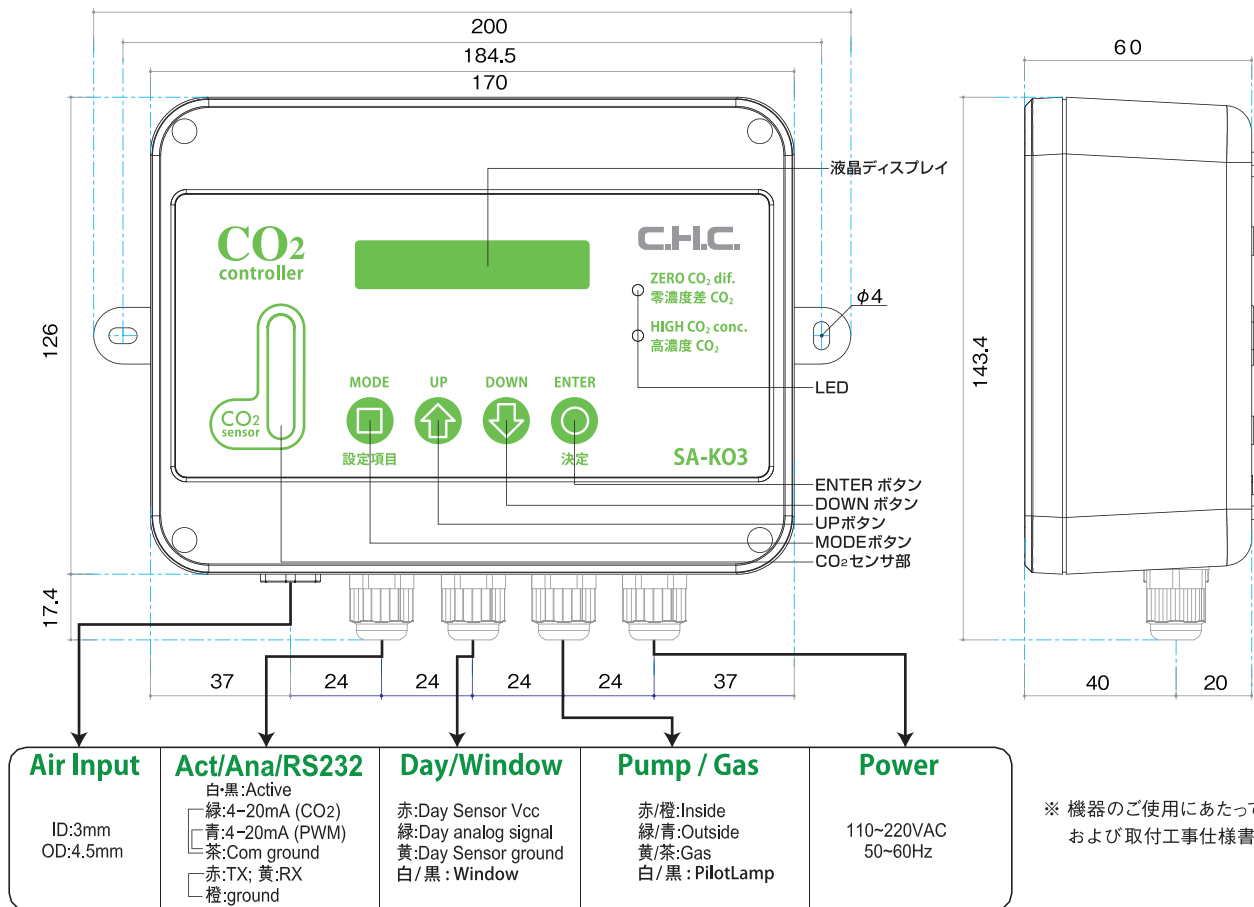
- ③ SA-K03 を温室に設置 ( P なし )      ④ SA-K03 を作業エリアに設置 ( P 1台 )



**OPTION**

ポンプユニット(別売) SA-PO1  
メーカー希望小売価格 **50,000 円**  
(税込 **55,000 円**)

## 外形及び各部位の名称 (本体) (単位=mm 図面スケール=1/2)



※ 機器のご使用にあたっては、取扱説明書および取付工事仕様書をご参照下さい。

ホール番号 (1) (2) (3) (4) (5)