

Group 15 進排氣系統

目 錄

維修規格	15-1
空氣濾清器.....	15-1
進氣歧管	15-2
排氣歧管	15-4
排氣管和主消音器.....	15-6

進氣歧管

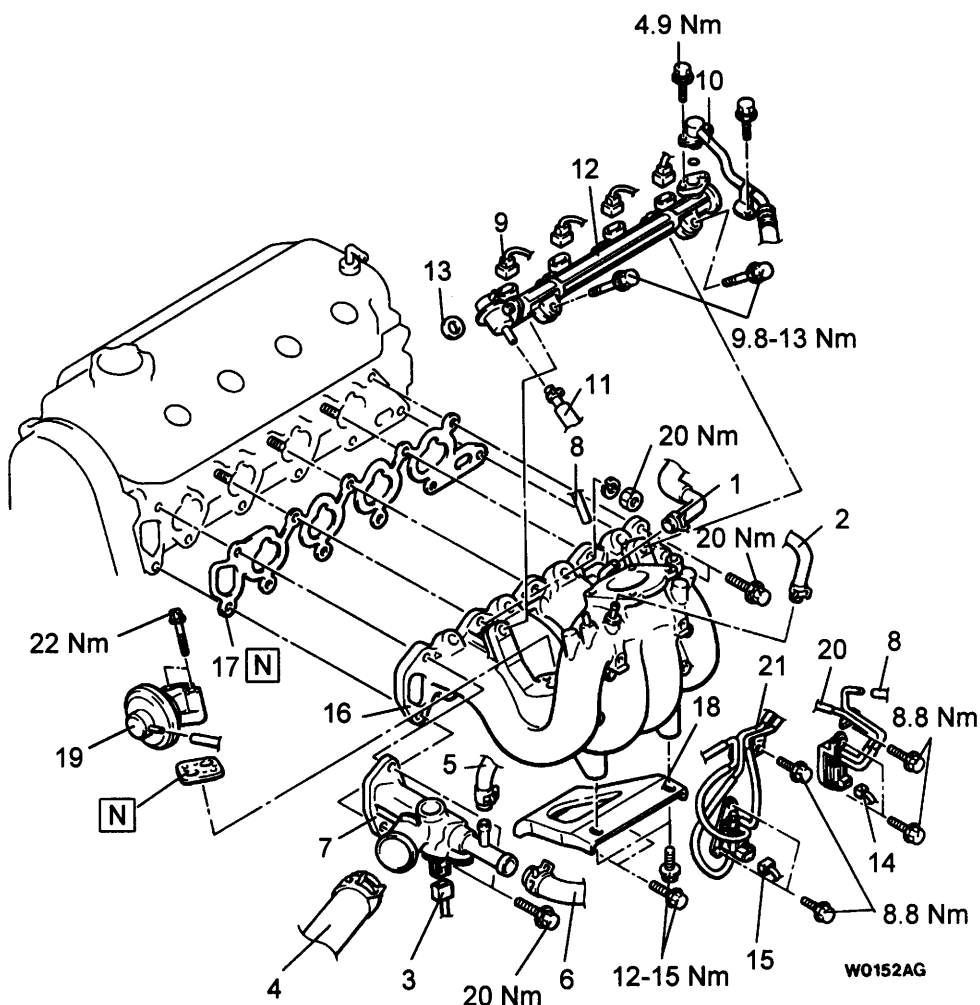
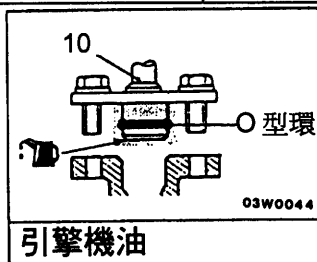
拆卸與安裝

拆卸前作業

- 燃油壓力釋放(參考 Group 13A-檢修調整要領)
- 引擎冷卻液排放
- 空氣濾清器拆卸
- 節氣門座拆卸(參考 Group 13A)
- A/T 油尺和油尺導管拆卸<A/T> (參考 Group 23-變速箱總成)

安裝後作業

- A/T 油尺和油尺導管安裝<A/T> (參考 Group 23-變速箱總成)
- 節氣門座安裝(參考 Group 13A)
- 空氣濾清器安裝
- 引擎冷卻液充填



拆卸步驟

1. PCV 管連接
2. 剎車增壓器真空管連接
3. 引擎水溫感知器連接
4. 水箱上水管連接
5. 水管連接
6. 暖氣水管連接<配備 A/C>
旁通管連接<未配備 A/C>
7. 出水管
8. 真空管連接
9. 噴油咀接頭
10. 高壓燃油管連接

