

肆、賓士 BENZ中央門控防盜 遙控門鎖系統

一、概述	4-1
二、賓士紅外線遙控器同步設定程序	4-1
三、賓士紅外線遙控器複製程序	4-1
四、賓士紅外線控制系統與電動窗設定之設定	4-2
五、電動窗功能測試與設定程序	4-2
六、電動窗功能測試與設定程序之無法進行時	4-3
◎ 故障碼表 — (Convenience System) 電動窗/天窗	4-4
七、賓士 129/202/140車型紅外線遙控系統功能測試	4-6
八、賓士 — 129車型紅外線遙控中央門鎖故障碼讀取與分析 .	4-7
故障碼分析	4-7
九、賓士 — 202/140車型紅外線遙控中央門鎖故障碼與分析 .	4-9
故障碼分析	4-10
十、賓士 — 129車型防盜系統故障碼讀取與清除	4-11
十一、賓士 — 202/140車型防盜系統故障碼讀取與清除	4-12
十二、賓士 — 中央門控防盜遙控系統線路圖目錄	4-14
124 車身元件位置圖	4-15
124 車身中控線路圖.....	4-16
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(一)	4-17
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(二)	4-18
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(三)	4-19
124 車身防盜線路圖(一)	4-20
124 車身防盜線路圖(二)	4-21
124 車身防盜線路圖(三)	4-22
124 車身元件位置圖	4-23
124 車身防盜(轎車)線路圖(一)	4-24
124 車身防盜(轎車)線路圖(二)	4-25
124 車身防盜(轎車)線路圖(三)	4-26
124 車身元件位置圖	4-27

124 車身防盜(轎車)線路圖(一)除 124 034/036 車身	4-28
124 車身防盜(轎車)線路圖(二)除 124 034/036 車身	4-29
124 車身防盜(轎車)線路圖(三)除 124 034/036 車身	4-30
124 車身元件位置圖	4-31
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(一)	4-32
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(二)	4-33
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(三)	4-34
124 車身防盜(雙門敞篷)線路圖(一)	4-35
124 車身防盜(雙門敞篷)線路圖(二)	4-36
124 車身防盜(雙門敞篷)線路圖(三)	4-37
124 車身元件位置圖	4-38
124 車身防盜<104引擎>線路圖(一)	4-39
124 車身防盜<104引擎>線路圖(二)	4-40
124 車身防盜<104引擎>線路圖(三)	4-41
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(一)	4-42
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(二)	4-43
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(三)	4-44
140 車身元件位置圖	4-45
140 車身中控線路圖(一)	4-46
140 車身中控線路圖(二)	4-47
140 車身中控線路圖(一)	4-48
140 車身中控線路圖(二)	4-49
140 車身中控線路圖(三)	4-50
140 車身中控線路圖	4-51
140 車身防盜線路圖	4-52
140 車身中控線路圖(一)	4-53
140 車身中控線路圖(二)	4-54
140 車身中控線路圖(三)	4-55
140 車身防盜線路圖(一)	4-56
140 車身防盜線路圖(二)	4-57
140 車身防盜線路圖(三)	4-58
140 車身防盜線路圖/元件位置圖(一)	4-59
140 車身防盜線路圖(二)	4-60

140	車身防盜線路圖(三)	4-61
202	車身元件位置圖	4-62
202	車身中控線路圖(一)	4-63
202	車身中控線路圖(二)	4-64
202	車身中控線路圖(一)	4-65
202	車身中控線路圖(二)	4-66
202	車身中控線路圖(一)	4-67
202	車身中控線路圖(二)	4-68
202	車身元件位置圖	4-69
202	車身防盜線路圖(一)	4-70
202	車身防盜線路圖(二)	4-71
202	車身防盜線路圖(一)	4-72
202	車身防盜線路圖(二)	4-73



肆、賓士 BENZ 中央門控防盜 遙控門鎖系統

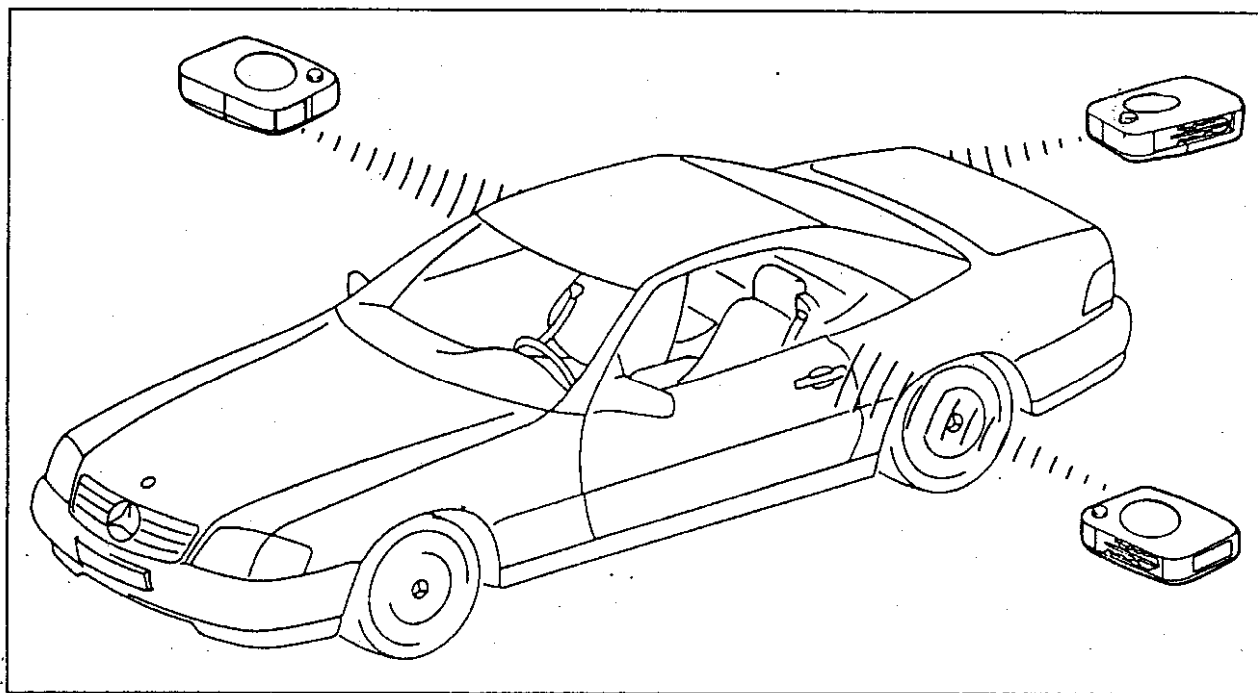
一、賓士防盜遙控系統均具有自我診斷故障碼功能，本章將分析 140、129、124 及 202 車系，並具須要做防盜電腦與遙控器之間的重新設定，而每部車輛一次可複最多八組遙控器。

二、賓士紅外線遙控器同步設定程序：

1. 將點火開關 KEY-OFF，關閉所有窗戶及車門。
2. 按下遙控器按鍵 2 秒後放開。
3. 在 30 秒內用原車鎖匙，將車門鎖給鎖上和開鎖。
4. 再按一次遙控器按鍵一次即可。

三、賓士紅外線遙控器複製程序：

1. 將車門關上，插鎖匙到點火開關在 OFF 位置。
2. 按一次原車遙控器按鍵 2 秒後放開，再按新的遙控器按鍵 2 秒，然後將點火開關 KEY-ON，再 KEY-OFF，接著再按新的遙控器一次即完成複製。
3. 每一部車可最多複製 8 個遙控器。





四、賓士紅外線控制系統與電動窗設定必須共同設定，如果按遙控器按鍵持續 1 秒以上，未關上之窗戶應會自動關閉，如果沒有關上入須進行下列程序測試或設定。

五、電動窗功能測試與設定程序：

1. 功能測試：——（電動窗/天窗）

測試 — 1 —— 開單一邊窗、或天窗

執行：一直按住開關（往後按）。

動作：窗玻璃打開。

測試 — 2 —— 開單一邊窗自動功能

執行：按一下開關（往後按）。

動作：窗玻璃自動降到底。

測試 — 3 —— 開單一邊窗、或天窗

執行：一直按住開關（往前按）。

動作：窗玻璃關閉。

測試 — 4 —— 開單一邊窗自動功能

執行：按一下開關（往前按）。

動作：窗玻璃自動關閉。

2. 電動窗設定程序：

狀況：—— 電動窗關到上面後又降下來，無法完全關閉。

- 設定程序：
1. 利用點火開關鎖匙去鎖前門中控鎖，當鎖上車門鎖後，保持鎖匙在鑰匙孔中，直到窗戶關到上面後，等待 10 秒以上。
 2. 用鑰匙鎖中央控制鎖後，10 秒內再打開車門，並將鑰匙保持在門鎖孔中 10 秒以上。

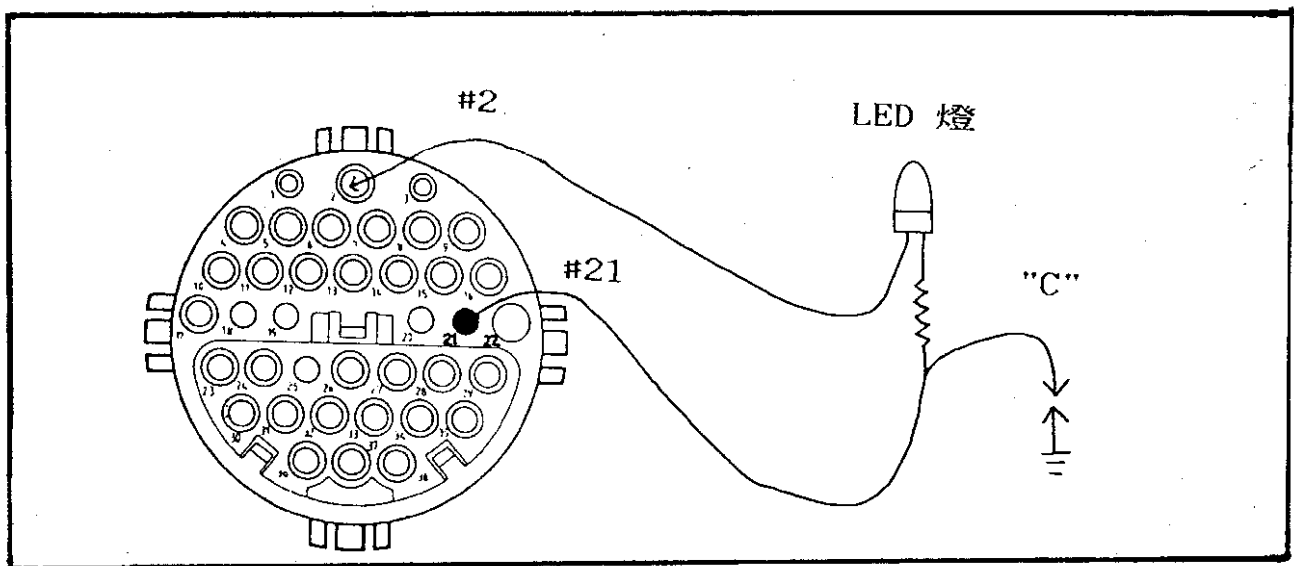


笛威汽車技術研討會

3. 點火開關 ON，按第一段自動開窗戶一下，等窗戶開到底後，按第二段五秒以上，再按開窗戶第一段一次，等窗戶關閉後，再按第二段五秒以上，並等待 15分鐘後即設定完成。

六、如果電動窗無法進行功能測試或設定程序則應讀取故障碼及進行檢修

■ 電動窗與天窗控制系統故障碼讀取與清除：



- ① 點火開關 KEY-ON。
- ② 如上圖接上 LED 測試燈。
- ③ 將"C" 跨接搭鐵 4秒後取開，即可由 LED 燈顯示故障碼。
- ④ 等待 4秒後，再將"C"跨接搭鐵 8秒後取開。
- ⑤ 等待 3秒後，再將"C"跨接搭鐵 4秒後取開，讀取 LED 故障碼。
- ⑥ 重覆步驟③～⑤直到重新顯示重覆的故障碼，即表示讀碼結束。
- ⑦ 將點火開關關閉 30秒以上，即自動清除故障碼。



笛威汽車技術研討會

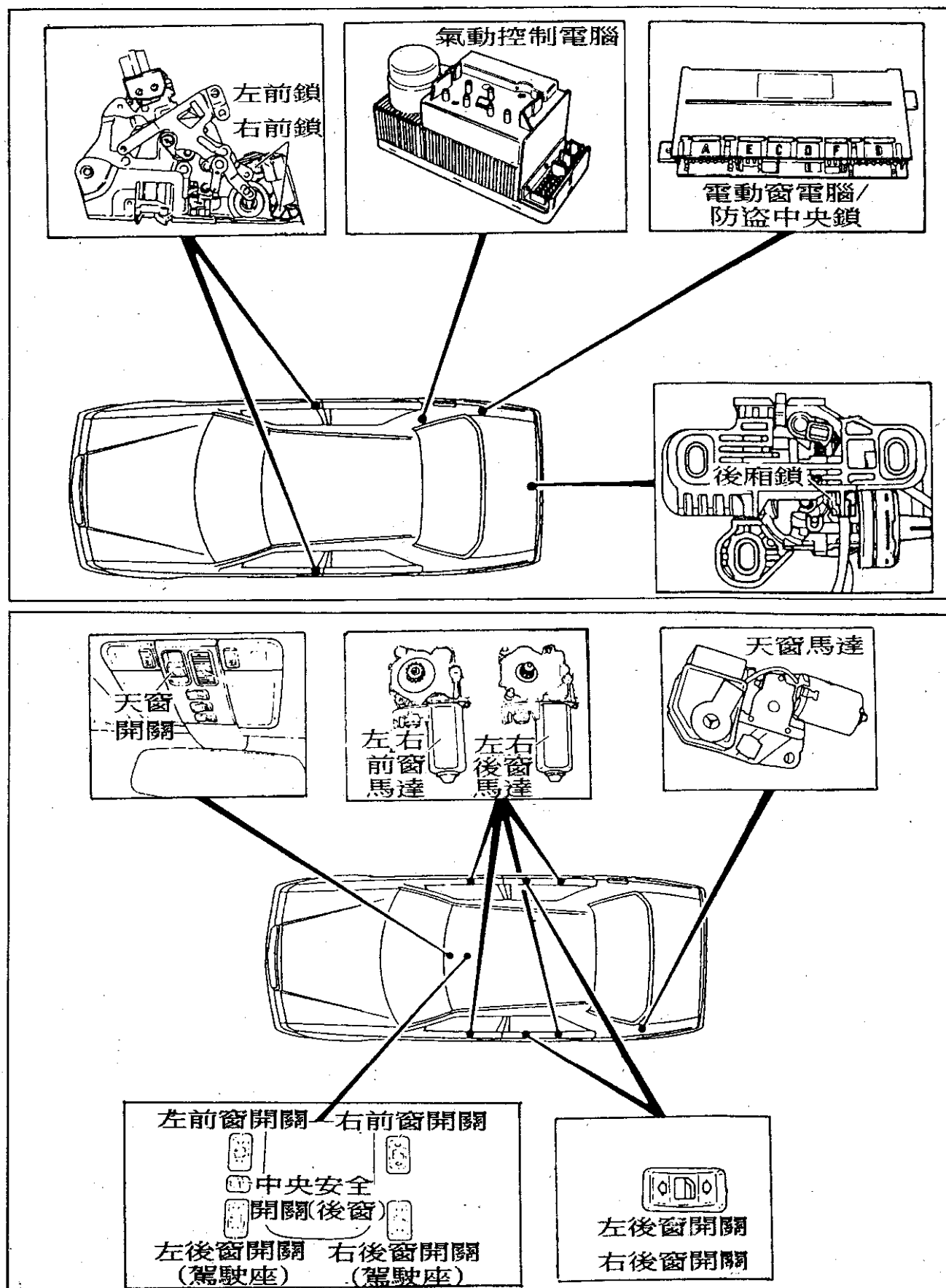
◎ 故障碼表 —— (Convenience System) 電動窗/天窗

CODE: 1	系統正常	CODE: 26	左後窗戶馬達速度感知器
CODE: 2, 3	左前窗戶馬達迴路	CODE: 27	右後窗戶馬達速度感知器
CODE: 4, 5	右前窗戶馬達迴路	CODE: 28	左前窗戶馬達位置感知器
CODE: 6, 7	左後窗戶馬達迴路	CODE: 29	右前窗戶馬達位置感知器
CODE: 8, 9	右後窗戶馬達迴路	CODE: 30	左後窗戶馬達位置感知器
CODE: 10 11	左前窗戶開關迴路	CODE: 31	右後窗戶馬達位置感知器
CODE: 12 13	右前窗戶開關迴路	CODE: 32	左前窗戶馬達位置感知器
CODE: 14 15	駕駛座控制右後窗迴路	CODE: 33	右前窗戶馬達位置感知器
CODE: 16 17	駕駛座控制左後窗迴路	CODE: 34	左後窗戶馬達速度感知器
CODE: 18 19	左、右門及後車廂自動鎖控制迴路	CODE: 35	右後窗戶馬達速度感知器
CODE: 20	左前電動窗開關迴路	CODE: 36	主電腦不良
CODE: 21	右前電動窗開關迴路	CODE: 37	系統電壓低於 9V
CODE: 22	左後窗戶開關迴路	CODE: 38	天窗開關迴路
CODE: 23	右後窗戶開關迴路	CODE: 39 40	系統電源不良或電腦不良
CODE: 24	左前窗戶馬達速度感知器		
CODE: 25	右前窗戶馬達速度感知器		



笛威汽車技術研討會

電動窗與天窗控制系統(Convenience System)





七、賓士 129/202/140 車型紅外線遙控系統功能測試：

1. 準備事項：

- ① 電瓶電壓必須在 11~14V。
- ② 中央門鎖作用正常，並不上鎖。
- ③ 紅外線遙控器內電池應有電。
- ④ 點火開關鎖匙取出。
- ⑤ 窗玻璃降下 10 公分。
- ⑥ 全部車門及行車廂應關閉。

2. 功能測試：

測試： 1 —— 搖控鎖門

執行：按搖控器鎖門。

動作：全部車上鎖，並有紅色 LED 燈閃三次。

測試： 2 —— 搖控開鎖

執行：按搖控器開鎖。

動作：全車車門開鎖，並有綠色 LED 燈閃三次。

測試： 3 —— 搖控器關窗

執行：按搖控器關鎖，並繼續按 1 秒以上。

動作：未關之窗，此時會關上。

測試： 4 —— 測試有一個門未關好時

執行：按搖控器鎖門。

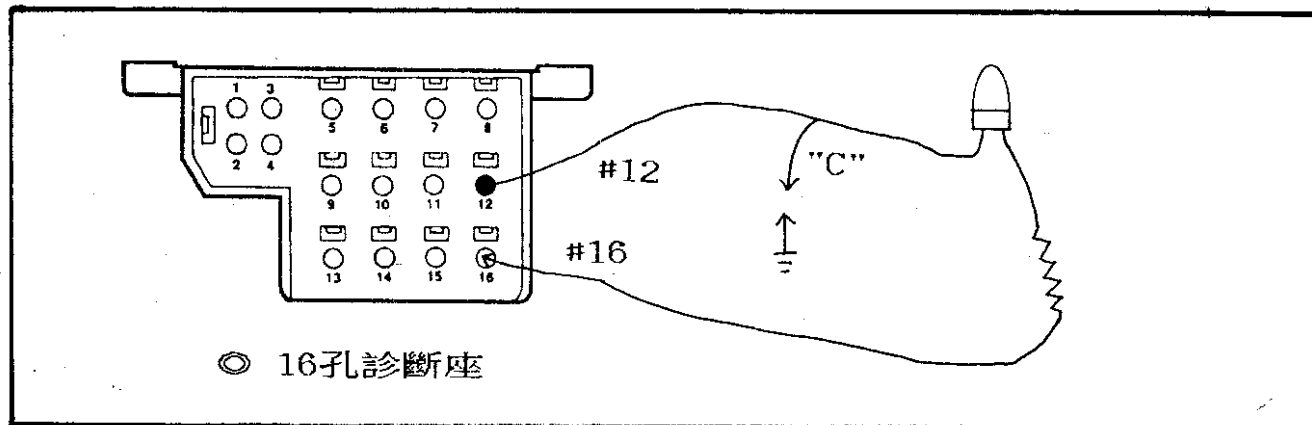
動作：當有門未關好時，紅色 LED 燈會閃 10 秒未熄。

■ 如果測試：4 現象發生，則請參考前節“六”進行檢測。



八、賓士 — 129車型紅外線遙控中央門鎖故障碼讀取與分析

■ 故障碼讀取與清除：—— W129 —— IR/CLS



- ① 如圖接上 LED 測試燈。
- ② 點火開關 ON。
- ③ 所有車門及行旅箱全關閉，但車門不上鎖。
- ④ 窗玻璃降下 10公分。
- ⑤ 將"C"腳跨接搭鐵 4秒後取開。
- ⑥ 讀取故障碼後，等待 4秒，再將"C"跨接 8秒，再取開。
- ⑦ 重覆步驟⑤⑥直到故障碼重新顯示，表示故障碼讀取結束。
- ⑧ 關閉點火開關 30秒以上，即可清除故障碼。

故障碼分析

故障碼	內 容	測 試 與 分 析
1	系統正常	如果讀取故障碼是1，但車門卻無法鎖定或打開，則可能是紅外線接收感知器不良。
2	紅外線控制電腦不良	換新
3	中央控制鎖，電動馬達線路短路	◎ #27腳與#23腳之間電阻大於 20K Ω 以上。



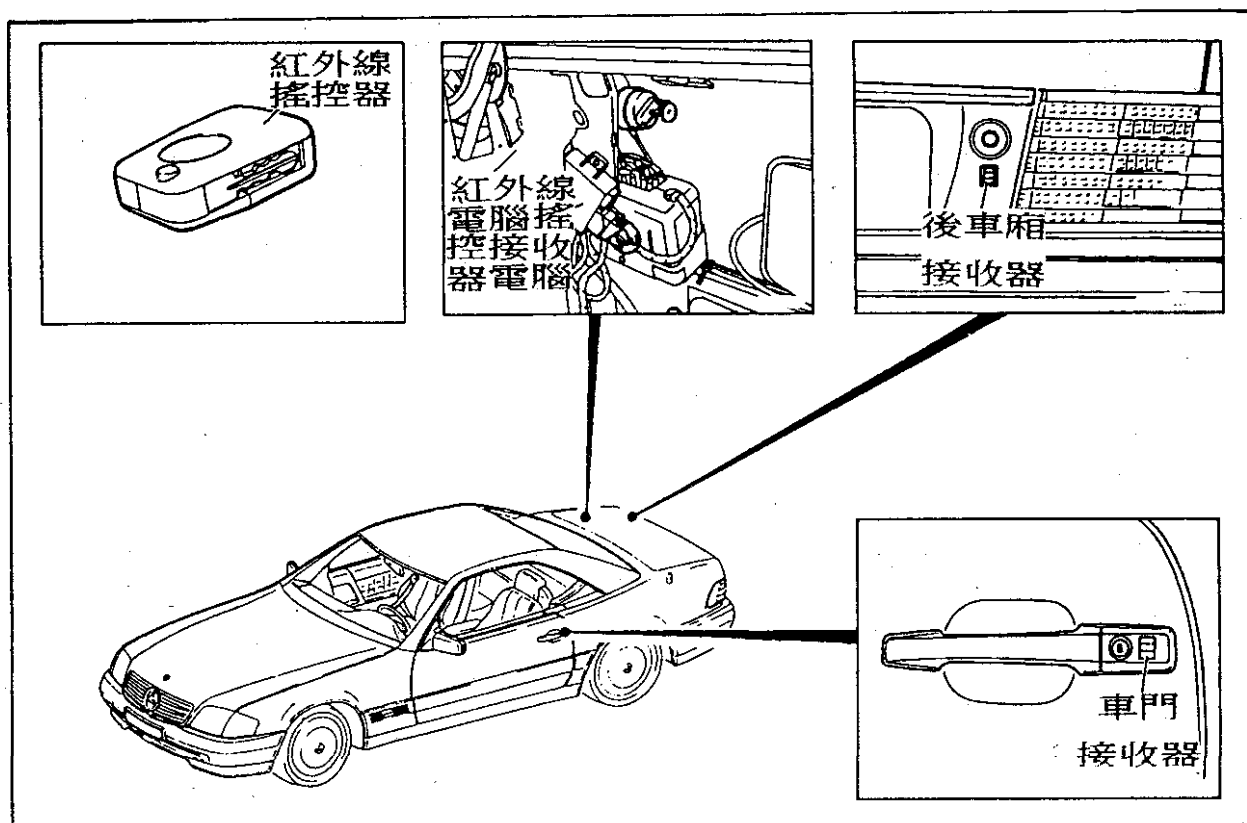
笛威汽車技術研討會

4	紅外線接收感知器不良	◎ #27與 #1腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ #27與 #3腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ #27與#21腳之間電阻大於20K Ω 以上。
5	紅外線接收感知器線路	◎ #27與#20腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ #27與#10腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ #27與 #2腳之間電阻大於20K Ω 以上。
6	中央控制鎖，電動馬達線路短路	◎ #9與#23腳之間電阻大於20K Ω 以上。
7	紅外線接收感知器迴路	◎ # 9與 #1腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ # 9與 #3腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ # 9與#21腳之間電阻大於20K Ω 以上。
8	紅外線接收感知器迴路	◎ # 9與#20腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ # 9與#10腳之間電阻大於20K Ω 以上。 ◎ # 9與 #2腳之間電阻大於20K Ω 以上。
9	防盜警報微動開關迴路	◎ # 9與#11腳之間電阻大於20K Ω 以上。
10	點火起動開關線路斷線	◎ #27與#16腳相通(當點火開關在 LOCK 位置，並取出鎖匙)。



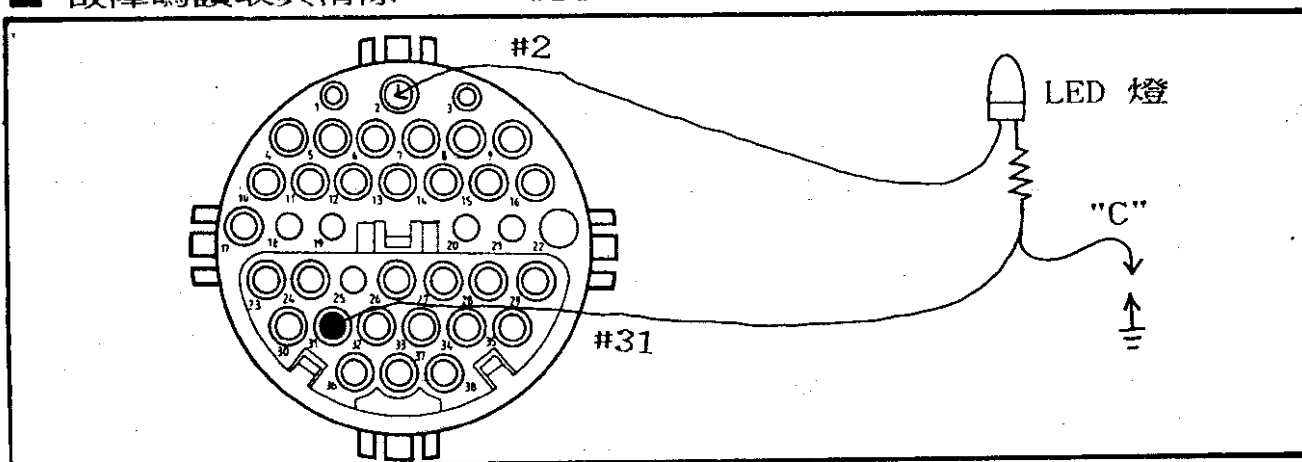
11	點火起動開關或線路斷路	◎ #27與#16腳應不通。(當點火開關在 LOCK 位置, 鎖匙沒取出)
12	左前門控制器回路斷線	◎ #27與# 6腳之間應有11-14V。(當左車門未上鎖)
13	右前門控制器回路斷線	◎ #27與#17腳之間應有11-14V。(當右車門未上鎖)
14	後車廂門控制器回路斷線	◎ #27與#25腳之間應有11-14V。(當後車廂未上鎖)

九、賓士 — 202/140車型紅外線遙控中央門鎖故障碼讀取與分析





故障碼讀取與清除 —— W140 —— IR/CLS



- ① 如圖接上 LED 測試燈。
- ② 點火開關 ON。
- ③ 所有車門及行旅箱全關閉，但車門不上鎖。
- ④ 窗玻璃降下 10公分。
- ⑤ 將"C"腳跨接搭鐵 4秒後取開。
- ⑥ 讀取故障碼後，等待 4秒，再將"C"跨接 8秒，再取開。
- ⑦ 重覆步驟⑤⑥直到故障碼重新顯示，表示故障碼讀取結束。
- ⑧ 關閉點火開關 30秒以上，即可清除故障碼。

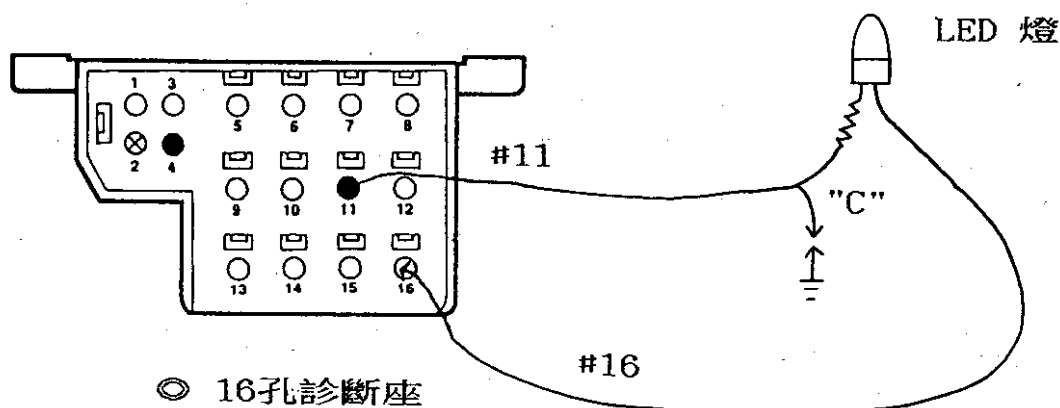
故障碼分析

故障碼	內 容	測 試 與 分 析
1	系統正常	如果讀取故障碼是1，但車門卻無法鎖定或打開，利用遙控器則可能遙控器沒電或接收器不良。
2	左前車門控制器斷路	◎ #27與# 6腳，上鎖時為：5Ω 以下。 未鎖時為：20KΩ 以上。
3 4	警鳴器迴路	◎ #16腳與# 9腳，取出鎖匙時為 11~14V，鎖匙在第一段時為 0V。



5 9	紅色 LED 指示燈迴路	◎ #27與#13跨接, # 3與# 9跨接 紅色 LED 燈應亮。 ◎ #27與#13跨接, # 1與# 9跨接 紅色 LED 燈應亮。 ◎ #27與#24跨接, #21與# 9跨接 紅色 LED 燈應亮。
6 10	綠色 LED 指示燈迴路	◎ #27與#24跨接, #20與# 9跨接 綠色 LED 燈應亮。 ◎ #27與#13跨接, #10與# 9跨接 綠色 LED 燈應亮。
7 8	鎖頭短路或 IR 電腦不良	◎ #27與#11腳, 當所有車門均鎖 定時為 11~14V。 全部未上鎖時為 0V。 ◎ #27與#23腳, 全部均鎖定时為 0V, 全部未上鎖時為 12V。
11	IR 主電腦不良	換新

十、賓士 — 129車型防盜系統故障碼讀取與清除





笛威汽車技術研討會

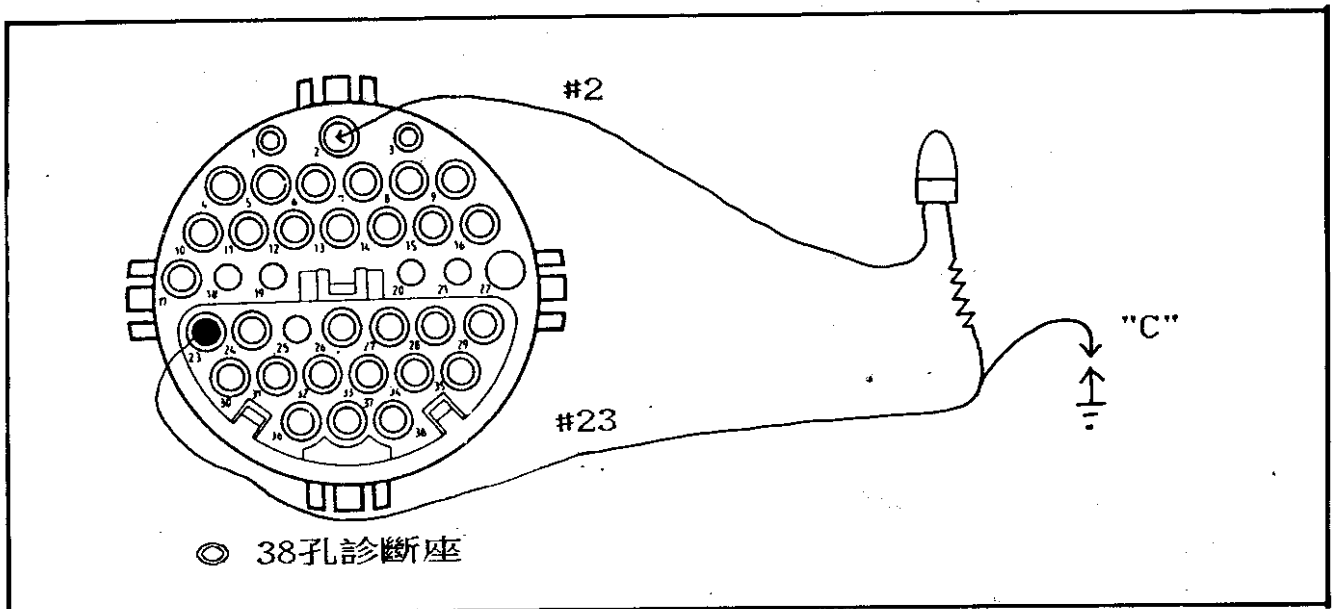
■ 故障碼讀取與清除程序：

- ① 如圖接 LED 測試燈。
- ② 確任中央門鎖系統，紅外線遙控系統，剎車燈及方向燈系統均正常。
- ③ 點火開關 KEY-ON。
- ④ 將"C"腳跨接搭鐵 4秒後取開，讀取 LED 燈閃爍故障碼，等 4秒後再跨接"C" 8秒後取開。
- ⑤ 重複步驟④直到故障碼重新顯示。
- ⑥ 關閉點火開關 30秒以上，即清除故障碼。

■ 賓士 — W129 — ATA故障碼

CODE: 1	系統正常	CODE: 6	左/右車門開關迴路
CODE: 2	後車廂迴路	CODE: 10	防盜音響迴路
CODE: 3	引擎蓋迴路	CODE: 12	點火系統迴路
CODE: 5	中央控制開關	CODE: 14	剎車系統迴路

十一、賓士 — 202/140車型防盜系統故障碼讀取與清除





笛威汽車技術研討會

■ 故障碼讀取與清除程序：

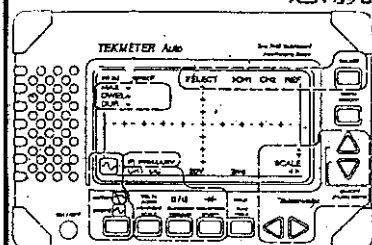
- ① 如圖接 LED 測試燈。
- ② 確任中央門鎖系統，紅外線遙控系統，剎車燈及方向燈系統均正常。
- ③ 點火開關 KEY-ON。
- ④ 將"C"腳跨接搭鐵 4秒後取開，讀取 LED 燈閃爍故障碼，等 4秒後再跨接"C" 8秒後取開。
- ⑤ 重覆步驟④直到故障碼重新顯示。
- ⑥ 關閉點火開關 30秒以上，即清除故障碼。

■ 賓士 — W140 — ATA故障碼

CODE: 1	系統正常	CODE: 12	點火系統迴路作用
CODE: 2	剎車迴路作用	CODE: 14	剎車系統迴路作用
CODE: 3	引擎蓋迴路作用	CODE: 19	ATA電腦迴路作用
CODE: 5	後車門迴路作用	CODE: 20	搭鐵不良或左前門車門控制器
CODE: 6	前車門迴路作用	CODE: 22	起動馬達控制線路 30#不良
CODE: 10	防盜音響迴路作用	CODE: 23	起動馬達控制線路 30#斷線

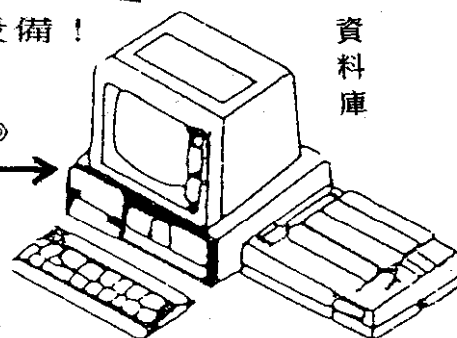
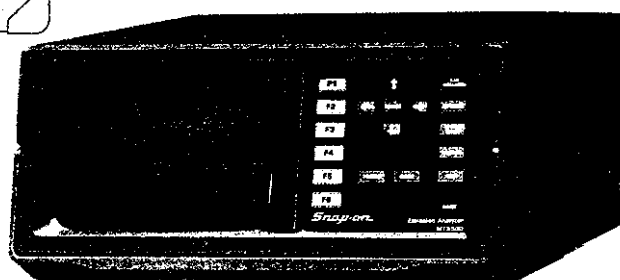
◎ 一套超強功能的汽車電腦檢修系統只要 1萬。

—— 您就擁有世界級品牌的專業修護設備！



◎ 波形顯示與儲存記憶 ◎

獨立式電腦廢氣分析儀



資料庫

綜合
分析

線
連
分
析

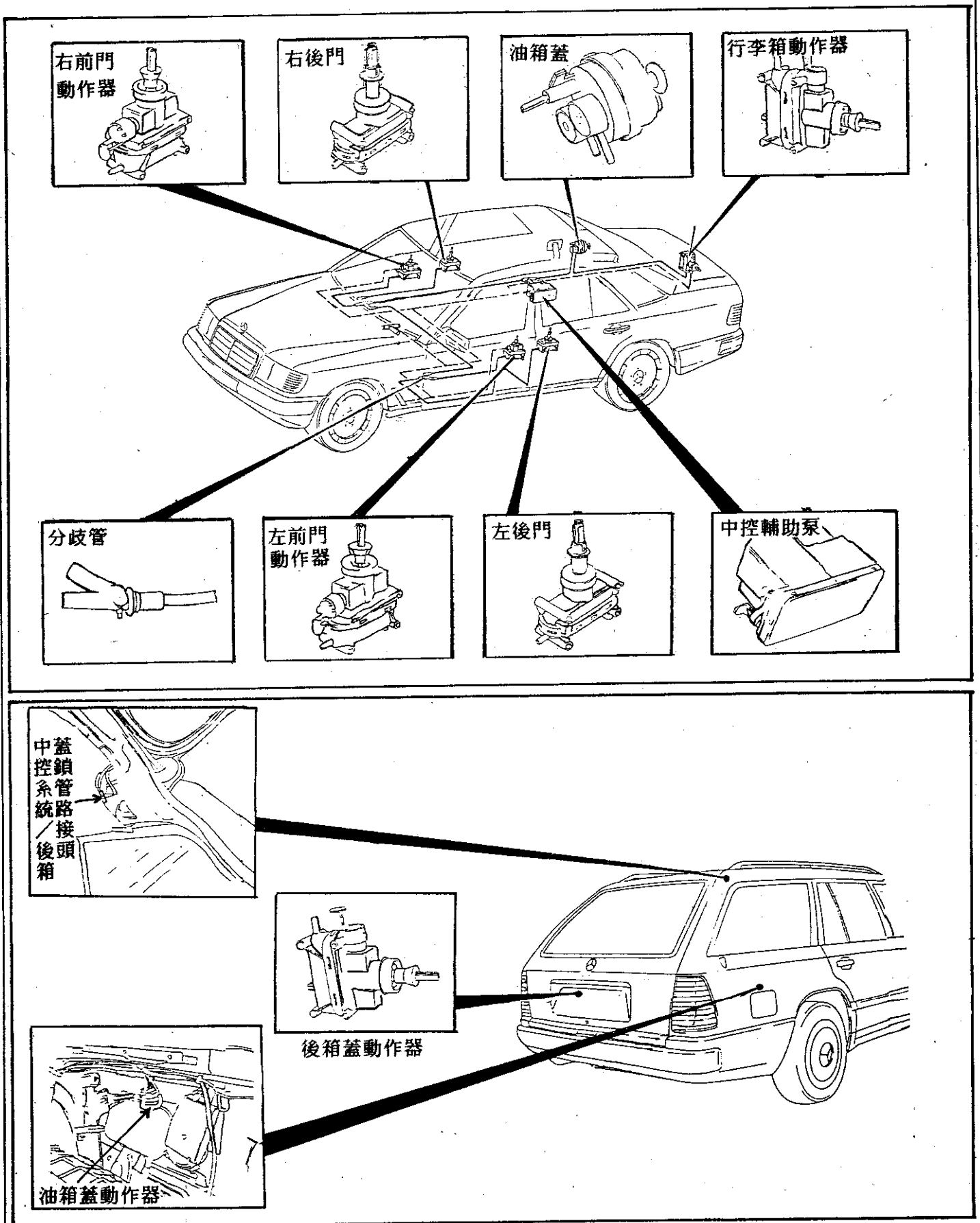


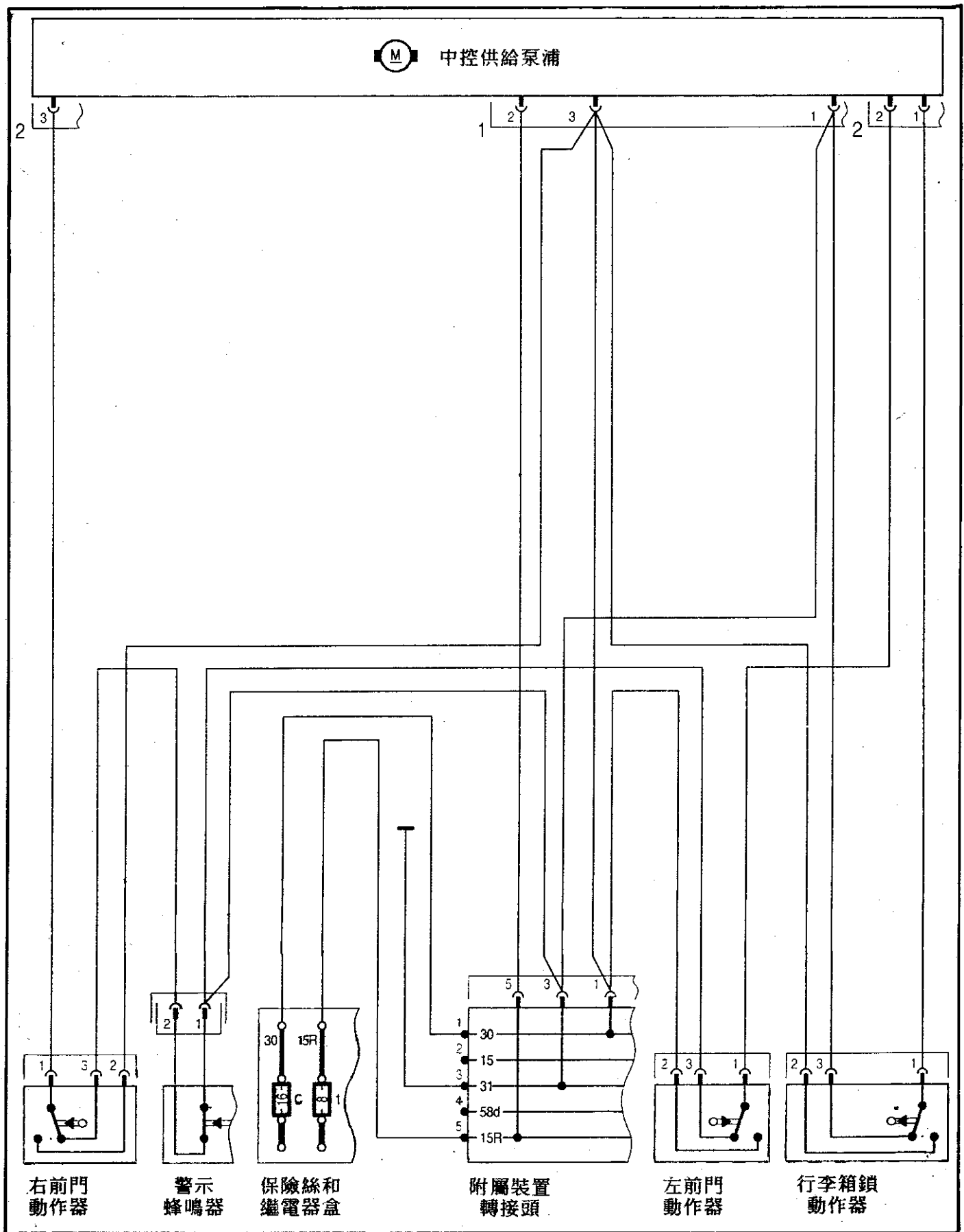
十二、賓士 — 中央門控防盜遙控系統線路圖目錄：

124 車身元件位置圖	4-15
124 車身中控線路圖.....	4-16
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(一)	4-17
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(二)	4-18
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(三)	4-19
124 車身防盜線路圖(一)	4-20
124 車身防盜線路圖(二)	4-21
124 車身防盜線路圖(三)	4-22
124 車身元件位置圖	4-23
124 車身防盜(轎車)線路圖(一)	4-24
124 車身防盜(轎車)線路圖(二)	4-25
124 車身防盜(轎車)線路圖(三)	4-26
124 車身元件位置圖	4-27
124 車身防盜(轎車)線路圖(一)除 124 034/036 車身	4-28
124 車身防盜(轎車)線路圖(二)除 124 034/036 車身	4-29
124 車身防盜(轎車)線路圖(三)除 124 034/036 車身	4-30
124 車身元件位置圖	4-31
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(一)	4-32
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(二)	4-33
124 車身防盜(軟頂車篷)線路圖(三)	4-34
124 車身防盜(雙門敞篷)線路圖(一)	4-35
124 車身防盜(雙門敞篷)線路圖(二)	4-36
124 車身防盜(雙門敞篷)線路圖(三)	4-37
124 車身元件位置圖	4-38
124 車身防盜<104引擎>線路圖(一)	4-39
124 車身防盜<104引擎>線路圖(二)	4-40
124 車身防盜<104引擎>線路圖(三)	4-41
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(一)	4-42
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(二)	4-43
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(三)	4-44
140 車身元件位置圖	4-45
140 車身中控線路圖(一)	4-46
140 車身中控線路圖(二)	4-47
140 車身中控線路圖(一)	4-48



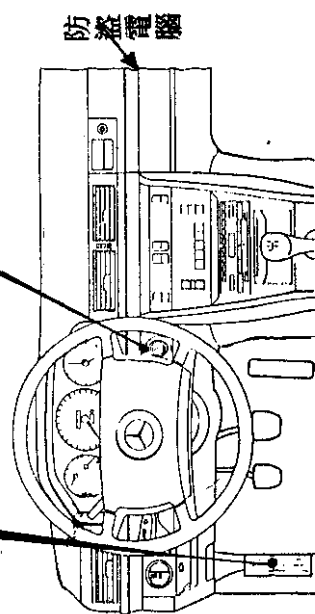
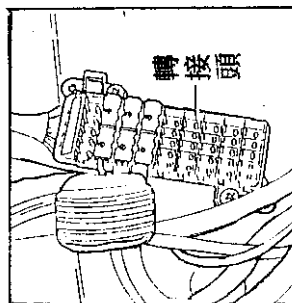
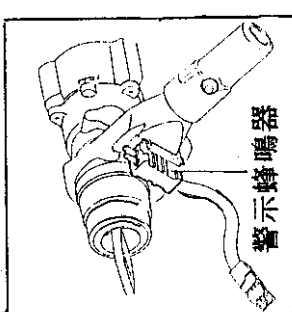
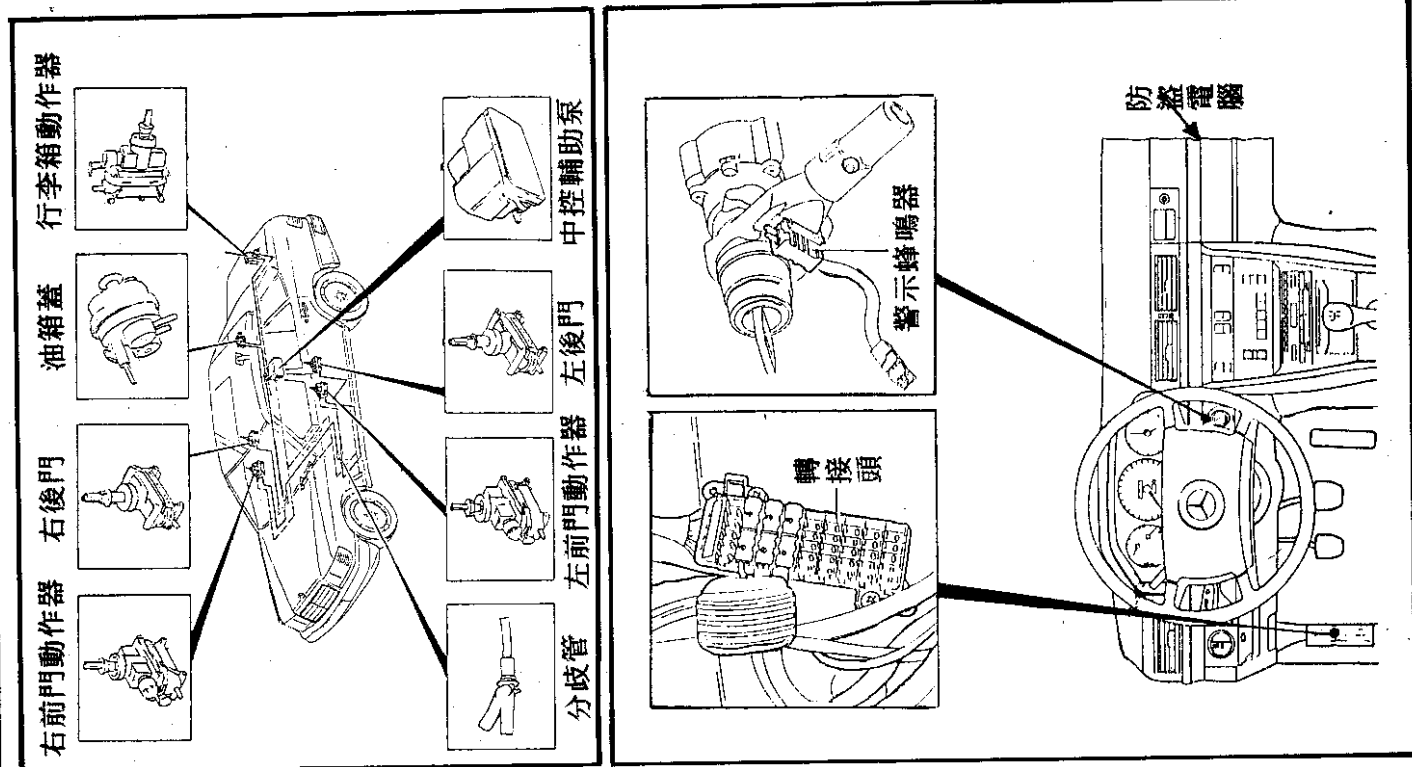
140 車身中控線路圖(二)	4-49
140 車身中控線路圖(三)	4-50
140 車身中控線路圖	4-51
140 車身防盜線路圖	4-52
140 車身中控線路圖(一)	4-53
140 車身中控線路圖(二)	4-54
140 車身中控線路圖(三)	4-55
140 車身防盜線路圖(一)	4-56
140 車身防盜線路圖(二)	4-57
140 車身防盜線路圖(三)	4-58
140 車身防盜線路圖/元件位置圖(一)	4-59
140 車身防盜線路圖(二)	4-60
140 車身防盜線路圖(三)	4-61
202 車身元件位置圖	4-62
202 車身中控線路圖(一)	4-63
202 車身中控線路圖(二)	4-64
202 車身中控線路圖(一)	4-65
202 車身中控線路圖(二)	4-66
202 車身中控線路圖(一)	4-67
202 車身中控線路圖(二)	4-68
202 車身元件位置圖	4-69
202 車身防盜線路圖(一)	4-70
202 車身防盜線路圖(二)	4-71
202 車身防盜線路圖(一)	4-72
202 車身防盜線路圖(二)	4-73







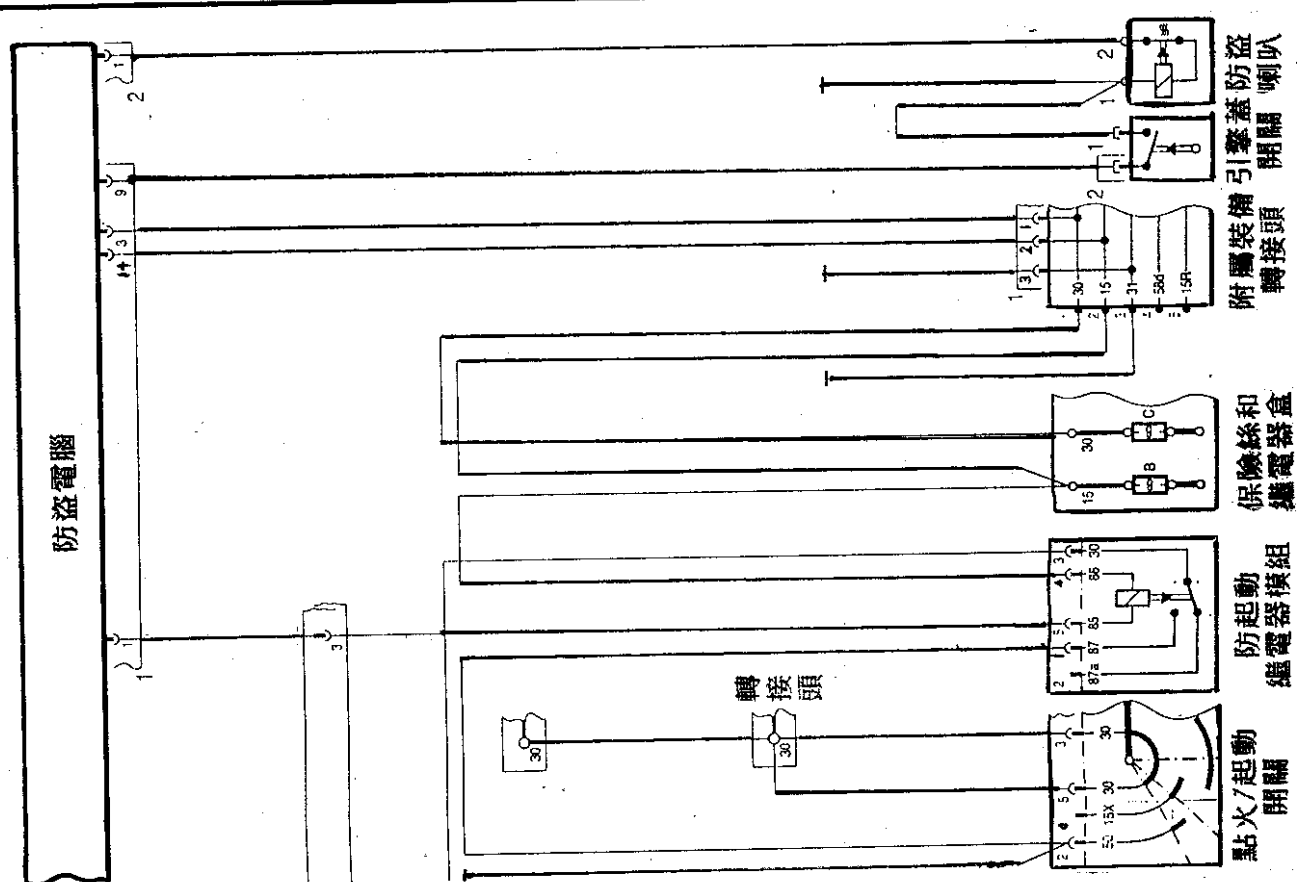
124 車身元件位置圖

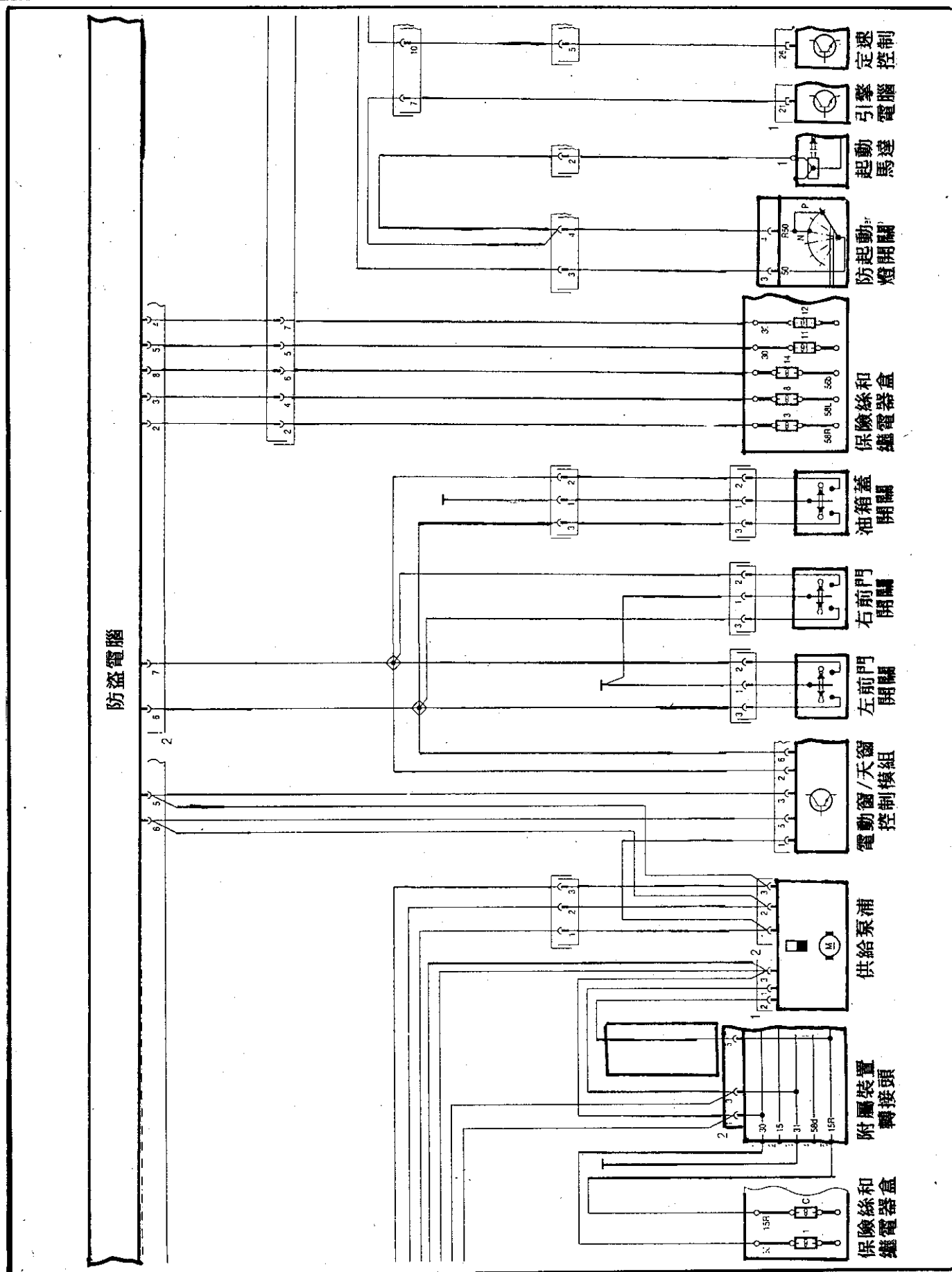


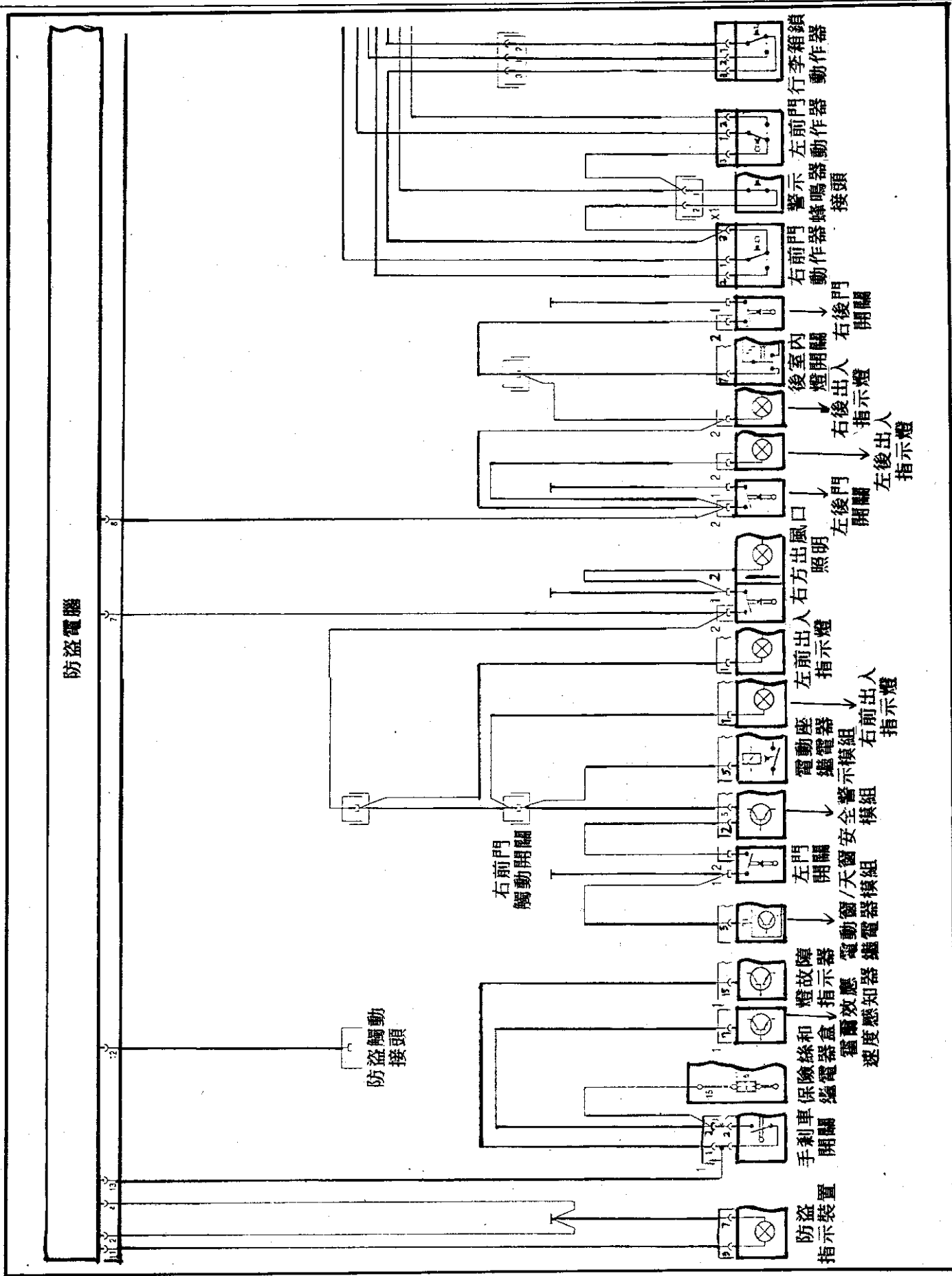
防盜電腦

警示蜂鳴器

轉接頭

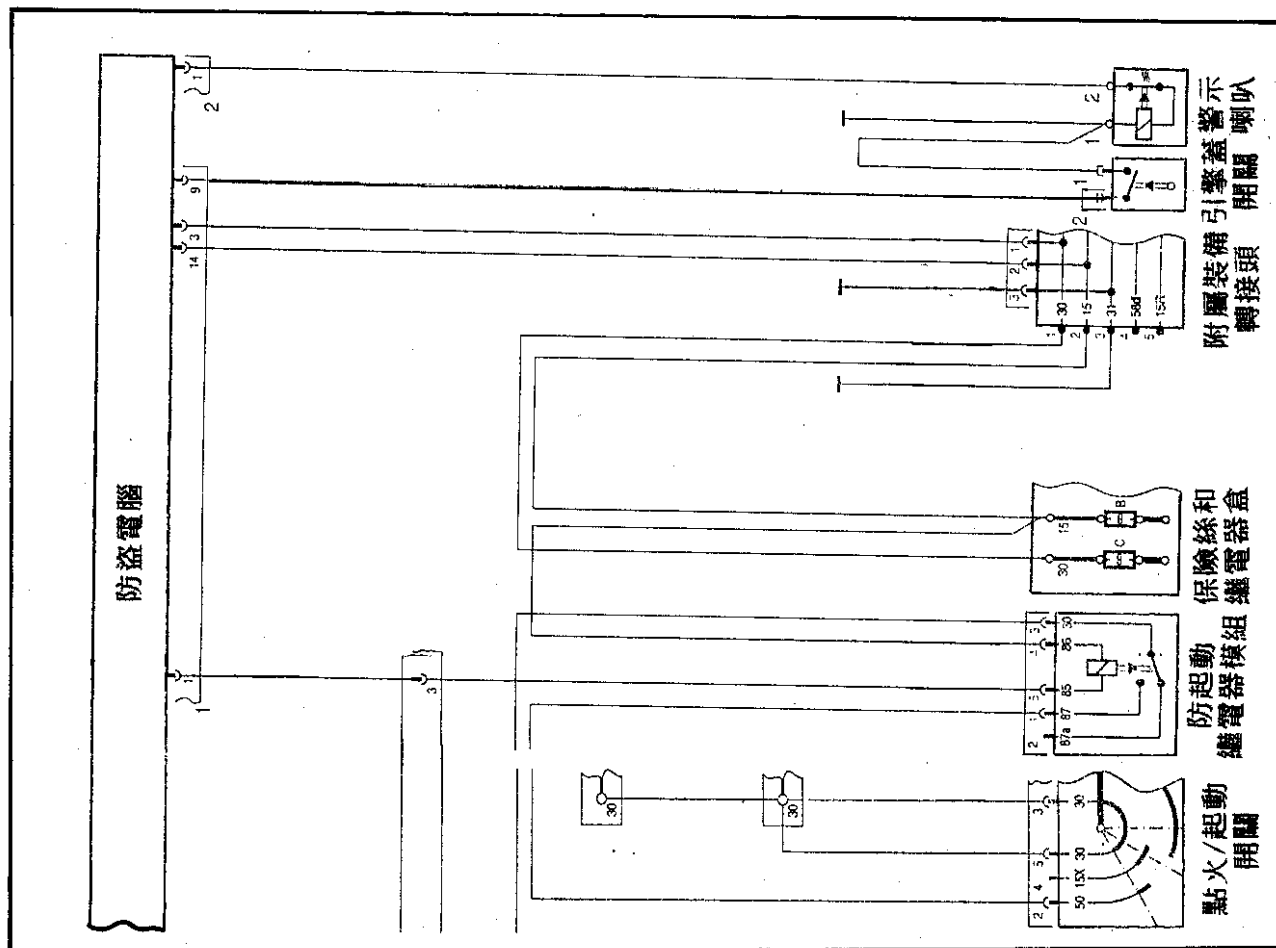
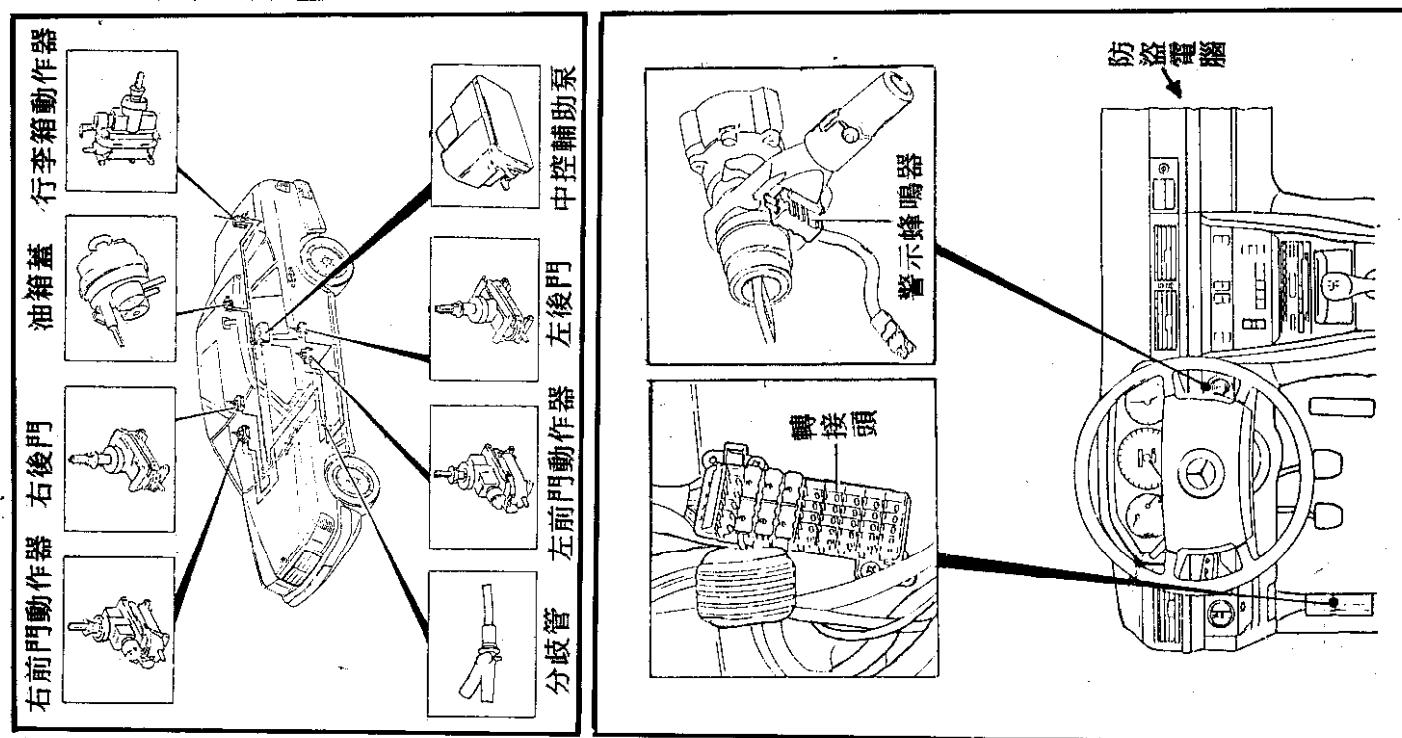


