



HEPA Filter



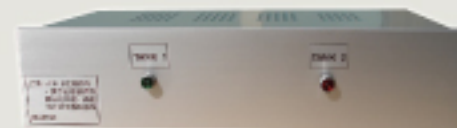
六小門



不鏽鋼台車



二段式流量表

AGA-2004  
數字型CO<sub>2</sub>測量器CO<sub>2</sub> TANK  
鋼瓶自動切換器

# AIR JACKET CO<sub>2</sub> INCUBATOR

## HEAT STERILIZATION



**SCA-165D/80D**

**SCA-165DR/80DR**

**SCA-165DS/80DS**

**SCA-165DRS/80DRS**

型式	乾熱滅菌型		一般氣夾型	
	SCA-165DS/80DS	SCA-165DRS/80DRS	SCA-165D/80D	SCA-165DR/80DR
CO <sub>2</sub> sensor	T/C	IR	T/C	IR
外部尺寸	W625*D635*H915 / W533*D506*H706 mm			
內部尺寸	W510*D500*H640 / W418*D337*H519 mm			
有效容量	163 / 80公升			
隔板尺寸	W438*D474*H15 / W350*D350*11 mm			
隔板	標準6層.最大19層 / 標準4層.最大13層			
溫度設定範圍	室溫+5℃~50℃			
溫度設定精度	±0.1℃			
溫度分佈精度	±0.3℃			
CO <sub>2</sub> 設定範圍	0%~20%			
CO <sub>2</sub> 設定精度	±0.1%			
滅菌溫度範圍	60℃~140℃		—	
滅菌時間範圍	0.5~10小時		—	
內部材質	SUS304			
外部材質	烤漆鋼板			
箱內溫度	95±5%RH自然蒸發發式			
安全裝置	過電流保護 過溫保護(CPU及獨立感溫)		過電流保護	
警報裝置	高溫警報、CO <sub>2</sub> 異常警報，包括燈光及蜂鳴器			
重量	85 / 63Kg		80 / 63Kg	
電源	AC110V 9A 50/60HZ			



## SCA系列

# 滅菌型/直熱式二氧化碳培養箱

ASTEC順應時代潮流推出直熱式並具有乾熱滅菌功能之新一代二氧化碳培養箱。秉持ASTEC高穩定性溫度控制並提供T/C及IR二種CO<sub>2</sub> sensor可滿足使用者之不同需求。全機種具有AUTO SETUP及CO<sub>2</sub>零點校正功能，並可於IR機種選擇2點校正功能而獲得更精準的控制能力。透過電腦集中監視系統，最大可同時監控200台培養箱。除了可以記錄溫度及CO<sub>2</sub>等資料外並可透過網路傳送資料或修改設定，並於警報發生時即時通知到e-mail或是行動通訊裝置。

### ● 溫控模式

微電腦P.I.D.控制，具六面同時加熱模式，快速及穩定回復設定溫度。外門具獨立控溫功能，可調節溫度並避免內門產生水氣。

### ● 防止污染設計

箱內採用圓角設計，容易清潔。  
可加裝HEPA filter，達到箱內空氣潔淨功能。  
當外門打開後風扇自動停止，降低外來空氣的污染。  
所有棚架及棚板不需任何工具即可拆裝，並可高壓滅菌。

### ● 校正功能

具有AUTO SETUP及CO<sub>2</sub>零點校正功能。  
CO<sub>2</sub>及溫度皆有校正功能，並可以調整偏差。

### ● 節省氣體設計

CO<sub>2</sub>進氣壓力只需要0.5Kg/cm<sup>2</sup>非常節省氣體。  
當外門打開後CO<sub>2</sub>閥門自動關閉，並可選擇加裝多重小門(3、4或6小門)，避免氣體過度浪費。

### ● 安全及警報系統

可調式高溫警報，CO<sub>2</sub>異常警報，包括燈光及蜂鳴器。  
過電流及無熔絲斷電器，保護機器內部各項電子零件。  
可加裝RS232訊號輸出接點。



## 滅菌測試

由Japan Food Research Laboratories證實

### ■ Result of Live Bacterial Count per Biological Indicator

140℃	Subject	<10
2H	Control	1.6×10 <sup>6</sup>
140℃	Subject	<10
1H	Control	1.6×10 <sup>6</sup>

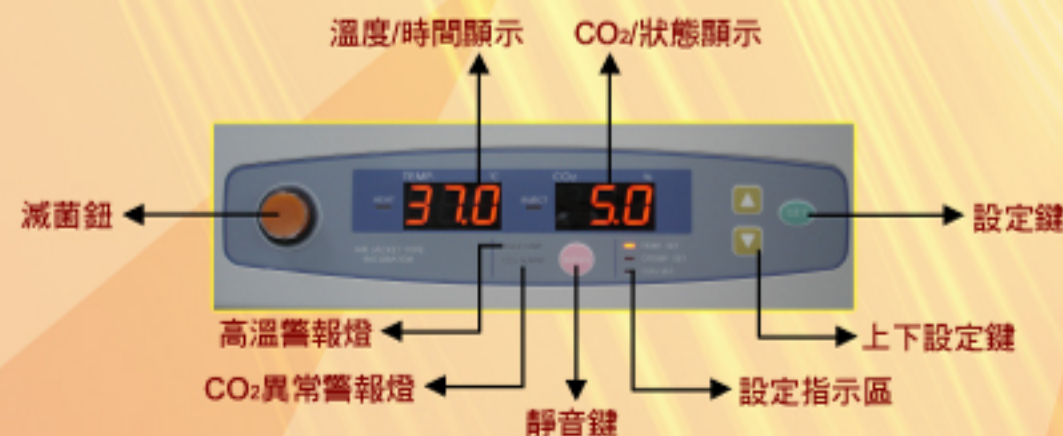
Control: Untreated biological indicator

### ■ Result of Biological Indicator Incubation

140℃	Subject	-
2H	Control	+
140℃	Control	-
1H	Control	+

Control: Untreated biological indicator

+ : Bacterial growth detected.  
- : No bacterial growth detected.



滅菌設定模式



高溫保護模式



滅菌過程對話模式



滅菌完成對話模式

## 乾熱滅菌功能

SCA-165DS、SCA-165DRS

- 具全機完全滅菌功能不需拆除棚板、避免交叉污染。
- 可程式之溫度及時間、提供不同使用者之需求。
- 滅菌過程具對話功能，可清楚了解各滅菌步驟。
- 滅菌結束後不需重新校正即可馬上使用。
- 具高溫保護裝置(150℃、165℃及獨立超高溫sensor 175℃)  
，當CPU功能失誤時，獨立超高溫裝置將提供完全停機  
以避免造成傷害。