

温室栽培・植物工場・倉庫内の CO<sub>2</sub> 管理に



CO<sub>2</sub> 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を利用できます。

バイオニクス機器株式会社



# CO<sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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℃ 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 CO<sub>2</sub> 濃度モニタリング (イメージ)



果実、野菜などの倉庫  
CO<sub>2</sub> 濃度モニタリング  
(イメージ)



セミナールームなど人が集まる場所の  
CO<sub>2</sub> 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。

## 背面端子接続部



※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



バイオニクス機器株式会社

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>



2025Feb