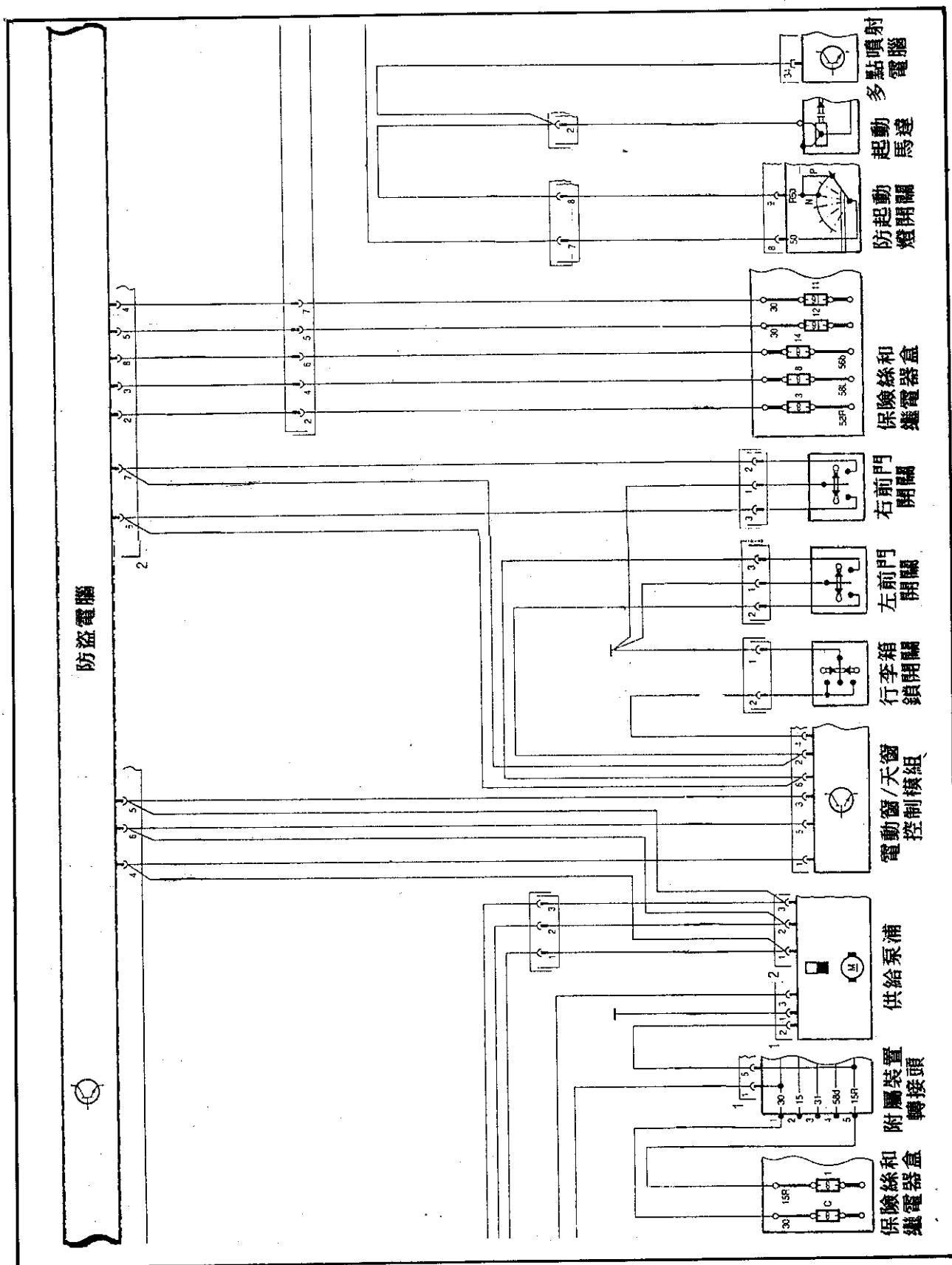


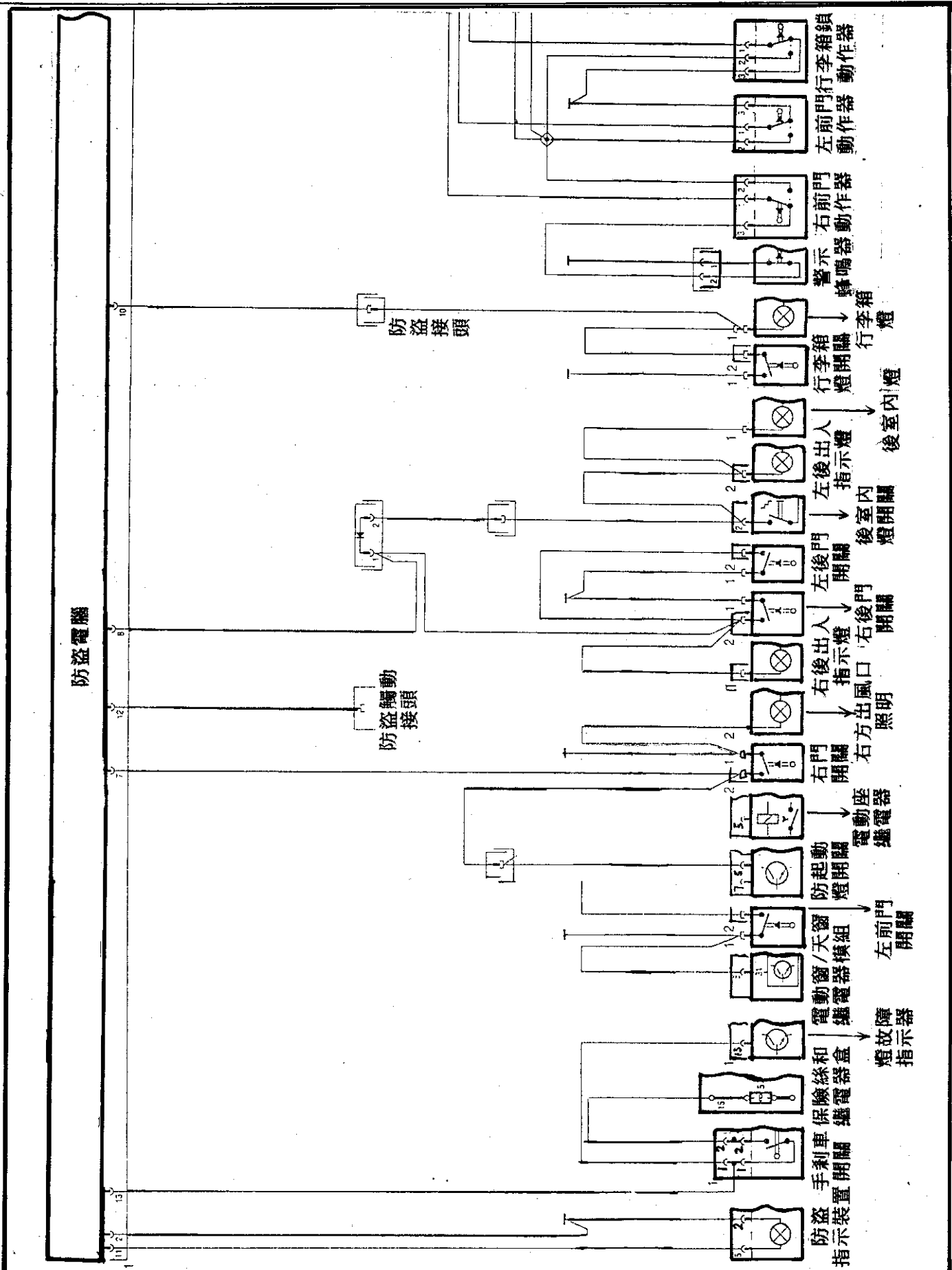


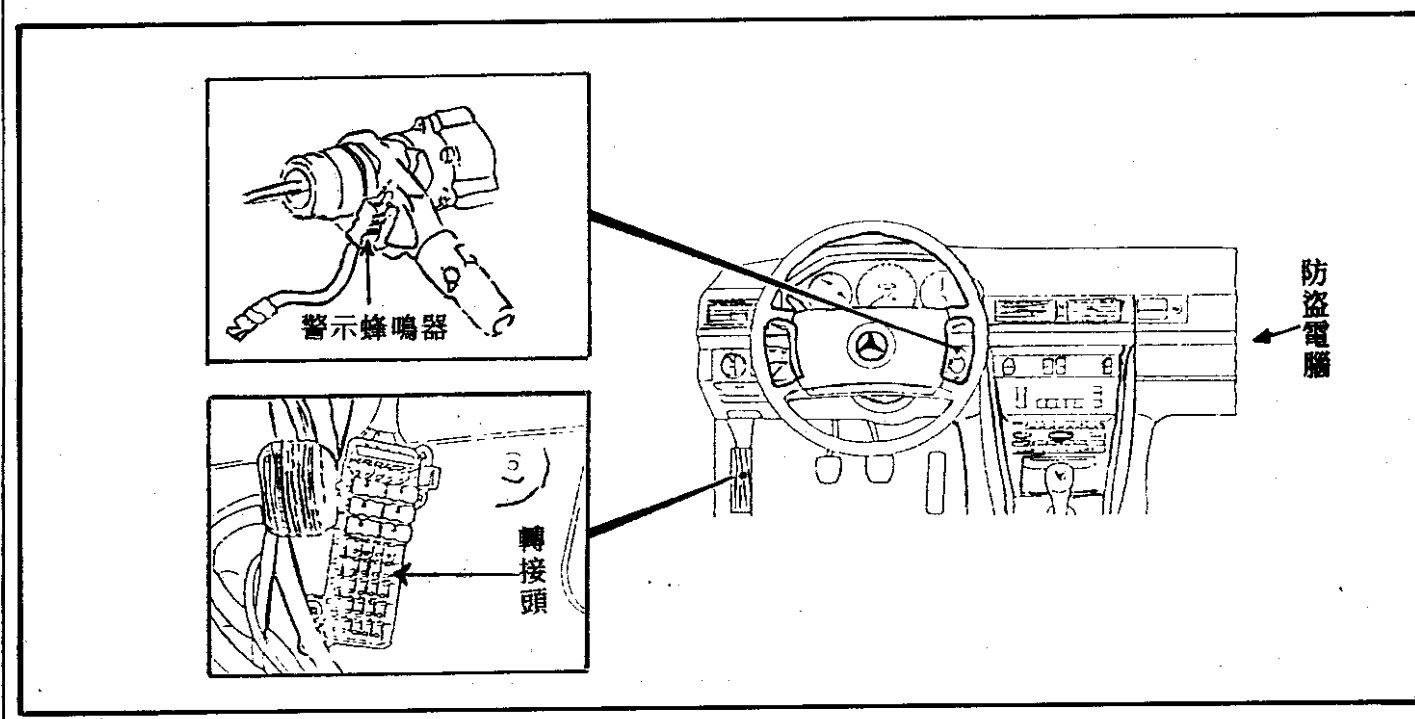
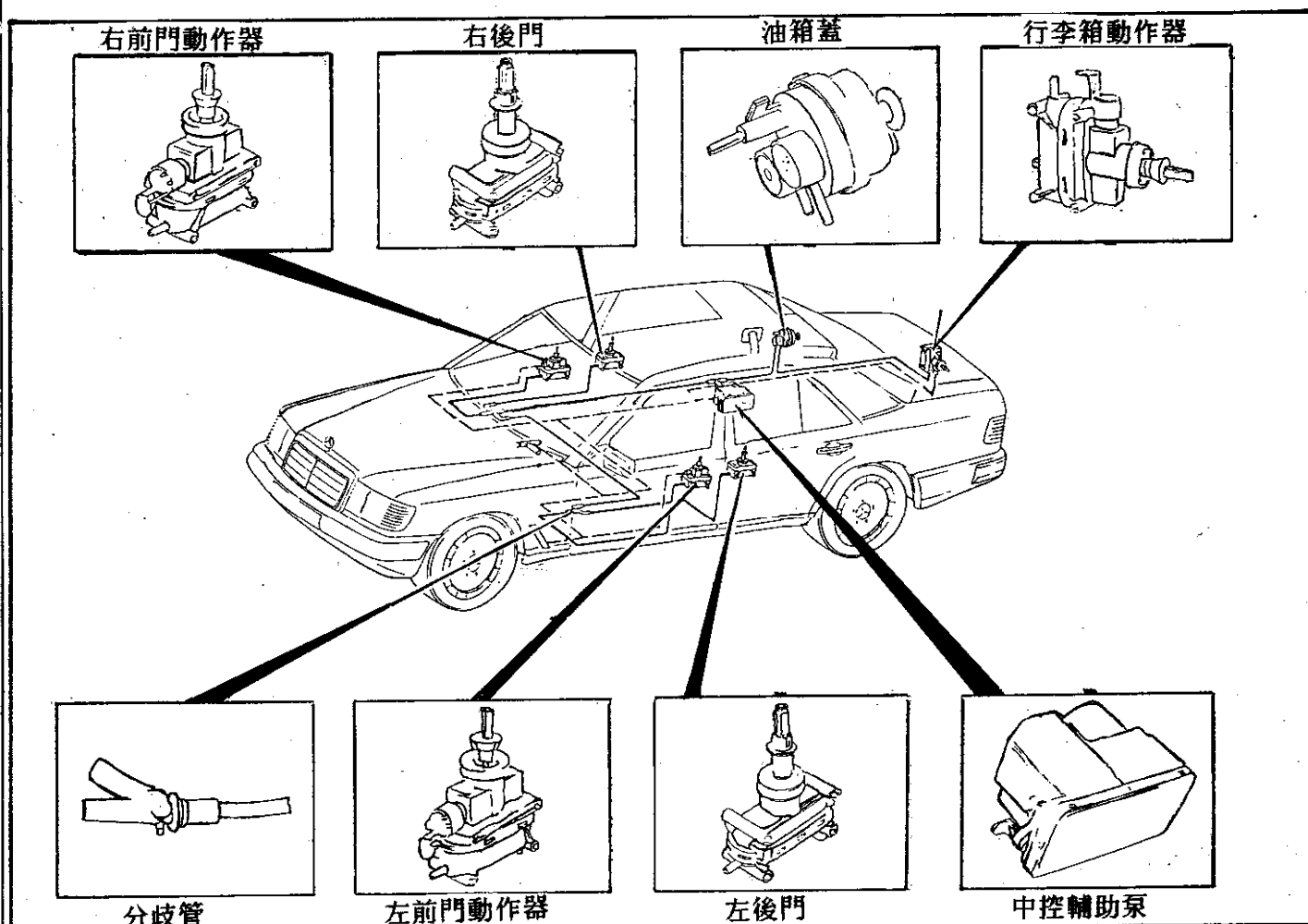


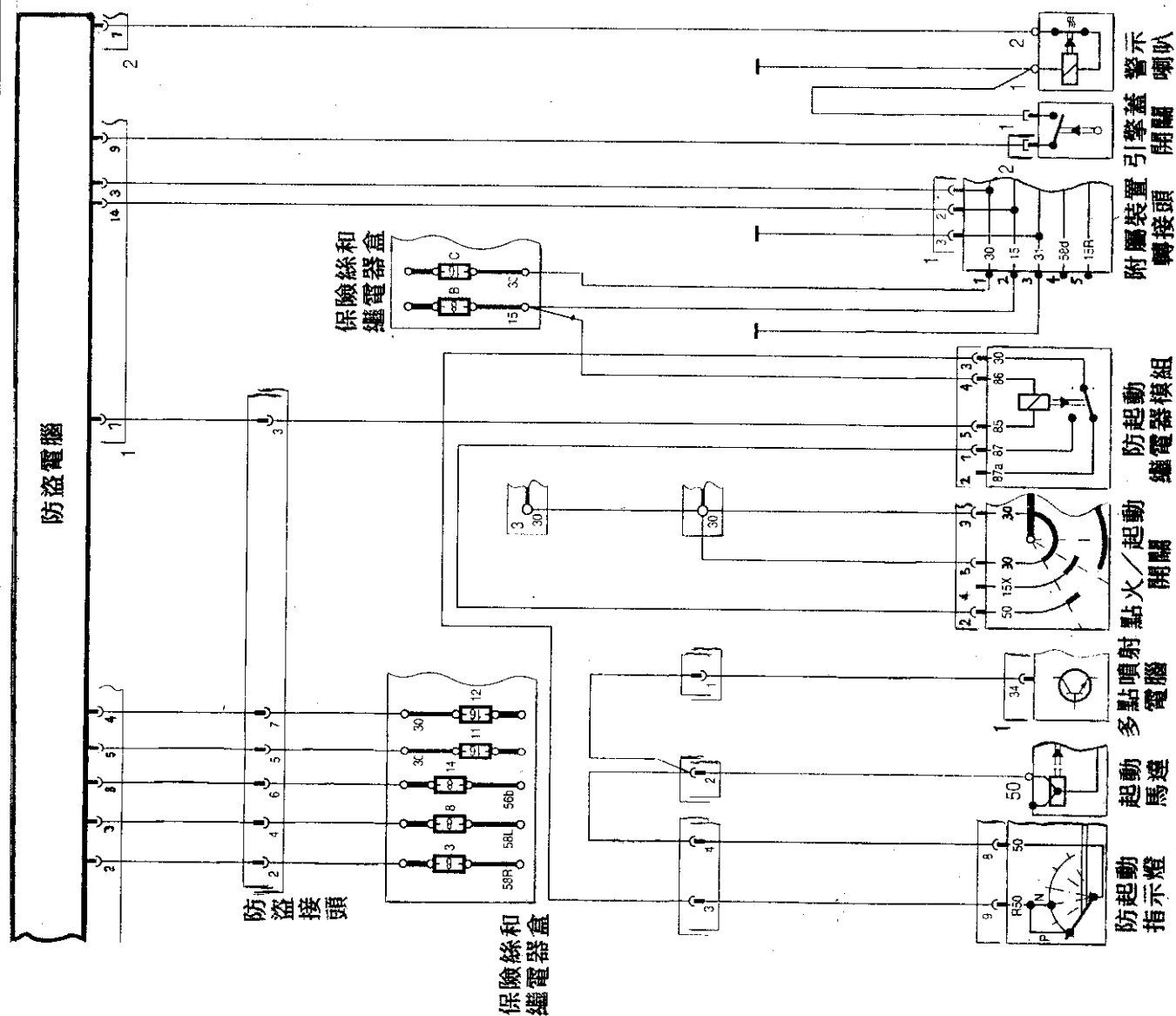
124 車身元件位置圖

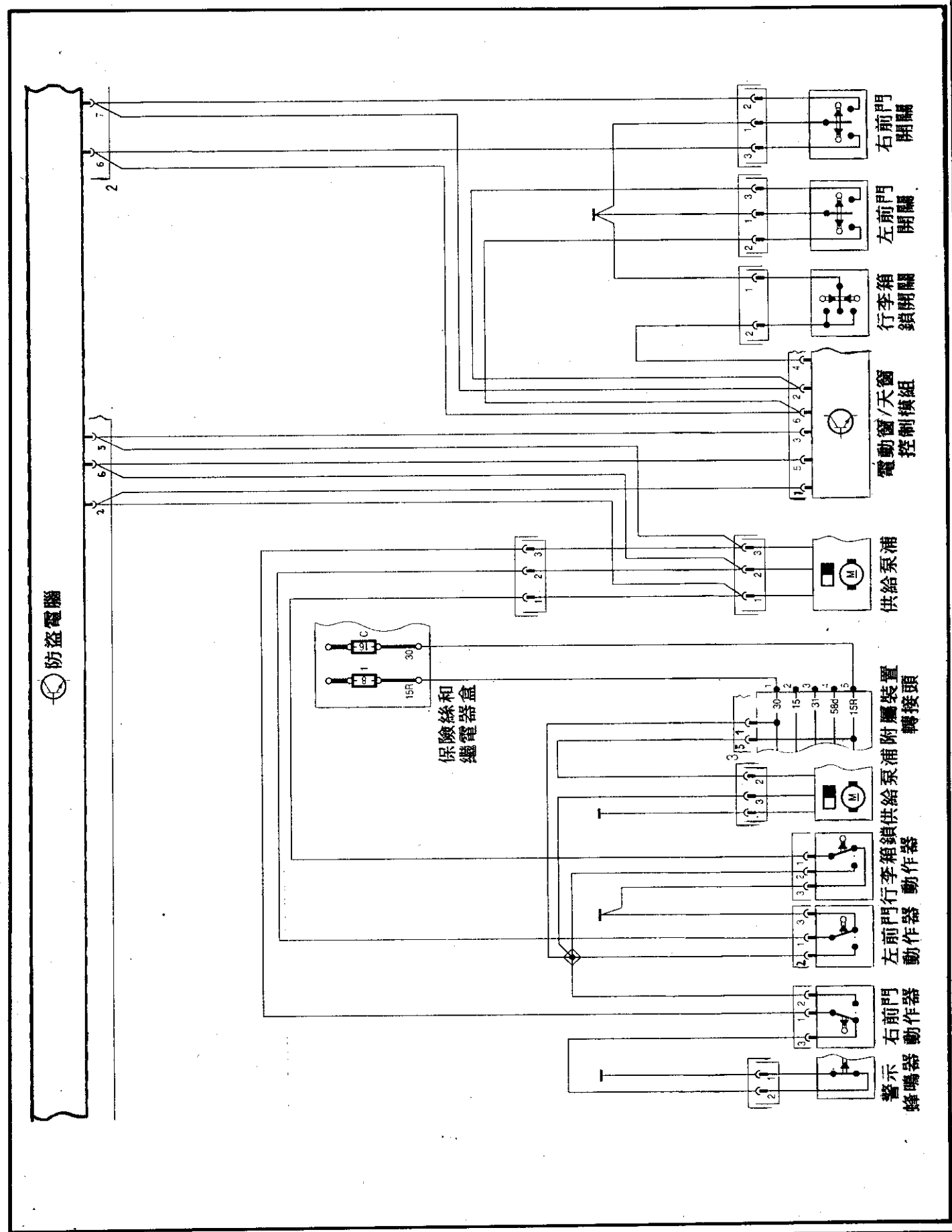


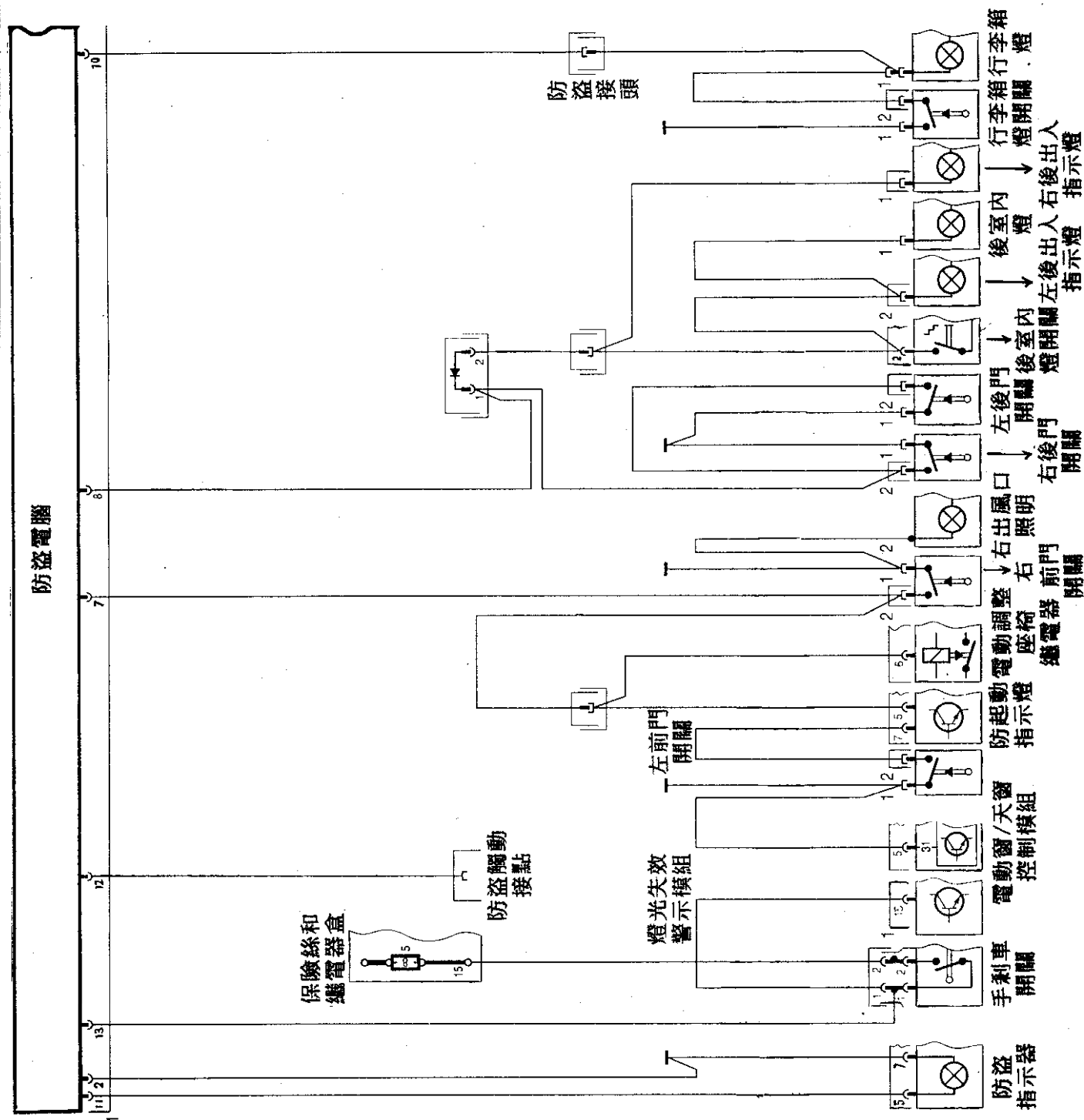


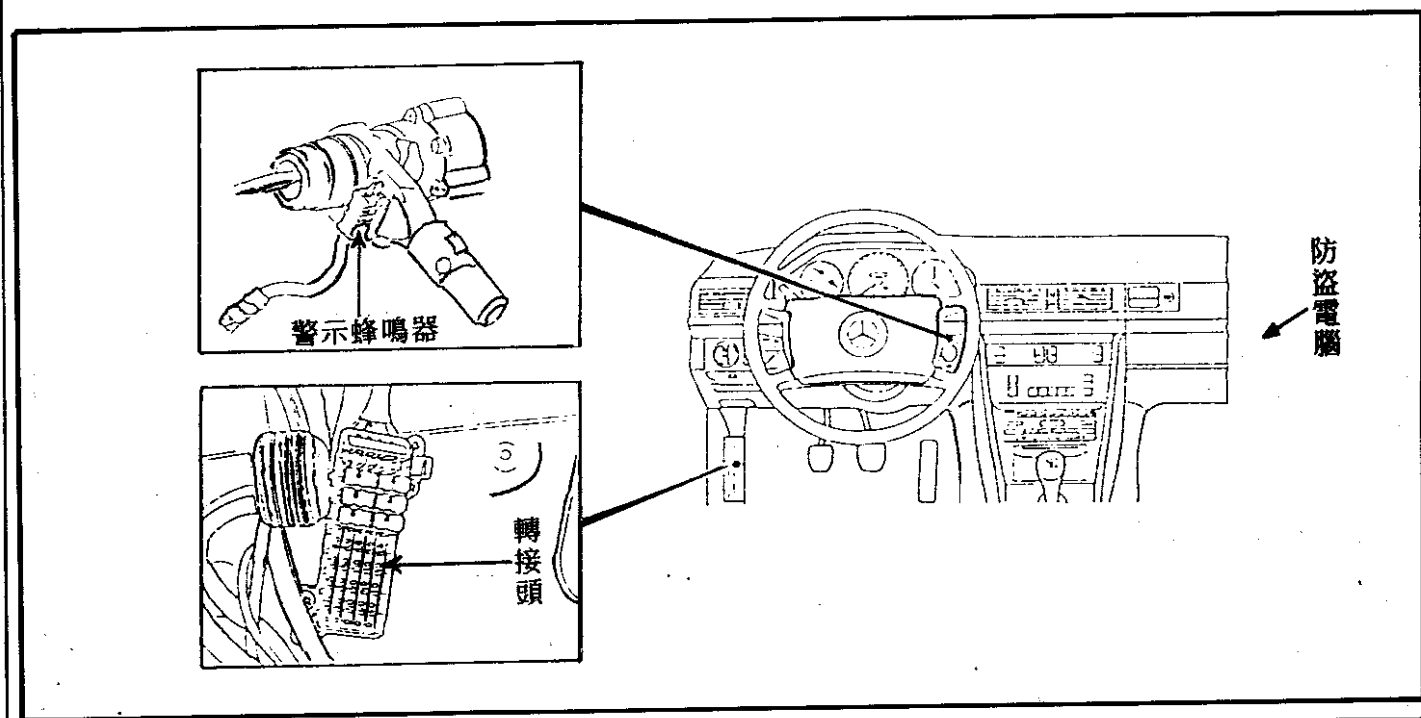
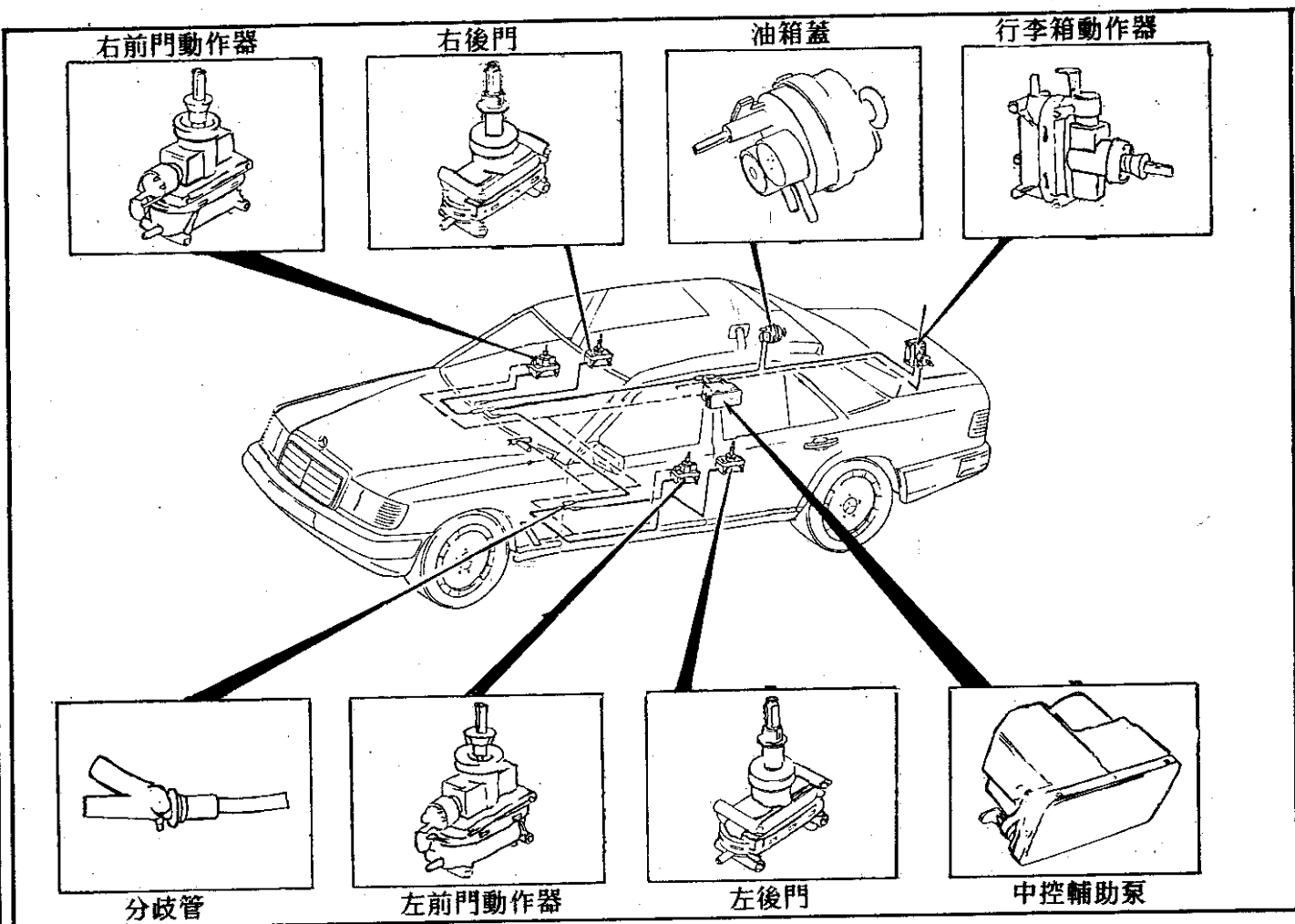


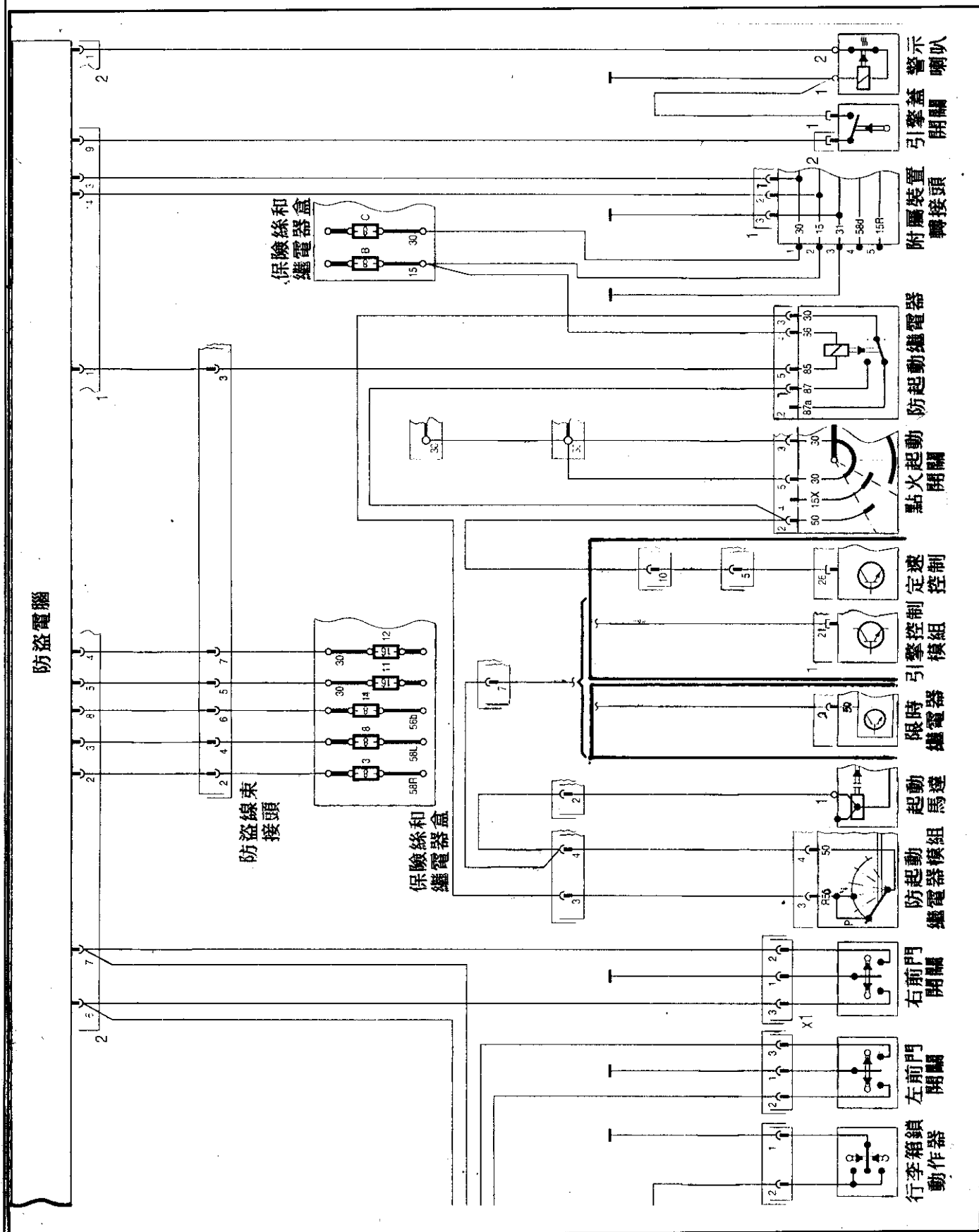






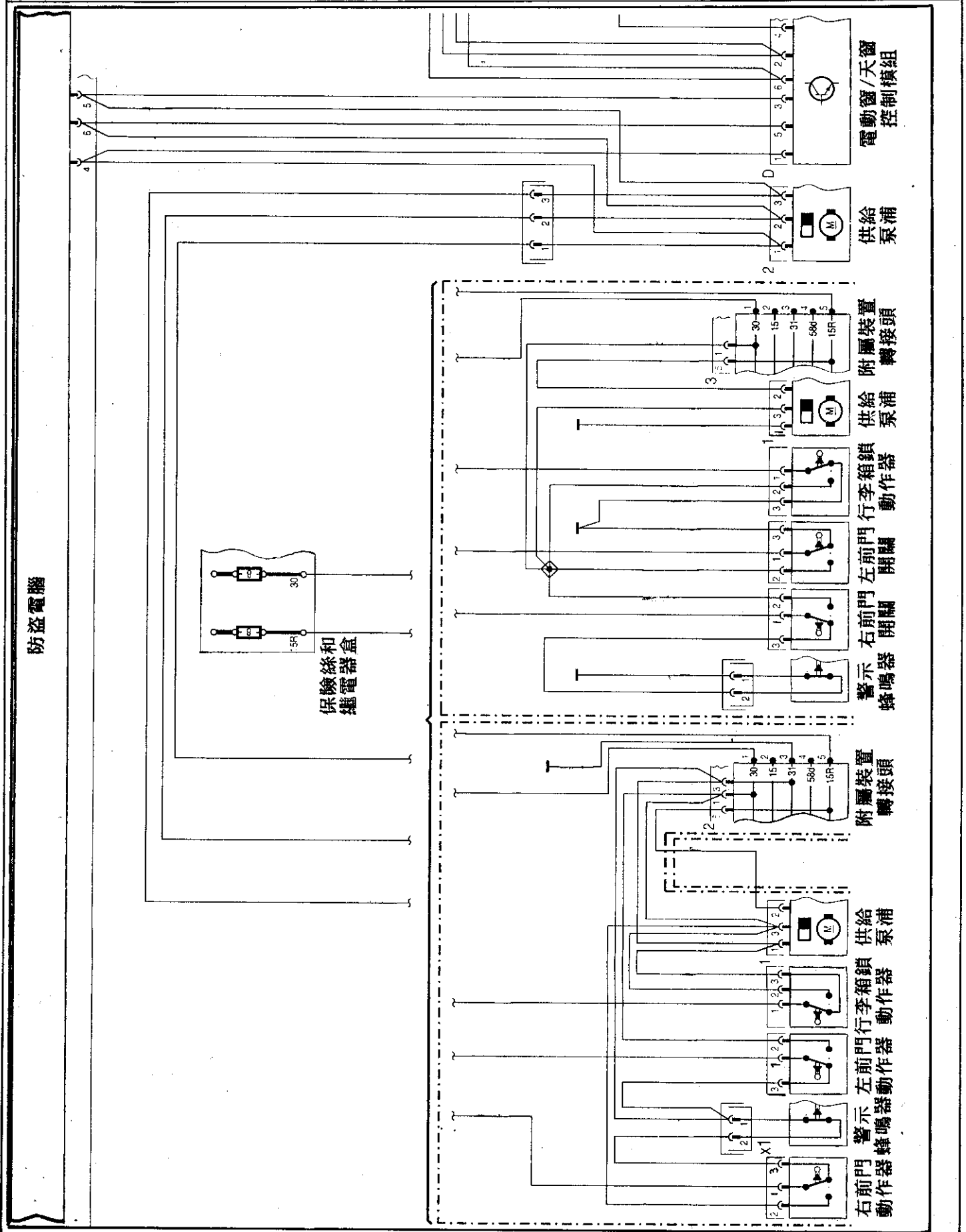






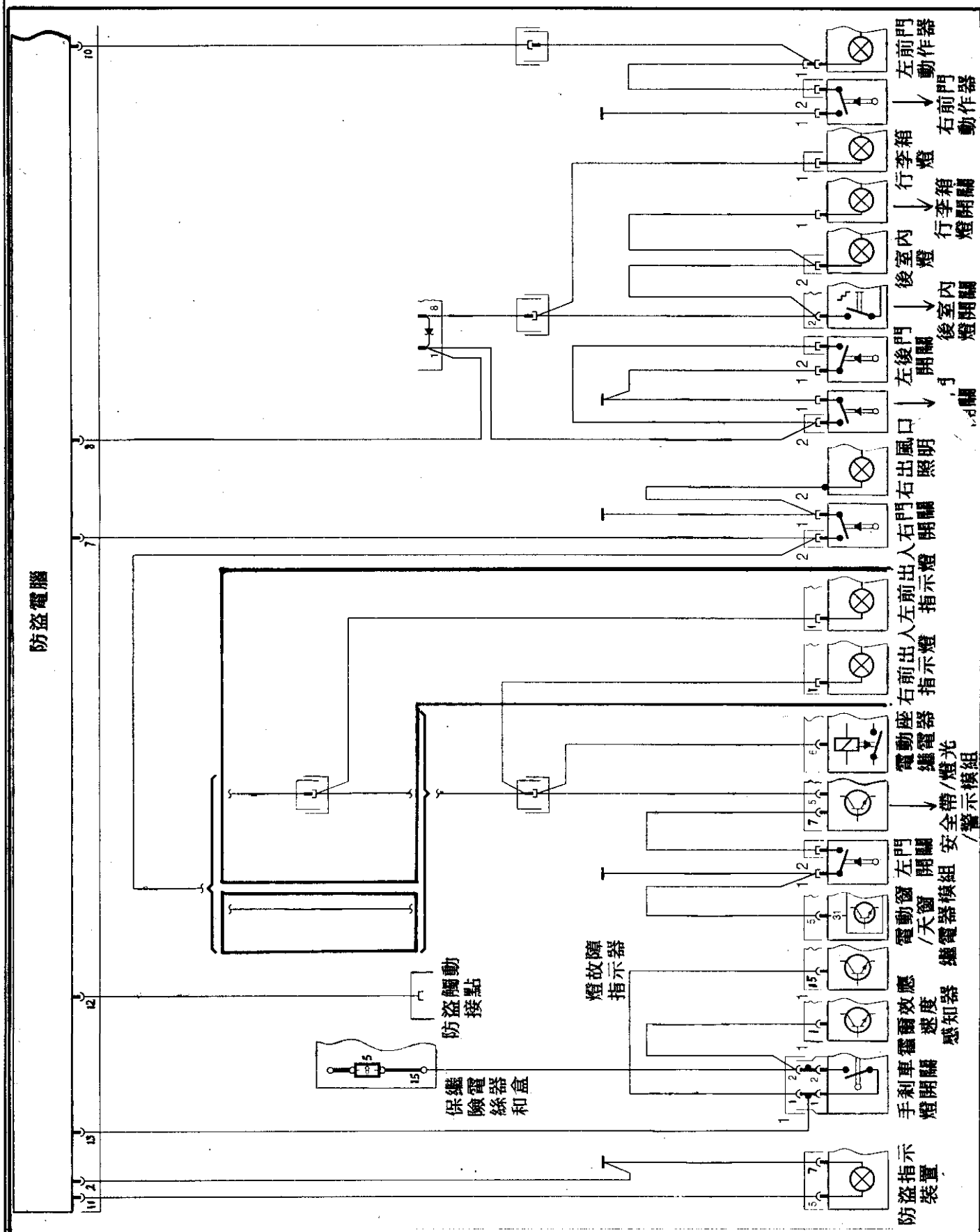


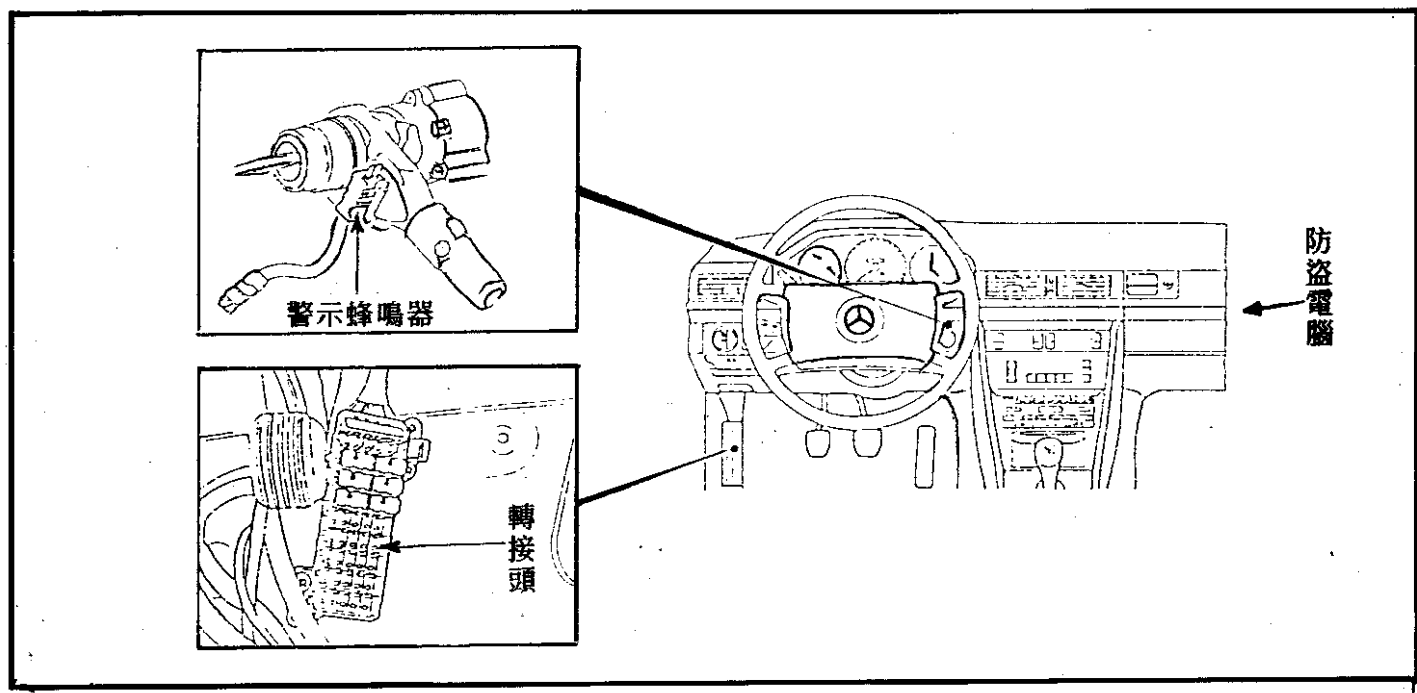
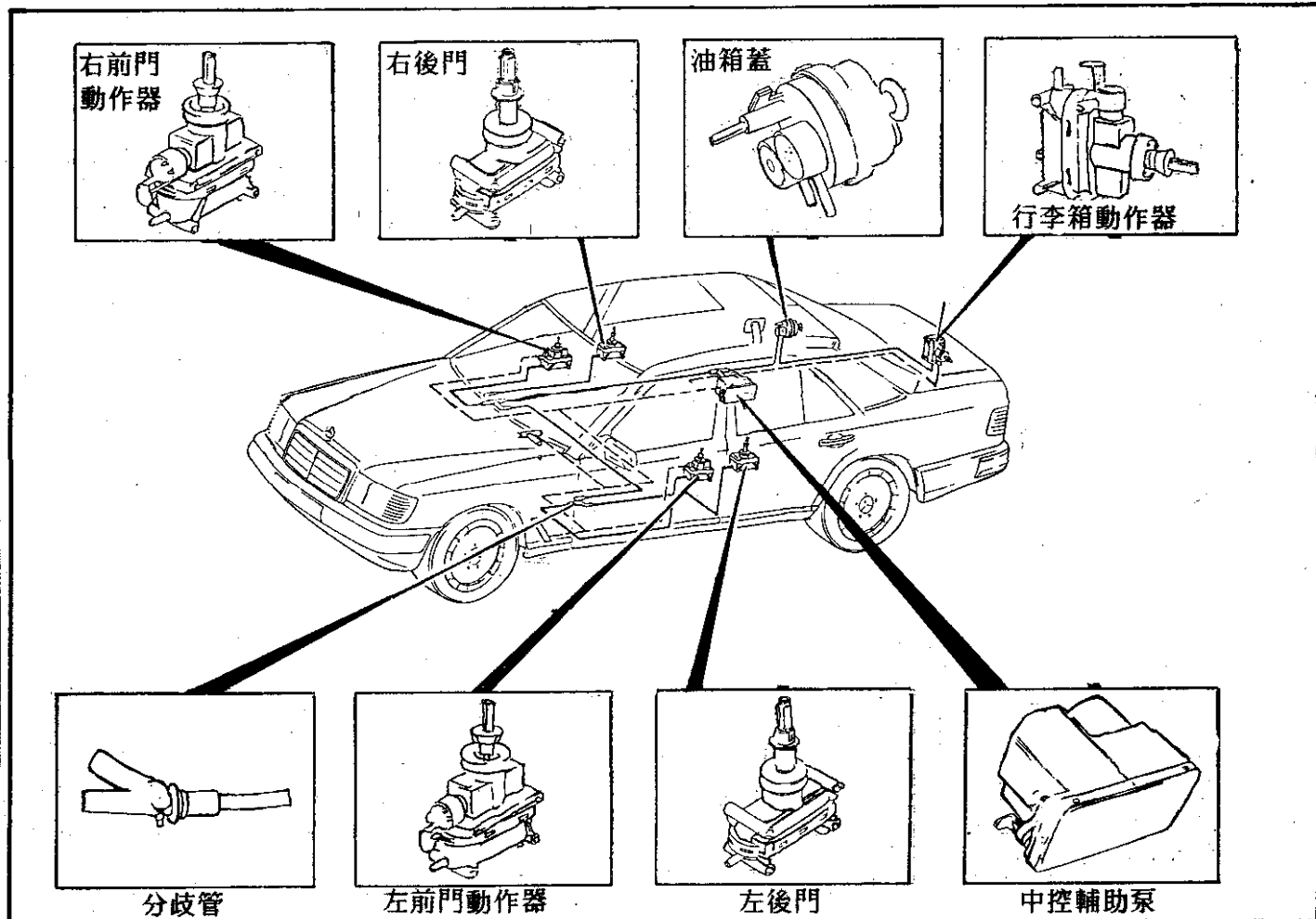
124 車身防盜(轎車)線路圖(二)
除 124 034/036 車身

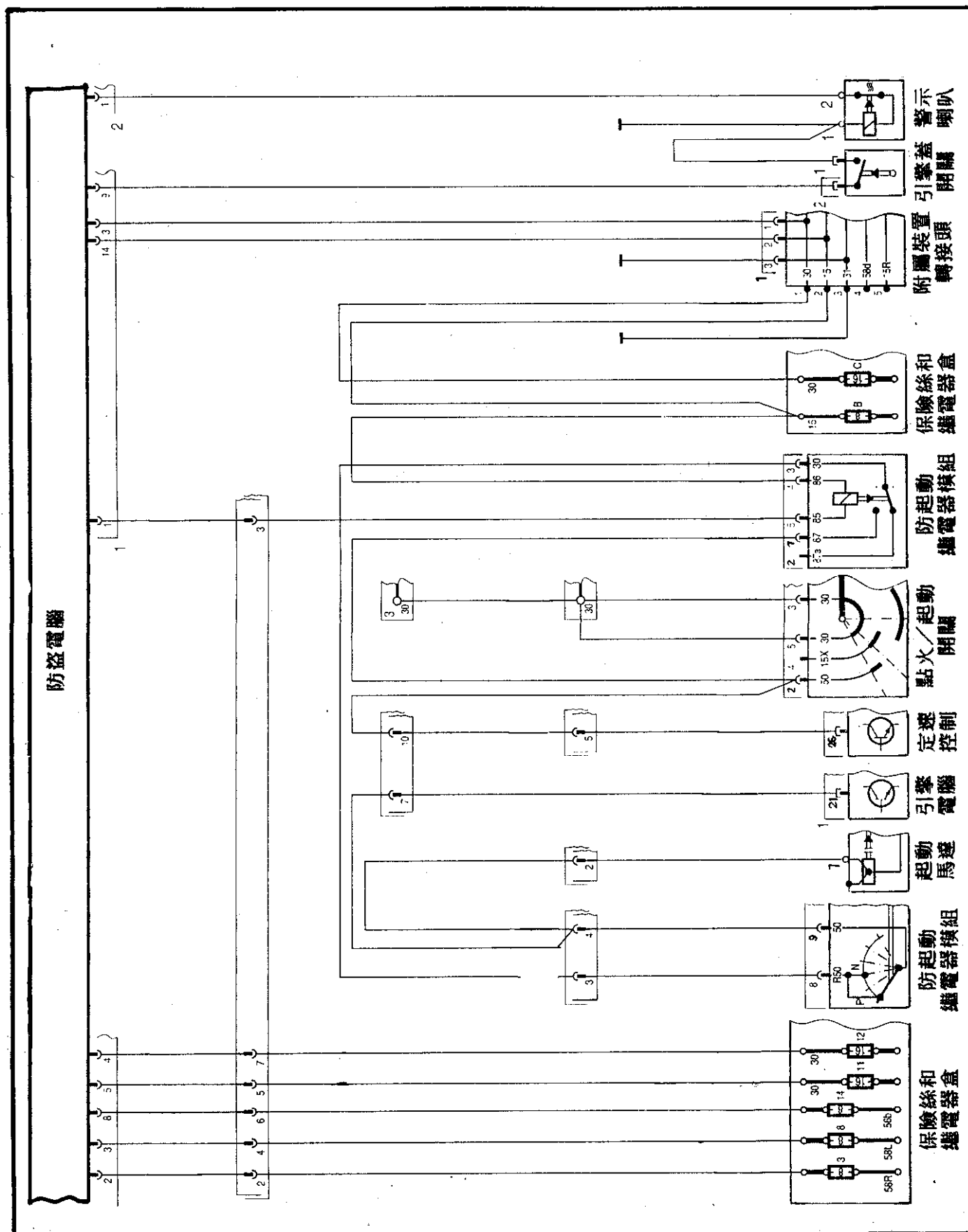


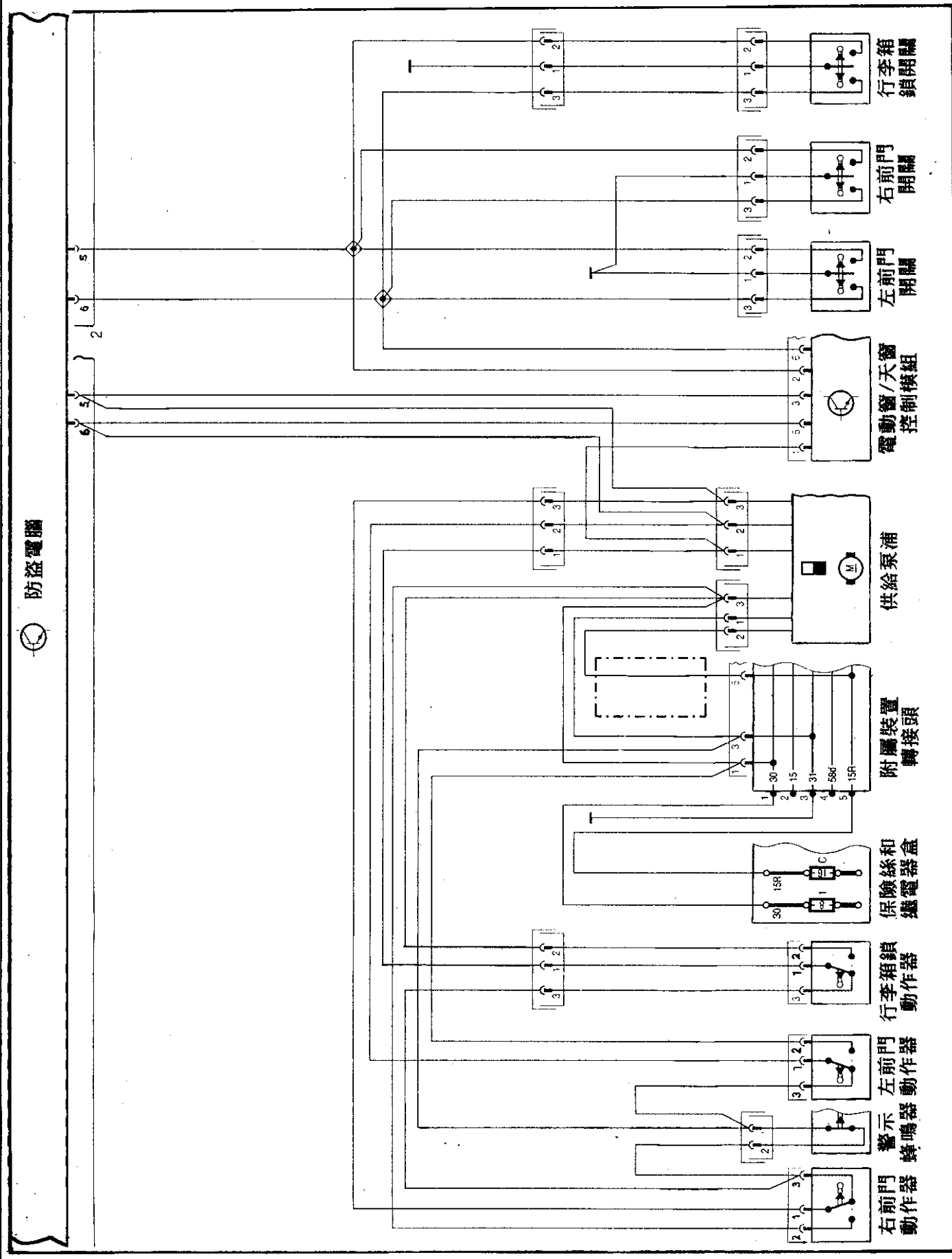


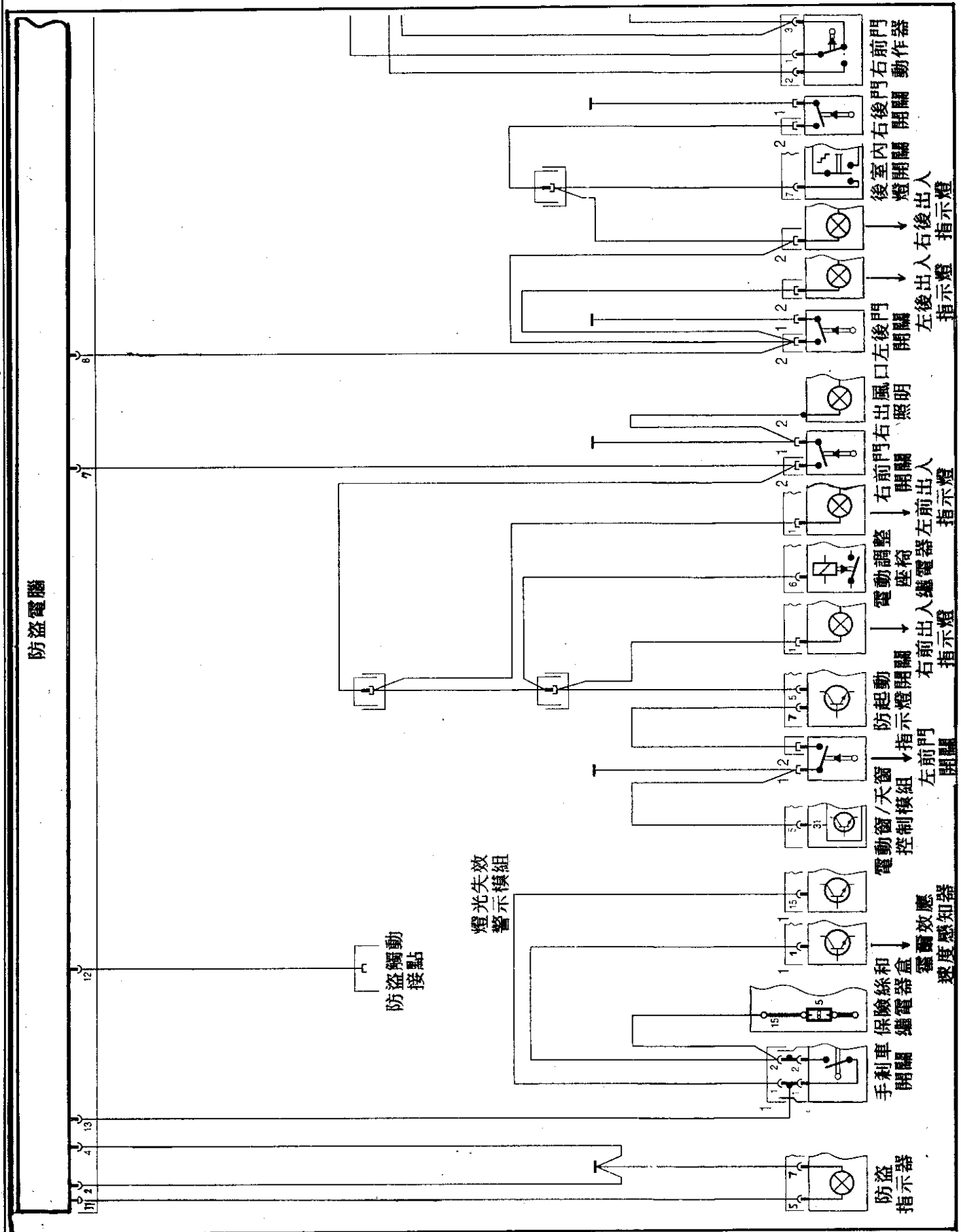
124 車身防盜(轎車)線路圖(三)
除 124 034/036 車身





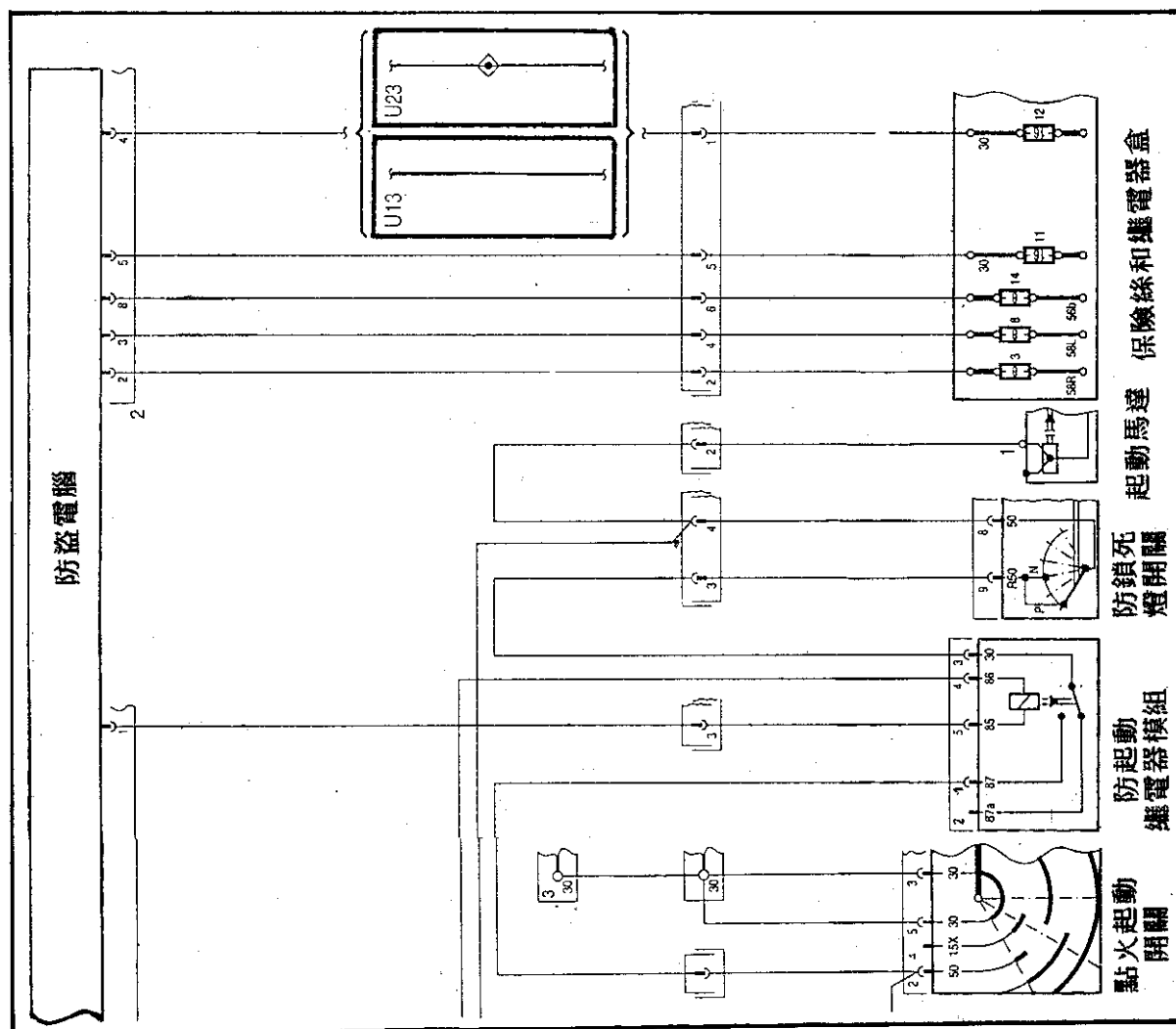
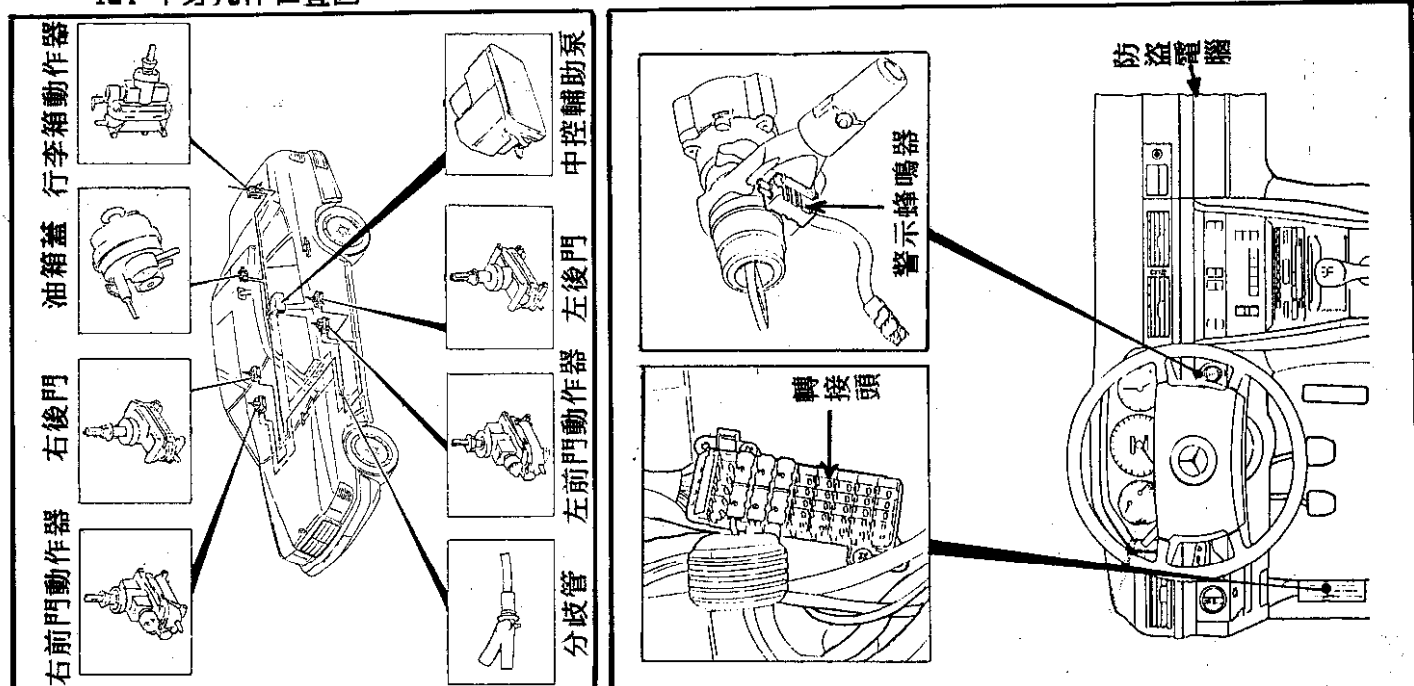


