

中文名稱 低溫恆溫精密水槽

Low Constant Temperature Water Bath

廠牌 Yamato

產品型號 BV100/200/300

相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/bath/lowtemp/bv100200300.htm>



說明：

無壓縮機無冷媒低溫恆溫水槽 使用半導體致冷晶片取代傳統壓縮機及有害環境的冷媒。

- 無氟利昂致冷劑的環保型程控低振動恆溫水槽
- 裝備有程控營運功能，並且能對低溫領域進行高精度控制
- 採用貝拉切素子Peltier進行冷卻，是一種低振動、省空間、應用領域廣泛的精密低溫恆溫水槽。

規格：

機型	BV100	BV200	BV300
方式	貝拉切素子Peltier+加熱器+攪拌幫浦		
使用溫度範圍	0~80°C (外圍溫度23°C)		
溫度控制精度	±0.1°C (水溫20°C、室溫20°C)		
溫度分佈精度	±0.1°C (水溫20°C、室溫20°C)		
常溫最高溫度到達時間	約90分		約100分
常溫最低溫度到達時間	約210分		
內槽材質	不鏽鋼SUS304		
程式控制功能	8段 x 2組 或 16段 x 1組		
溫度調節器	微電腦PID控制		
傳感器	雙傳感器：白金阻抗Pt100 (溫度調節)+K型熱電偶 (過升防止)		
溫度設定/顯示模式	數位設定與顯示		
溫度過升防止	微電腦ON/OFF控制		
過升防止器設定	數位設定		
加熱器功率	銅管加熱器 (鍍鎳)		
	500W	600W	750W
冷卻器	貝拉切素子 Peltier device		
冷卻風扇	直流風扇		
攪拌器	電磁幫浦3W	電磁幫浦6W	
定時功能	1分~99小時59分~999小時50分斷機能		
	數字顯示、自動停止、自動開始		

安全裝置	對加熱器斷線、SSR短路、自動過升防止功能故障進行自我診斷， 配有空燒防止裝置、溫度過升防止器、過電流漏電保護開關。		
有效內尺寸W*D*Hmm	200×220×180mm	250×220×180mm	380×220×180mm
外形尺寸W*D*Hmm	340×538×415mm	380×538×415mm	520×538×415mm
槽內容量	約6L	約10L	約15L
電源(50/60HZ)	AC100V 10A (15A)	AC100V 14A (15A)	AC100V 18A (20A)
重量	約35Kg	約40Kg	約48Kg

※在5°C以下使用的時，請使用10%的乙醇水溶液。