

Group 15 進排氣系統

目錄

概論.....	15-1	空氣濾清器.....	15-2
維修規格.....	15-1	進汽歧管.....	15-3
特殊工具.....	15-1	排氣歧管.....	15-4
密封膠.....	15-1	排氣管與主消音器.....	15-6
		觸媒轉化器.....	參考 Group 17

概論

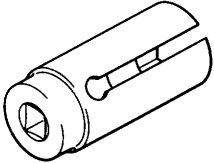
進汽歧管是以鋁合金製成，其形狀用以增加進氣慣性效果，並提供良好的容積效率。

排氣歧管是以鑄鐵製成。排氣管可分成三個部份；前排氣管、觸媒轉化器及主消音器。

維修規格

項 目	標 準 值	限 度
歧管安裝面變形量 mm	0.15 以下	0.20

特殊工具

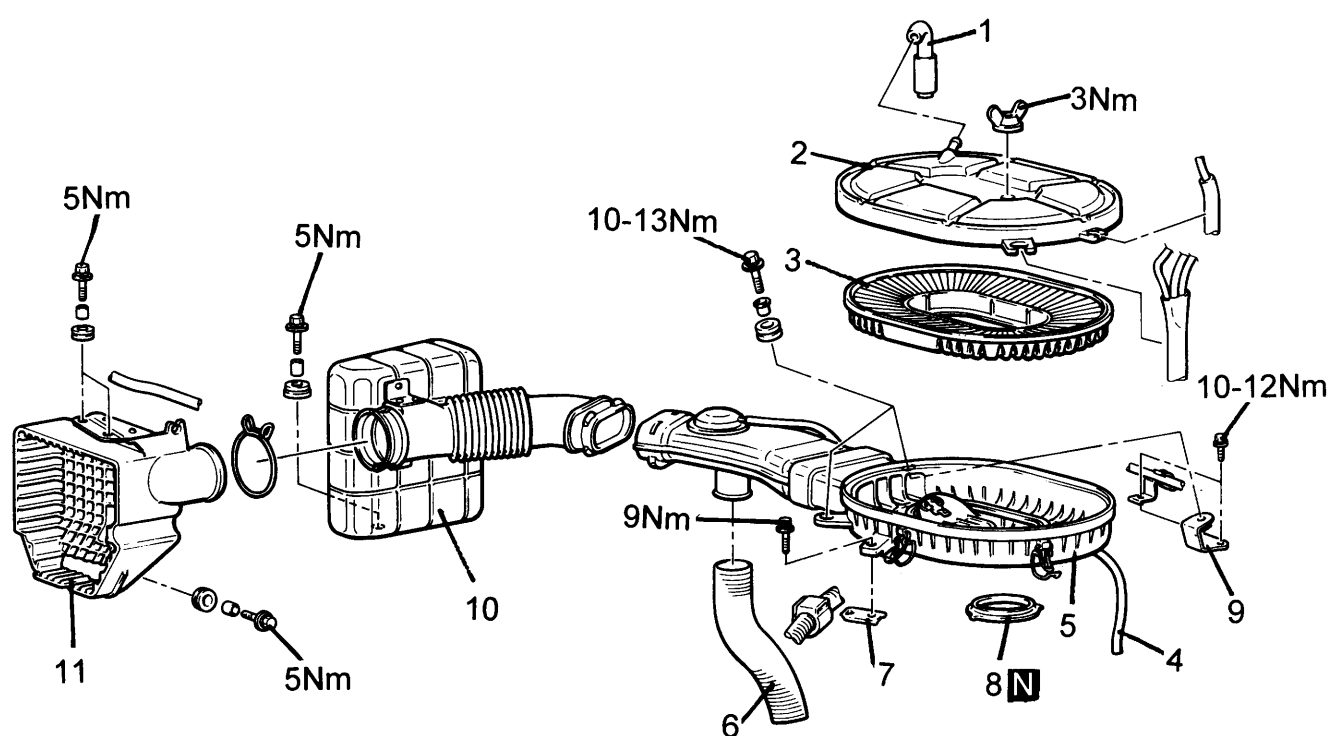
工 具	件 號	工 具 名 稱	用 途
	MD998770	含氧感知器扳手	含氧感知器的拆卸/安裝

