



ハウス 温室用
HT-2500
CO検知警報装置

ホダカテスト
HT-2500
シリーズ

ハウス温室用 CO(一酸化炭素) 検知警報装置

ハウス温室のCO管理に最適!

ホダカテスト HT-2500 シリーズは、ハウス温室にボイラや温風機から排出される排ガスの有害成分であるCO(一酸化炭素)を数ppmのレベルで検出し、警報又は制御を行なうために開発されたCO検知警報装置です。

- ①CO₂ 排出の削減
 - ②温室加湿
 - ③CO₂ によるハウス栽培の促進
 - ④ハウス内作業者の安全保護
- を実現するためには不可欠な装置です。

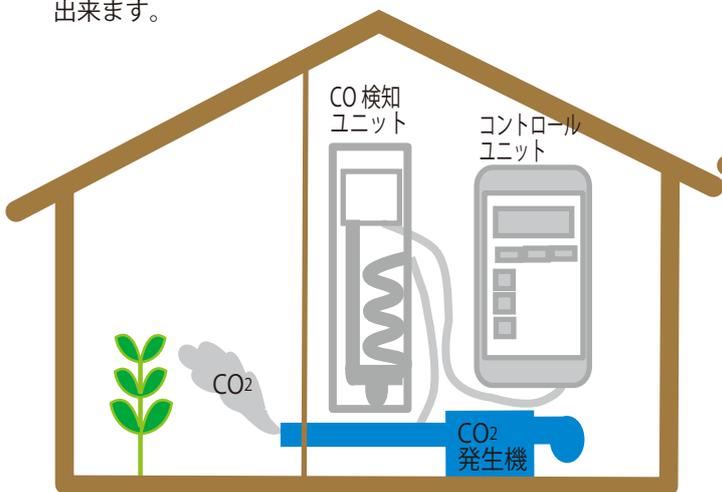
ハウス栽培の本場であるオランダでは、どのハウスでもこのHT-2500 シリーズを設置し、ボイラの排ガスをハウス内に導入し、効率よく安全にハウス栽培がなされています。

装置はコントロールユニットとCO検知ユニットに別れ、コントロールユニットは完全防湿構造で、3つのボタンと3つのランプにより簡単な操作になっています。検知ユニットは、CO検知器とドレンセパレーター、流量計、吸引ポンプ(HT-2501にのみ装備)から構成されています。

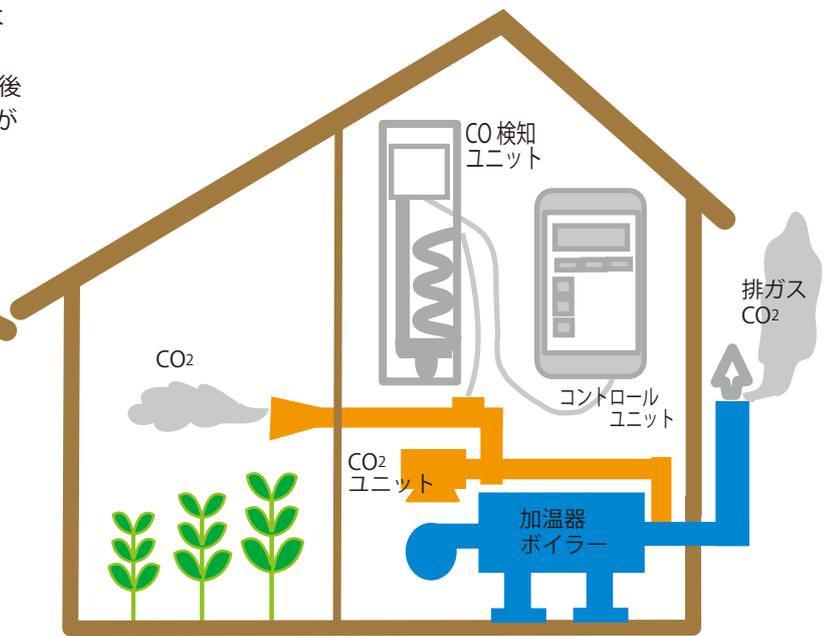
HT-2501に装備されている吸引ポンプは、CO₂ユニットの圧力が不足して排ガス十分流れてこない場合に必要となります。

動作

CO値3～18ppmの間で自由に設定できます。ハウス内の空気が設定したCO値以上になると、まず警報を発します。一定時間内にCOが下がると警報は解除されますが、CO値下がらない場合には出力信号を発生し、COユニットの排出を止めるようになります。これらの一連の動作の時間はコントローラ内部に記憶され、後からいつ?どのくらいのCO値が?出ていたのかを見ることが出来ます。



O₂ 発生器使用の場合



CO₂ ユニット使用の場合

特徴

- ・見やすいグラフィックディスプレイ
- ・ディスプレイの表示に従って簡単操作
- ・日付時間を表示
- ・警報履歴の表示とアナログ出力(0-20mA、4-20mA)
- ・低レベルのCO検出

構成パーツ

- HT-2500: コントロールユニット、CO検知ユニット(CO検知器+冷却コイル+流量計+圧力調整弁+ドレンセパレーター)、ACアダプター。
- HT-2501: 上記の他に、吸引ポンプ、冷却コイル、圧力切替弁、ドレンセパレーター、端子箱が追加になります。

仕様

型式	ホダカテスト®HT-2500		
計測項目	CO	計測範囲	0～300ppm
		精度	計測範囲の±5%以下(20℃において)
		分解能	0.1ppm
調整範囲	CO	3～18ppm	
センサ	CO	高精度電気化学センサ(定電位電解式)	
標準装備	冷却コイル	一体型(1個)	
	ドレンセパレーター	一体型(1個)	
	コントロールユニット	一体型	
	CO検知ユニット	一体型	
	流量計	一体型	
	本体許容周囲温度	0℃～+40℃	
	電源	AC100V 50/60HZ DC24V 500mA	
	コントロールユニット	外形寸法	縦210mm×横135mm×高さ35mm
		重量	0.8kg
	本体	外形寸法	縦520mm×横200mm×高さ105mm
重量		1.5kg	

*ホダカテストHT-2501はHT-2500に吸引ポンプ、冷却コイル、圧力切替弁、ドレンセパレーター、端子箱が追加されます。

外形寸法: 縦520mm×横530×高さ105mm

重量: 7.0kg

ホダカ株式会社

本社
〒535-0031 大阪市旭区高殿1-6-17
TEL: 06-6922-5501 FAX: 06-6922-5895
http://www.hodaka-inc.co.jp/

HODAKA TOKYO (計測器事業部)
〒165-0026 東京都中野区新井2-28-3-103
TEL: 03-5942-7140 FAX: 03-5942-7141
E-mail: ht@hodaka-inc.co.jp