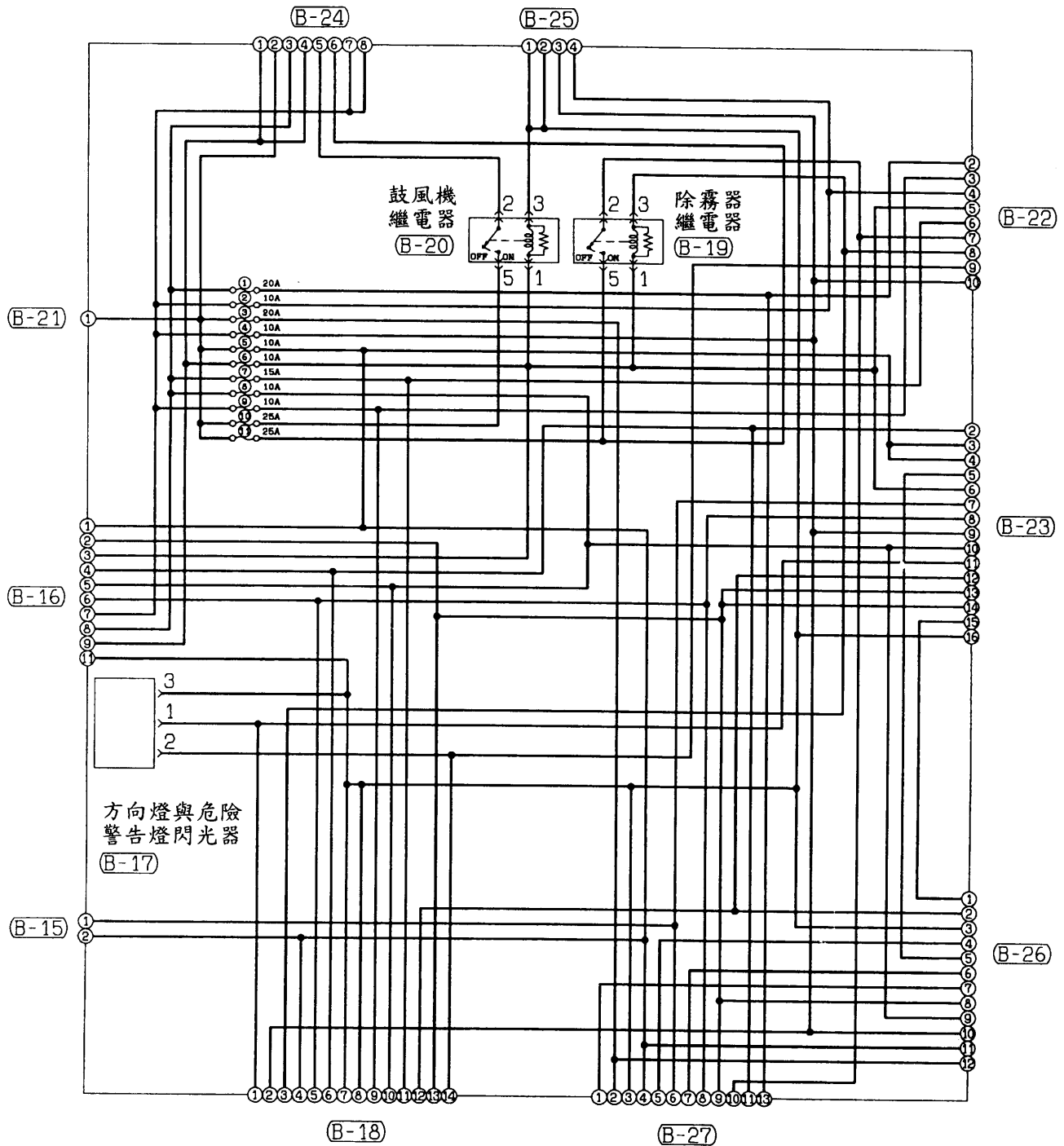


Group 54D 迴路圖

目 錄

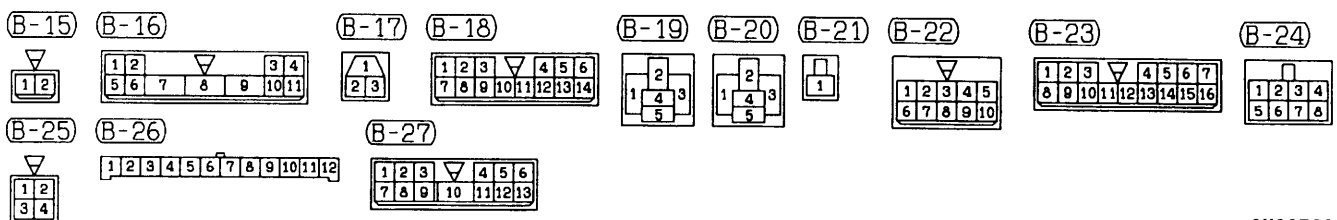
中繼盒(J/B).....	54D-2	倒車燈.....	54D-41
中繼線.....	54D-4	喇叭.....	54D-42
電源分配系統.....	54D-9	儀錶.....	54D-43
起動系統.....	54D-13	燃油警告燈.....	54D-47
點火系統.....	54D-15	機油壓力警告燈.....	54D-48
充電系統.....	54D-17	剎車警告燈.....	54D-48
引擎控制系統.....	54D-19	中控鎖系統	
頭燈.....	54D-22	無配備遙控中控鎖的車型.....	54D-49
尾燈、角燈與牌照燈		配備遙控中控鎖的車型.....	54D-51
貨車.....	54D-25	電動窗	
廂車.....	54D-27	貨車.....	54D-55
霧燈.....	54D-29	廂車.....	54D-57
室內燈		暖氣與冷氣	
貨車.....	54D-32	貨車.....	54D-59
室內燈、地圖燈與行李箱燈		廂車.....	54D-63
廂車.....	54D-33	擋風玻璃雨刷與噴水器.....	54D-68
方向燈與危險警告燈.....	54D-37	後雨刷與噴水器.....	54D-70
剎車燈		除霧器.....	54D-72
貨車.....	54D-39	電動後視鏡.....	54D-74
廂車.....	54D-40	音響.....	54D-76
		電子鐘.....	54D-77
		點煙器.....	54D-79

中繼盒(J/B)



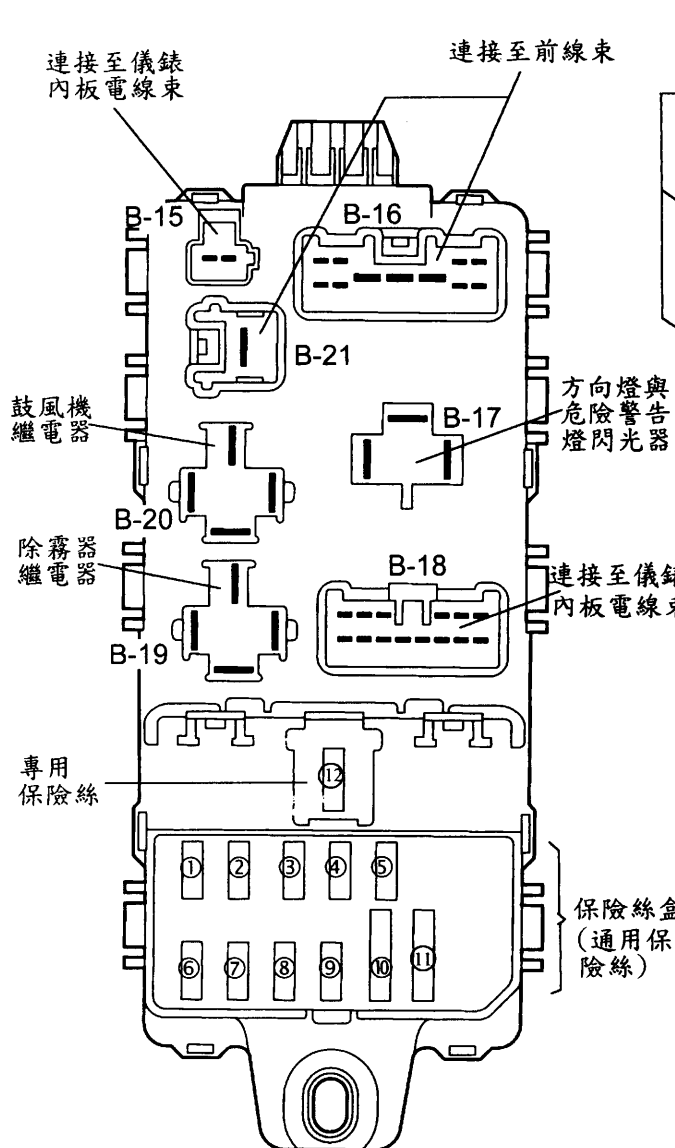
備註

接頭號碼電線束配置圖(儀表內板)及迴路圖內的接頭號碼相同。

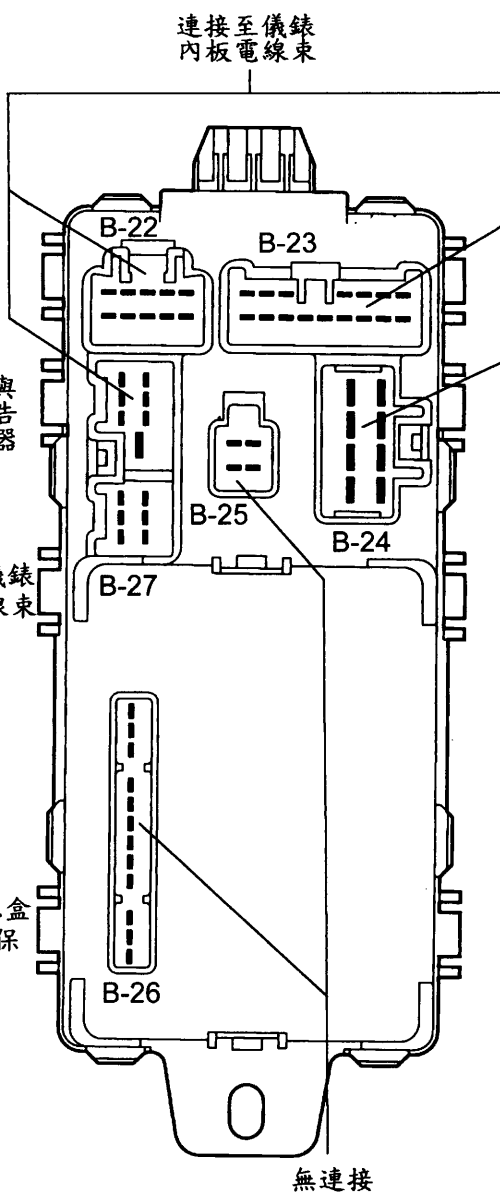


前視圖

後視圖



VO419AG



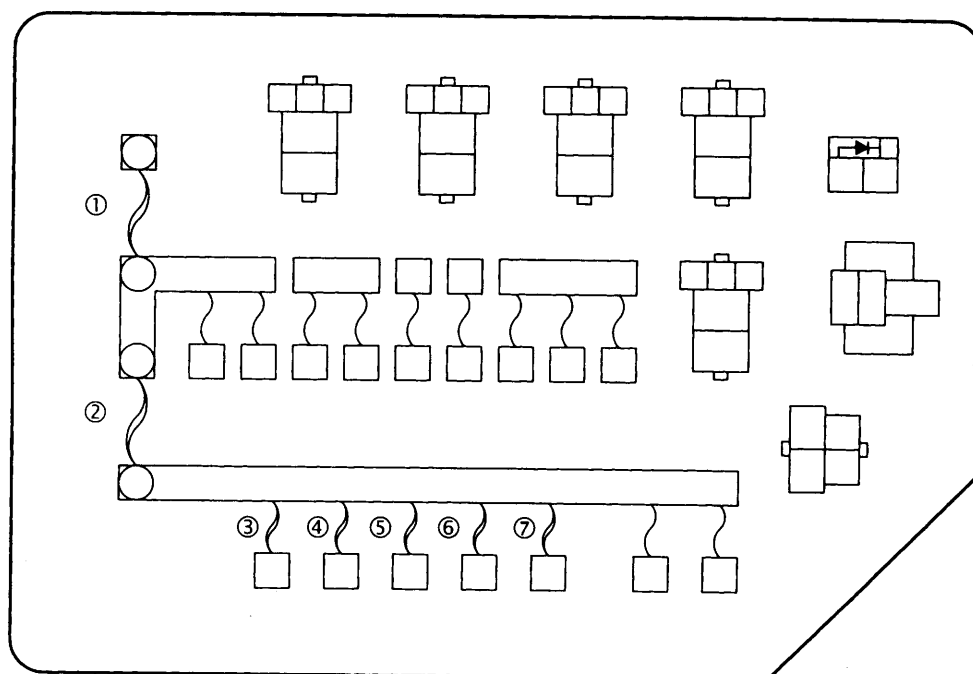
VO420AG

中繼線

易熔絲

編號	迴路	外殼顏色	負載容量(A)
1	(3)、(10)、(11)號通用保險絲	黃色	60
2	(1)號易熔絲，(1)、(2)號專用保險絲及充電系統	黑色	80
3	點火開關	粉紅色	30
4	(7)、(9)號專用保險絲、充電系統及頭燈	粉紅色	30
5	—	—	—
6	電動窗	粉紅色	30
7	—	—	—

(引擎室內的繼電器盒)

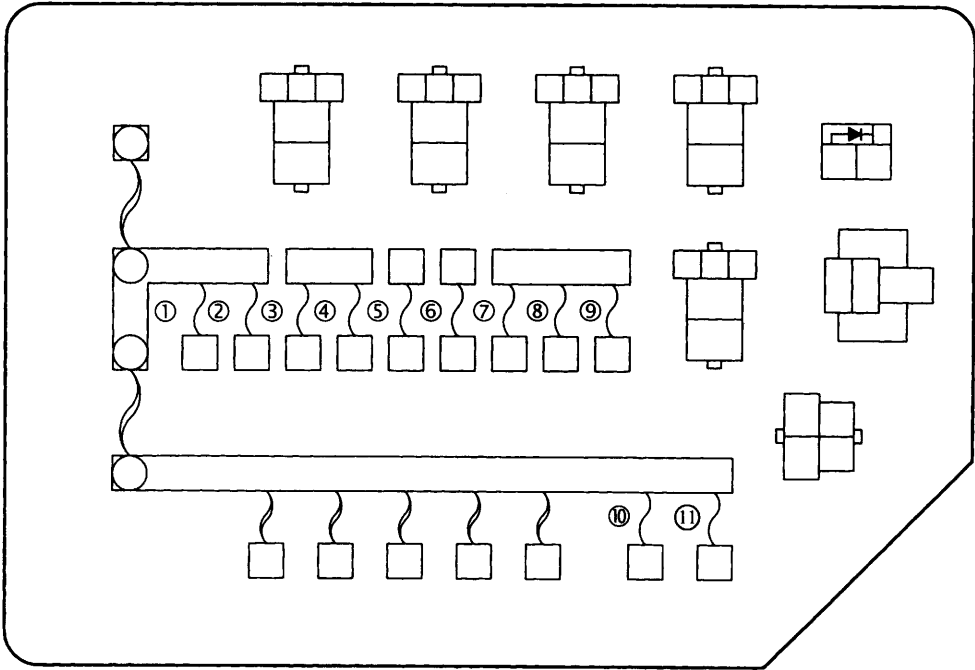


V0417AG

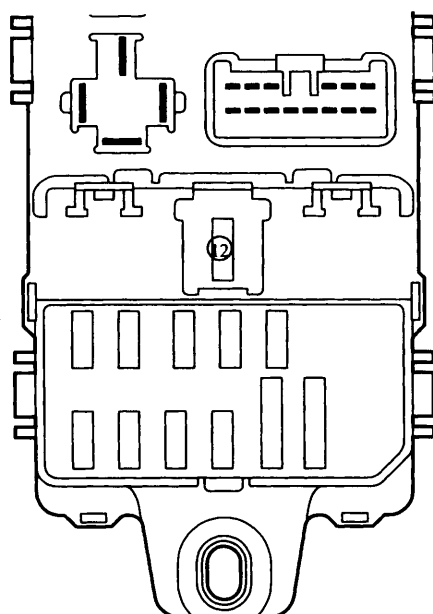
保險絲

電源供應迴路	編號	負載容量(A)	外殼顏色	迴 路
電瓶	1	10	紅色	暖氣與冷氣
	2	10	紅色	引擎控制系統、室內燈、地圖燈、行李箱燈、 中控鎖系統、音響及電子鐘
點火開關	3	10	紅色	中控鎖系統、音響及電子鐘
	4	10	紅色	喇叭
頭燈繼電器	5	10	紅色	頭燈
—	6	—	—	—
電瓶	7	10	紅色	尾燈、角燈、牌照燈及照明燈
	8	—	—	—
	9	15	藍色	
	10	10	紅色	方向燈與危險警告燈
	11	15	藍色	剎車燈
	12	10	紅色	暖氣與冷氣(廂車)

(引擎室內的繼電器盒)



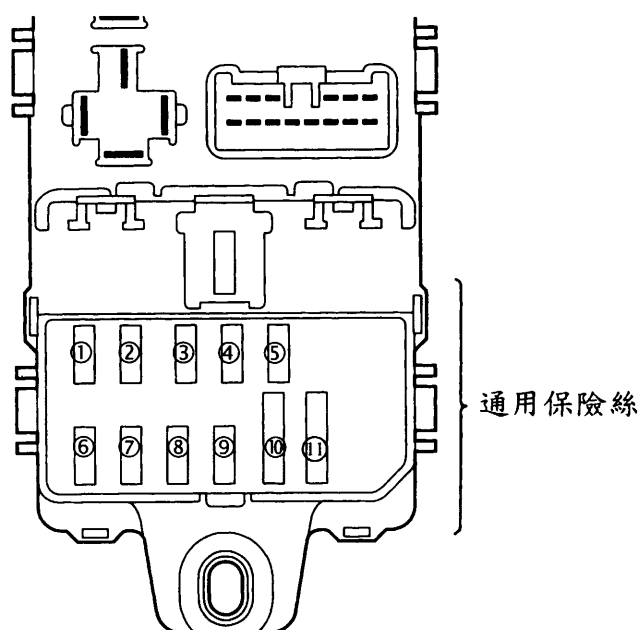
(連接到中繼盒)



通用保險絲

電源供應迴路		編號	負載容量(A)	外殼顏色	負 載 迴 路
點火開關	ACC	1	20	黃色	間歇雨刷繼電器、雨刷馬達及噴水器馬達
	IG1	2	10	紅色	倒車燈
(1)號易熔絲		3	20	黃色	中控鎖-ECU
點火開關	IG1	4	10	紅色	儀錶
(1)號易熔絲		5	—	—	—
點火開關	IG2	6	10	紅色	電動窗繼電器、鼓風機繼電器、自動壓縮機-ECU 及除霧器繼電器
	ACC	7	15	藍色	電動後視鏡及點煙器
		8	—	—	—
	IG1	9	10	紅色	方向燈與危險警告燈閃光器
(1)號易熔絲		10	25	透明	鼓風機馬達
		11	25	透明	除霧器及除霧器開關

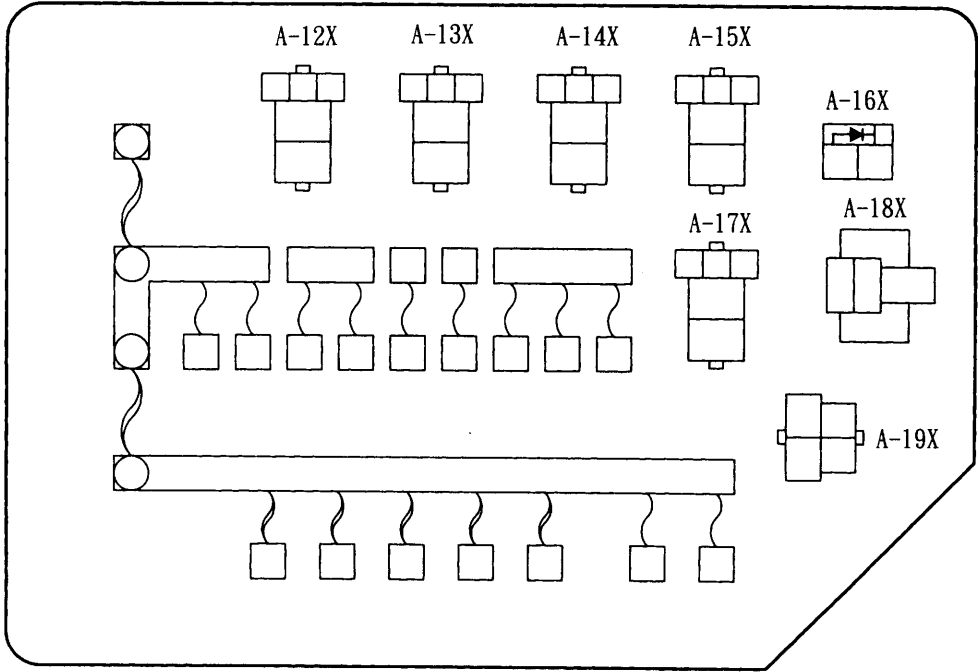
(中繼盒內)



中繼繼電器

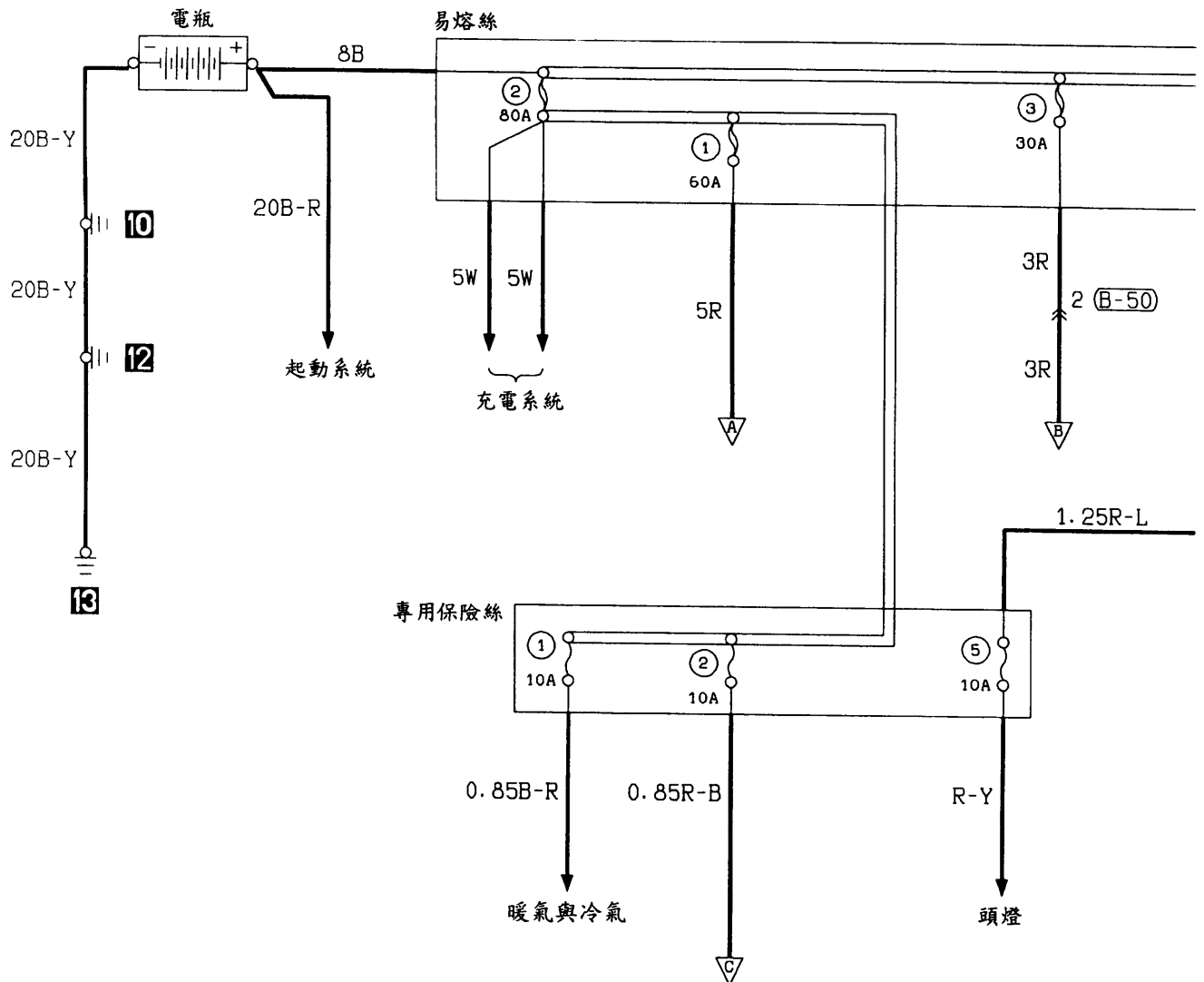
接頭編號	名 稱	接號編號	名 稱
A-12X	—	A-16X	—
A-13X	A/C 壓縮機繼電器	A-17X	頭燈繼電器
A-14X	電動窗繼電器	A-18X	—
A-15X	—	A-19X	自動阻風門繼電器

(引擎室內的繼電器盒)



V0417AG

電源分配系統

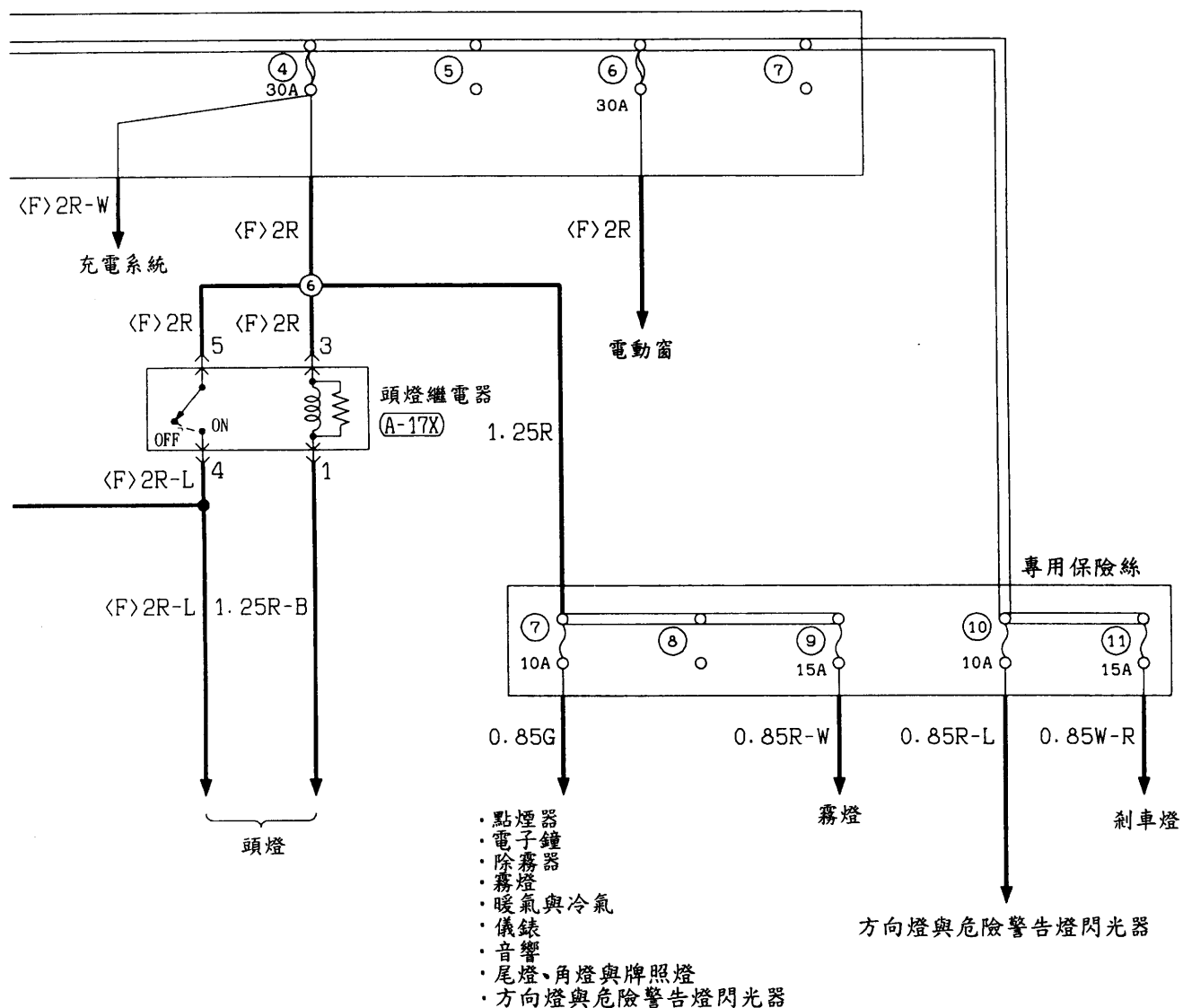


(A-17X)

