



# 中華民國第 49 屆全國技能競賽

## 第四站：空調系統-系統故障判斷

### 評分標準表

競賽職類	冷凍空調	競賽日期	年 月 日
選手姓名		選手編號	
測驗時數	2 小時	評分裁判	
實得總分		裁 判 長	

#### 一、分數分配

項次	主要評分項目	分數分配		實得分數	備註
		主觀分數	客觀分數		
1	冷媒回收		20		
2	銅管更換		20		
3	系統處理		30		
4	試車運轉	25			
5	工作安全與習慣	5			
6					
7					
8					
9					
10					
實得總分		30	70		



# 中華民國第 49 屆全國技能競賽

## 第四站：空調系統-系統故障判斷

格式號碼：		03	評 分 表		職類：	冷凍空調	
客觀評分							
分項編號		評分項目	分數分配	計算	實得分數		
1		冷媒回收(20)	本項最高分數為 20 分最低為 0 分				
1-1		是否正確將空調機全部回收至室外機中	20				
2		銅管更換(20)	本項最高分數為 20 分最低為 0 分				
2-1		是否依指定位置將 1/4" 銅管更換，且正確使用焊接(四處)一處 3 分	12				
2-2		是否將更換之管段保溫，包覆完整，且有適當使用無黏性膠帶纏繞。	8				
3		系統處理(30)	本項最高可得 30 分最低 0 分				
		壓力試驗 (15)					
3-1		有無將修理表依正確方式連接至系統？	5	Yes/No			
3-2		系統能否測試到所要求的測試壓力 1000kpa ? (參照紀錄表如未簽名者本項不予計分)	5	Yes/No			
3-3		壓力測試有無洩漏？	5	Yes/No			
		抽真空(15)					
3-4		有無使用適當的方法進行抽真空並且達到要求之真空度？ (參照紀錄表如未簽名者本項不予計分)	7.5	Yes/No			
3-5		站空是否正確？	7.5	Yes/No			
		本頁總分	70				
裁判簽名							



# 中華民國第 49 屆全國技能競賽

## 第四站：空調系統-系統故障判斷

格式號碼：		03	評 分 表		職類：	冷凍空調
客觀評分						
分項編號		評分項目	分數分配	計算	實得分數	
4		試車運轉(25)	本大項最高可得 25 分最低 0 分			
4-1		冷媒系統是否正確將室外機角閥正確開啟	10			
4-2		參照系統第 6 頁評分	15			
		本頁總分	25			
裁判簽名						



# 中華民國第 49 屆全國技能競賽

## 第四站：空調系統-系統故障判斷

格式號碼：		03	評 分 表		職類：	冷凍空調
主 觀 評 分						
分項編號	評分代號	評分項目	分數分配	計算	實得分數	
5		工作習慣及儀器操作應當有作為(5)有以下情形者 1 次扣 2 分	本項最高分數為 5 分 最低為 0 分 (以計次扣分)			
			扣分處	扣分處		
5-1		維修中未在明顯處張貼"檢修中"或"請勿送電"標示牌				
5-2		工作崗位紊亂				
5-3		未依照業界普為接受方法完成工作				
5-4		沒有全程配戴安全眼鏡				
5-5		沒有全程且正確穿著工作服				
5-6		沒有全程配戴適之工作手套				
5-7		沒有全程配戴安全帽				
5-8		探漏完成後沒有將探漏液清除				
5-9		故障檢修無按程序步驟且有危害設備之疑慮				
5-10		工具使用不當				
5-11		電表或相關儀器使用時未歸零或未有測試前檢查者				
5-12		壓力錶操作不當有排氣動作				
5-13		冷媒壓力錶應未用專用之壓力錶				
		扣分合計_____				
		本頁總分	5			
裁判簽名						