

温室栽培・植物工場・倉庫内の CO₂ 管理に



CO₂ モニター (測定濃度範囲)

TX-1300EM-L (0-5,000 ppm)

拡散式 壁取付 -M (0-20,000 ppm)
-H (0-10.00 %)

信頼性の高い NDIR 法(非分散赤外線吸収方式)

原寸大イメージ



特長

- ◆ 信頼性の高い測定原理を採用し、高感度で優れた安定性
- ◆ 大気校正が可能
- ◆ 高温・低温・多湿の場所にも設置可能
- ◆ 濃度伝送出力 (DC 4 - 20 mA) 、アラーム接点 1点

スマート農業、倉庫内の濃度管理用に長期安定性を有した信頼性の高いモニターです。
濃度測定値の表示、測定値の出力と警報接点が利用できます。



CO₂ モニター TX-1300EM- □

5,000 ppm

20,000 ppm

10.00 %

L: 低濃度

M: 中濃度

H: 高濃度

機種別仕様

製品名	CO ₂ モニター		
型式	TX-1300EM-L (低濃度)	TX-1300EM-M (中濃度)	TX-1300EM-H (高濃度)
測定範囲	0 ~ 5,000 ppm	0 ~ 20,000 ppm	0 ~ 10.00 %
警報出力	1点 (a接点) 接点容量 AC 120 V 1A DC 24 V 1A 以下 1,000 ppm 到達時動作 (設定変更可能) 自動復帰	1点 (a接点) 接点容量 AC 120 V、1A DC 24 V、1A 以下 5,000 ppm 到達時動作 (設定変更可能) 自動復帰	1点 (a接点) 接点容量 AC 120 V、1A DC 24 V、1A 以下 2.00 % 到達時動作 (設定変更可能) 自動復帰

共通仕様

測定原理	非分散型赤外線吸収方式 (NDIR法)
検知方式	拡散式
設置方法	壁取付 (屋内)
表示	5桁LCD
精度	±5%以内 (フルスケールに対して)
応答性	30秒以内 (90%応答)
アナログ出力	DC4-20 mA (負荷抵抗 500 Ω以下)
暖機運転時間	1分以上
電源	DC 24 V / AC 24 V (50 / 60 Hz) ± 10 % 消費電力約 420 mW
入力・伝送方式	三線式 / 四線式
使用環境	温度: -10 ~ 60°C 湿度: 0 ~ 99 % RH (非結露) 圧力: 大気圧 ± 10% 腐食性ガス、振動がないこと 強い輻射熱や直射日光があたらないこと
外形寸法	123 (H) x 70 (W) x 43 (D) mm
質量	約 115 g
交換周期	推奨 5年
校正	大気で 400 ppm に校正



「いちご、トマト、きのこ」などハウス内のCO₂濃度モニタリング (イメージ)



果実、野菜などの倉庫CO₂濃度モニタリング (イメージ)

標準付属品	
・取扱説明書	1部

※ケーブル類は付属しません。



セミナールームなど人が集まる場所のCO₂濃度モニタリング (イメージ)

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更する場合があります。

■販売店



本社・工場 東京都東大和市清水6-1254-2

〒207-0004 TEL: 042-565-1200 FAX: 042-565-3950

E-mail: info@bionics-japan.co.jp <https://www.bionics-japan.co.jp>