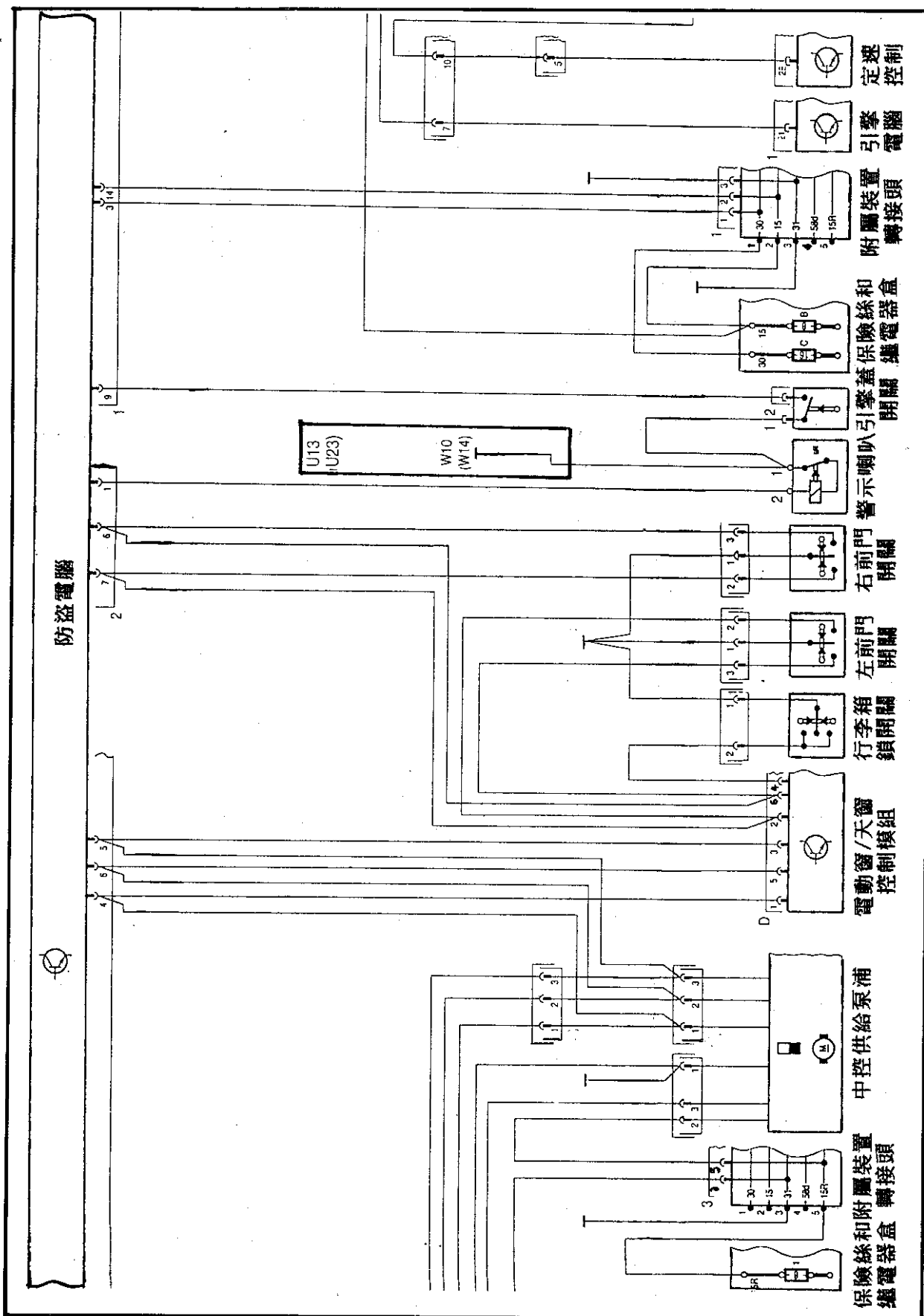




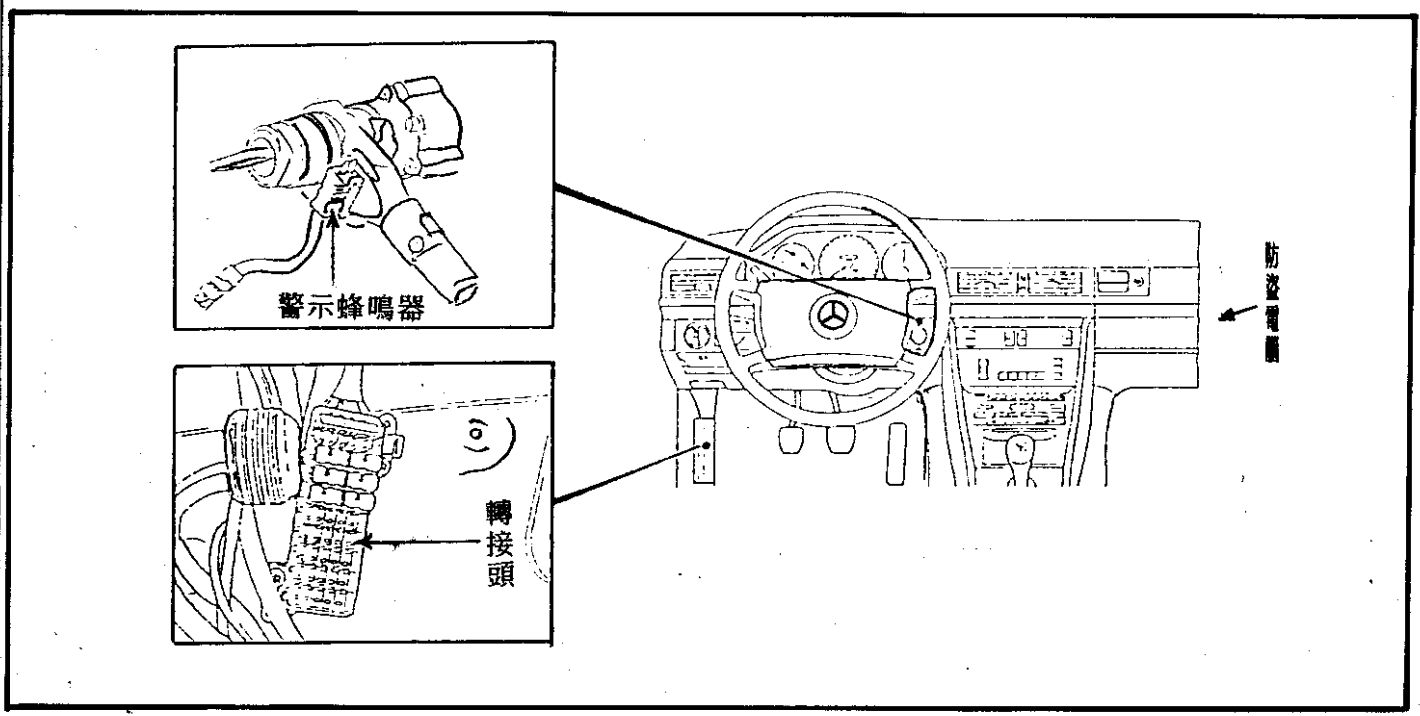
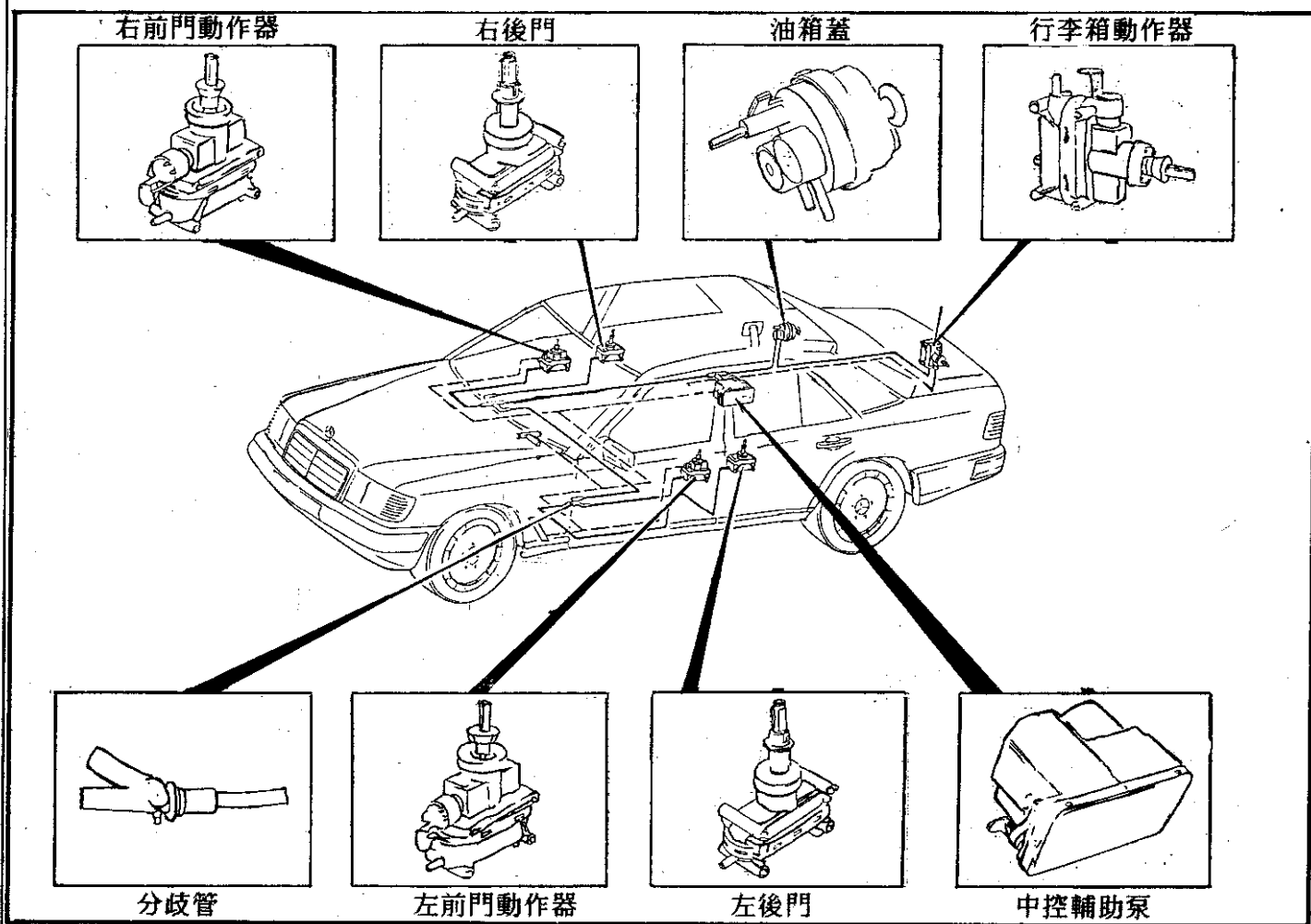


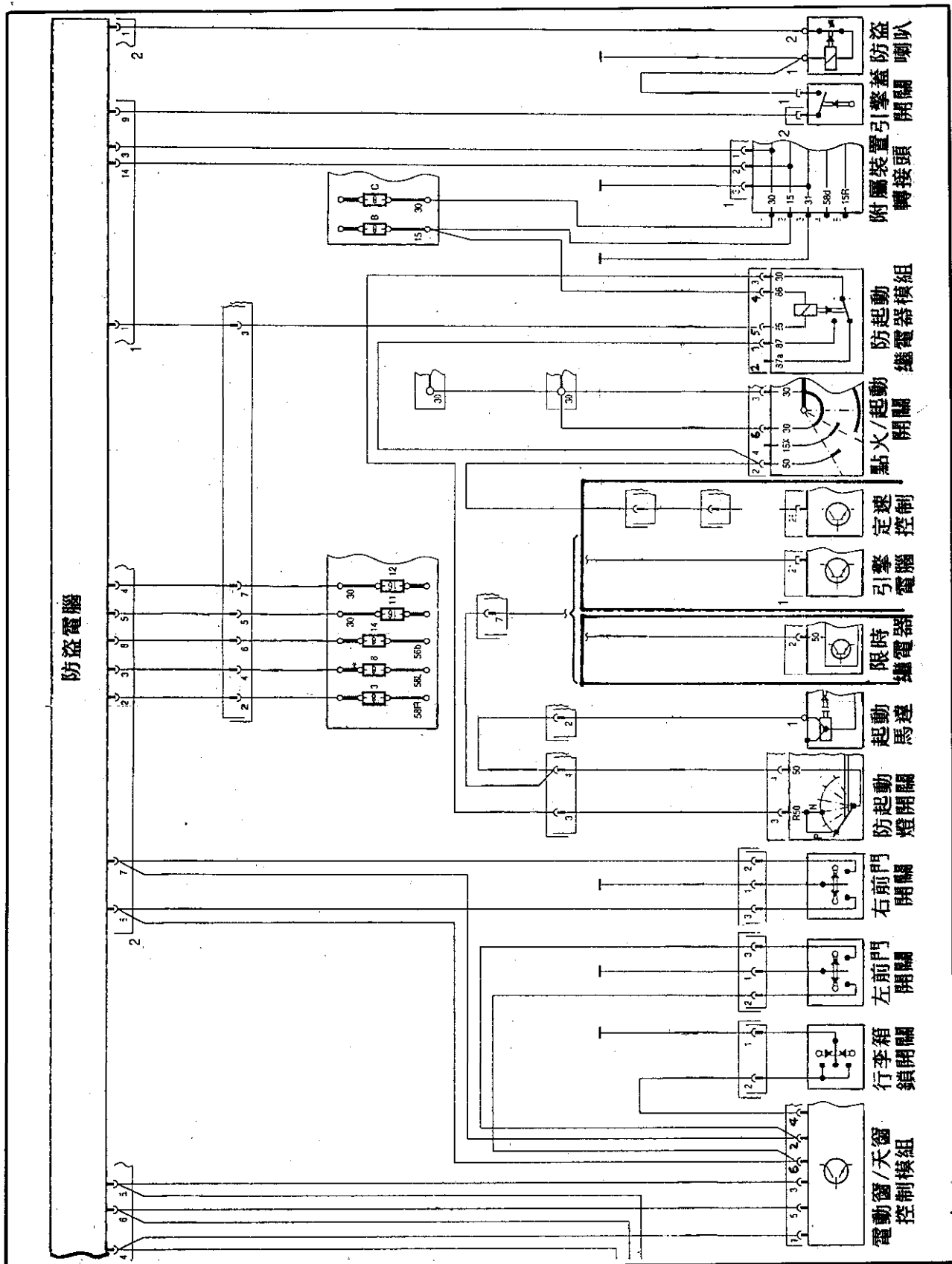
124 車身元件位置圖





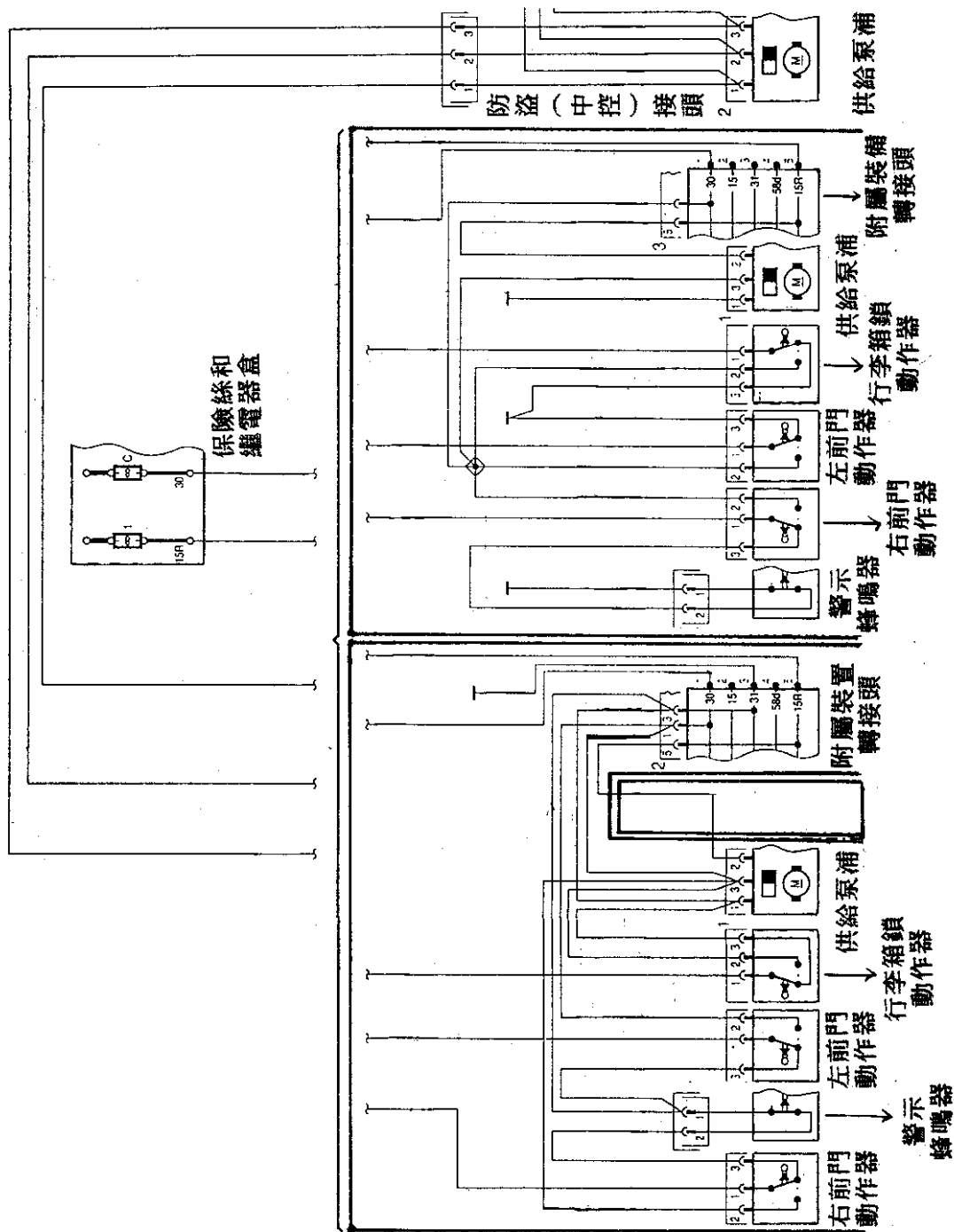


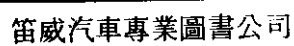




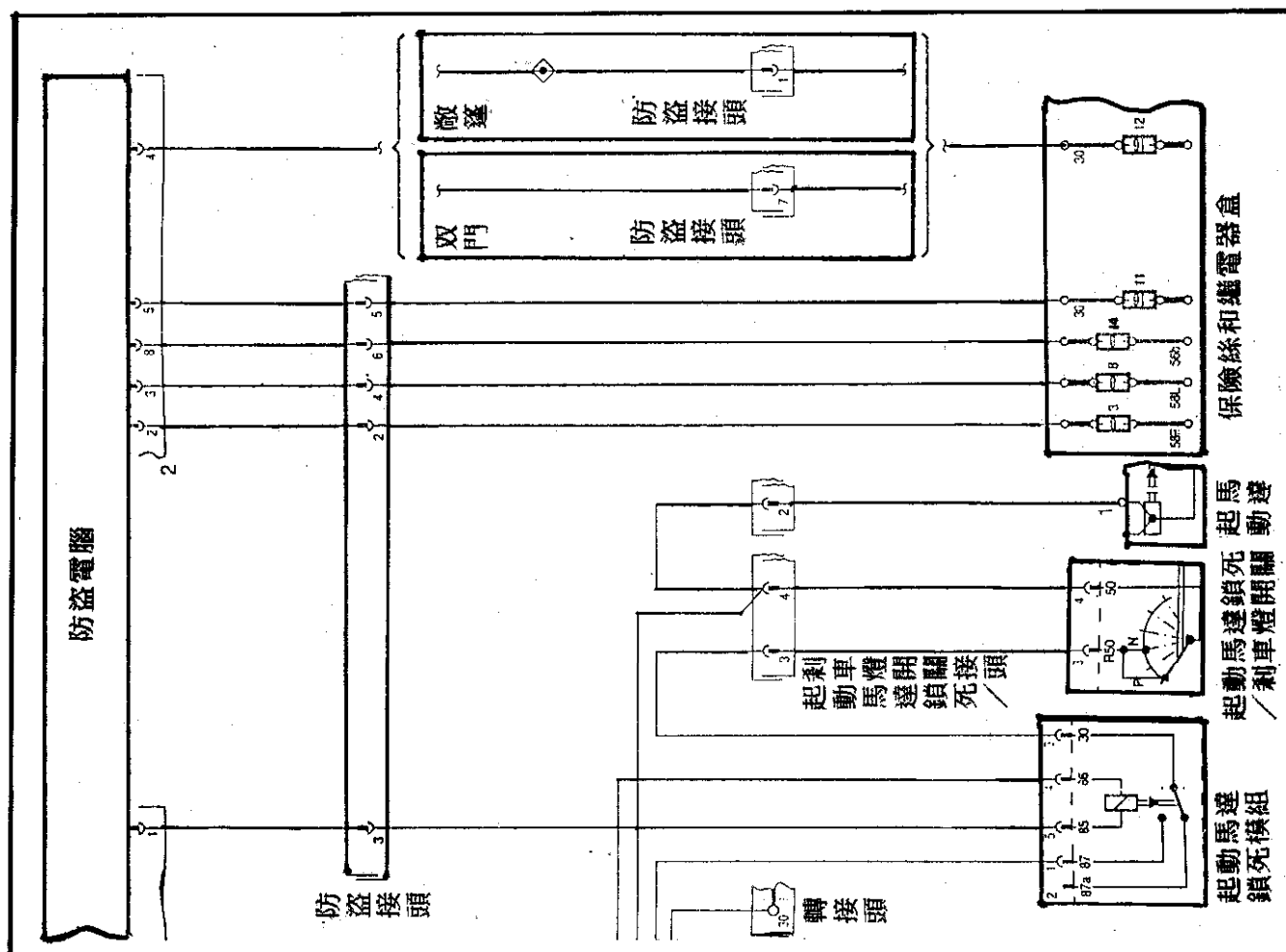
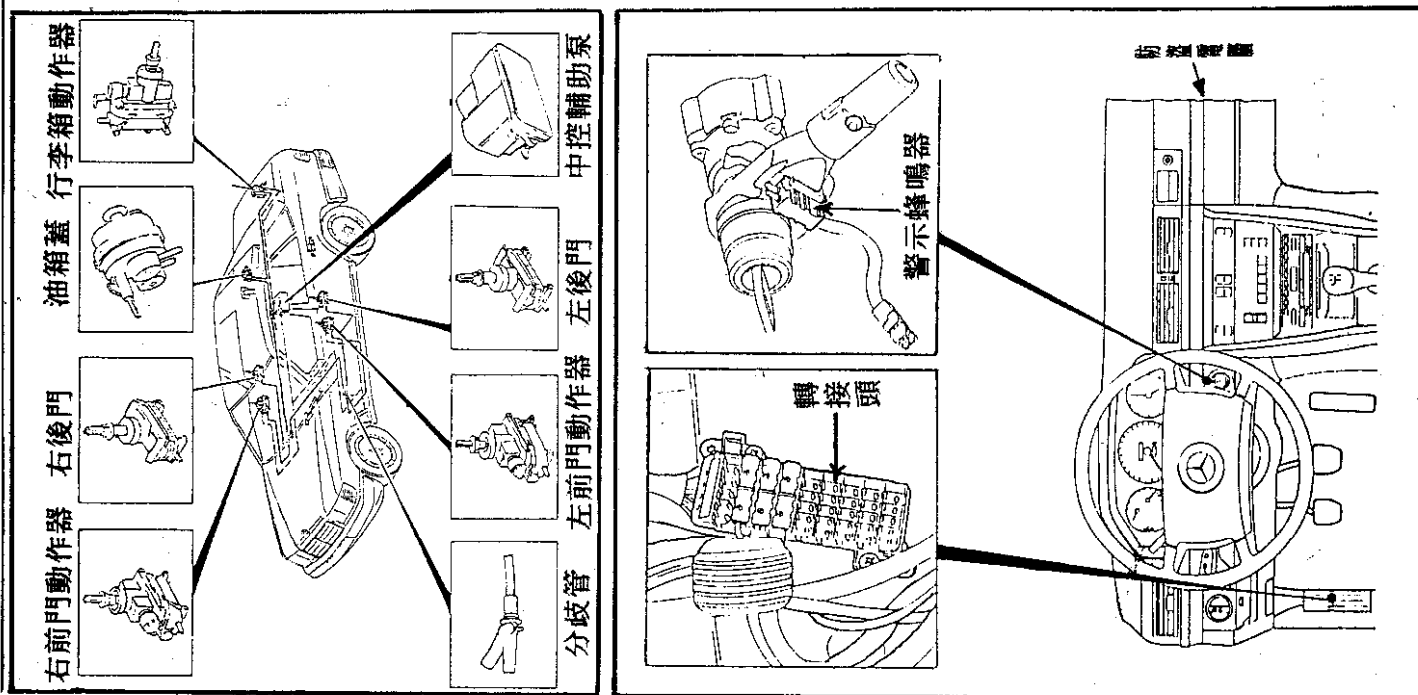


防盜電腦



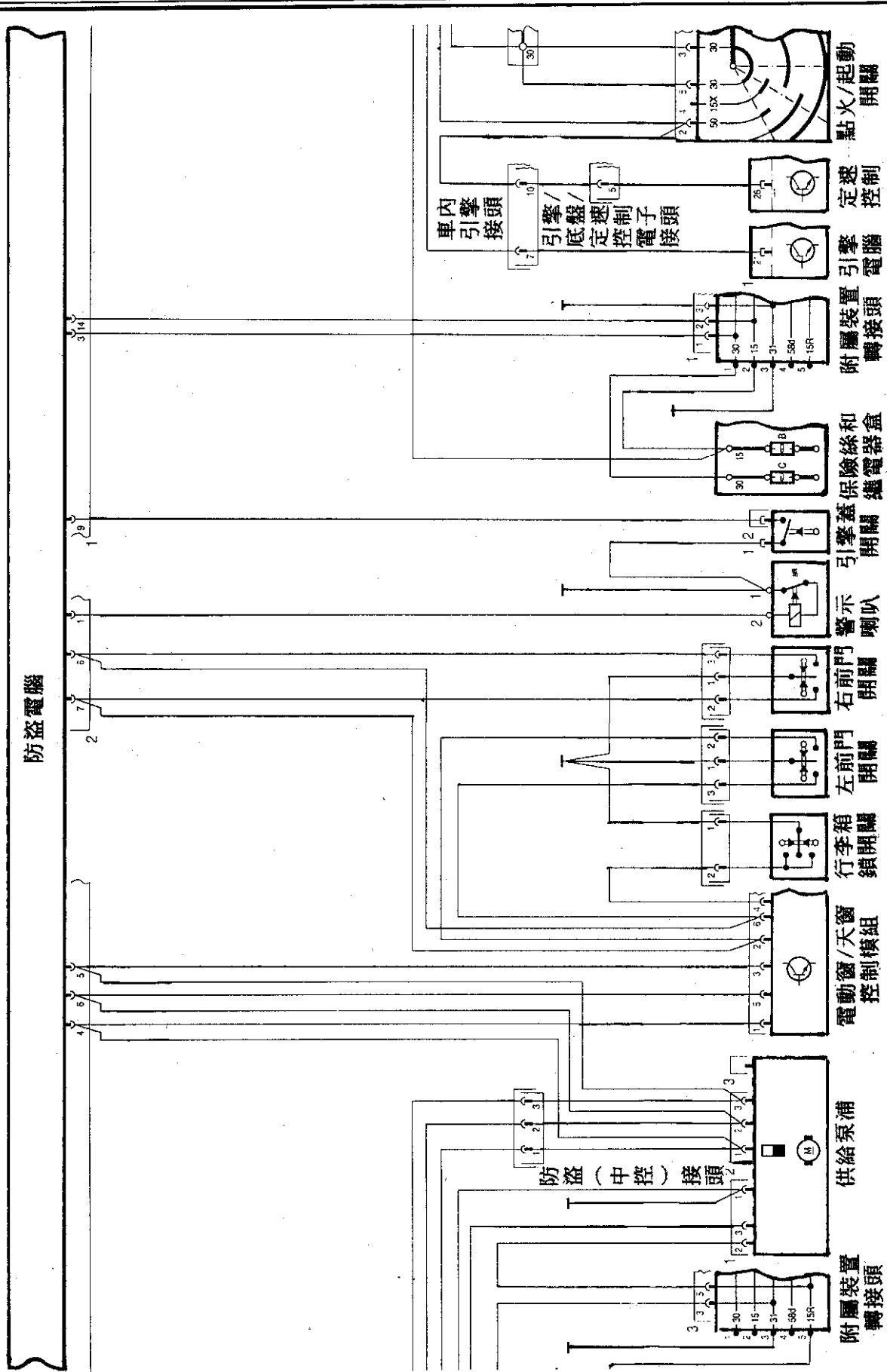


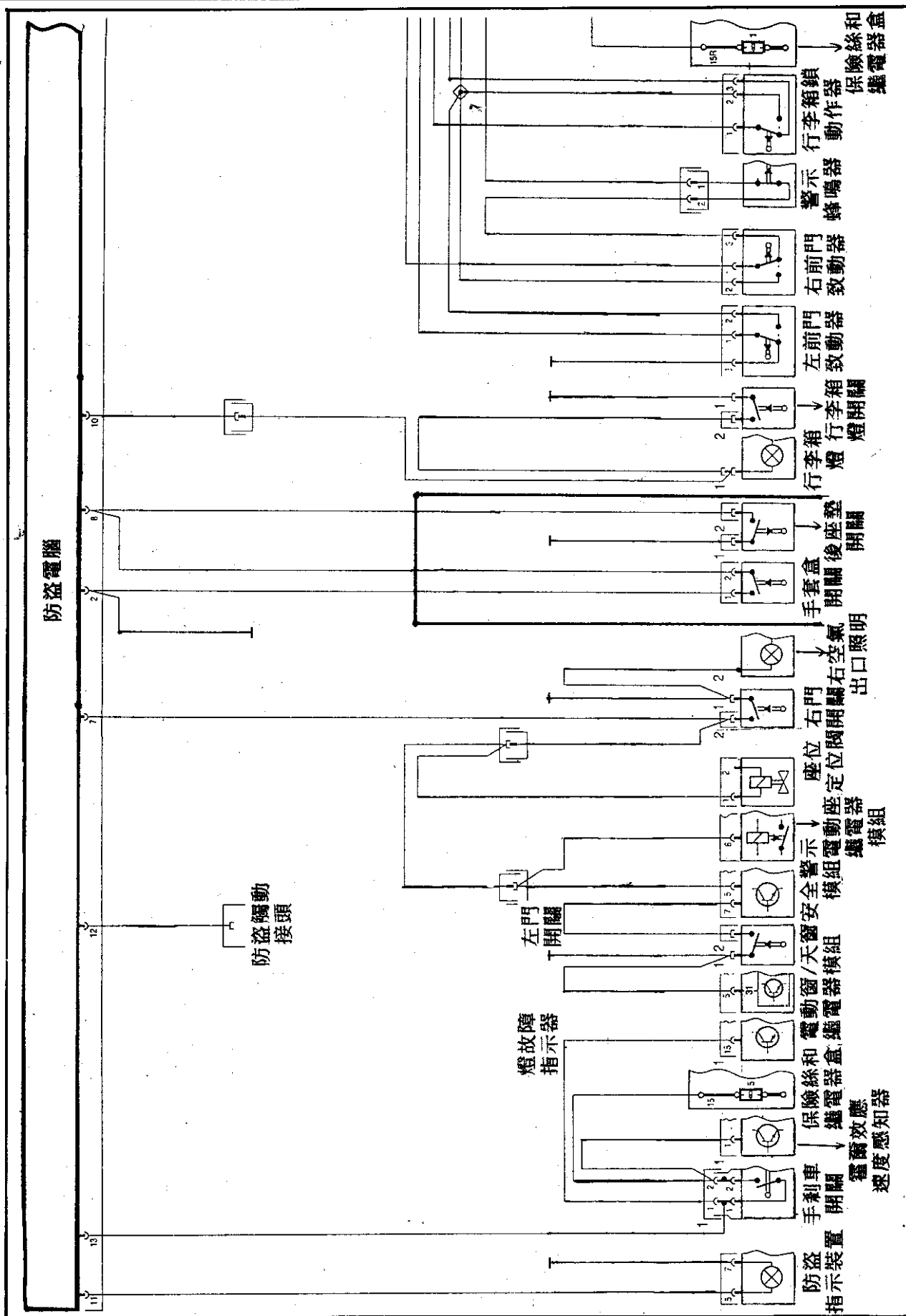
124 車身元件位置圖

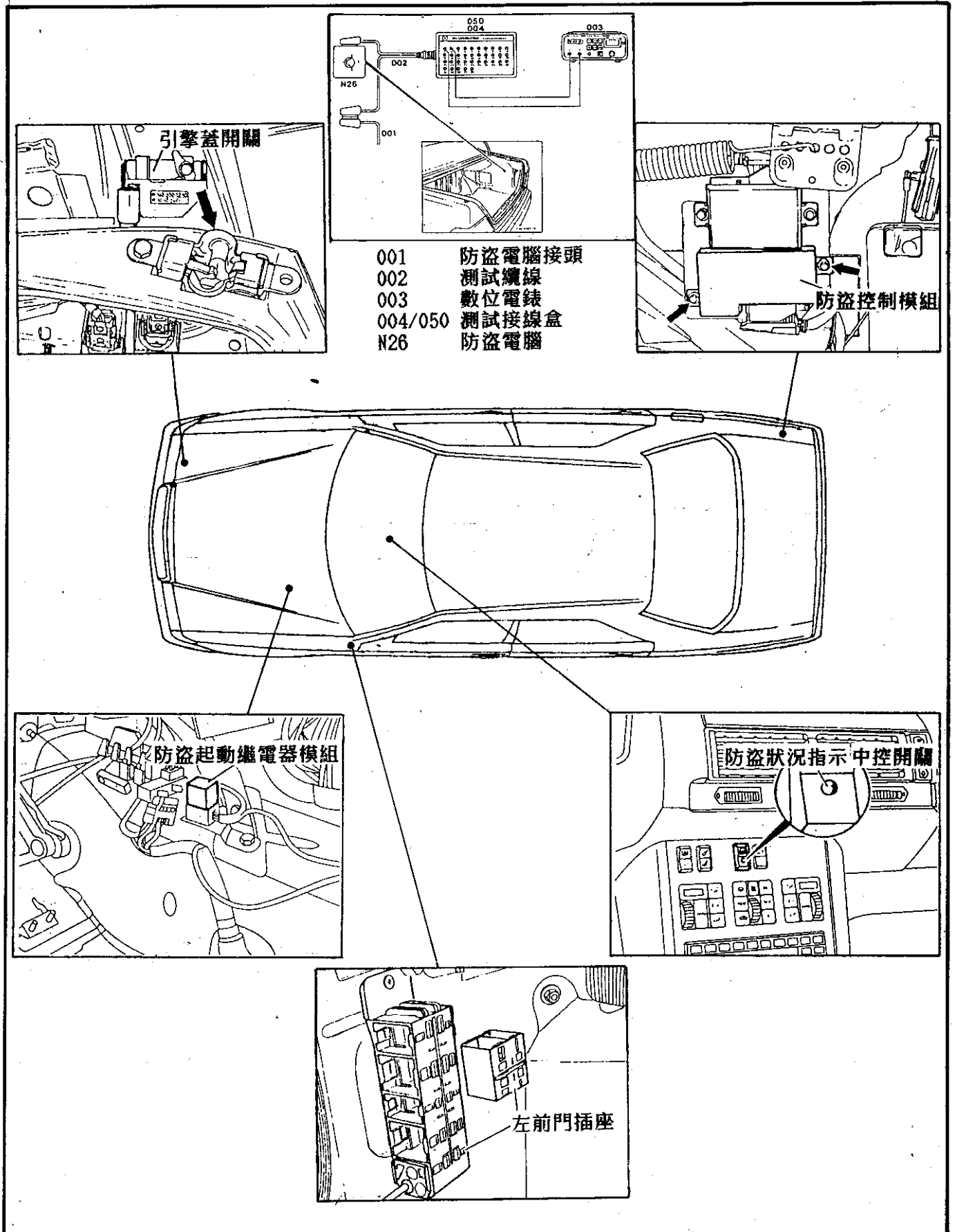


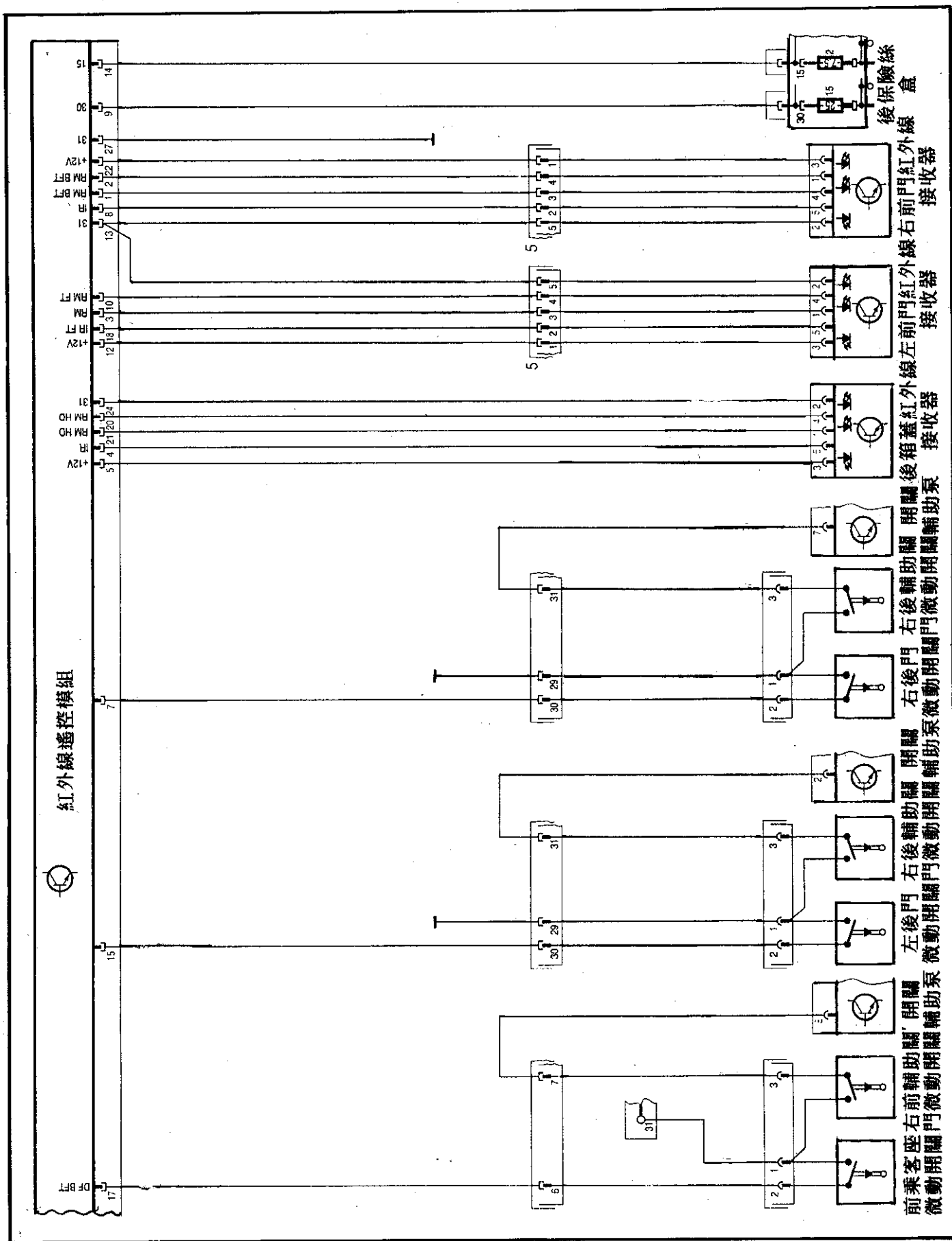


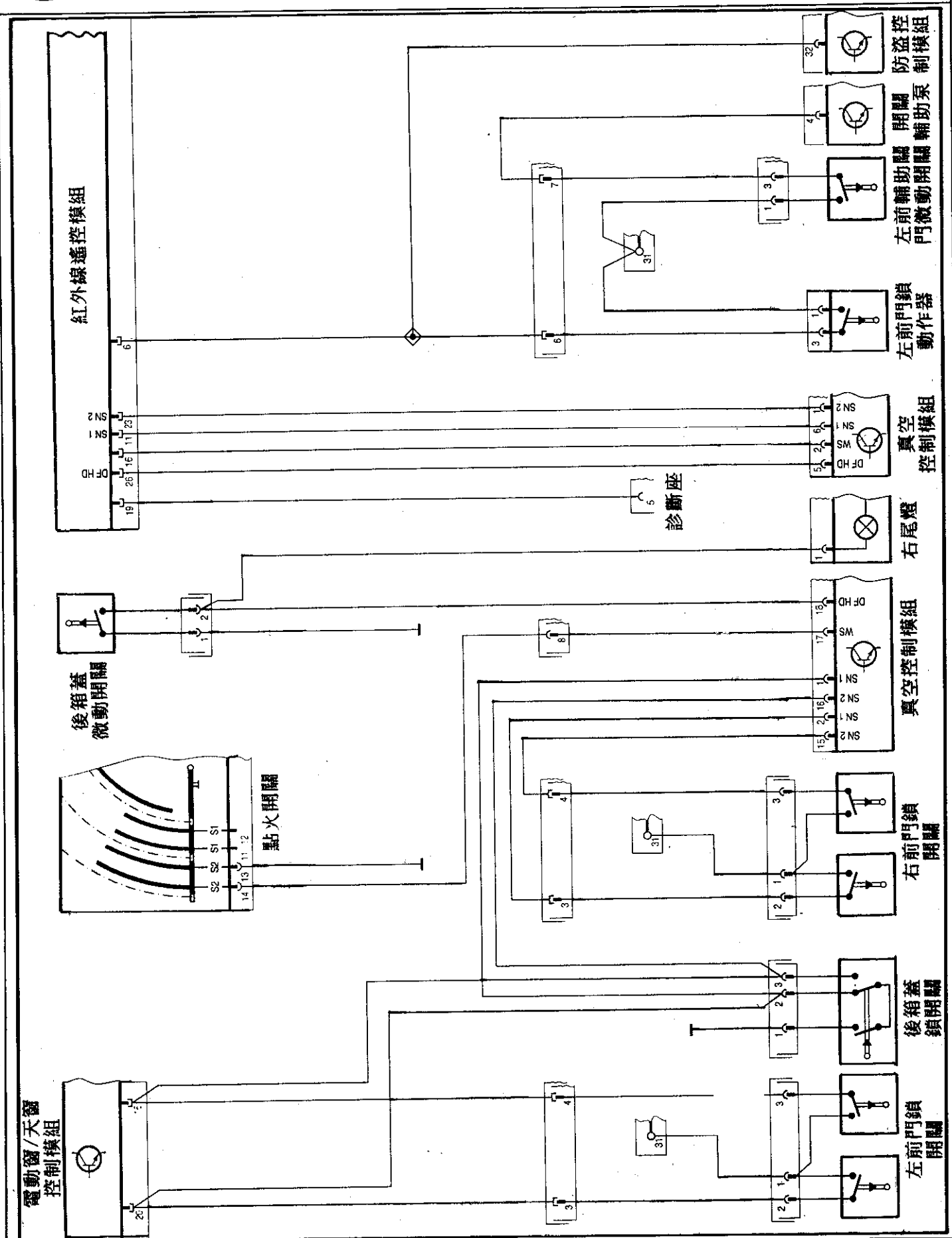
124 車身防盜(104引擎)雙門敞篷線路圖(二)

