

FSU

章

前懸吊

A

B

C

D

目錄

前懸吊總成	2	零件	4	F
車輪校正檢查	2	拆下與安裝	5	
說明	2	維修數據與規格 (SDS)	6	G
初步檢查	2	車輪定位 (空車*)	6	
外傾角、後傾角及大王銷傾角檢查	2	球接頭	6	
前束檢查	3	輪弧高度 (空車*)		H

裕唐汽車

前懸吊總成

車輪校正檢查

說明

在空車狀態下測量車輪定位。

註：

“空車狀態”表示燃油、引擎冷卻液及潤滑油均加滿。備胎、千斤頂、手工具和地墊處於指定位置。

初步檢查

檢查下列各項：

1. 輪胎是否胎壓不正常及磨耗。
2. 輪圈是否有偏擺。
3. 車輪軸承軸向端間隙。
4. 橫向連桿球接頭軸向端間隙。
5. 支柱的操作情形。
6. 輪軸及懸吊的每個安裝零件是否有鬆動及變形。
7. 每個懸吊構件、支柱、上連桿及橫向連桿是否有裂痕、變形及其他損壞。
8. 車高（態勢）。

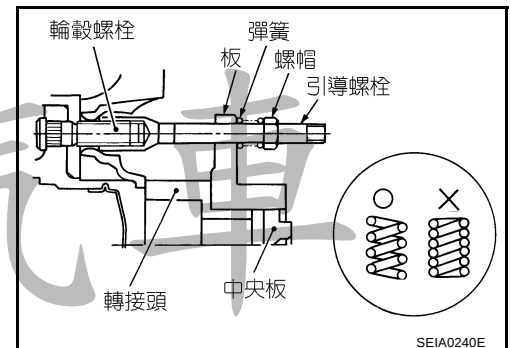
外傾角、後傾角及大王銷傾角檢查

- 外傾角、後傾角及大王銷傾角不能調整。
- 檢查前，把前輪裝在轉向半徑規上。把後輪裝在具有相同高度的支撐架上使車輛保持水平。

使用 CCK 量錶

依照下列程序在車輪上安裝 CCK 量規配件〔SST：KV991040S0〕，然後測量車輪定位。

1. 拆下 3 個車輪螺帽，並將引導螺栓安裝在輪轂螺栓上。
2. 將轉接頭鎖入安裝板直到它與安裝板緊密接觸為止。
3. 將中央板鎖入安裝板中。
4. 將安裝板總成套到引導螺栓上。裝入彈簧，然後平均的鎖上 3 個引導螺栓螺帽。在鎖緊引導螺帽時，不要完全壓縮彈簧。



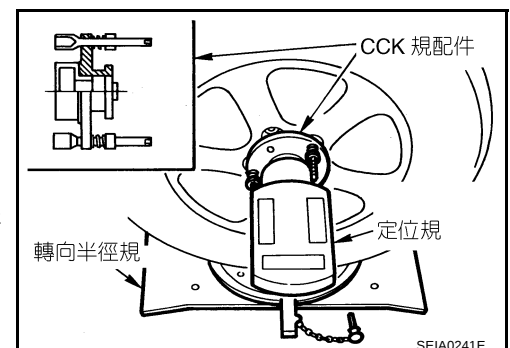
5. 將定位規的凹格套在中央板的凸出部位上並緊密接觸來進行測量。

外傾角、後傾角、大王銷傾角：

請參閱 FSU-6, “車輪定位（空車*）”。

注意：

- 如果外傾角、後傾角或大王銷傾角不符標準，則檢查前懸吊零件是否磨損及損壞。如果發現故障則更換懷疑有問題的零件。
- 大王銷傾角是一個參考值，並不需要檢查。

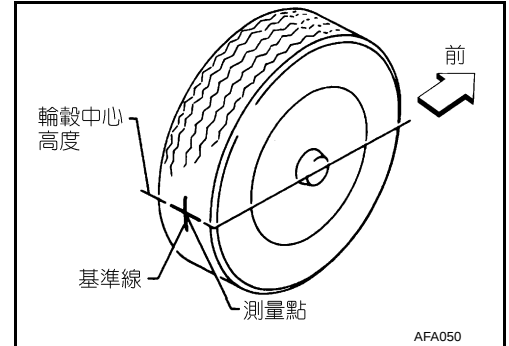


前束檢查

利用下述程序測量前束。

警告：

- 要在平坦的表面上執行下列程序。
 - 推車之前，確定沒有人站在車輛前方。
1. 上下搖動車輛前端，使車高（態勢）穩定。
 2. 將車輛向正前方推動約 5 m (16 ft)。
 3. 以輪轂中心的相同高度，在兩個輪胎的胎紋（後側）基線上做一個記號。這些即為測量點。



