

中文名稱 低溫恆溫培養箱

Precision Low Temperature Incubators

廠牌 Yamato

產品型號 IU400/800

相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/incubator/programmable/iu400800.htm>



特點:

- 精密培養箱抑制樣品的乾燥器內，通過氣套內的雙溫度控制，相對於器外溫度變動，器內能保持穩定的溫度環境
- 採用特殊的溫度控制，使氣套內控制方式容易產生和器內溫度的偏差問題也得到解決
- 外門、內門的高氣密性構造，實現了樣品不易被乾燥的環境。冬天等比較忌諱乾燥的培養基非常適用此機
- 採用液晶顯示器和中央資訊控制旋鈕，對話式設定方式，操作簡單方便
- 內槽採用容易清掃的設計，棚板構件的拆卸十分簡單。獨自設計的冷凍迴圈方式，使設備在長時間連續運行時也比較難以結霜
- 獨立溫度過升防止器標準裝備，實現溫度保護雙保險

規格:

機型	IU400	IU800
方式	氣套式自然對流	
溫度穩定性	周圍環境溫度在5~35°C的變動下，±0.3度以內(at 37°C)	
使用溫度範圍	0~60°C	
溫度調節精度	±0.2°C (at 37°C)	
溫度分度精度	±1.0°C (at 37°C)	
使用環境溫濕度	5~35°C / 65%RH(±20%)	
溫度控制方法	微電腦PID控制	
溫度/時間設定方式	通過中央控制旋鈕進行設定/顯示	
溫度顯示方式	綠色LED顯示	
其他顯示	通過液晶顯示	
定時顯示範圍	1分鐘~99小時55分 或100~999小時	
運行操作功能	定值運行、自動開始、自動結束、程式控制運行	
附加功能	24小時即時定時功能、工作時間累計功能、溫度偏差修正功能、時刻顯示	
感測器	Pt100 * 2(內槽和氣套內控制)，K熱電偶(獨立過升防止用)	
加熱器	鐵絡加熱器、門加熱器	

加熱器功率	850/40W (門加熱器)	850/100W (門加熱器)
冷凍機	空冷式(R-134a冷媒)	
送風機馬達	交流風扇	
內門	強化玻璃(5mm)	
導線孔	內徑32mm (本體左側)	
安全裝置	故障自我診斷功能、鍵盤鎖定功能、獨立過溫防止器、保溫門開關、漏電保護器	
內槽尺寸	寬450*深480*高450mm	600*530*1000mm
外形尺寸	寬590*深600*高1000mm	740*650*1885mm
內容積	100L	300L
棚板承重	15KG/枚	
棚板段數/間距	11段/30mm	29段/30mm
電源	AC100V / 13A	AC100V / 14.5A
棚板/棚板支撐	不銹鋼圓孔板3枚/6根	不銹鋼圓孔板5枚/10根
淨重	約90Kg	150Kg

※1. 條件為溫濕度23±5，65%RH±20% (無負荷)

※2. 不包含外部突出部分

※3. 冷凍機0.13KW (IU400) / 0.3KW (IU800)