(B-50)



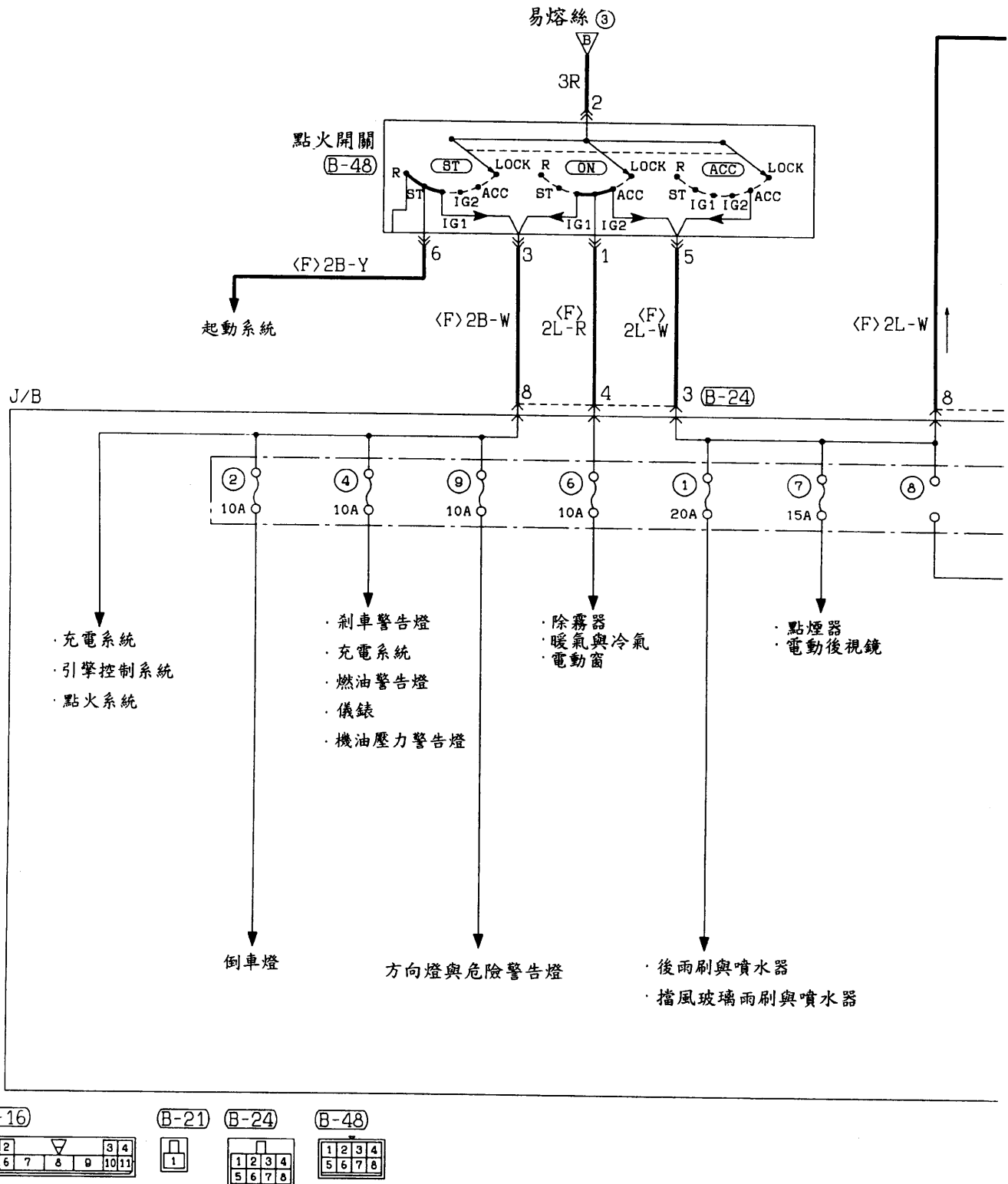
電源分配系統



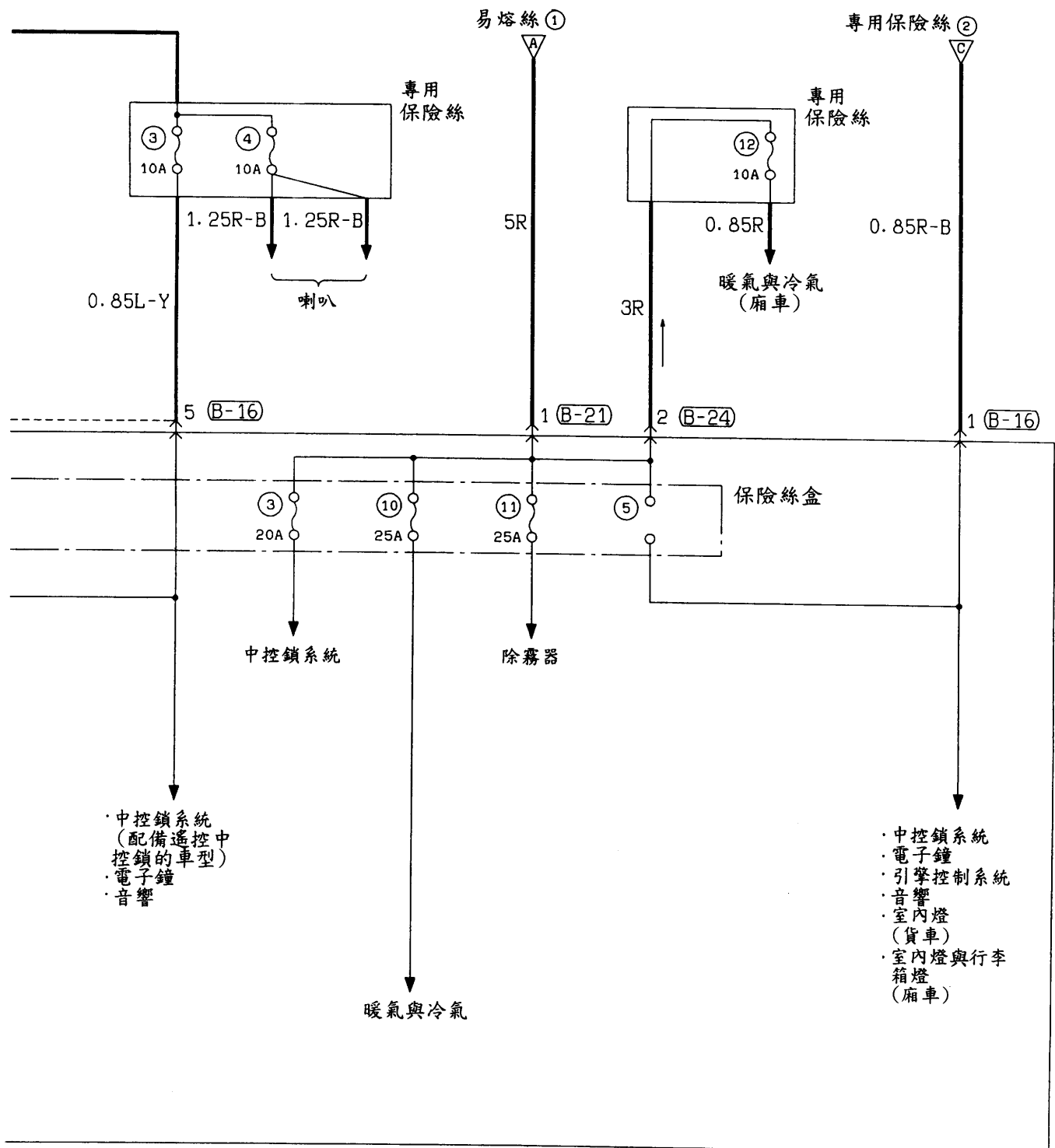
電線顏色代碼

B : 黑色	LG : 淺綠色	G : 綠色	L : 藍色	W : 白色	Y : 黃色	SB : 天藍色
BR : 棕色	O : 橘色	GR : 灰色	R : 紅色	P : 粉紅色	V : 紫羅蘭色	

電源分配系統(續)



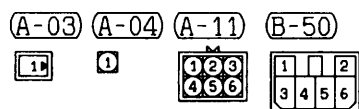
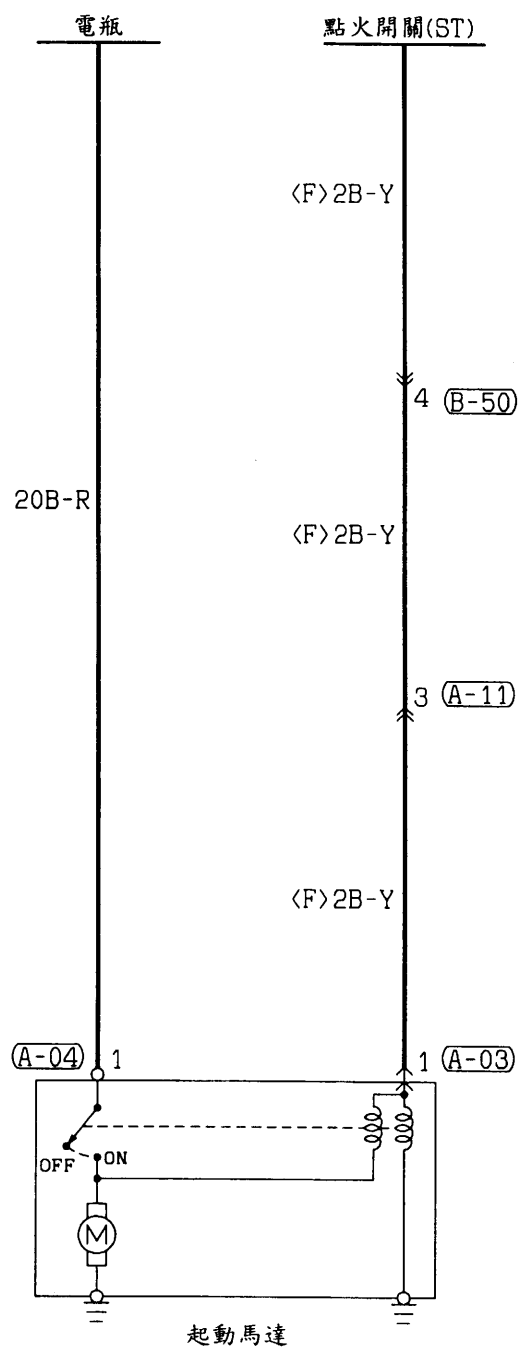
電源分配系統



電線顏色代碼

B : 黑色	LG : 淺綠色	G : 綠色	L : 藍色	W : 白色	Y : 黃色	SB : 天藍色
BR : 棕色	O : 橘色	GR : 灰色	R : 紅色	P : 粉紅色	V : 紫羅蘭色	

起動系統



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

起動系統(參閱 P.54D-13)

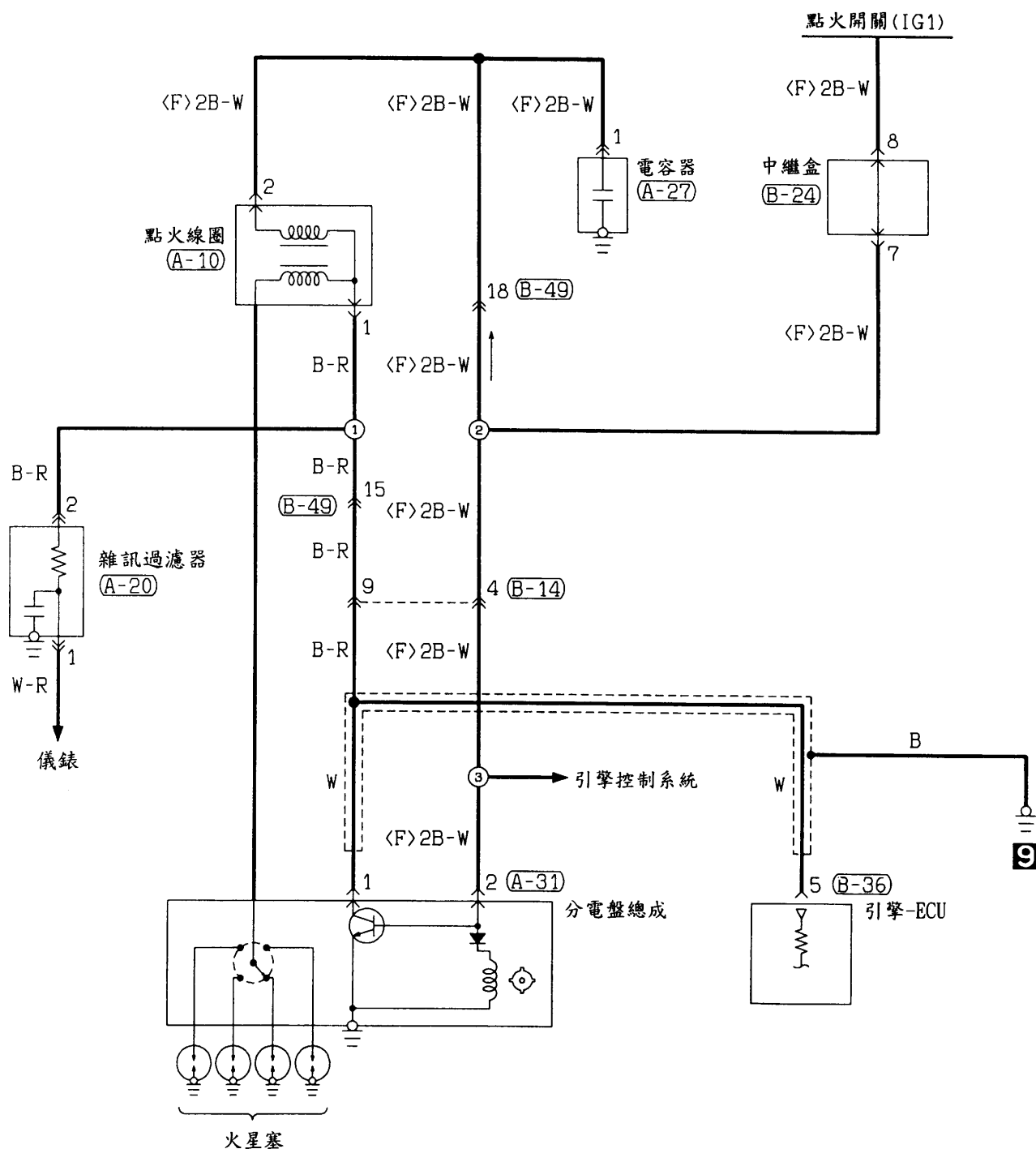
操作

- 當點火開關轉至"START"位置，起動馬達電磁開關內的接點閉合，使起動馬達開始運轉。

故障排除要領

1. 起動馬達完全不會轉。
 - 檢查起動馬達(線圈)。
 - 檢查電瓶端子是否鬆動。
2. 起動馬達無法停止運轉。
 - 檢查起動馬達(電磁開關)。

點火系統



(A-10) (A-20) (A-27) (A-31) (B-14)

1 2

1 2

1

1 2

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

(B-24) (B-36) (B-49)

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

(B-49)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色

BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

點火系統(參閱 P.54D-15)

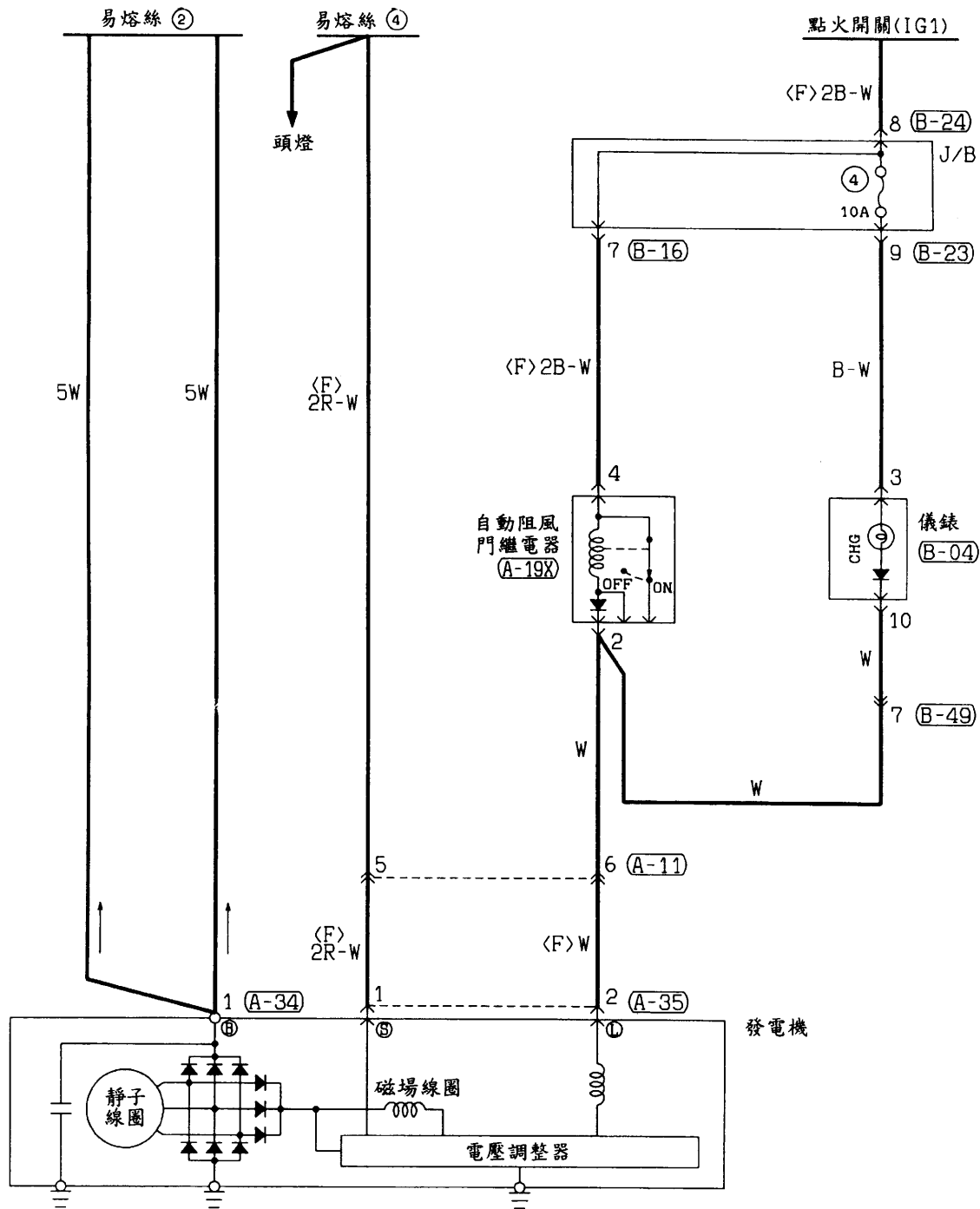
操作

- 當引擎發動時，電瓶電壓經由點火開關(IG1 端子)流向點火線圈的一次側。
- 當分電盤軸轉動時，點火器控制點火線圈一次側電流的通路及斷路。
- 由於一次側電流的通、斷路，使二次側產生高壓電，並經由分電盤分配至各火星塞。

故障排除要領

- 1.引擎可搖轉，但無法發動。
 - (1)(火星塞)火花太弱或完全無火花
 - 檢查點火線圈
 - 檢查分電盤
 - 檢查火星塞
 - (2)火花良好
 - 檢查點火正時
- 2.引擎怠速不穩或熄火。
 - 檢查火星塞
 - 檢查點火正時
 - 檢查點火線圈
- 3.加速不良。
 - 檢查點火正時
 - 檢查火星塞
- 4.引擎過熱或耗油。
 - 檢查點火正時
 - 檢查火星塞

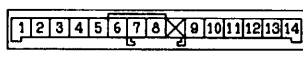
充電系統



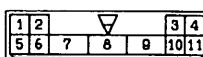
(A-11) (A-19X) (A-34) (A-35) (B-04)



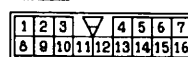
①



(B-16)



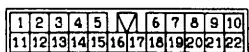
(B-23)



(B-24)



(B-49)



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色
 W : 白色 P : 粉紅色 SB : 天藍色 Y : 黃色
 V : 紫羅蘭色

充電系統(參閱 P.54D-17)

操作

引擎靜止時

- 當點火開關轉至 ON 位置，電流流經發電機的 L 端子至磁場(轉子)線圈，同時充電警告燈亮。

引擎起動時及引擎起動後

- 引擎起動時，充電警告燈因充電電壓開始作用於發電機 L 端子而熄滅。
- 電瓶電壓經電壓調整器調整後流向發電機 S 端子，因此藉由控制磁場電流的導通與切斷來控制發電機的輸出電壓。
- 發電機的 B 端子供應電力到每一個負載。

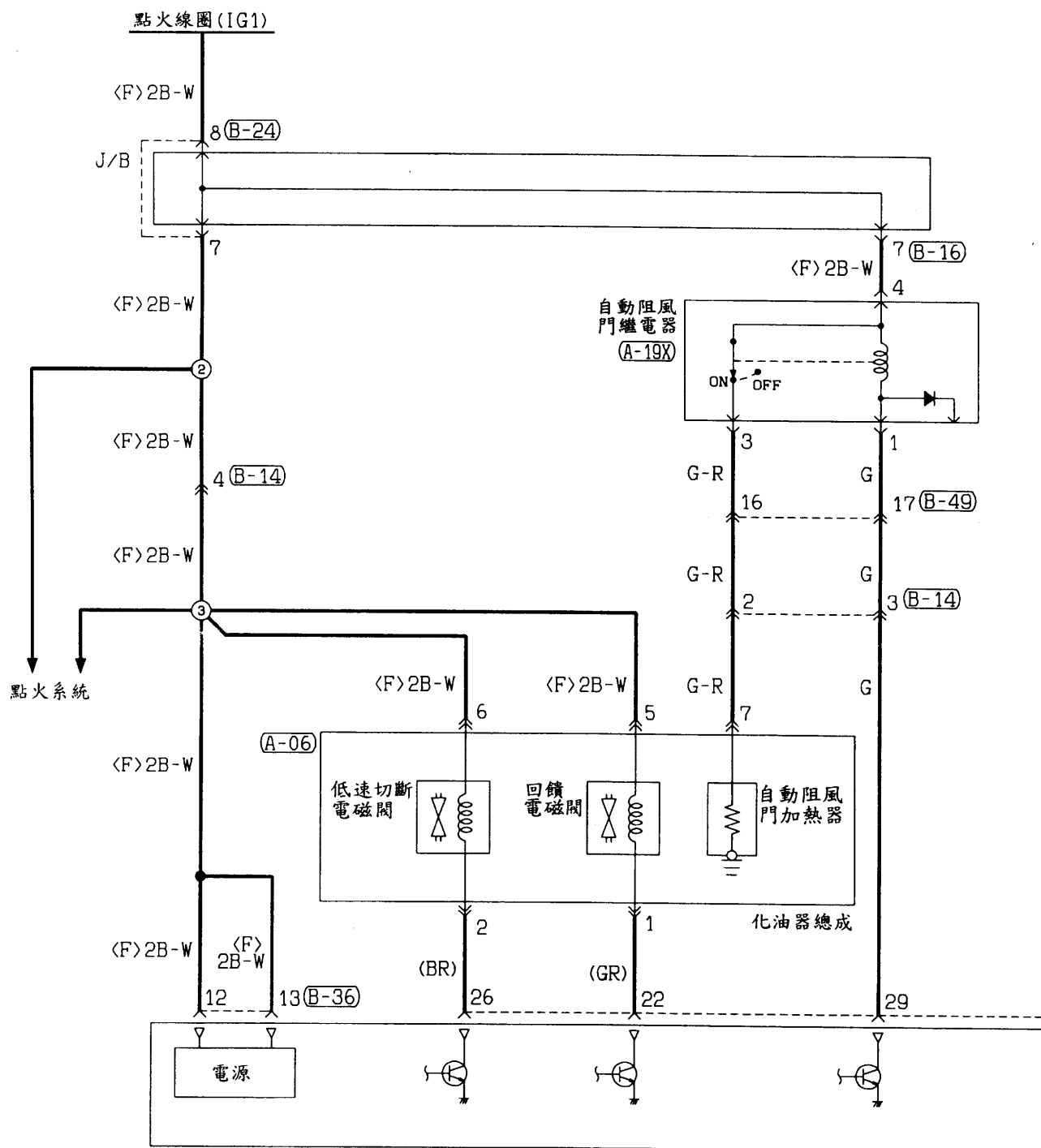
備註

- 當充電警告燈斷路時，轉子線圈的電流由流經自動阻風門繼電器的電流來支援。

故障排除要領

- 1.引擎發動之前，點火開關在 ON 位置而充電警告燈不亮。
 - 檢查(4)號通用保險絲
 - 檢查燈泡
- 2.引擎發動之後，充電警告燈不熄滅。
 - 檢查發電機的電壓調整器
- 3.電瓶無法充電或過度充電。
 - 檢查發電機的電壓調整器
- 4.充電警告燈微亮。
 - 檢查儀錶的二極體(是否短路)

引擎控制系統



(A-02)



(A-06)



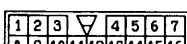
(A-09)



(A-19X)



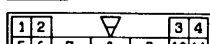
(B-14)



(B-15)



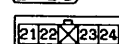
(B-16)



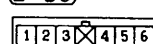
(B-24)

