

Inert Oven 無氧化烘箱 DN411I/611I



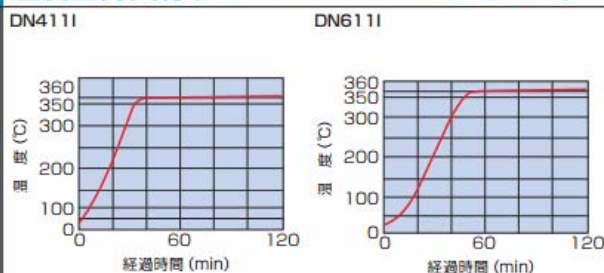
N₂ガス導入口(外径9mm)



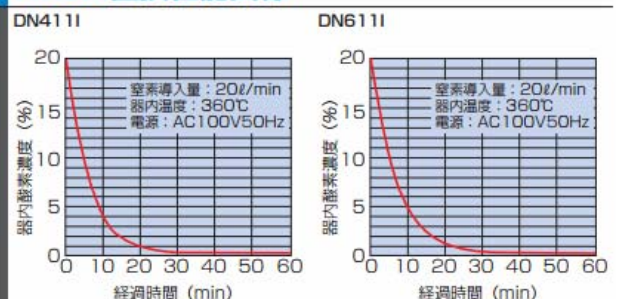
特點

- 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。
- 萬一營運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。

溫度上昇曲線(AC200V 50Hz 室温23°C)



N₂ガス置換性能曲線



機型	DN411I	DN611I	
方式	強制送風循環		
性能	使用溫度範圍	室溫+15°C ~ 360°C	
	溫度調節精度	±0.2°C (at 360°C) JTM K05	
	溫度分佈精度	±3°C (at 360°C) JTM K05	
	最高溫度到達時間	約 60 分	
	氮器置換所需時間	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%)
	內裝/斷熱材	不鏽鋼板/玻璃絨+陶瓷纖維	
	加熱器功率	3.0kw	4.0kw
	流量計、進氣口	最大流量 30L/min，外徑 9mm 軟管接頭	
	傳感器	K 熱電偶 (溫度調節用、獨立過昇防止器用)	
	溫度控制模式	微電腦 PID 控制	
	溫度設定模式	上下鍵數字設定模式	
	溫度表示模式	LED 數字顯示	
	定時/定時最小單位	1 分~99 小時 59 分/1 分或 1 小時	
	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			
附加功能	程式營運：最大 99 段編程 (反覆操作功能)		
	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		
規格	內部尺寸	寬 470X 深 450X 高 450mm	寬 620X 深 600X 高 600mm
	外形尺寸*2	寬 640X 深 695X 高 915mm	寬 790X 深 845X 高 1065mm
	內容積	95L	223L
	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
	重量	約 90kg	約 130kg

※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