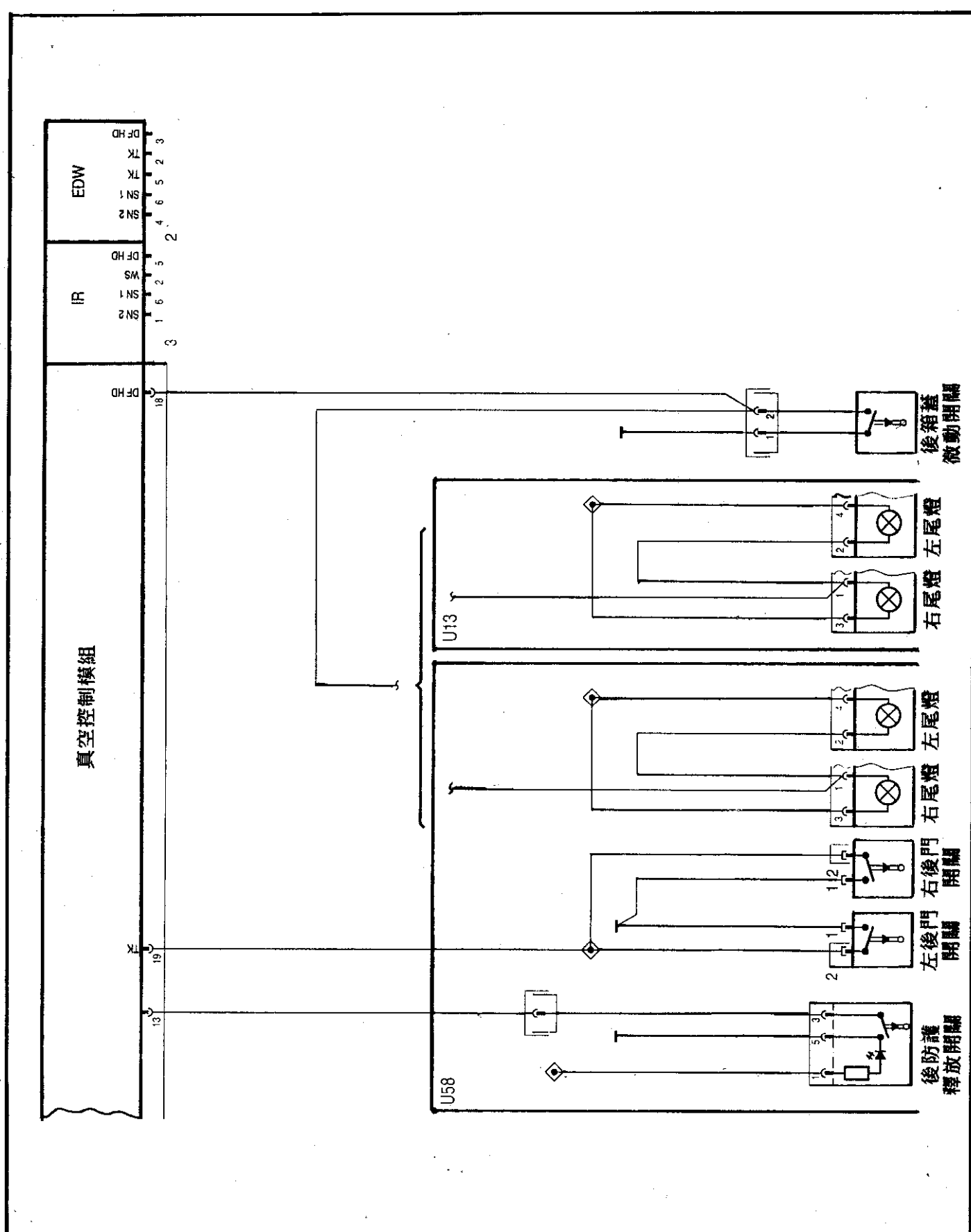


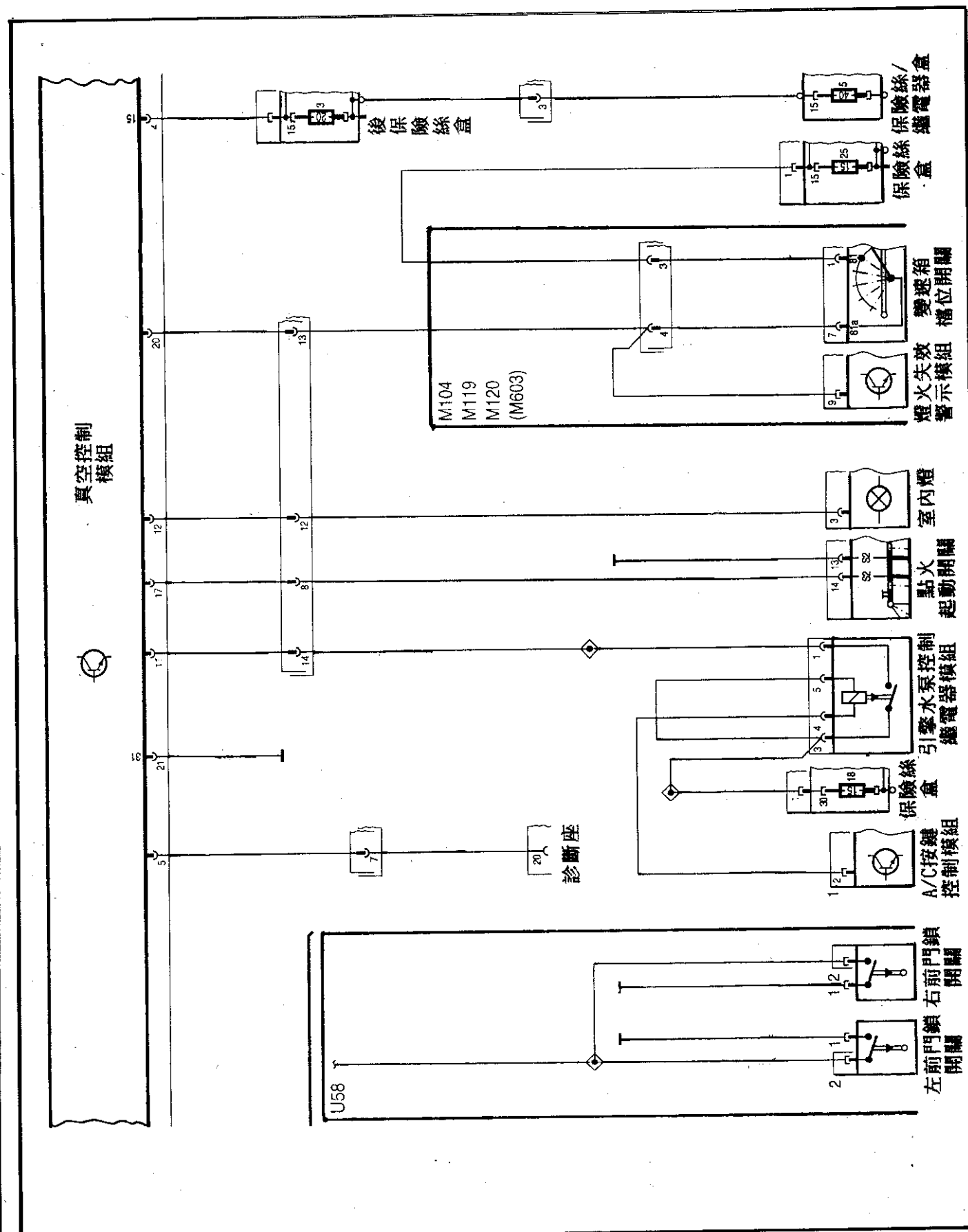


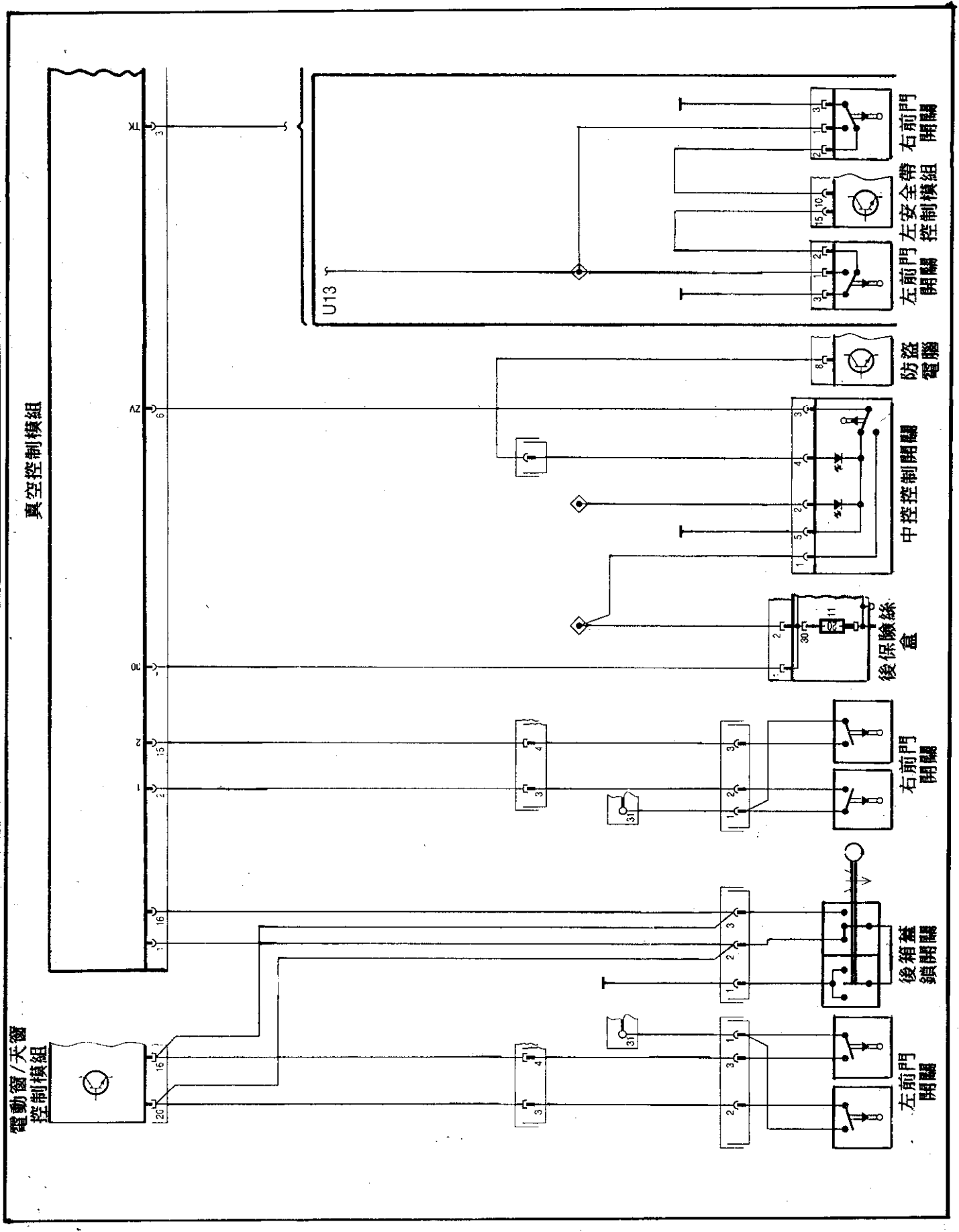




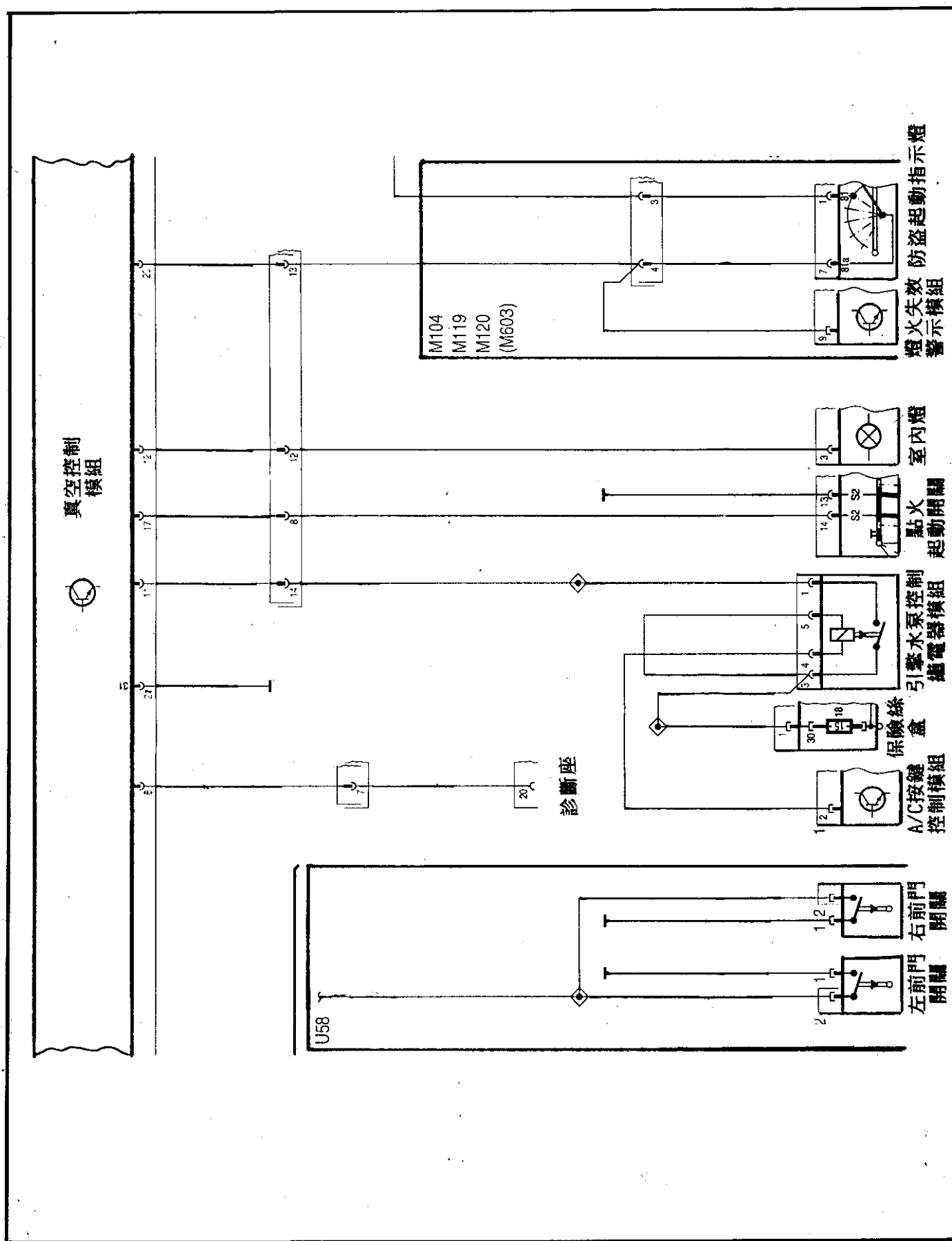


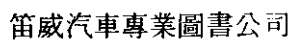














防盜控制電腦

995 12

185 14

189 3

1 15 28 6 30

32

91 16

8 2

17

23

52 13

22

5

27

13

31 4

OF-H 26

TK 24

TK 25

SN 2 11

SN 1

3

1

9

12

565

58

5

12

6

保險絲

31

6

3

1

3

15

30

15

23

15

2

1

2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

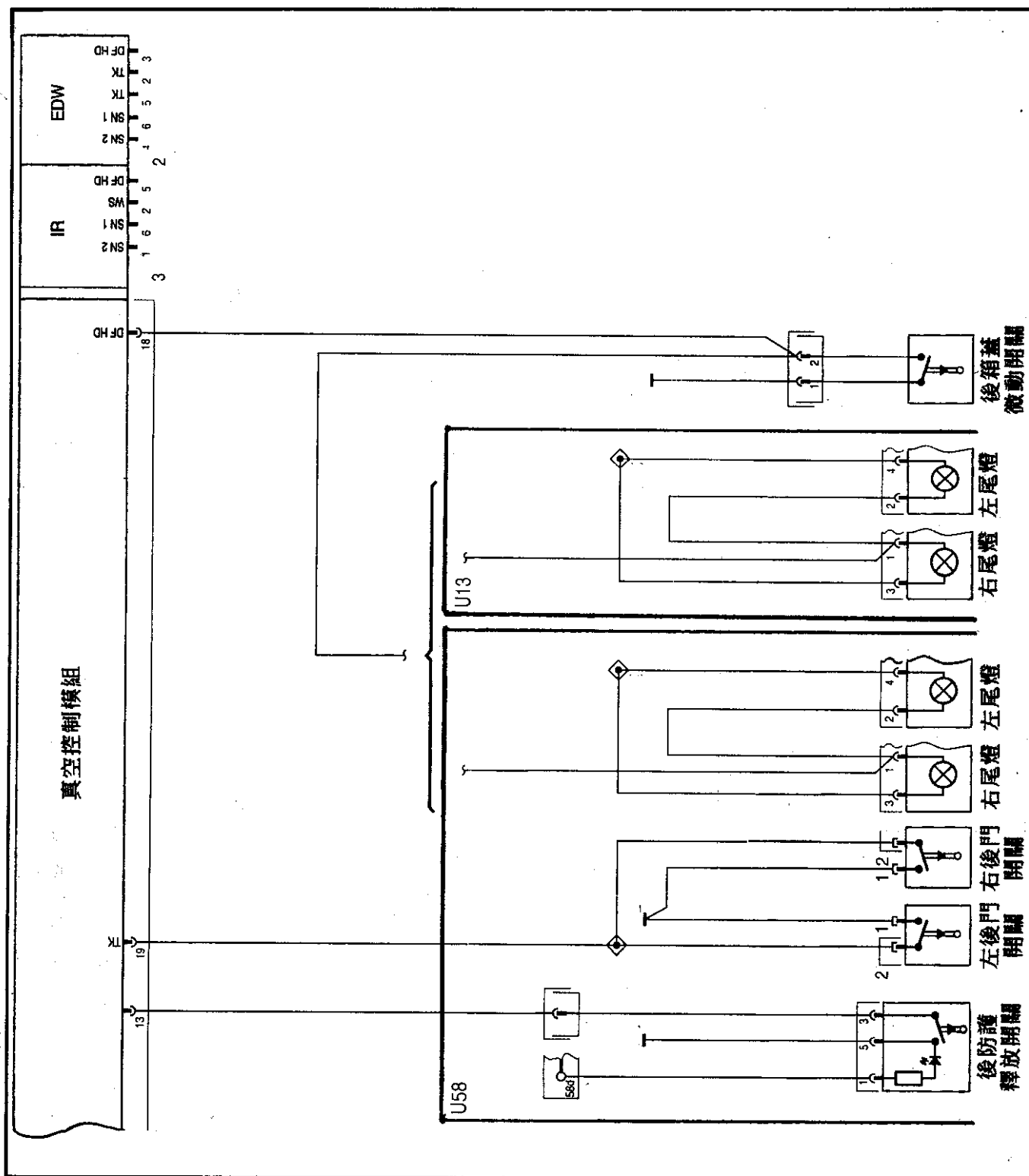
480

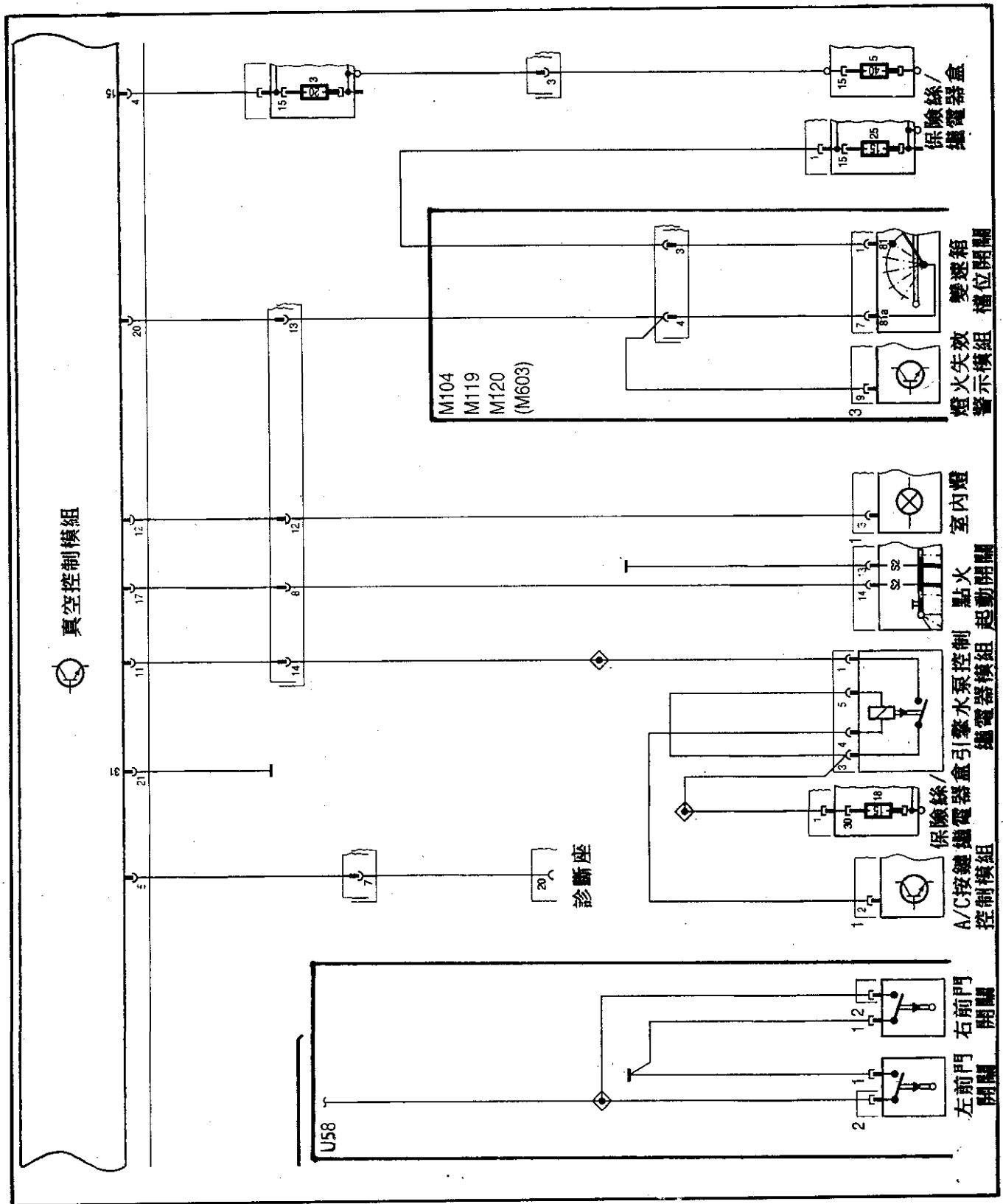
481

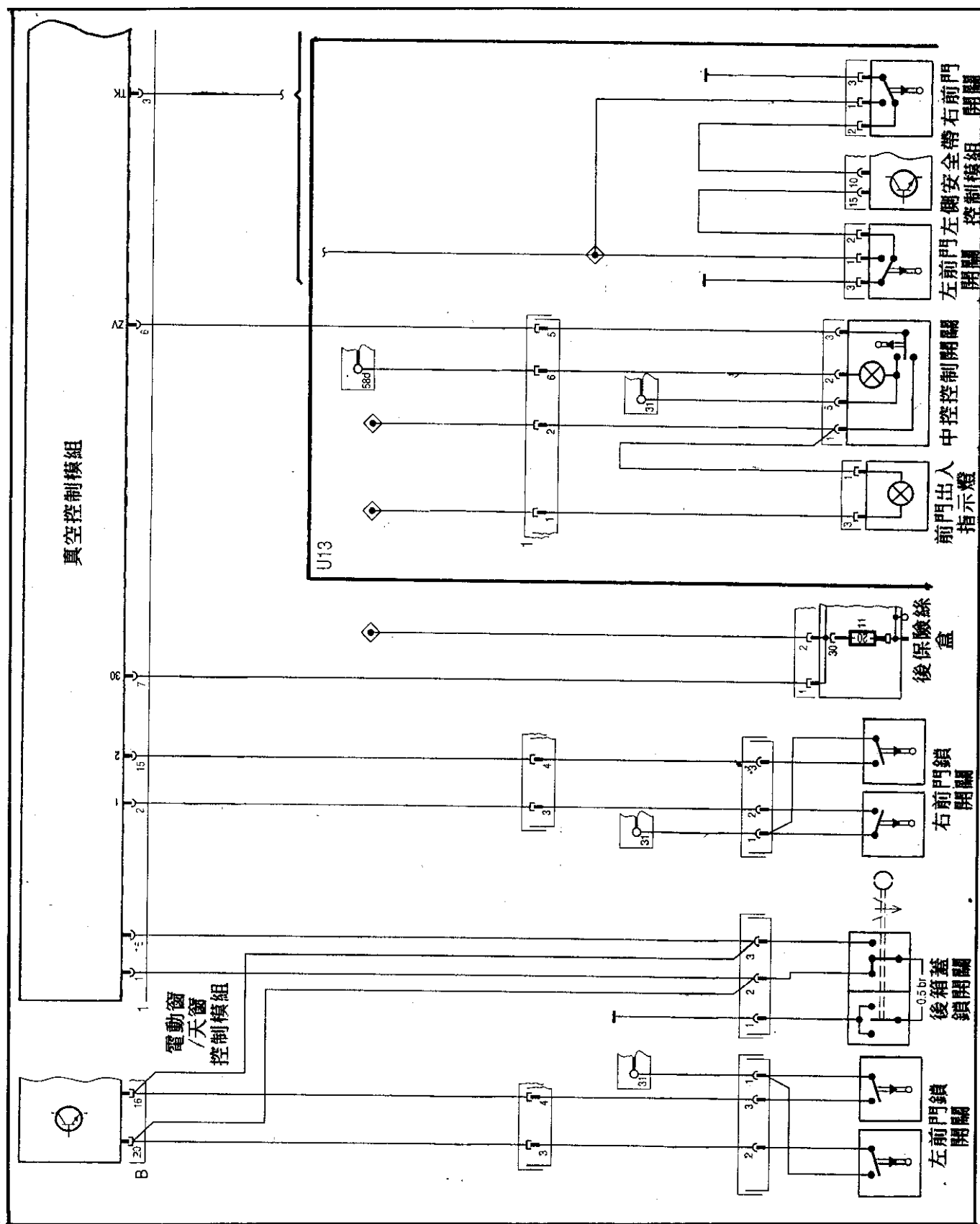
482

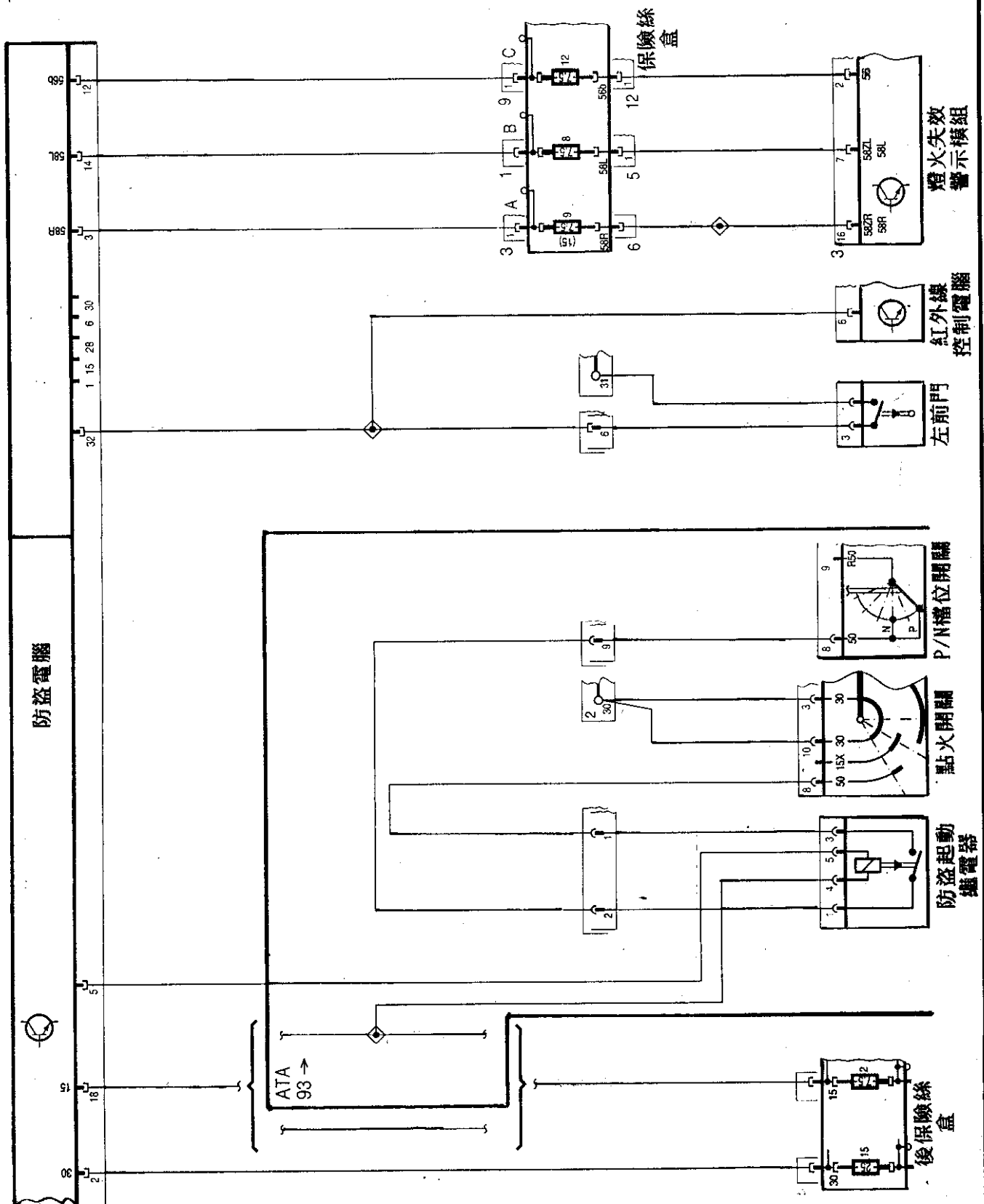
483

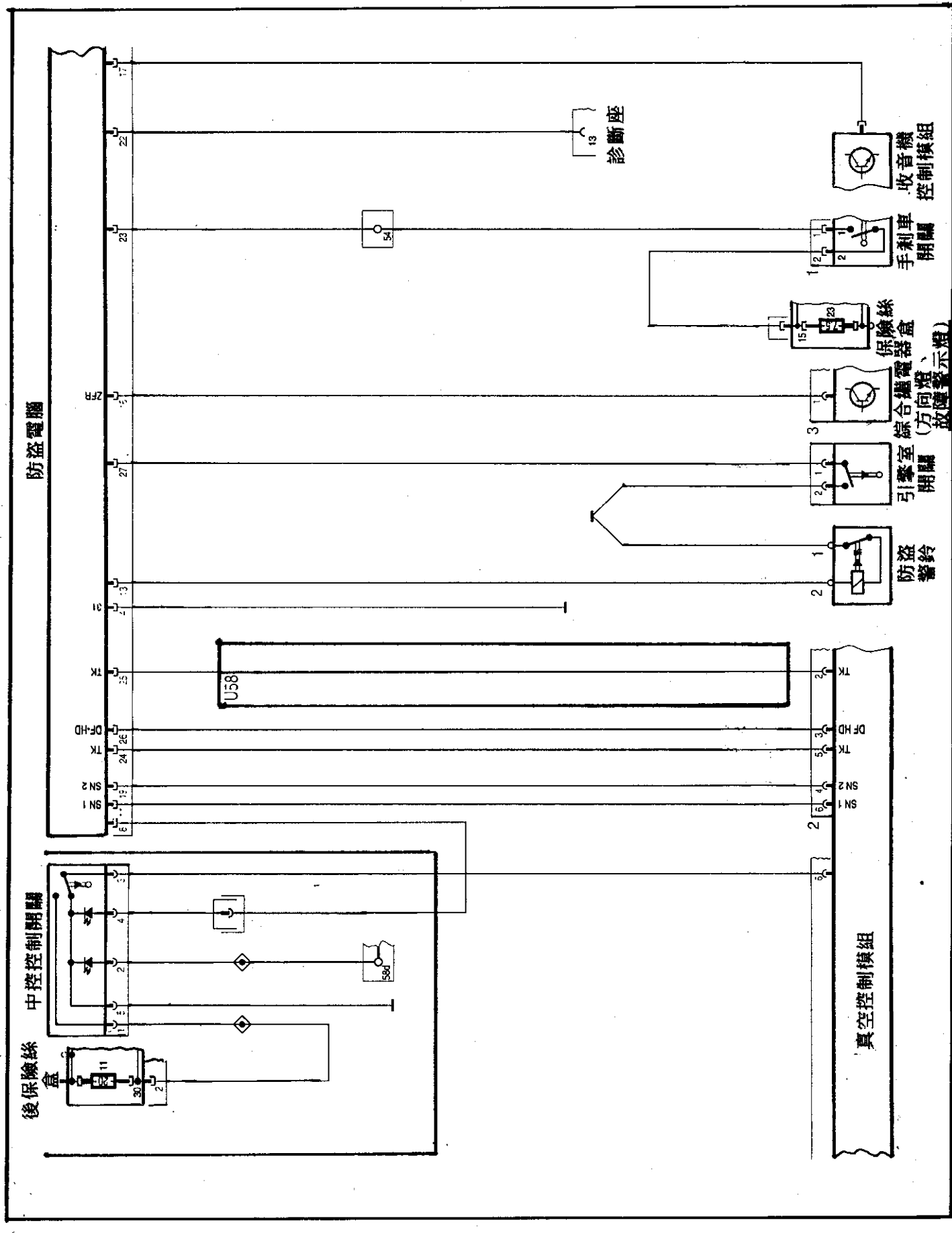
<

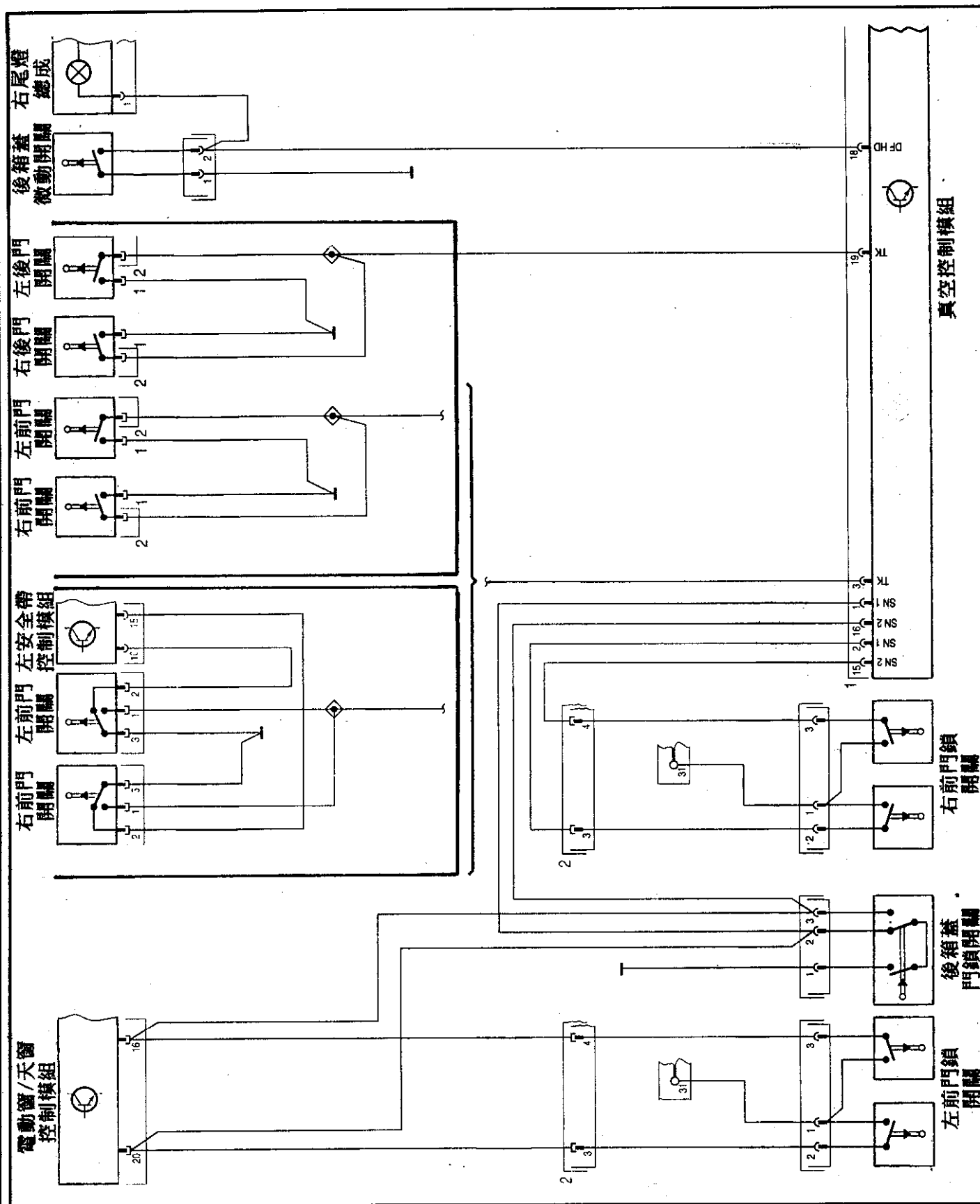


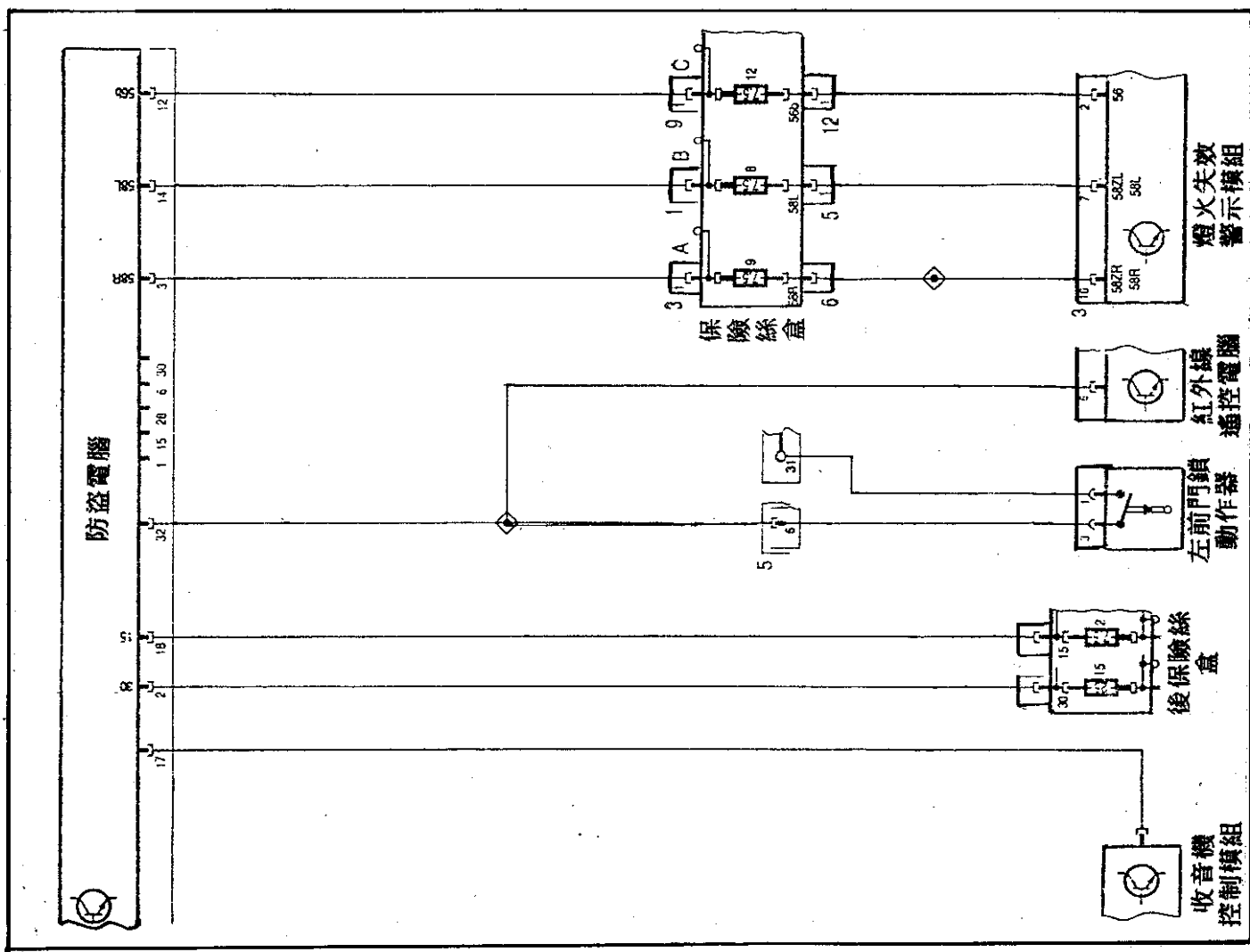


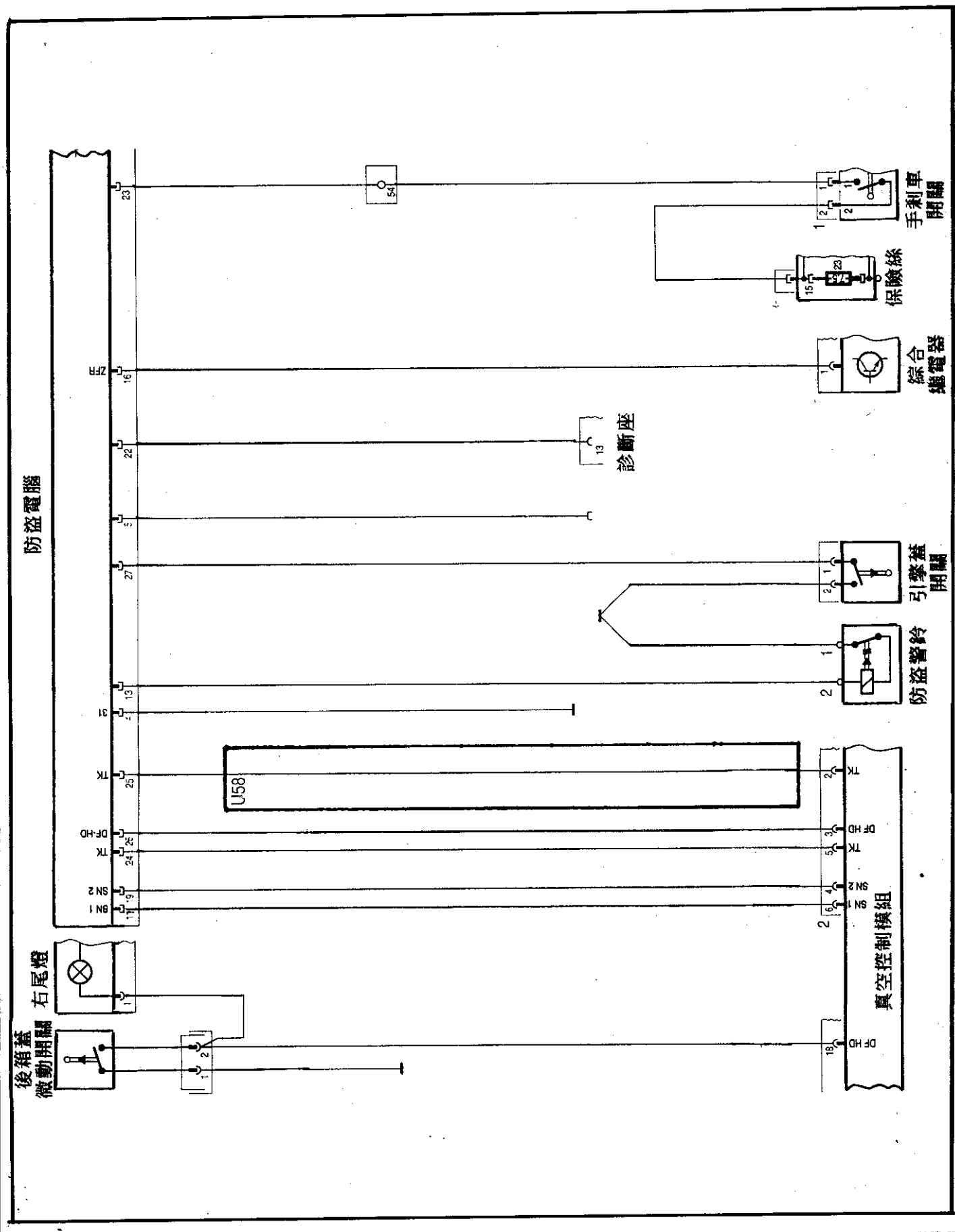


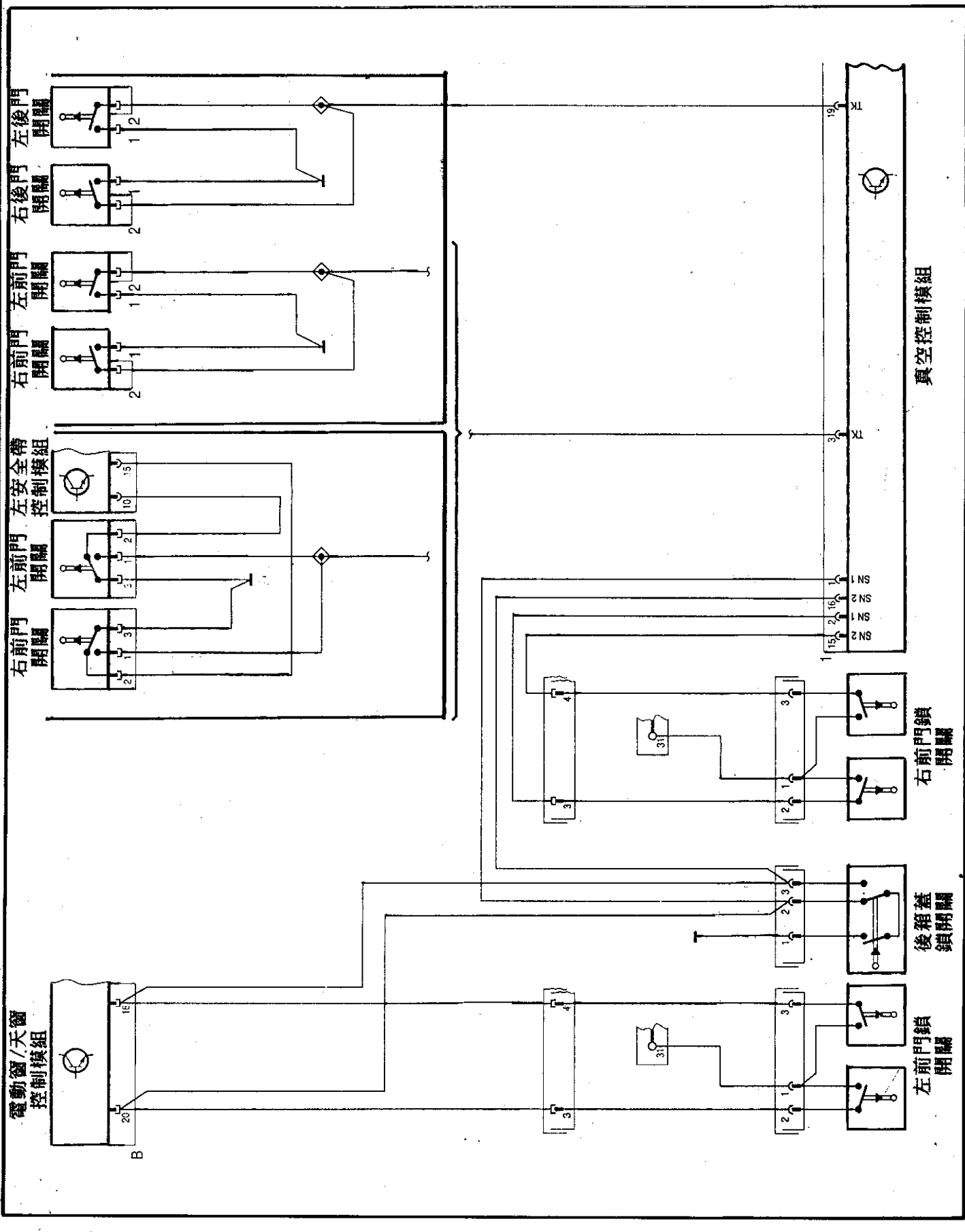


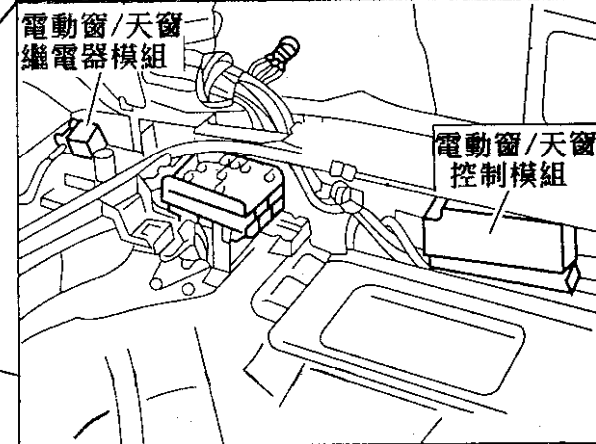
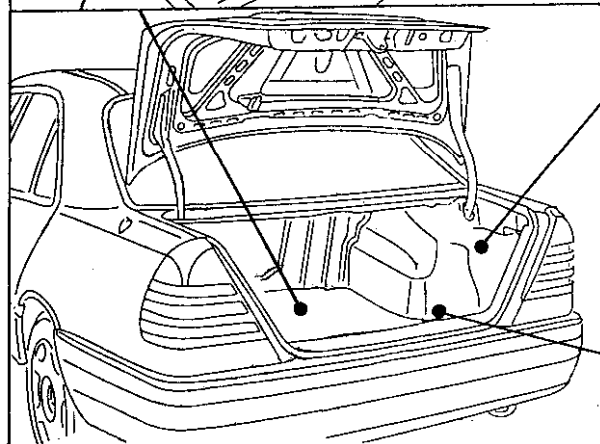
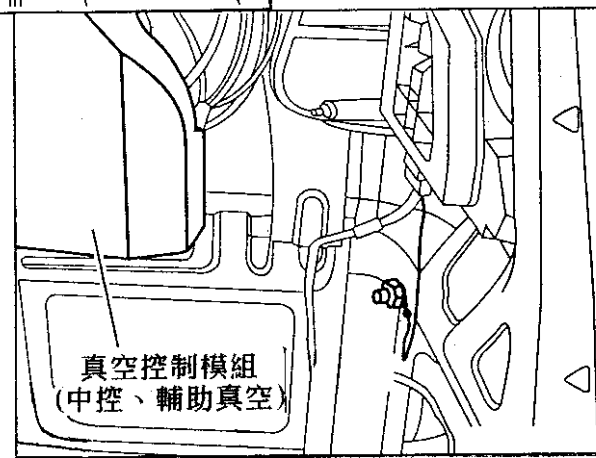
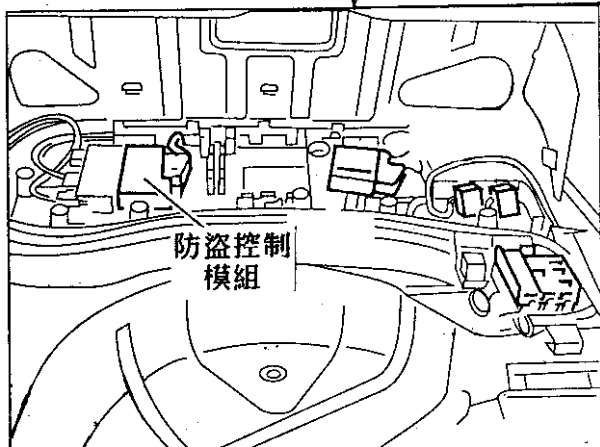
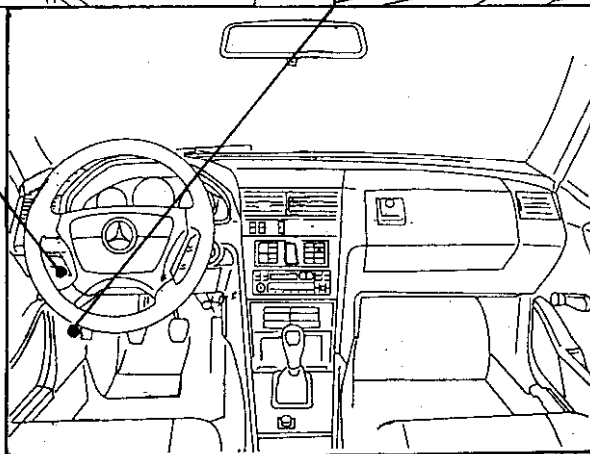
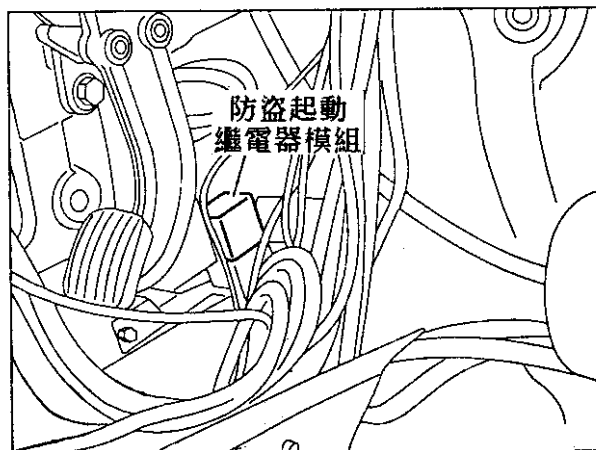
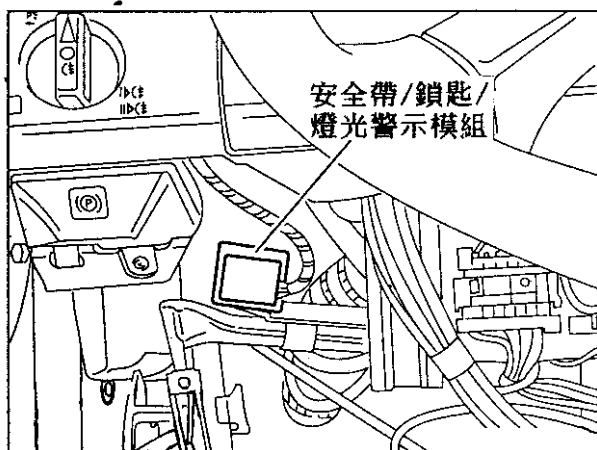


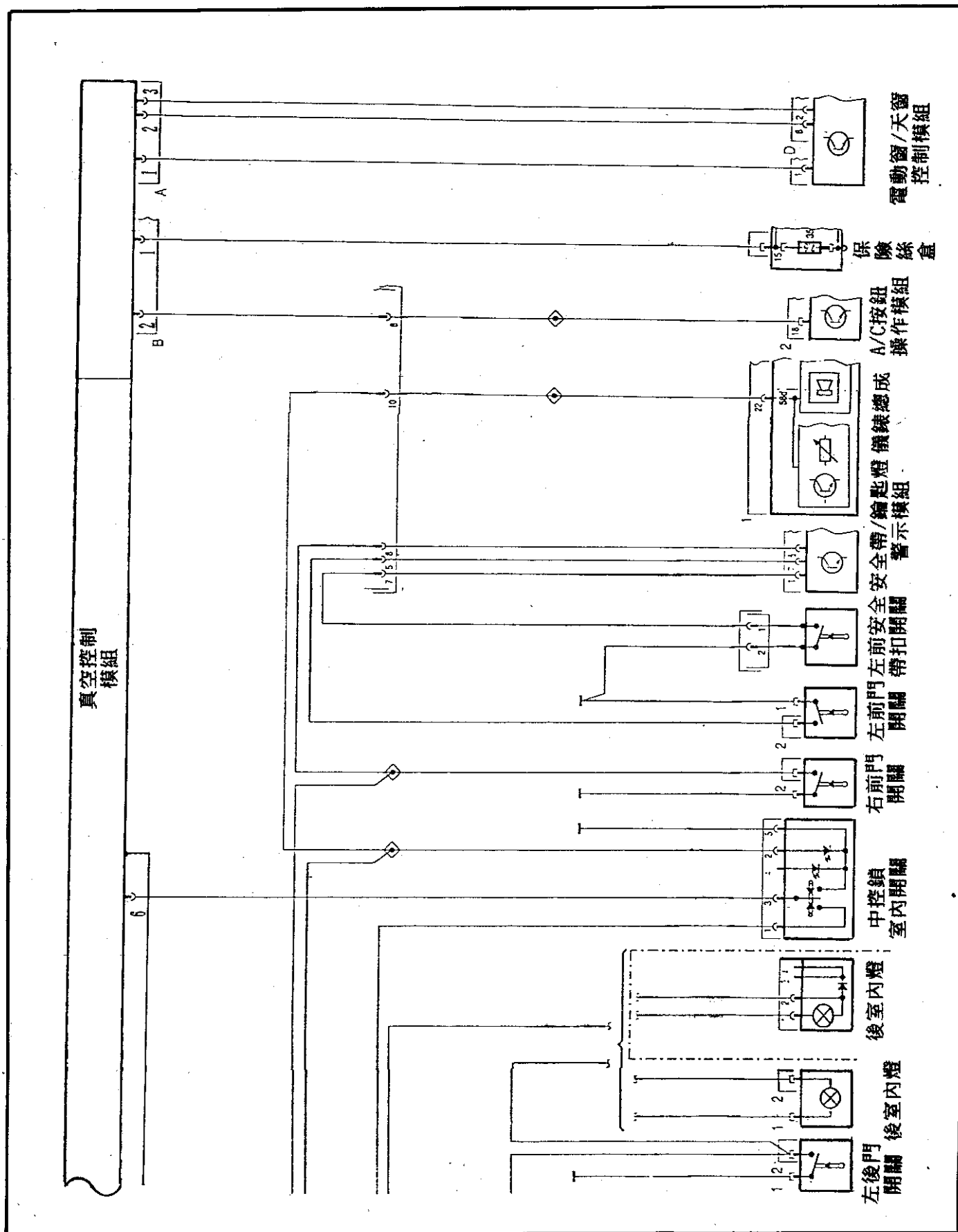


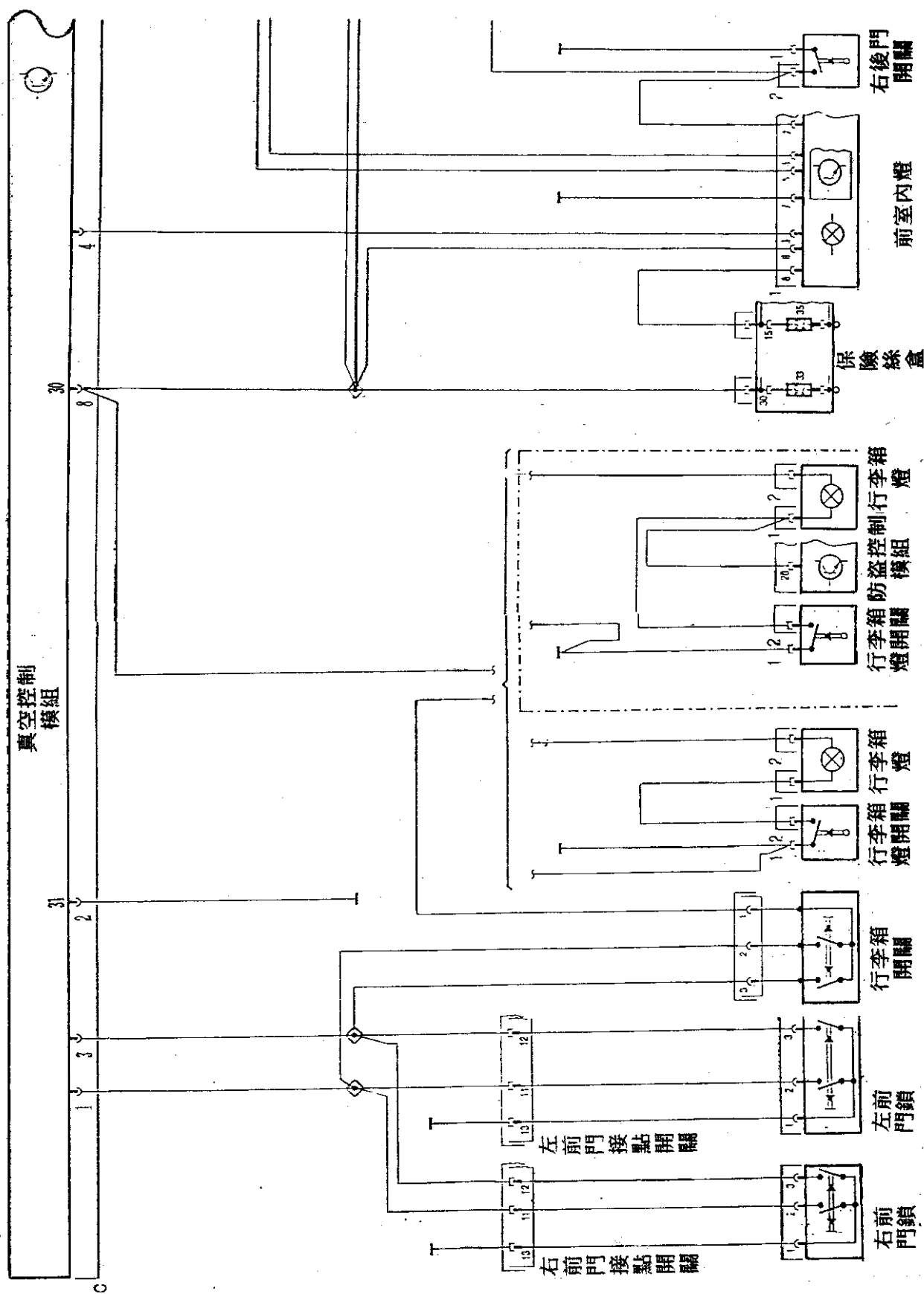


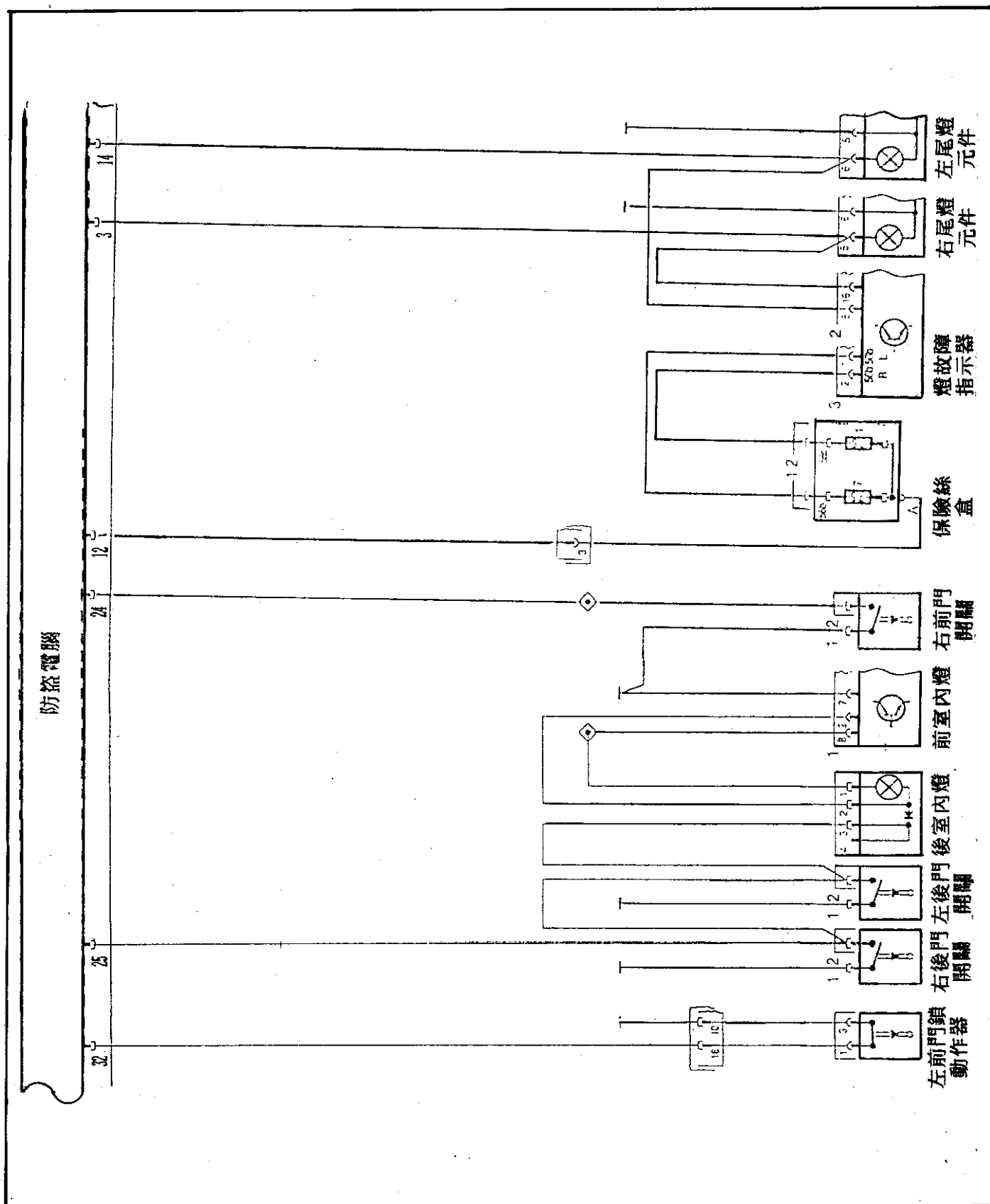


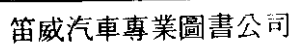


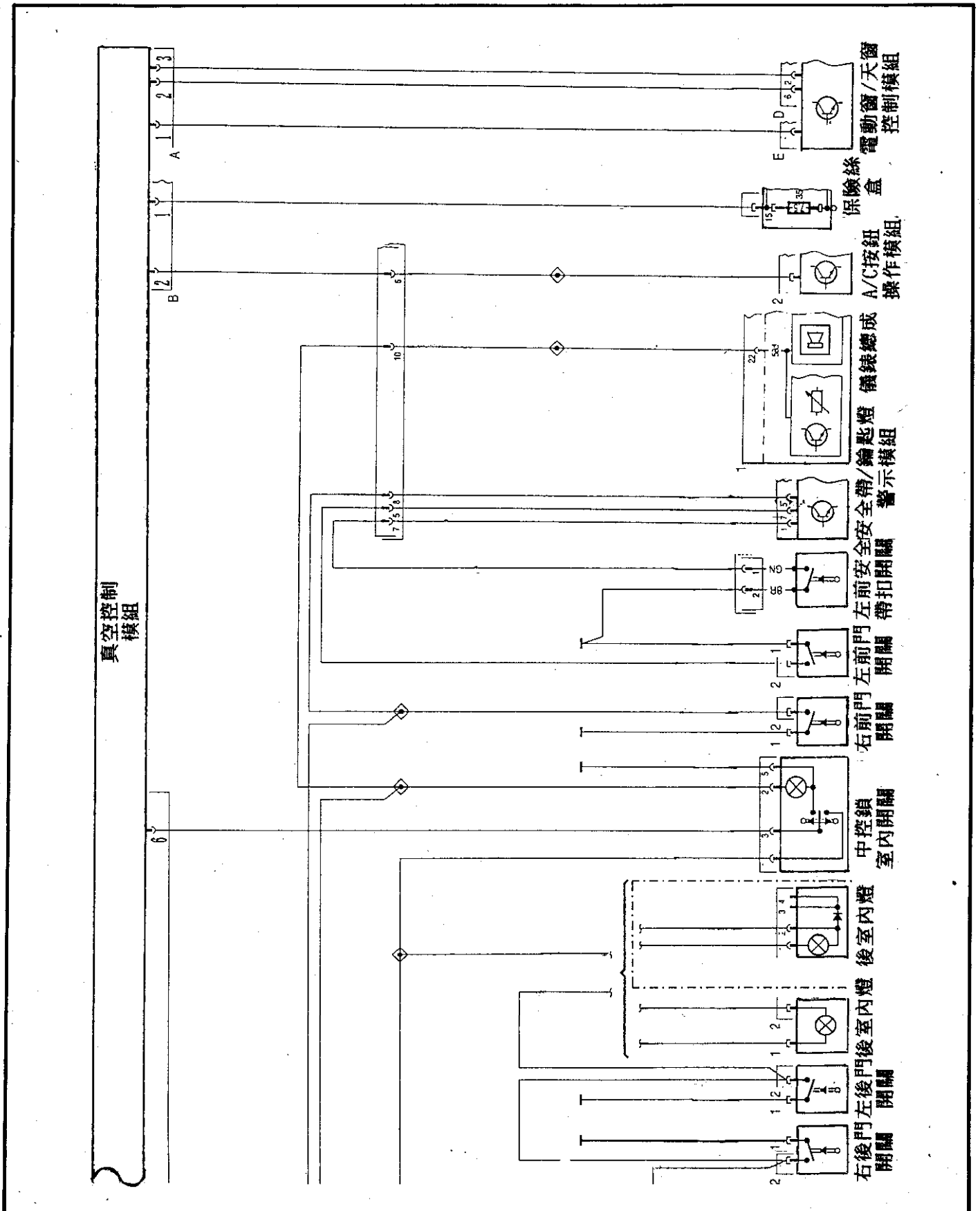


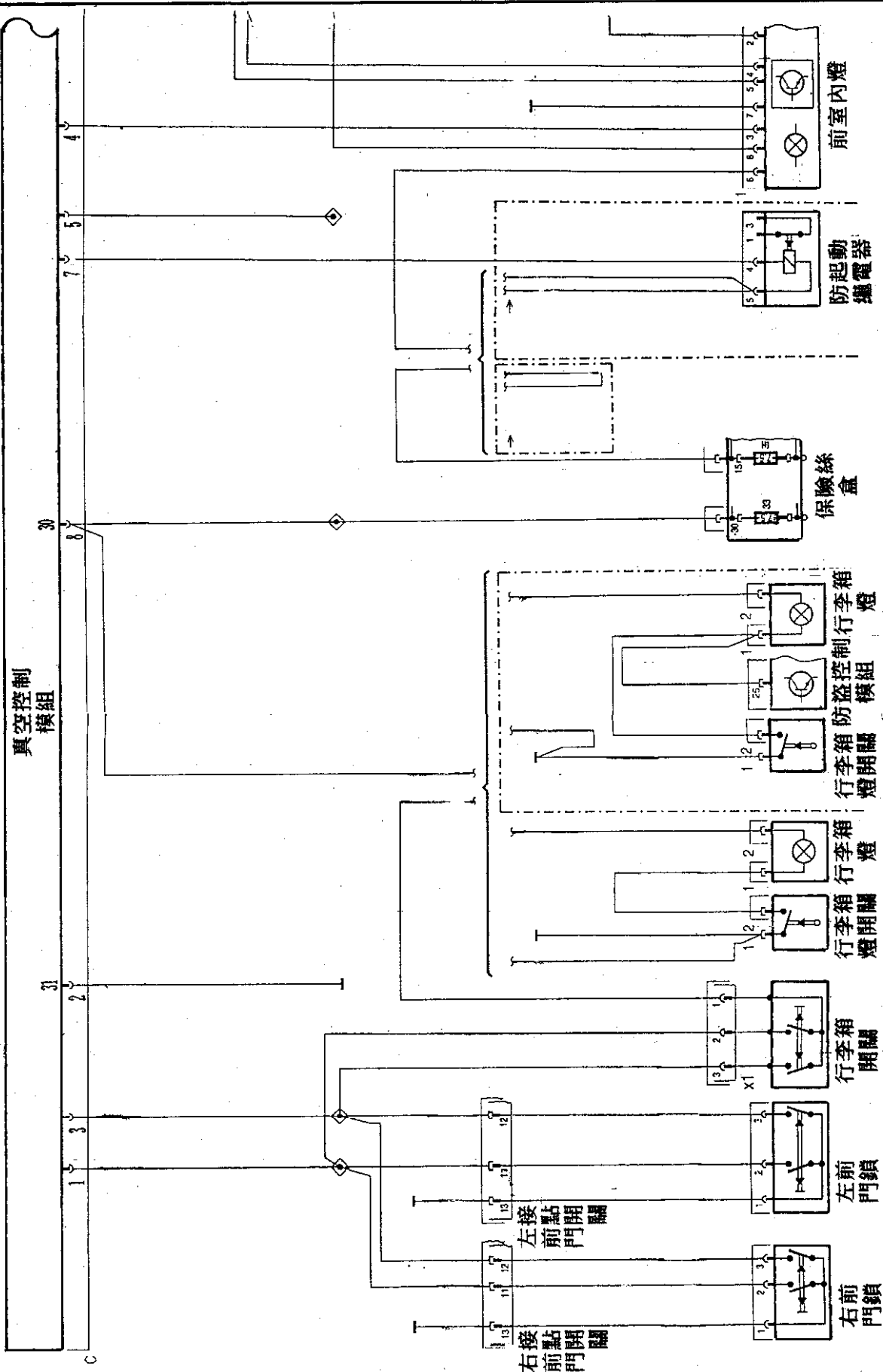














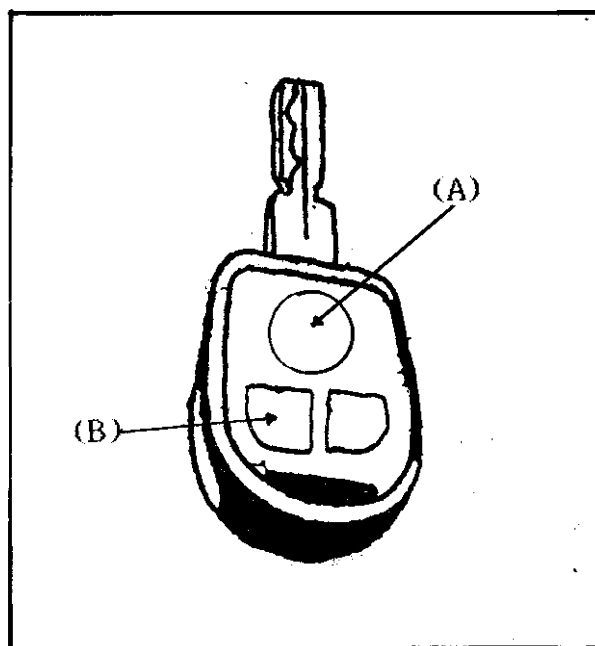


伍、寶馬 — BMW — 中央門鎖 遙控防盜控制系統

一、BMW自 1995年起採用可程式化自動設定式遙控防盜器，每當車主重新鎖門時，即會自動重新改變頻率信號，以增加保全功能，也因此每當更換遙控器電池時間超過一分鐘或錯誤操作遙控器時即須重新設定，該程序也可複製新的遙控器。

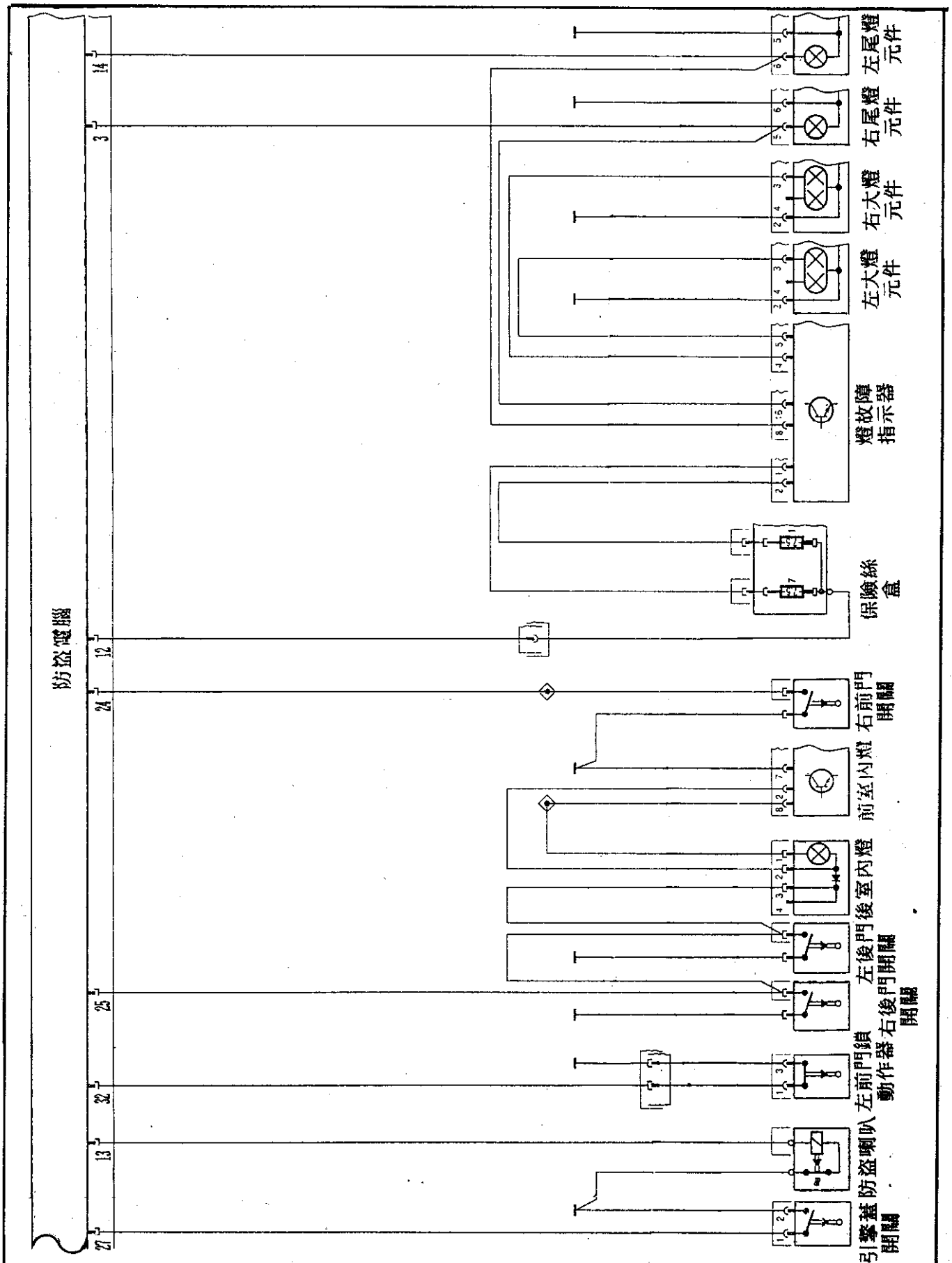
二、BMW — 遙控器重新設定與複製程序：

1. 必須先解除遙控防盜模式才能進行重新設定與複製程序。
2. 利用原車鎖匙插入駕駛側車門順時針轉 $30\sim 45^\circ$ 再將門把拉起，再轉動鎖匙約 90° ，可開啟該車電瓶 沒電之車門。
3. 確認汽車電瓶正常，及引擎蓋，後行旅廂蓋，及各車門均關好。
4. 將點火開關鎖匙插入，並轉到第 I 段，5秒內必須再轉回 OFF位置。
5. 按住鎖匙上按鍵“A”，並保持按住，同時在 10秒內按“B”鍵 3次後再將“A”鍵放開。
6. 此時中央門鎖會鎖上再開啟，表示已完成設成。
7. 如要複製新的遙控必須在步驟 “5”開始計算應在 30秒內全部完成所有設定。



伍、寶馬 — BMW — 中央門鎖 遙控防盜控制系統

一、BMW自 1995年起採用可程式化自動設定遙控防盜器，電池 之更換	5-1
二、BMW — 遙控器重新設定與複製程序	5-1
◎ 95年 BMW 5系列遙控鎖作用及設定功能說明	5-2
美規車種	5-2
三、寶馬 — BMW中央門控防盜遙控系統線路目錄	5-3
BMW 3系列中控元件位置圖	5-4
318、320、325、M3 (E36) (ZV) 中控線路圖(一)	5-5
318、320、325、M3 (E36) (ZV) 中控線路圖(二)	5-6
318、320、325、M3 (E36) (ZV) 中控線路圖(三)	5-7
318、320、325、M3 (E36) (ZV) 中控線路圖(四)	5-8
BMW 3系列防盜元件位置圖	5-9
318、320、325、M3 (E36) Alpine 防盜線路圖(一)	5-10
318、320、325、M3 (E36) Alpine 防盜線路圖(二)	5-11
318、320、325、M3 (E36) Alpine 防盜線路圖(三)	5-12
BMW 5系列防盜元件位置圖	5-13
525、530it/t Alpine 防盜線路圖(一)	5-14
525、530it/t Alpine 防盜線路圖(二)	5-15
525、530it/t Alpine 防盜線路圖(三)	5-16
BMW 7系列防盜元件位置圖	5-17
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(一)	5-18
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(二)	5-19
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(三)	5-20
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(四)	5-21
BMW 8系列防盜元件位置圖	5-22
850Ci、CSi E31 防盜線路圖	5-23





◎ 95年 BMW 5系列遙控鎖作用及設定功能說明

遙控：

以鎖匙對著車中的接收器(距離大約 32呎, <<10公尺>>內有效, 並視環境因素而定)

開鎖：按下③號按鈕一次：

—— 鎖匙上的 LED亮起後熄滅。

—— 門鎖系統解除。

按下按鈕後不放：防盜系統解除。

上鎖：按下①號按鈕一次：

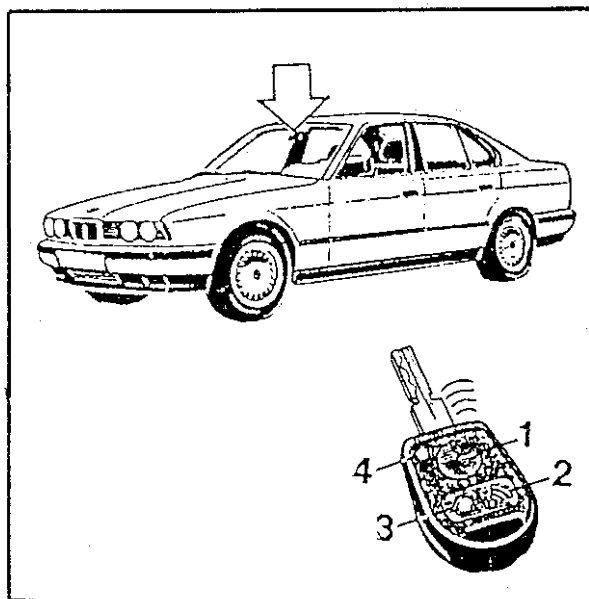
—— 鎖匙上 LED亮起後熄滅。

—— 門鎖系統及防盜系統設定。

上鎖後不啟動防盜：按下①號按鈕 3次：

—— LED亮起後熄滅。

—— 此時車輛可以移動、拖吊、撐起。



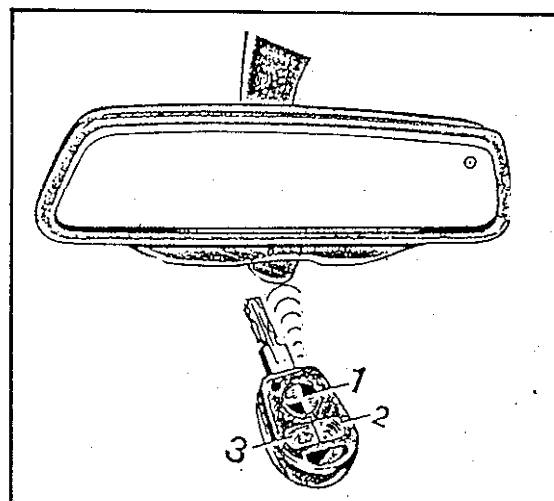
美規車種

遙控室內燈：按下按鈕②

啟動嚇阻模式：按下按鈕②，並持續 2秒鐘。

— 嚇阻模式若被觸發後，警報會響 30秒，警告燈持續閃爍，但大燈會亮起 5分鐘。

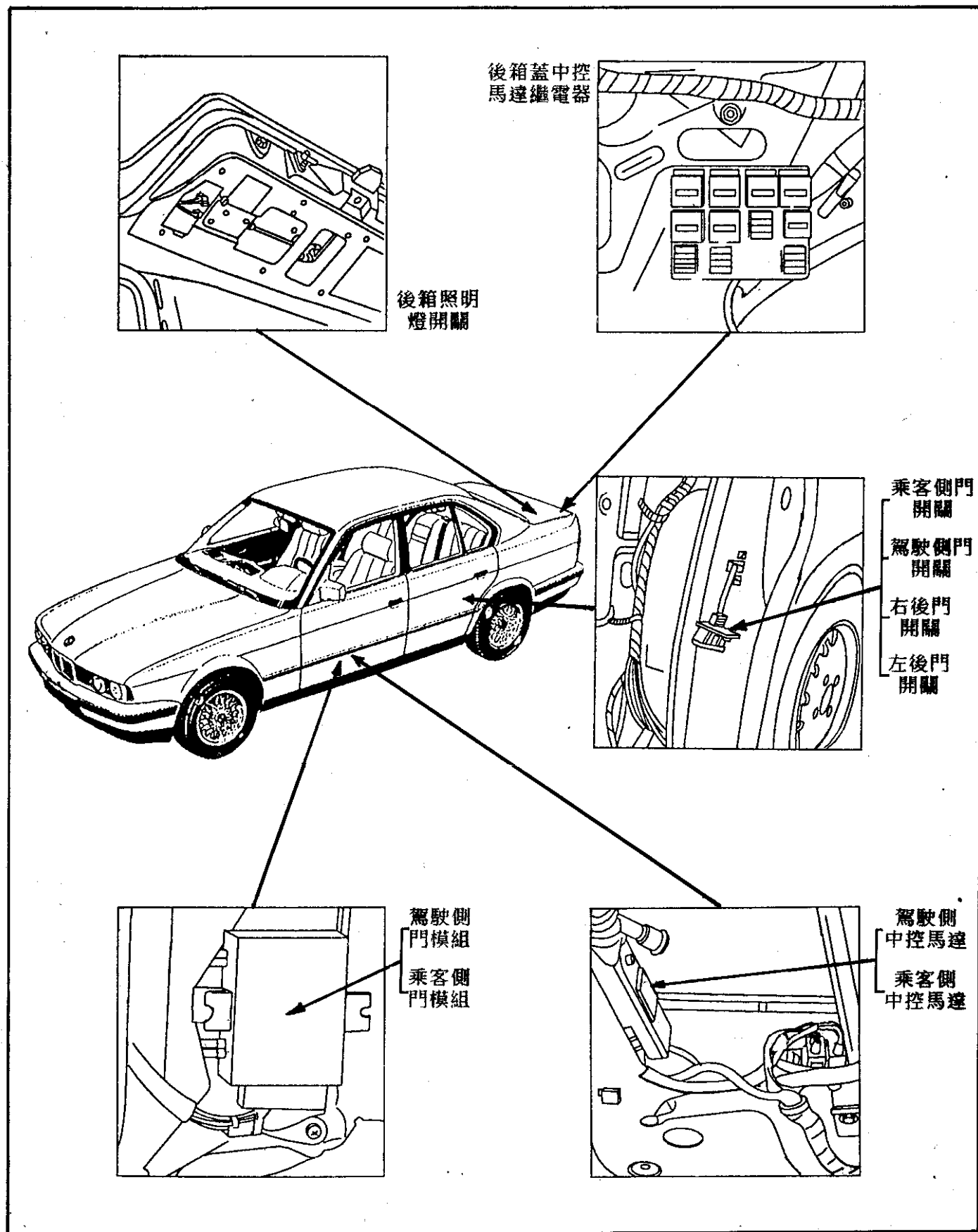
解除嚇阻模式：按下按鈕③

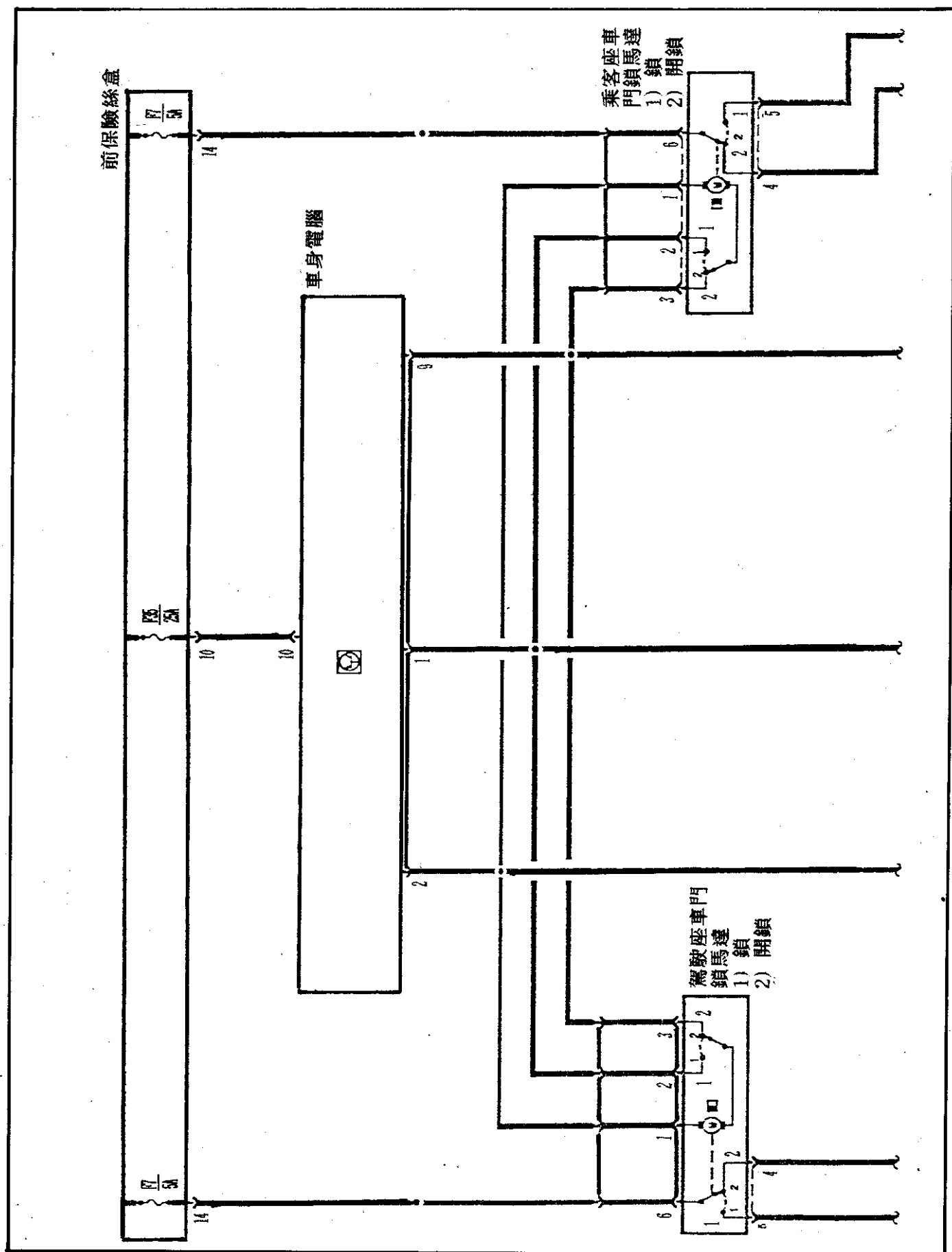


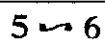


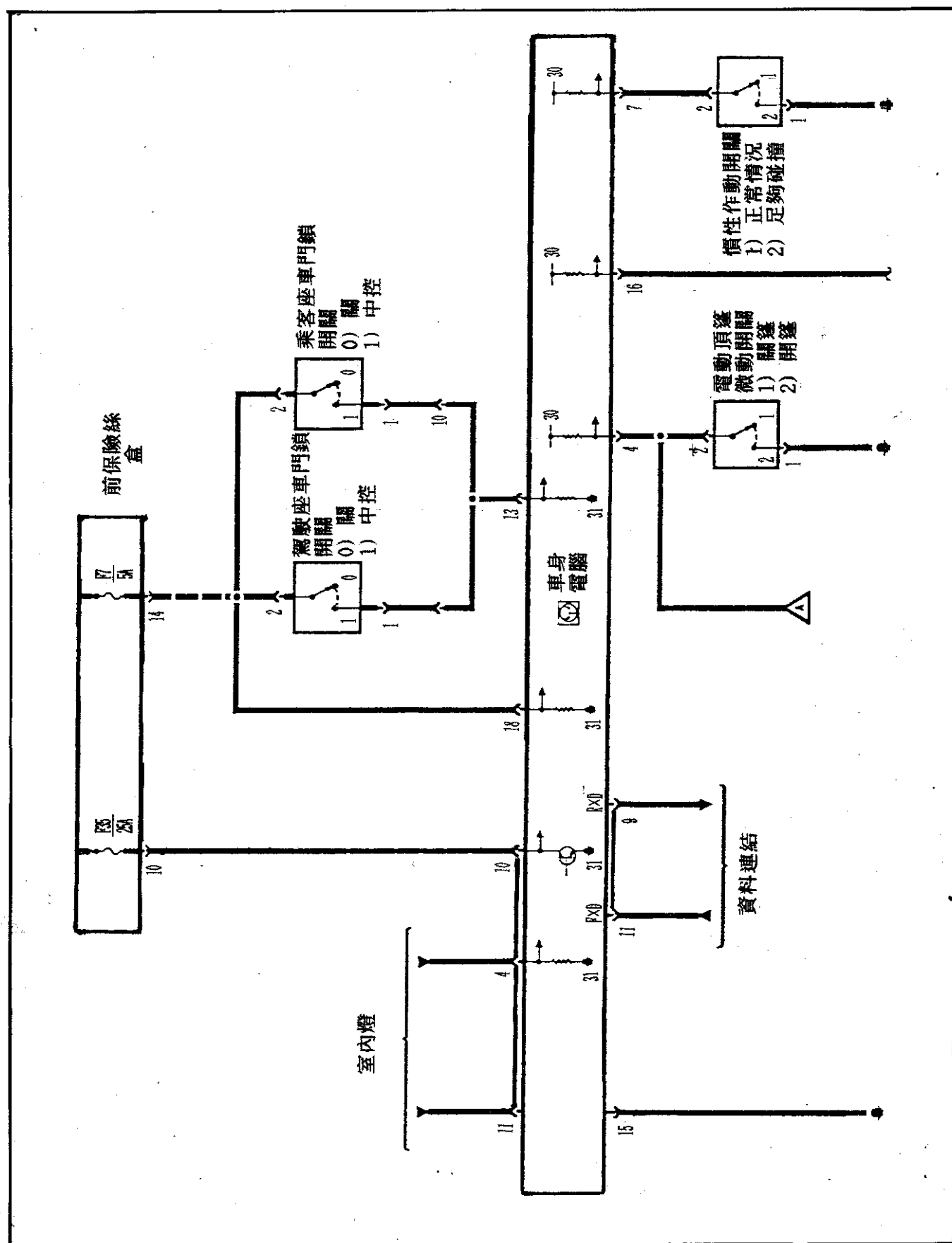
三、寶馬 — BMW中央門控防盜遙控系統線路目錄

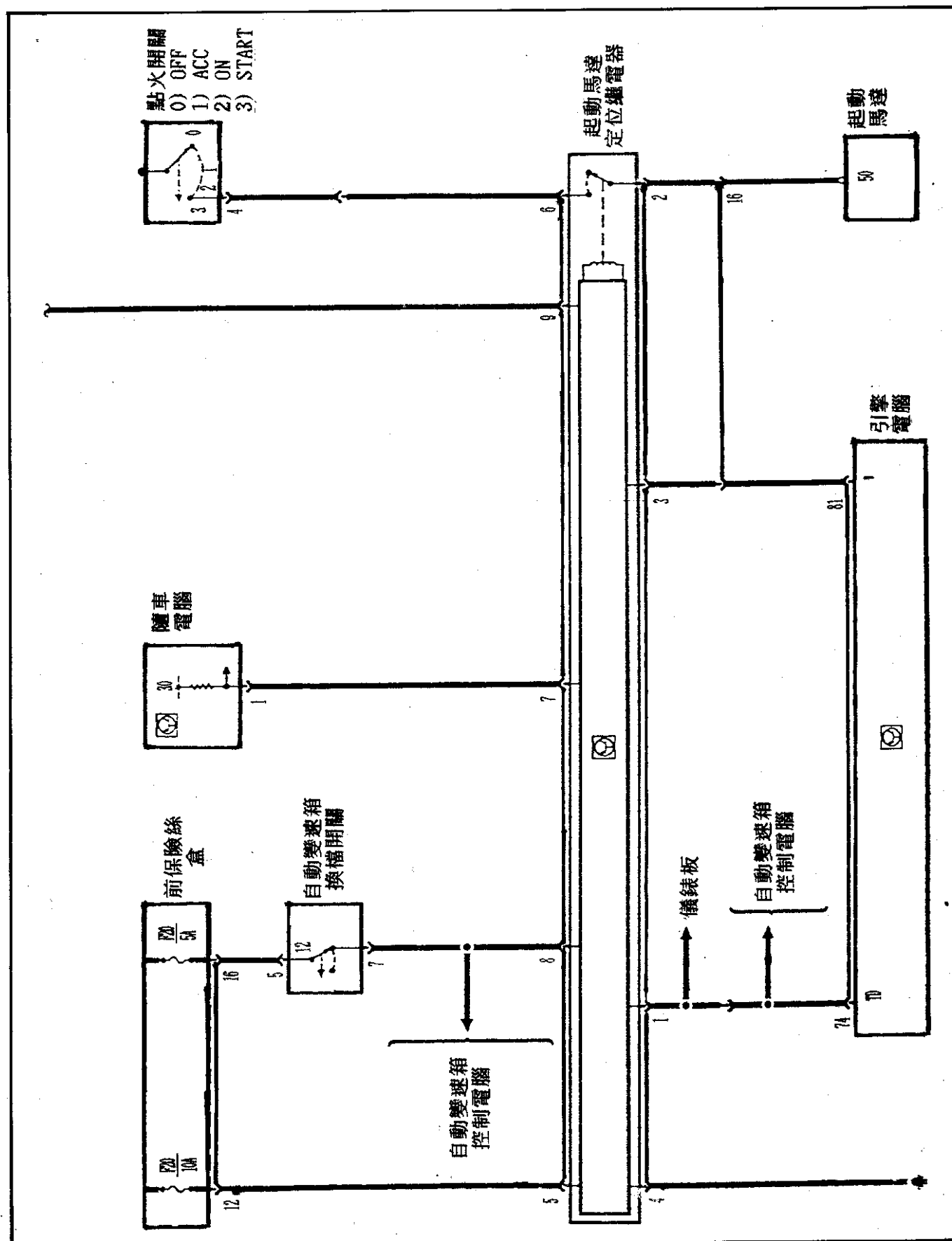
BMW 3系列中控元件位置圖	5-4
318、320、325、M3(E36) (ZV) 中控線路圖(一)	5-5
318、320、325、M3(E36) (ZV) 中控線路圖(二)	5-6
318、320、325、M3(E36) (ZV) 中控線路圖(三)	5-7
318、320、325、M3(E36) (ZV) 中控線路圖(四)	5-8
BMW 3系列防盜元件位置圖	5-9
318、320、325、M3(E36) Alpine 防盜線路圖(一)	5-10
318、320、325、M3(E36) Alpine 防盜線路圖(二)	5-11
318、320、325、M3(E36) Alpine 防盜線路圖(三)	5-12
BMW 5系列防盜元件位置圖	5-13
525、530it/t Alpine 防盜線路圖(一)	5-14
525、530it/t Alpine 防盜線路圖(二)	5-15
525、530it/t Alpine 防盜線路圖(三)	5-16
BMW 7系列防盜元件位置圖	5-17
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(一)	5-18
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(二)	5-19
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(三)	5-20
BMW 740i E38 DWA IV 防盜線路圖(四)	5-21
BMW 8系列防盜元件位置圖	5-22
850Ci、CSi E31 防盜線路圖	5-23

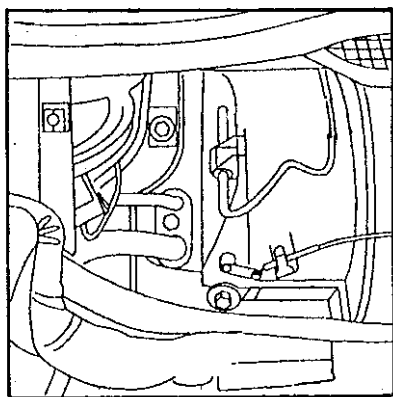




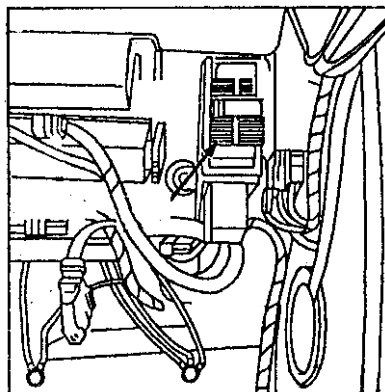




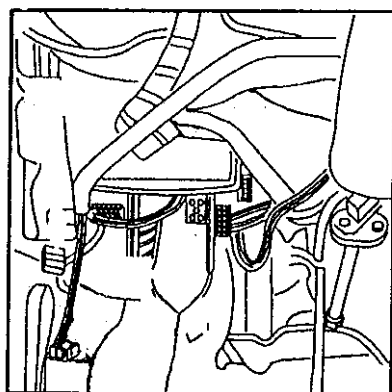




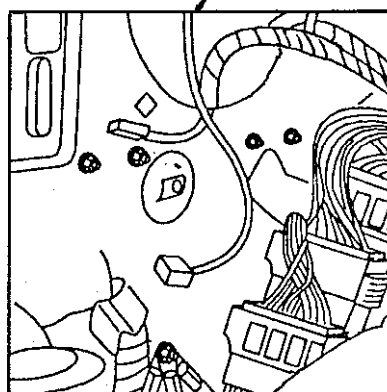
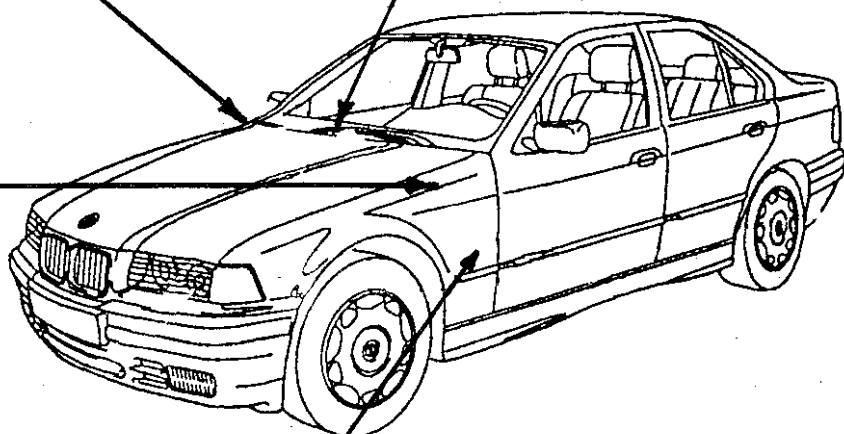
防盜
警鈴