11. 回油管連接
12. 分油管、噴油咀和壓力調整器
13. 絕緣襯墊
14. 清除控制淨化電磁閥接頭
15. EGR 電磁閥接頭
16. 進氣歧管
17. 進氣歧管墊片
18. 進氣歧管托架
19. EGR 閥
20. 清除控制電磁閥、真空管和軟管總成
21. EGR 電磁閥、真空管和軟管總成

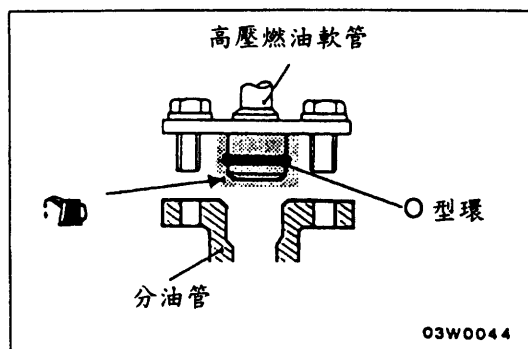
拆卸要點

◀A▶分油管、噴油咀和壓力調整器拆卸

拆下分油管、噴油咀和壓力調整器。

注意

拆卸分油管時須小心不可使噴油咀掉落。



安裝要點

▶A◀高壓燃油管安裝

1. 連接高壓燃油軟管到分油管時，先塗抹引擎機油到 O 型環，然後插入高壓燃油軟管，注意不可損壞 O 型環。

注意

不要讓任何機油流入分油管。

2. 左右轉動高壓燃油管裝入到分油管上。
3. 確認噴油咀可以圓滑地轉動，如果無法圓滑地轉動，則可能 O 型環受到擠壓，則須拆下高壓燃油管再一次插入分油管並再檢查一次。