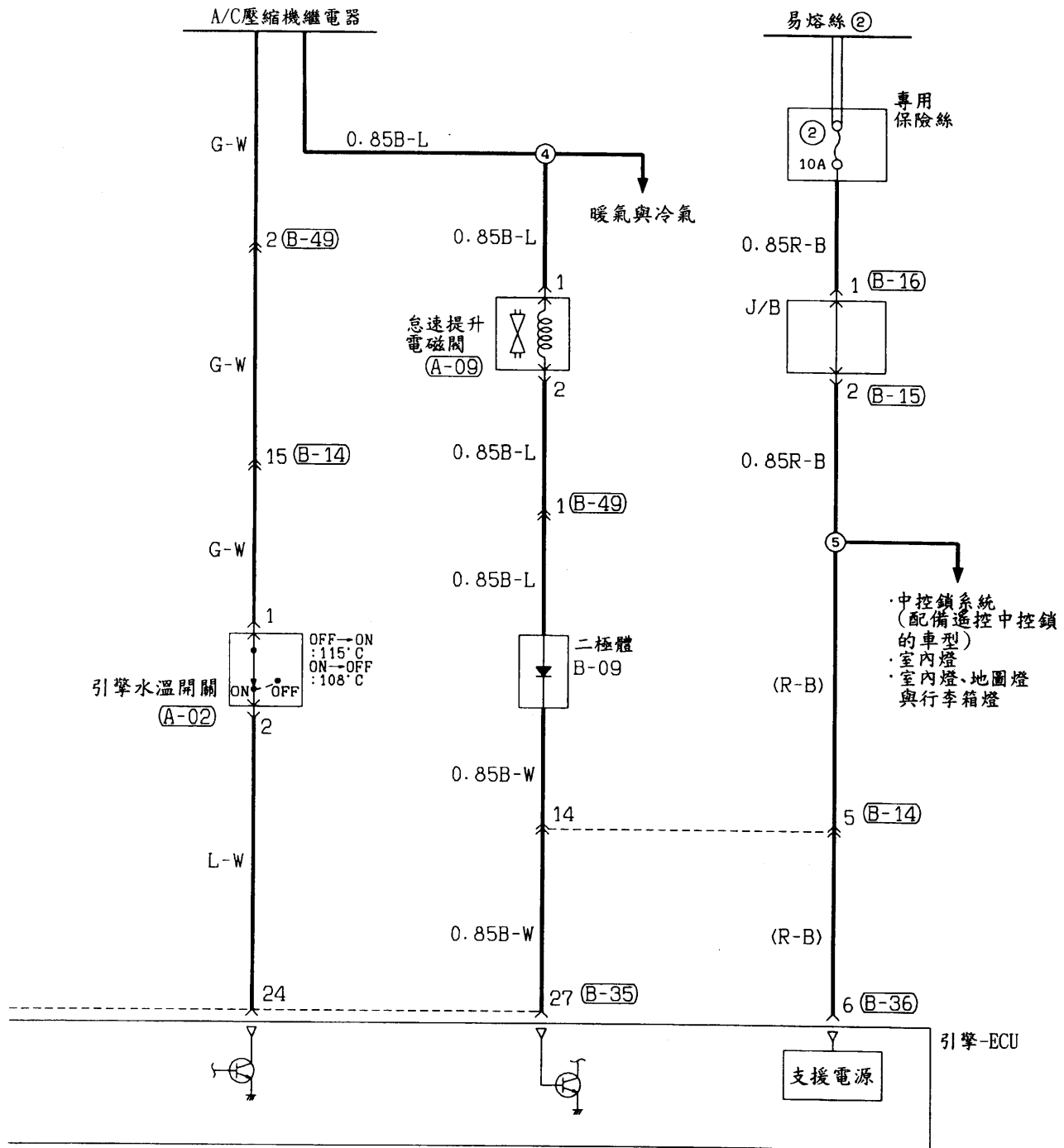


(B-35)



(B-36)





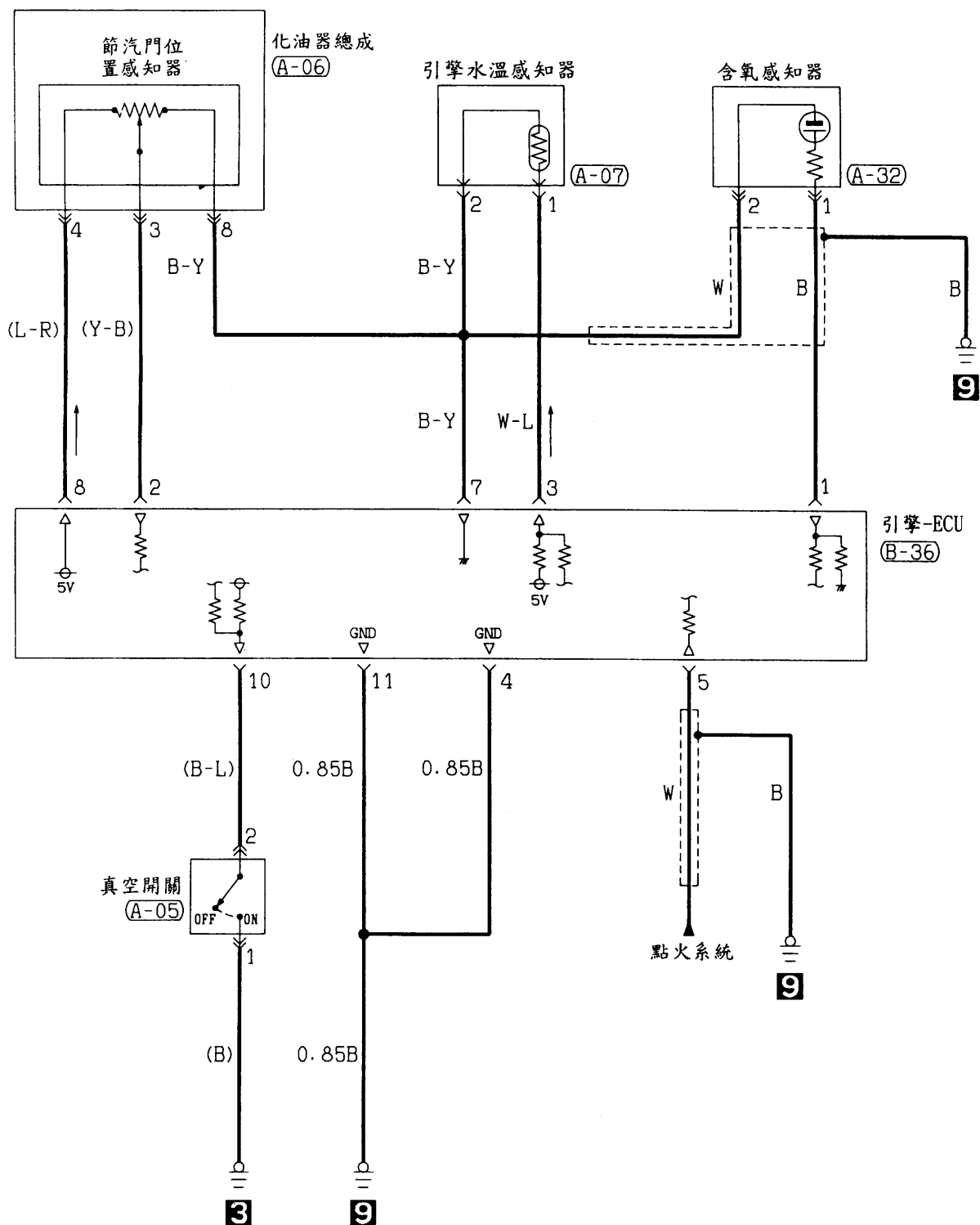
(B-49)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

引擎控制系統(續)



(A-05)

(A-06)

(A-07)

(A-32)

(B-36)

1 2

1 2 3 4
5 6 7 8

1 2

1 2

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

頭燈(參閱 P.54D-23)

操作

近光燈操作

- 燈光開關轉到"HEAD"的位置，使頭燈繼電器作用。
- 如果變光開關撥至"LO"位置，則頭燈以近光燈照明。

遠光燈操作

- 燈光開關轉到"HEAD"的位置，使頭燈繼電器作用。
- 如果變光開關撥至"HI"位置，則頭燈以遠光燈照明。

遠光指示燈

- 當變光開關置於遠光燈位置時，此指示燈會亮，以表示頭燈是以遠光燈照明。

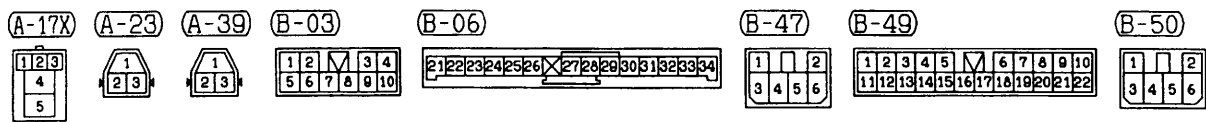
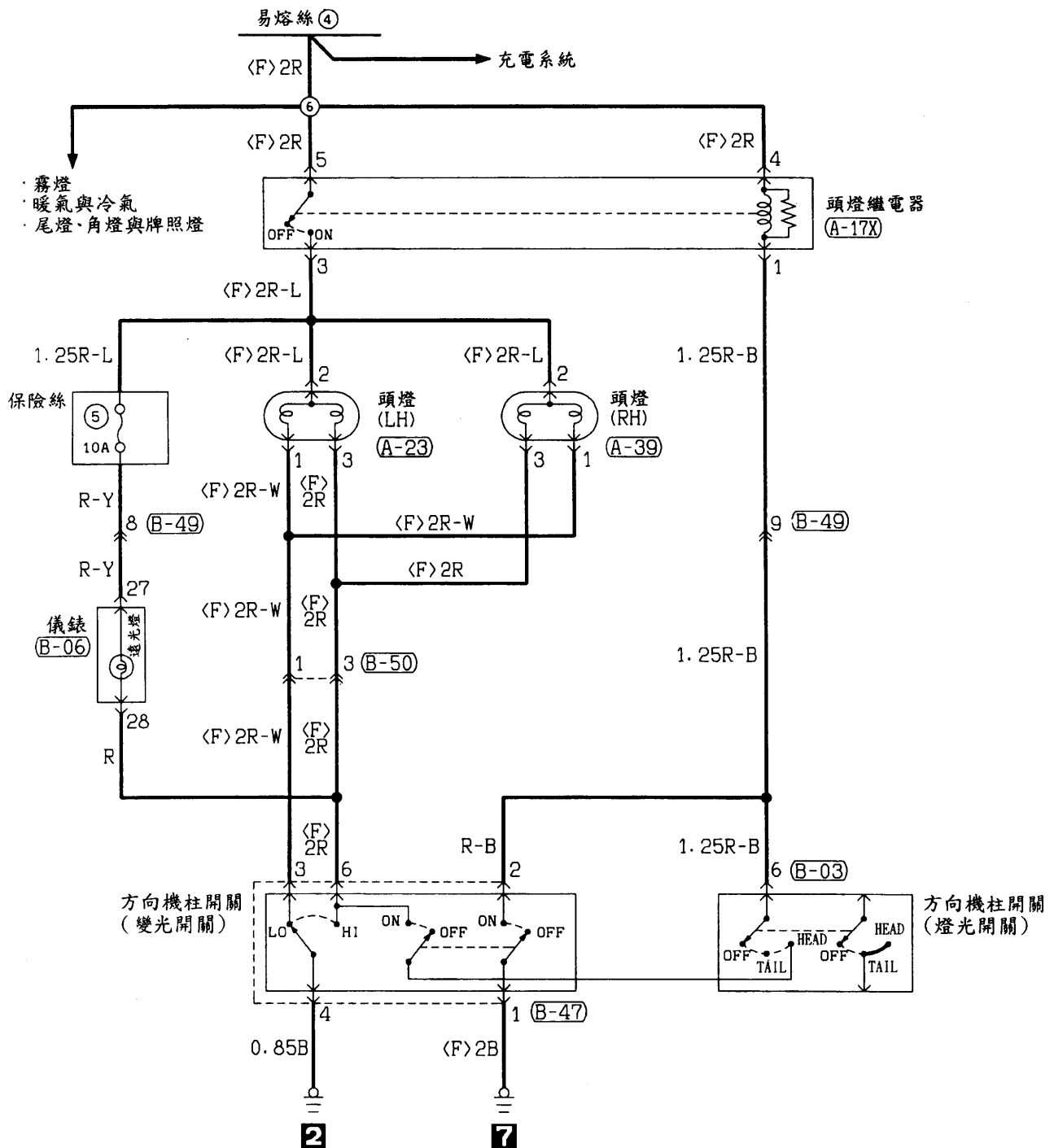
超車燈操作

- 當變光開關設定在"ON"位置時，頭燈會以遠光燈照明

故障排除要領

1. 頭燈無作用。
 - 檢查(4)號易熔絲
 - 檢查燈光開關
 - 檢查頭燈繼電器
2. 兩側的近光燈皆無作用。
 - 檢查變光開關的"LO"接點。
3. 兩側的遠光燈皆無作用。
 - (1) 超車燈作用正常
 - 檢查變光開關的"HI"接點
 - (2) 超車燈無作用
 - 檢查變光開關
4. 單一頭燈無作用。
 - 檢查燈泡
5. 無法從遠光燈切換至近光燈，或從近光燈切換至遠光燈。
 - 檢查變光開關
6. 遠光指示燈無作用。
 - 檢查指示燈燈泡
 - 檢查(5)號專用保險絲

頭燈



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

尾燈、角燈與牌照燈(參閱 P.54D-25)

操作

- 燈光開關轉至”TAIL”或”HEAD”的位置時，電流會經過(7)號專用保險絲至各燈泡，使燈泡點亮。

故障排除要領

- 1.所有燈泡都不會亮。

- (1) 頭燈也不會亮

- 檢查(4)號易熔絲

- (2) 頭燈會亮

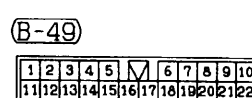
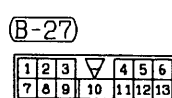
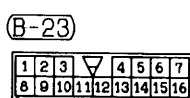
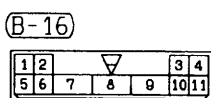
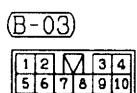
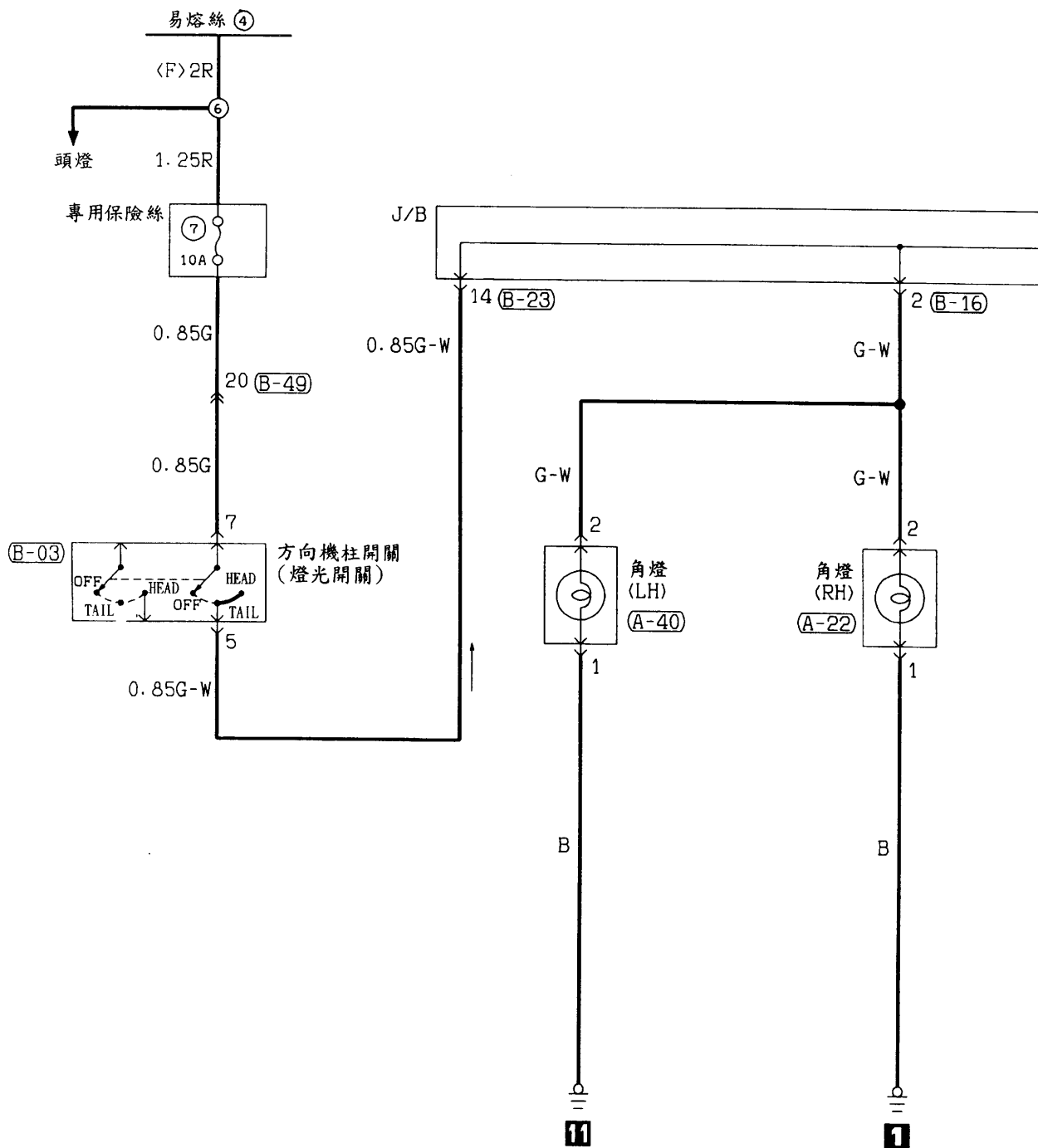
- 檢查(7)號專用保險絲

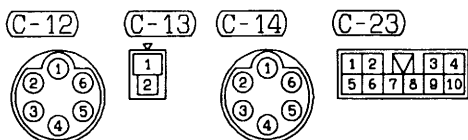
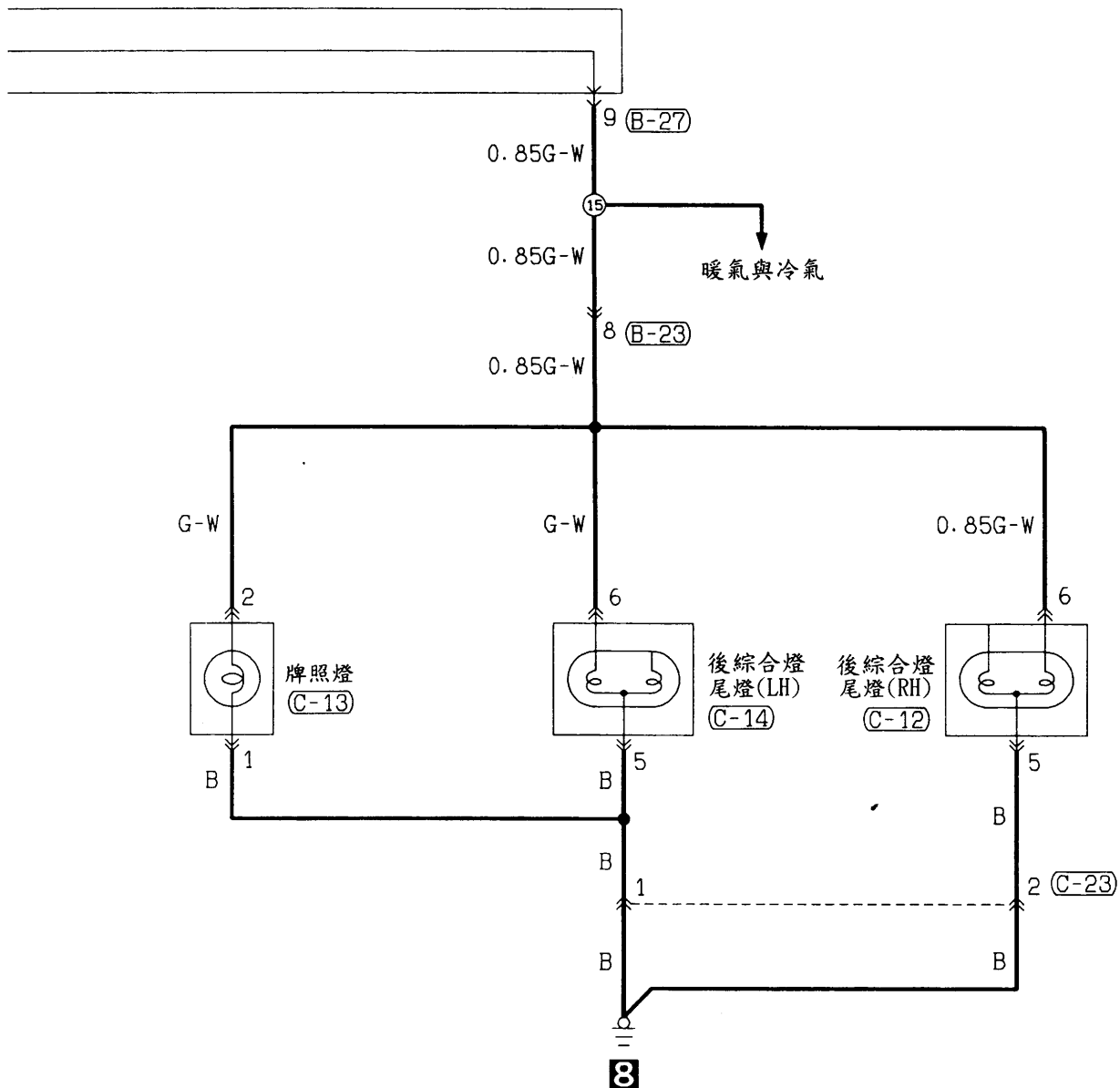
- 2.有些燈泡不亮。

- 檢查不亮的燈泡

尾燈、角燈與牌照燈

貨車



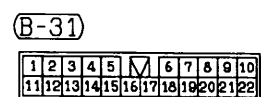
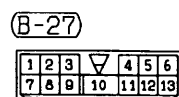
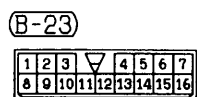
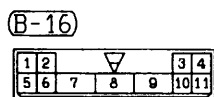
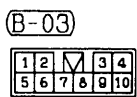
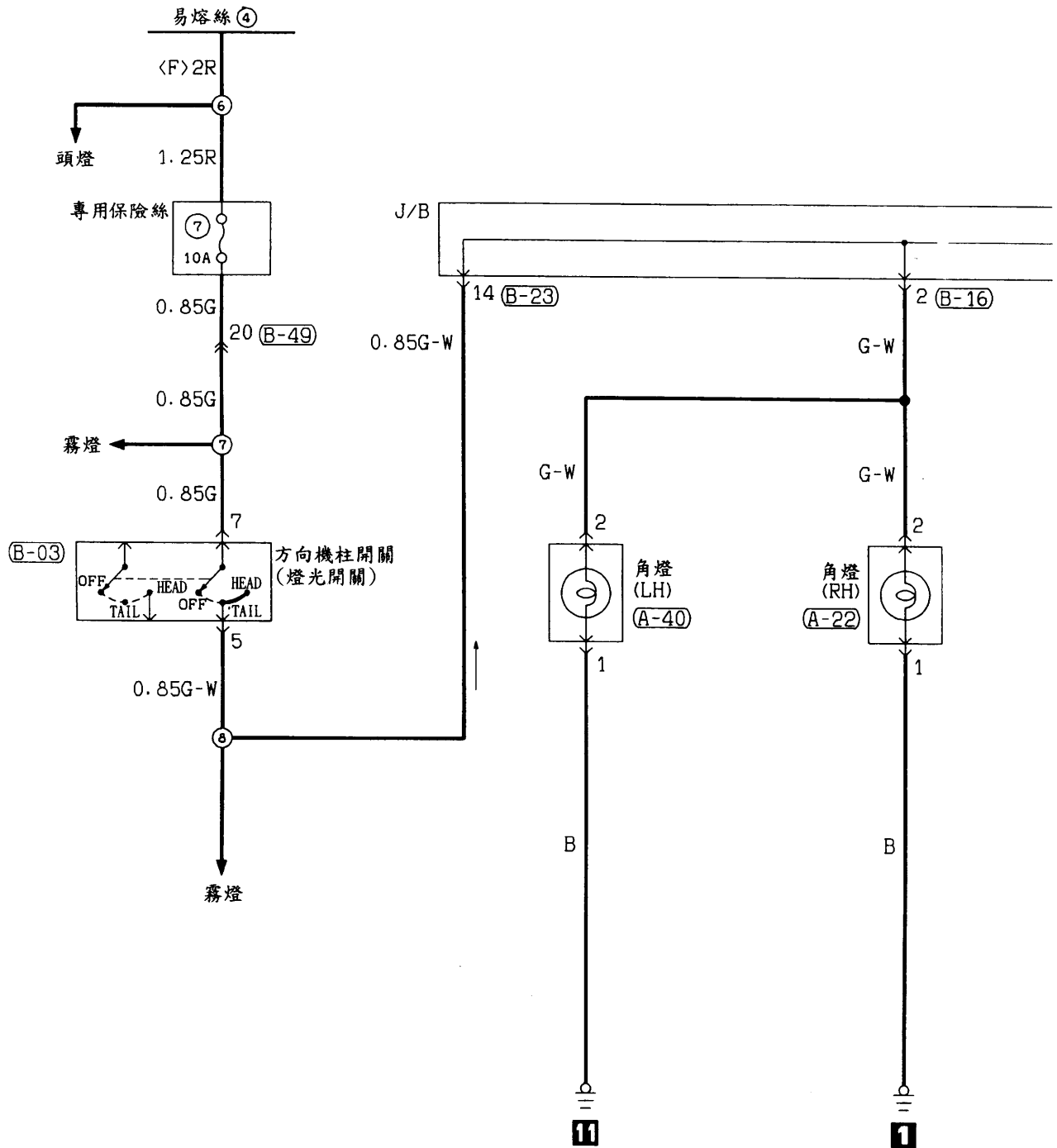


