

中文名稱 無氧化烘箱

Inert Oven

廠牌 Yamato

產品型號 DN411I/611I

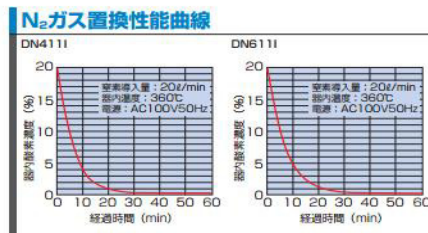
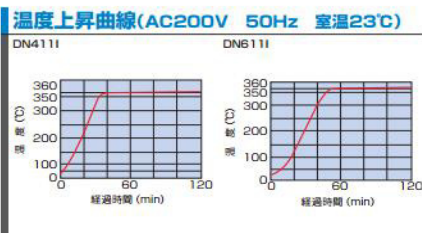
相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/oven/inert/dn411i611i.htm>



特點：



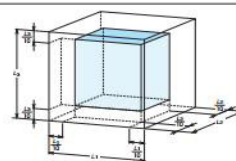
- 可進行360°C的高溫耐熱試驗以及熱處理，溫度範圍廣，能進行高精度溫度控制。
- 採用對話型數據輸入界面，設定只要按照2種顯示器的指示進行數據輸入即可，不會有重複和錯誤輸入發生。
- 營運監視器可對控制單元的動作狀態、內部溫度和溫度推移進行監控。
- 可進行99段編程控制營運，具反覆操作功能
- 具有工作時間累計功能，並能設定氮氣的流量。
- 從故障自我診斷到數字設定的獨立溫度過溫防止器等，安全性更進一步有了充實。
- 萬一運轉中遇到門被突然打開的情況，透過門開關連動控制，風扇和加熱器會自動停止。防止和外氣的進一步混合以及溫度和氮氣的擴散。



**9点分布参考データ(無負荷)**

	上右奥	上左奥	上右前	上左前	下右奥	下左奥	下右前	下左前	中心
DN411I	359	358	363	361	359	359	359	356	359
DN611I	361	357	362	357	359	355	350	350	357

条件  
 1. 測定点は槽内寸法における相対する壁面までの距離の1/10の点および中心の9点を計測。  
 2. 室温23°C, AC200V, 50Hz, 設定360°C安定時の平均温度、参考データとする。  
 3. 無負荷、標板2段設置。



規格:

機型	DN411I	DN611I
方式	強制送風循環	
※1 使用溫度範圍	室溫+15~360℃	
※1 溫度調節精度	±0.2℃ (at 360℃) JTM K05	
※1 溫度分度精度	±3℃ (at 360℃) JTM K05	
※1 最高溫度到達時間	約60分	
※3 氮氣置換所需時間	約30分 (常溫、槽內中央 氧氣濃度: 2%)	約70分 (常溫、槽內中央 氧氣濃度: 2%)
※1 內裝/斷熱材	SUS304板/玻璃絨+陶瓷纖維	
※1 加熱器功率	3.0kw	4.0kw
※1 流量計、進氣口	最大流量30L/min, 外徑9mm軟管接頭	
※1 傳感器	K熱電偶 (溫度調節用、獨立過昇防止器用)	
※1 溫度控制模式	微電腦PID控制	
※1 溫度設定模式	上下鍵數字設定模式	
※1 溫度表示模式	LED數字顯示	
※1 定時/定最小單位	1分~99小時59分/1分或1小時	
※1 營運功能	定值營運: 定溫連續運行	
	自動開始: 一定時間後連續運行開始	
	自動停止: 一定時間後連續運行停止	
	程式營運: 最大99段編程 (反覆操作功能)	
※1 附加功能	定時功能: 24小時內為實際鐘表時間定時	
	時間累計功能: 65535小時工作時間累計	
	溫度校正補償、電源故障模式恢復、使用者設定儲存功能	
	電力消耗、CO2排放量、加熱器輸出量顯示	
安全裝置	傳感器、加熱器、風扇、SSR短路、主繼電器、自動過溫防止等故障自我診斷, 外加控鍵鎖定、獨立過溫防止、門開關、漏電開關等	
內槽尺寸(W*D*H)mm	470*450*450	620*600*600
※2 外形尺寸(W*D*H)mm	640*695*915	790*846*1065
內容積	95L	223L
重量	約90kg	約130kg
棚板承重	約30kg/枚	
板架段數/間距	12段/30mm	17段/30mm
電源	單相 AC200V 50/60Hz 16A	單相 AC200V 50/60Hz 21A

※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. 置換時的氮氣流量約20L/min