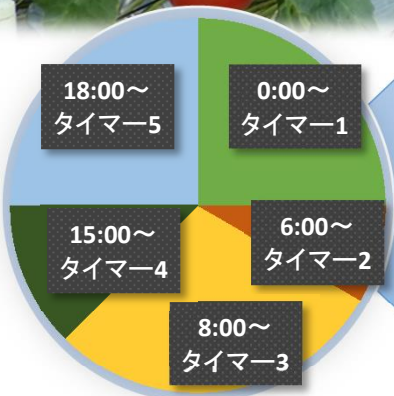


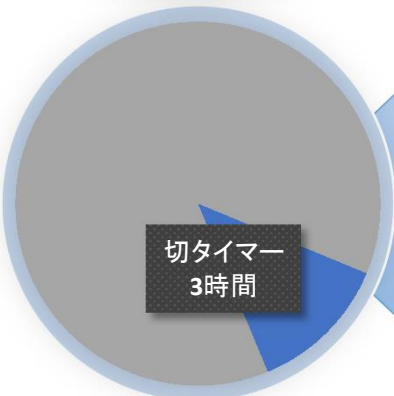


# CO<sub>2</sub>コントローラー

山本電機株式会社



24時間5期間タイマーは標準機能です。  
動作CO<sub>2</sub>濃度を1日の決まった時間に  
決まった数値に設定できます。  
(5期間の時間帯ごとに濃度も個別に設定可能です。)



一時施用の為に切タイマーも標準機能です。  
決めた時間が経つと停止します。  
(設定範囲1~24時間、1時間単位)

高精度デュアルNDIR(非分散赤外線)  
センサを採用しました。  
デュアルセンサなので長期間校正不  
要です。

現在濃度、設定濃度ともに1ppm単  
位です。  
測定、設定範囲は0~5000ppm。  
(特注で最大9999ppmまで製作可能  
です。)

燃焼式/ポンベ式のどちらにも対応  
します。  
燃焼式の機器保護タイマーを標準装  
備。



本体とセンサは、当社独自の通信機  
能で離れた場所でも誤差なく設置可  
能です。  
標準は20m(最大200m)

現在濃度出力機能。(0-10V)  
(別途記録装置等を接続すれば、  
Co<sub>2</sub>ロガーになります。)

## その他機能

- 施設園芸に対応します。(耐湿コーティング済み)
- チューブ方式タイプと比較して、吸引チューブ内の結露によるつまりやチューブのつぶれのトラブルはありません。
- 液晶画面の表示文字は見やすい漢字で表示します。
- 外部運転入力機能標準装備。(環境制御盤などを接続すると遠隔動作が可能になります。)
- 連動運転出力機能付。(別途、Co2施用時に、循環扇を制御出来ます。)
- Co2の異常濃度上昇時や本体故障時、外部出力機能付。(ブザーや異常表示と同時に、外部へ通報も出来ます。(通報装置はオプションです。))
- 停電保護用電池付。停電復帰後は自動的に運転を再開します。
- 電源はAC100V～AC200V 50/60Hzのフリー電源です。消費電力はわずか30W以下です

## オプション機能(ファームウェアのVerUPで対応します。)

- Co2センサを増やせます。最大16箇所の測定が出来ます。
- 日射センサと連動して濃度コントロールできます。
- 温湿度センサを接続して更に効率的にCo2施用が可能です。
- シリアルデータ現在濃度出力機能。(電圧出力に比較して、格段に制度の良いデータを出力できます。)記録装置等を接続すれば、Co2ロガーになります。)
- 複合環境制御システムに組み込む事も出来ます。

仕様	
本体	
大きさ	縦300mm横300mm奥行140mm
重さ	約3Kg
電源	AC100V～AC200V
センサインターフェイス	RS422 独自プロトコル
センサ部	
測定方式	高精度デュアルNDIR(非分散赤外線)センサ
測定範囲	0-5000ppm
測定精度	±30ppm ±3% (工場出荷時)*1
作動温度	-20℃～50℃
作動湿度	0～99% RH (結露なきこと)
分解能	1ppm
応答時間	90秒
測定周期	3秒
ウォーミングアップ	30秒
電源	AC/DC 24V
本体インターフェイス	RS422 独自プロトコル

\*1現場での校正後は±5%になります。



山本電機株式会社

〒421-0402

静岡県牧之原市勝間 684-3

TEL 0548-25-4300 FAX 0548-25-4301

<http://www.yamamoto-denki.jp>

山本電機 CO2コントローラー

検索