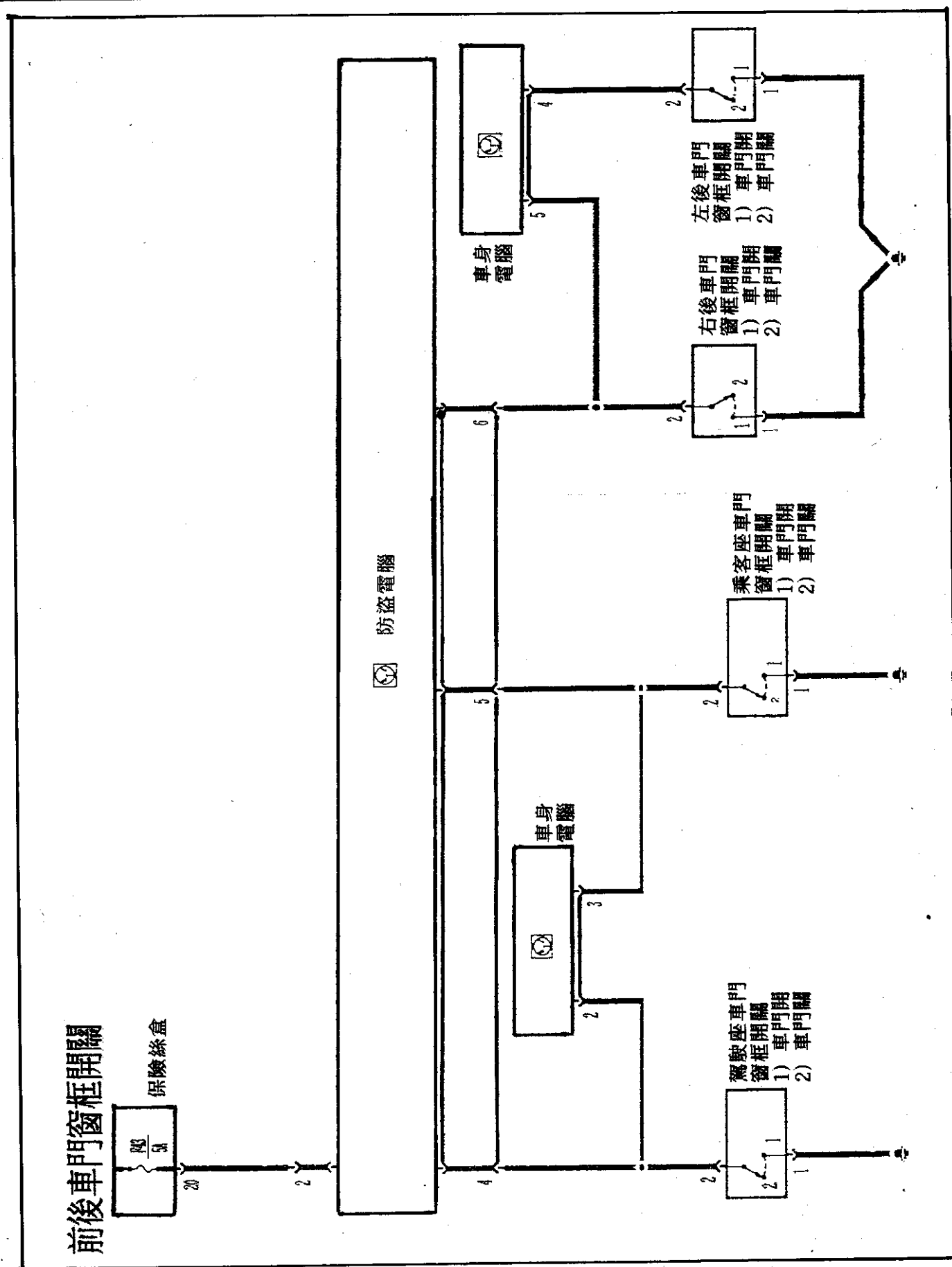
防盜控制電腦
(ALPINE)

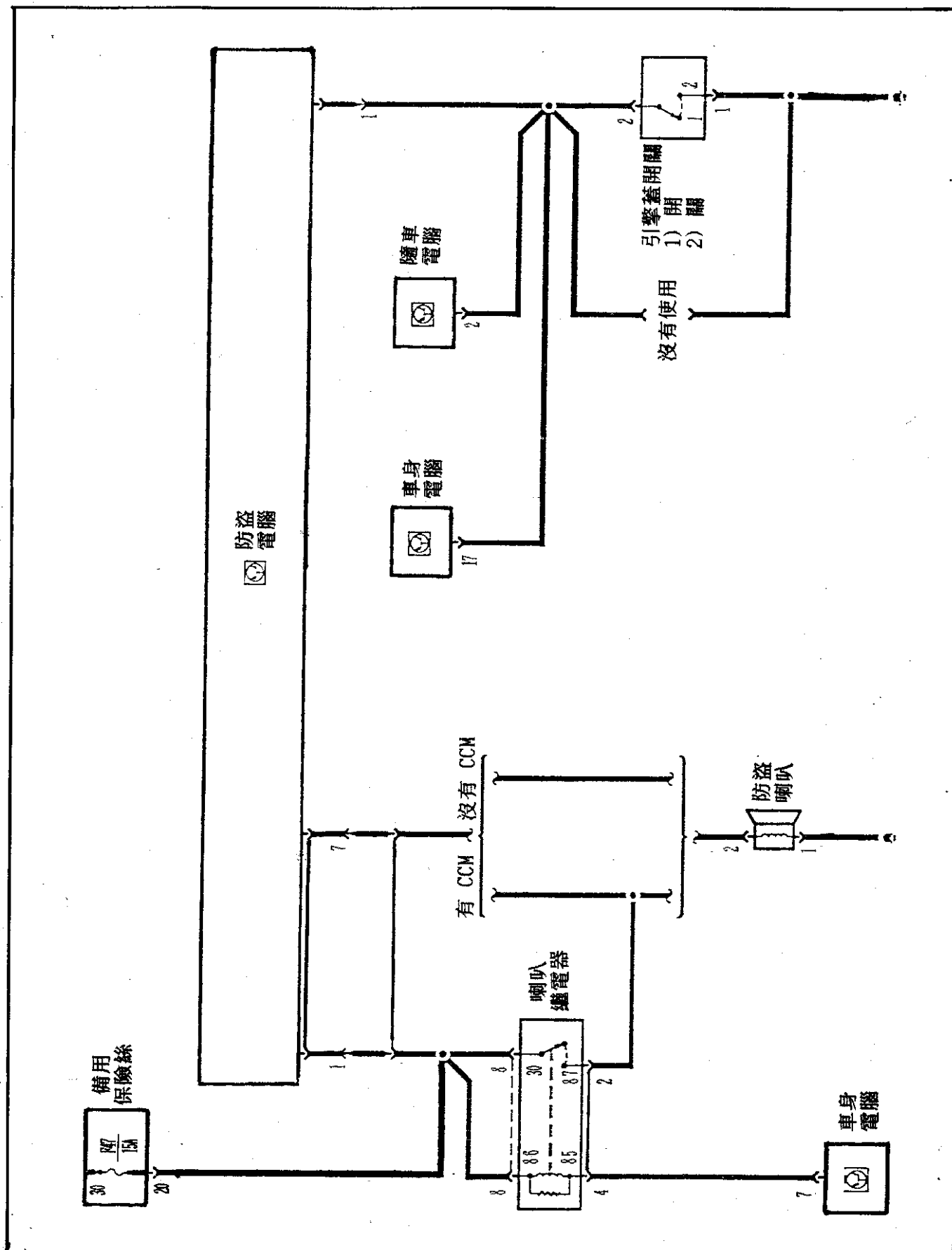


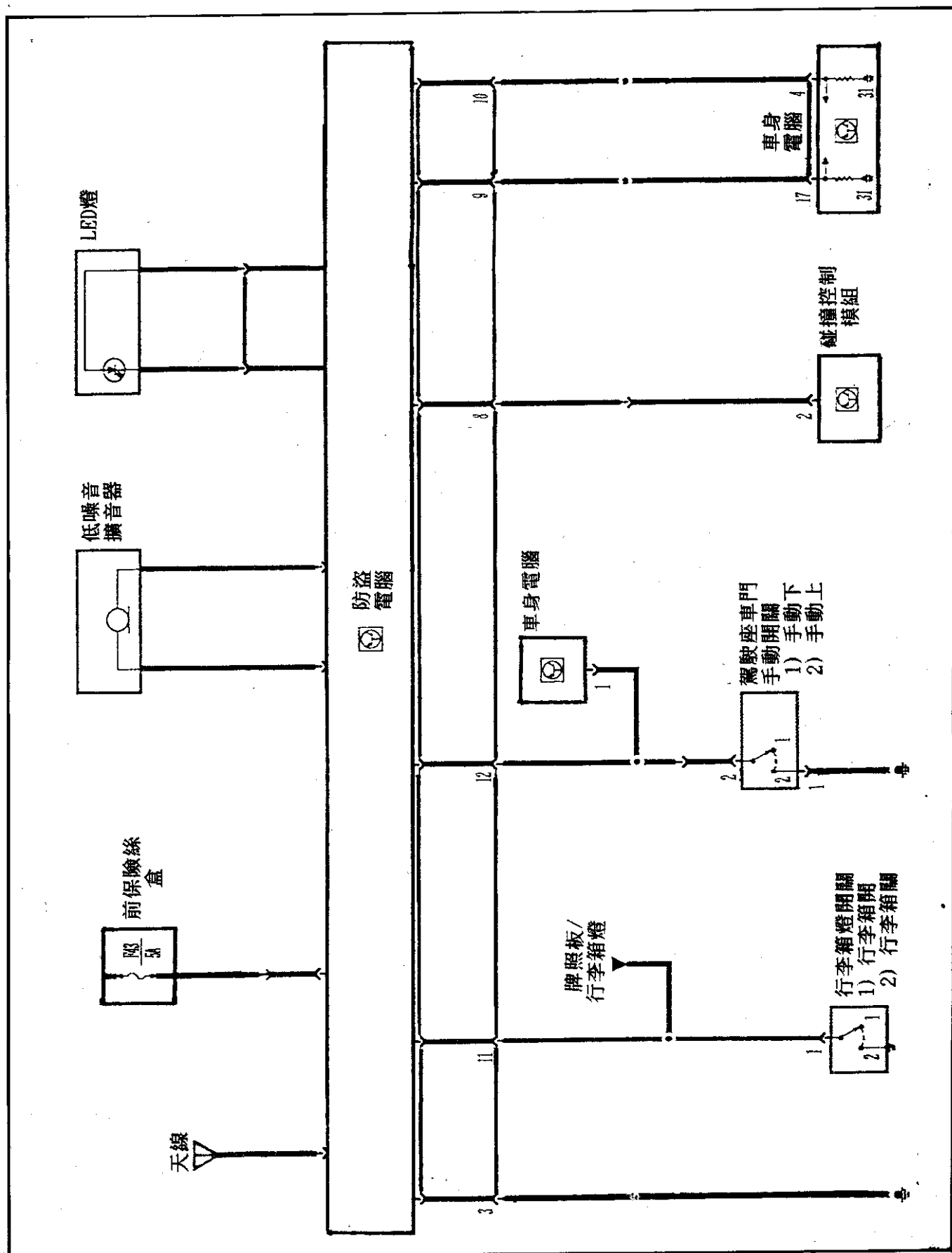
警示鐘聲
模組

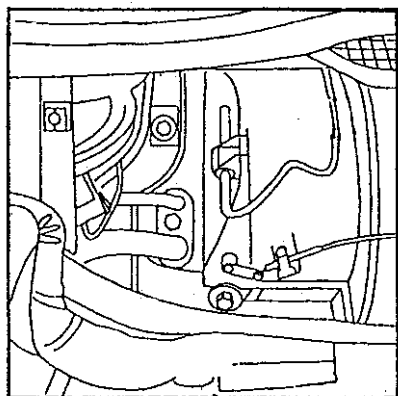


門鎖感知器
模組

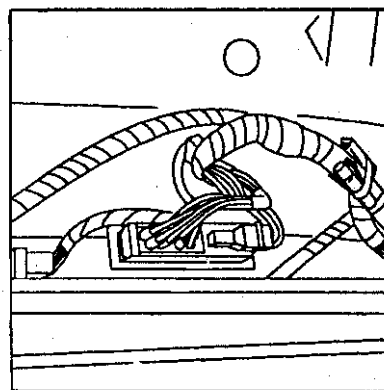




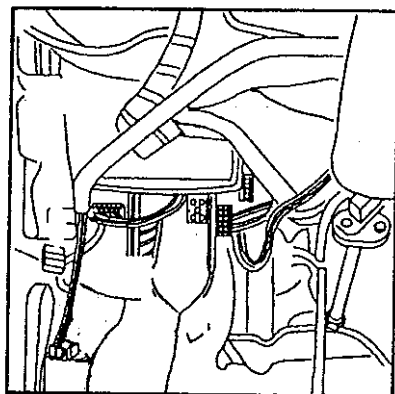




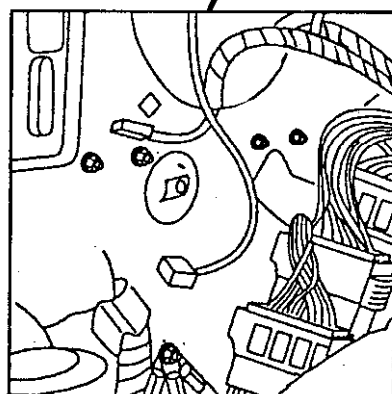
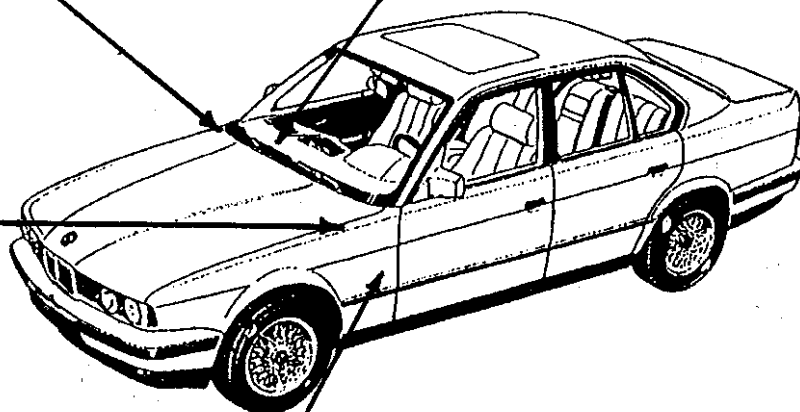
防盜
警鈴



防盜控制
電腦 (DWA)



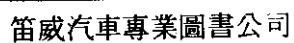
警示鐘聲
模組

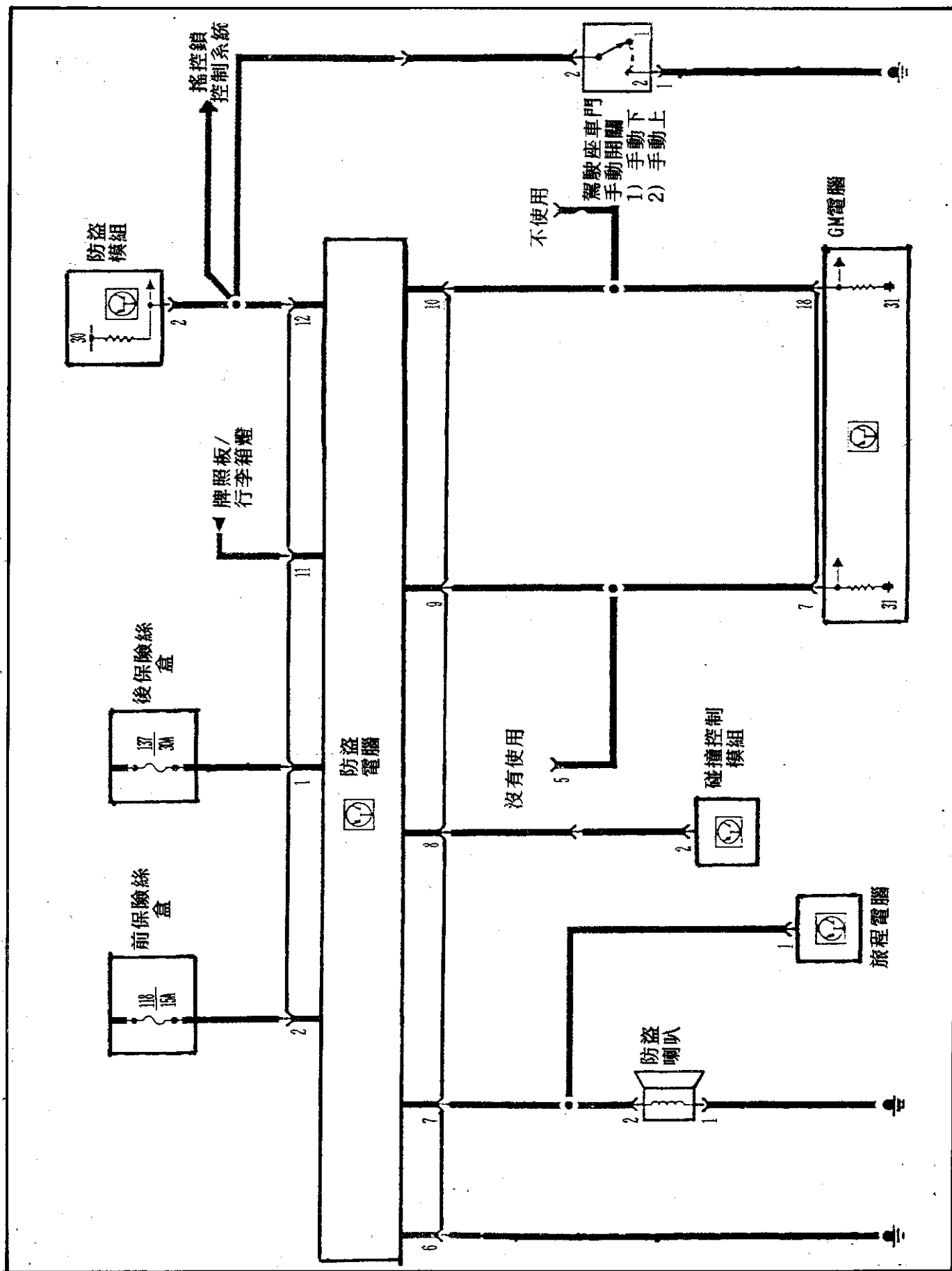


門鎖感知器
模組

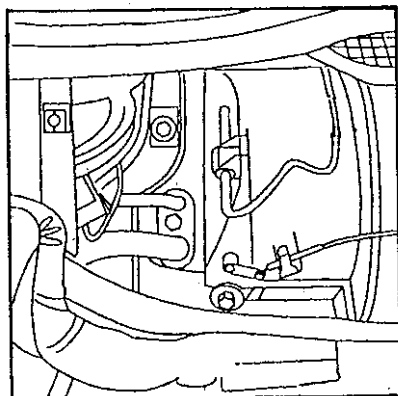


525、530it/t Alpine 防盜線路圖(一)

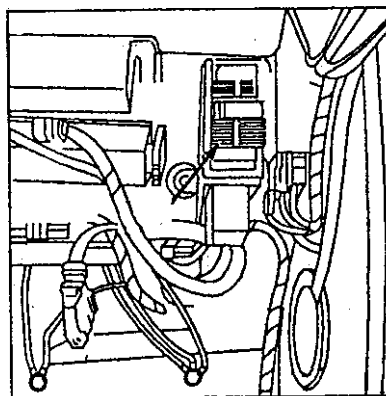




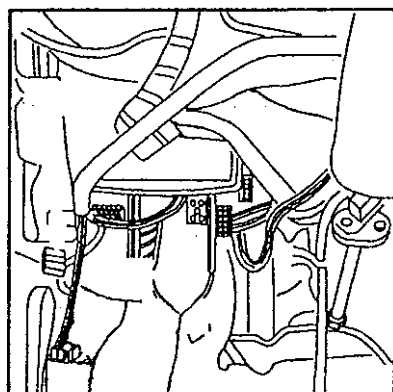




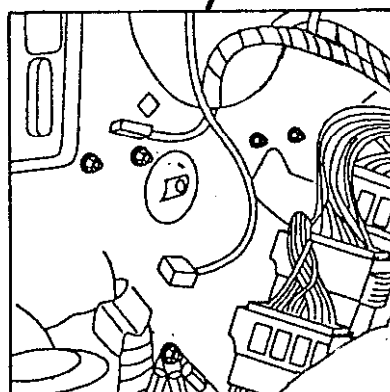
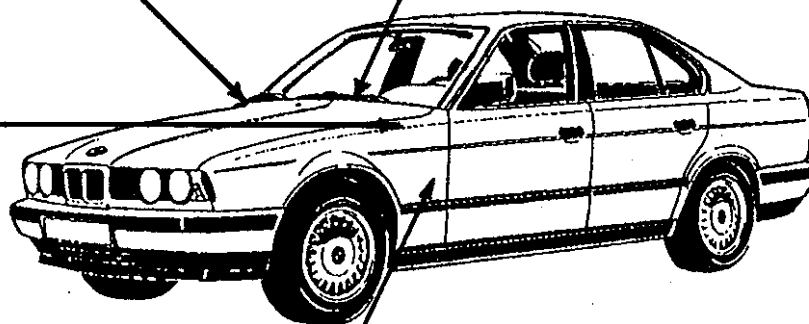
防盜
警鈴



防盜控制電腦
(ALPINE)

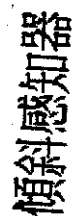


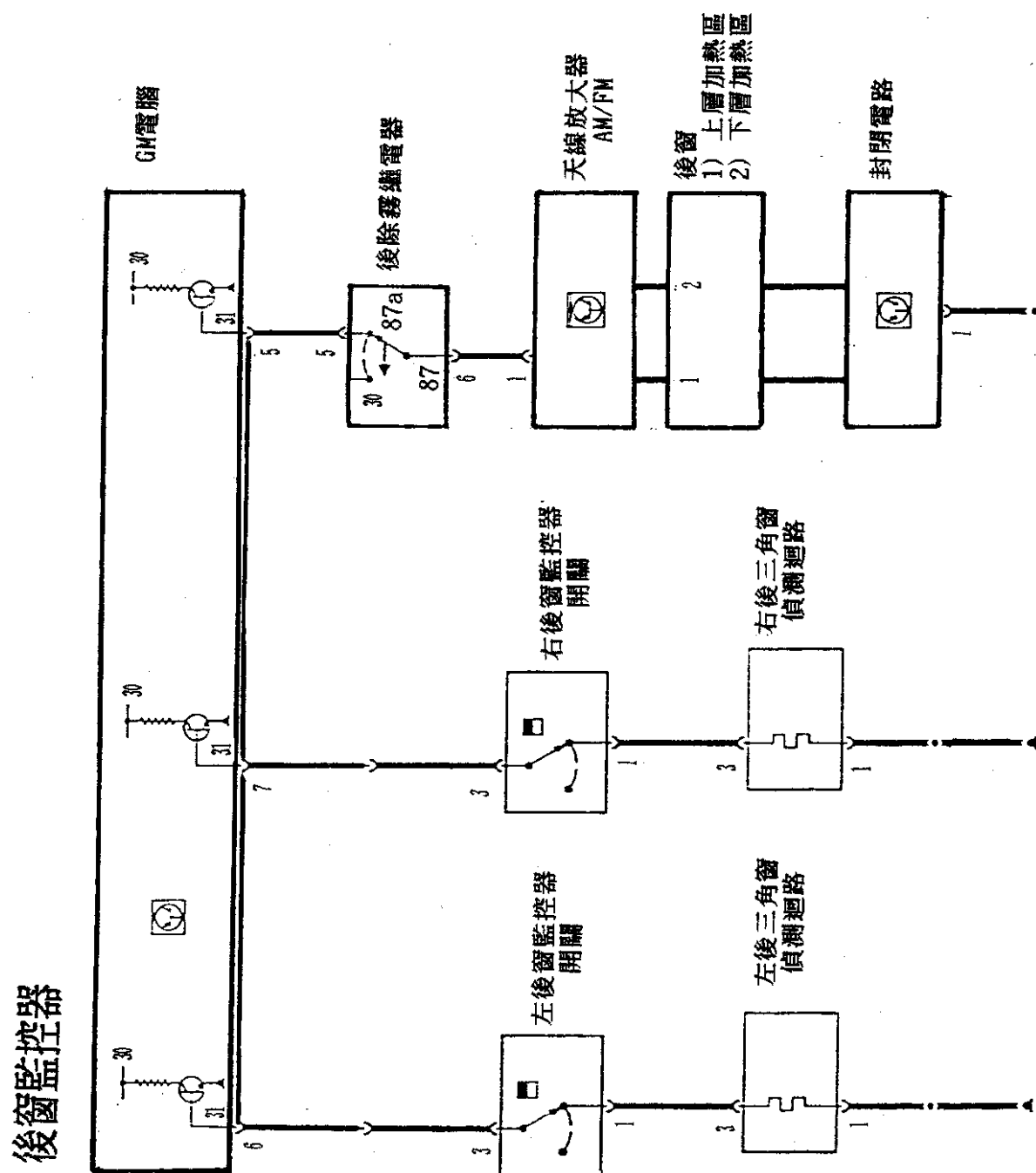
警示鐘聲
模組



門鎖感知器
模組

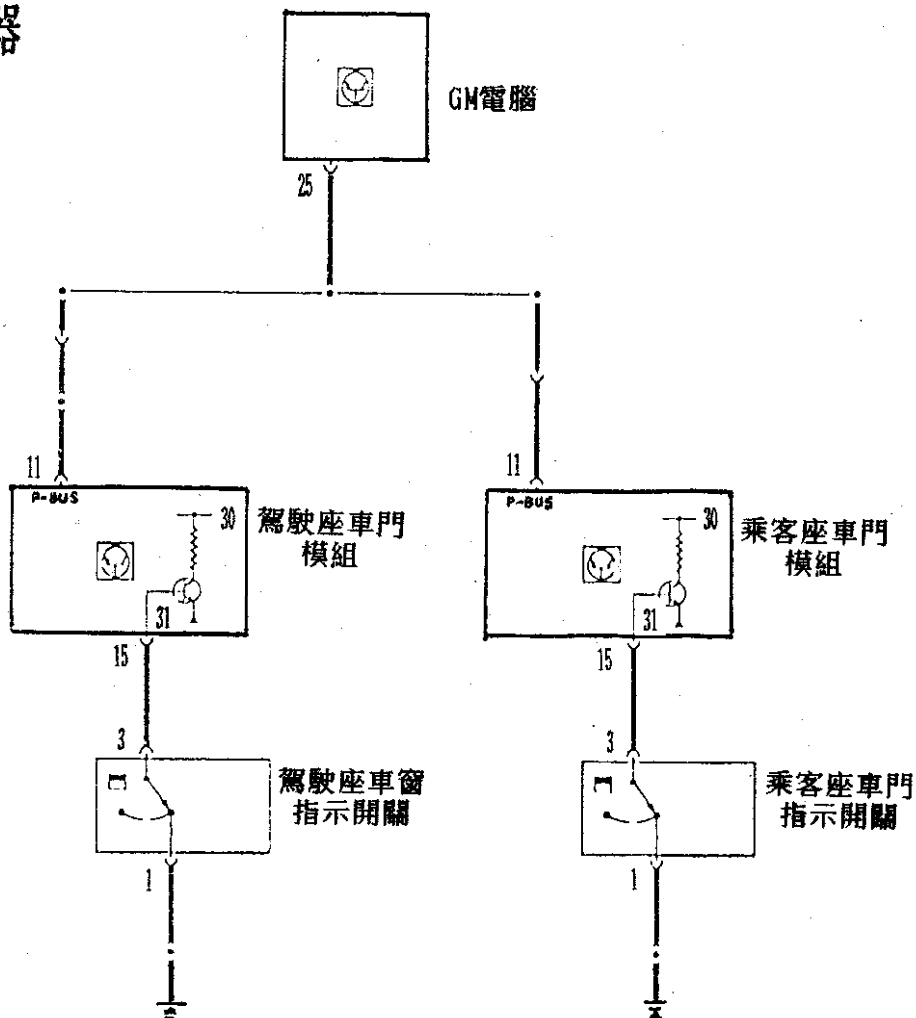




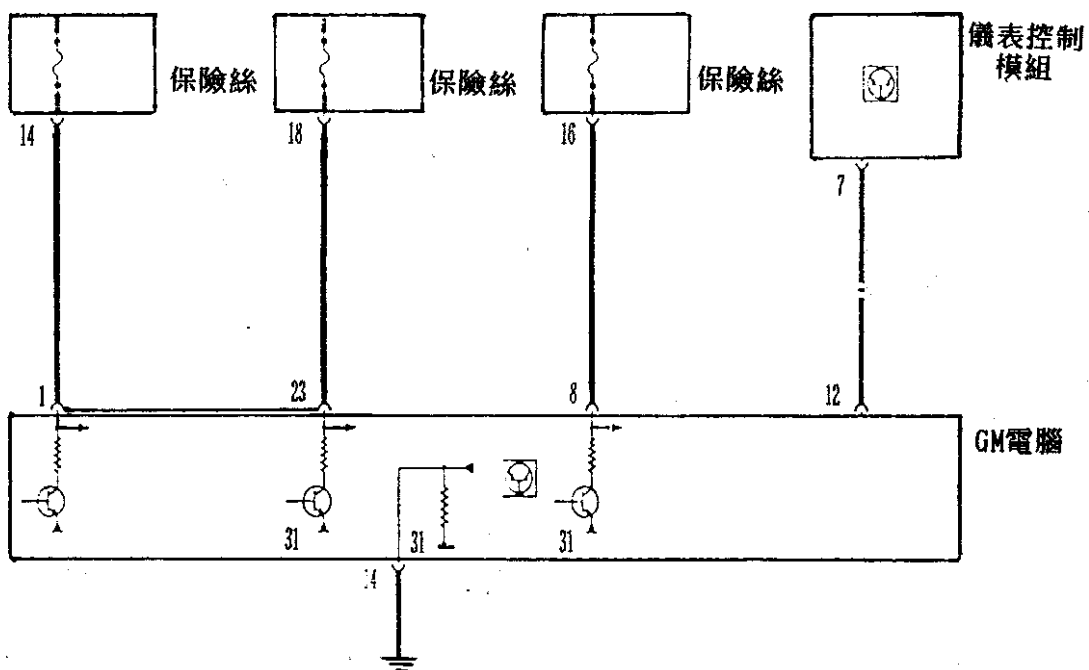


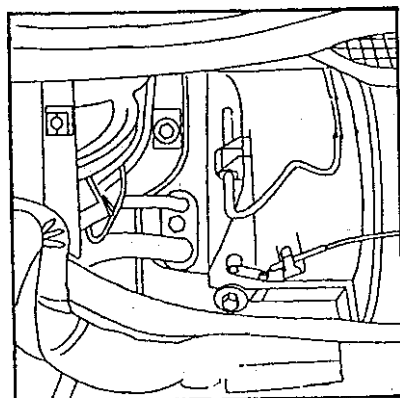


前窗指示器

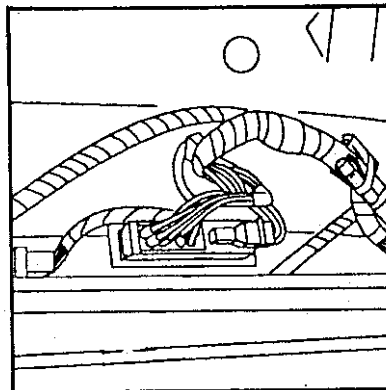


電源

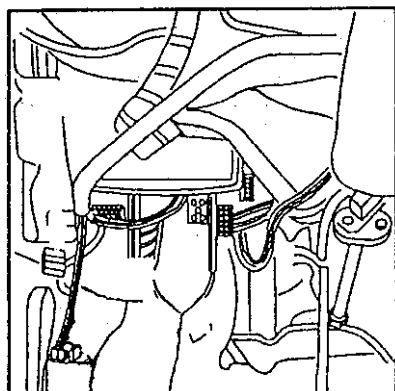




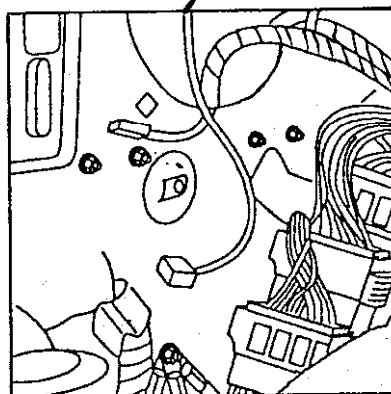
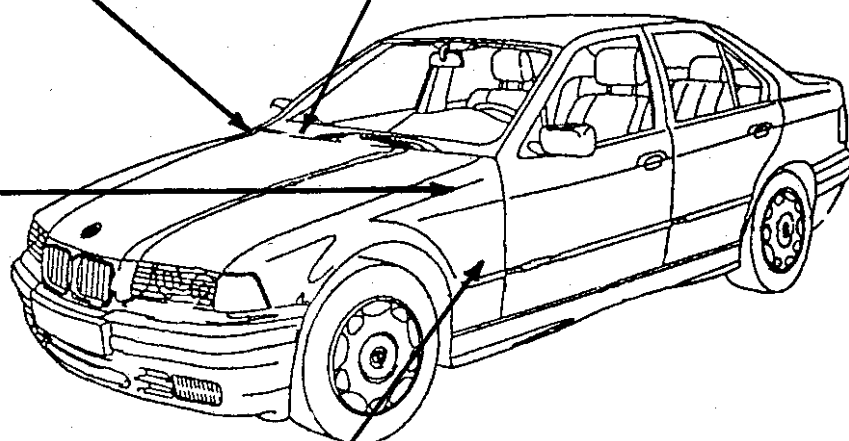
防盜
警鈴



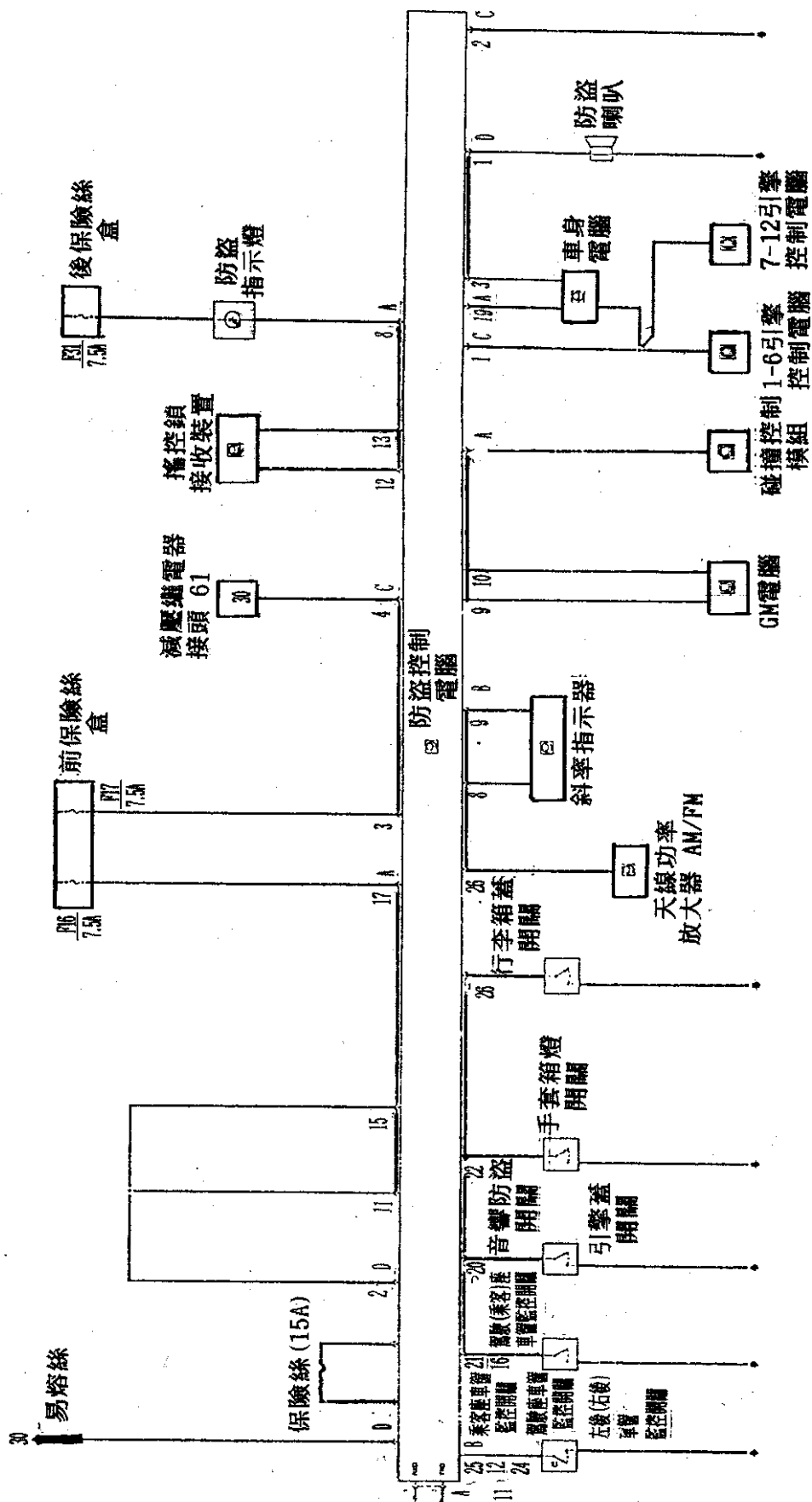
防盜控制
電腦 (DWA)



警示鐘聲
模組



門鎖感知器
模組



陸、富豪 VOLVO中央門控防盜 控制系統

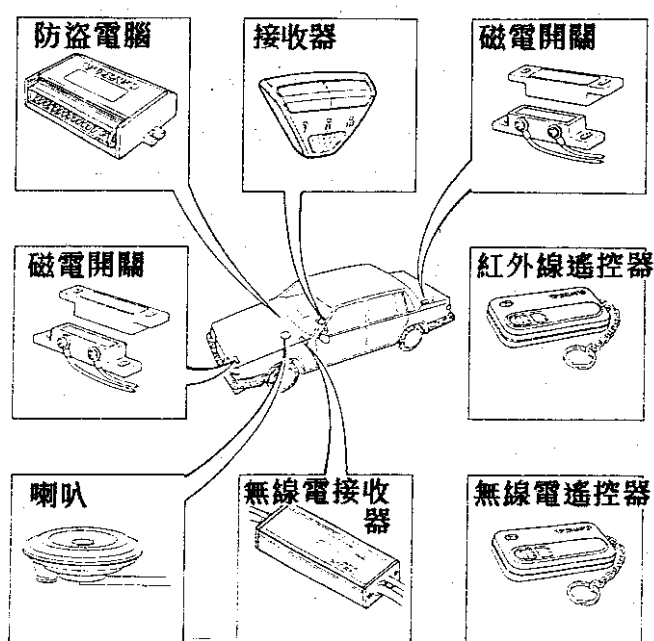
一、富豪車系之防盜目的	6-1
二、富豪 VOLVO車系遙控器重新設定之各車系之不同	6-1
三、VOLVO 7、8、9系列防盜控制系統圖示	6-1
四、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜系統自我偵測指示	6-3
五、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜器主電腦更換新品，或全 新車輛必須進行重新設定程序	6-3
六、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜器重新設定程序	6-4
七、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜電腦功能設定程序	6-5
八、富豪 VOLVO — 9系列防盜遙控系統重新設定程序	6-6
九、富豪 VOLVO — 9系列遙控之頻率	6-6
十、富豪 VOLVO中央門控防盜遙控系統線路圖目錄	6-7
VOLVO 940 元件位置圖	6-8
VOLVO 940 中控線路圖	6-9
VOLVO 960 元件位置圖	6-10
VOLVO 960 中控線路圖	6-11
VOLVO 850 元件位置圖	6-12
VOLVO 850 防盜線路圖	6-13
VOLVO 850 元件位置圖	6-14
VOLVO 850 (5門) 防盜線路圖	6-15
VOLVO 940 93年、960 93-94年 防盜線路圖	6-16
VOLVO 960 元件位置圖(一)	6-17
VOLVO 960 防盜線路圖(一)	6-18
VOLVO 960 元件位置圖(二)	6-19
VOLVO 960 防盜線路圖(二)	6-20



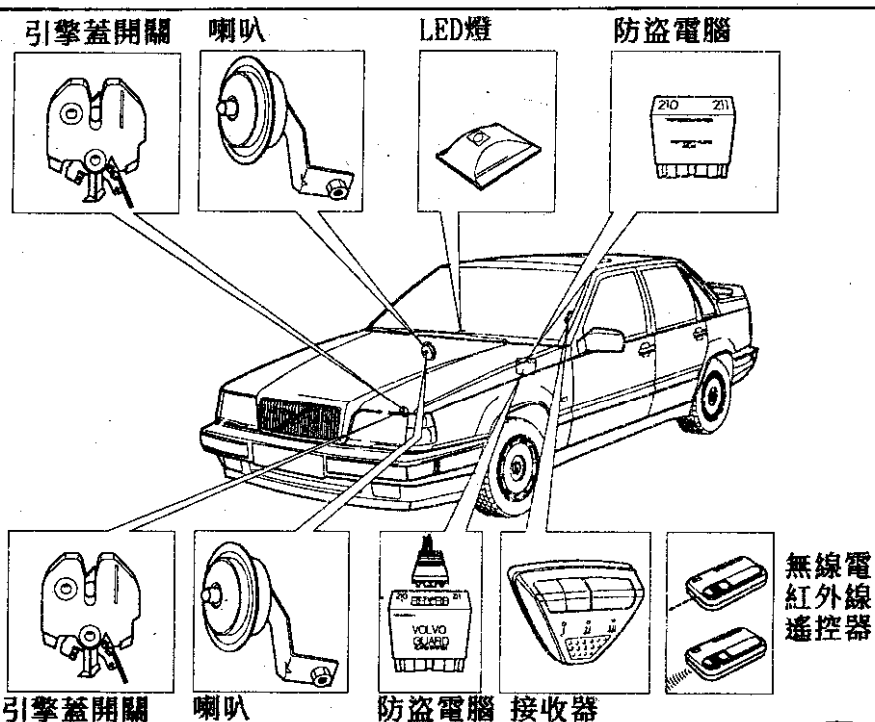
陸、富豪 VOLVO 中央門控防盜控制系統

- 一、富豪車系防盜系統以控制起動馬達線路防止不正常起動以達防盜目的
- 二、富豪 VOLVO 車系以 7、8 系列為相同的遙控系統，而 9 系列又是另一型遙控系統，因此遙控器重新設定程序也不同。
- 三、VOLVO 7、8、9 系列防盜控制系統圖示：

■ 7 系列



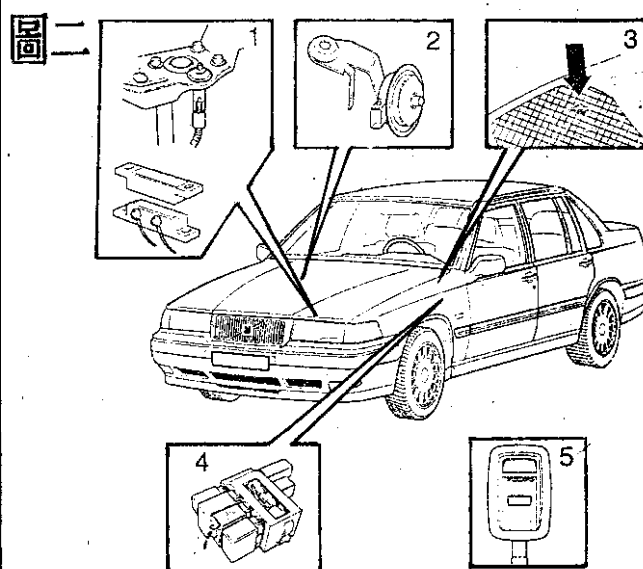
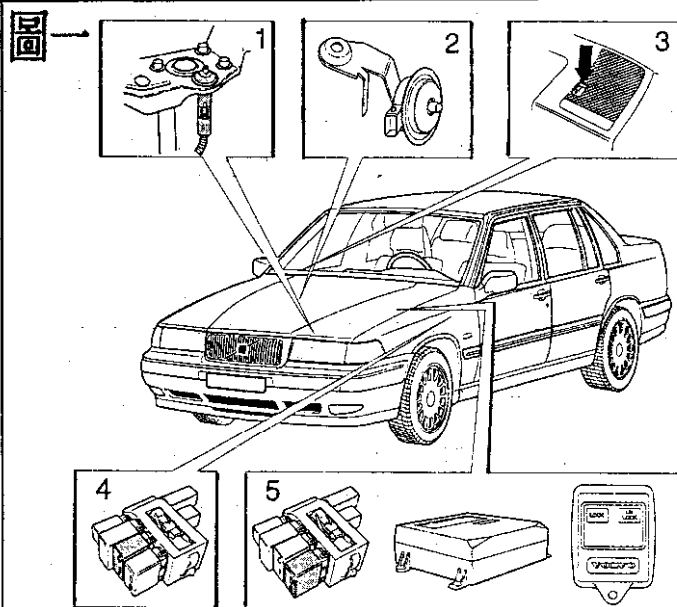
■ 8 系列



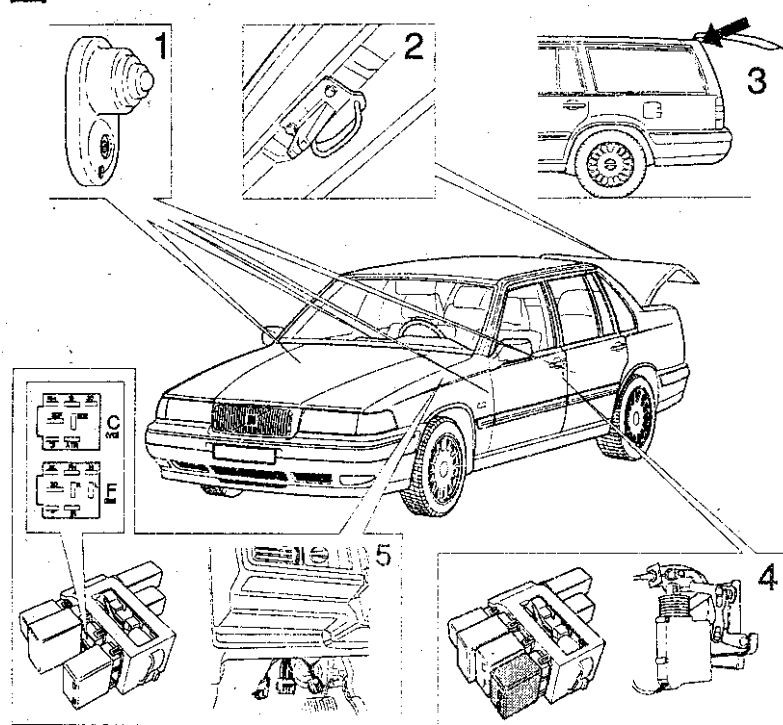


笛威汽車技術研討會

■ 9系列



圖三



圖一

1. 引擎蓋開關
2. 喇叭
3. 警示 LED
4. 控制模組
5. 中控控制系統
(繼電器/接收器/遙控器)

圖二

1. 引擎蓋開關 (960-1995)
磁電開關 (940-1993、960-1993-94)
2. 喇叭
3. 警示 LED
4. 音響感知器及警示器控制模組
5. 遙控器

圖三

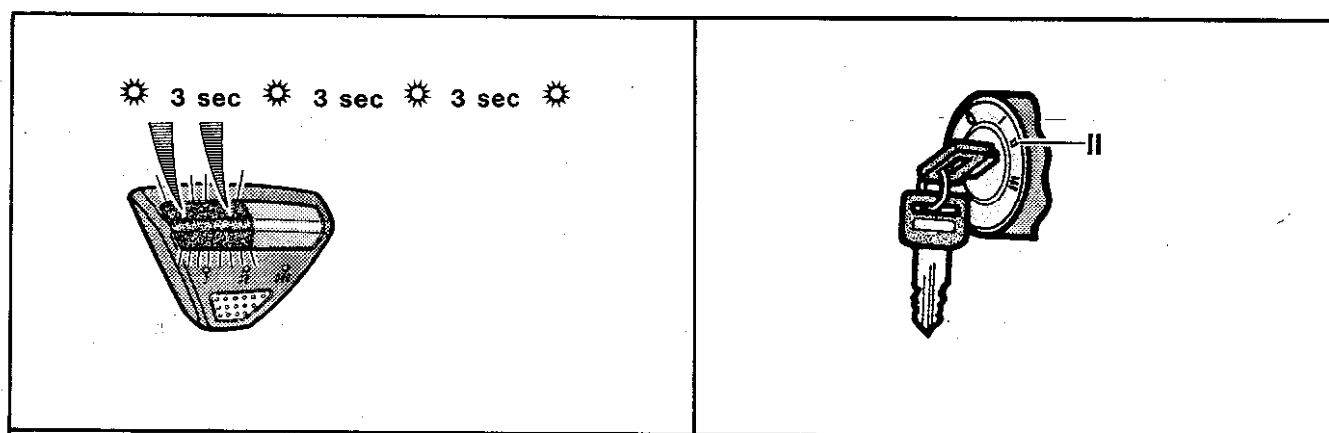
1. 車門開關
2. 後箱蓋開關 (4-門)
3. 第五門開關 (5-門)
4. 門鎖控制系統
5. 警示系統控制模組
940 1993-
960 1993-94
960 1995- C/F



笛威汽車技術研討會

四、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜系統自我偵測指示

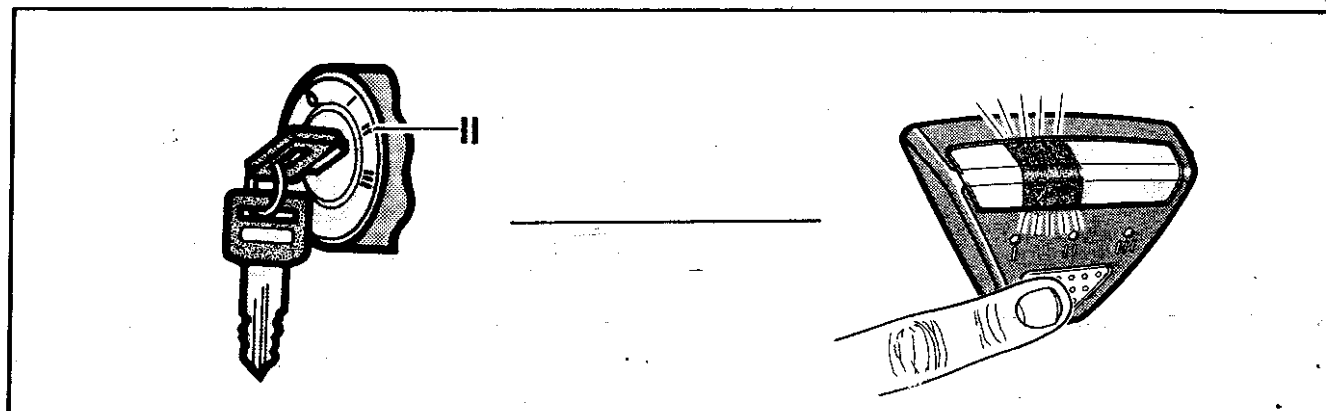
1. 當 LED燈 1、2兩個以每 3秒鐘閃爍一次的速度表示目前防盜系統在警戒模式。(如左下圖)
2. 如果 LED燈 1、2兩個一直亮著，在點火開關 KEY-ON，並按下功能鍵時仍然保持亮著表示防盜系統內碼未設定請依下節“六”進重新設定程序。(如右下圖)



五、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜器主電腦更換新品，或全新車輛必須進行重新設定程序：

■ VOLVO — 7/8系列遙控防盜電腦重新設定程序：

打開車門，將點火開關轉到第 II 段，按防盜接收器功能鍵，到 LED燈 2亮(如下圖)，並保持按住，此時車門關閉，然後放開功能鍵，即完成重新設定。

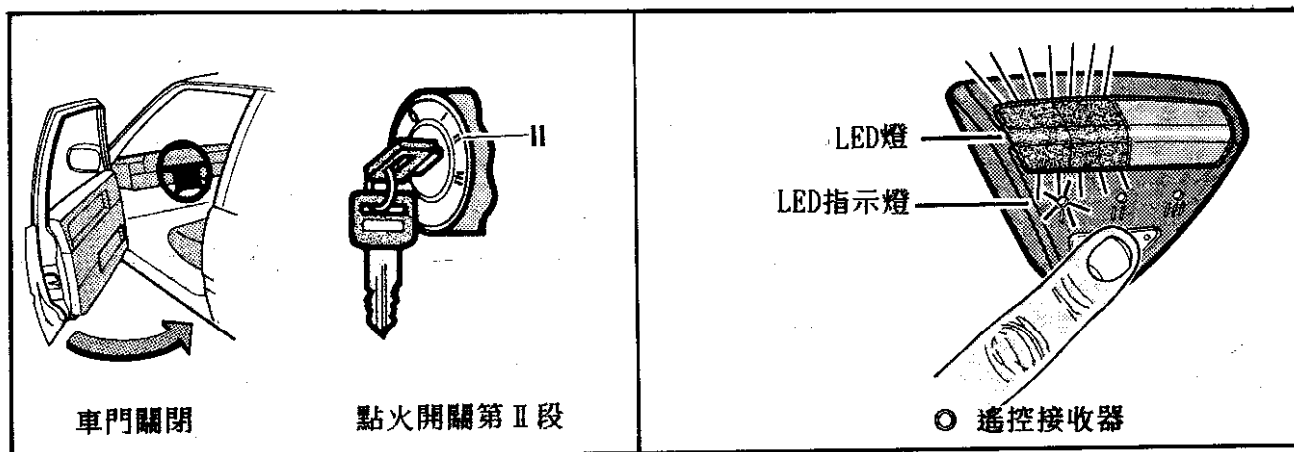




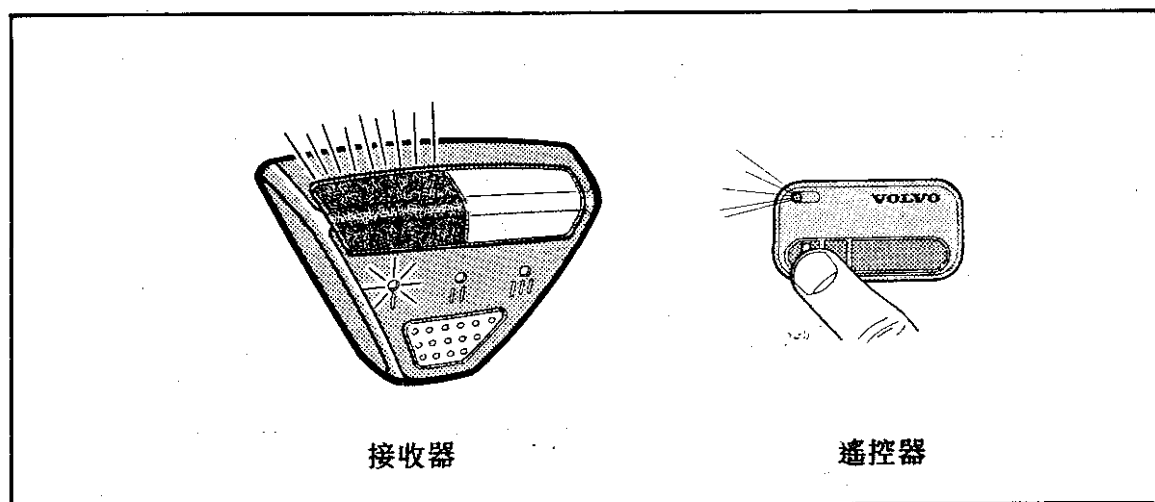
笛威汽車技術研討會

六、VOLVO — 7/8系列遙控防盜器重新設定程序：

1. 將車門全關閉，並將點火開關轉到第 II 段。(如左下圖)
2. 按遙控接收器功能開關(如右下圖)，使 LED 燈第 1 和第 2 均亮然後放開功能開關。



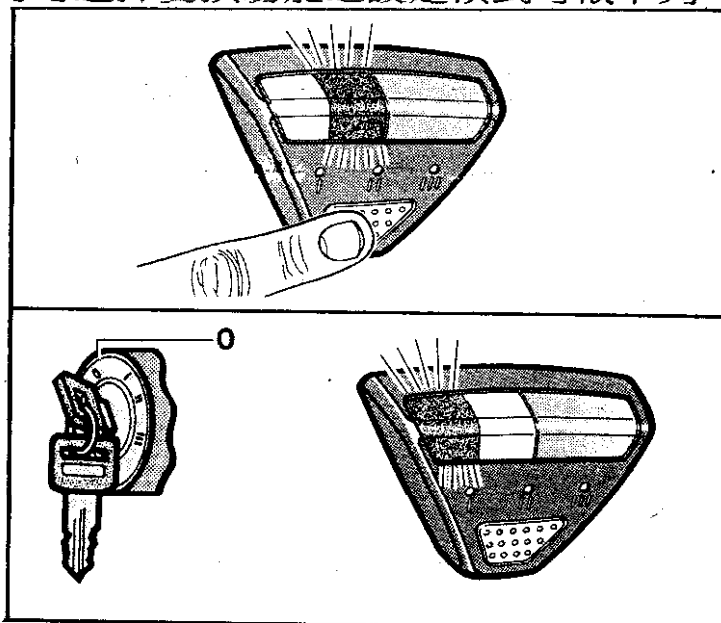
3. 利用功能開關(如右上圖)選擇 LED 指示燈 I、II 或 III 決定所要選擇的設定內碼模式，如果 LED 指示燈亮著表示該組內碼已有設定，如果 LED 指示燈不亮表示未被設定，如原已有設定之內碼，在進行重新設定程序時仍然可以被重新設定以取代原舊有之內碼。
4. 10秒內利用遙控器(如下圖)按下遙控鍵，即可自行重新設定，每一組 LED 指示燈內碼可拷貝 2 個遙控器，由於 VOLVO 遙控接收器有 I、II、III 三組內碼設定，因此可擁有 6 個遙控器。



七、富豪 VOLVO — 7/8系列遙控防盜電腦功能設定程序：

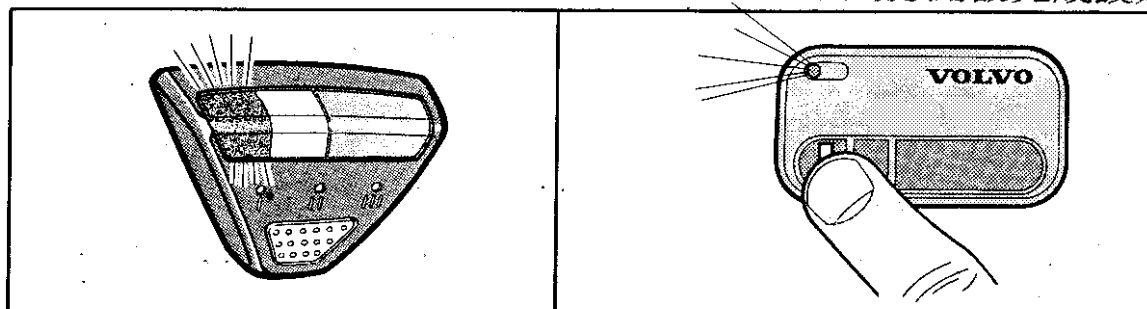
VOLVO — 7/8系列防盜系統具有可選擇變換功能之設定模式可依下列程序進行功能設定：

1. 將點火開關 KET-ON，按功能鍵到如圖 LED燈 2亮的模式。
2. 然後將點火開關 KEY-OFF後接收器會亮 LED燈 1如右圖，然後按功能鍵選擇 I、II、III LED指示燈亮熄的組合來選擇防盜模式。
3. LED指示燈 I、II、III 模式功能表：



指 示 燈 I、II、III	功 能	指 示 燈 I、II、III	功 能
○○○ (1)	• 只有喇叭會警報約 5秒	○○● (5)	當車門、引擎蓋、行旅廂蓋， 尾燈被不正打開即會警報 2分鐘
●○○ (2)	• 車門、引擎蓋、行旅廂蓋 被開起時即會警報 15秒 • 中央門鎖開啟會響 1秒	●○● (6)	同 ●○○ 及 ○○● 功能
○●○ (3)	• 只有燈會閃，並警報 20秒	○●● (7)	同 ○○○ 功能
●●○ (4)	車輛被搖動即會警報 30秒，燈光會閃	●●● (8)	同 ●●○ 及 ○●● 功能
○熄 ●亮		(1)(2) (3)(4)(5) (6)(7)(8)	秒 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 7 8

4. 選定模式後，利用遙控器按下按鍵，直到接收器第 1個燈亮，再將點火開關轉到第 II 段，再將點火開關 KEY-OFF，再將車門打開啟完成設定。

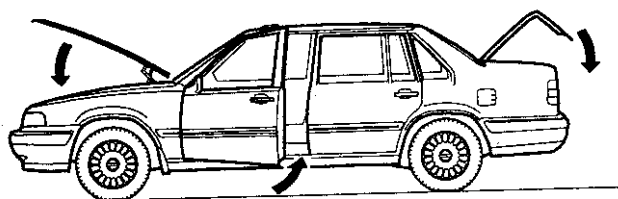




笛威汽車技術研討會

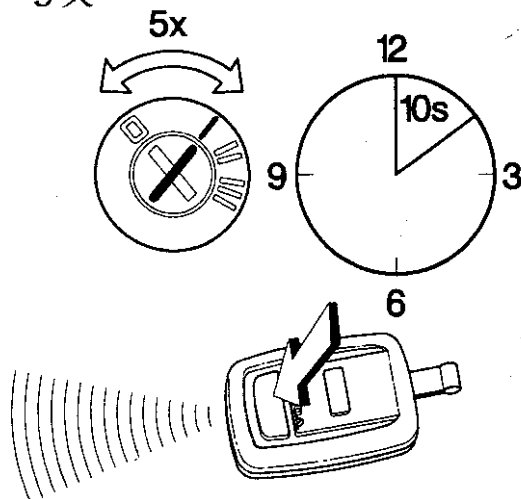
八、富豪 VOLVO — 9系列防盜遙控系統重新設定程序：

1. 將引擎蓋，後行旅廂蓋及車門均關閉。
2. 將點火開關後 OFF位置轉到第 I 段 10秒鐘之內 5次，最後放在第 I 段位置。
3. 第一個設定的遙控器必須在 15秒內按下遙控器前面的按鍵，當接收器 LED燈閃爍時表示已接收設定完成。
4. 第二個遙控器必須在完成第 1個遙控器設定 LED燈開始閃爍起 10秒內，按下遙控器前面的按鍵。
5. VOLVO — 9系列車系最多可複製 4個遙控器。



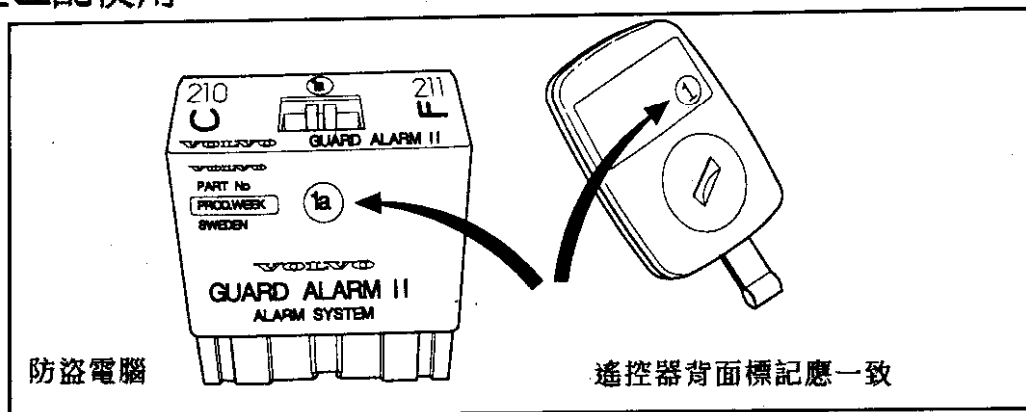
◎ 引擎蓋、後行旅廂蓋、車門均關

◎ 點火開關在 OFF與第 I 段作用 5次。



◎ 設定每一個遙控器之間在 10秒內

九、富豪 VOLVO — 9系列的遙控防盜電腦與遙控器必須為同一個頻率系列才能匹配使用。



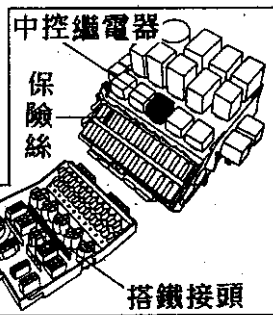
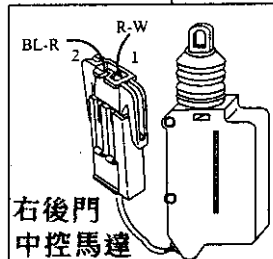
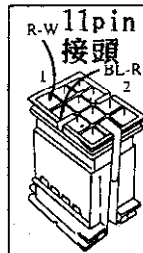
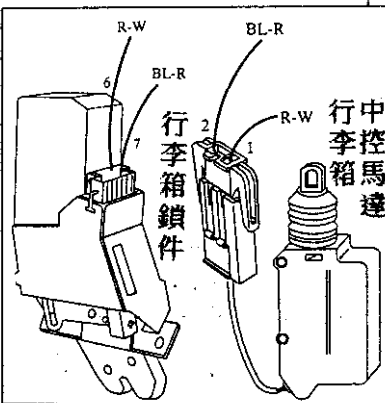
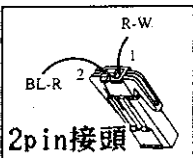
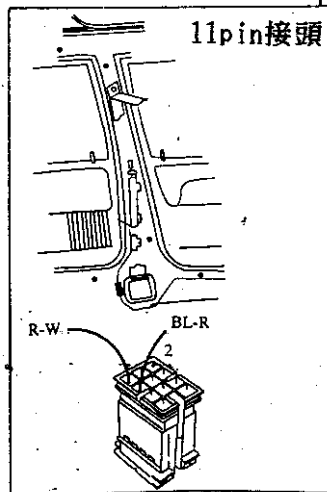
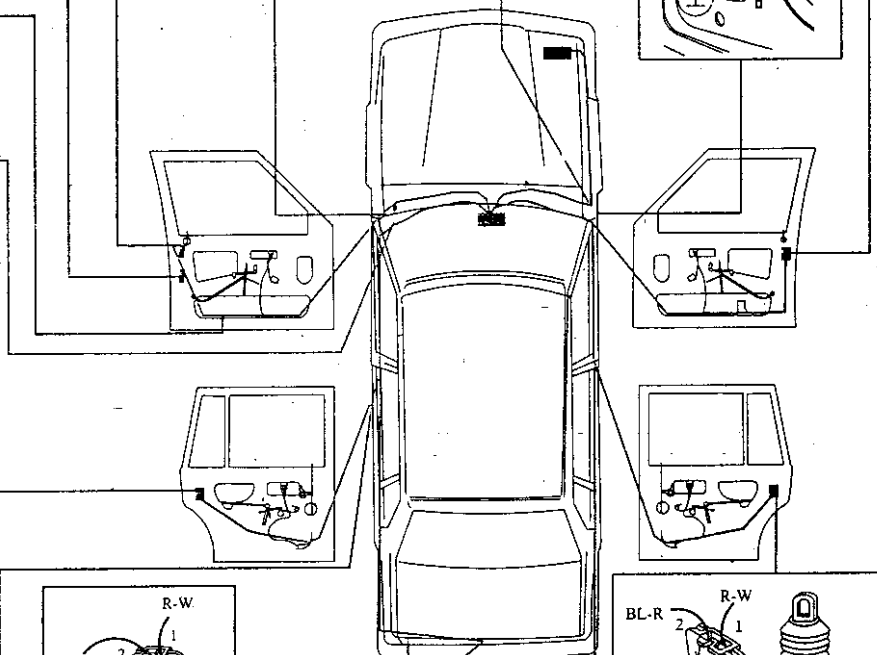
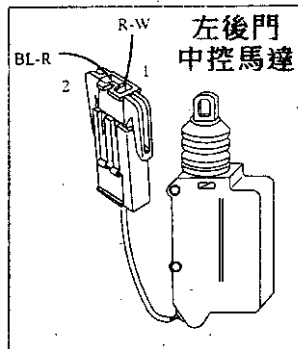
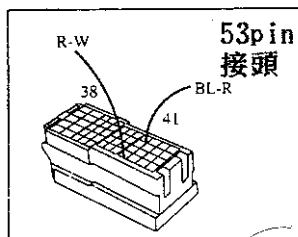
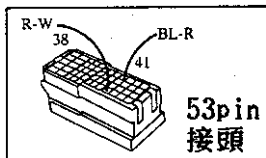
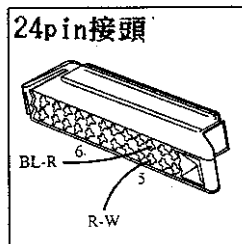
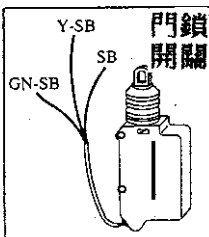
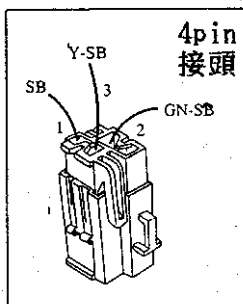
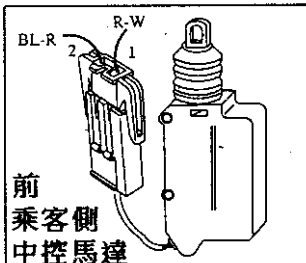
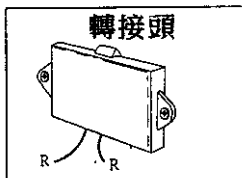
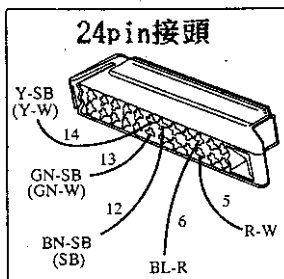
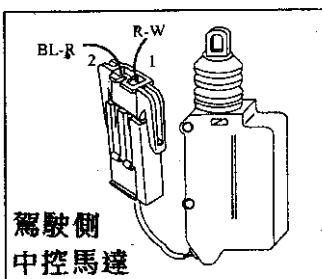
防盜電腦

