

離心機 DSC-200D/DSC-300D 使用說明書**注意:**

- * 離心機完全停止前，請勿打開上蓋。
- * 離心機運轉時，請勿移動機器。
- * 請勿將其他物體放置於機器上蓋上面。
- * 機器故障時，請勿自行拆卸離心機，請交由專業人員處理。

使用步驟:

1. 將機器放置於平坦的表面上，將插頭插入插座，將機器後方源開關打開。
2. 輕壓 ” 蓋鎖 ” 或左或右把 ” 壓克力蓋 ” (2) 打開。將試管以對稱等重的方式插入轉盤中，使轉盤維持平衡狀態。(注意: 如果轉盤不平衡，機器運轉時將會出現嚴重抖動現象，馬達與內部零件會容易受損。)
3. 將 ” 壓克力蓋 ” 輕放，再將 ” 蓋鎖 ” 輕壓轉動，使其上方的記號 ” 1 ” 對準前方，即可上鎖。
4. 按 **SPEED** 鍵，螢幕上速度值會閃爍。按 **▲** 鍵或 **▼** 鍵加減數值，最後按 **SPEED** 鍵或任意鍵輸入速度值。
5. 按 **TIME** 鍵，螢幕上時間值會閃爍。按 **▲** 鍵或 **▼** 鍵加減數值，最後按 **TIME** 鍵或任意鍵輸入時間值。
6. 速度與時間設定後，按 **START STOP** 鍵，啟動機器。運轉過程中，按 **START STOP** 鍵，可隨時讓機器停止運轉。
7. 在機器未啟動時，按 **SHORT** 鍵，可立即啟動機器，按鍵一鬆開，機器馬上停止運轉。運轉速度為螢幕上，顯示的速度值。
8. 運轉中，左邊螢幕顯示剩餘時間，當按 **TIME** 可是螢幕顯示 R.C.F.值(離心力值)，再按相同按鍵，可回復為剩餘時間。
9. 當離心完畢，等待機器完全停止後，方可打開 ” 壓克力蓋 ” 取出檢體，做下一步動作。若機器未

完全停止不可打開 “壓克力蓋” 以免危險。

維修手冊

注意：機體發生異常，請詳讀與用說明書，按下表檢查，檢查時請關閉電源，以防危險。若無法自行排除故障，請聯絡經銷商服務維修。維修時需特別技術，請勿自行拆解機體處理。

問題	可能原因	故障排除
馬達無法運轉 (錯誤訊息：Er-P)	1. 電源供應器故障。 2. 馬達故障。 3. 線路板故障。	1. 聯絡經銷商維修。 2. 聯絡經銷商維修。 3. 聯絡經銷商維修。
開門錯誤 (錯誤訊息：Er-d)	1. 運轉中，上蓋打開。	1. 等待機器停止運轉，將門關好後，重新啟動。如果此情形一再發生，請聯絡經銷商維修。
錯誤訊息：run	1. 機器運轉中，按 START/STOP 按鍵。	2. 等待機器完全停止，重新啟動機器。
螢幕上無顯示	1. 電源沒開。 2. 電源插座故障。 3. 保險絲燒掉。 4. 線路板故障。 5. 電源供應器故障。	1. 將機器後方電源打開。 2. 更換一個電源插座。 3. 更換一個新的保險絲。 4. 聯絡經銷商維修。 5. 聯絡經銷商維修。
保險絲燒掉	1. 保險絲壽命已盡。 2. 電源供應器故障。	1. 更換一個新的保險絲。 2. 聯絡經銷商維修。