密封膠

項 目	指定密封膠	備 註
感溫閥螺牙部位	3M Adhesive nut locking No.4171 或 同級品	乾式密封膠

空氣濾清器

拆卸與安裝



V0082AG

拆卸步驟

1. 呼吸軟管
2. 空氣濾清器蓋
3. 空氣濾清器濾芯
4. 真空軟管的連接
5. 空氣濾清器本體
6. 加熱管

7. 線束托架
8. 空氣濾清器墊片
9. 空氣濾清器托架
10. 空氣管總成
11. 進氣箱

進氣歧管

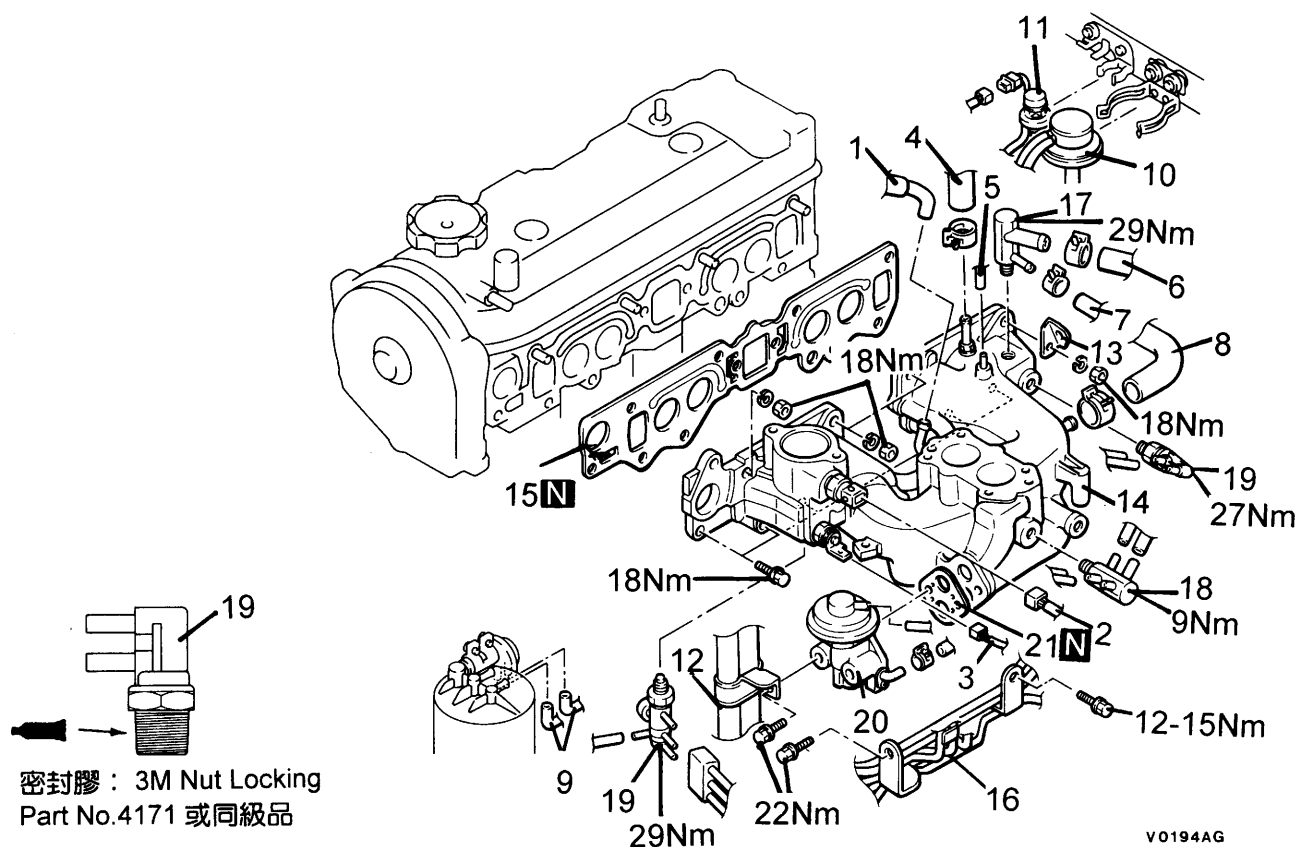
拆卸與安裝

拆卸前的作業

- 引擎冷卻液的洩放(參考 Group 14-檢修調整要領)
- 拆卸空氣濾清器(參考 Group 15)
- 拆卸節溫器(參考 Group 14)
- 拆卸分電盤(參考 Group 16)
- 拆卸化油器(參考 Group 13B)

