

中文名稱 低溫恆溫精密水槽

Low Constant Temperature Water Bath

廠牌 Yamato

產品型號 BQ100/200/300

相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/bath/lowtemp/bq100200300.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Peltiert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。
- 把振動裝置（BN300）和BQ300型恆溫水槽結合起來，就可以組成低溫振動培養器進行使用。
- 透過上下鍵對溫度數位設定。內槽配備帶有攪拌功能的水流幫浦，可以取得很高的溫度分佈精度，實現高精度控制。
- 頂板採用平面設計，裝著頂蓋時，整體密閉性有了很大的提升。
- 裝備獨立迴路的2重溫度過升防止器，安全性高。

規格：

機型	BQ100	BQ200	BQ300
方式	貝拉切素子+加熱器+攪拌幫浦		
使用溫度範圍	0~80℃（外圍溫度20℃）		
溫度控制精度	±0.1℃（水溫20℃、室溫20℃）（40℃以上場合 ±0.2℃）		
溫度分佈精度	±0.1℃（水溫20℃、室溫20℃）（40℃以上場合 ±0.2℃）		
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180分		
內槽材質	不鏽鋼SUS304		
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	數字式		
溫度過升防止	微電腦ON/OFF控制		
過升防止器設定	數字設定		
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	180×220×180mm	232×220×180mm	362×220×180mm
外形尺寸W*D*Hmm	340×538×415mm	390×538×415mm	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。