檢查

檢查下列各項如有發現問題，則更換該零件。

進氣歧管檢查

1. 檢查各零件是否有損壞或龜裂。
2. 檢查負壓出口孔(真空)是否阻塞及冷卻水通道或空氣通道壓力是否阻塞。
3. 使用直尺和厚薄規檢查汽缸頭裝配面的平面度。

標準值：0.15 mm 或以下

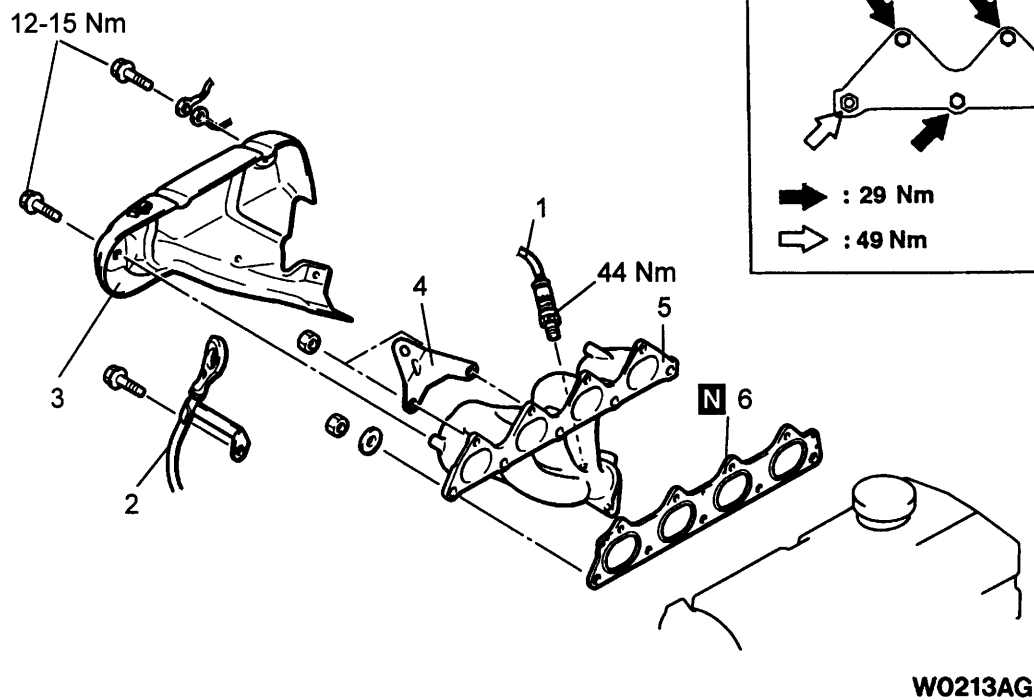
極限值：0.20 mm

排氣歧管

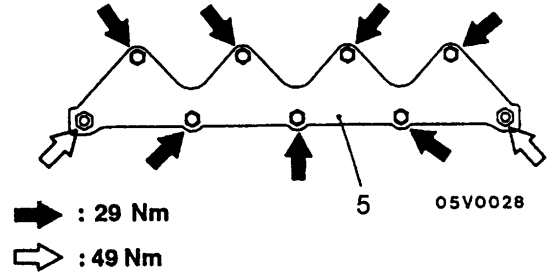
拆卸與安裝

拆卸前與安裝後作業

- 空氣濾清器拆卸與安裝
- 前排氣管拆卸與安裝



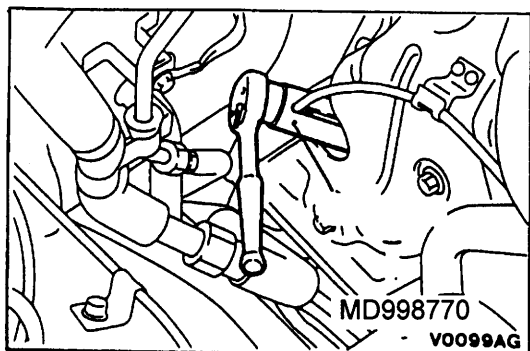
排氣歧管固定螺絲鎖緊扭力



拆卸步驟

- ◀A▶▶A▶
1. 含氧感知器
 2. 機油油尺總成
 3. 排氣歧管隔熱罩
 4. 引擎吊耳

5. 排氣歧管總成
6. 排氣歧管墊片

**拆卸要點****◀A▶含氧感知器拆卸****安裝要點****▶A◀含氧感知器安裝****檢查**

檢查下列各項，如有發現問題，應予更換零件。

排氣歧管檢查

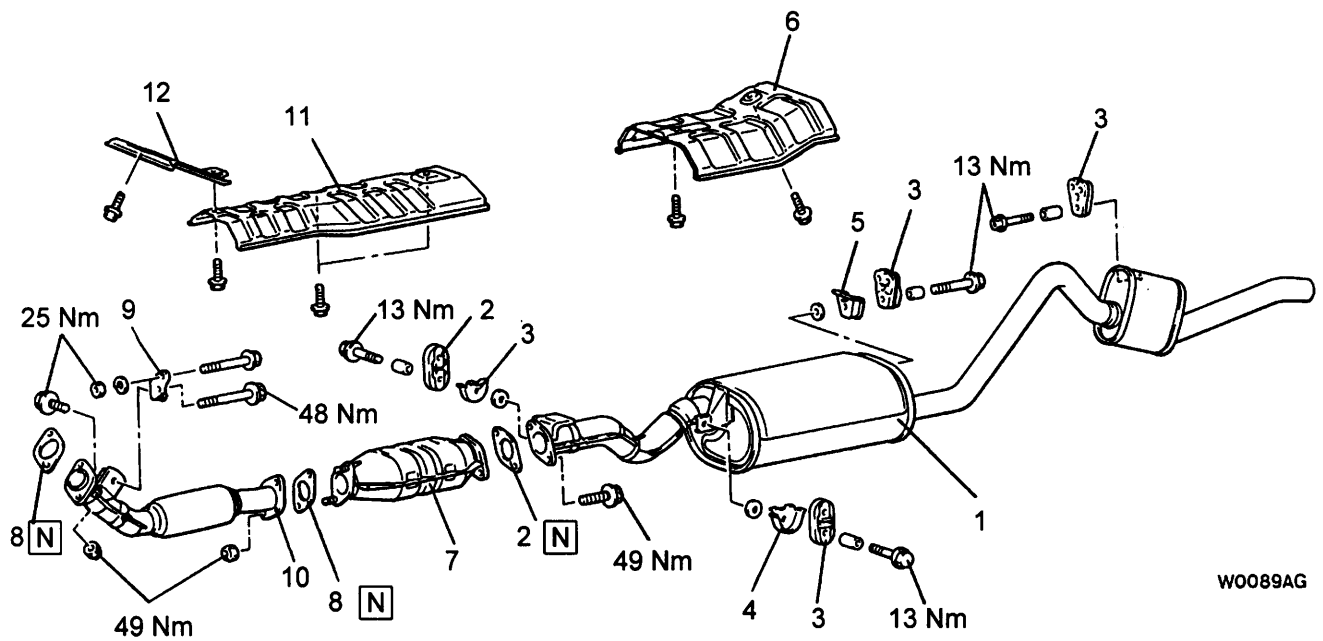
1. 檢查各零件是否有損壞或龜裂。
2. 使用直尺和厚薄規檢查汽缸頭裝配面的平面度。

標準值：0.15 mm 或以下

極限值：0.20 mm

排氣管和主消音器

拆卸與安裝



W0089AG

主消音器總成拆卸步驟

1. 主消音器總成
2. 墊片
3. 吊耳
4. 墊片
5. 隔熱板
6. 後隔墊板

前排氣管拆卸步驟

7. 觸媒轉換器
8. 墊片
9. 變速箱吊耳托架
10. 前排氣管
11. 後隔熱板
12. 前隔熱板