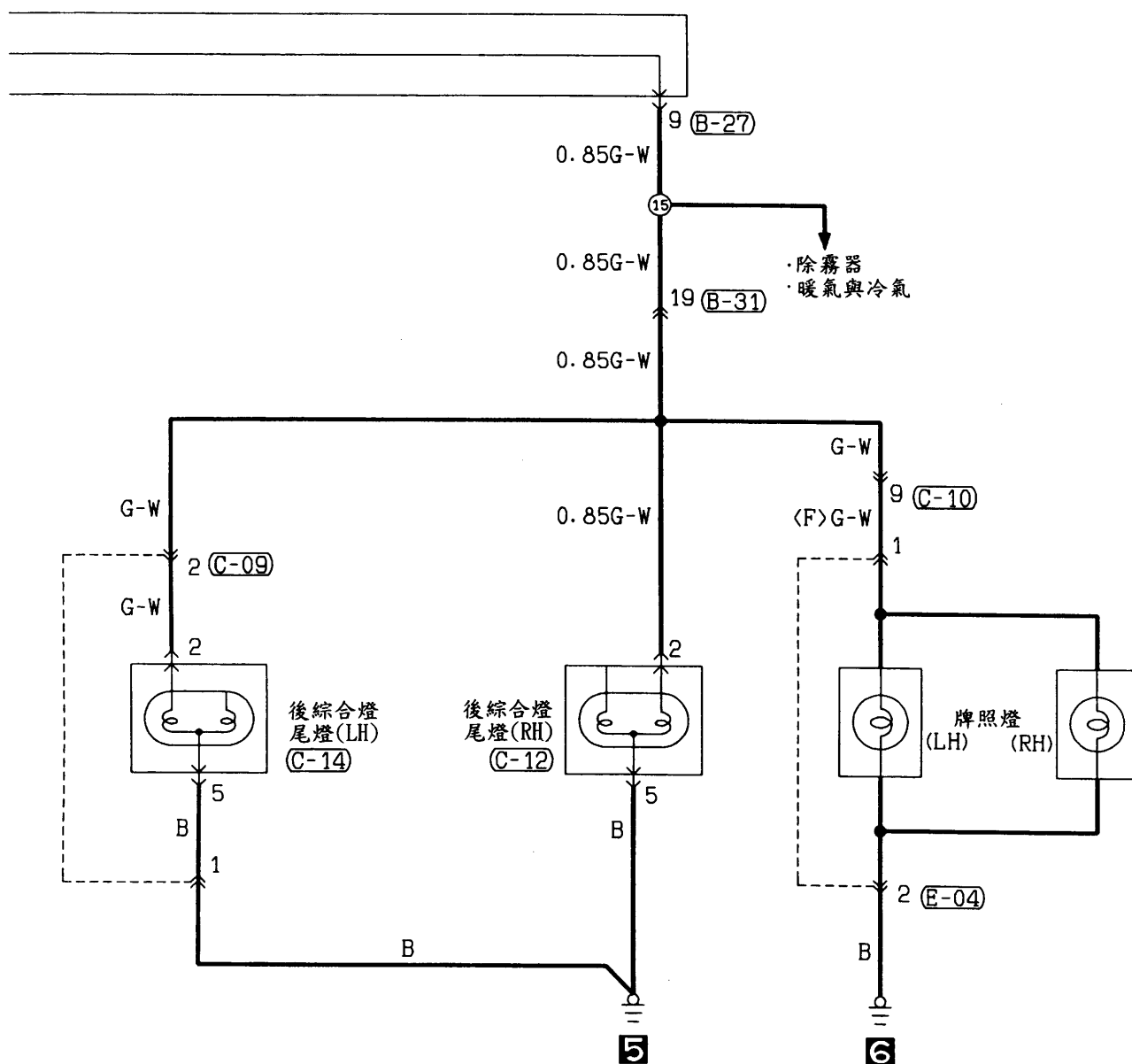
電線顏色代碼

B : 黑色	LG : 淺綠色	G : 綠色	L : 藍色	W : 白色	Y : 黃色	SB : 天藍色
BR : 棕色	O : 橘色	GR : 灰色	R : 紅色	P : 粉紅色	V : 紫羅蘭色	

尾燈、角燈與牌照燈

廂車





(B-49)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

(C-09)

1	2	3							
4	5	6	7	8					

(C-10)

1	2	3							
4	5	6	7	8	9				

(C-12)

1	2								
3	4	5	6						

(C-14)

1	2								
3	4	5	6						

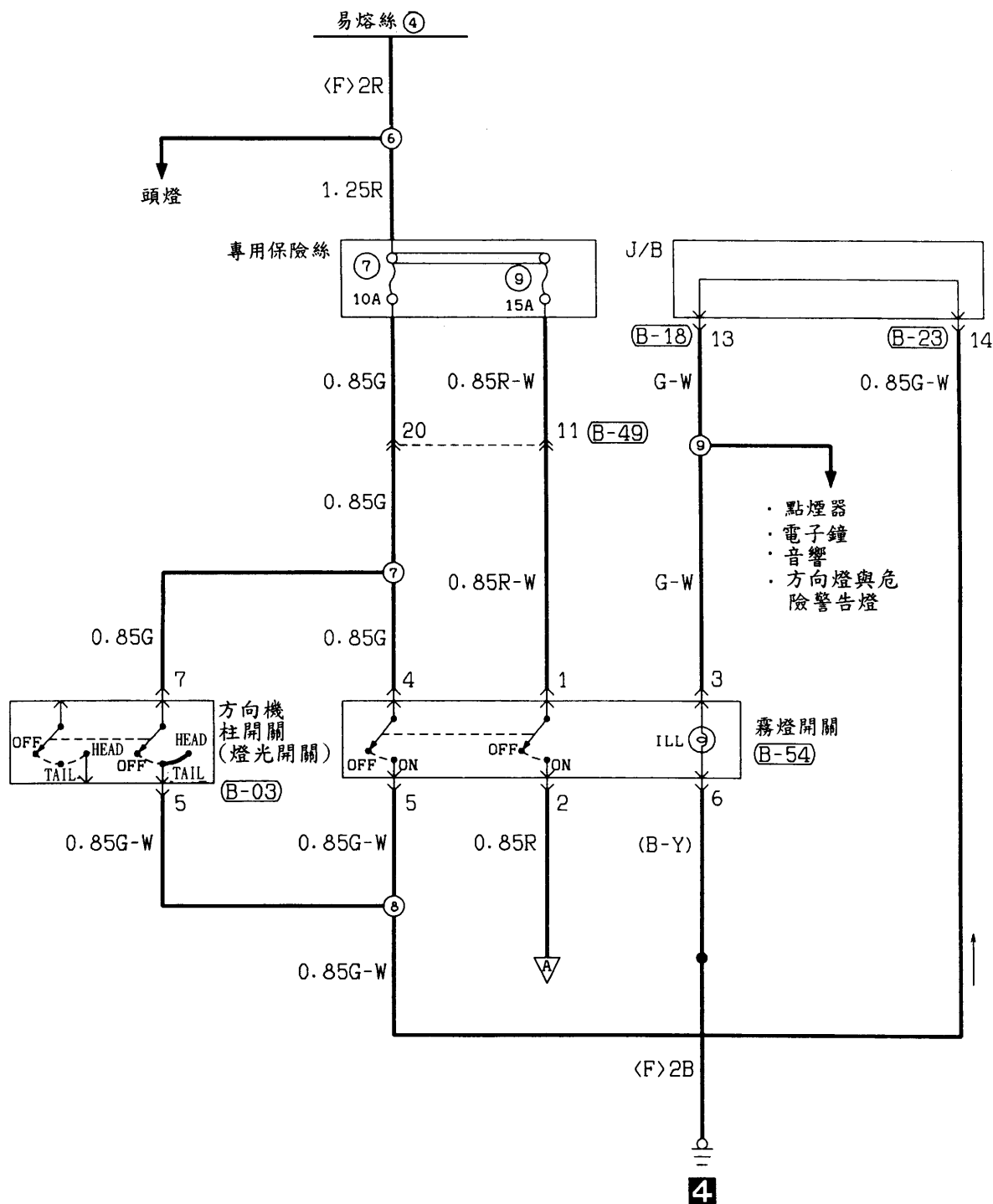
(E-04)

1	2								

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

霧燈



(A-26)

1
2

(A-36)

1
2

(B-03)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10		

(B-18)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14				

(B-23)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

(B-49)

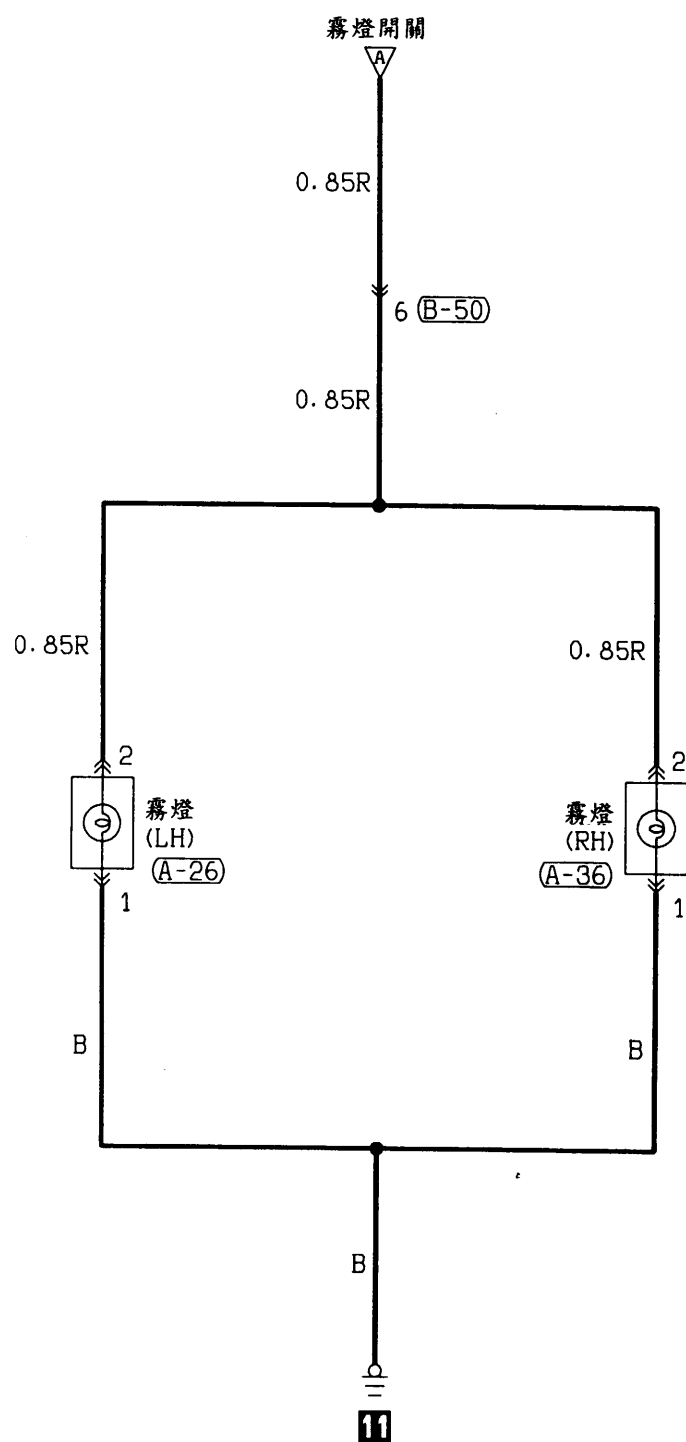
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

(B-50)

1	2
3	4
5	6

(B-54)

1	2	3
4	5	6



電線顏色代碼

B : 黑色	LG : 淺綠色	G : 綠色	L : 藍色	W : 白色	Y : 黃色	SB : 天藍色
BR : 棕色	O : 橘色	GR : 灰色	R : 紅色	P : 粉紅色	V : 紫羅蘭色	

霧燈(參閱 P.54D-29)

操作

- 將霧燈開關 ON，電流會經由(9)號專用保險絲流至各個燈泡，使燈泡點亮。
- 當霧燈開關 ON 時，電流亦會經由(7)號專用保險絲流至照明燈，使照明燈點亮。

故障排除要領

1.所有的霧燈都不會亮。

(1) 頭燈也不會亮

- 檢查(4)號易熔絲

(2) 頭燈會亮

- 檢查(9)號專用保險絲

2.只有一個霧燈會亮。

- 檢查不會亮的燈泡

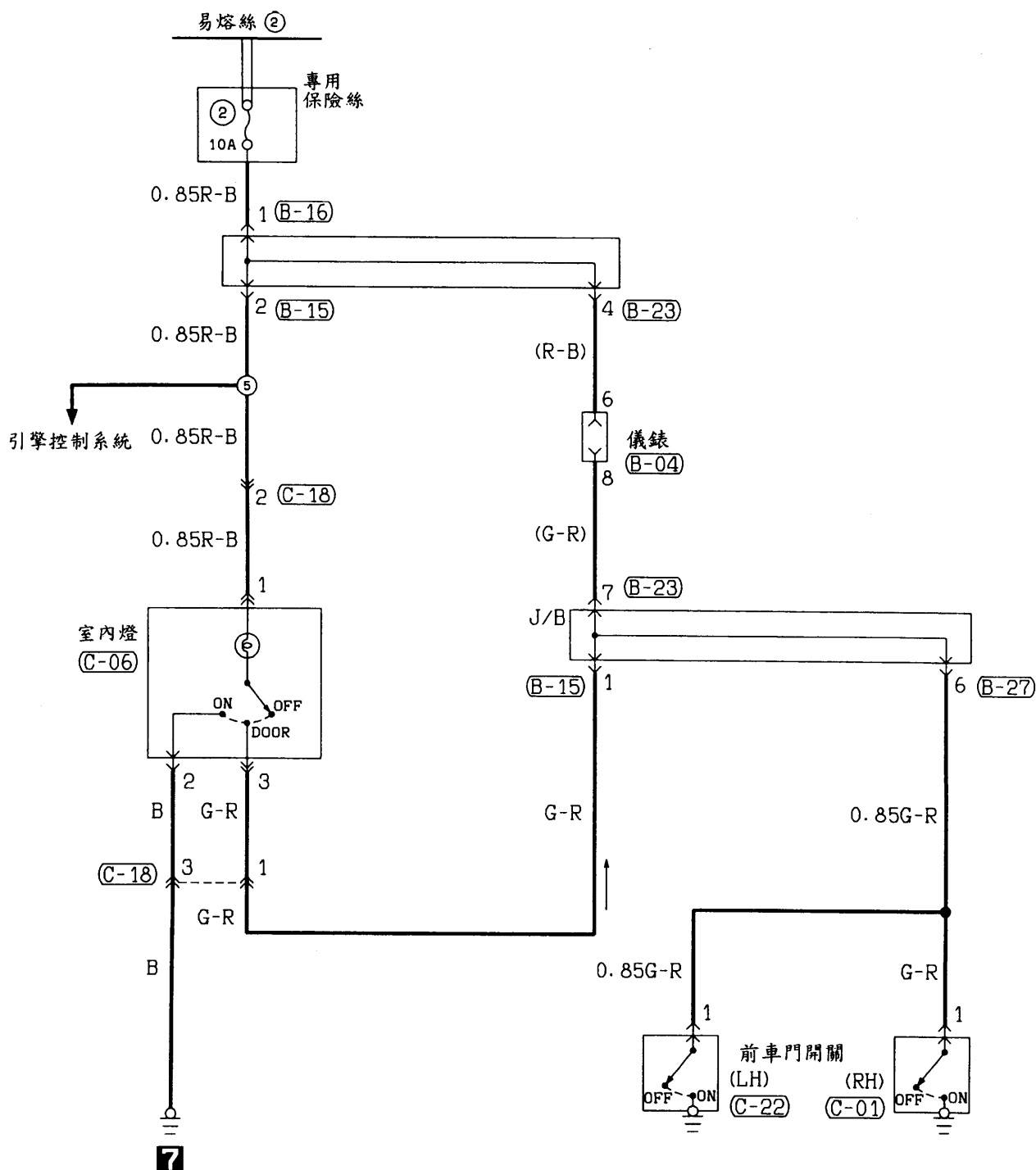
3.照明燈不會亮。

(1) 霧燈會亮

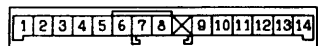
- 檢查(7)號專用保險絲
- 檢查霧燈開關

室內燈

貨車



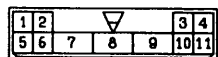
(B-04)



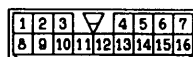
(B-15)



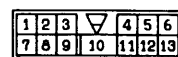
(B-16)



(B-23)



(B-27)



(C-01)



(C-06)



(C-18)



(C-22)

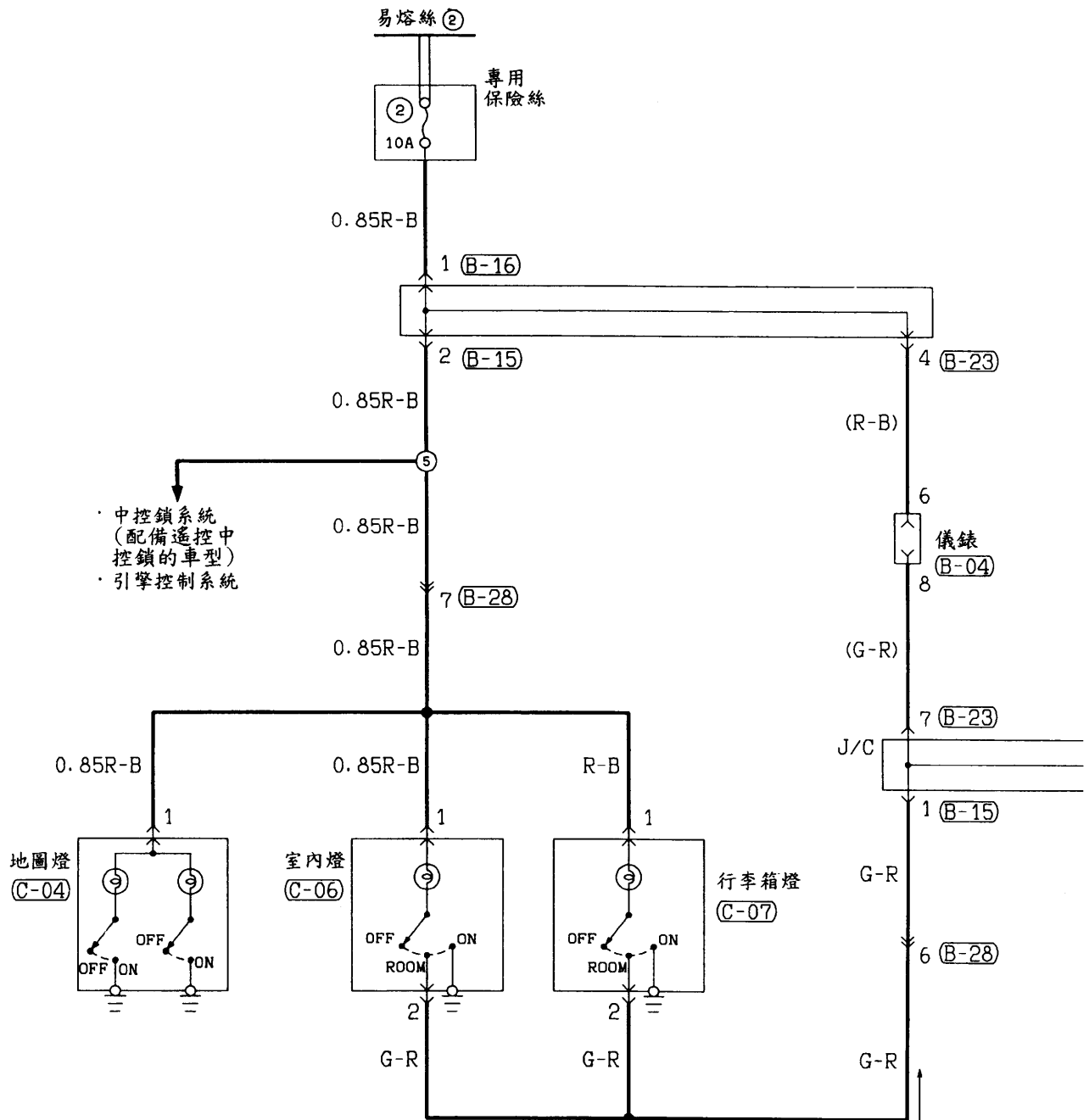


電線顏色代碼

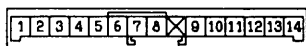
B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

室內燈、地圖燈與行李箱燈

廂車



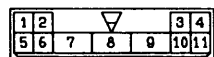
(B-04)



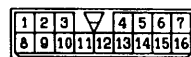
(B-15)



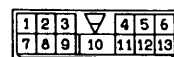
(B-16)



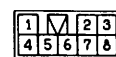
(B-23)

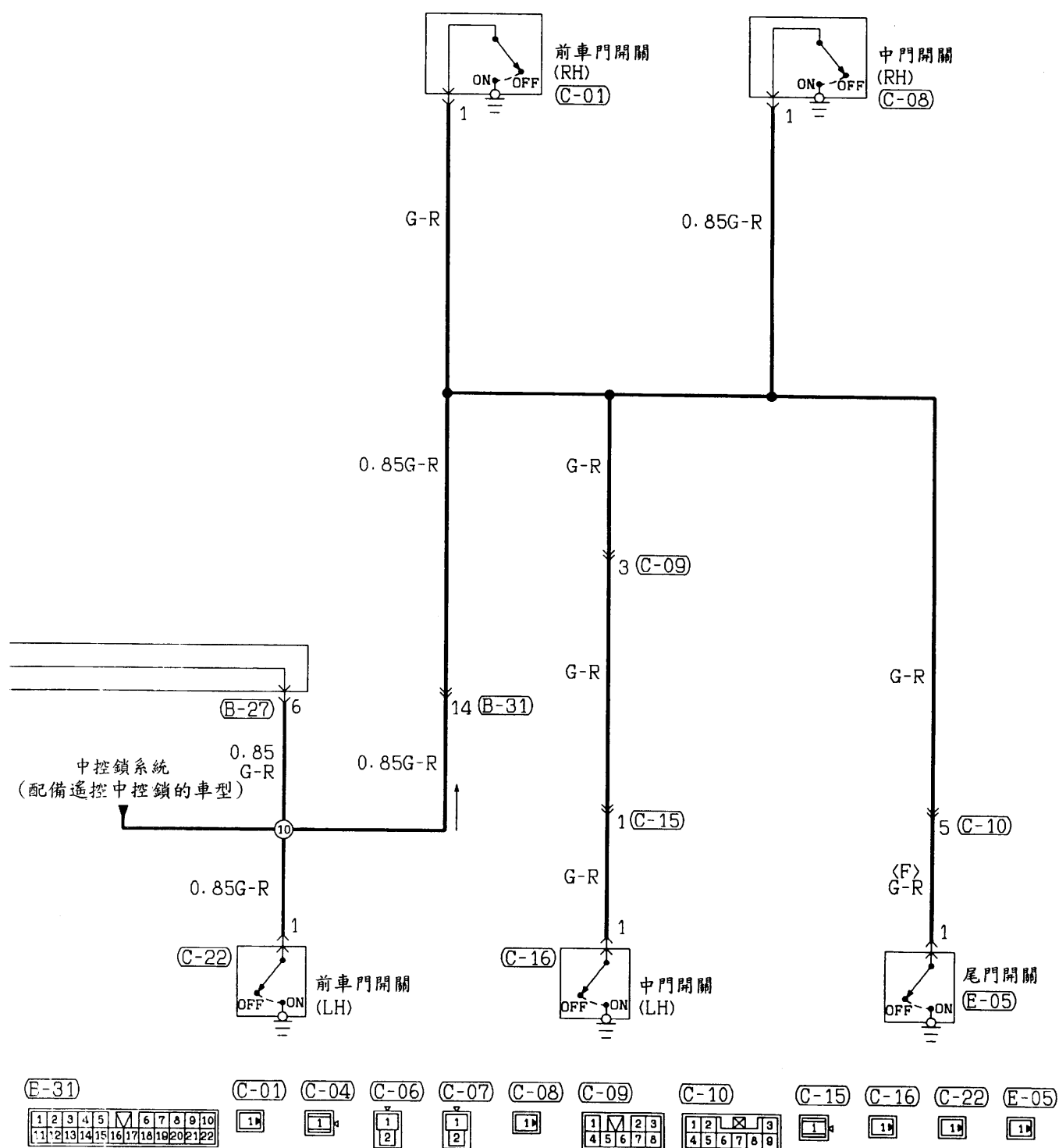


(B-27)



(B-28)





電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

室內燈(參閱 P.54D-32)

室內燈、地圖燈與行李箱燈(參閱 P.54D-33)

操作

- 將室內燈開關置於"ON"位置,則室內燈隨時都會點亮。
- 將室內開關置於"DOOR"位置,則打開任一車門時,室內燈會點亮。
- 開關所有車門會使室內燈熄滅。

故障排除要領

1. 室內燈不亮。
 - (1) 電子鐘也無作用
 - 檢查(2)號易熔絲
 - (2) 當室內燈開關在"DOOR"位置時,打開任一車門,室內燈卻不亮
 - 檢查燈泡
 - 檢查室內燈開關
 - 檢查車門開關(可能故障的車門)

方向燈與危險警告燈

操作

<方向燈>

1. 標準作動情形

- 當點火開關置於 ON 位置時，電瓶電壓經由危險警告開關至方向燈與危險警告燈閃光器。
- 當方向燈開關轉至 LH 或 RH 位置時，閃光器內的電容器與電晶體會使繼電器內的接點一直重覆"ON"及"OFF"的動作，使得"LH"及"RH"的方向燈及指示燈閃爍。

2. 當一個燈泡燒掉時

- 當其中一個燈泡燒掉時，則全部燈泡迴路的電阻升高，所以電容器充放電的時間變短，造成繼電器"ON"及"OFF"的循環較標準來得快，且閃爍次數增加。

<危險警告燈>

- 當危險警告燈開關置於 ON 位置時，電流流經(10)號保險絲至閃光器，閃光器繼電器接點持續"ON"及"OFF"的動作，使得左及右方向燈、轉向指示燈及危險警告燈指示燈同時閃爍。

