

中文名稱	低溫恆溫培養箱
	Precision Low Temperature Incubators
廠牌	Yamato
產品型號	ILE800
相關網頁	https://www.yamato-net.co.jp/product/show/ile800/



特點:

- 透過採用變頻控制和我們獨特的冷氣迴路，我們既改善了蒸發器結霜的情況，也縮短了降溫時間。
(專利申請中)
- 透過逆變器控制，功耗降低約34%。(與我們傳統型號相比，37°C冰箱循環運作)
- 該罐具有氣套結構，並配有雙門和內部玻璃門，非常適合需要考慮乾燥的測試應用，
例如使用瓊脂培養基的培養實驗。水箱內部採用R結構，易於清潔。
- 排水管(選購)可用於接收除霜排水。
- 標準配備 $\phi 50\text{mm}$ 電纜孔和矽膠海綿塞。

規格:

機型	ILE800
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
性能設定溫度範圍	-5°C~65°C
性能 控溫精度	JTM K05 $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (37°C冰箱連續運轉) / JTM K05 $\pm 0.3^\circ\text{C}$ (37°C冰箱循環運轉)
性能溫度分佈精度	JTM K05 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ (冰箱連續運轉時37°C時)
性能 冰箱工作範圍	設定溫度-5°C~44°C
工作環境溫度範圍	5°C~35°C
配置 溫度控制(V型控制器)	冰箱變頻控制+加熱器PID控制+電子膨脹閥溢流控制
溫度/時間設定方式	通過中央控制旋鈕進行設定/顯示
配置感測器	Pt100 Ω (溫度控制用)+K熱電偶(EV控制用)、K熱電偶(過熱防止器用)
配置 溫度設定/顯示方式	數字設定/數字顯示
配置冰箱	變頻壓縮機
配置冷媒	HFC-R410A
配置 除霜操作	熱氣旁通方式、手動除霜(手動開、自動關)、循環除霜(每24小時5分鐘一次)
配置 走線孔	內徑 $\phi 50\text{mm}$ 主體左側
操作功能	定值運轉、自動啟動、快速自動停止、自動停止冰箱運轉模式(連續運轉、循環運轉)

安全裝置	漏電斷路器，帶過電流、過熱防止裝置、冰箱保護延時定時器、冰箱過載繼電器保護電路、自我診斷功能（感知器異常、加熱器斷線、SSR短路、自動過熱防止）
其他特性	按鍵鎖定功能、校準偏壓功能、電容濾波器、開關
內門	強化玻璃(5mm)
內槽尺寸	600×530×1000mm
外形尺寸	785×650×1765mm
備註（尺寸）	約300L
棚板承重	15KG/枚
棚板段數/間距	29級/30mm
電源	AC100V 14.4A斷路器容量及電源設備容量15A
重量	150KG