4. 測量距離“A”（後側）。
5. 車輛慢慢向前推動，使車輪旋轉 180 度（1/2 圈）。

注意：

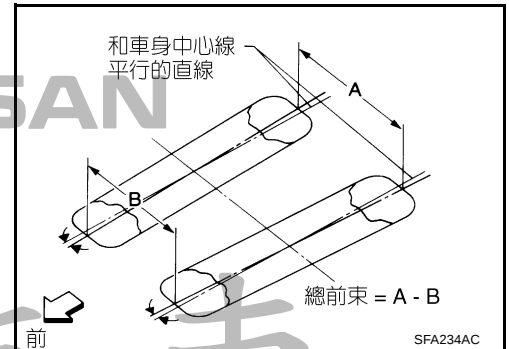
如果車輪轉動超過 180 度（1/2 圈），從頭再試著上述的程序。
不要將車輛向後推動。

6. 測量距離“B”（前側）。
7. 請使用下列公式來計算總前束量。

$$\text{總前束} = A - B$$

關於總前束規格，請參考 FSU-6, “車輪定位（空車*）”。

- 如果總前束不符規格，則改變轉向球座與內球座之間的長度來調整前束。

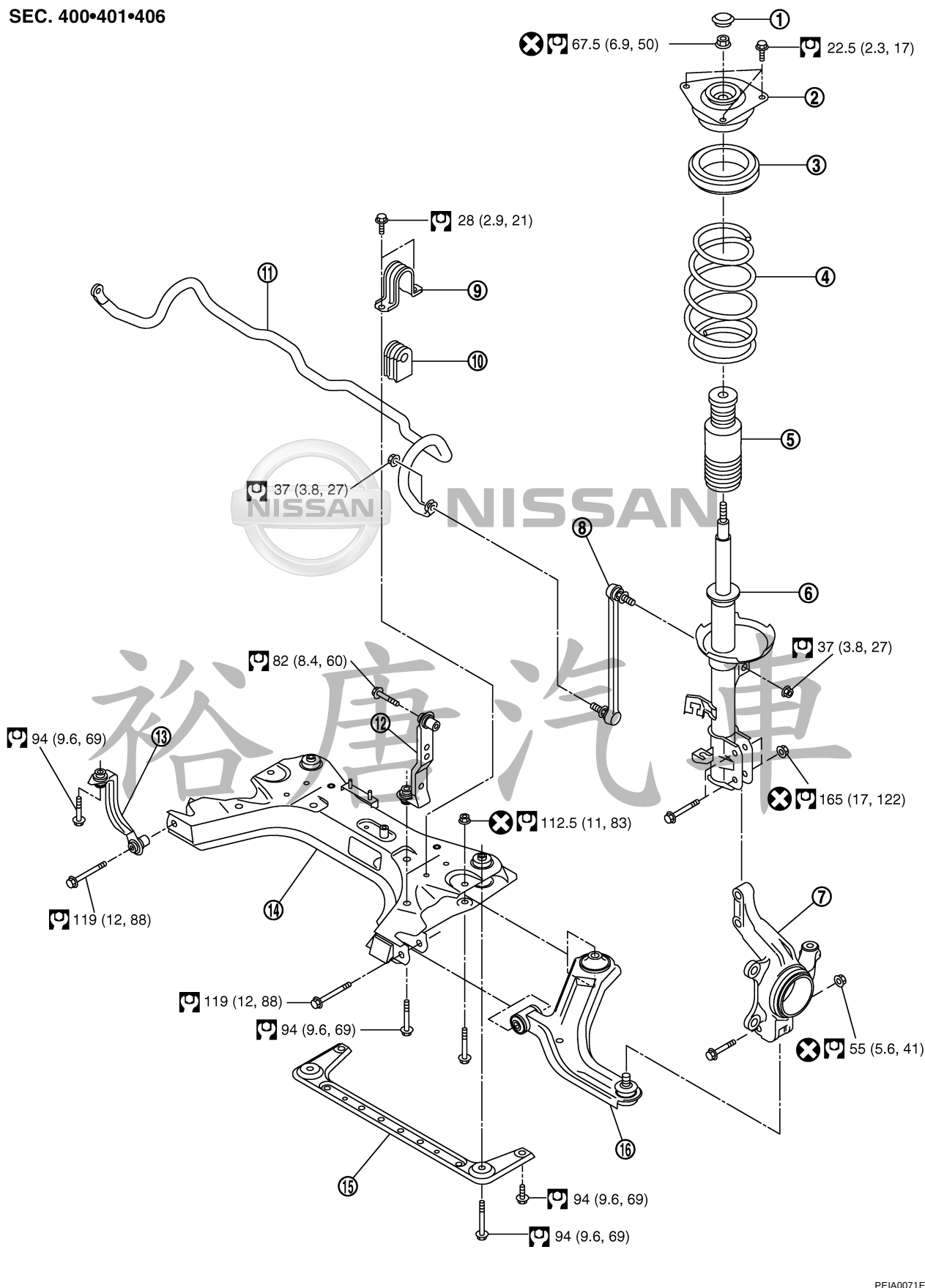


前懸吊總成

零件

GES00016

SEC. 400•401•406



PEIA0071E

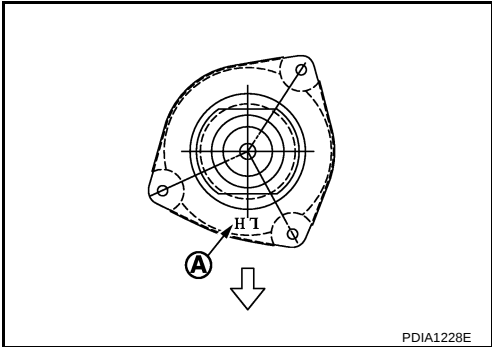
前懸吊總成

- | | | |
|------------|-----------|------------|
| 1. 護蓋 | 2. 支柱座隔墊 | 3. 支柱座軸承 |
| 4. 圈狀彈簧 | 5. 回彈緩衝器 | 6. 支柱 |
| 7. 轉向節 | 8. 平衡連桿 | 9. 平衡桿固定夾 |
| 10. 平衡桿襯套 | 11. 平衡桿 | 12. 上連桿（左） |
| 13. 上連桿（右） | 14. 前懸吊構件 | 15. 構件支架 |
| 16. 橫向連桿 | | |

關於圖中標示的符號，請參考 [GI-10. "零件"](#)。

拆下與安裝

- 在安裝支柱總成時，請確定支柱座隔墊上是否有如圖所示的識別記號（A）。
↩: 前



NISSAN

裕唐汽車