遙控器背面標記應一致

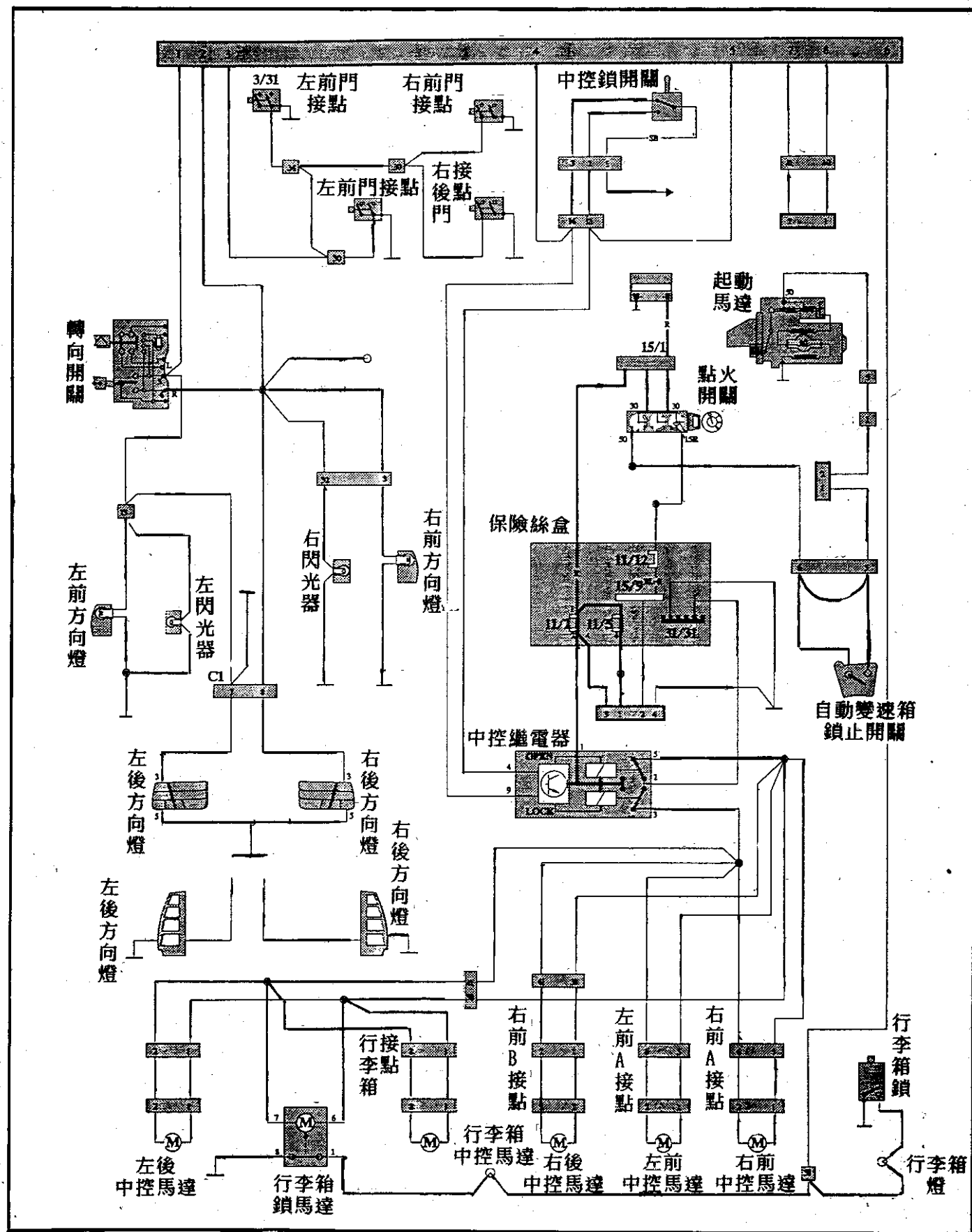


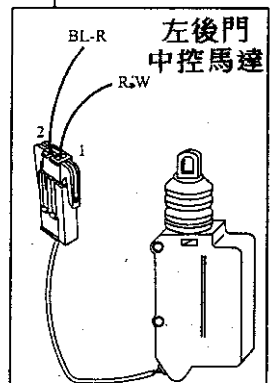
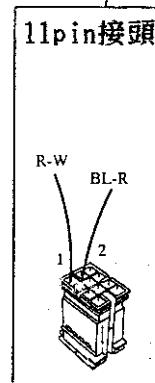
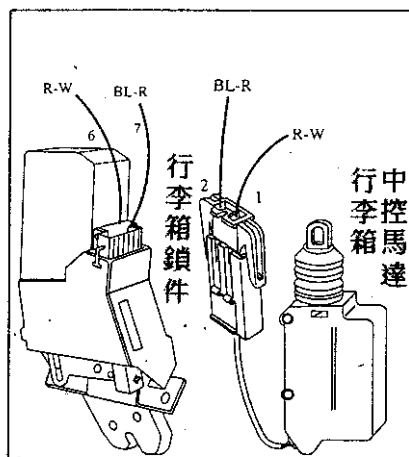
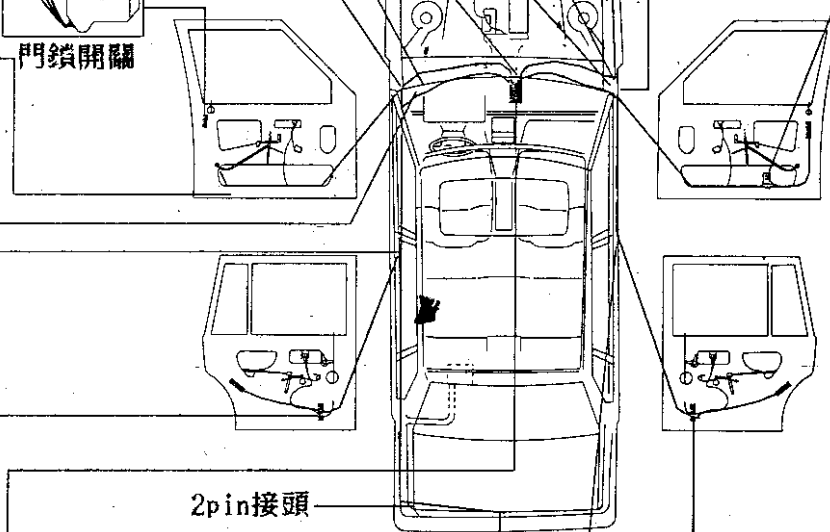
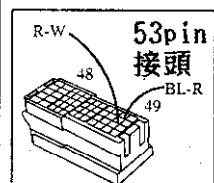
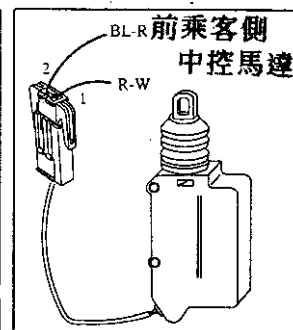
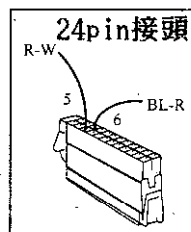
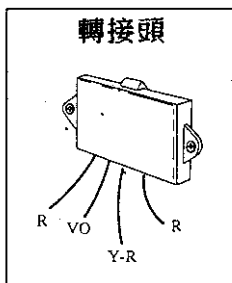
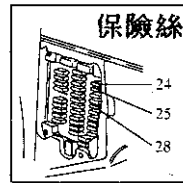
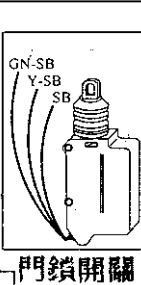
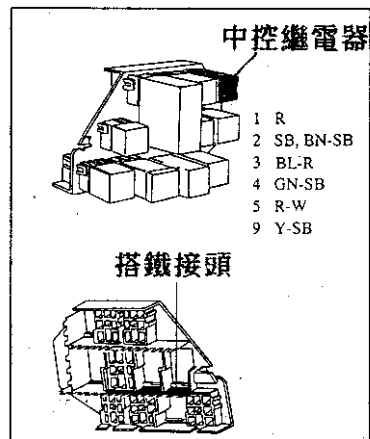
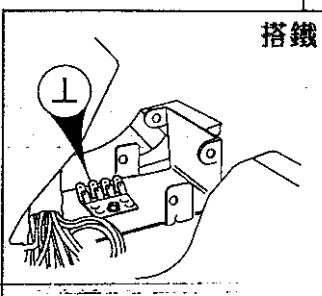
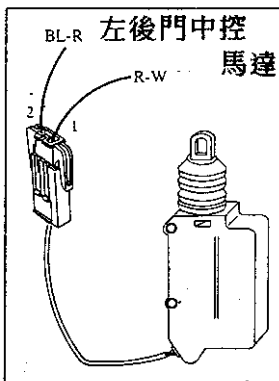
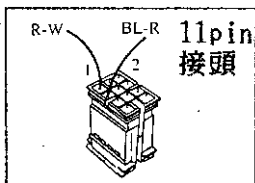
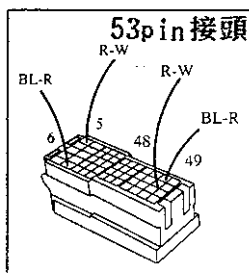
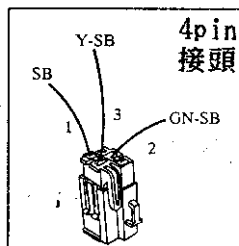
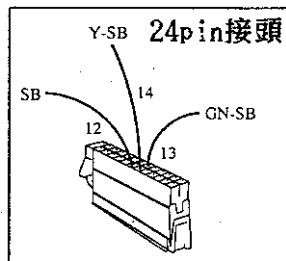
十、富豪 VOLVO 中央門控防盜遙控系統線路圖目錄

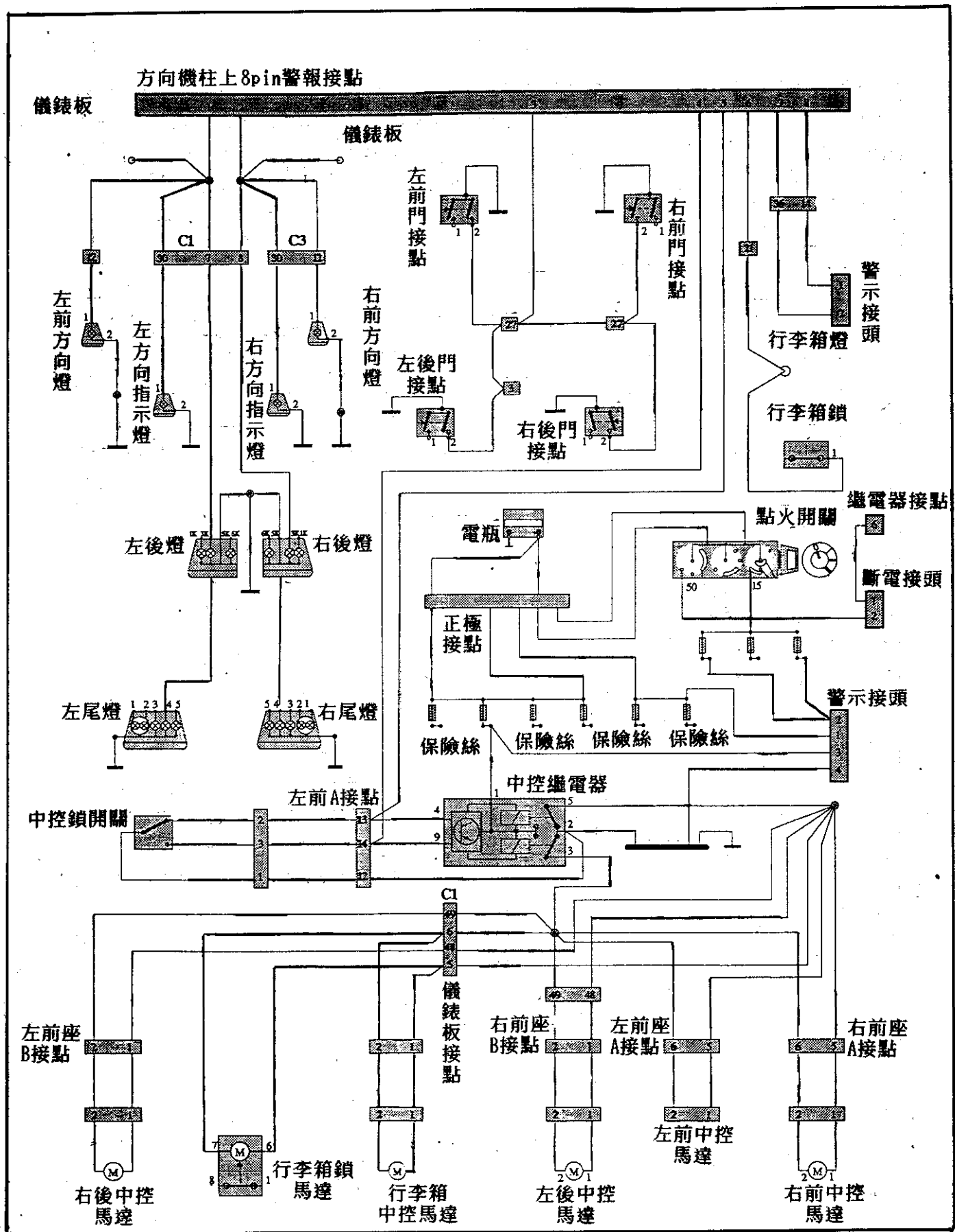
VOLVO 940 元件位置圖	6-8
VOLVO 940 中控線路圖	6-9
VOLVO 960 元件位置圖	6-10
VOLVO 960 中控線路圖	6-11
VOLVO 850 元件位置圖	6-12
VOLVO 850 防盜線路圖	6-13
VOLVO 850 元件位置圖	6-14
VOLVO 850 (5門) 防盜線路圖	6-15
VOLVO 940 93年、960 93-94年 防盜線路圖	6-16
VOLVO 960 元件位置圖(一)	6-17
VOLVO 960 防盜線路圖(一)	6-18
VOLVO 960 元件位置圖(二)	6-19
VOLVO 960 防盜線路圖(二)	6-20

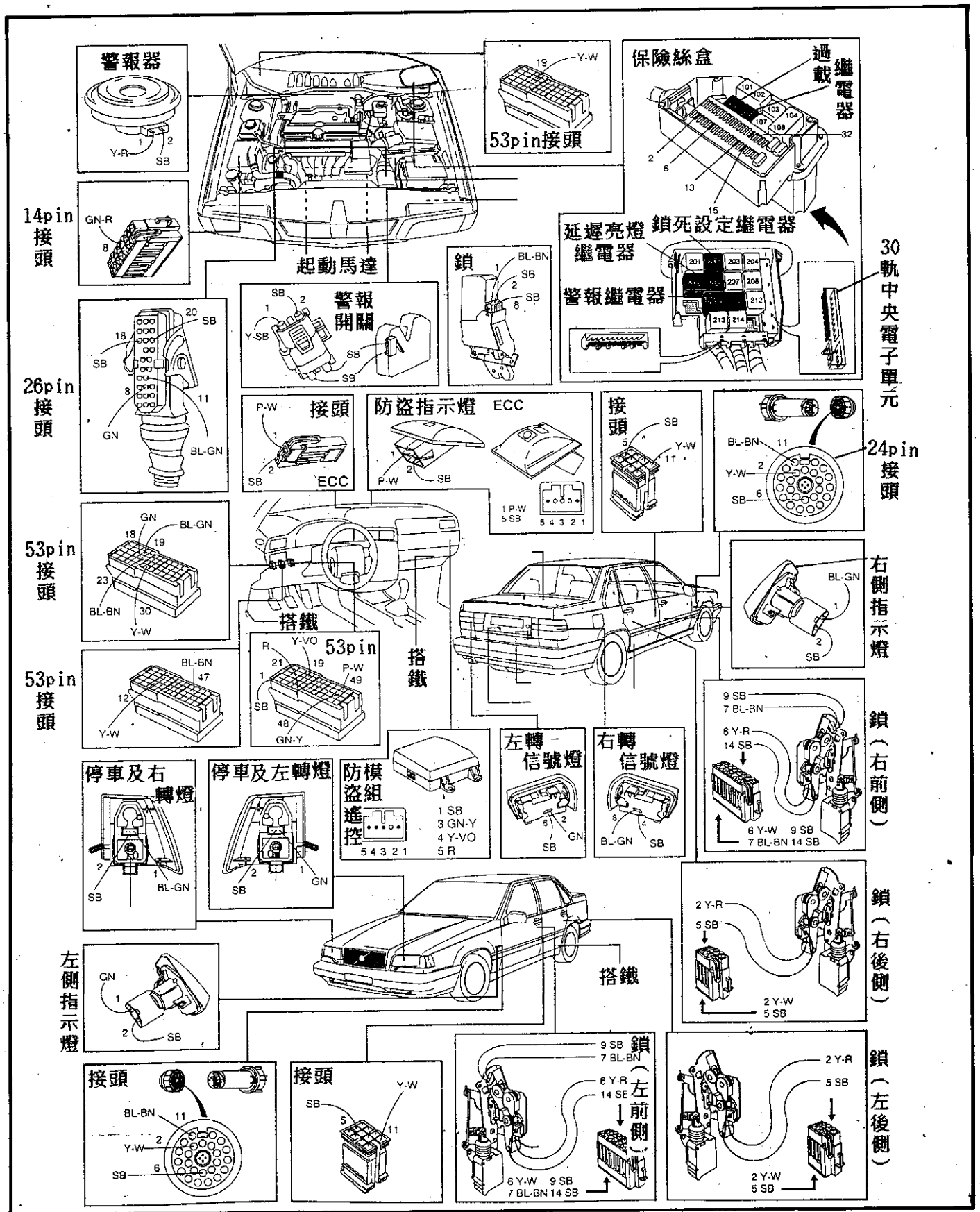


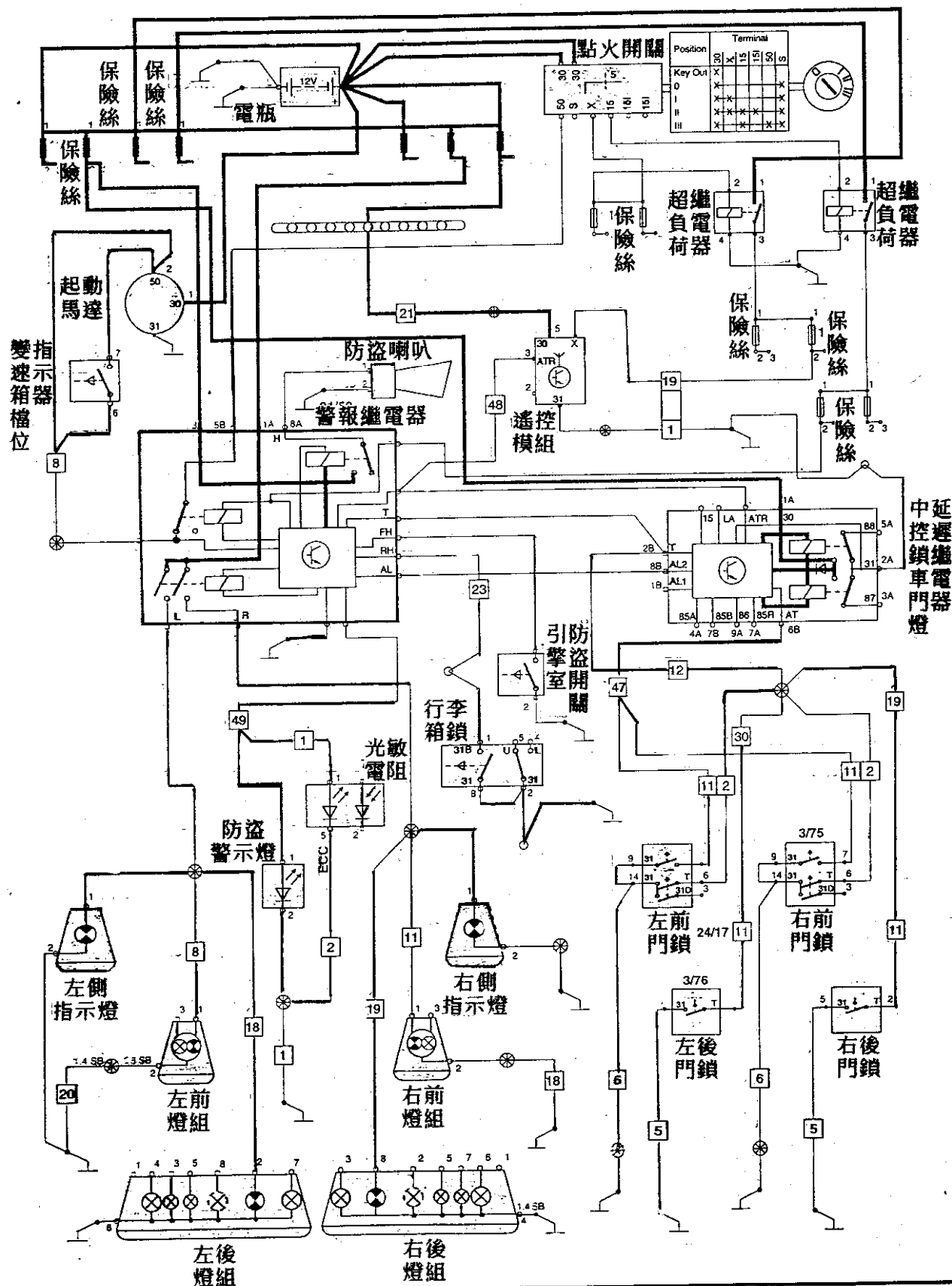
- 1 R
- 2 SB, GN-SB
- 3 BL-R
- 4 GN-SB
- 5 R-W
- 9 Y-SB



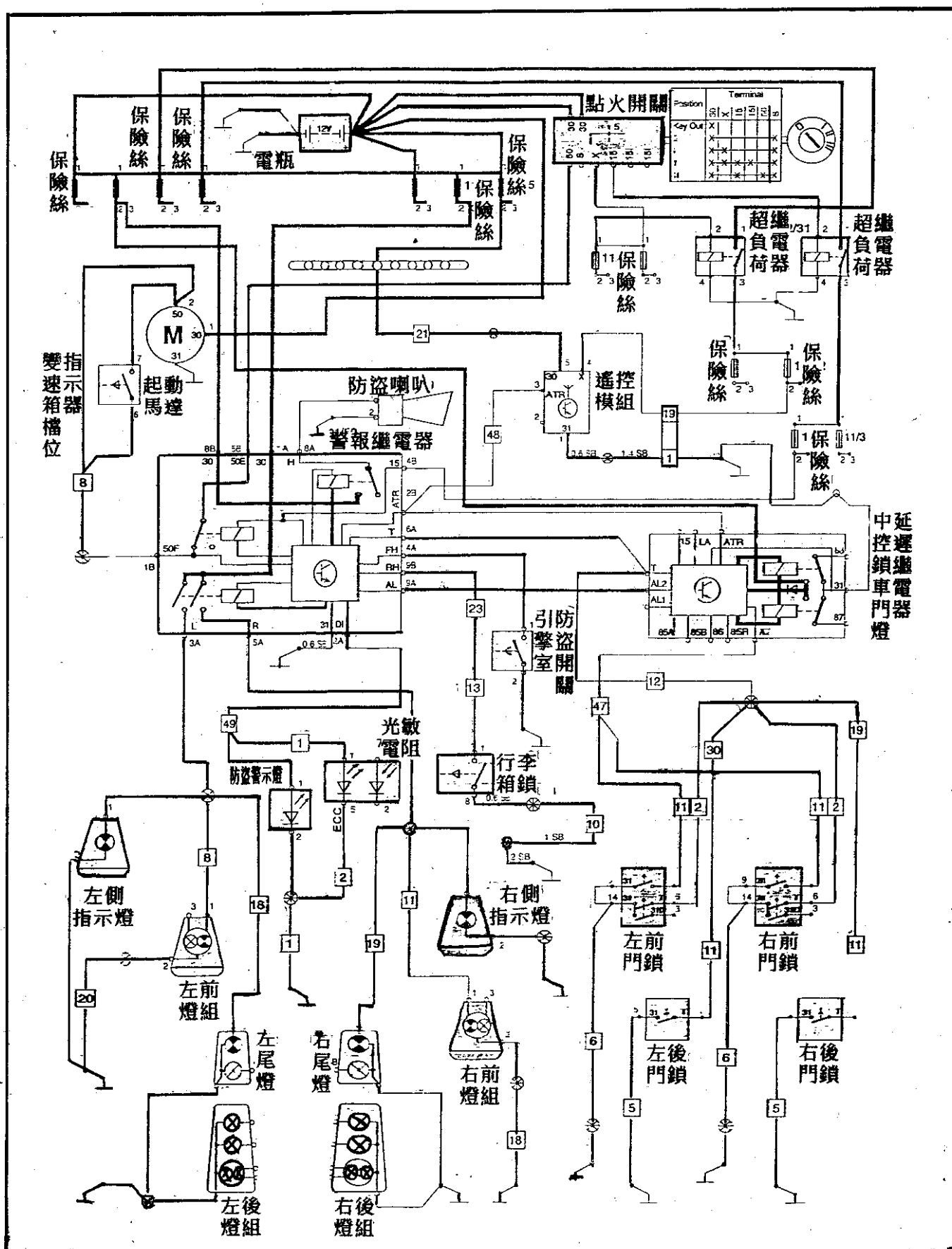


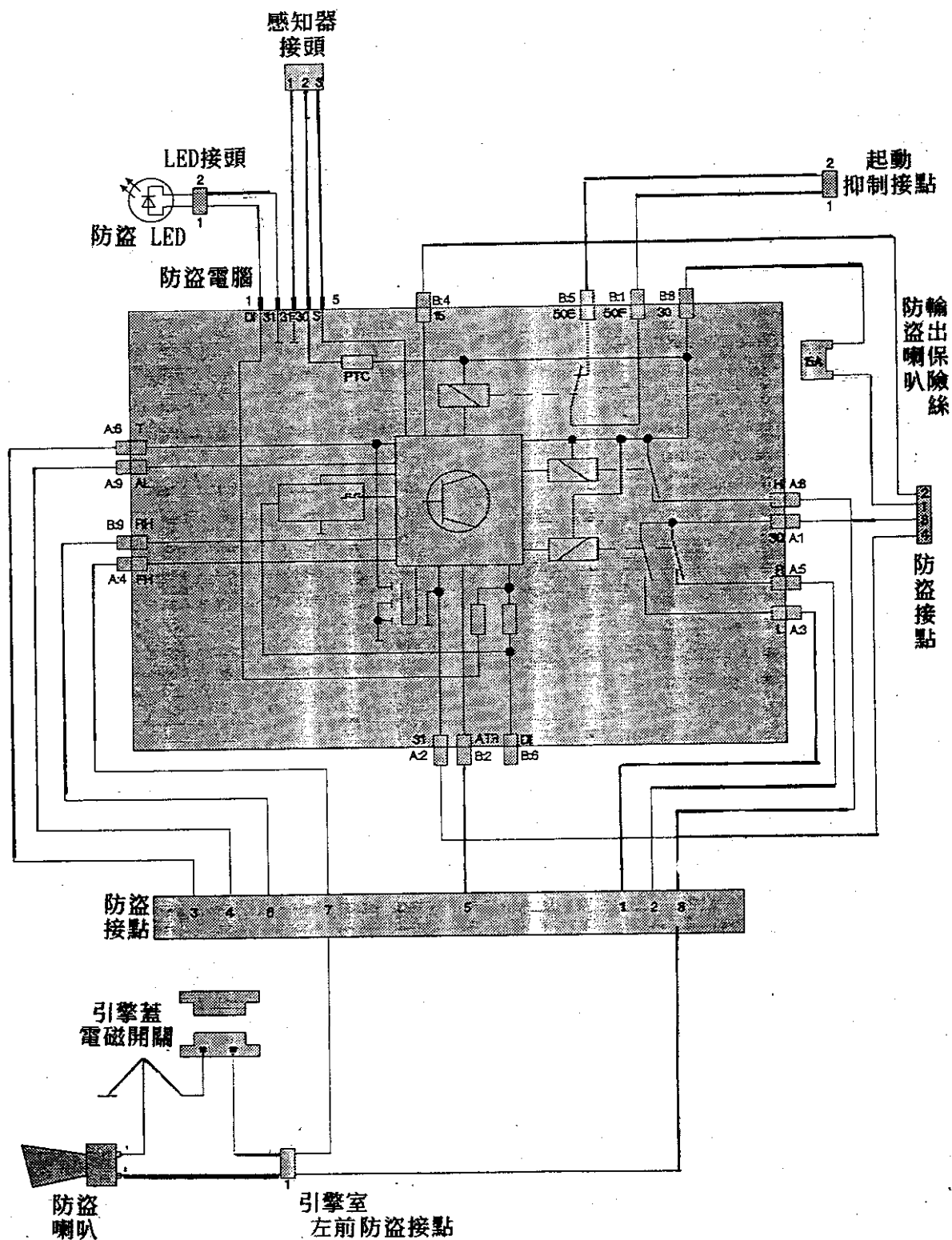






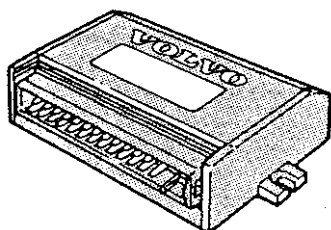




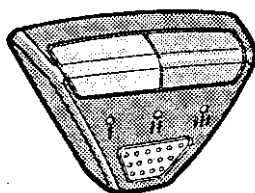




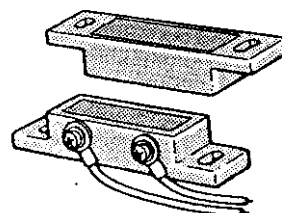
電腦



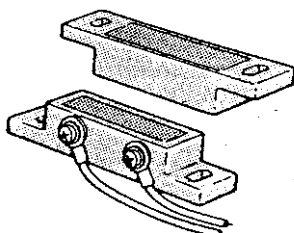
防盜狀態顯示面板



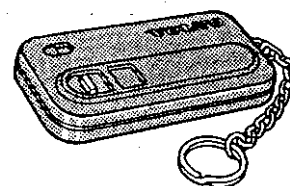
後磁性開關



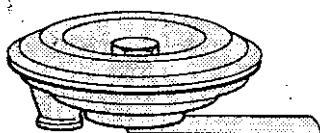
前磁性開關



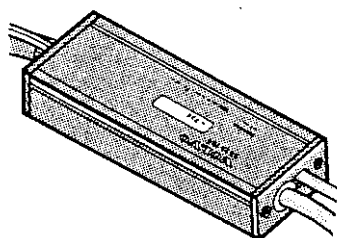
遙控器



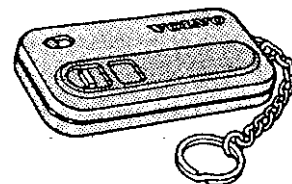
喇叭



收音機接收器

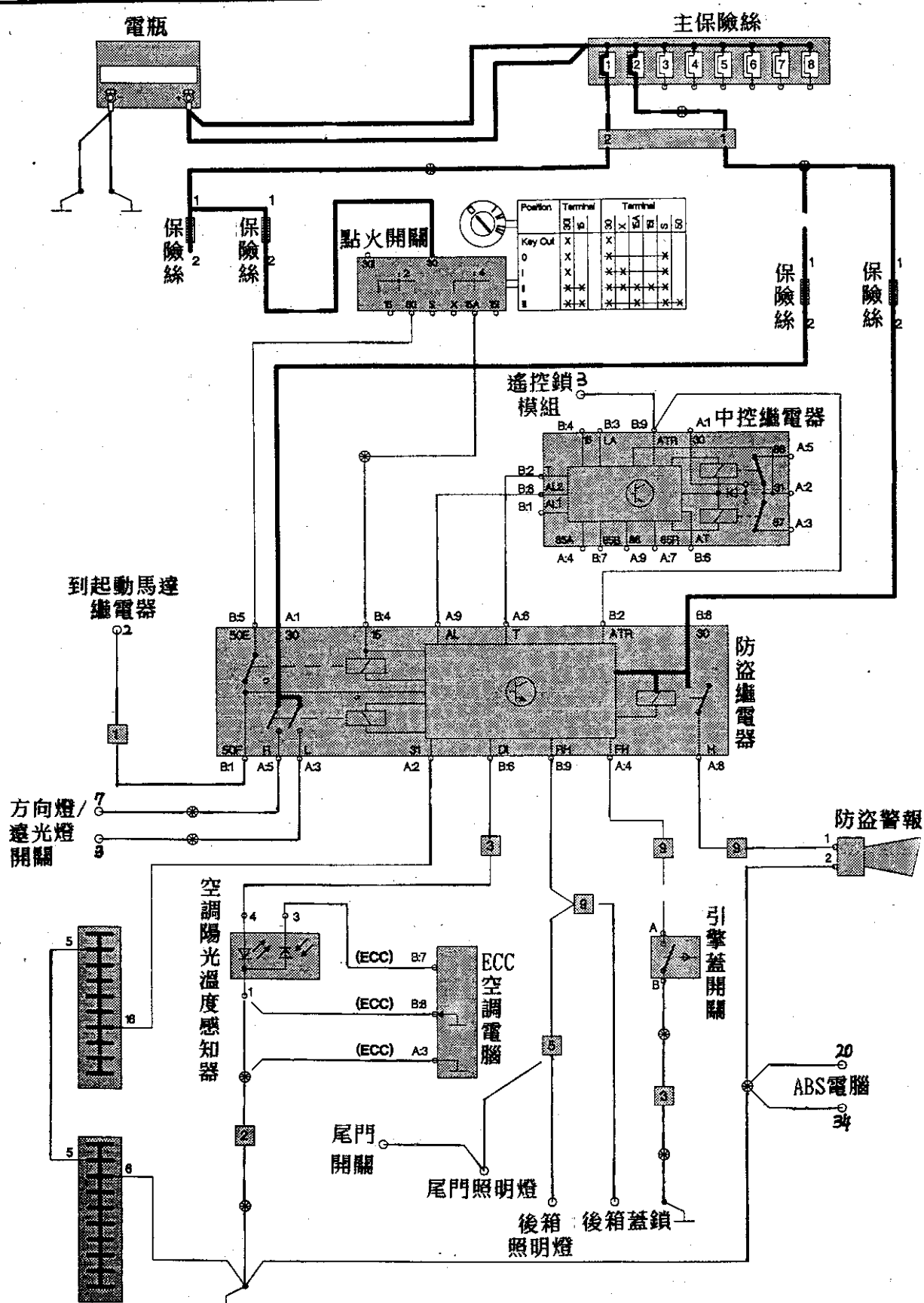


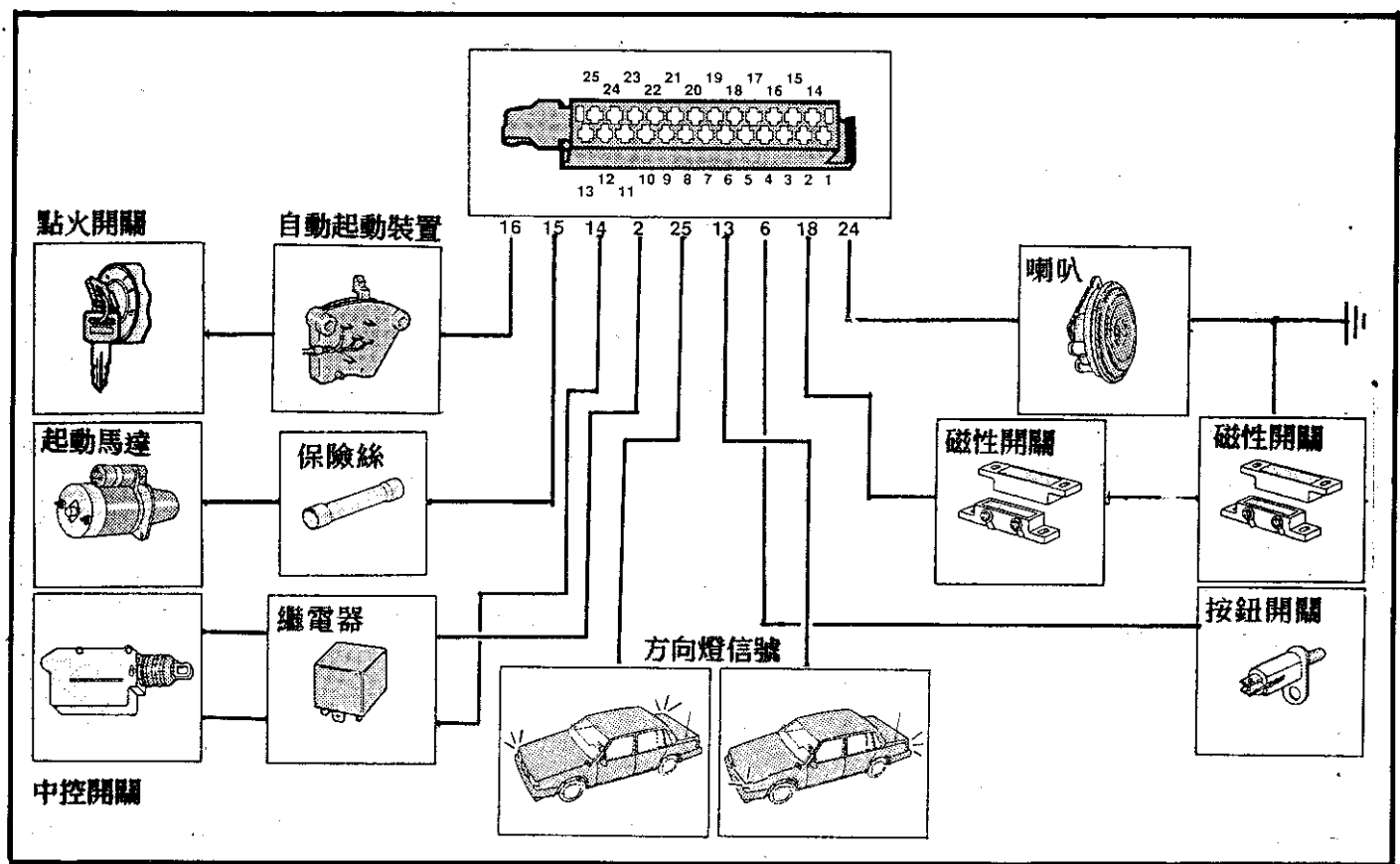
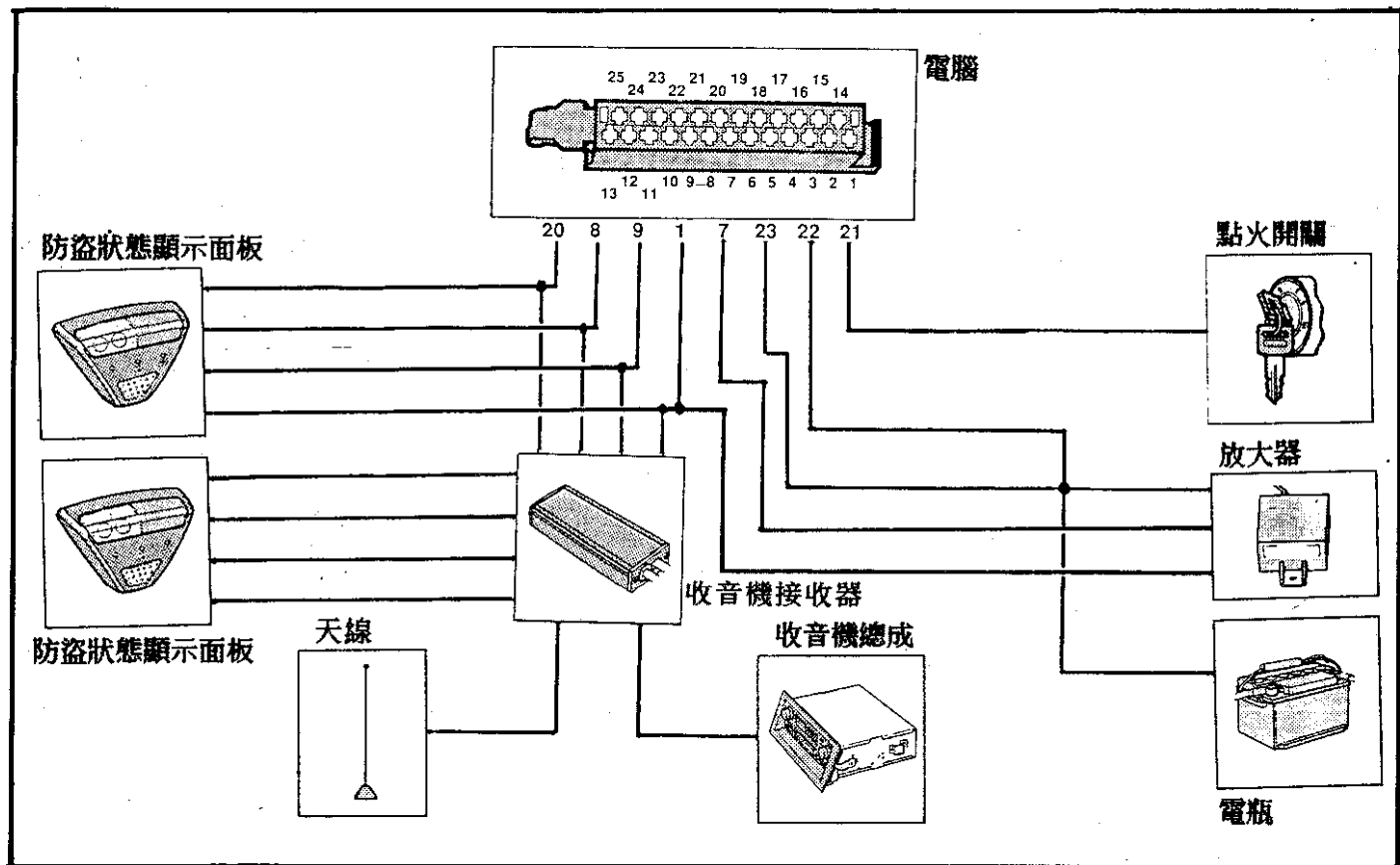
收音機遙控





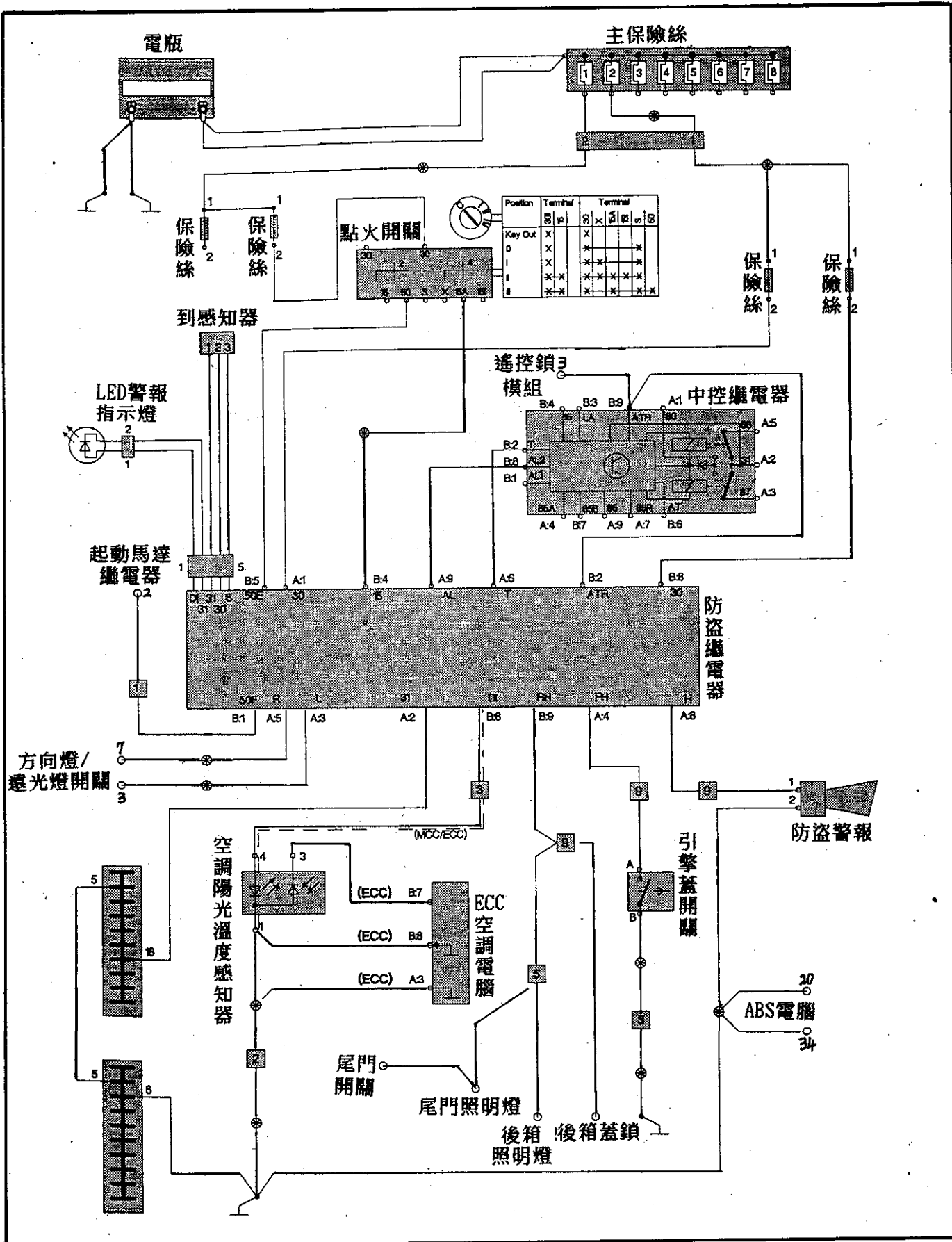
笛威汽車技術研討會 VOLVO 960 防盜線路圖(一)







笛威汽車技術研討會 VOLVO 960 防盜線路圖(二)



柒、豐田 — Toyota中央門控 防盜遙控系統

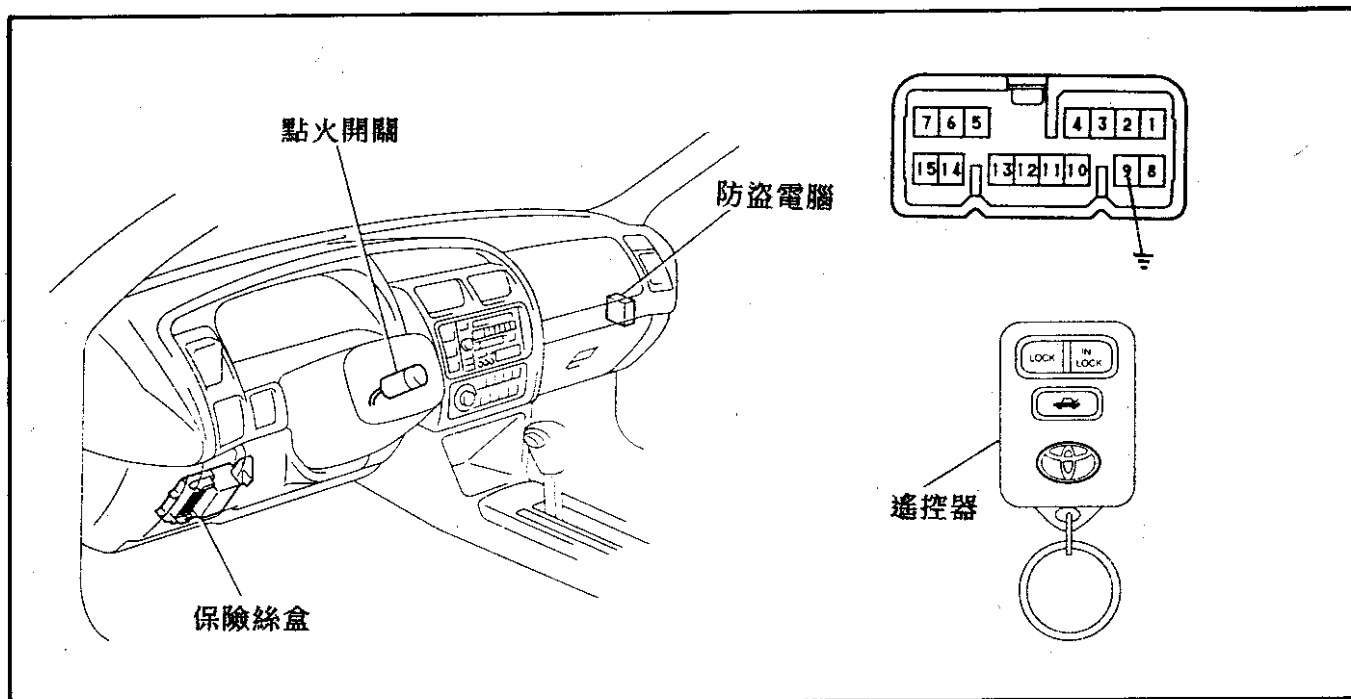
一、豐田 — Toyota車系所採用之防盜系統	7-1
二、Toyota原廠防盜遙控器診斷程序	7-1
三、Toyota — 遙控器重新設定及複製程序	7-2
四、豐田 — Toyota — 中央門控防盜遙控系統線路圖目錄	7-3
AVALON/CAMRY 元件位置圖	7-4
AVALON/CAMRY 中控線路圖	7-5
AVALON/CAMRY 遙控鎖線路圖	7-6
TOYOTA Corolla 元件位置圖	7-7
TOYOTA Corolla 遙控線路圖	7-8
TOYOTA Corolla 元件位置圖	7-9
TOYOTA Corolla 中控線路圖	7-10



柒、豐田 — Toyota中央門控 防盜遙控系統

一、豐田 — Toyota車系所採用的防盜系統是控制起動馬達繼電器控制線圈之回路，當設定防盜時引擎即無法打馬達啟動。

二、Toyota原廠防盜遙控器診斷程序：

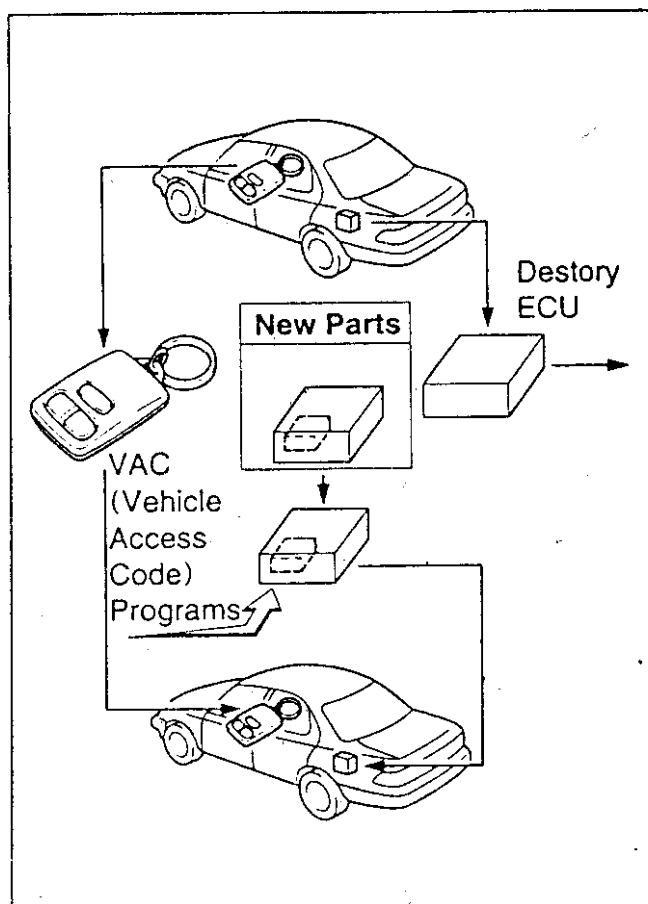
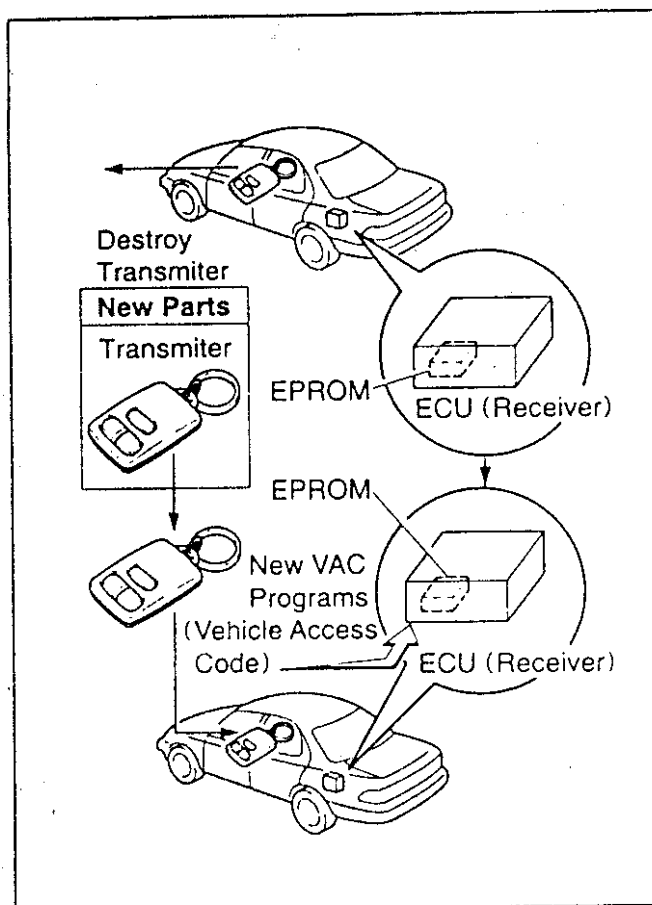


1. 將點火開關插入鎖匙，並放在 OFF位置，駕駛側車門打開。
2. 防盜電腦 9#腳搭鐵一秒鐘以上，再將鎖匙取出，10秒內，關上駕駛側車門，並鎖上車門鎖。
3. 在此時門鎖會自動再開啟，如果沒有自動開啟門鎖則可能是線路不良或主電腦不良。
4. 如果門鎖自動開啟則在 10秒內按下遙控器上任何一個按鍵後應會有門鎖作動狀況，並代表故障原因：
 - (1) 如果沒任何反應表示遙控器不良，或主電腦不良。
 - (2) 如果是"鎖 → 開 → 行旅廂開"表示系統正常。
 - (3) 如果是"鎖 → 鎖 → 鎖 → 開 → 行旅廂開"表示馬達不良。



三、Toyota — 遙控器重新設定及複製程序：

1. 將防盜主電腦 9#腳搭鐵，此時所有門會鎖上再開啟同時行旅廂也會開啟。
2. 此時按遙控器上任何一鍵去記憶時會有：鎖上所有車門和開啟所有車門及行旅廂鎖也會動作一次。
3. 若要複製第二個遙控器，則重覆步驟(2)即可。
4. 拆開主電腦 9#腳搭鐵線，即完成設定及複製程序。

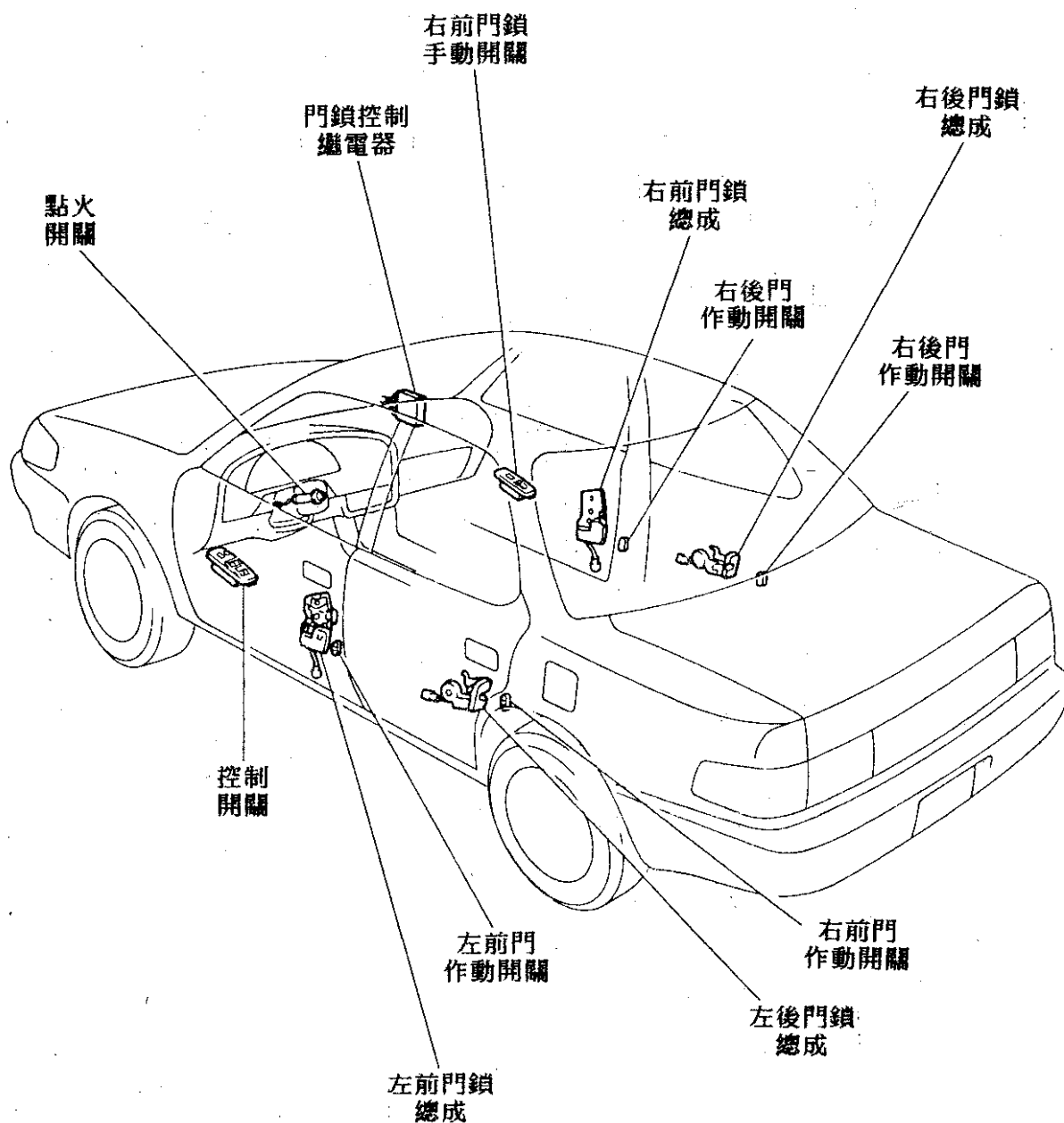


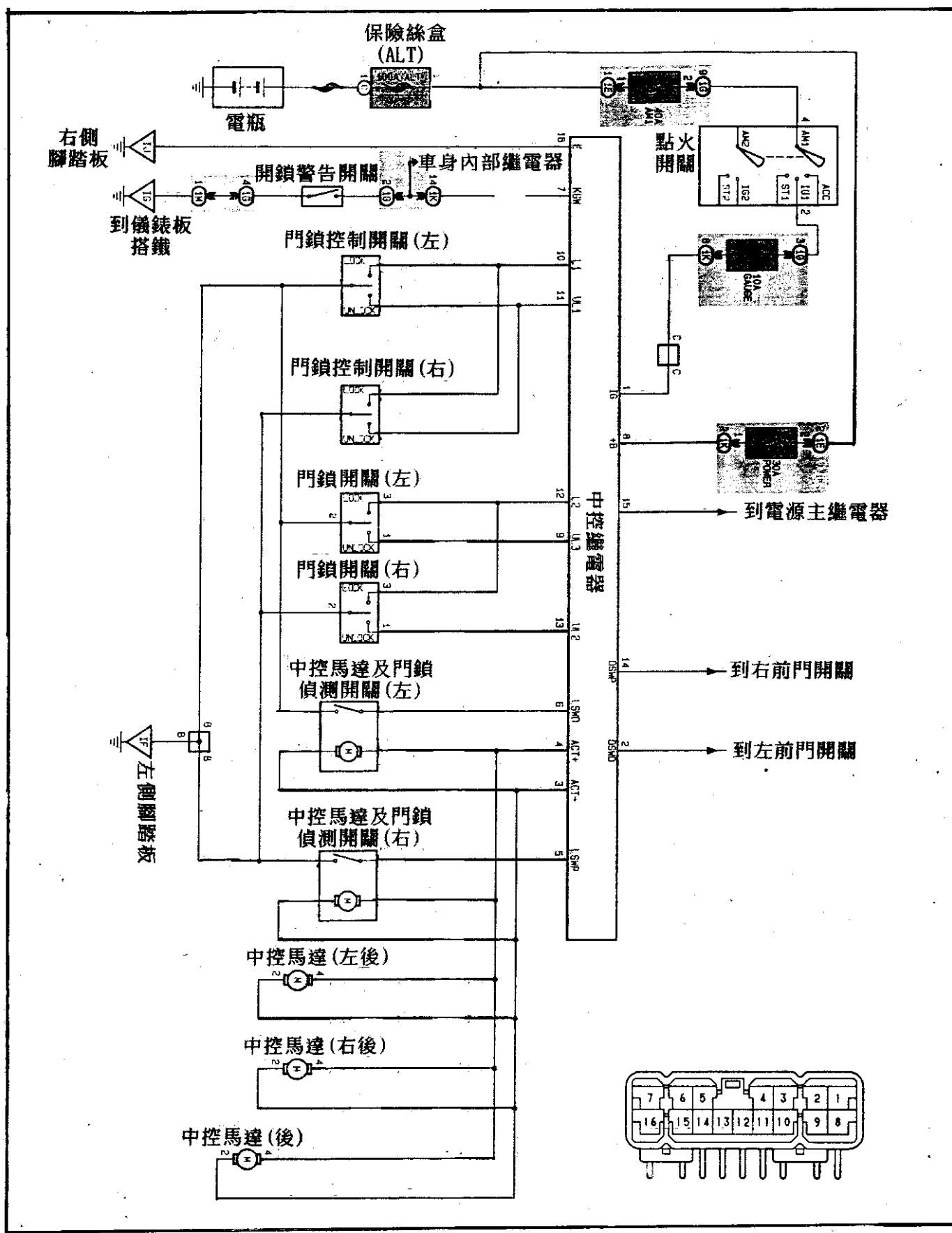
筆記：



四、豐田 — Toyota — 中央門控防盜遙控系統線路圖目錄：

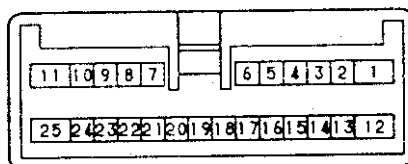
AVALON/CAMRY 元件位置圖	7-4
AVALON/CAMRY 中控線路圖	7-5
AVALON/CAMRY 遙控鎖線路圖	7-6
TOYOTA Corolla 元件位置圖	7-7
TOYOTA Corolla 遙控線路圖	7-8
TOYOTA Corolla 元件位置圖	7-9
TOYOTA Corolla 中控線路圖	7-10



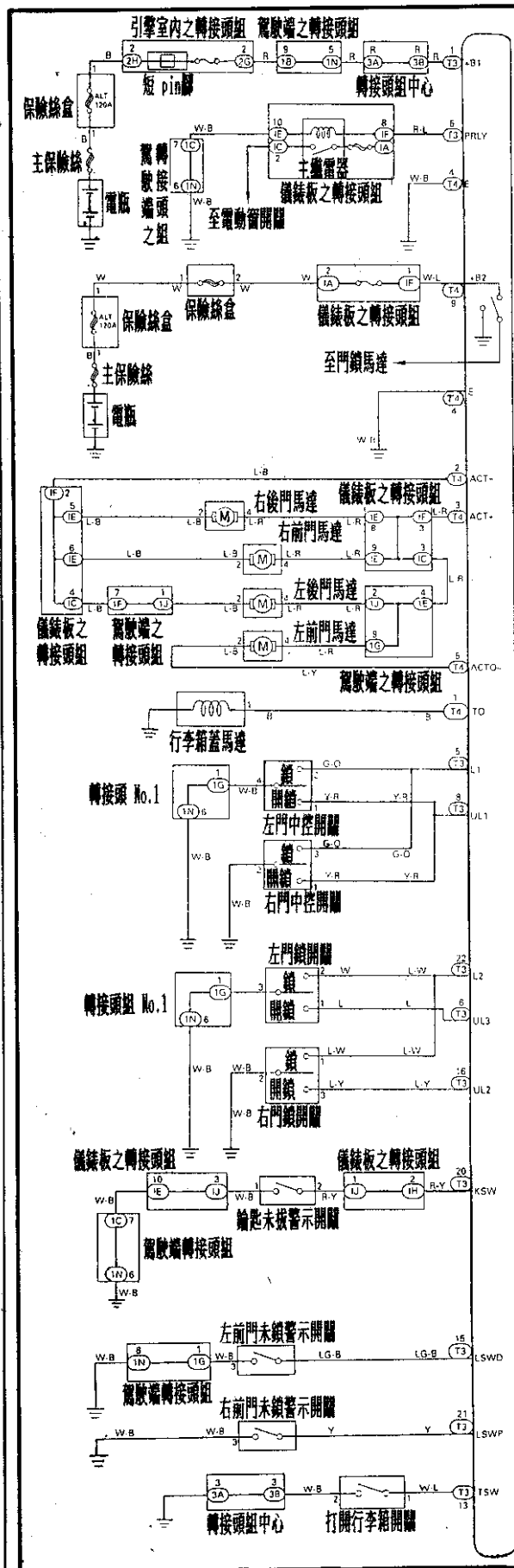




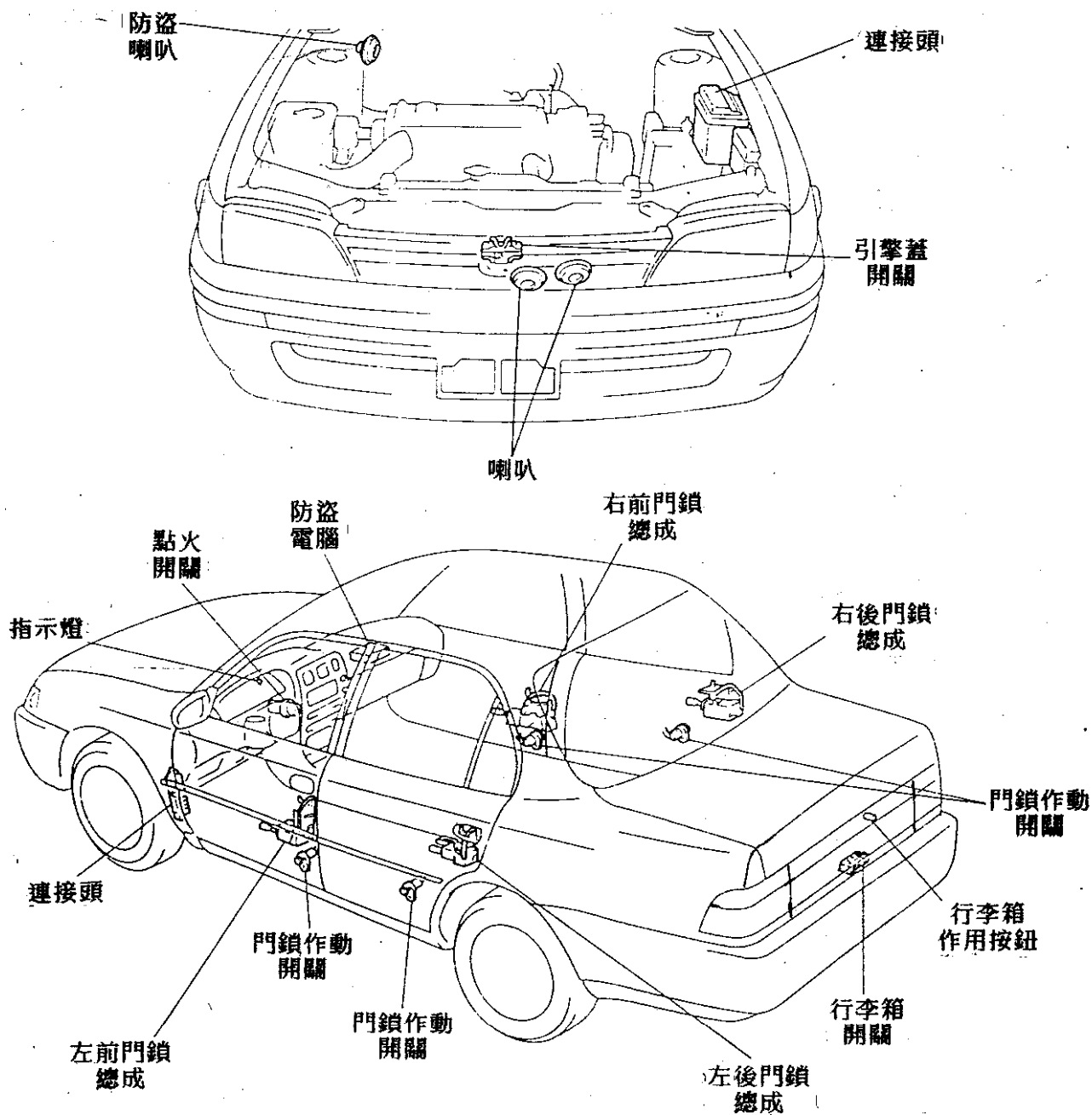
pin	說明	pin	說明
1	行李箱蓋馬達	6	主繼電器
2	門鎖馬達	7	點火開關"ON"
3	門鎖馬達	8	點火開關"ACC"
4	搭鐵	9	電瓶
5	左前門馬達		

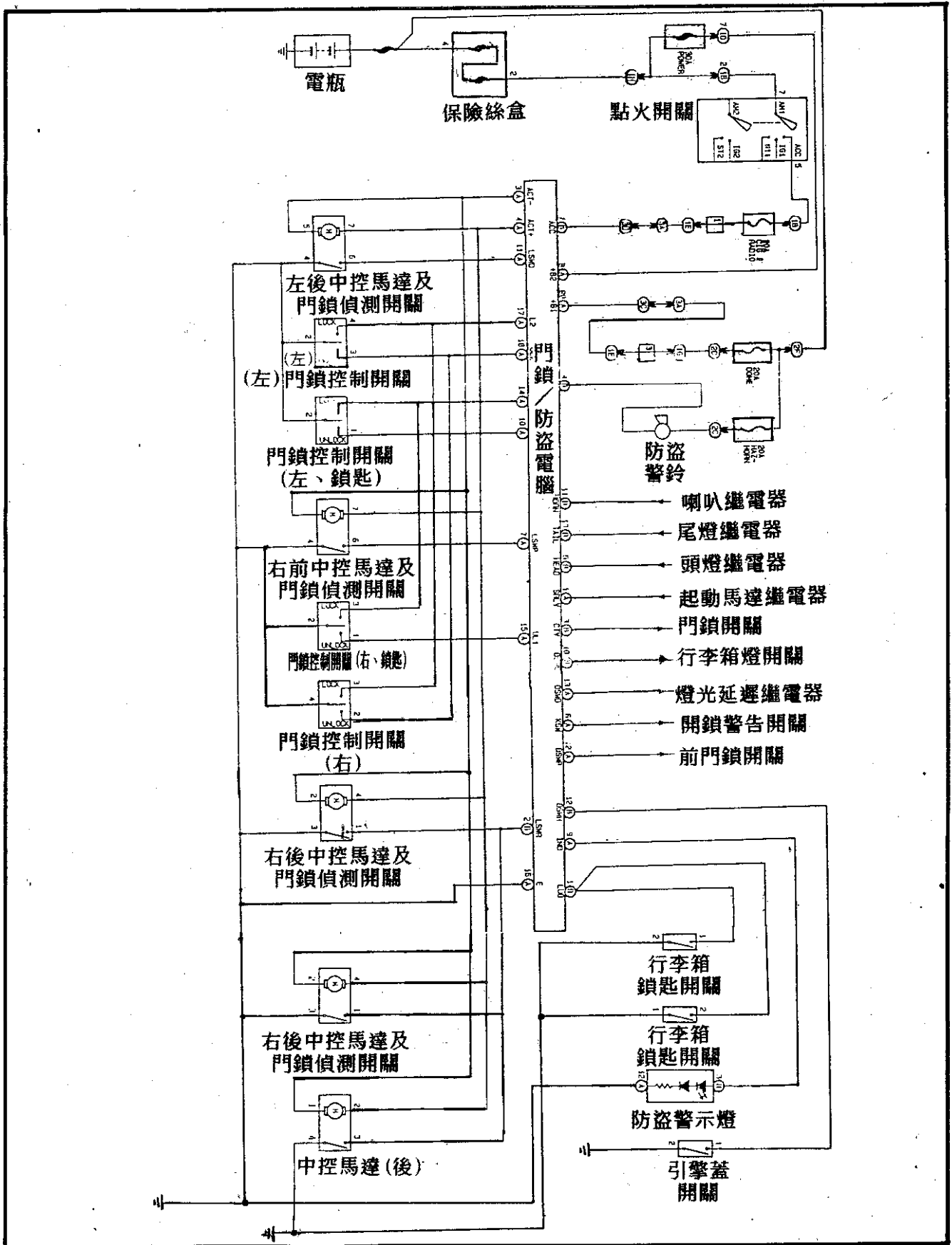


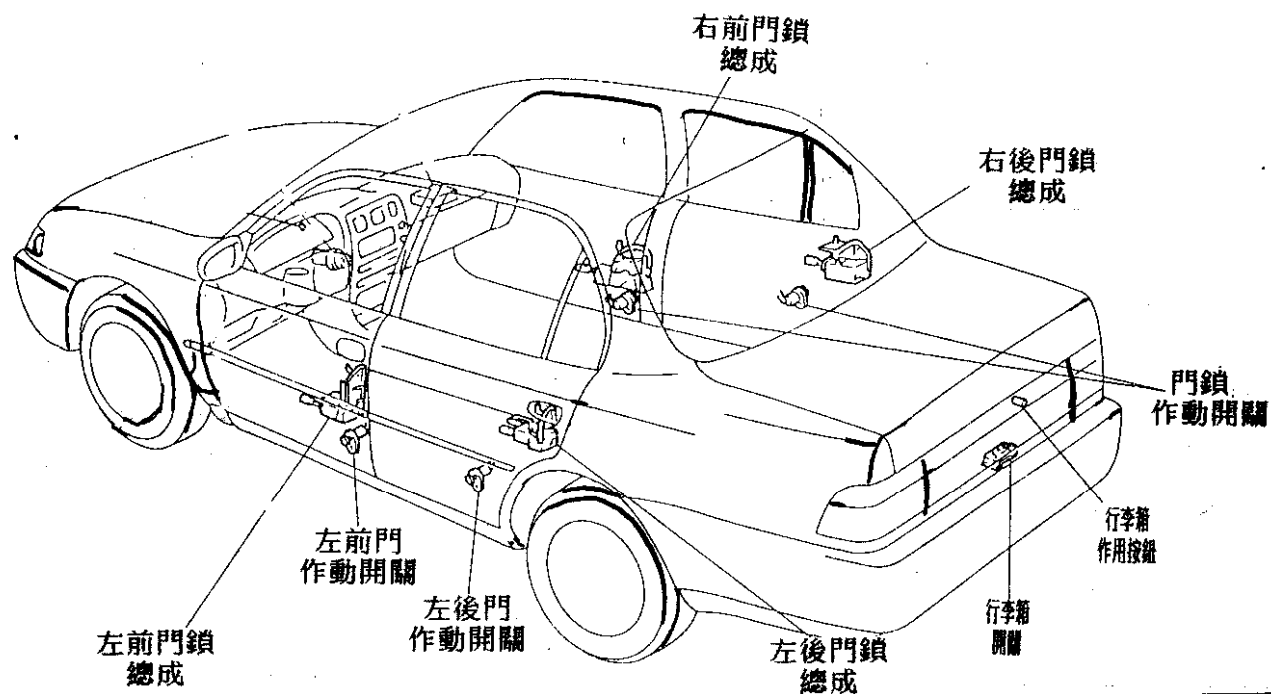
pin	說明	pin	說明
1	電瓶	14	引擎蓋開關
2	右門偵側開鎖開關	15	右門未鎖警示開關
3	右門照明燈開關	16	右門鎖開關
4	行李箱照明燈開關	17	_____
5	門中控開關	18	_____
6	左門鎖開關	19	行李箱蓋馬達
7	門控開	20	鑰匙未拔警示開關
8	門中控開關	21	右門未鎖警示開關
9	行李箱開關	22	門鎖開關
10	頭燈繼電器	23	尾燈繼電器
11	防盜喇叭	24	喇叭繼電器
12	防盜指示燈	25	起動馬達繼電器
13	打開行李箱開關		



