



DMB03

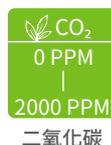
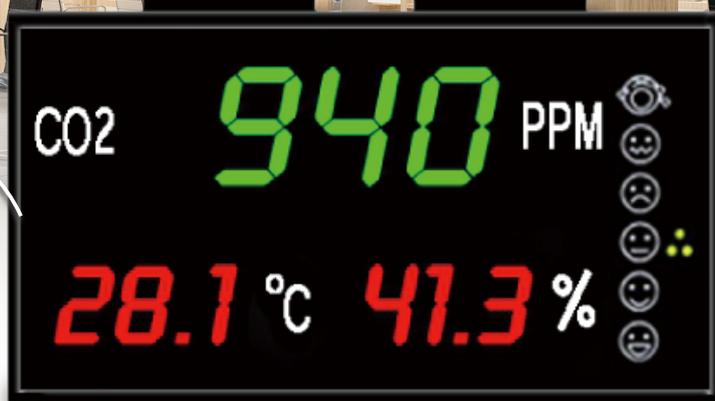
3合1 二氧化碳多功能室內空氣品質LED大型顯示器 / 監測看板

# 掌握 CO<sub>2</sub> 呼吸快活

## 學習力、決策力、效率加倍表現！

### 即時、快速、高亮度

THG03  
超值選配



## | 產品特色 |

- 3合1功能，透過RS-485輸入(出)，可同時偵測CO<sub>2</sub>、溫度及濕度
- 高亮度LED字幕，輕鬆分辨量測類別及數值
- 6段CO<sub>2</sub>表情符號，搭配CO<sub>2</sub>指標規範，轉換現場合適表情符號
- 可搭配eyc-tech二氧化碳溫濕度傳感器 ( 型號：THG03 )

## | 應用領域 |

工業製程 / 廠房 / 機房 / 無塵室 / 實驗室 / 農業 / 環境監控 / 儲藏室 / 醫院 / 百貨 / 辦公大樓 / 飯店 / 餐廳 / 圖書館 / 銀行

## | 技術概觀 |

## 顯示字幕

顯示器種類	高亮度LED
溫度	紅色 1.5" ( 3.8 cm ) LED
濕度	紅色 1.5" ( 3.8 cm ) LED
二氧化碳	綠色 2.3" ( 5.8 cm ) LED

## 搭配THG03顯示範圍

溫度	0 ... 50 °C
濕度	0 ... 100 %RH
二氧化碳	0 ... 2000 PPM

## 輸入

輸入訊號	RS-485
------	--------

## 電氣規格

工作電源	AC 100 ... 240 V
------	------------------

## 輸出

輸出訊號	RS-485
通訊協定	Protocol
通訊介面	Modbus RTU
位址	1 ... FF ( 16進制 )
鮑率	19200, 9600, 4800, 2400, 115200, 57600, 38400
通訊格式	N.81, N.8.2, E.8.1, O.8.1

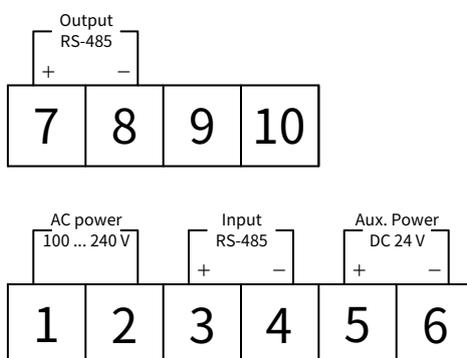
## 安裝與固定

產品安裝方式	室內型掛壁式安裝
--------	----------

## 尺寸

尺寸	375 ( 長 ) x 200 ( 高 ) x 60 ( 深 ) mm
----	-------------------------------------

## | 接線圖 |



\*請確認產品與連接RS-485之儀器共地，避免接地電壓差造成損害。

## | 二氧化碳指標 |

心情示意圖						
二氧化碳濃度 ( PPM )	350 PPM	450 PPM	600 PPM	1000 PPM	2500 PPM	5000 PPM
身體狀況	一般戶外空氣的水準	可接受範圍	感覺空氣污濁和不舒服	身體會感覺困倦	對健康不利	不可在此環境下超過八小時

## | 超值選配組合 |

THG03 二氧化碳溫濕度傳感器 + DMB03 3合1 二氧化碳多功能室內空氣品質LED大型顯示器 / 監測看板



e/c-tech THG03

### 量測範圍

溫度：0 ... 50 °C  
 濕度：0 ... 100 %RH (非結露)  
 二氧化碳：0 ... 2000 PPM

### 精度

溫度：± 0.5°C  
 濕度：± 5%RH  
 二氧化碳：± 40 PPM ± 3 % of 讀值



e/c-tech DMB03

### 顯示字幕

顯示器種類：高亮度LED  
 溫度：紅色 1.5"(3.8 cm)LED  
 濕度：紅色 1.5"(3.8 cm)LED  
 二氧化碳：綠色 2.3"(5.8 cm)LED

### 輸出

輸出訊號：RS-485  
 通訊協定：Protocol  
 通訊介面：Modbus RTU  
 工作電源：AC 100 ... 240 V  
 位址：1 ... FF(16進制)  
 鮑率：19200, 9600, 4800, 2400, 115200, 57600, 38400  
 通訊格式：N.8,1, N.8.2, E.8.1, O.8.1

## | 架構示意圖 |

e/c-tech THG03



RS-485



e/c-tech DMB03

RS-485



監控、記錄

感測器：溫度、濕度、二氧化碳