維修數據與規格 (SDS)

維修數據與規格 (SDS)

PFP:00030

車輪定位 (空車*)

GES0001C

外傾角 度分 (十進位度數)	最小值	-0° 55' (-0.92°)
	公稱值	-0° 10' (-0.17°)
	最大值	0° 35' (0.58°)
	左右誤差值	45' (0.75°) 以下
後傾角 度分 (十進位度數)	最小值	4° 00' (4.00°)
	公稱值	4° 45' (4.75°)
	最大值	5° 30' (5.50°)
	左右誤差值	45' (0.75°) 以下
大王銷傾角 度分 (十進位度數)	最小值	9° 10' (9.17°)
	公稱值	9° 55' (9.92°)
	最大值	10° 40' (10.67°)
總前束	最小值	0 mm (0 in)
	公稱值	1 mm (0.04 in)
	最大值	2 mm (0.08 in)

*: 燃油、引擎冷卻液及引擎機油加滿。備胎、千斤頂、手工具和地墊在指定位置。

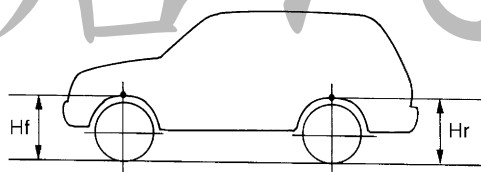
球接頭

GES0001D

擺動扭力	0.5 -4.9 N·m (0.06-0.49 kg-m, 5-43 in-lb)
彈簧秤測量 (在球頭螺桿的開口銷安裝孔上)	15.4 - 150.8 N (1.6 - 15.4 kg, 3 - 34 lb)
軸端間隙	0 mm (0 in)

輪弧高度 (空車*)

GES0001E



SFA746B

輪胎尺寸	185/65R15
前 (Hf)	682 mm (26.85 in)
後 (Hr)	679 mm (26.73 in)

*: 燃油、引擎冷卻液及引擎機油加滿。備胎、千斤頂、手工具和地墊在指定位置。