卸後後的作業

- 安裝化油器(參考 Group 13B)
- 安裝分電盤(參考 Group 16)
- 安裝節溫器(參考 Group 14)
- 調整油門拉索(參考 Group 17-檢修調整要領)
- 安裝空氣濾清器(參考 Group 15)
- 添加引擎冷卻液(參考 Group 14-檢修調整要領)
- 點火正時的檢查與調整
(參考 Group 11A-檢修調整要領)



拆卸步驟

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. PCV 連管的連接 | 11. 真空開關 |
| 2. 引擎冷卻液溫度感知器接頭 | 12. 燃油軟管夾 |
| 3. 引擎冷卻液溫度錶單元接頭 | 13. 引擎吊架 |
| 4. 剎車輔助器真空軟管的連接 | 14. 進汽歧管總成 |
| 5. 怠速提昇電磁閥真空軟管的連接 | 15. 進汽歧管墊片 |
| 6. 加熱管的連接 | 16. 真空軟管及真空管總成 |
| 7. 水管的連接 | 17. 接頭 |
| 8. 水旁通管的連接 | 18. 真空接頭 |
| 9. 清除控制真空管的連接 | 19. 感溫閥 |
| 10. 真空調節閥 | 20. EGR 閥 |
| | 21. EGR 閥墊片 |