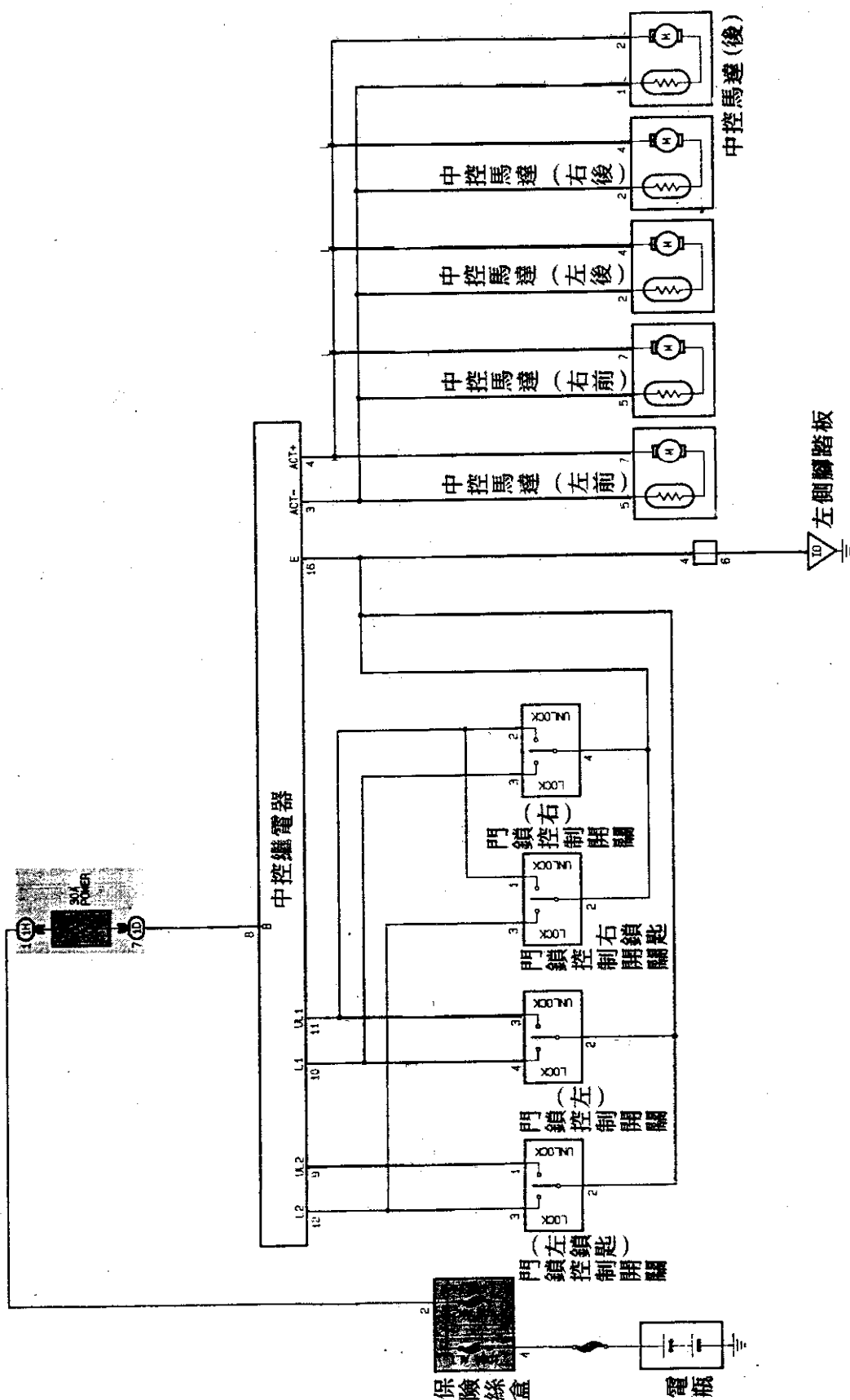
防盜霍腦







筆記：



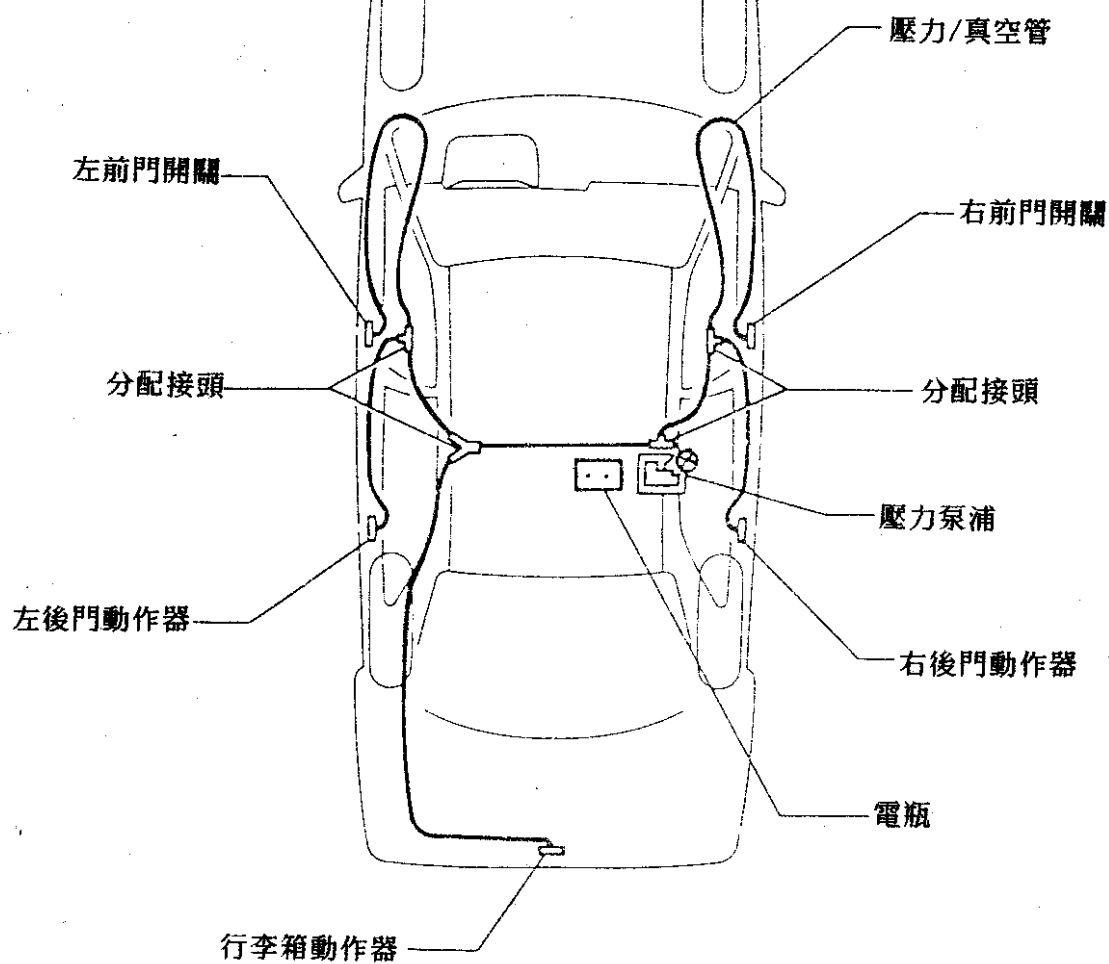


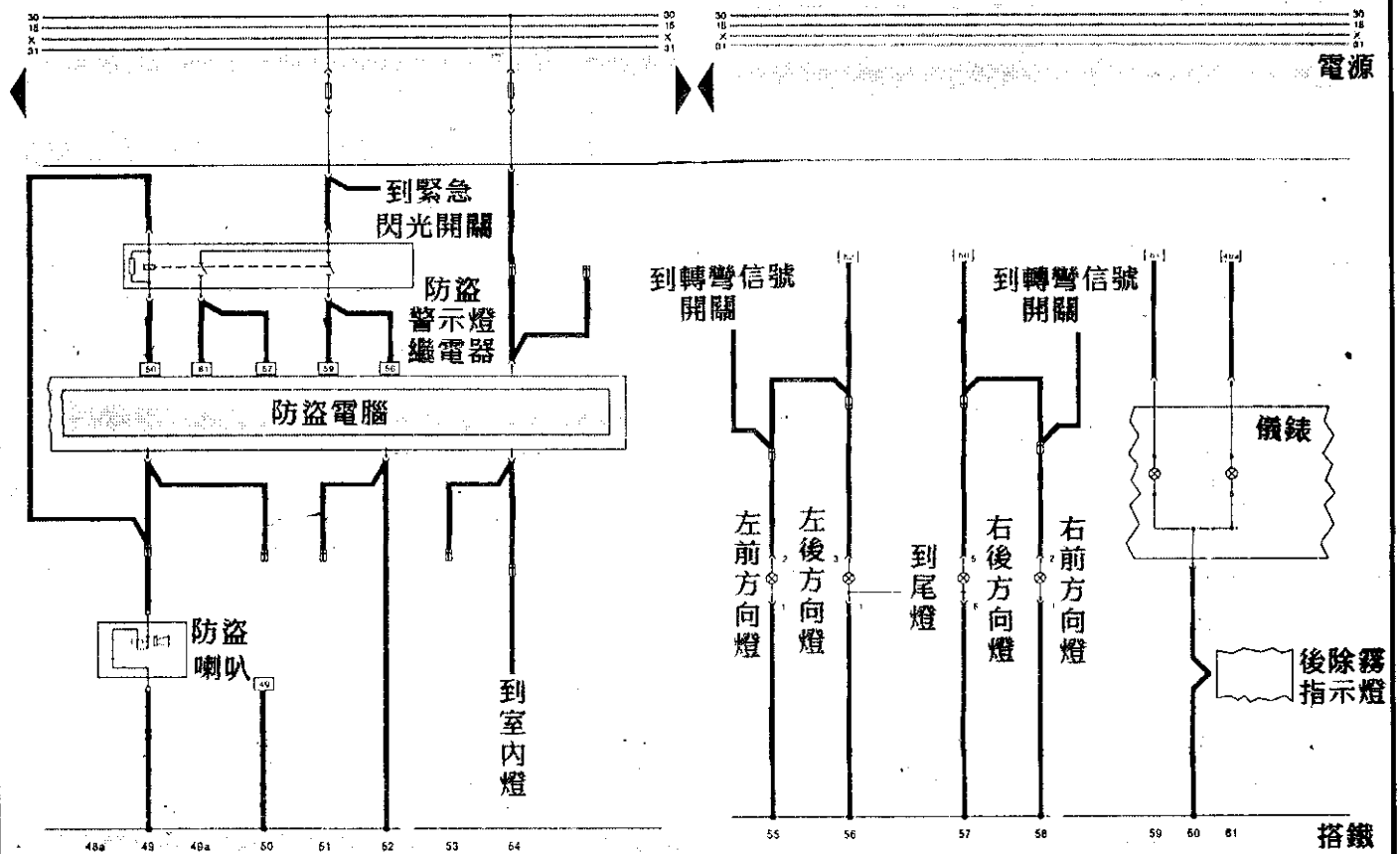
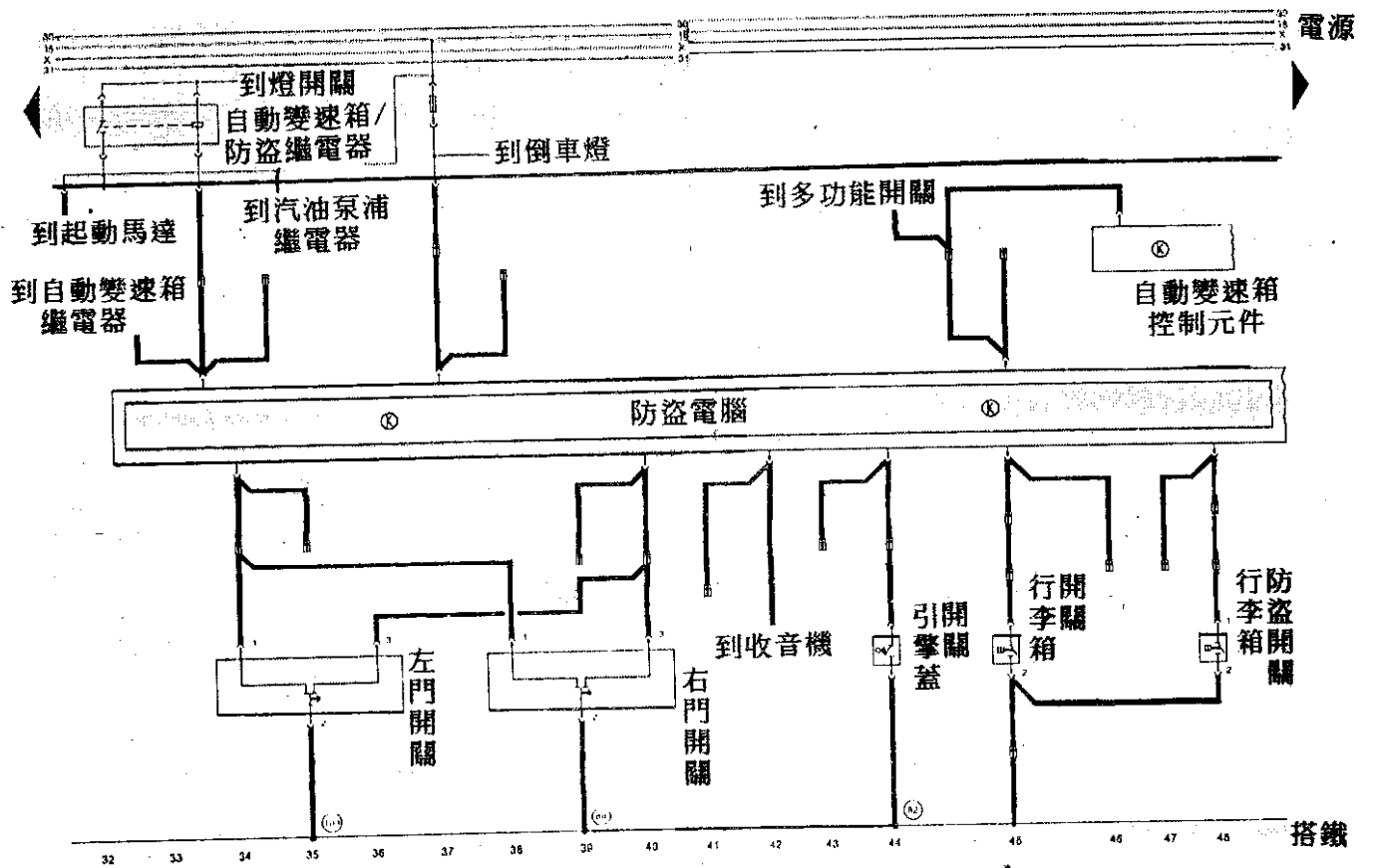
捌、附錄

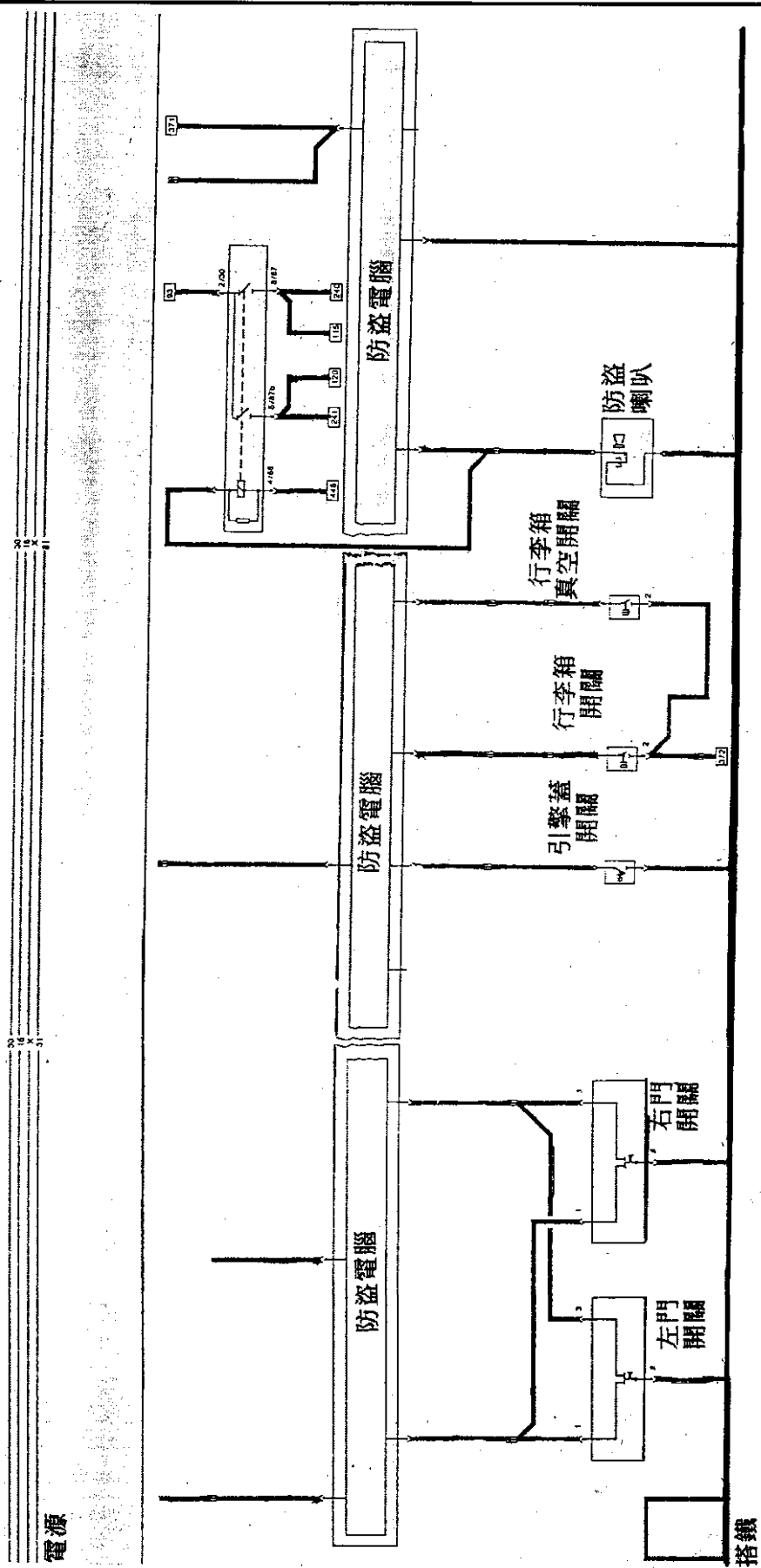
Audi、HONDA、MAZDA、MITSUBISHI、NISSAN
 (奧迪) (本田) (馬自達) (三菱) (日產)
 OPEL、SAAB、VW、JAGUAR、車系中央門控
 (歐寶) (紳寶) (福斯) (積架)
 防盜系統線路圖資料

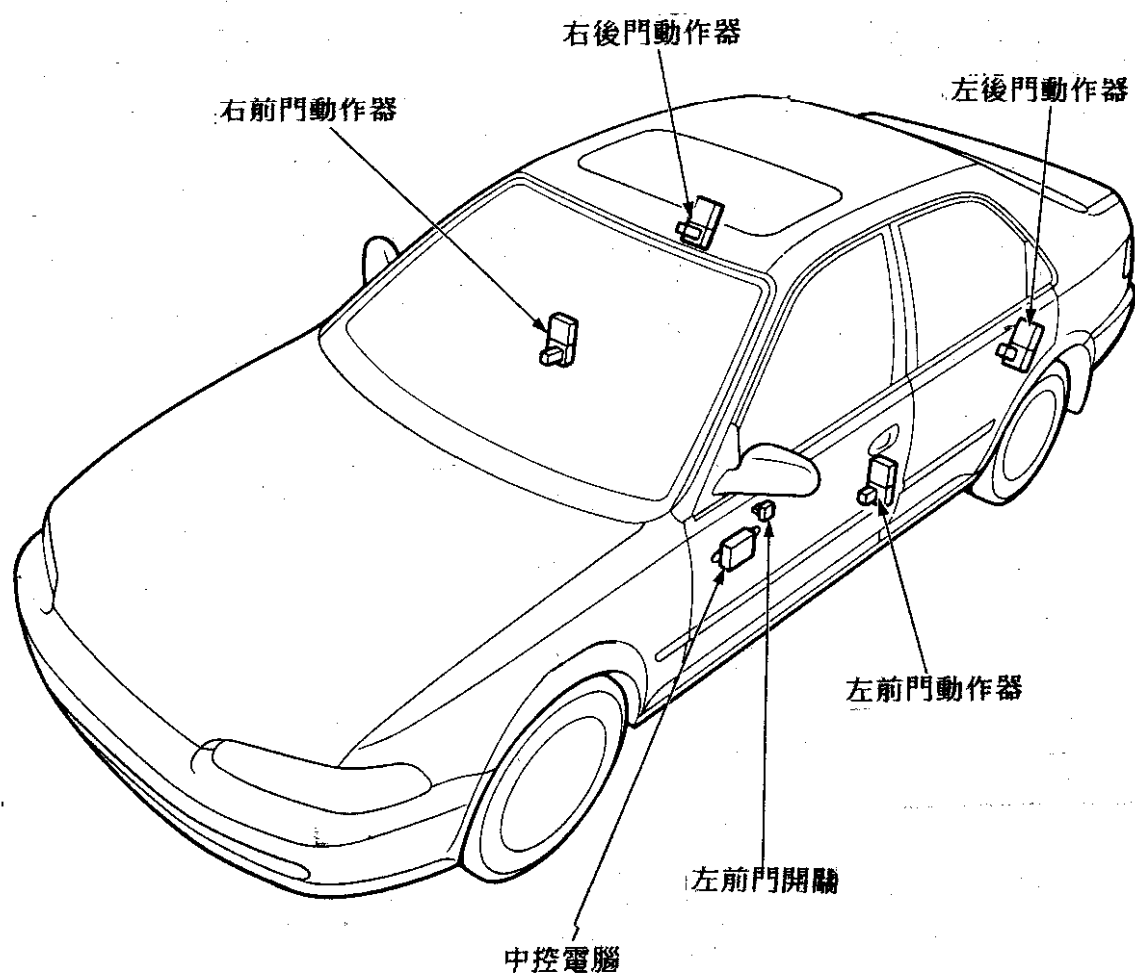
目錄:

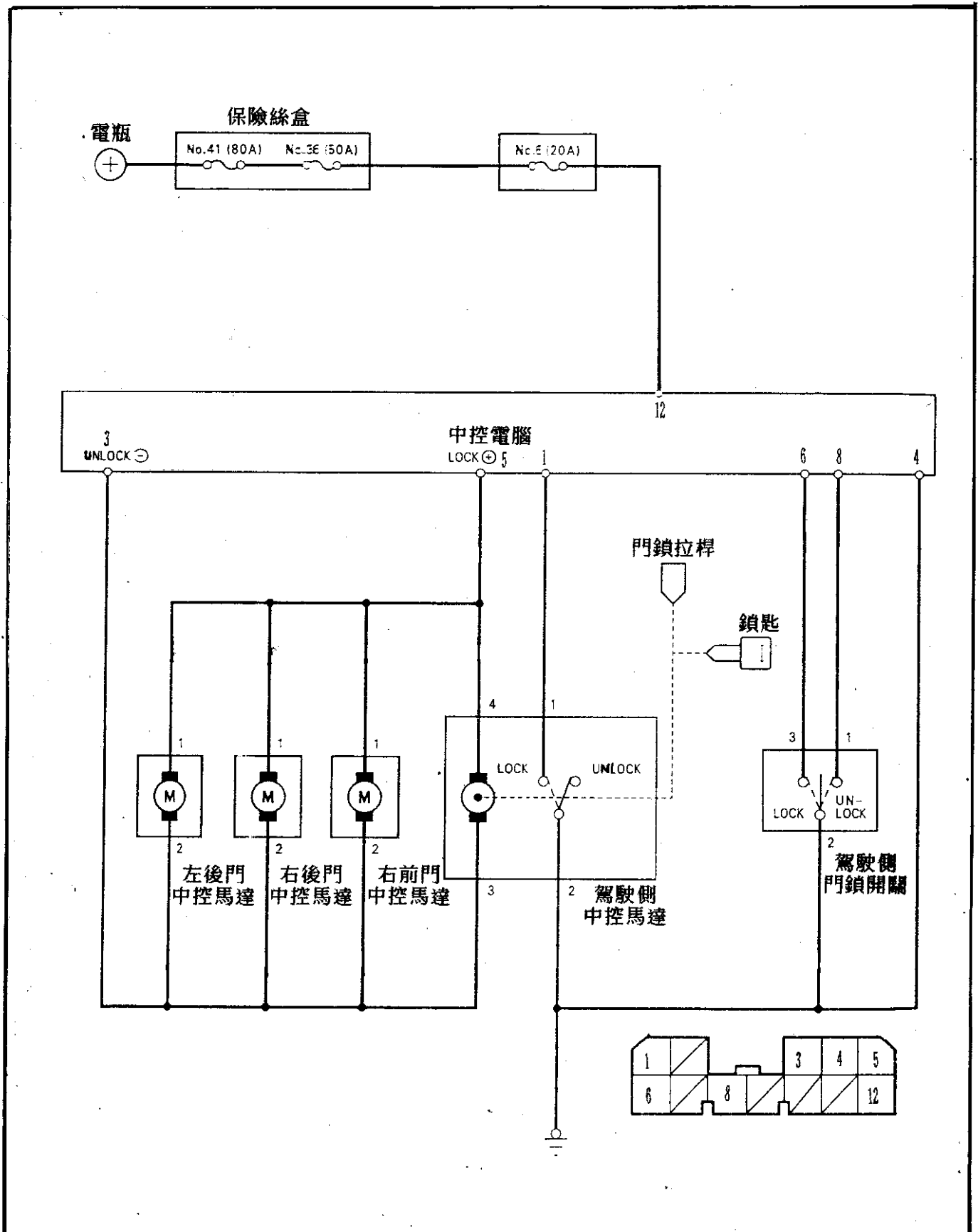
AUDI 100 AUDI 200 元件位置圖	8-1
AUDI 100 防盜線路圖	8-2
AUDI 200 防盜線路圖	8-3
HONDA Civic 元件位置圖	8-4
Civic 中控線路圖	8-5
HONDA Accord 元件位置圖	8-6
HONDA Accord 中控線路圖	8-7
MAZDA 626、MX-6 元件位置圖	8-8
MAZDA 626、MX-6 防盜線路圖	8-9
MAZDA RX-7 元件位置圖	8-10
MAZDA RX-7 防盜線路圖	8-11
MITSUBISHI Eclipse 元件位置圖	8-12
MITSUBISHI Eclipse 中控線路圖	8-13
MITSUBISHI Eclipse 防盜線路圖(一)	8-14
MITSUBISHI Eclipse 防盜線路圖(二)	8-15
MITSUBISHI Eclipse 防盜線路圖(三)	8-16
MITSUBISHI Eclipse 防盜線路圖(四)	8-17
MITSUBISHI Galant 元件位置圖	8-18
Galant 中控線路圖(一)	8-19
Galant 中控線路圖(二)	8-20
MITSUBISHI Mirage 元件位置圖	8-21
Mirage 中控線路圖	8-22
NISSAN Altima 元件位置圖	8-23
NISSAN Altima 遙控鎖線路圖(一)	8-24
NISSAN Altima 遙控鎖線路圖(二)	8-25
NISSAN Primera 元件位置圖	8-26
NISSAN Primera 防盜線路圖(一)	8-27
NISSAN Primera 防盜線路圖(二)	8-28
JAGUER XJ6 元件位置圖	8-29
JAGUER XJ6 中控線路圖	8-30
OPEL OMEGA 元件位置圖	8-31
OPEL OMEGA 中控線路圖	8-32
OPEL Astra 元件位置圖	8-33
OPEL Astra 中控線路圖	8-34
SAAB 900 元件位置圖	8-35
SAAB 900 中控線路圖	8-36
SAAB 9000 元件位置圖	8-37
SAAB 9000 中控線路圖	8-38
VW Corrado 元件位置圖	8-39
VW Corrado 防盜線路圖(一)	8-40
VW Corrado (1991-93)防盜線路圖	8-41

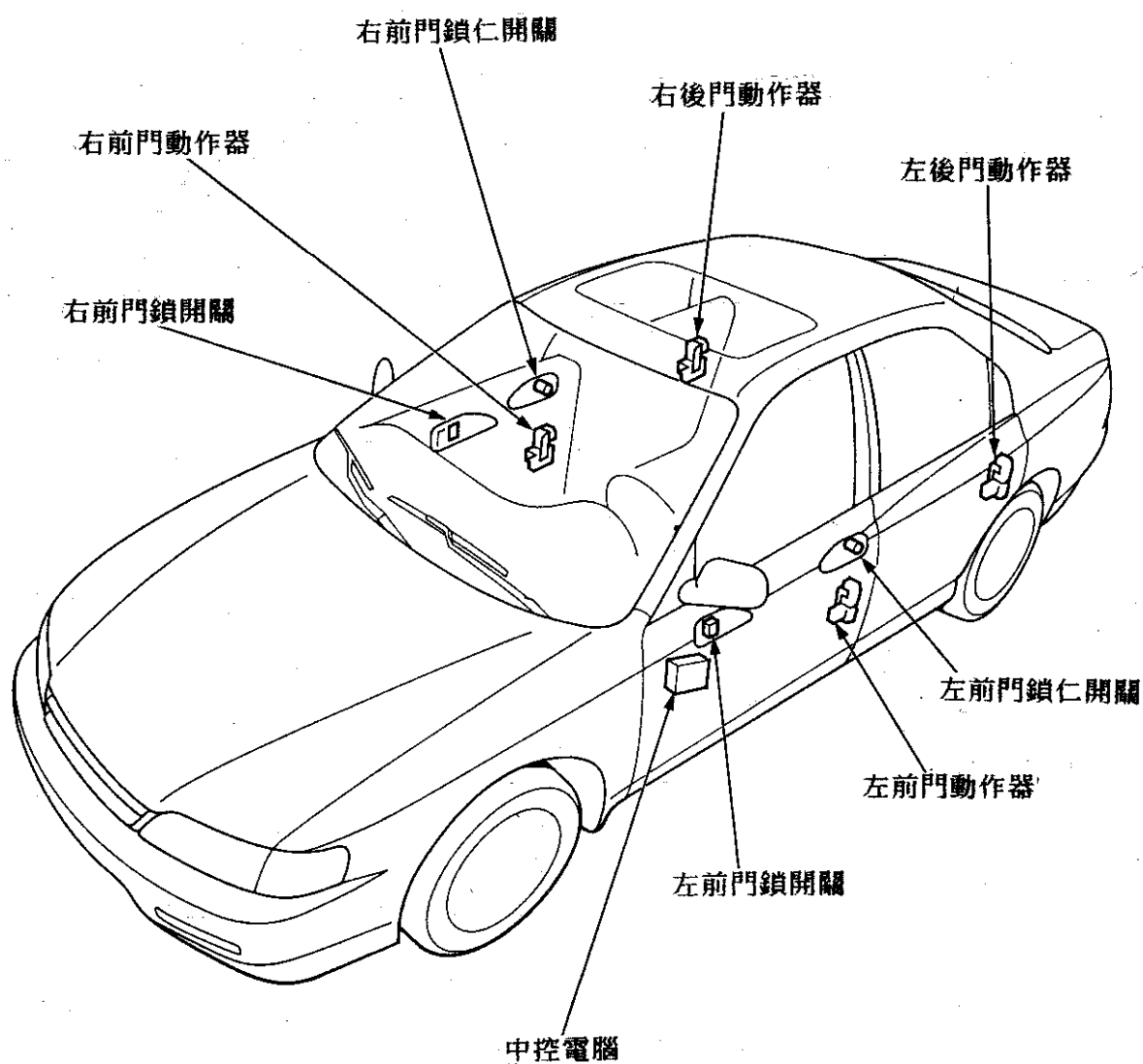




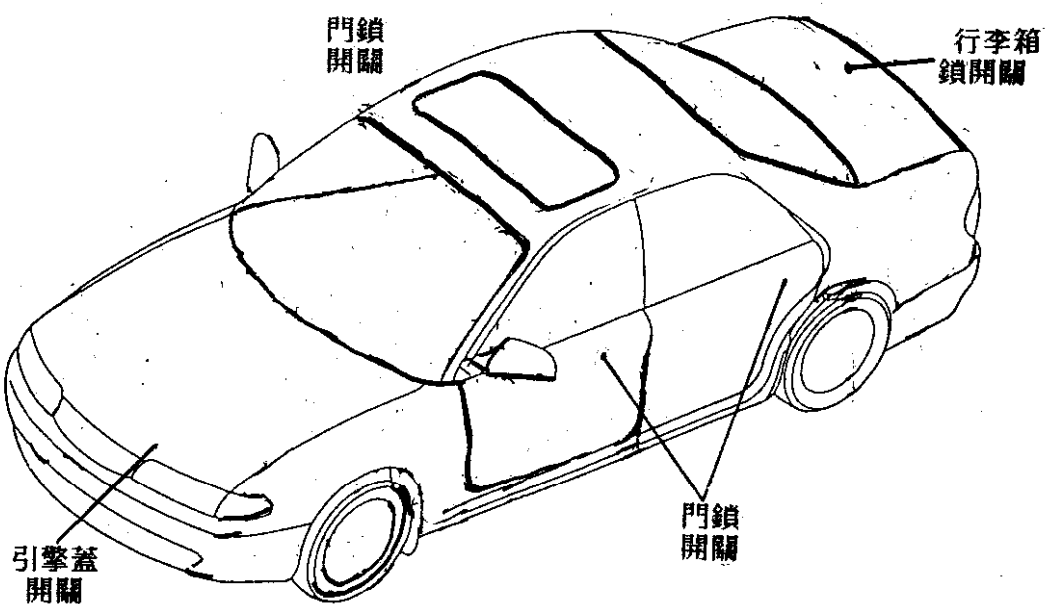
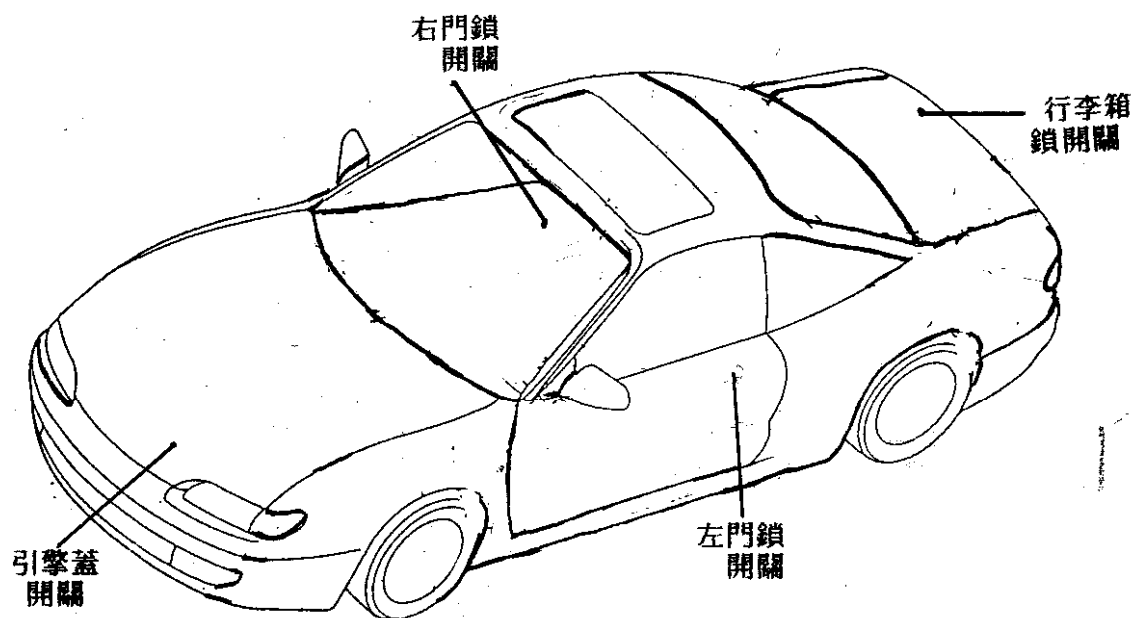


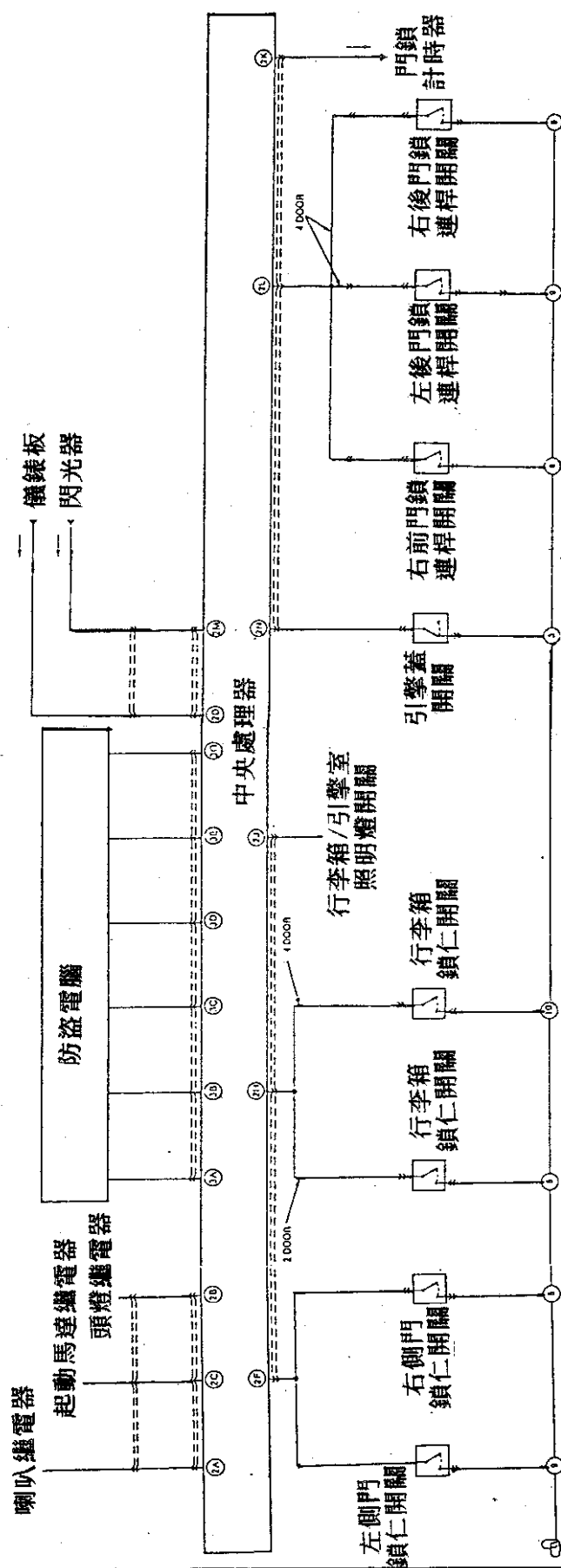


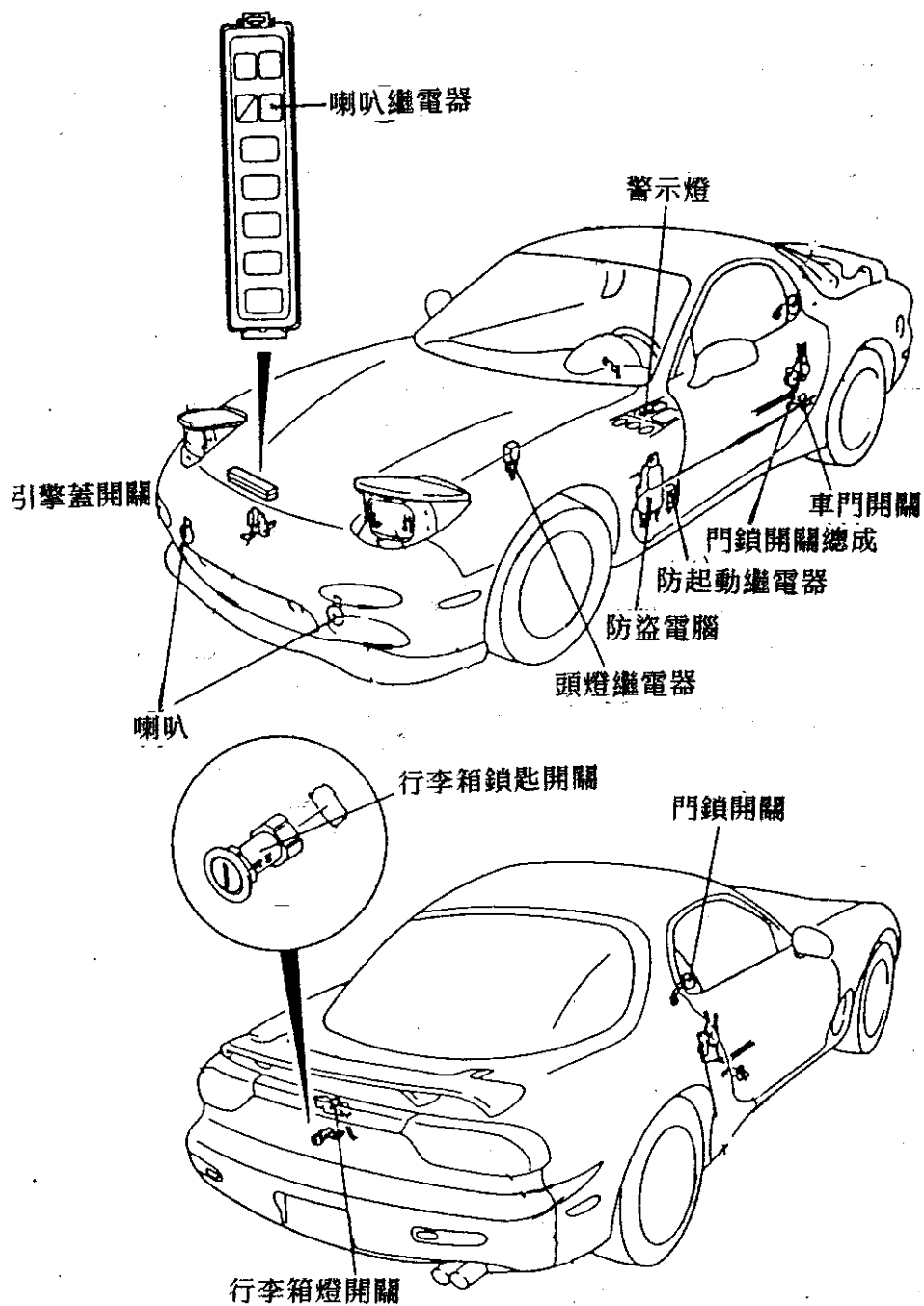




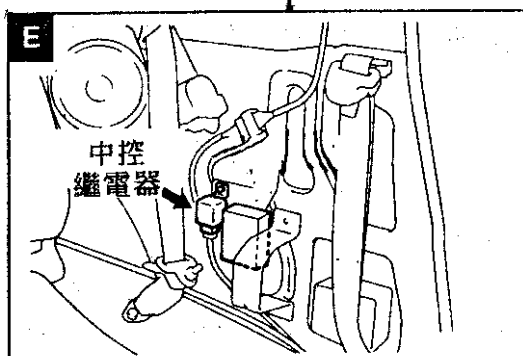
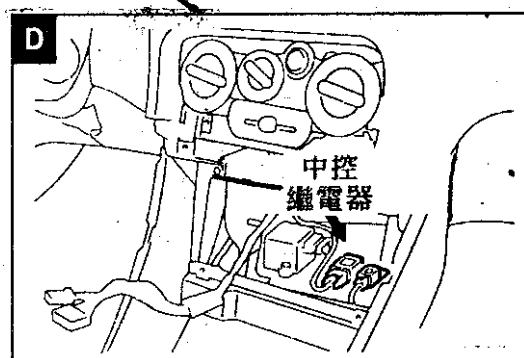
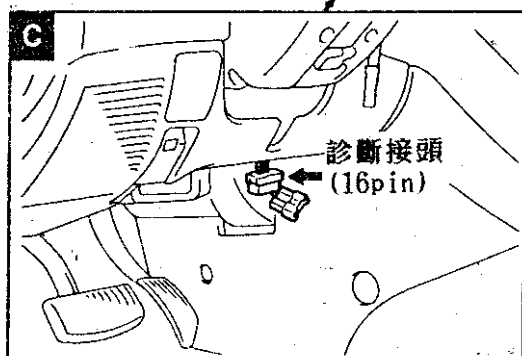
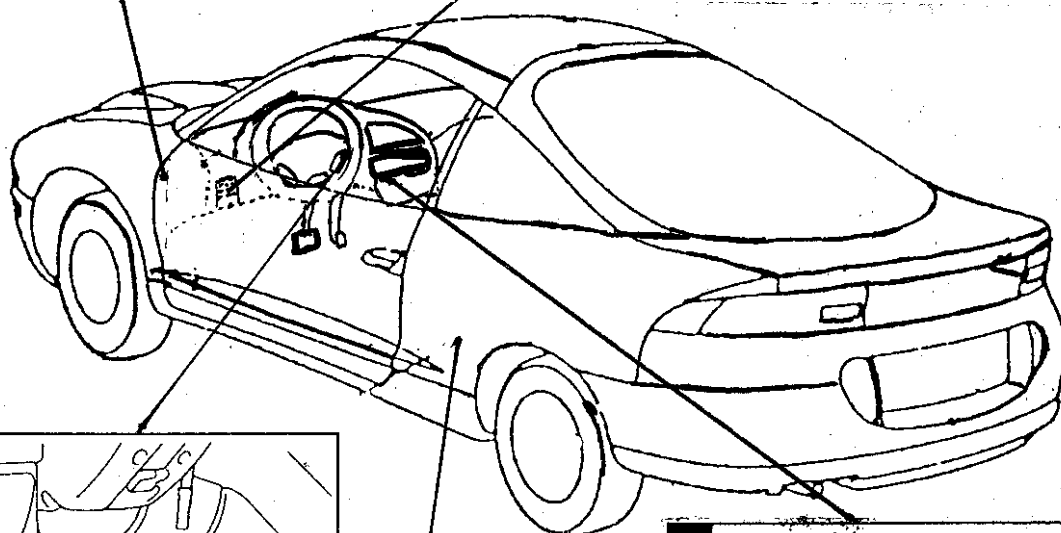
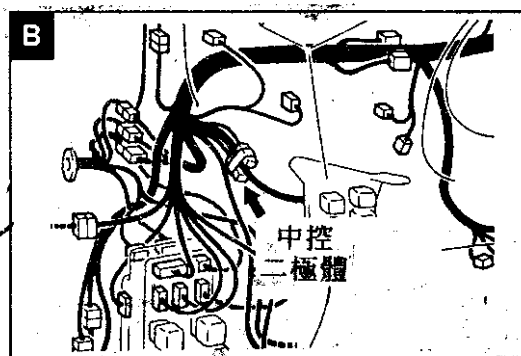
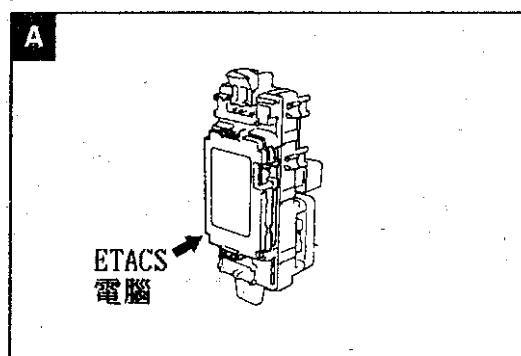


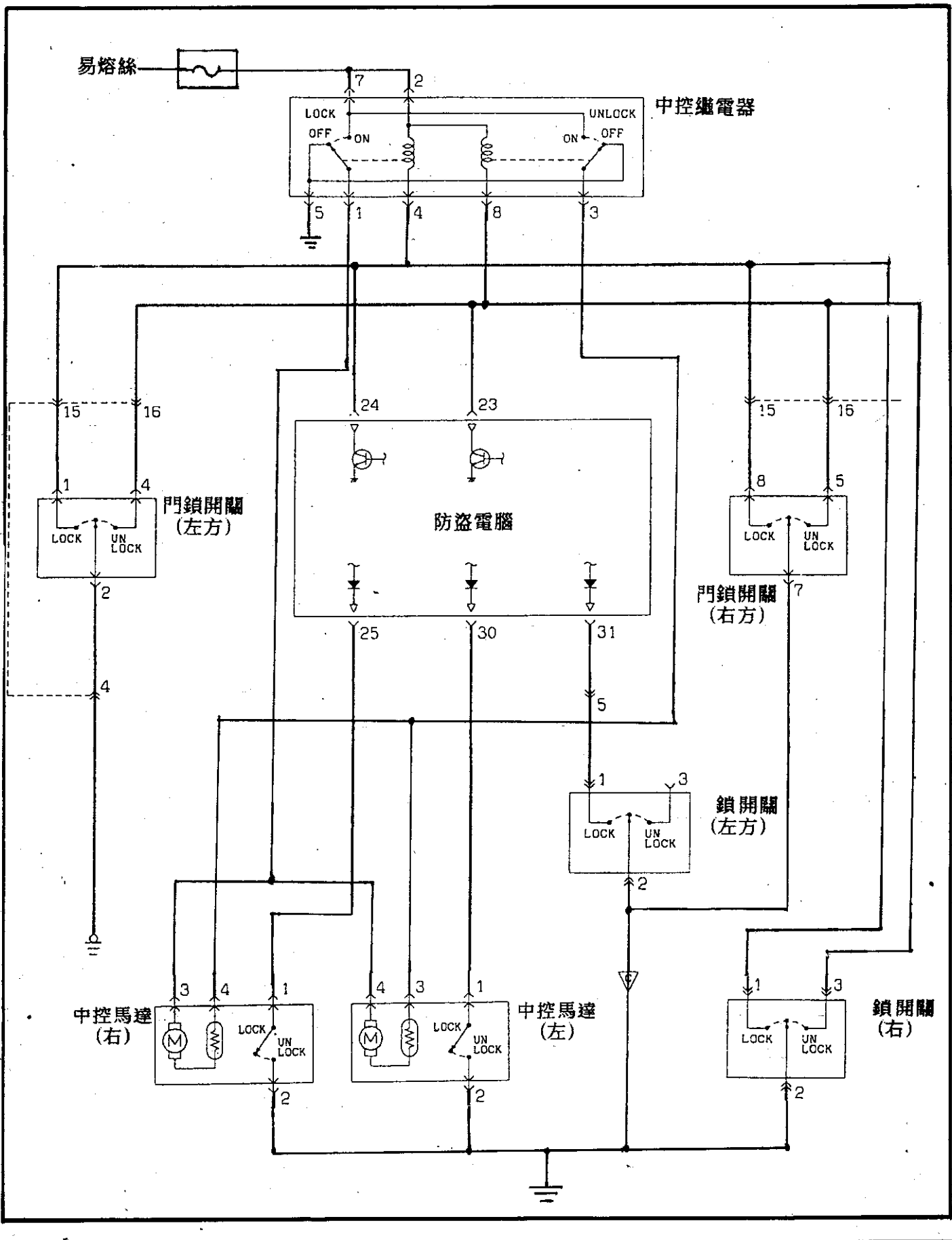


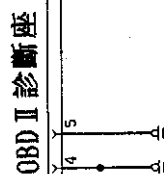


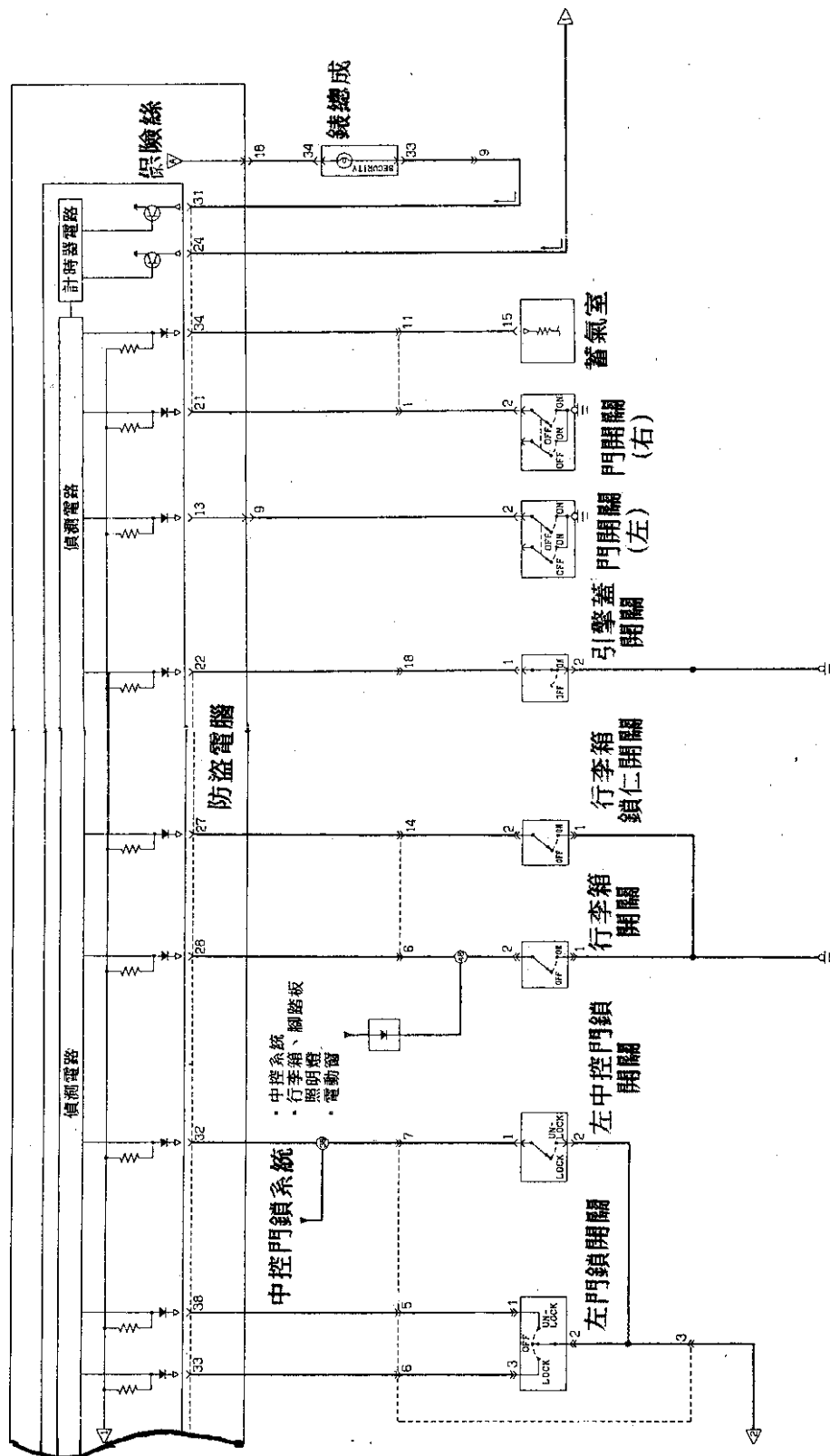






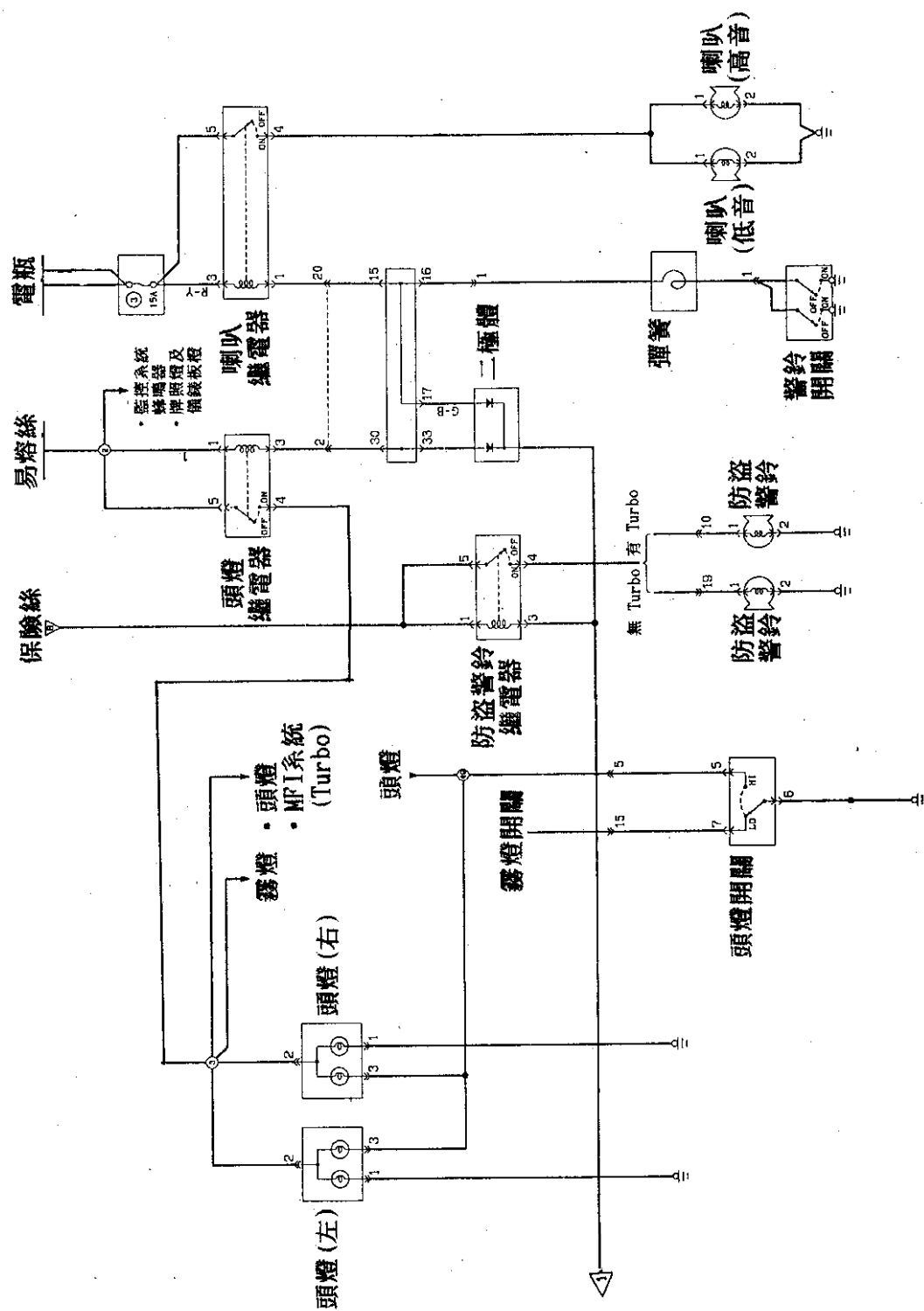


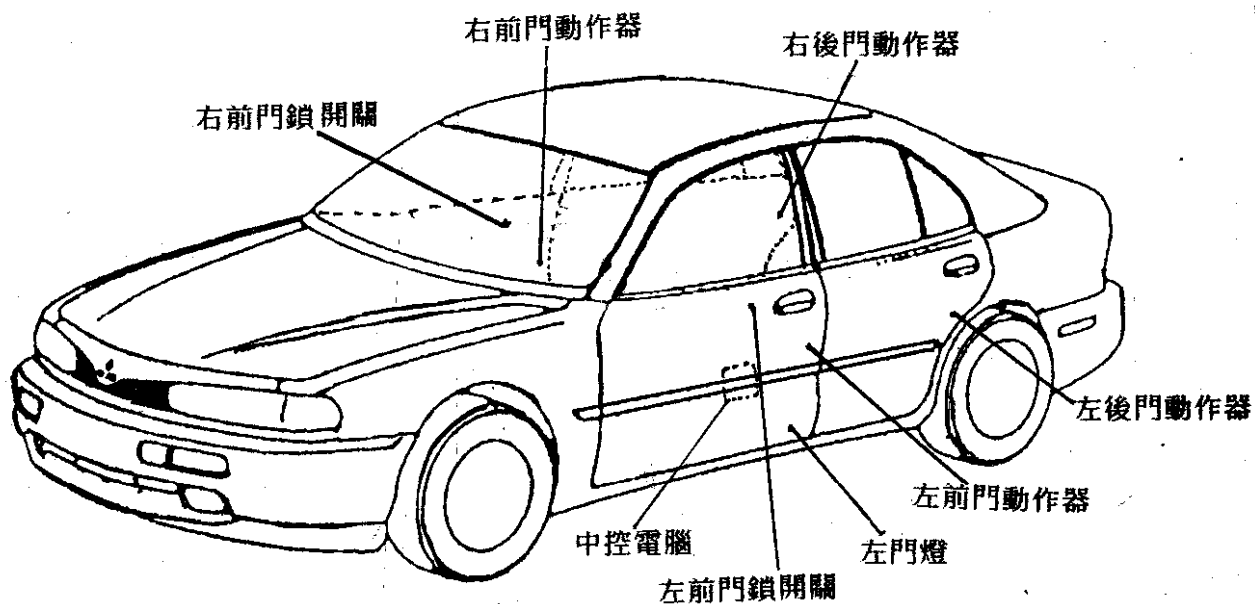






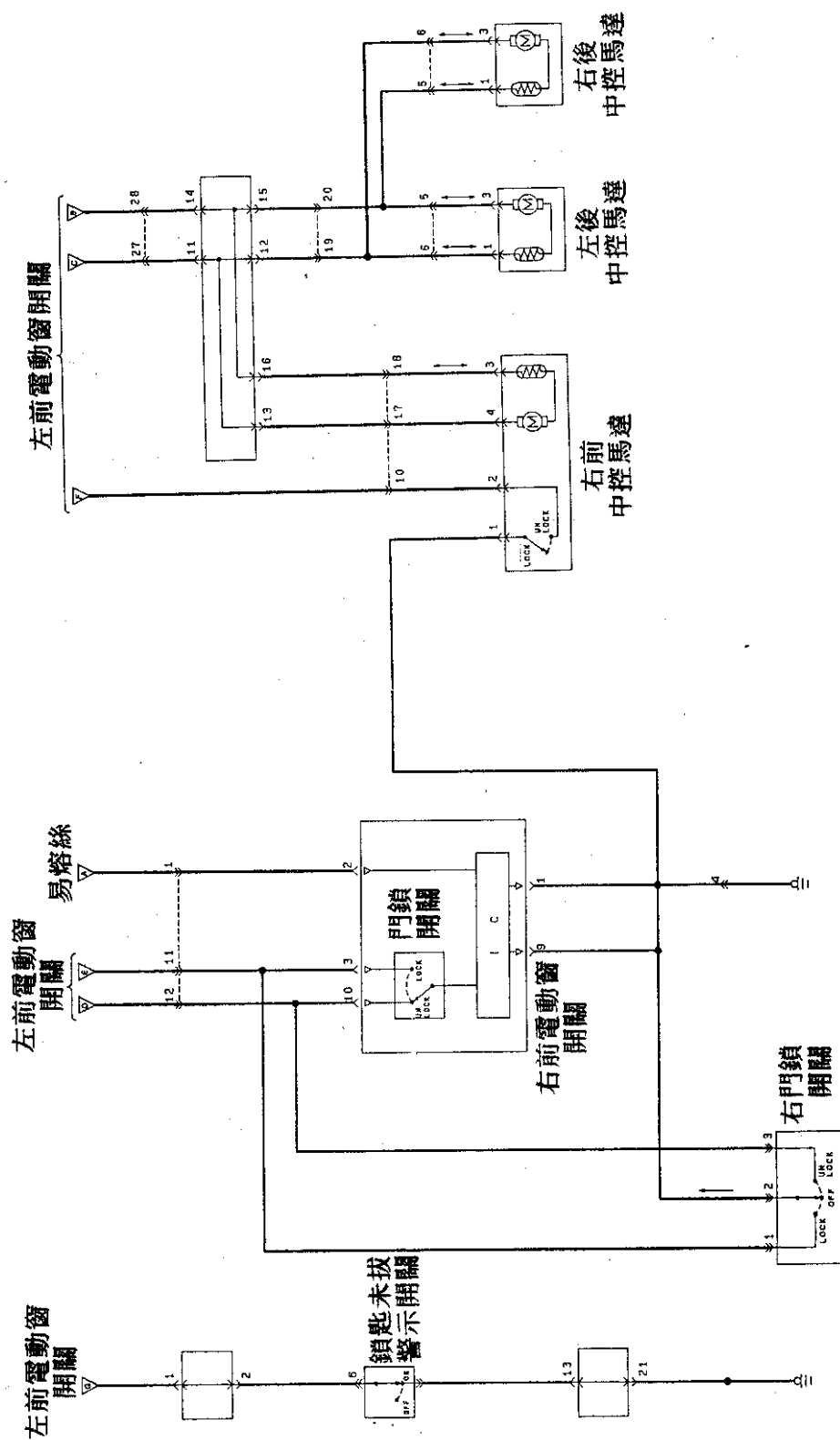
笛威汽車技術研討會 MITSUBISHI Eclipse 防盜線路圖(三)

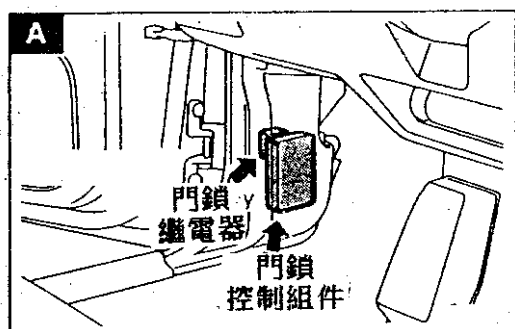
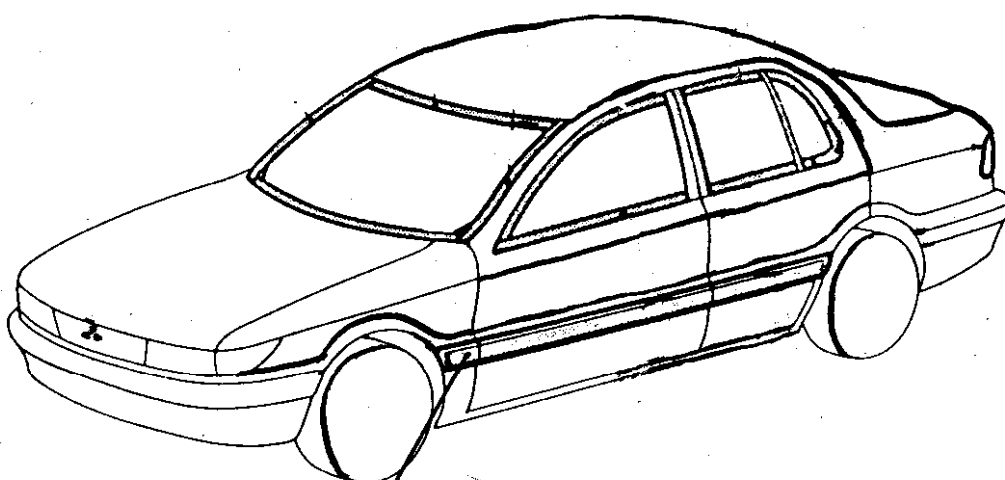




