

中文名稱 精密冷卻水循環裝置

Circulators

廠牌 Yamato

產品型號 CFA301/610/ CFW610

相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/circulation/neocool/cfa301610cfw610.htm>



特點：

- 提供使用溫度範圍為 $-10\sim+80^{\circ}\text{C}$ ，溫度調節精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 的高精度循環水。
- 作為冷卻裝置具有強力的冷卻能力。
- 可監測水位底下，冷凍機壓力異常，冷凍機運行，循環泵運行，隨時監視裝置的運行狀態。
- 配備了自動停止運行，自動啟動運行，溫度輸出端子，偏差修正功能，RS485外部通信功能等多種機能。

規格：

機型	CFA301	CFA610	CFW610
方式	外部密閉式水槽循環		
使用溫度範圍	$-10\sim+80^{\circ}\text{C}$		
溫度調節精度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$		
溫度表示單位	$0.1^{\circ}\text{C}$		
冷卻能力	約330W at 液溫 $10^{\circ}\text{C}$ ， 室溫 $20^{\circ}\text{C}$	約900W at 液溫 $10^{\circ}\text{C}$ ， 室溫 $20^{\circ}\text{C}$	約1,400W at 液溫 $10^{\circ}\text{C}$ ， 室溫 $20^{\circ}\text{C}$
溫度控制方式	PID控制		
溫度傳感器	雙感應器：pt100 $\Omega$ （用於溫度控制）+ K 熱電偶（用於過熱預防）		
溫度設定/顯示方式	數字式		
冷凍機/冷媒	空冷式 300W · R407C	空冷式 675W · R407C	水冷式 675W · R407C
循環泵	磁力泵		
	45W	65W	
幫浦能力:最大流量	17L/min	25L/min	
幫浦能力:最大揚程	11m	13.5m	
安全裝置	自我診斷機能，過電流漏電斷電器，冷凍機過載繼電器，冷凍機壓力檢知，冷凍機保護延遲機能，幫浦空轉防止用液位開關，循環幫浦保護用分歧管，自動過昇防止機能，過昇防止器		
其他功能	排水閥，冷凝器過濾網，RS485外部通信功能，冷凍機壓力指示器，按鍵鎖功能，偏差修正功能，溫度輸出端子(4-20mA)。		
水槽容量	13L	16L	
外形尺寸	寬380*深565*高720mm		寬380*深565*高1050mm

電源50/60HZ	AC100V 15A (20A)	三相 AC200V 17A (20A)
重量	約60kg	約77kg