

## BENZ-C 系列，恆溫冷氣系統(TAU)檢修方式

編號：BM-C-93-001

車種：BENZ

車型年份：C 系列 1993~1995.8

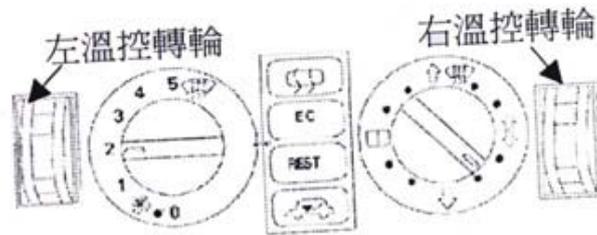
檢修說明：BENZ-C 系列，恆溫冷氣系統(TAU)檢修方式。

處理方式：

BENZ-C 系列(TAU)面板，為旋轉式面板(無液晶螢幕)，故無法直接從面板上叫出故障碼，以下提供在冷媒足夠而壓縮機不作動時的檢修方式。

處理方式：

一、 檢修流程：



二、 線路圖：請來電:02-22287270 索取



三、 元件測量方式和數據：

1. 車內溫度感知器：將冷氣電腦拆開測量(A 2 0 pin 和 A 1 9 pin)電阻值。  
※「20℃→11900Ω~13000Ω、30℃→7700Ω~8400Ω」
2. 熱水排溫感知器：將冷氣電腦拆開測量(A 2 3 pin 和 A1 1 9 pin)電阻值。  
※「20℃→11.9KΩ~13.2KΩ、30℃→7.7KΩ~8.4KΩ」
3. 蒸發器溫度感知器：可將冷氣電腦拆開測量(A 2 2 pin 和 A 1 9 pin)電阻值或接回接頭、點火開關 ON、測量(A 2 2 pin)的回饋電壓值。

0℃	7.3KΩ	2.2V~2.4V
10℃	4.2KΩ	1.6V~2.0V
20℃	2.8kΩ	1.2V~1.5V

4 · 室外溫度感知器：可將冷氣電腦拆開測量(A 2 1 pin 和 A 1 9 pin)電阻值。

20℃	3.2KΩ ~ 3.6kΩ
30℃	2.0KΩ ~ 2.3KΩ

5 · 引擎水溫感知器：可將冷氣電腦拆開測量(A 2 4 pin 和 A 1 9 pin)電阻值。

20℃	5KΩ ~ 8kΩ	85℃	460KΩ ~ 650kΩ
100℃	300KΩ ~ 400kΩ	120℃	190KΩ ~ 220kΩ

6 · 冷媒壓力感知器：將冷氣電腦接頭接好，點火開關 ON，測量(A 7 pin 和 A 1 9 pin) 是否有約 5 V 電壓值，如沒有則檢測冷氣電腦。連接冷媒壓力表，發動引擎開冷氣 測量(A 1 6 pin)電壓值和冷媒壓力是否相符。

2bar ( 29psi )	0.5V ~ 0.75V
10bar ( 145psi )	1.4V ~ 1.8V
18bar ( 256psi )	2.4V ~ 2.8V

四、面板更換設定程序：在冷氣面板更換後，須作重新設定動作，否則冷氣將完全不動作。

- 1 · 點火開關 OFF
- 2 · 左側溫度調節到最冷，右側溫度調節到最熱。
- 3 · 按住 Rest 不放。
- 4 · 點火開關 ON。
- 5 · 放開 rest(rest 會以 1HZ 方式閃爍)
- 6 · 按內外循環鍵輸入代碼(在 30 秒內完成)按一下代表一，一直累加。
- 7 · 再按 EC，儲存即