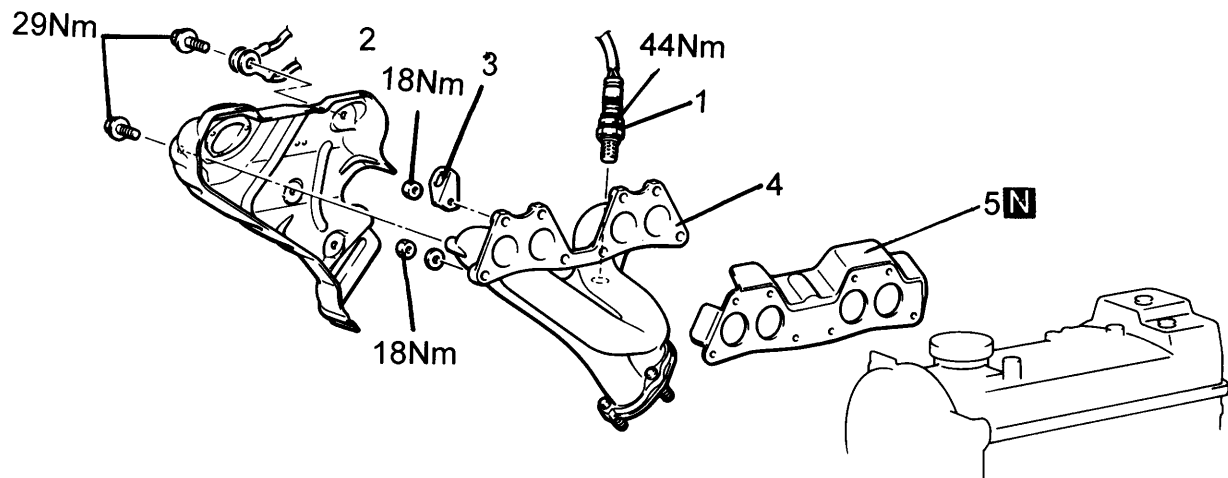
排氣歧管

拆卸與安裝

拆卸前與安裝後的作業

• 空氣濾清器的拆卸與安裝

• 前排氣管的拆卸與安裝

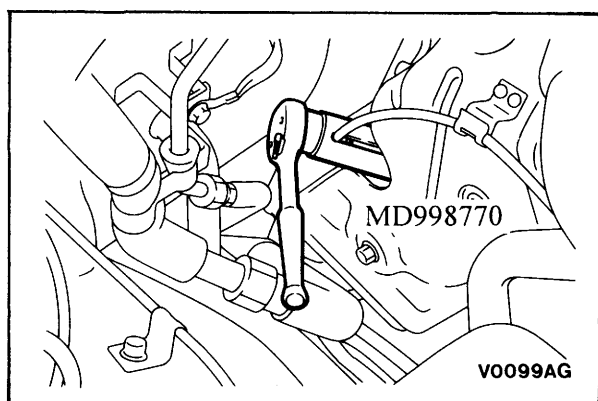


V0027AG

拆卸步驟

- ◀A▶▶A◀
1. 含氧感知器
 2. 排氣歧管護罩
 3. 引擎吊架

4. 排氣歧管總成
5. 排氣歧管墊片



拆卸要點

- ◀A▶ 含氧感知器的拆卸

安裝要點

- ▶A◀ 含氧感知器的安裝

檢查

檢查下列要點；若發現問題，則更換相關零件。

排氣歧管檢查

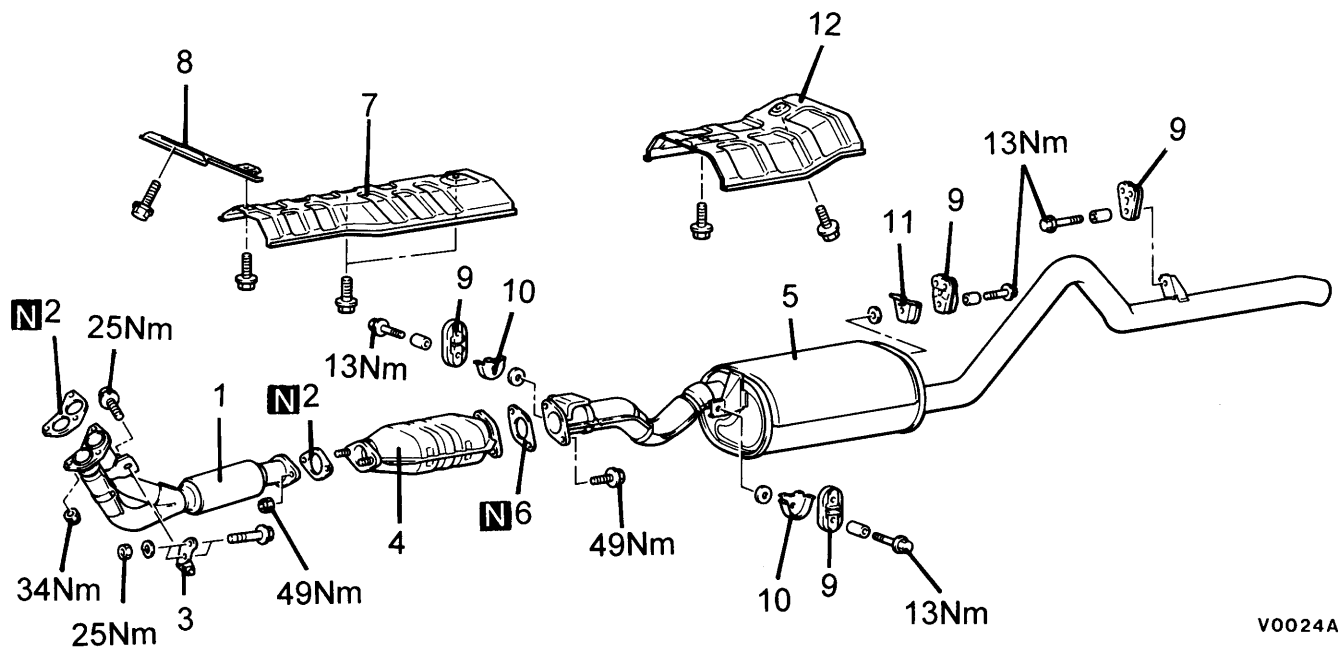
1. 檢查是否有任何零件壞或裂損。
2. 利用鋼尺邊緣及厚薄規檢查汽缸蓋的安裝面是否變形。

標準值：0.15 mm 以下

極限值：0.20 mm

排氣管與主消音器

拆卸與安裝



V0024AG

前排氣管的拆卸步驟

1. 前排氣管
2. 墊片
3. 變速箱吊耳托架
4. 觸媒轉化器
6. 墊片
7. 後隔熱板
8. 前隔熱板

主消音器總成的拆卸步驟

5. 主消音器總成
6. 墊片
9. 吊耳
10. 隔熱板
11. 隔熱板
12. 後隔熱板(廂型車)