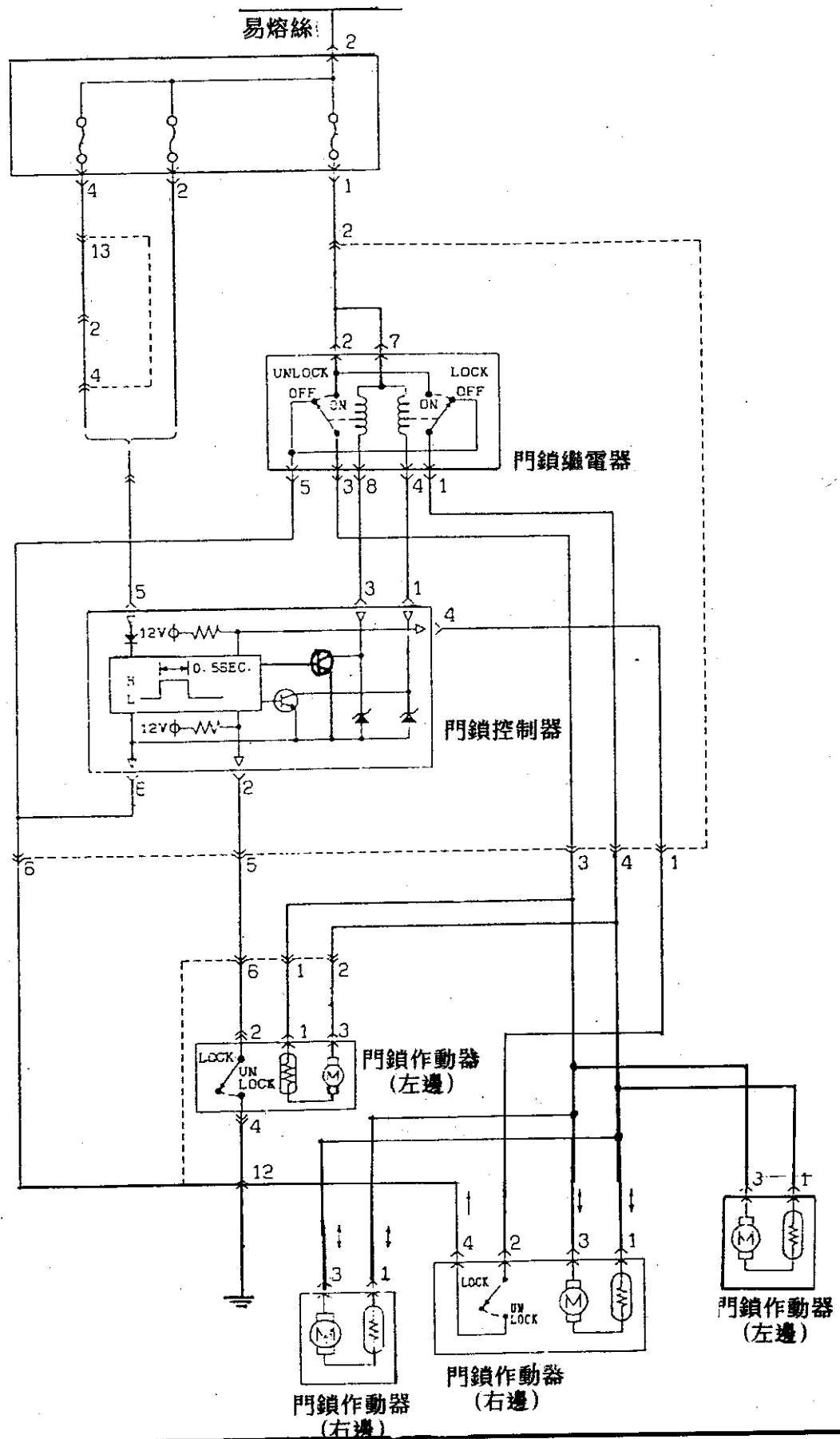
筆記：

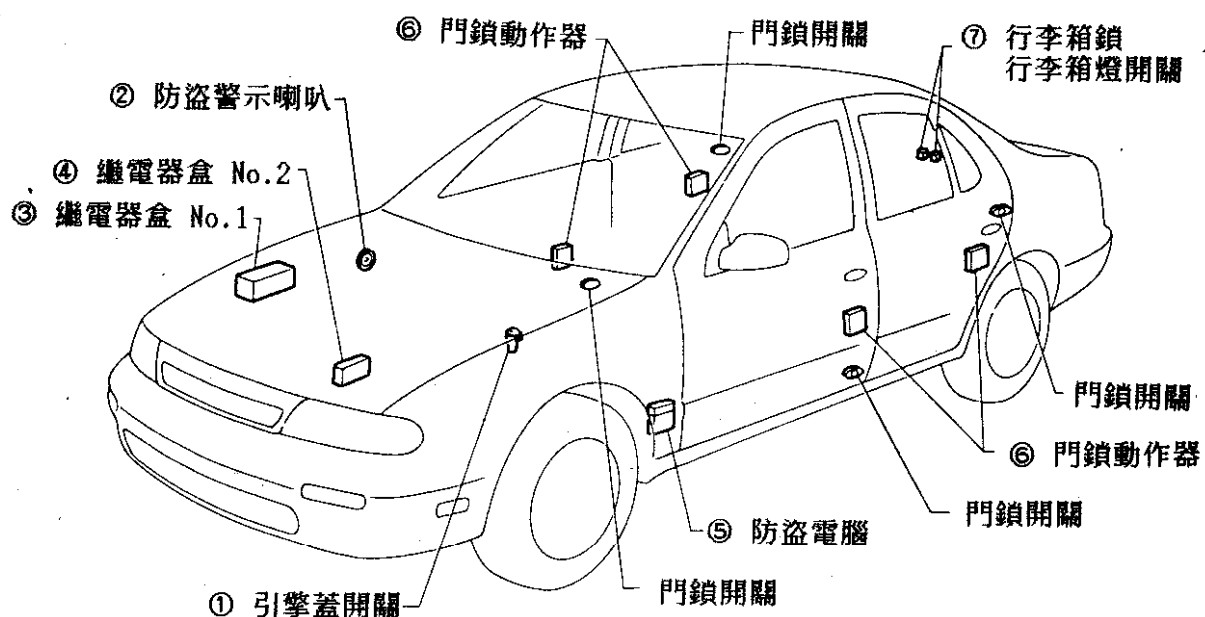




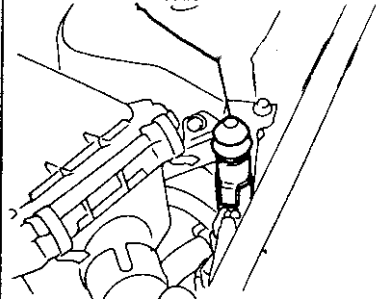


筆記：

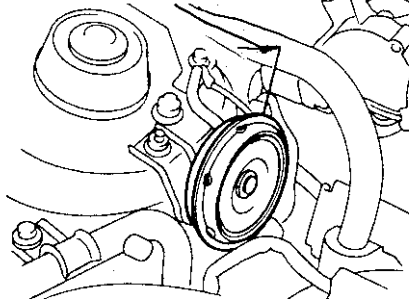




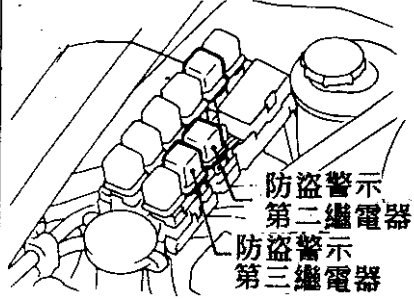
① 引擎蓋開關



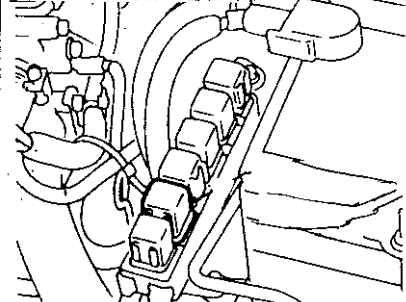
② 防盜警示喇叭



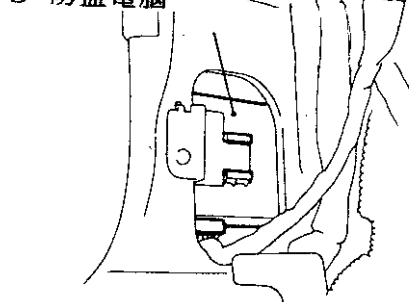
③ 防盜警示第一繼電器



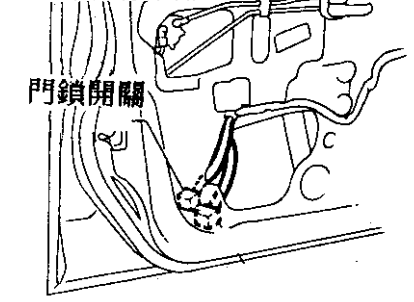
④ 防起動繼電器



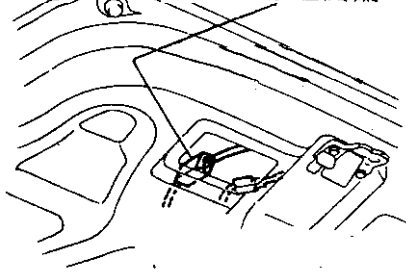
⑤ 防盜電腦

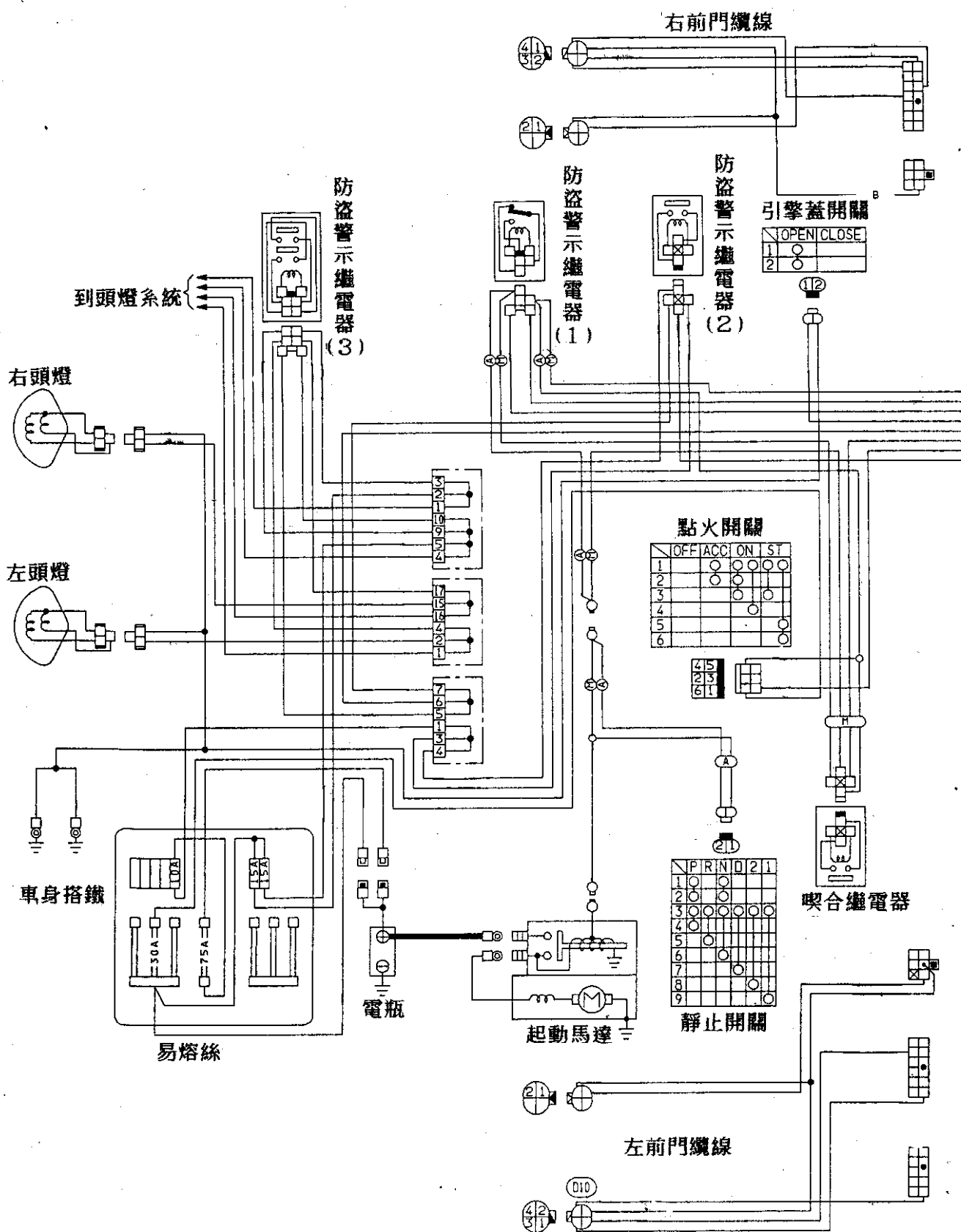


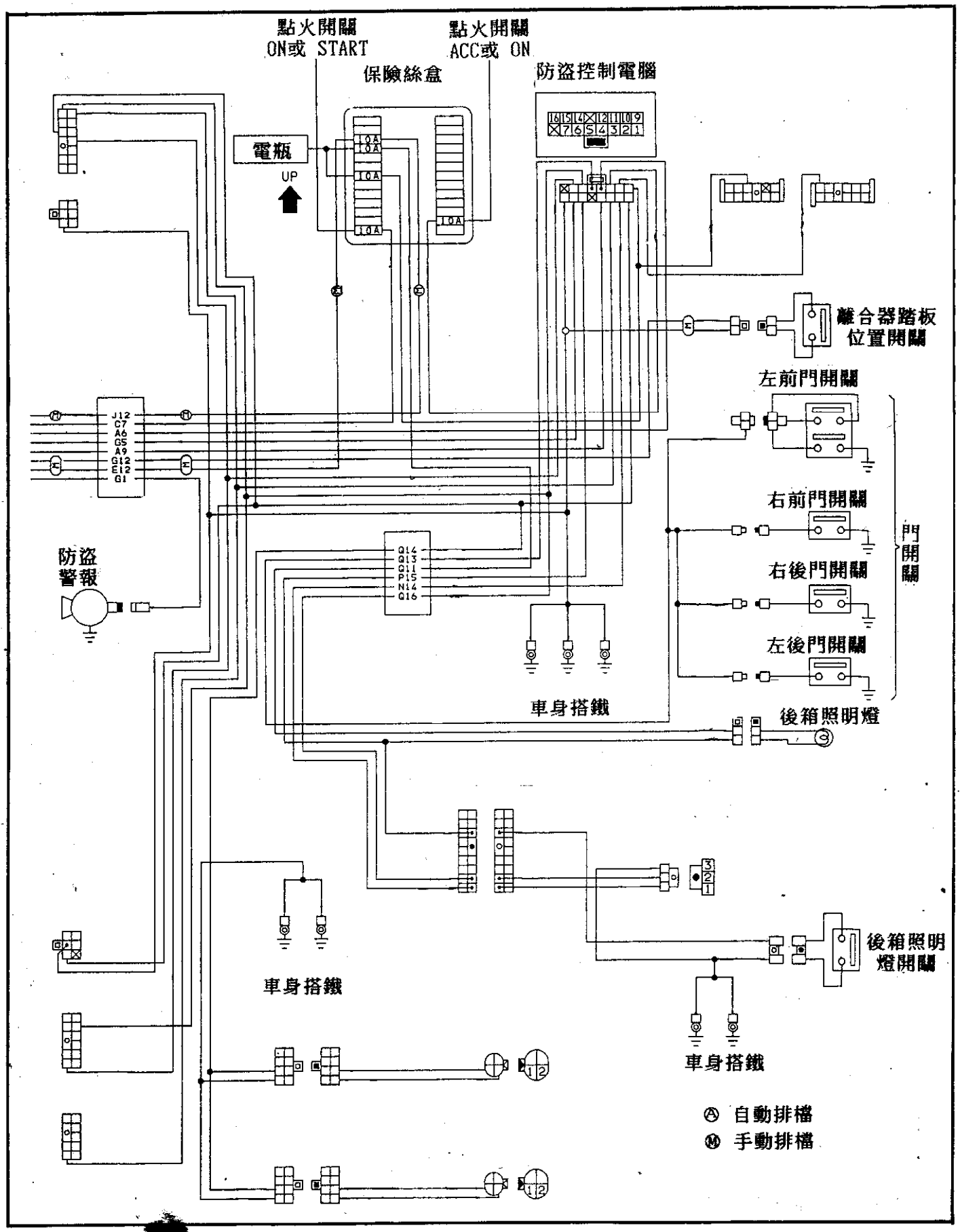
⑥ 門鎖動作器

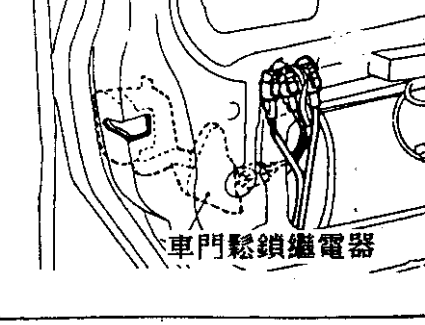
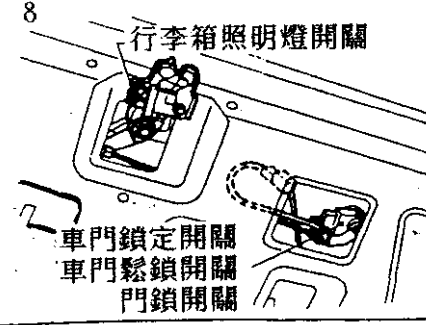
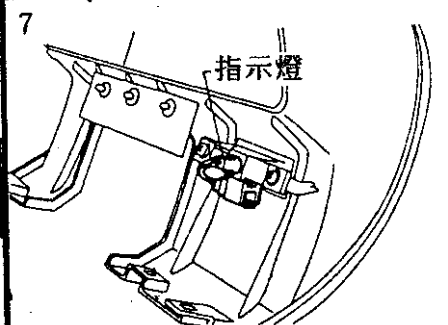
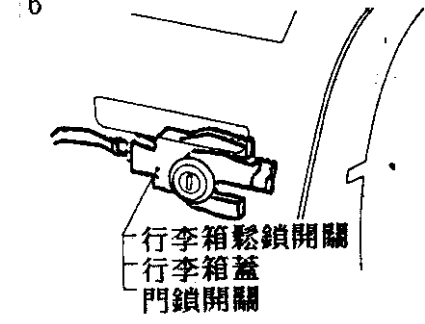
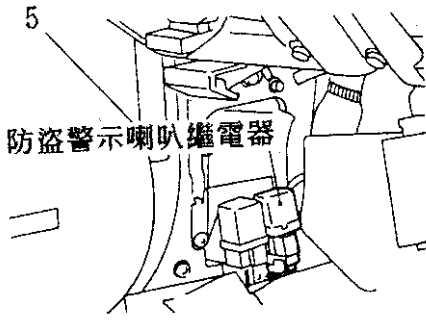
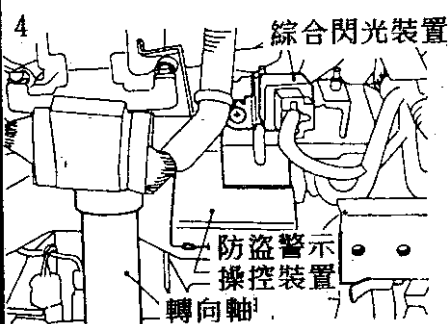
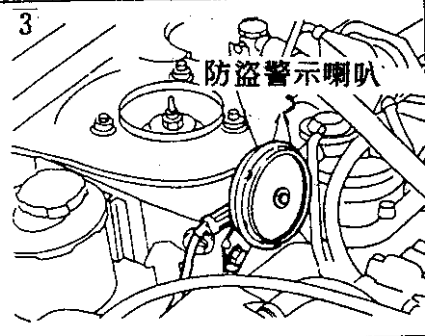
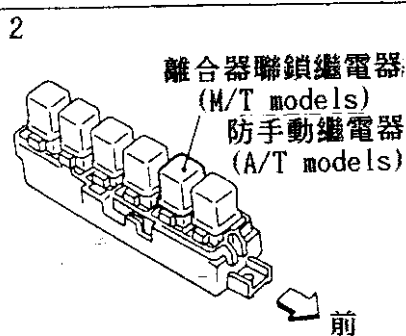
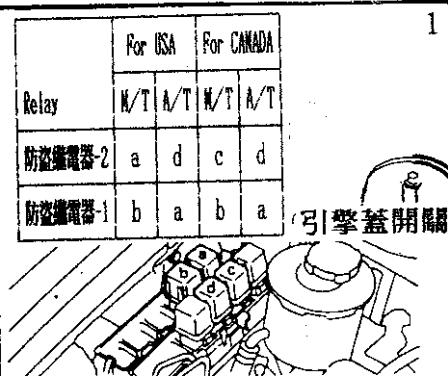
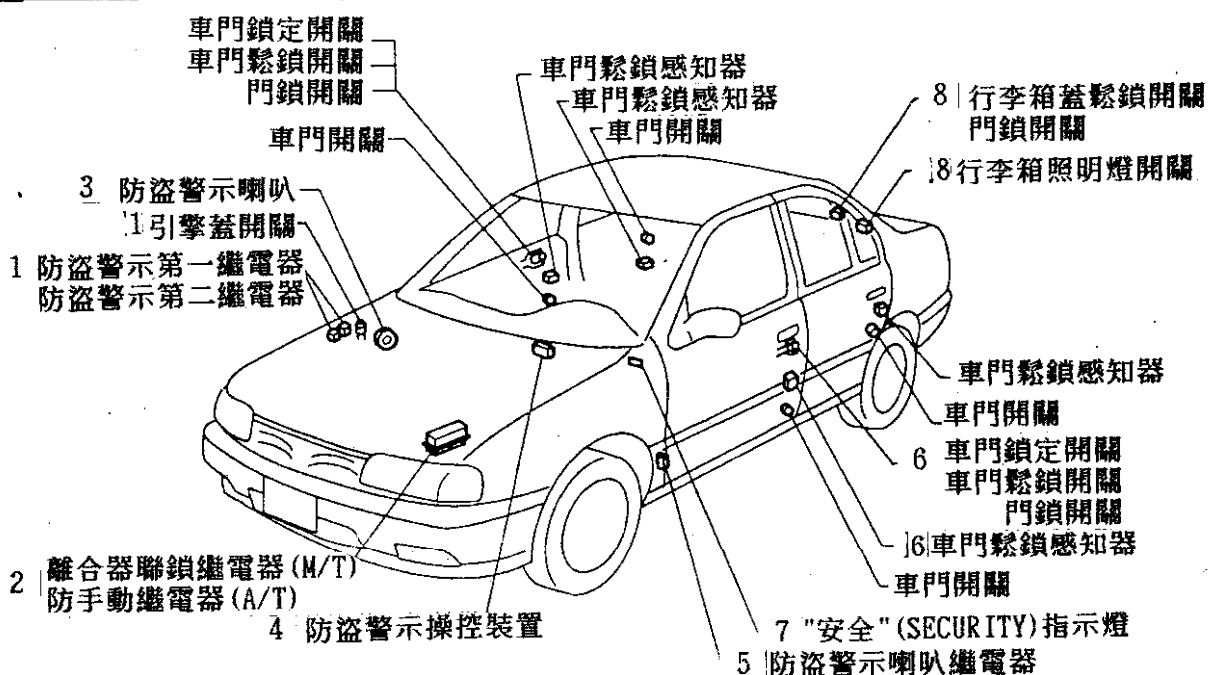


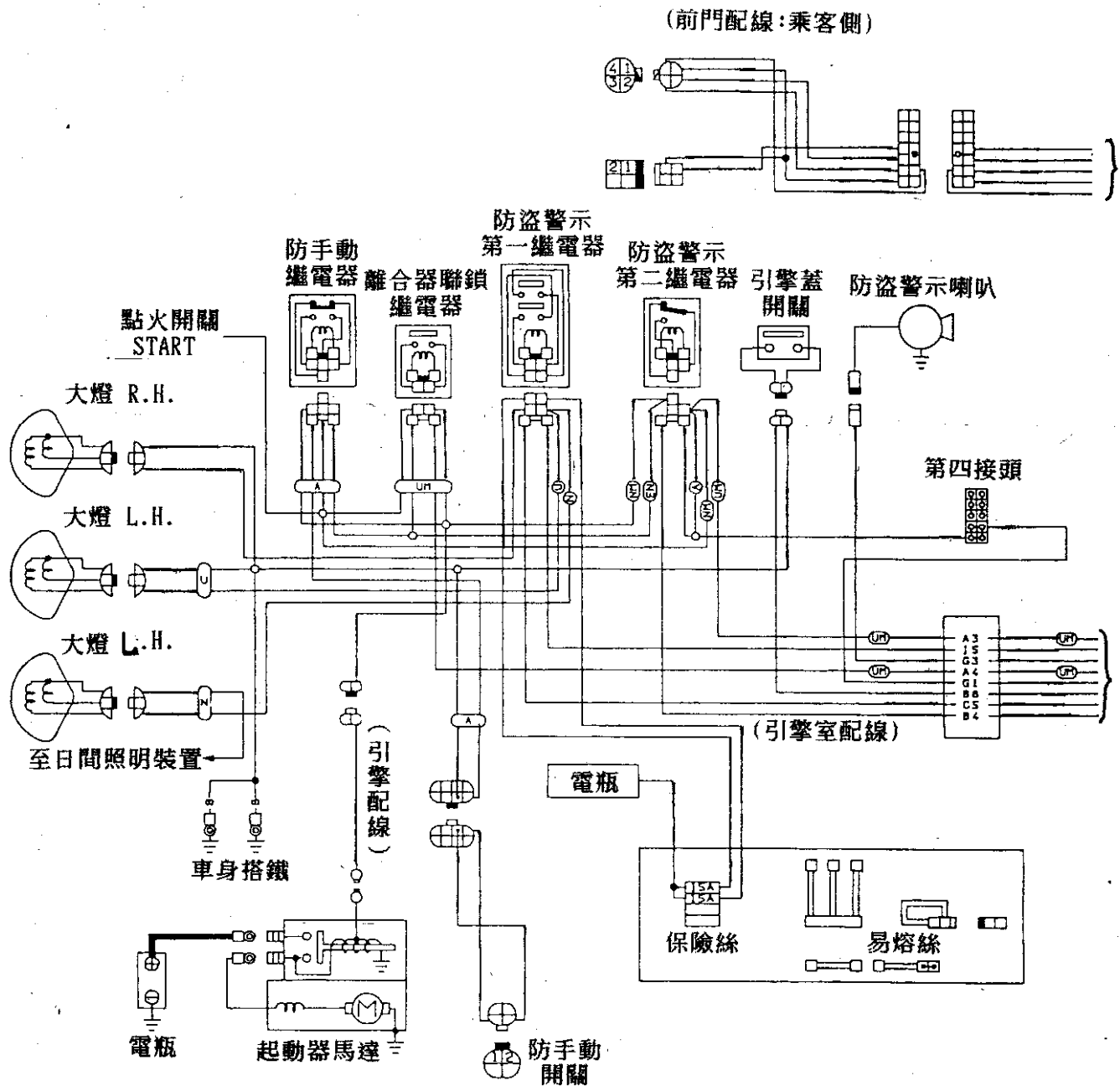
⑦ 行李箱鎖仁開關
行李箱燈開關





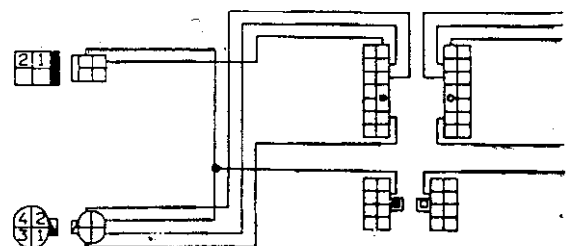


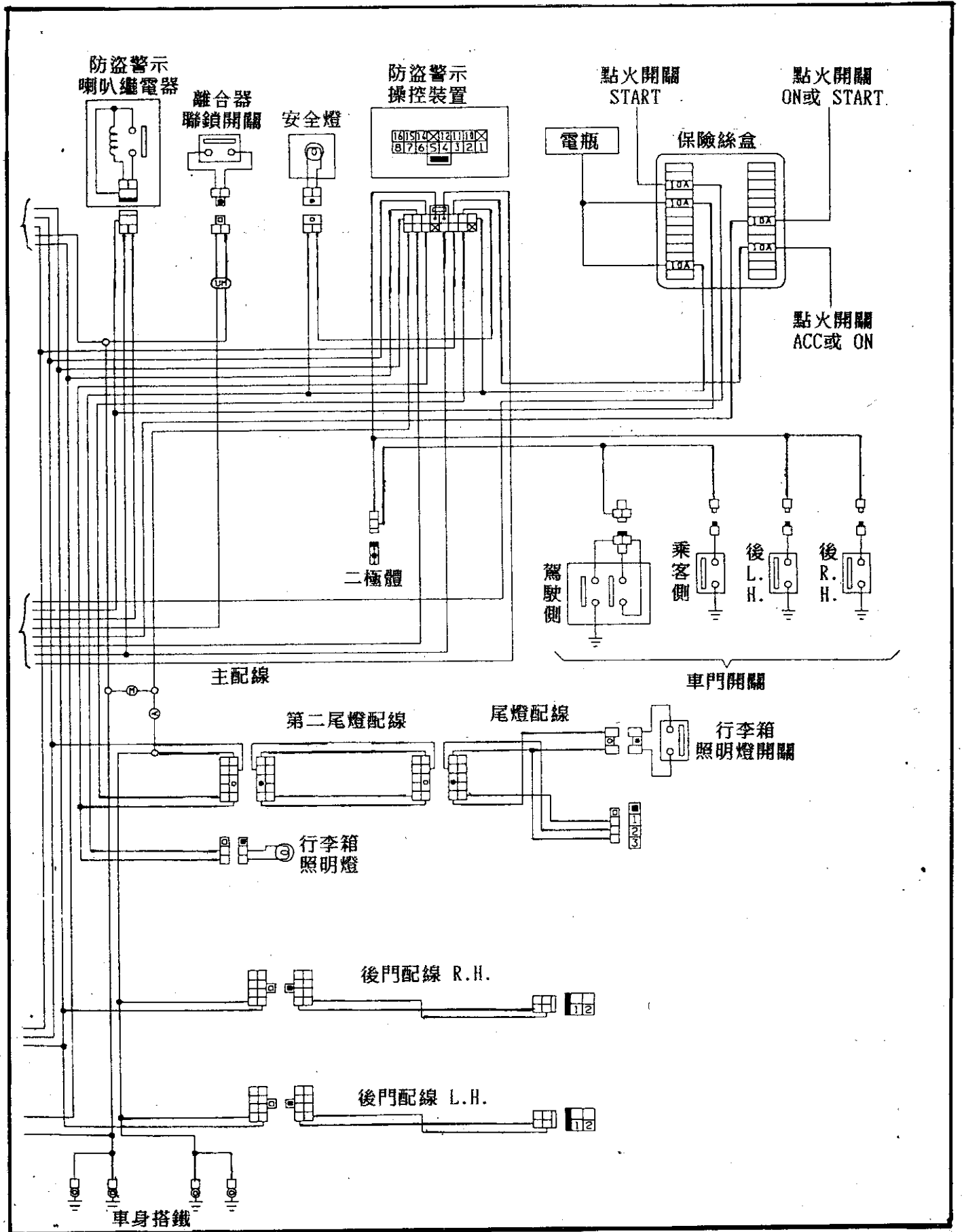


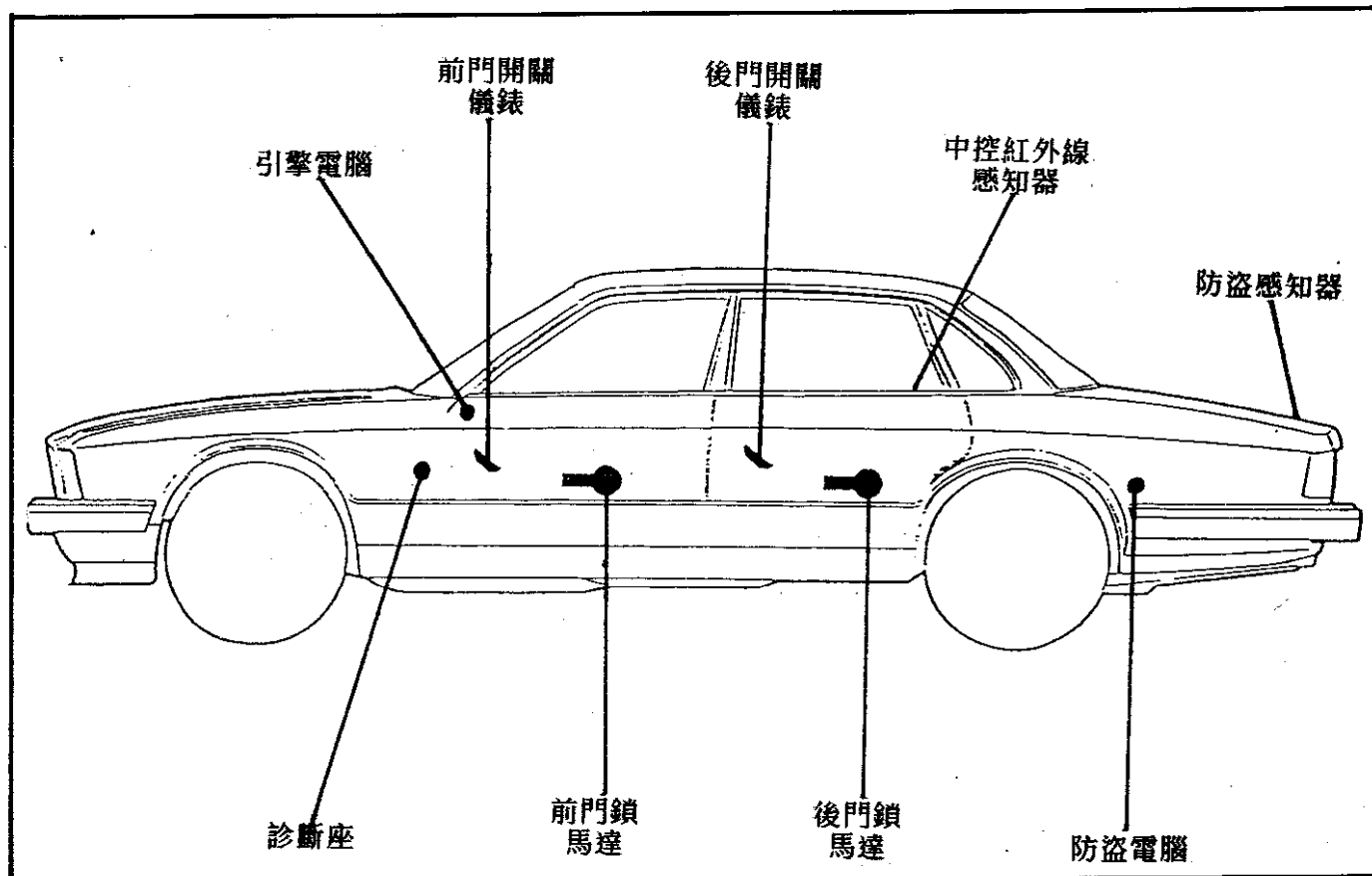


- | | |
|----------------|--------------|
| A : A/T車型 | EN : EN 車型除外 |
| M : M/T車型 | U : 適用美國地區 |
| UM : 美國 M/T車型 | N : 適用加拿大地區 |
| NM : 加拿大 M/T車型 | |

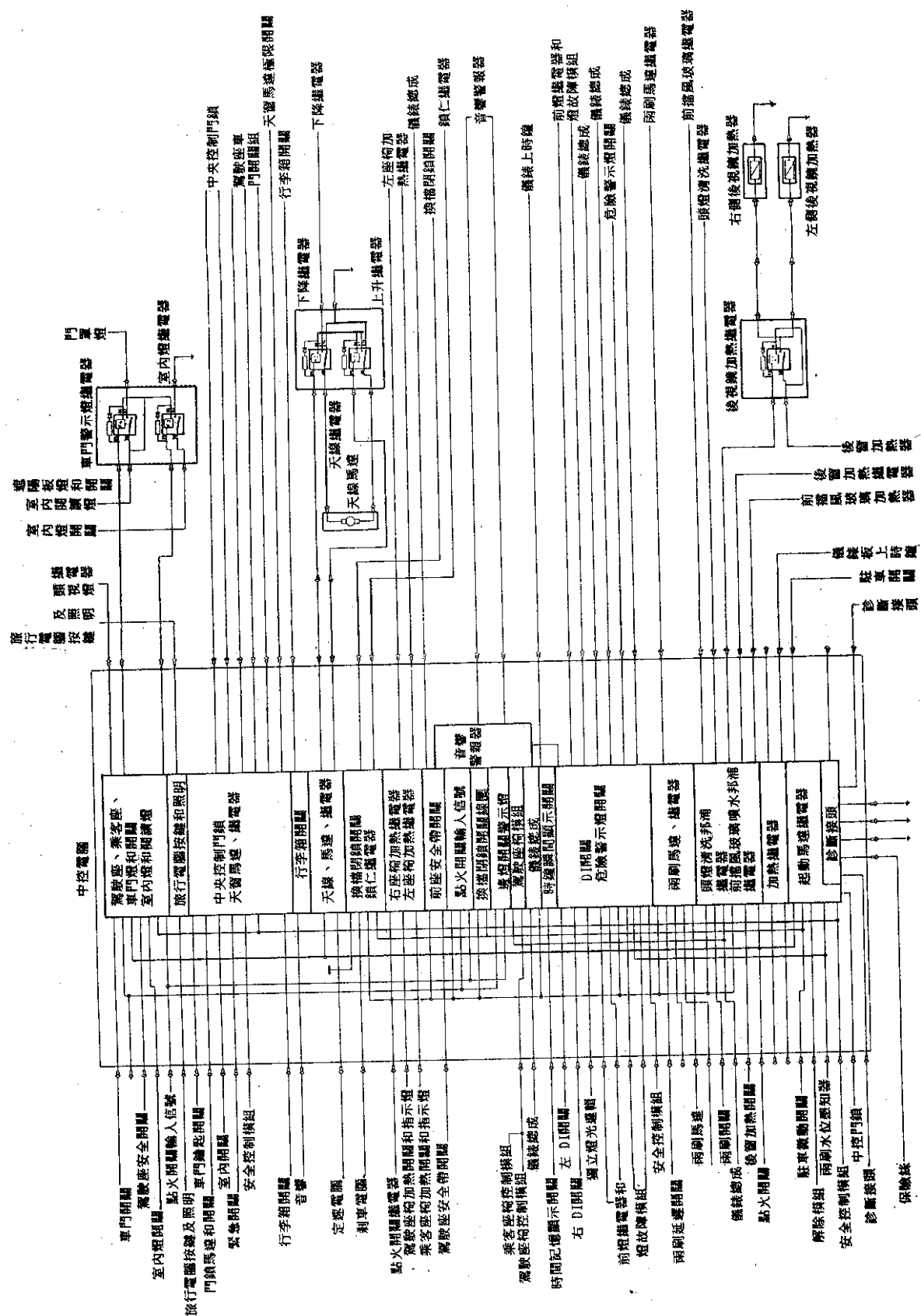
(前門配線:駕駛側)

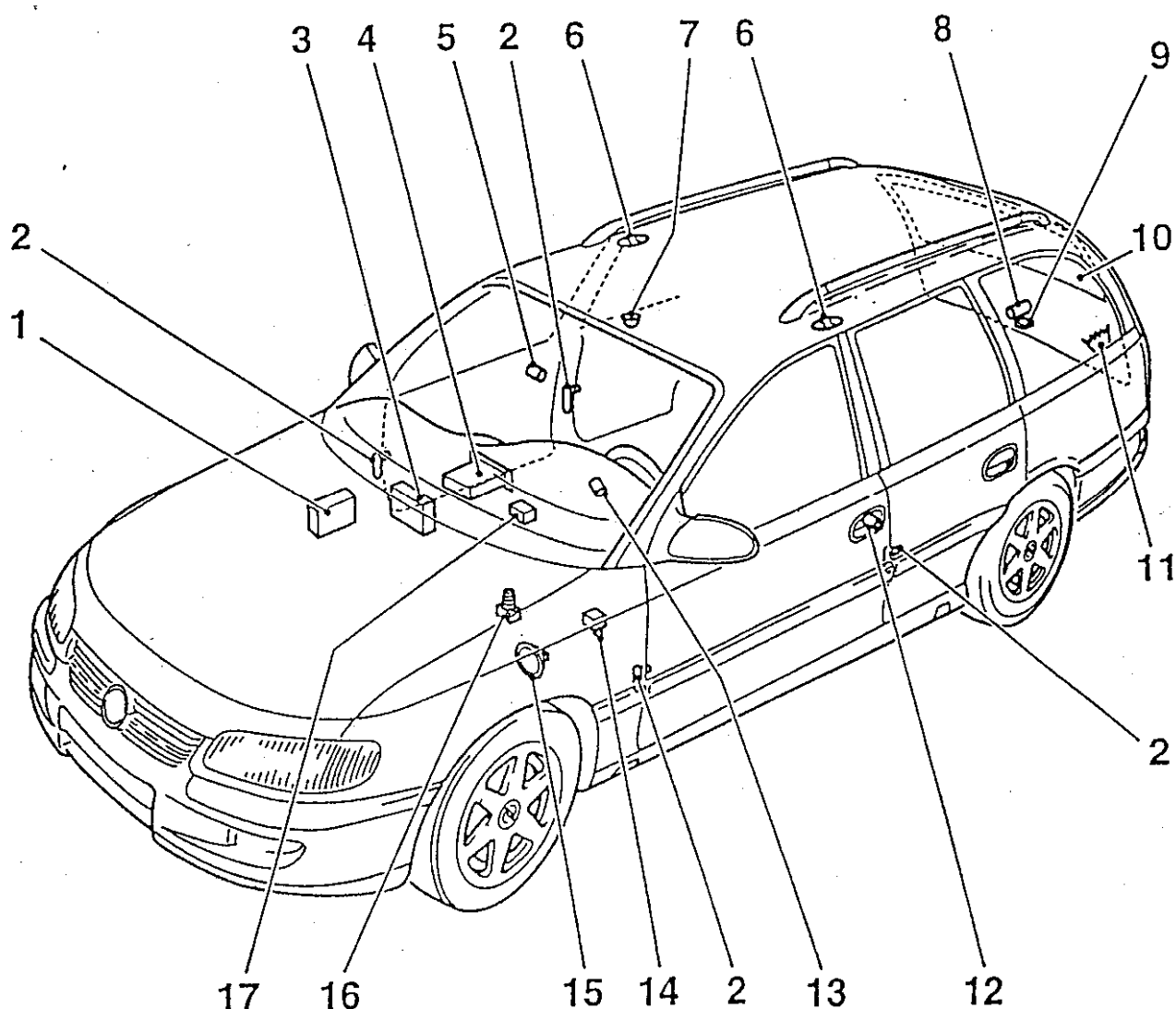






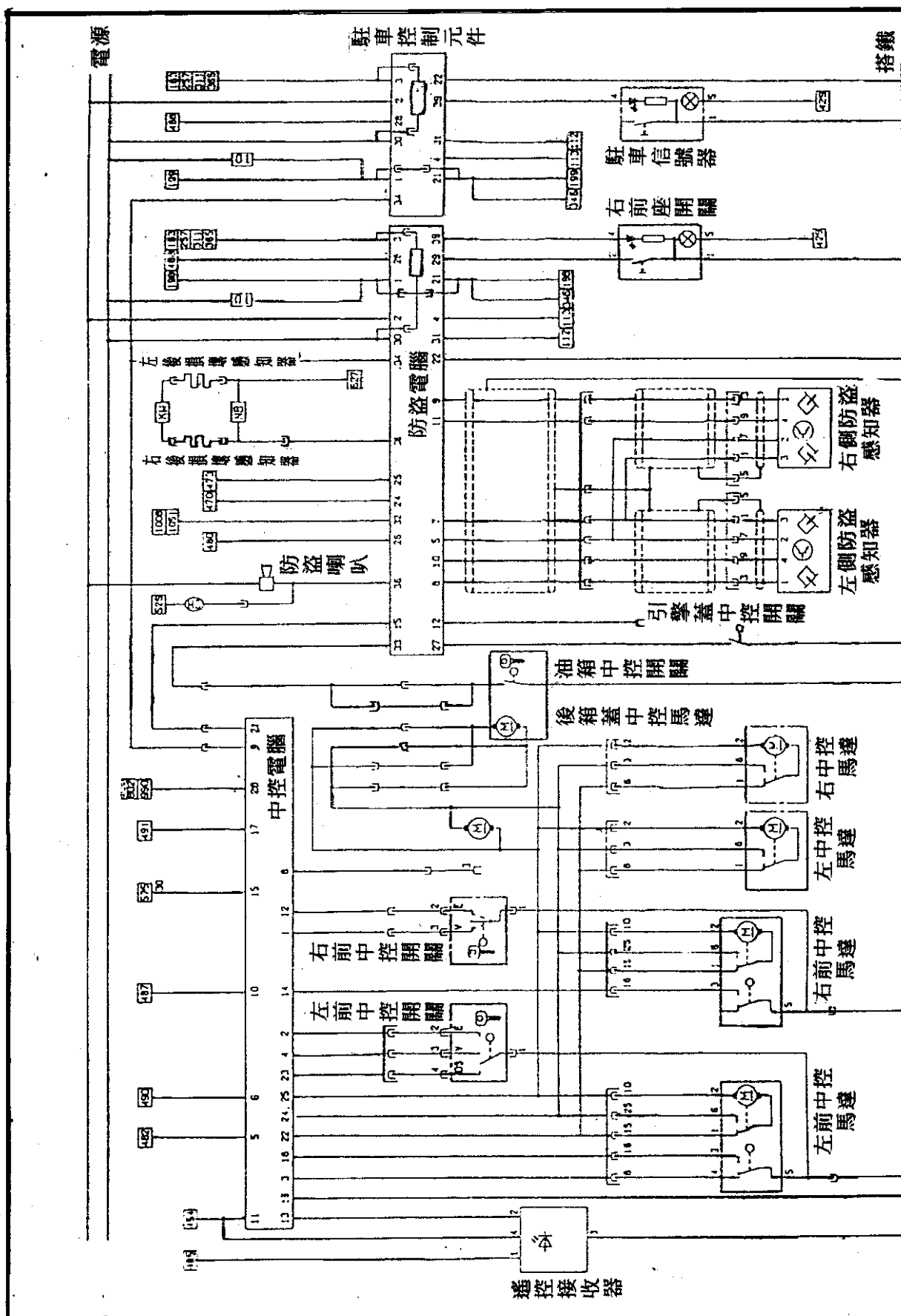
筆記：

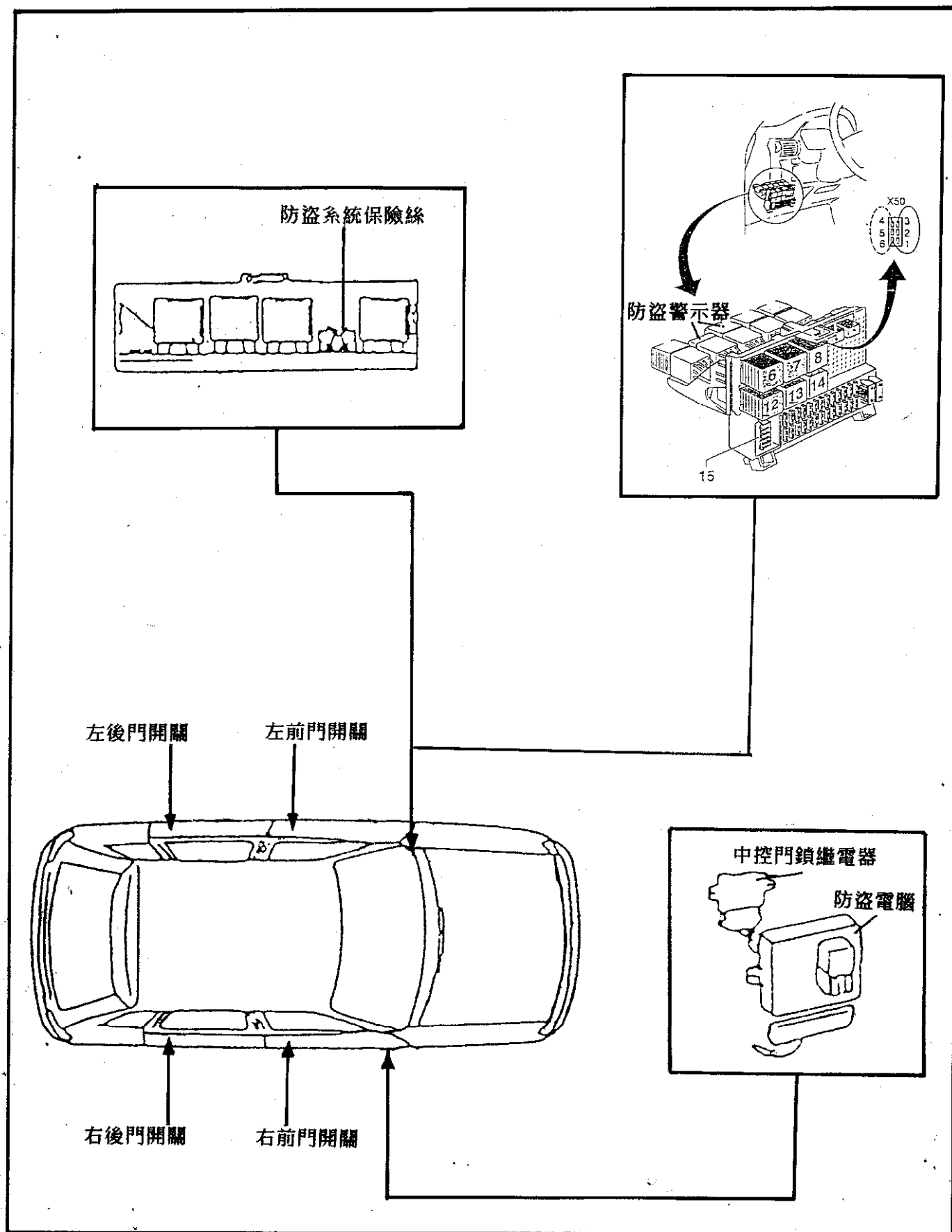




1. 控制電腦 — 中央控制鎖。
2. 車門門燈開關。
3. DWA控制電腦或電子無法起動裝置。
4. 收音機接觸開關。
5. 前座乘客側車門鎖(LED)。
6. 超音波感知器 — 座艙監視。
7. 紅外線接收器。
8. 行李箱鎖。
9. 開關 — 行李箱照明。

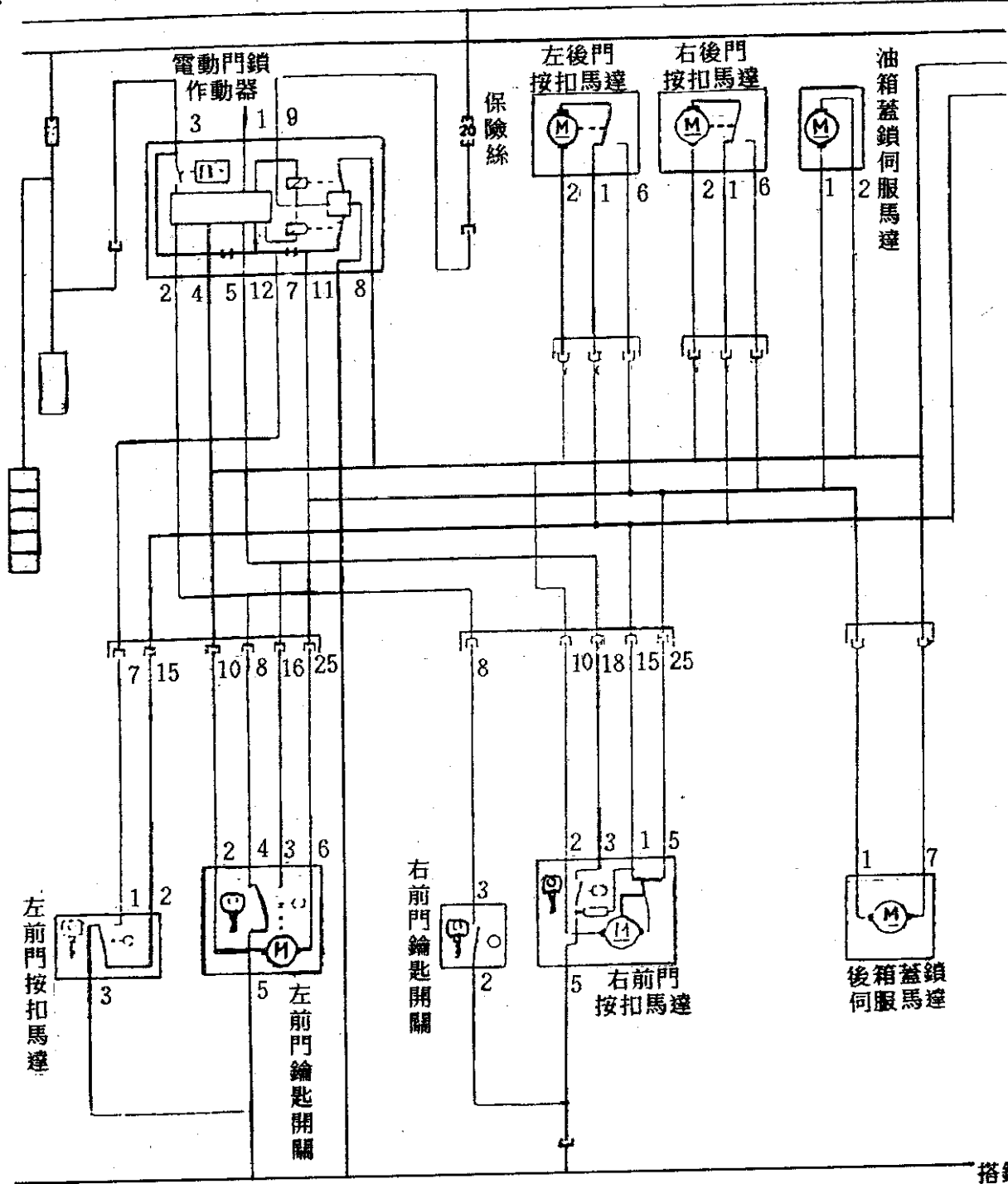
10. 後檔風玻璃除霧熱線。
 11. 貨艙側面玻璃擊破感知器(僅旅行車)。
 12. 駕駛側車門鎖(LED)。
 13. 引擎點火開關。
 14. 起動馬達繼電器, DWA/無法起動裝置。
 15. 警示喇叭 — DWA。
 16. 引擎蓋接觸開關。
 17. 按鈕 — DWA座艙監視, 附 LED燈引擎
- P.S 這些元件在四門轎車的相同位置上。



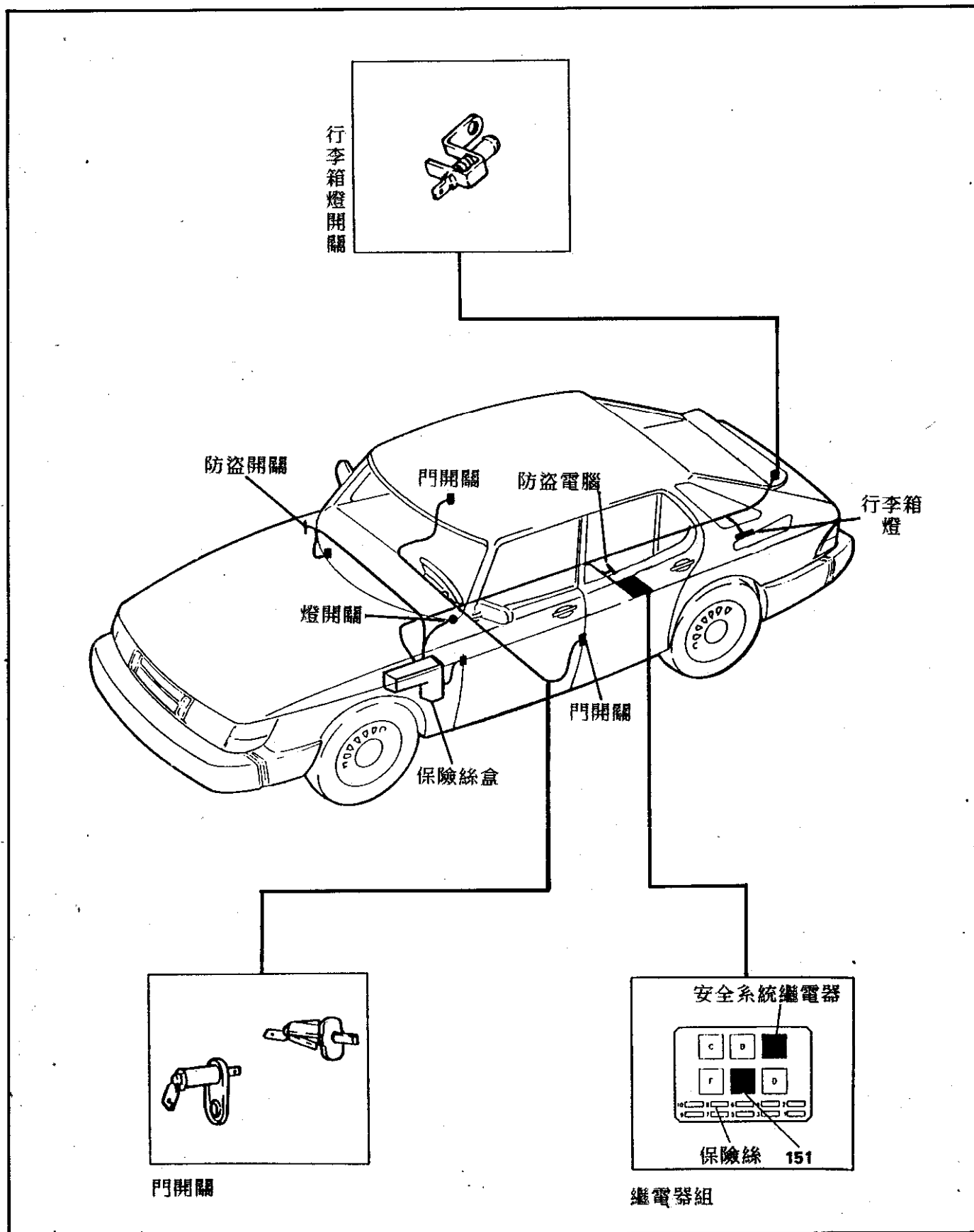


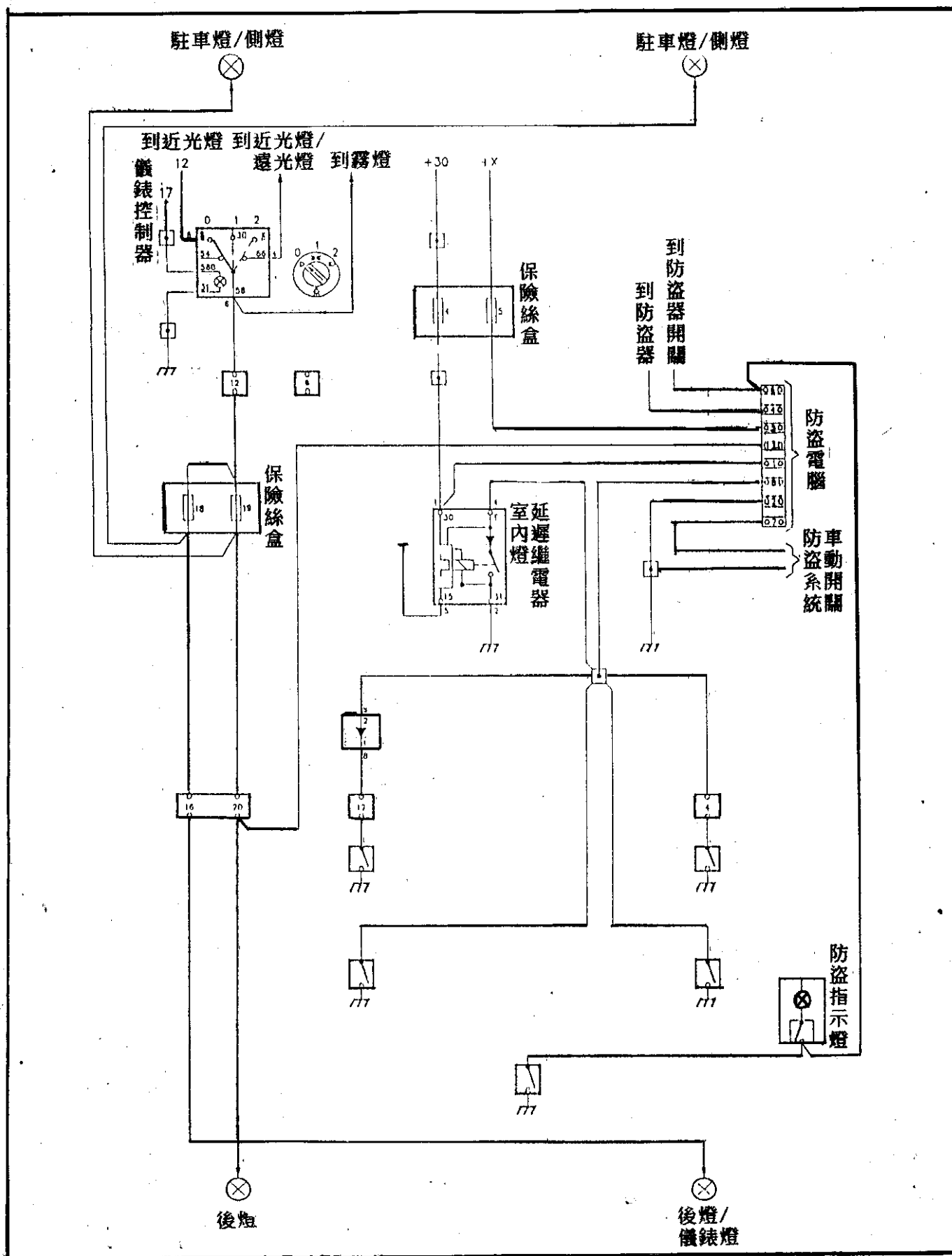


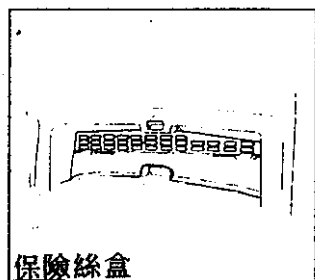
電源



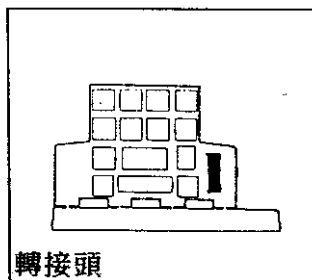
搭鐵



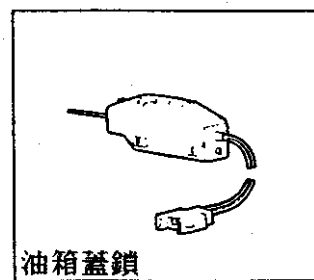




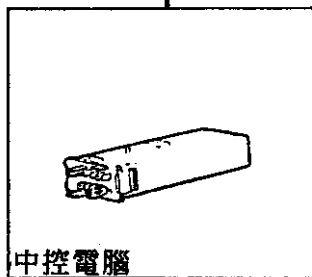
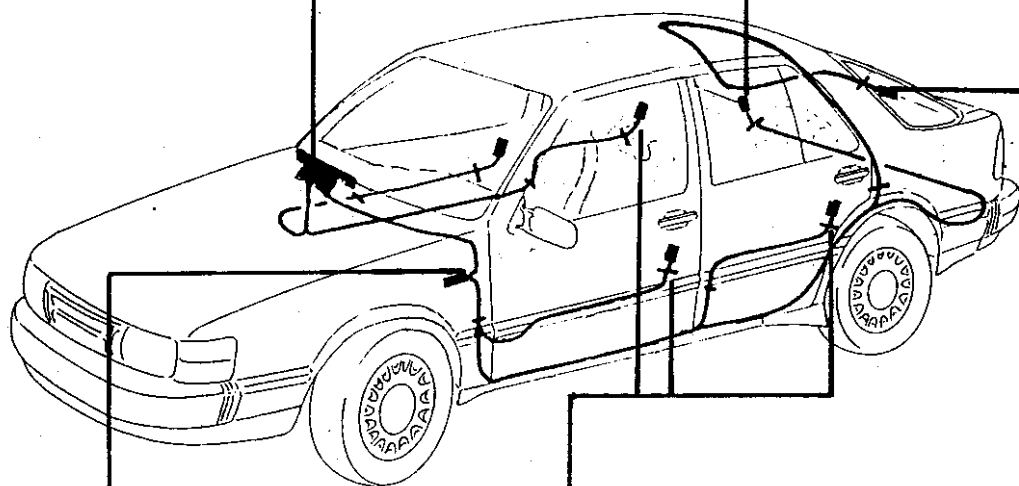
保險絲盒



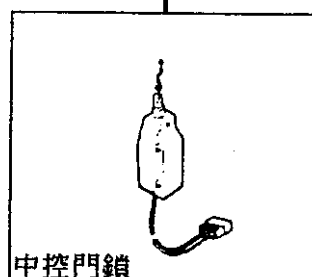
轉接頭



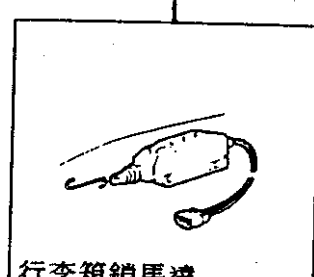
油箱蓋鎖



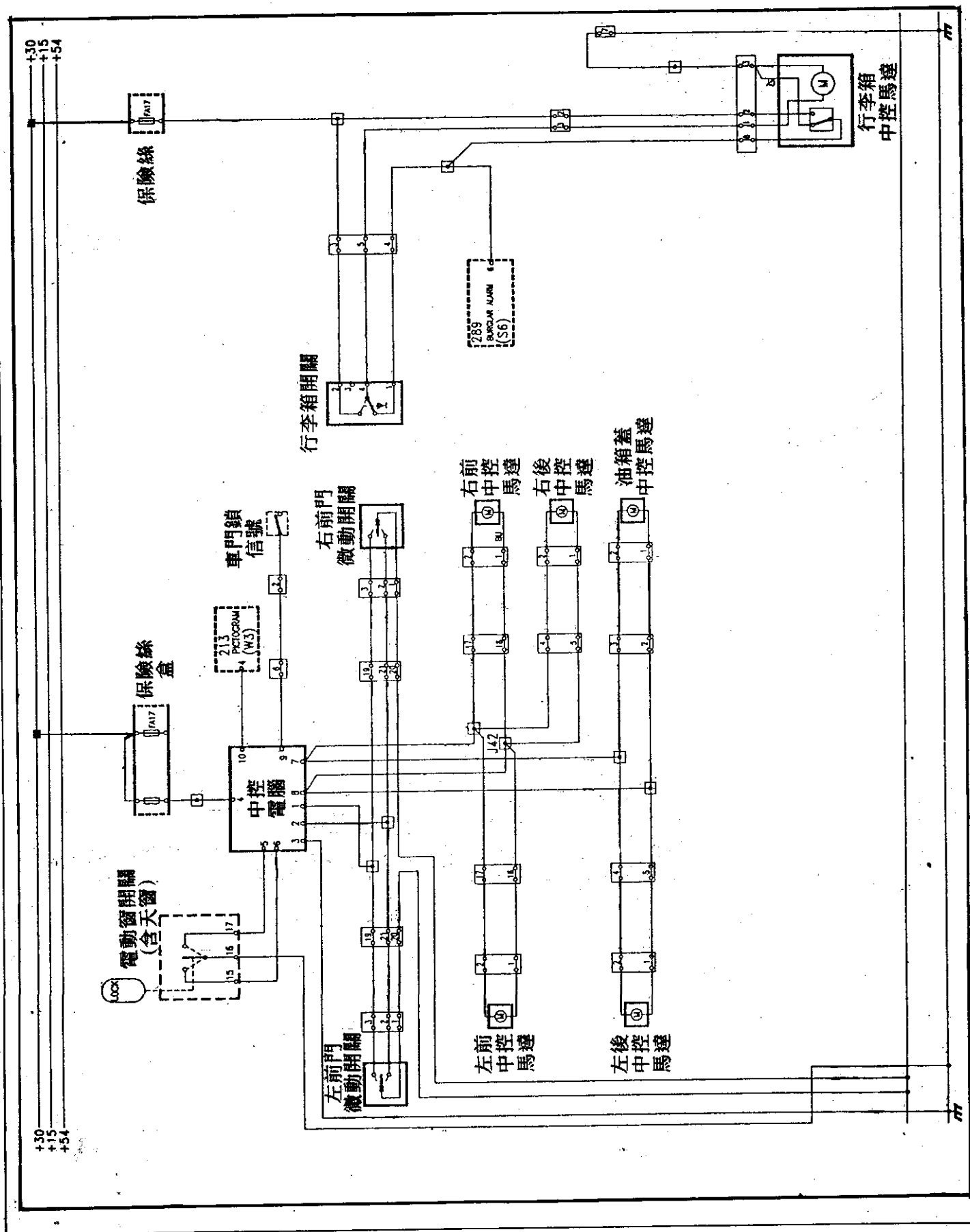
中控電腦

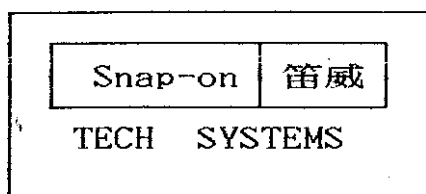
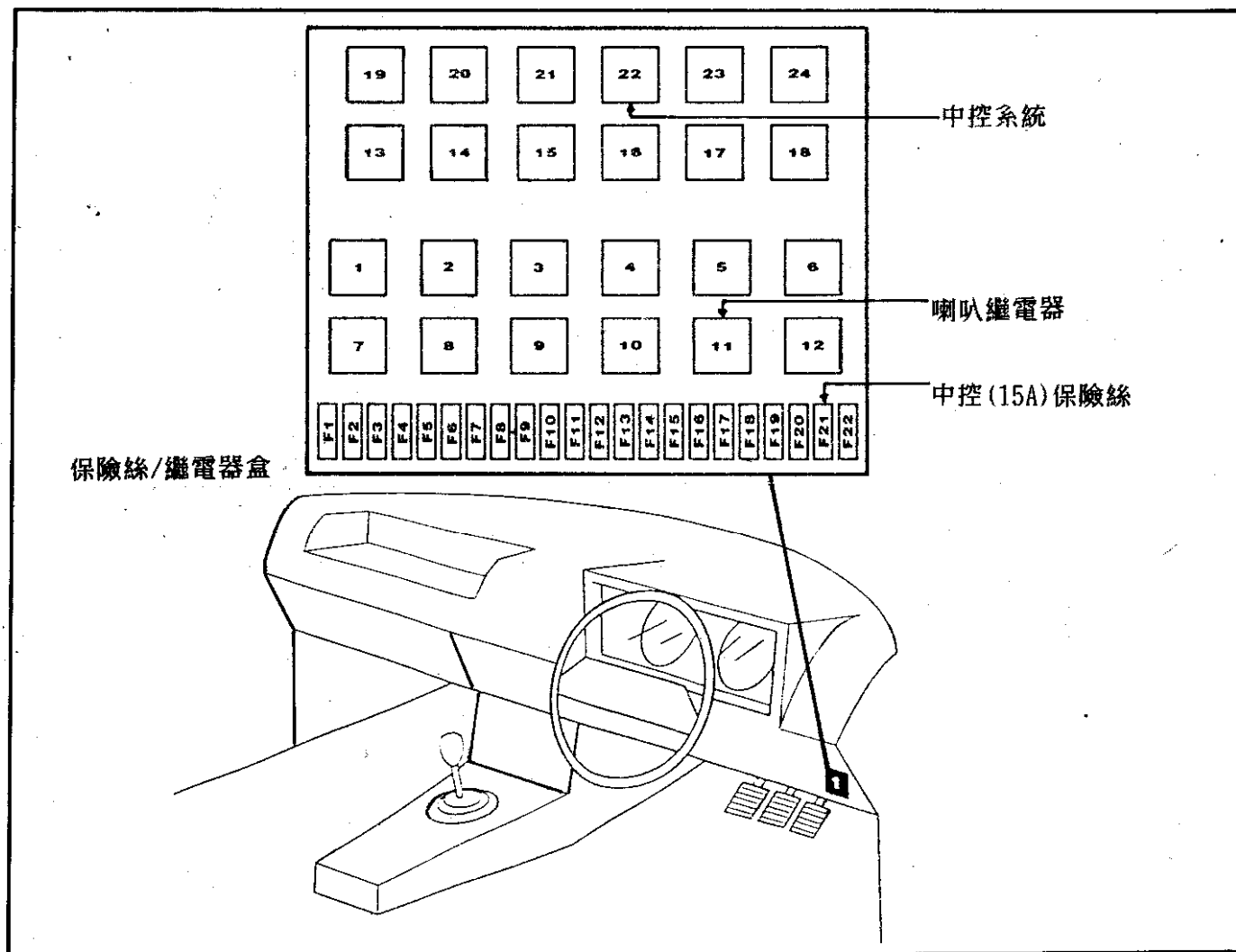


中控門鎖



行李箱鎖馬達





汽車電腦診斷技術專家

☆TDB+SCANNER☆

◎ 歐、美、日電腦診斷儀 — OBD- II 掃描 ◎



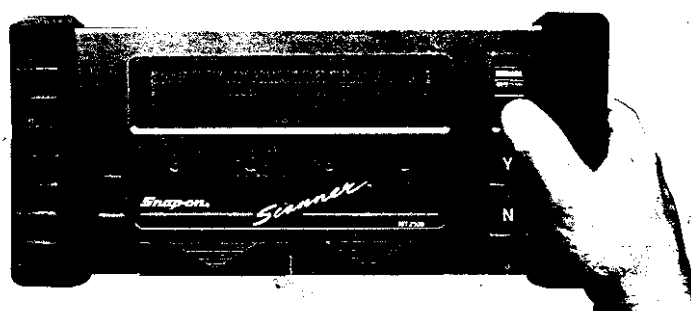
笛威

笛威科技股份有限公司

電話: (02) 225-3208

服務 (02) 225-3233

專線 (02) 225-2964





VW Corrado 防盜線路圖(一)