備註

即使一個燈泡燒掉也不會改變危險警告燈的閃爍時間(頻率)。

故障排除要領

1. 方向燈與危險警告燈皆不作用

- 檢查危險警告燈開關接點(電源側)
- 檢查閃光器

2. 所有方向燈皆無法作用

(1) 危險警告燈可正常作用

- 檢查方向燈開關

3. 方向燈閃爍頻率變短

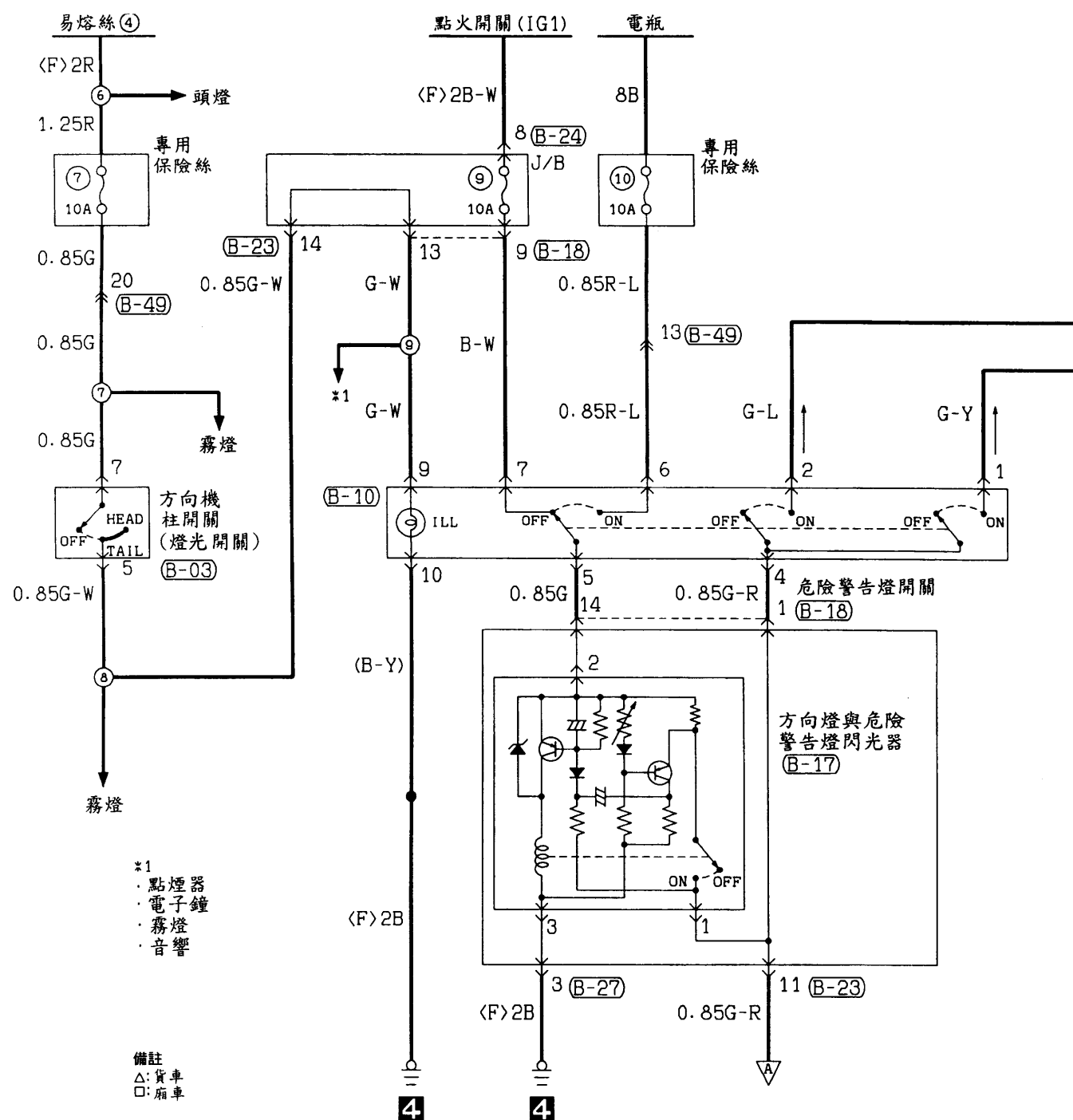
- 檢查燈泡
- 檢查閃光器

4. 危險警告燈無作用

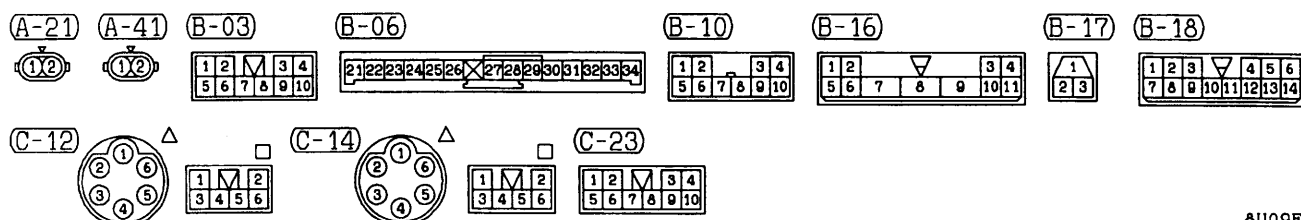
(1) 方向燈作用正常

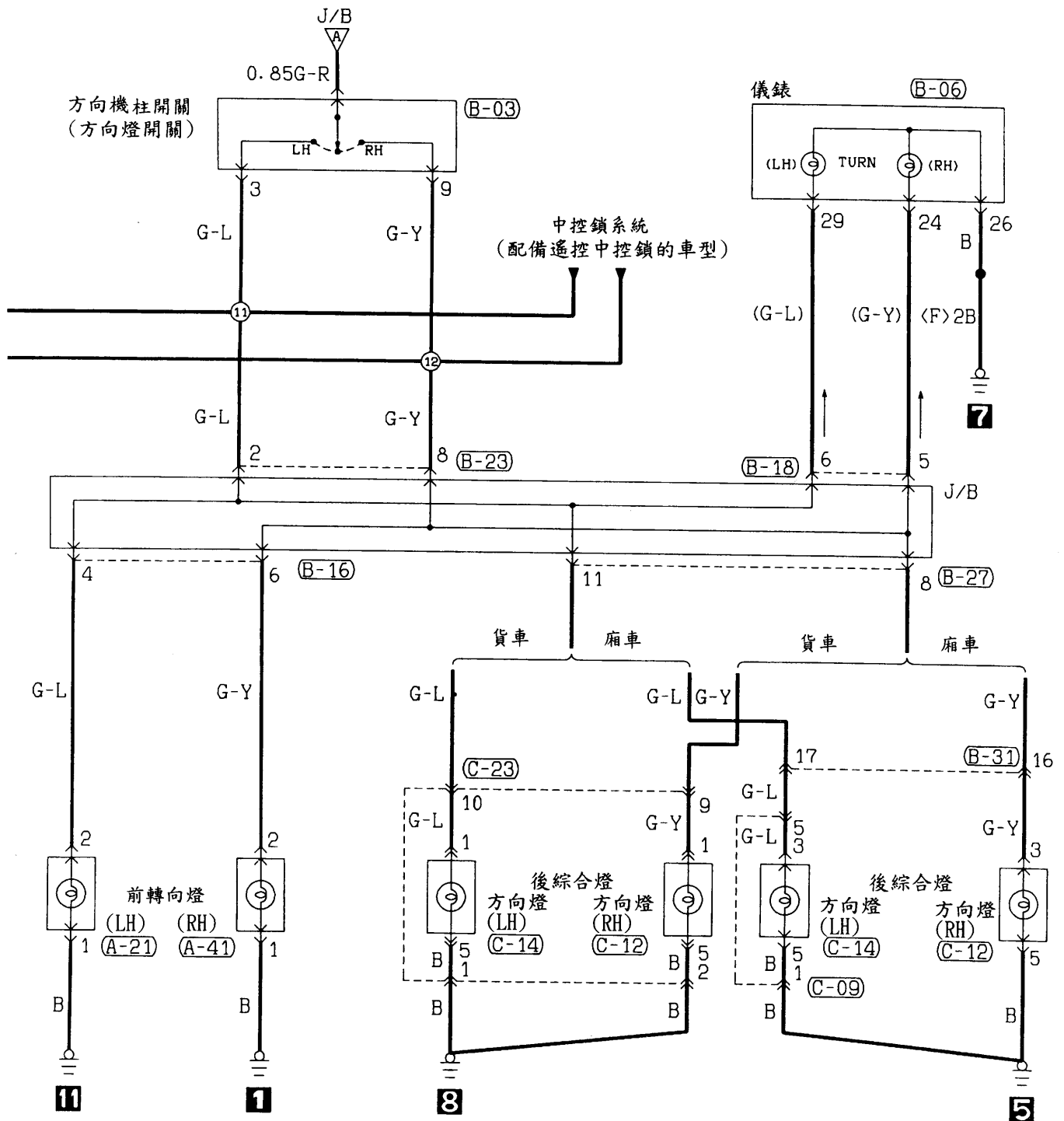
- 檢查(10)號保險絲
- 檢查危險警告燈開關接點(警告燈側)

方向燈與危險警告燈



備註
△:貨車
□:廂車





(B-23)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

(B-24)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-27)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13					

(B-31)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

(B-49)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

(C-09)

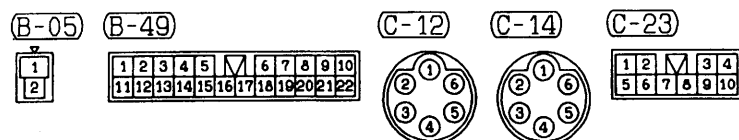
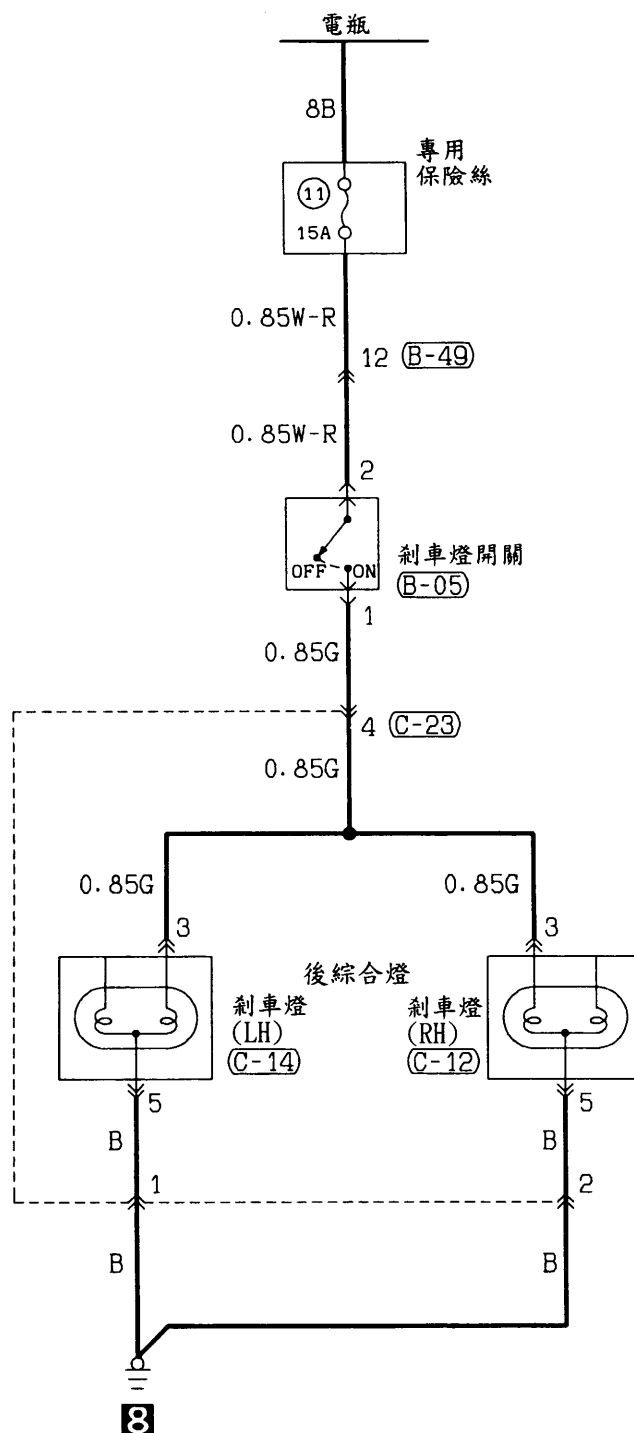
1	2	3
4	5	6
7	8	

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

剎車燈

貨車

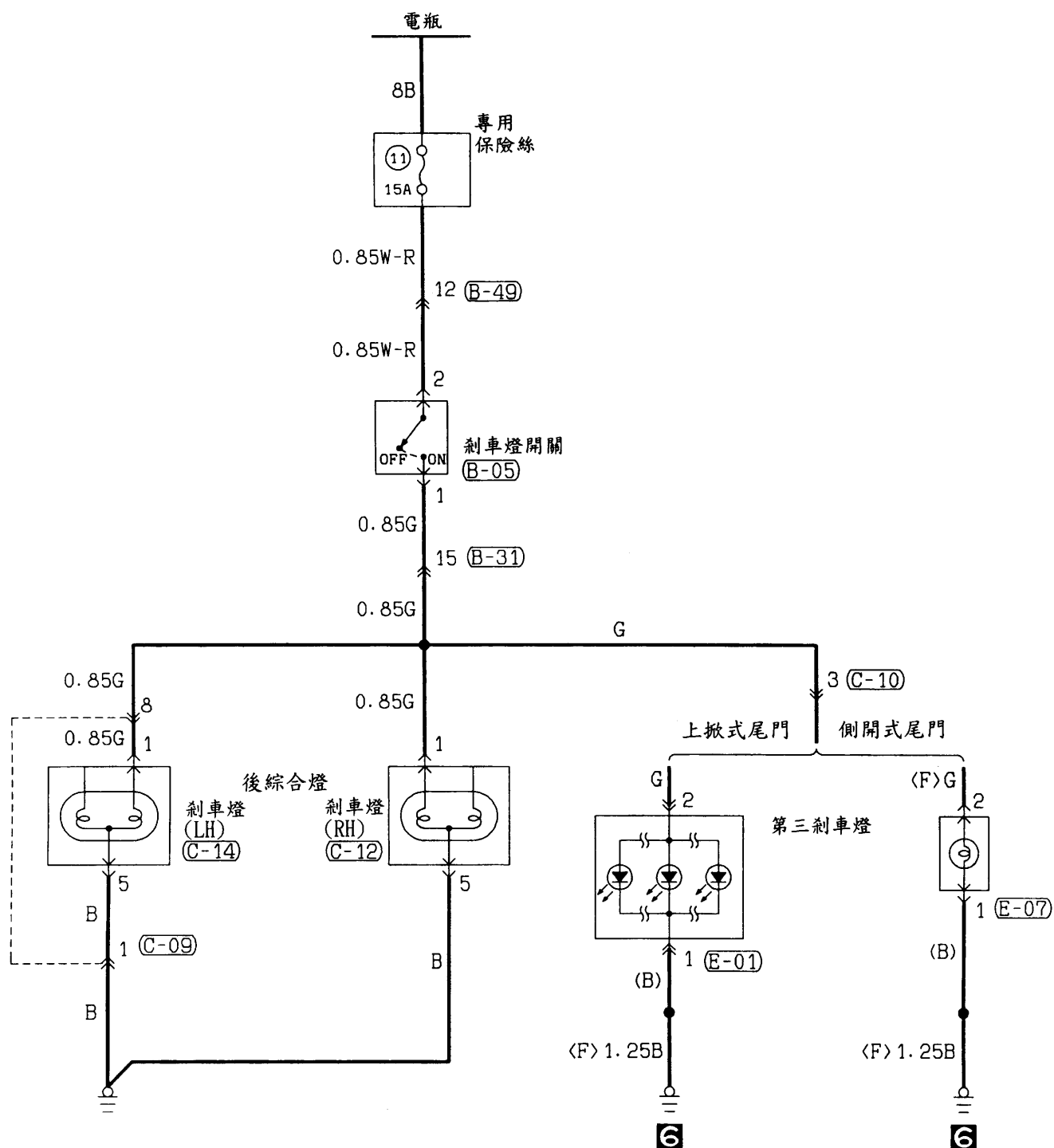


電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

剎車燈

廂型車

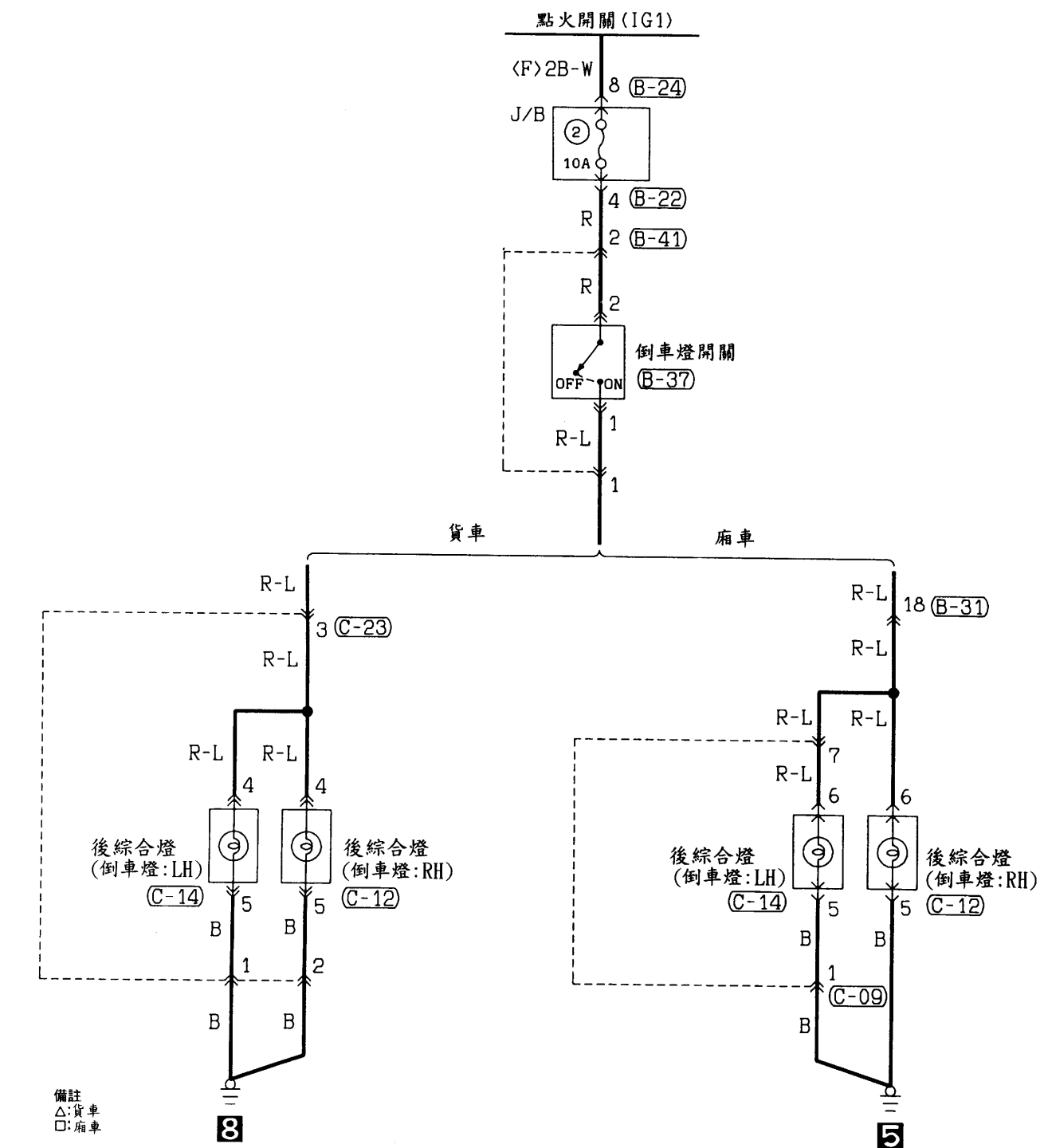


(B-05)	(B-31)	(B-49)	(C-09)	(C-10)	(C-12)	(C-14)	(E-01)	(E-07)

電線顏色代碼

B : 黑色	LG : 淺綠色	G : 綠色	L : 藍色	W : 白色	Y : 黃色	SB : 天藍色
BR : 棕色	O : 橘色	GR : 灰色	R : 紅色	P : 粉紅色	V : 紫羅蘭色	

倒車燈



(B-22)

(B-24)

(B-31)

(B-37)

(B-41)

(C-09)

(C-12)

(C-14)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

1	2	3	4
5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

1	2
---	---

1	2
---	---

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

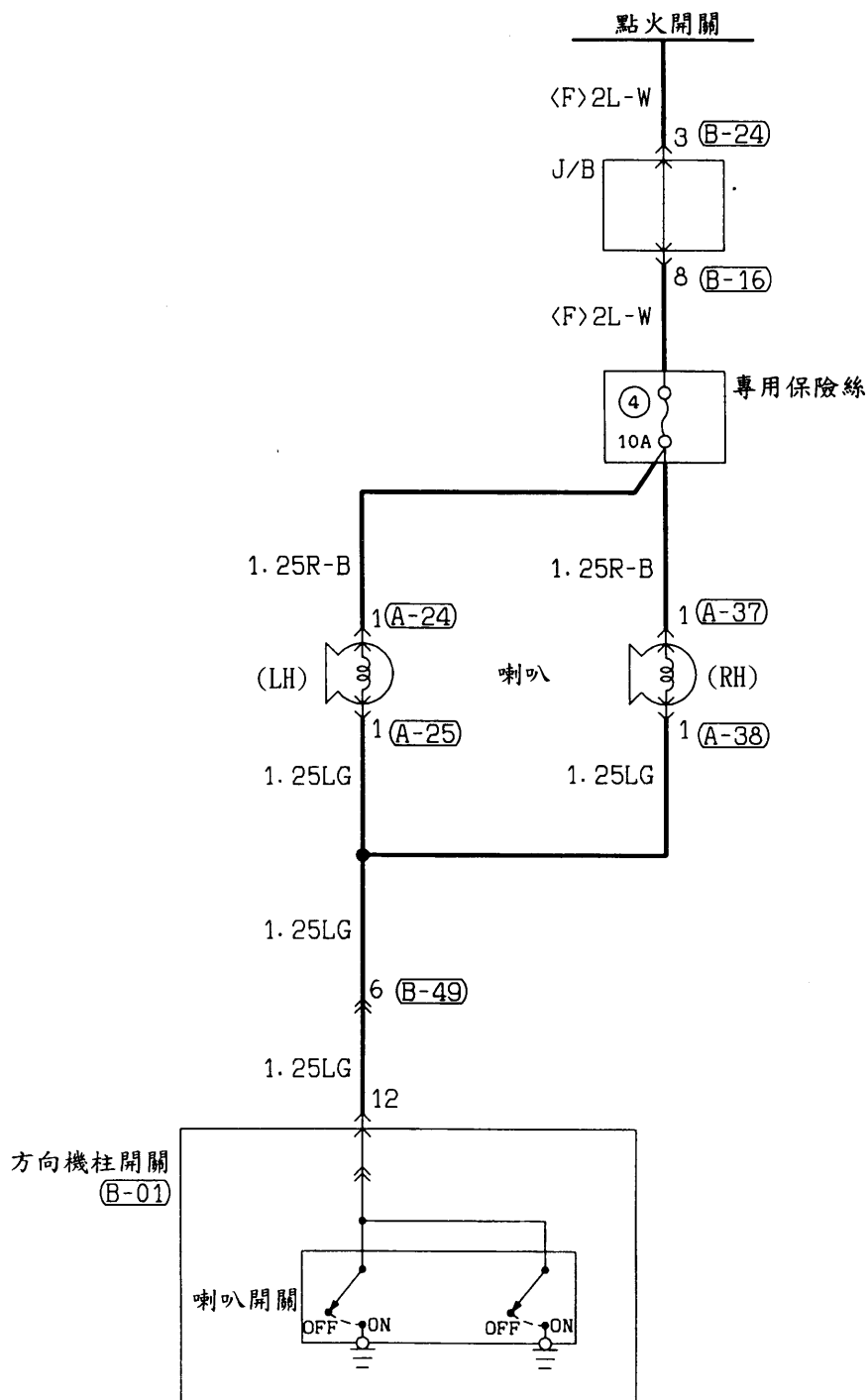
(C-23)

1	2	3	4
5	6	7	8

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

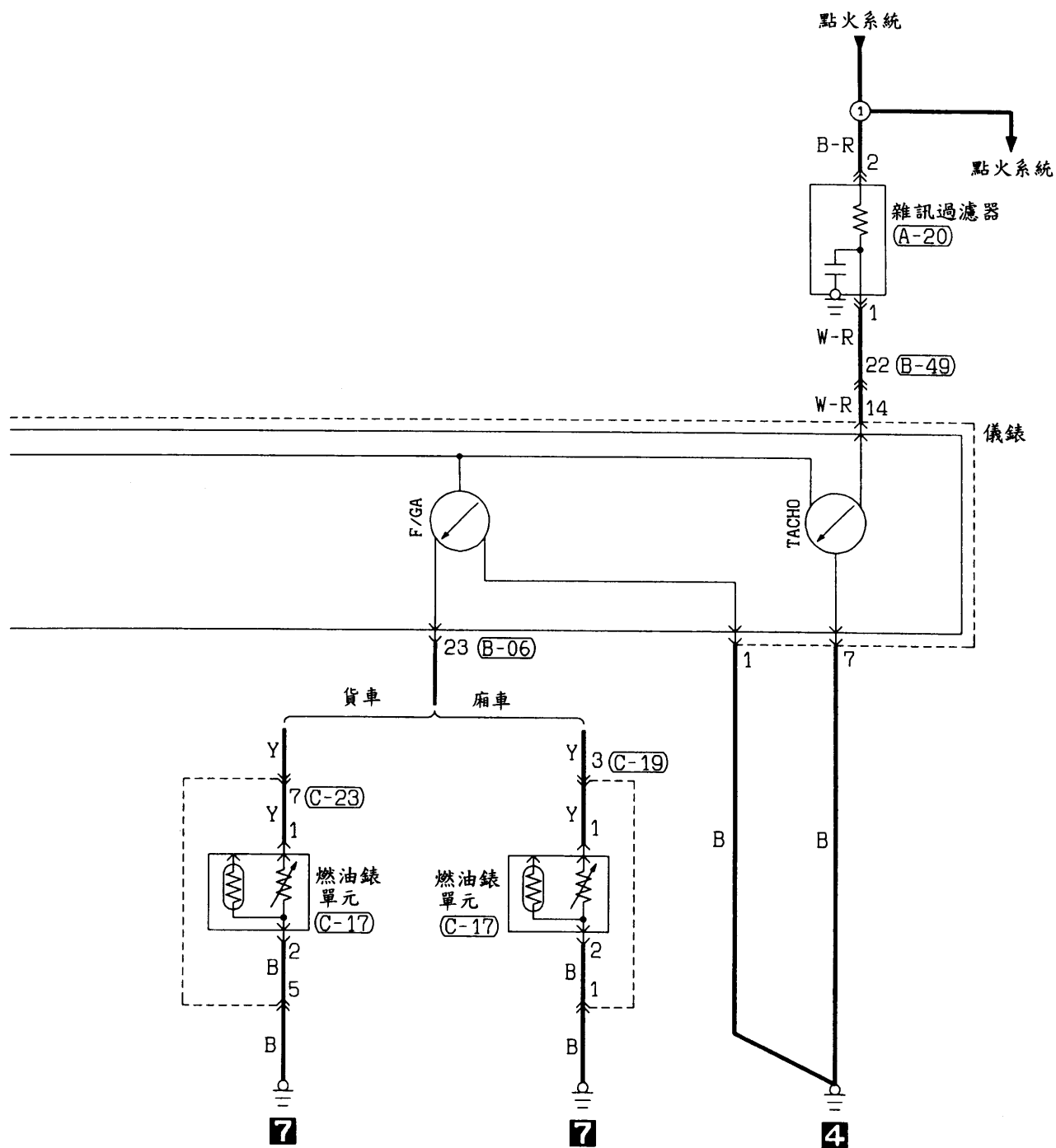
喇叭



(A-24)	(A-25)	(A-37)	(A-38)	(B-01)	(B-16)	(B-24)	(B-49)

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色



(B-23)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

(B-24)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-49)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

(C-17)

1
2

(C-19)

1	2	3
---	---	---

(C-23)

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10		

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

儀錶(參閱 P.54D-43)

操作

<燃油錶>

- 當點火開關置於 ON 位置時，燃油錶會作用。
- 油量多時，燃油錶單元的電阻低，流入迴路的電流大，所以燃油錶指示在”F”區域。
- 油量少時，燃油錶單元的電阻高，流入迴路的電流小，所以燃油錶指示在”E”區域。

<引擎水溫錶>

- 當點火開關置於 ON 位置時，引擎水溫錶會作用。
- 當引擎冷卻水溫高時，水溫錶單元的電阻低，流入迴路的電流大，所以水溫錶指示在”H”區域。
- 當引擎冷卻水溫低時，水溫錶單元的電阻高，流入迴路的電流小，所以水溫錶指示在”C”區域。

故障排除要領

1. 燃油錶不作用或指示不正確。
 - (1) 當燃油錶單元接頭拆下且”1”號端子搭鐵時，燃油錶指示在”F”區域。
 - 檢查燃油錶
2. 引擎水溫錶不作用或指示不正確。
 - (1) 當引擎水溫錶單元接頭拆下且搭鐵時，水溫錶指示在”H”區域。
 - 檢查引擎水溫錶單元。

燃油警告燈(參閱 P.54D-47)

機油壓力警告燈(參閱 P.54D-48)

剎車警告燈(參閱 P.54D-48)

