

壹、電路故障：

- 一、綠色線、斷路短路高低阻、零件顏色號碼(冰箱、冷氣通用)
- 二、檢查測量所有零件 (PTC、OL、DT、 C_R 、 C_S 、壓接線頭……)
- 三、冰箱勾選正常前，再次確認前面的零件：**SW**、**風扇 SW**、風扇、TH、DH、OH、FU3)
- 四、冷氣勾選正常前再次確認的零件：**壓縮機 RSC** 三線頭
- 五、判斷 C_R 、 C_S 主要依據**耐壓及容量**(耐壓 C_R ：380-450V 較高； C_S ：100-200V 較低。容量 C_R ：2-25 μF 較小。 C_S ：75-150 μF 較大)

貳、系統故障

一、冰箱：

- (1) a.溫度-18°C 以下 b.與參考值相近 c.低壓壓力錶錶壓力→查飽和溫度表，再比照庫內溫度計 T 的溫度(可能會有 3-5°C 或 5-9°C 的溫差)
- (2) 冰箱回流管結霜為冷媒過多

二、冷氣：

- (1) 日立舊窗型冷氣 R-22 低壓壓力 4-5kg/cm²G(室溫 20~30°C)；
國際窗型冷氣 R-22 低壓壓力 5-6kg/cm²G(室溫 20~30°C)
- (2) 回流管冒汗為冷媒正常或過多
- (3) 參考室溫變化觀察**參考值**高壓壓力、低壓壓力、電流、出風口溫度與實測值的差異，判斷正常與否？
- (4) 回風口溫度與出風口溫度的溫差約 11~14°C 左右
- (5) 冷氣要判斷冷媒太少或太多時，要再次確認**蒸發器**與**冷凝器**熱交換是否正常？

5-1 冷氣回流管結霜為蒸發器結垢或過濾網髒造成(會有以下狀況)

a.出風口溫度偏低 b.出風口風量變小 c.回流管或蒸發器可能會結霜

5-2 冷凝器散熱溫度正常與否？

※平時可用手感覺**冰箱**兩側冷凝器溫度如何?(冷媒太多、不足、正常有何差異?)

※平時可用手感覺**冷氣**出風口風量、回流管、冷凝器出風溫度(冷媒太多、不足、正常有何差異?)