操作

<燃油警告燈>

- 點火開關在 ON 位置時，當燃油液面下降造成液面感知器暴露出來，則其電阻會變小。當電阻小於預設值以下時，燃油警告燈會點亮，以警告駕駛人燃油不足。

<機油壓力警告燈>

- 引擎啟動後，當潤滑系統故障導致機油壓力無法升至正常值時，機油壓力開關會 ON，而使機油壓力警告燈點亮。

<剎車警告燈>

- 點火開關在 ON 位置時，當剎車油液面下降低於預設的液面高度，則剎車油液面高度開關會導通，又或者手剎車開關導通時，會導致剎車警告燈點亮。

故障排除要領

1. 燃油警告燈不會亮。

- (1) 拆下燃油錶單元的接頭，並將”3”號端子搭鐵後，燈會亮

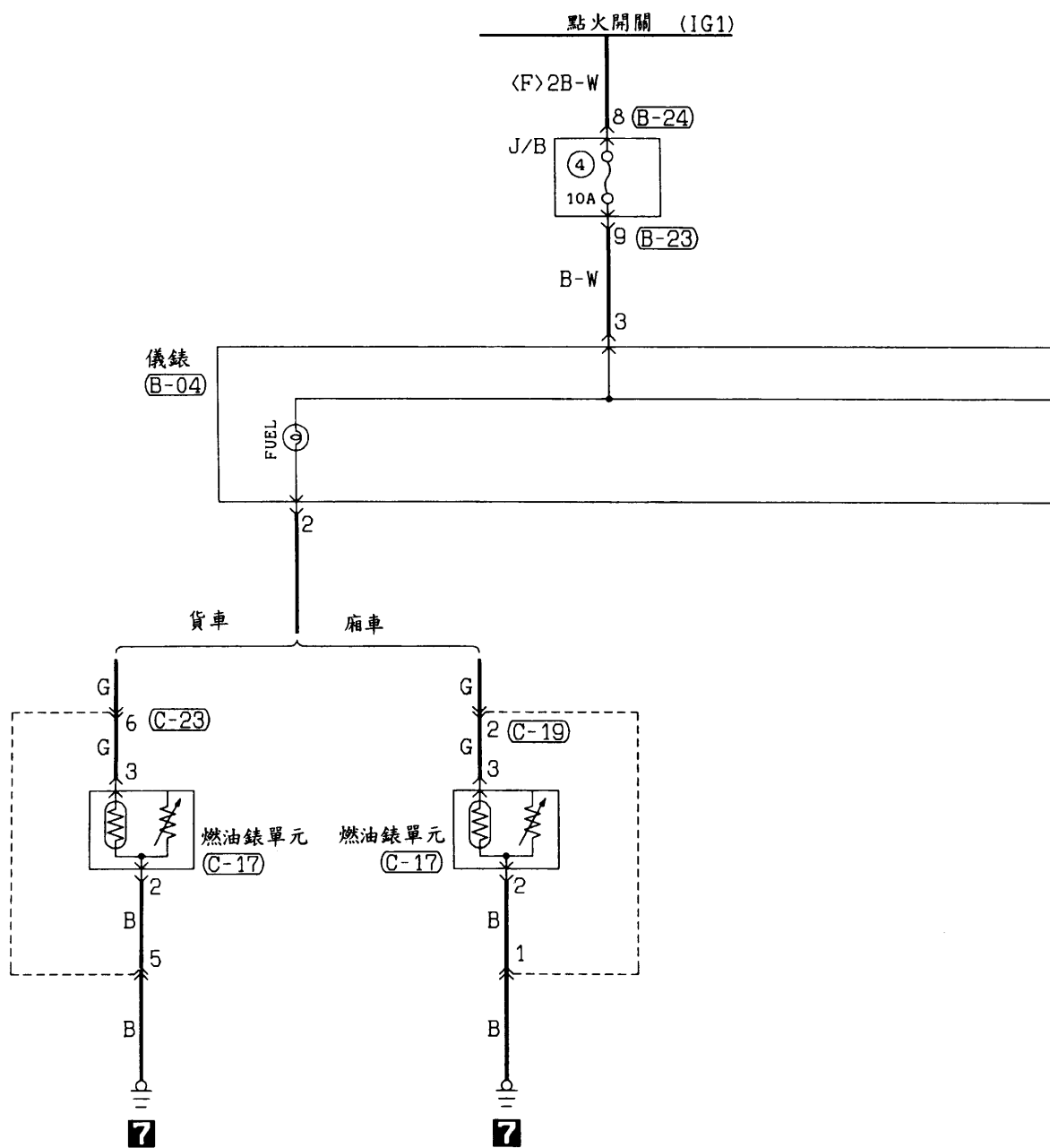
- 檢查燃油錶單元

2. 剎車警告燈不會亮。

- (1) 拉起手剎車時，剎車警告燈不會亮

- 檢查手剎車開關

燃油警告燈



A-08



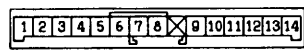
A-11



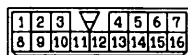
A-33



B-04



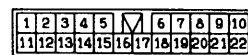
B-23



B-24



B-49



C-17

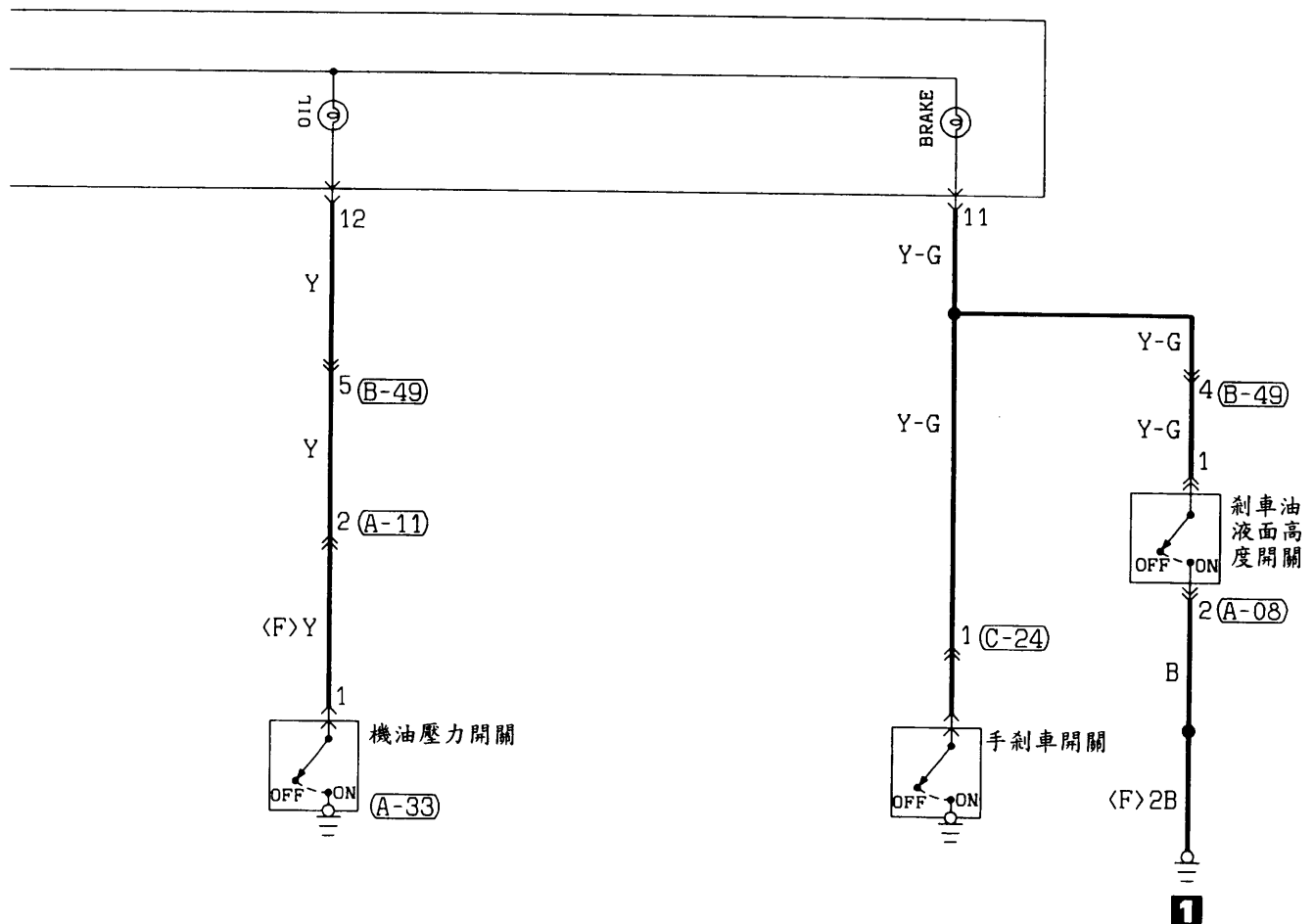


C-19

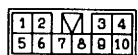


機油壓力警告燈

剎車警告燈



(C-23)



(C-24)

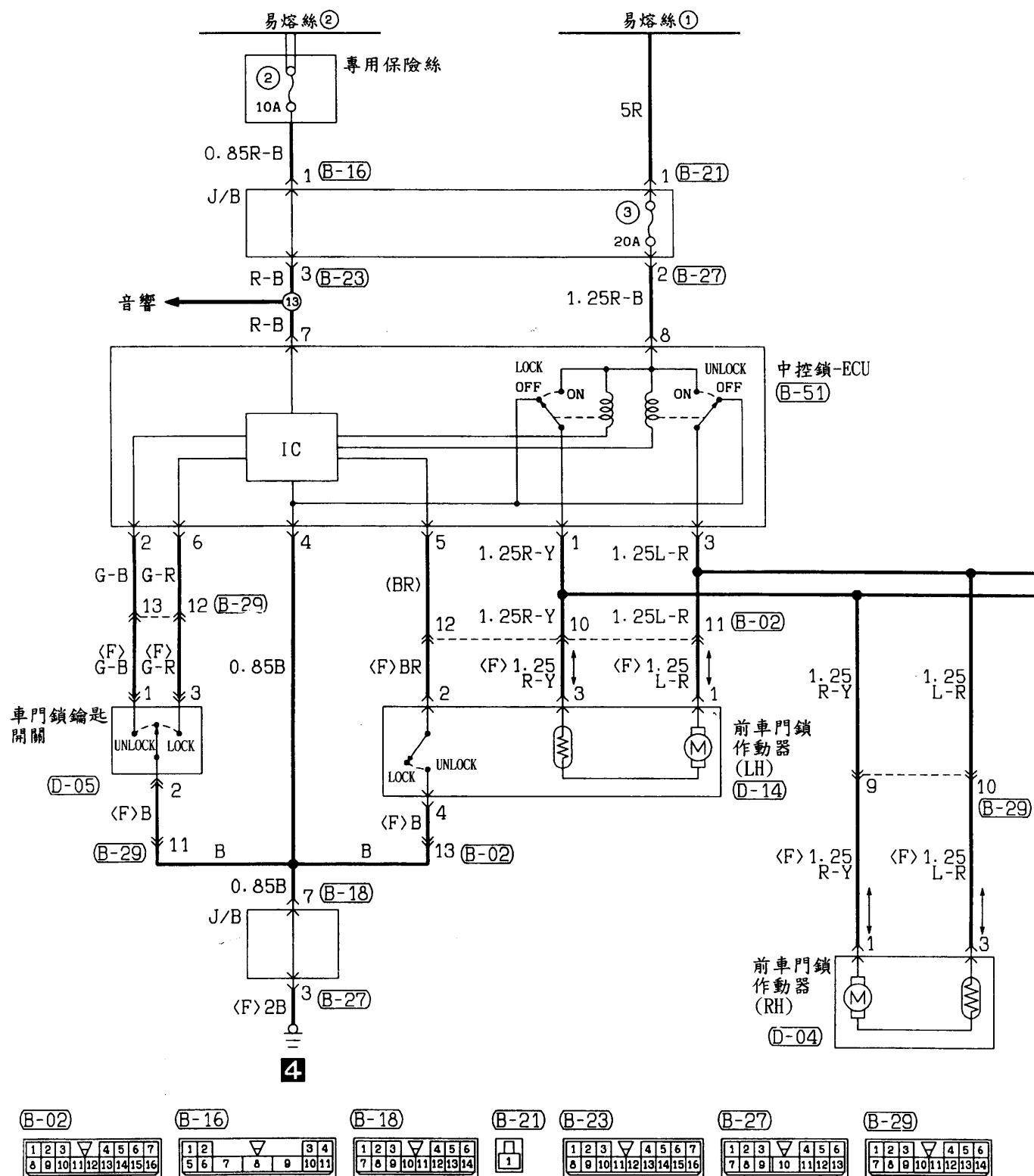


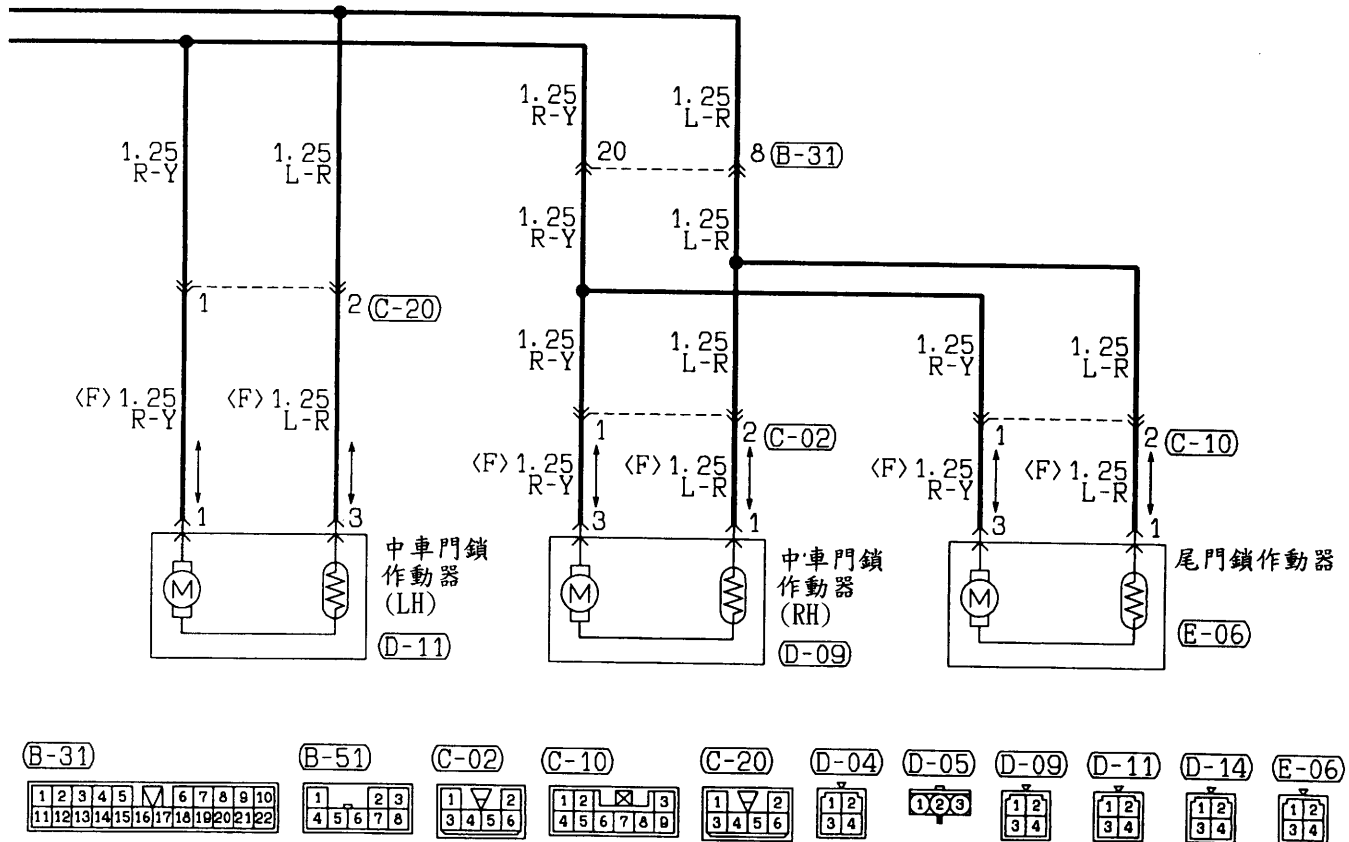
電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

中控鎖系統

無配備遙控中控鎖的車型



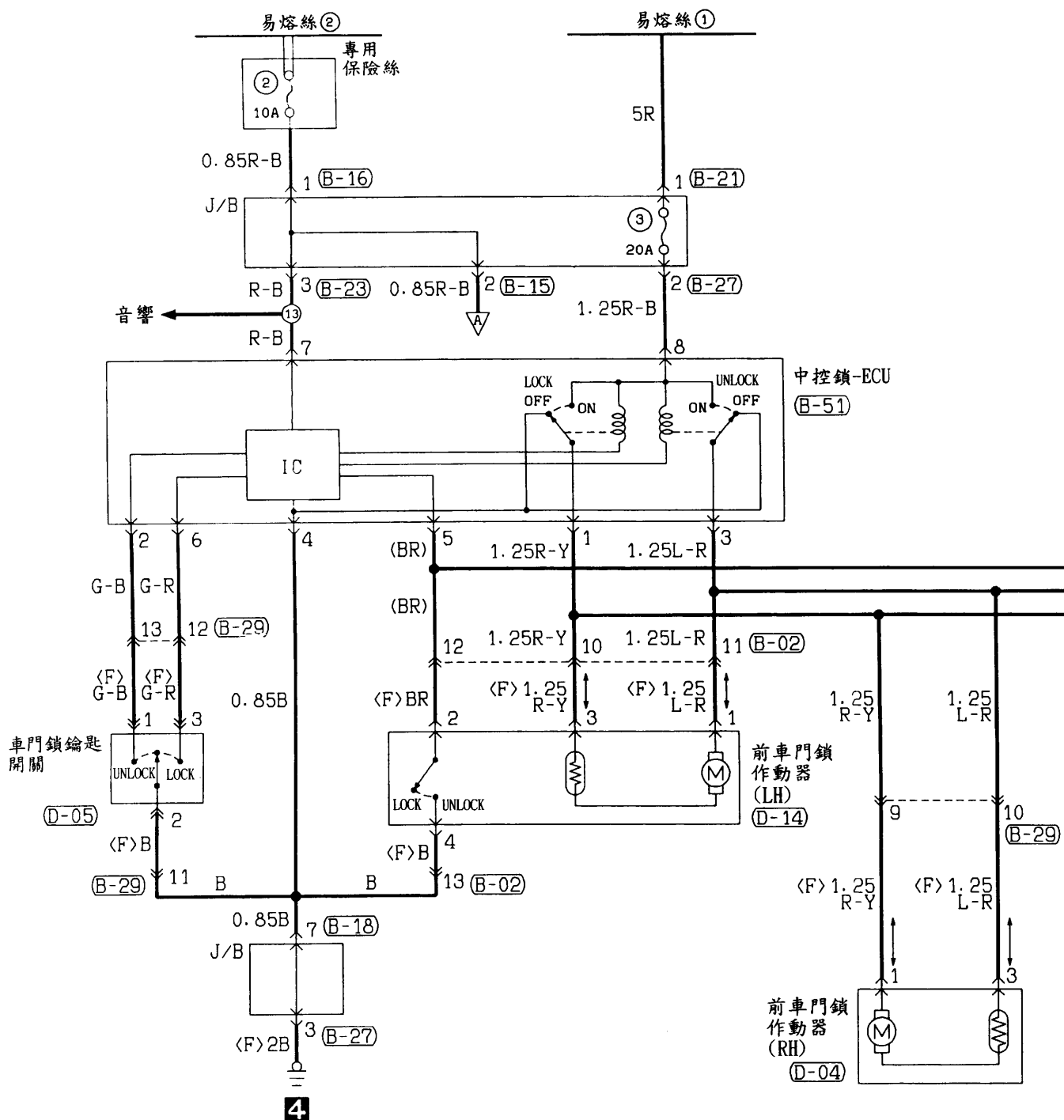


電線顏色代碼

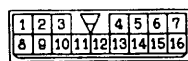
B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

中控鎖系統

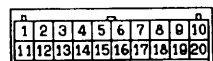
配備遙控中控鎖的車型



(B-02)



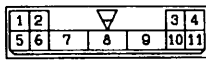
(B-12)



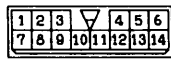
(B-15)



(B-16)



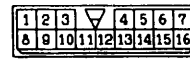
(B-18)



(B-21)



(B-23)



(D-09)



(D-11)

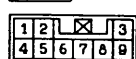
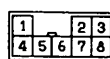
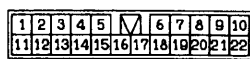
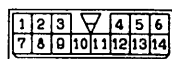
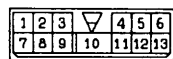
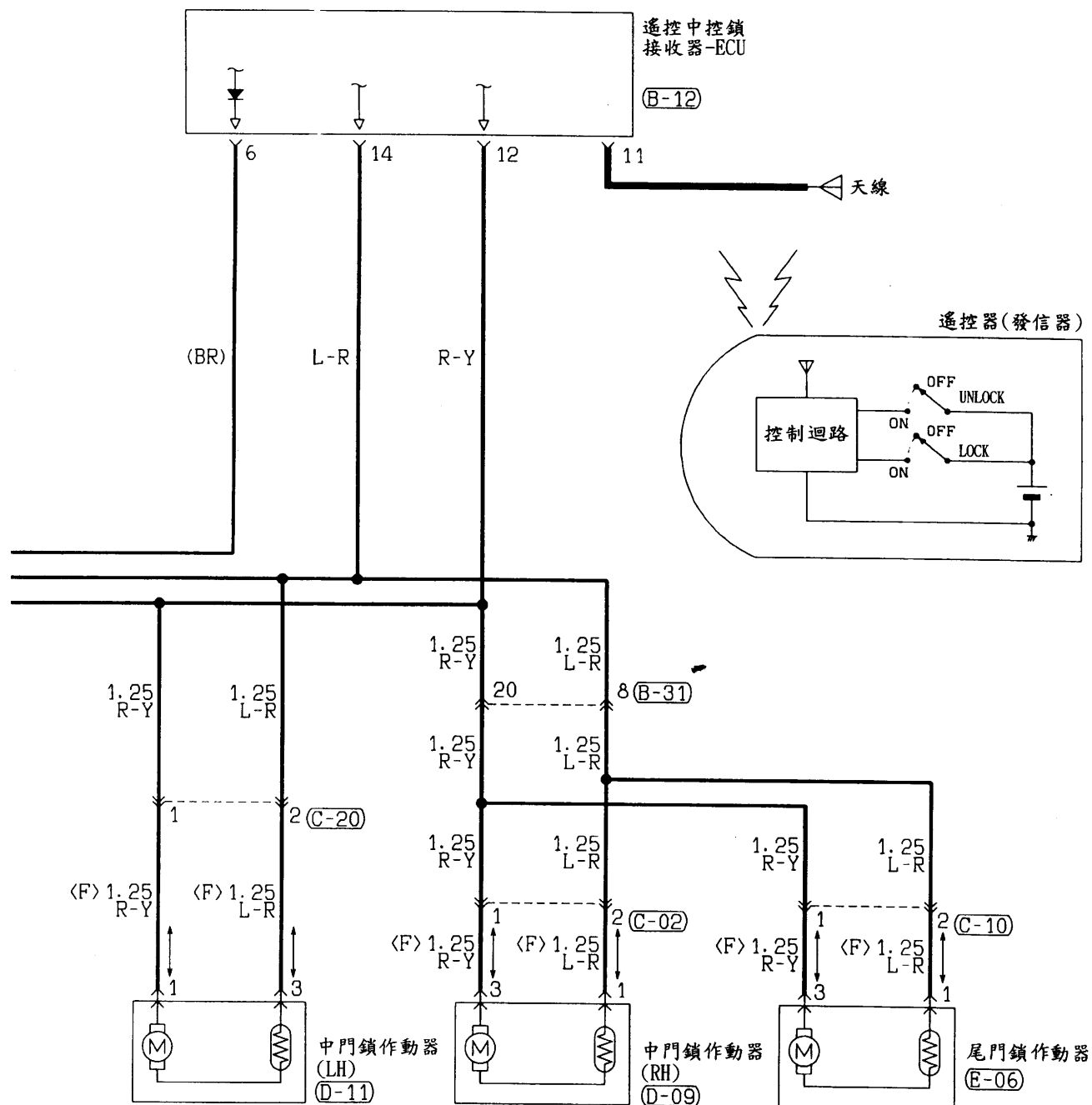


(D-14)



(E-06)

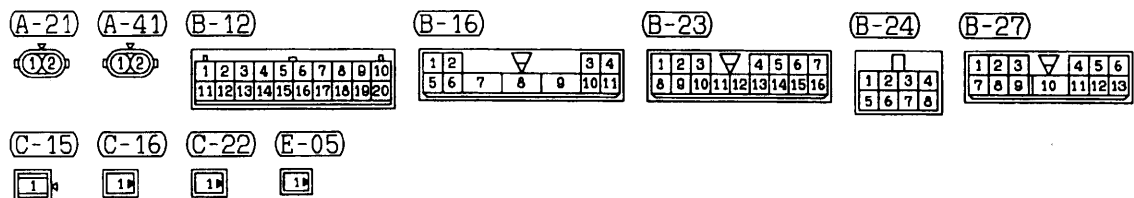


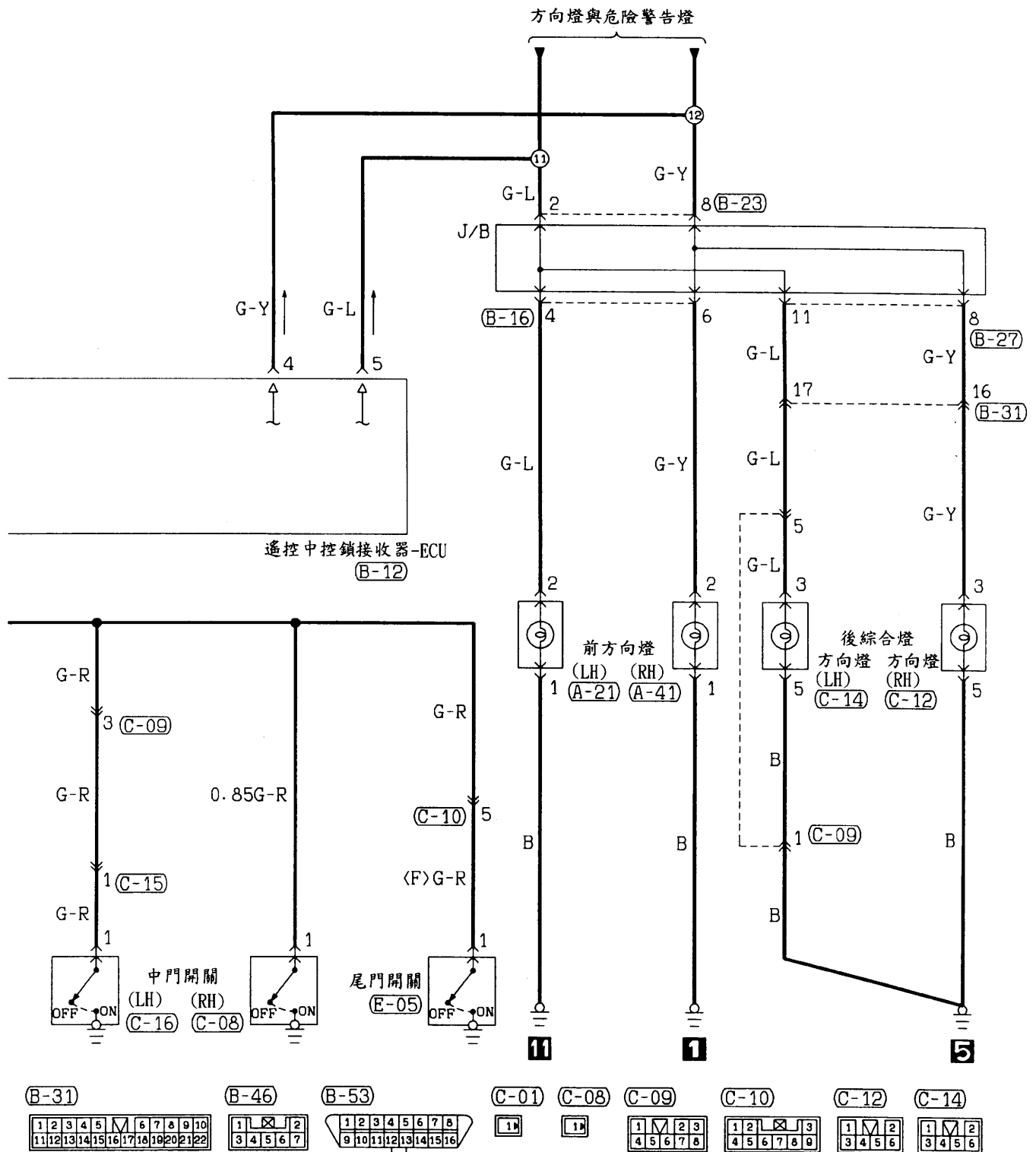


電線顏色代碼

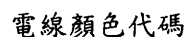
B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

配備遙控中控鎖的車型-(續)





貨車



B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

電動窗(參閱 P.54D-55 、 57)

操作

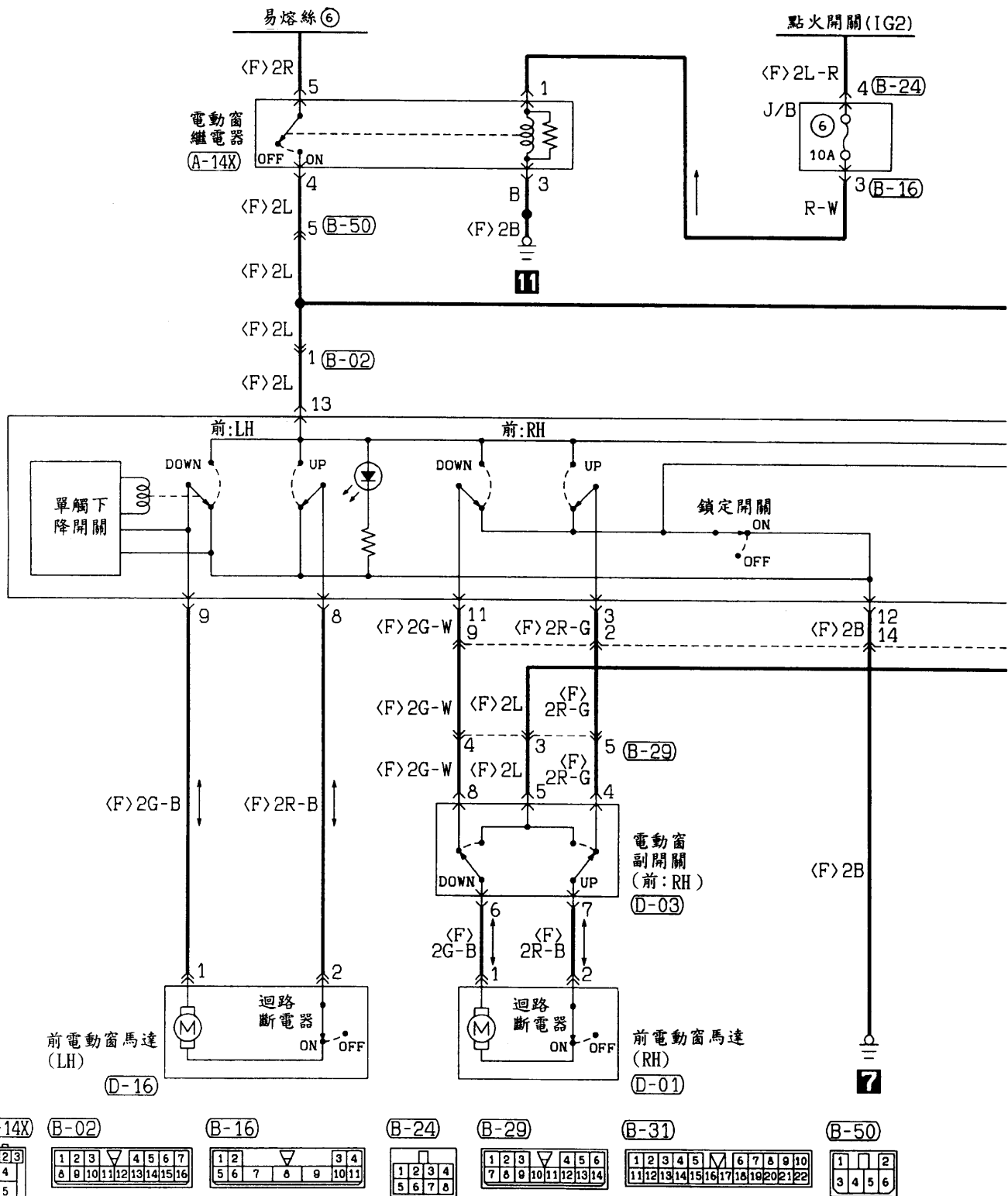
- 當點火開關在 ON 位置時，按下電動窗開關(主或副)(上昇或下降)，則電流會經由 6 號易熔絲到電動窗馬達，使馬達動作而將車窗打開或關閉。
- 將電動窗主開關(駕駛側的開關)一次按到底時，便會鎖定在壓下的位置，使電動窗馬達持續運作，直到車窗完全打開。
- 當電動窗鎖定開關置於 LOCK(OFF)位置時，除了駕駛側車窗可以作用外，其他車窗皆無法作用。
- 迴路斷電器用來保護電動窗馬達，避免其因電流過度負荷而造成的損害。

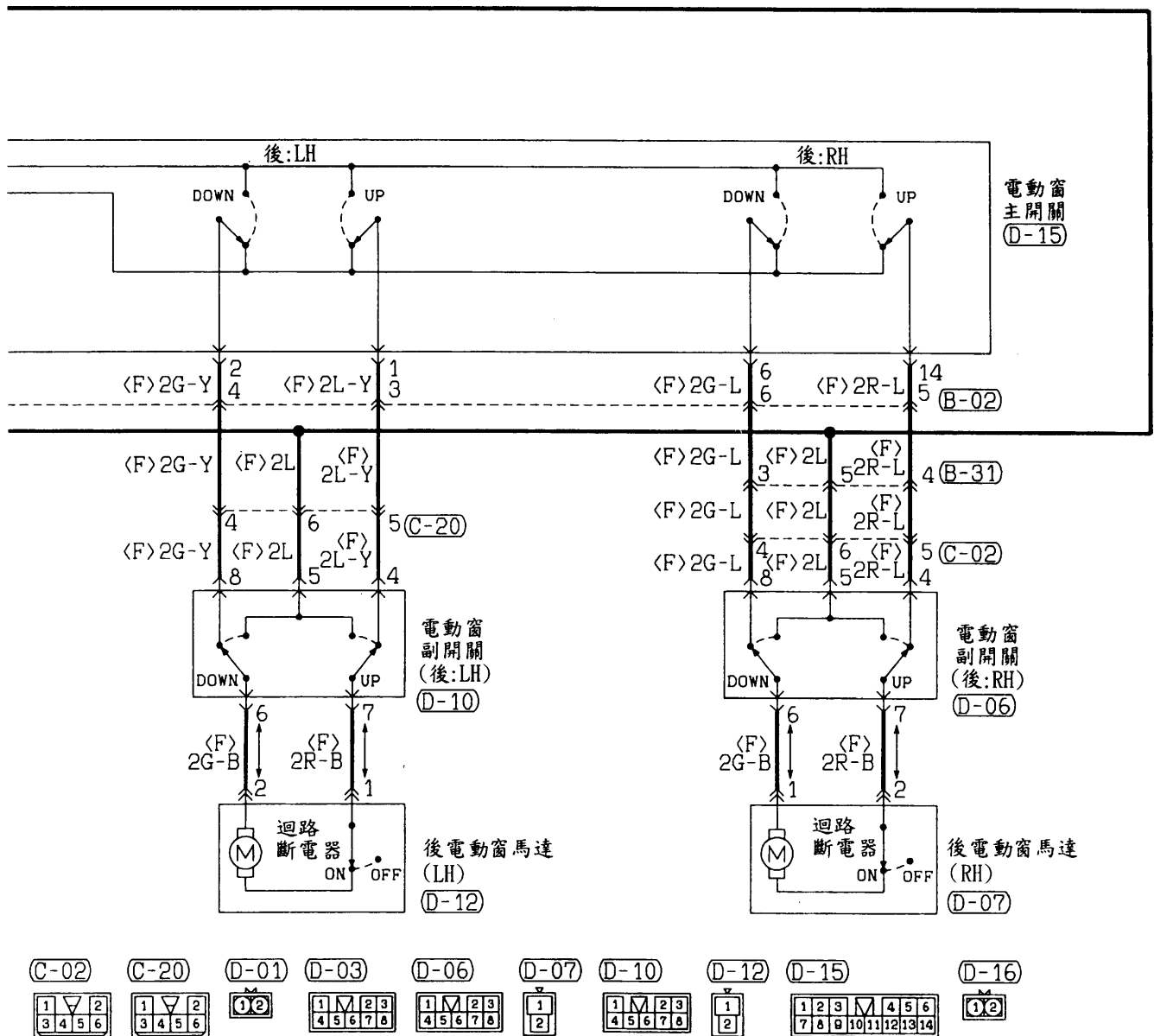
故障排除要領

1. 所有車窗均無法打開或關閉。
 - 檢查(6)號易熔絲
 - 檢查(6)號通用保險絲
 - 檢查電動窗繼電器
 - 檢查電動窗主開關
2. 部份車窗無法打開或關閉。
 - (1) 電動窗主、副開關都無作用
 - 檢查電動窗主開關
 - 檢查無法作用的電動窗馬達
 - (2) 電動窗主或副開關其中一個無作用
 - 檢查無作用的開關
3. 單觸下降開關無法作用。
 - 更換電動窗主開關

電動窗

廂車



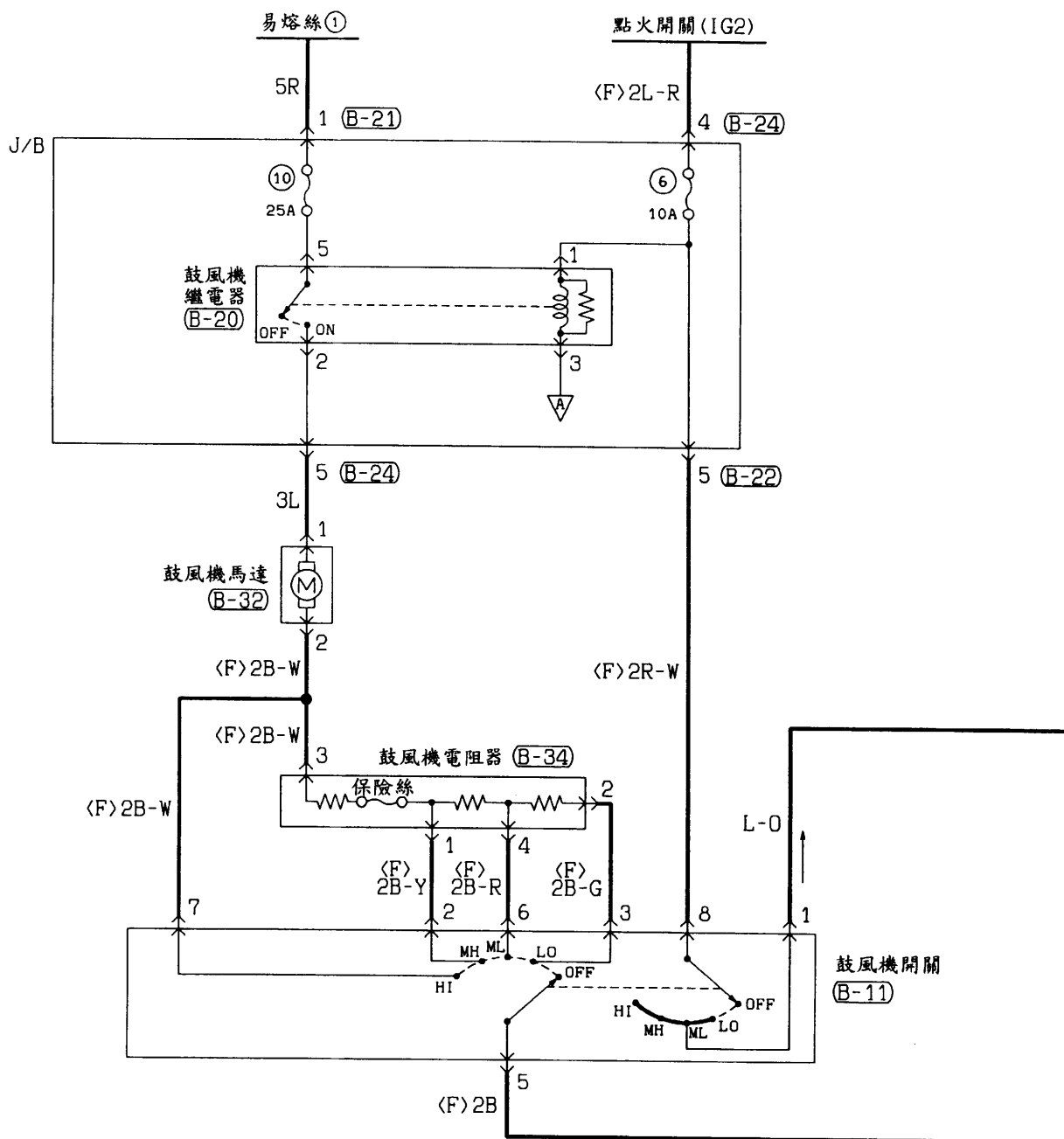


電線顏色代碼

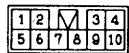
B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

暖氣與冷氣

貨車



B-03



B-07



B-11



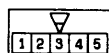
B-20



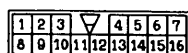
B-21



B-22



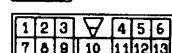
B-23



B-24

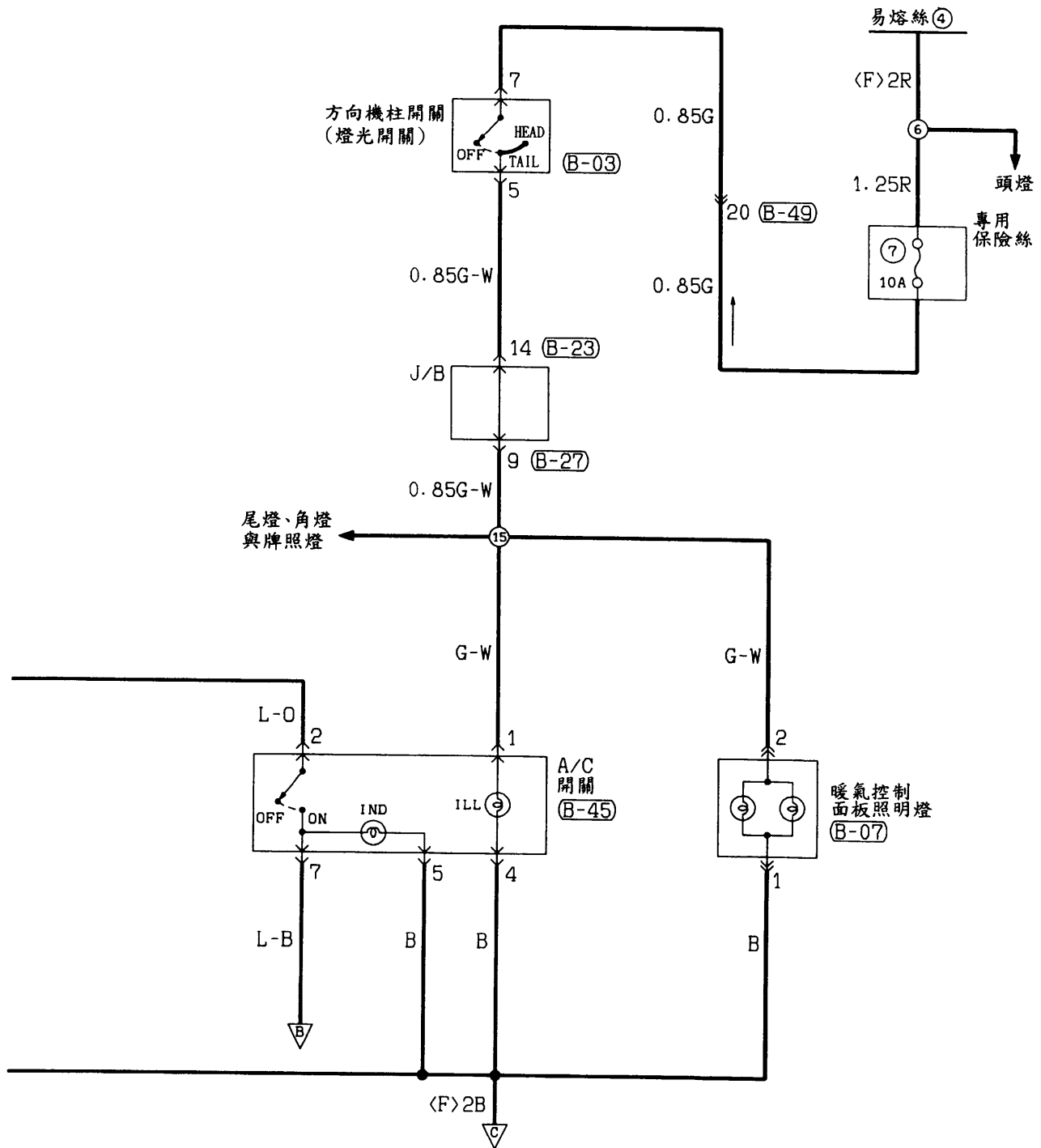


B-27



B-32





(B-34)

(B-45)

(B-49)

1	2
3	4

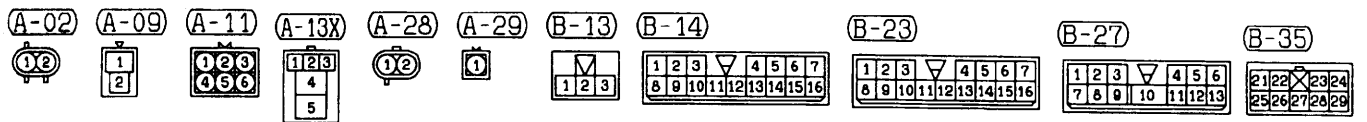
1	2	3
4	5	6

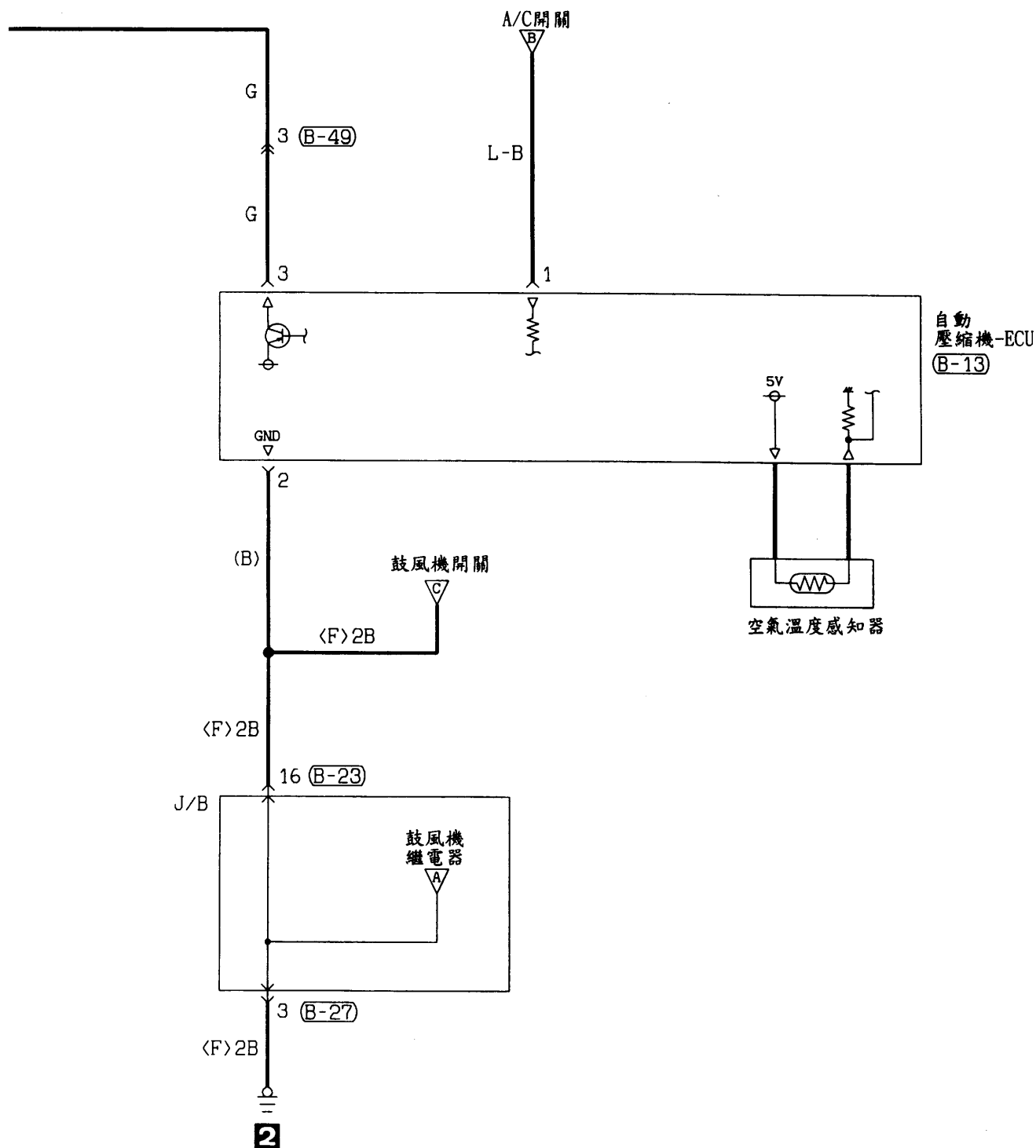
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

貨車(續)





(B-49)

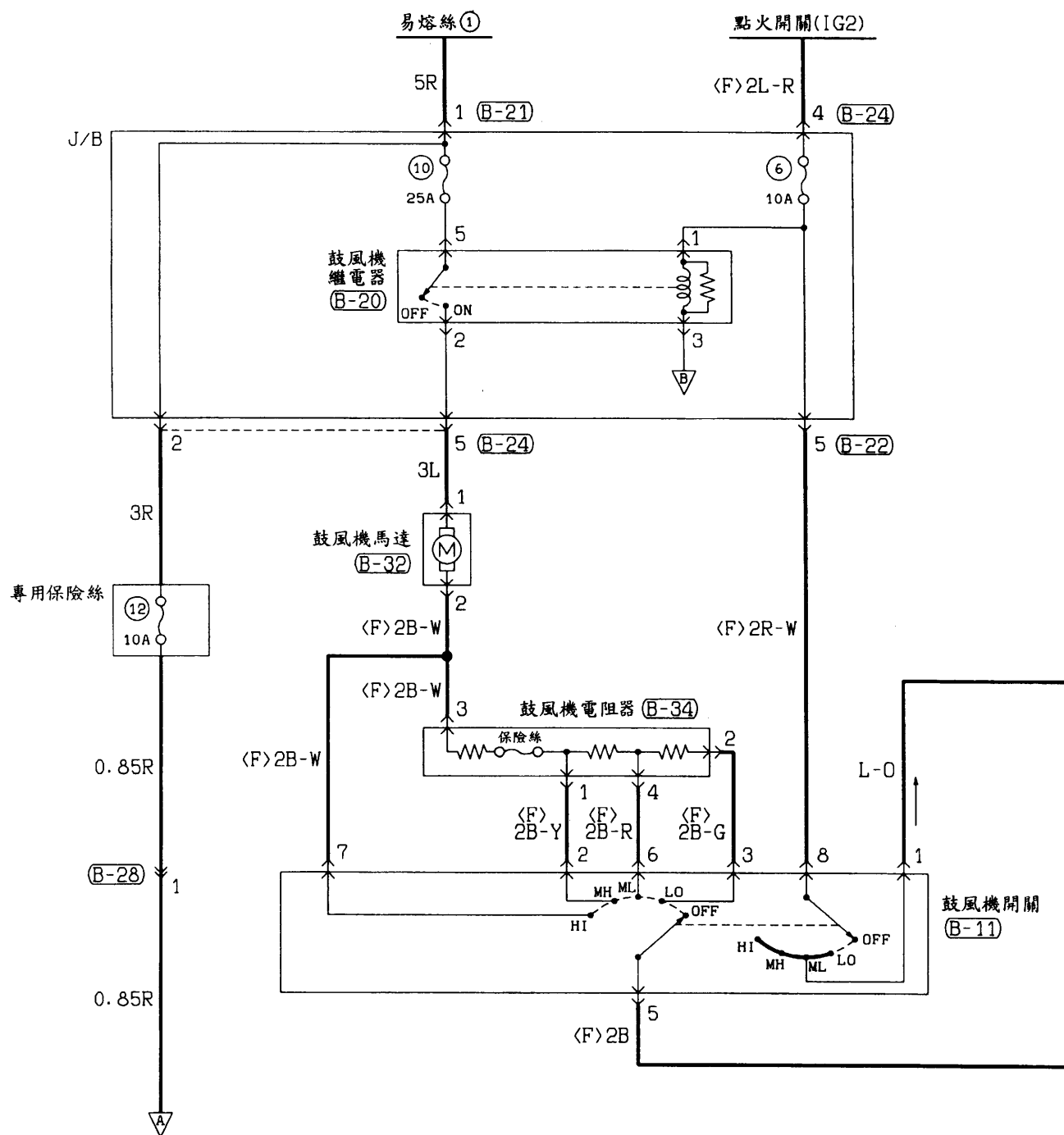
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22								

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

暖氣與冷氣

廂車



(B-03)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-07)

1
2

(B-11)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-20)

1	2	3
4	5	

(B-21)

1

(B-22)

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

(B-23)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

(B-24)

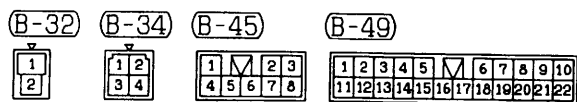
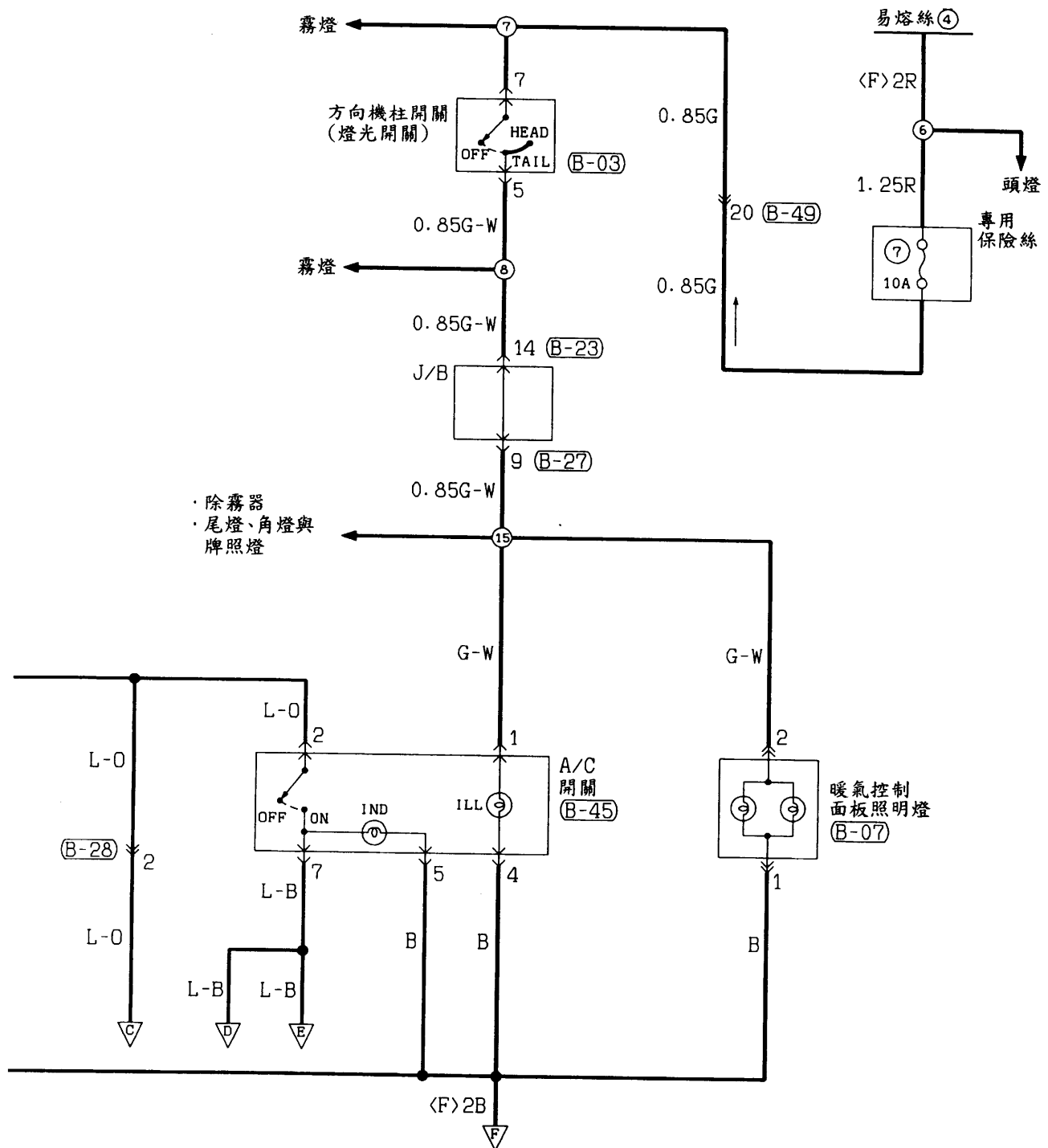
1	2	3	4
5	6	7	8

(B-27)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13					

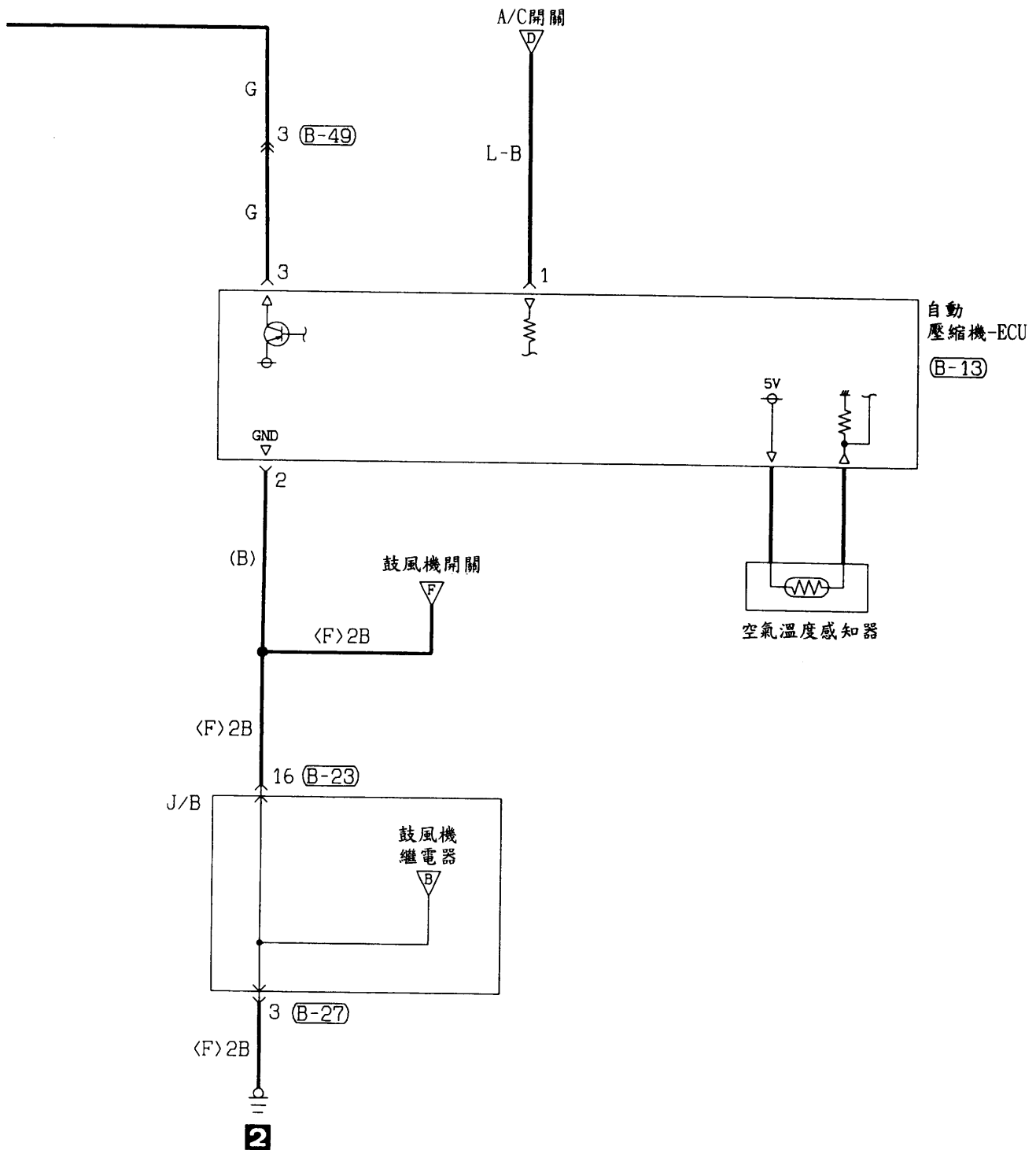
(B-28)

1	2	3
4	5	6
7	8	



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色



(B-35)

(B-49)

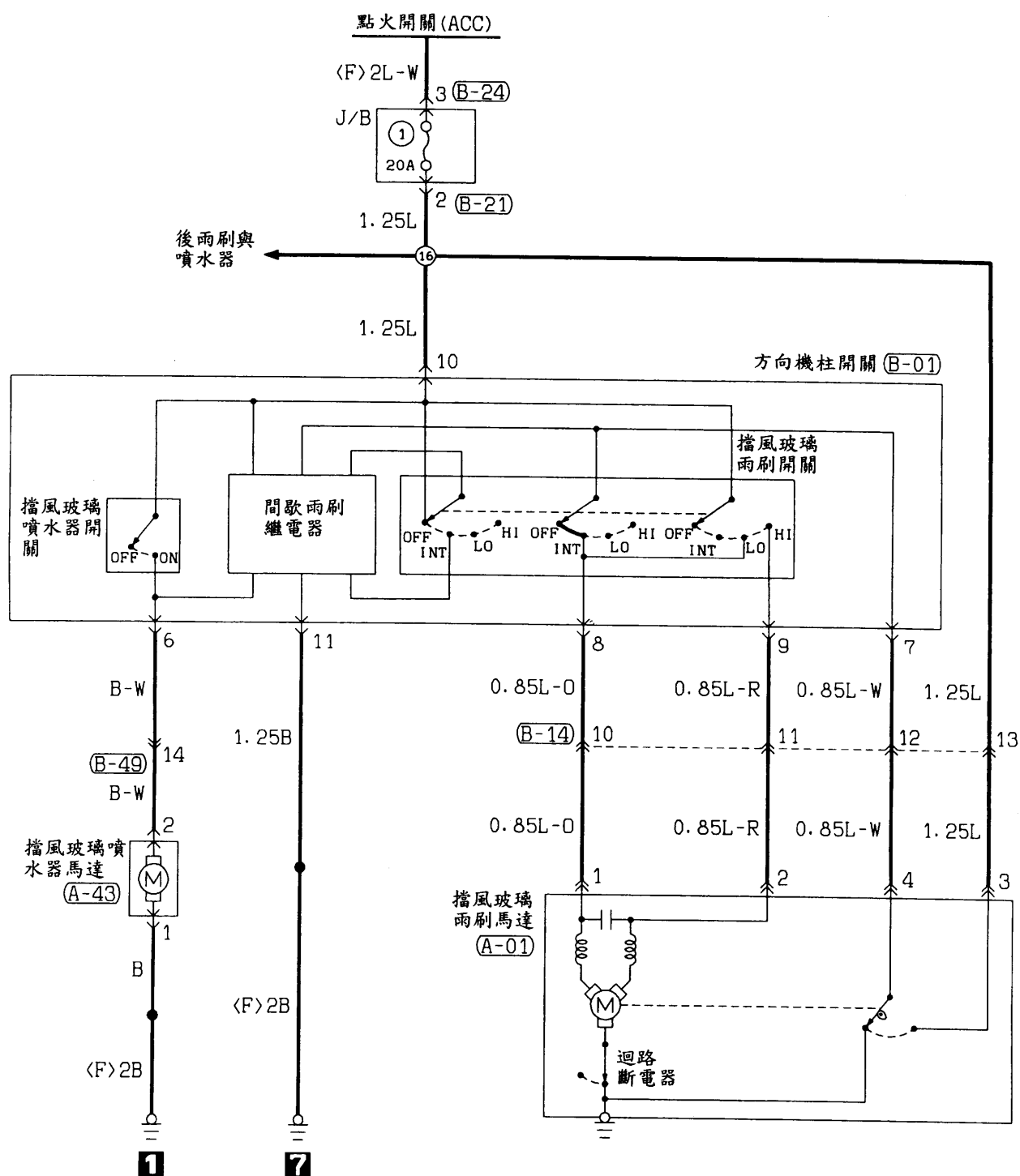
21	22	23	24
25	26	27	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

擋風玻璃雨刷與噴水器



A-01

A-43

B-01

B-14

B-21

B-24

B-49

1	2
3	4

1
2

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

1	2	3	4
5	6	7	8

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

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

擋風玻璃雨刷與噴水器(參閱 P.54D-68)

操作

<低速(與高速)雨刷之操作>

- 當雨刷開關轉至 LO 位置且點火開關在 ACC 或 ON 位置時，雨刷將會以低速連續操作。
- 將雨刷開關置於 HI 位置，則可使雨刷以高速操作。

<雨刷自動停止操作>

- 當雨刷開關轉於 OFF 位置時，雨刷馬達的凸輪接點將會使電流流過雨刷自動停止迴路，使雨刷片到達停止位置之前仍然擺動。

<雨刷間歇操作>

- 當雨刷開關轉至 INT 位置且點火開關在 ACC 或 ON 位置時，間歇雨刷繼電器便會作動，使間歇雨刷繼電器接點重覆地閉合與打開。
- 當接點閉合時，雨刷馬達被作動
- 當雨刷馬達作動時，繼電器接點打開，而凸輪接點使雨刷馬達仍保持作動狀態，直到雨刷回到其停止之位置。

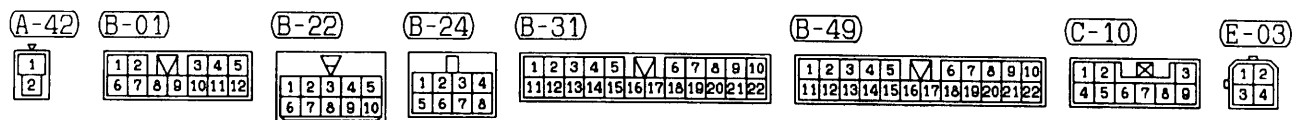
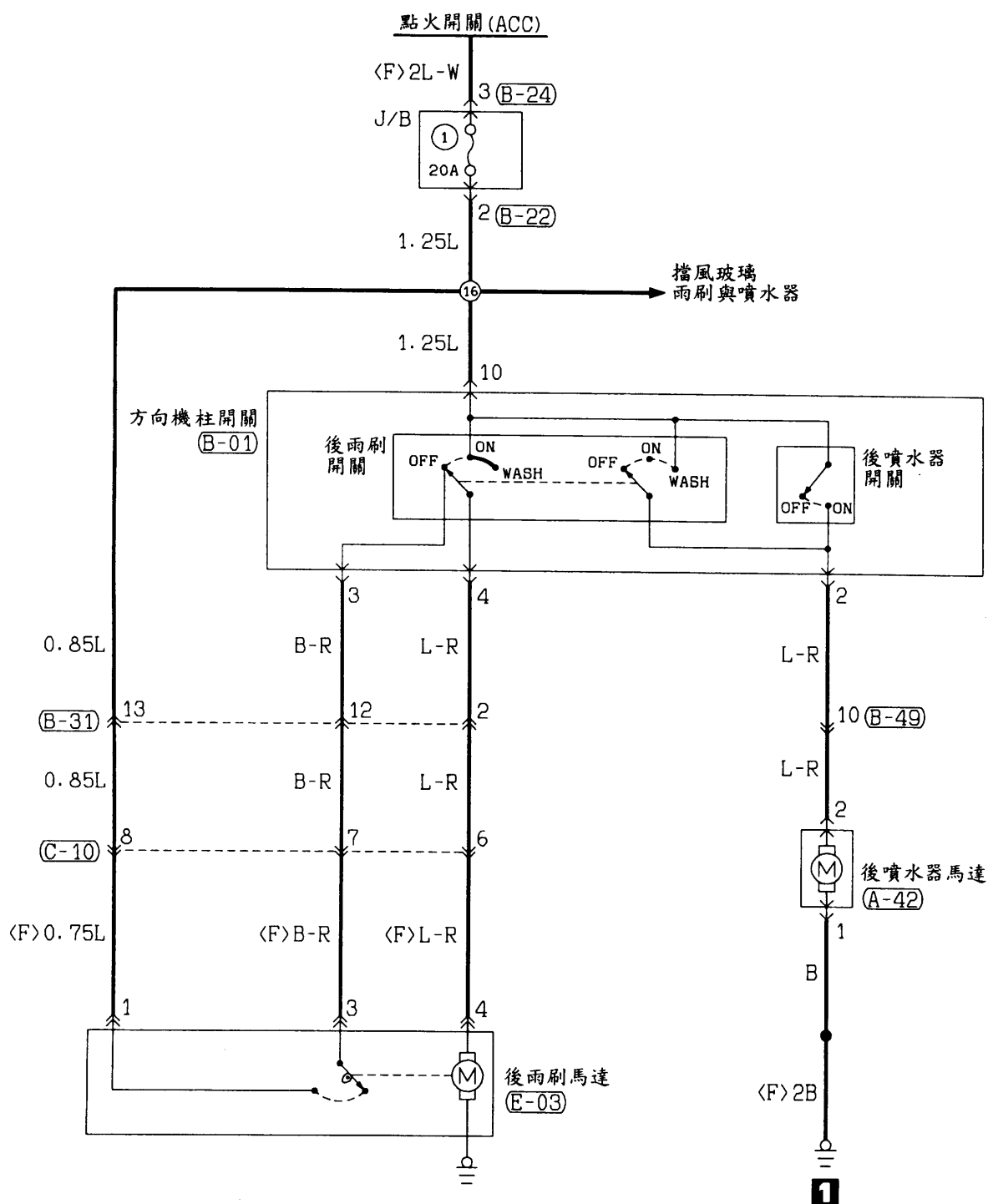
<噴水器-雨刷操作>

- 當噴水器開關 ON 時，間歇雨刷繼電器接點閉合使雨刷擺動 2~3 次。

故障排除要領

1. 雨刷不會作用。
 - (1) 噴水器也無法作用
 - 檢查(9)號通用保險絲
 - 檢查搭鐵
2. 雨刷僅在低速(或高速)時無法作動。
 - 檢查雨刷開關
3. 雨刷不會停止。
 - 檢查雨刷馬達
 - 檢查間歇雨刷繼電器
 - 檢查雨刷開關
4. 間歇雨刷操作失效。
 - 檢查間歇雨刷繼電器
5. 噴水器失效。
 - (1) 雨刷在噴水器-雨刷操作時可作動
 - 檢查噴水器馬達
 - (2) 噴水器-雨刷的操作亦失效
 - 檢查噴水器開關
6. 噴水器-雨刷操作失效。
 - 檢查間歇雨刷繼電器

後雨刷與噴水器



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

後雨刷與噴水器(參閱 P.54D-70)

操作

<低速雨刷操作>

- 當雨刷開關轉於 LO 位置且點火開關在 ACC 或 ON 位置時，雨刷將會以低速連續操作。

<雨刷自動停止操作>

- 當雨刷開關轉於 OFF 位置時，雨刷馬達的凸輪接點將會使電流流過雨刷自動停止迴路，使雨刷片到達停止位置之前仍能擺動。

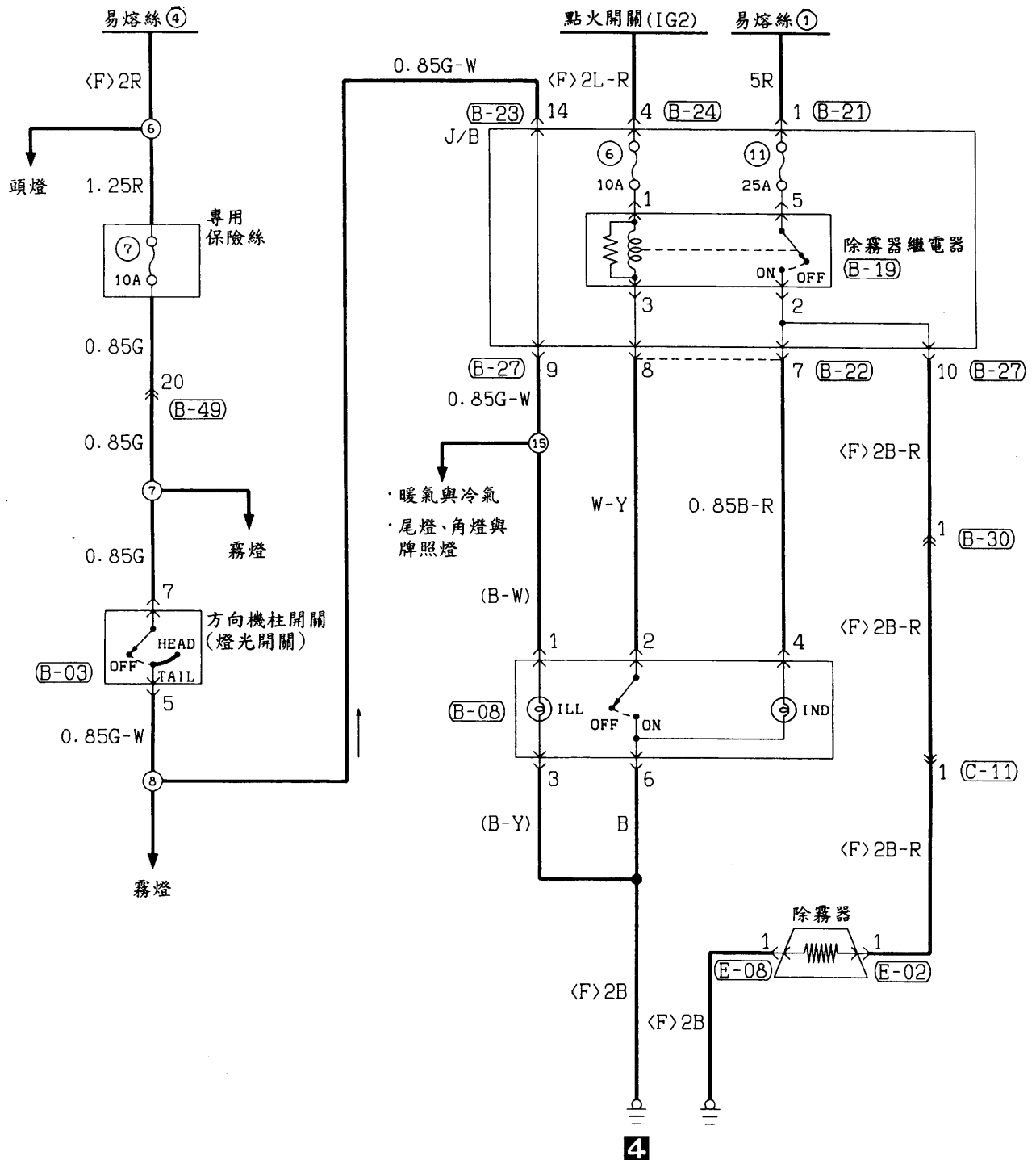
<噴水器-雨刷操作>

- 當噴水器開關 ON 時，間歇雨刷繼電器接點閉合使雨刷擺動 2~3 次。

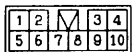
故障排除要領

1. 雨刷不會作用。
 - (1) 噴水器也無法作用
 - 檢查(1)號通用保險絲
 - 檢查搭鐵
 - 檢查雨刷開關
2. 雨刷不會停止。
 - 檢查雨刷馬達
3. 噴水器不會作用。
 - 檢查噴水器馬達
 - 檢查噴水器開關

除霧器



(B-03)



(B-08)



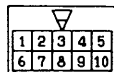
(B-19)



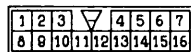
(B-21)



(B-22)



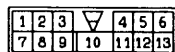
(B-23)



(B-24)



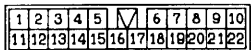
(B-27)



(B-30)



(B-49)



(C-11)



(E-02)



(E-08)



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色
 W : 白色 P : 粉紅色 SB : 天藍色 Y : 黃色
 V : 紫羅蘭色

除霧器(參閱 P.54D-72)

操作

- 當點火開關置於"ON"位置時，將除霧器開關"ON"，則除霧器繼電器會作用，而使除霧器作用。
- 當除霧器作用時，除霧器指示燈會亮，以提醒除霧器正在作用。

故障排除要領

1. 除霧器不作用。

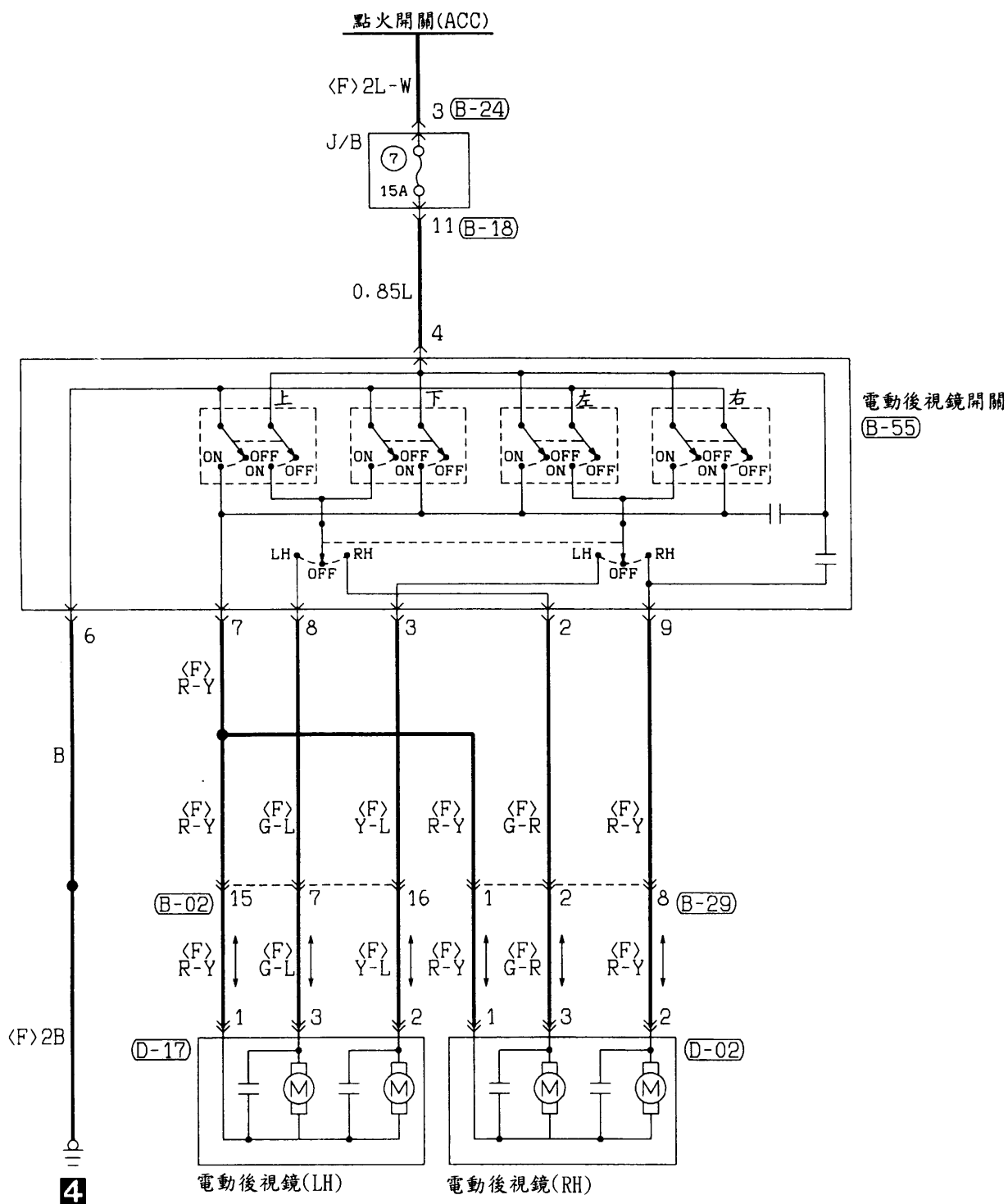
(1) 指示燈也不會亮

- 檢查(6)號通用保險絲
- 檢查(11)號通用保險絲
- 檢查除霧器繼電器

(2) 指示燈會亮

- 檢查除霧器

電動後視鏡



(B-02)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

(B-18)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14				

(B-24)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-29)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14				

(B-55)

1	2	3	4
5	6	7	8

(D-02)

1	2	3
---	---	---

(D-17)

1	2	3
---	---	---

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

電動後視鏡(參閱 P.54D-74)

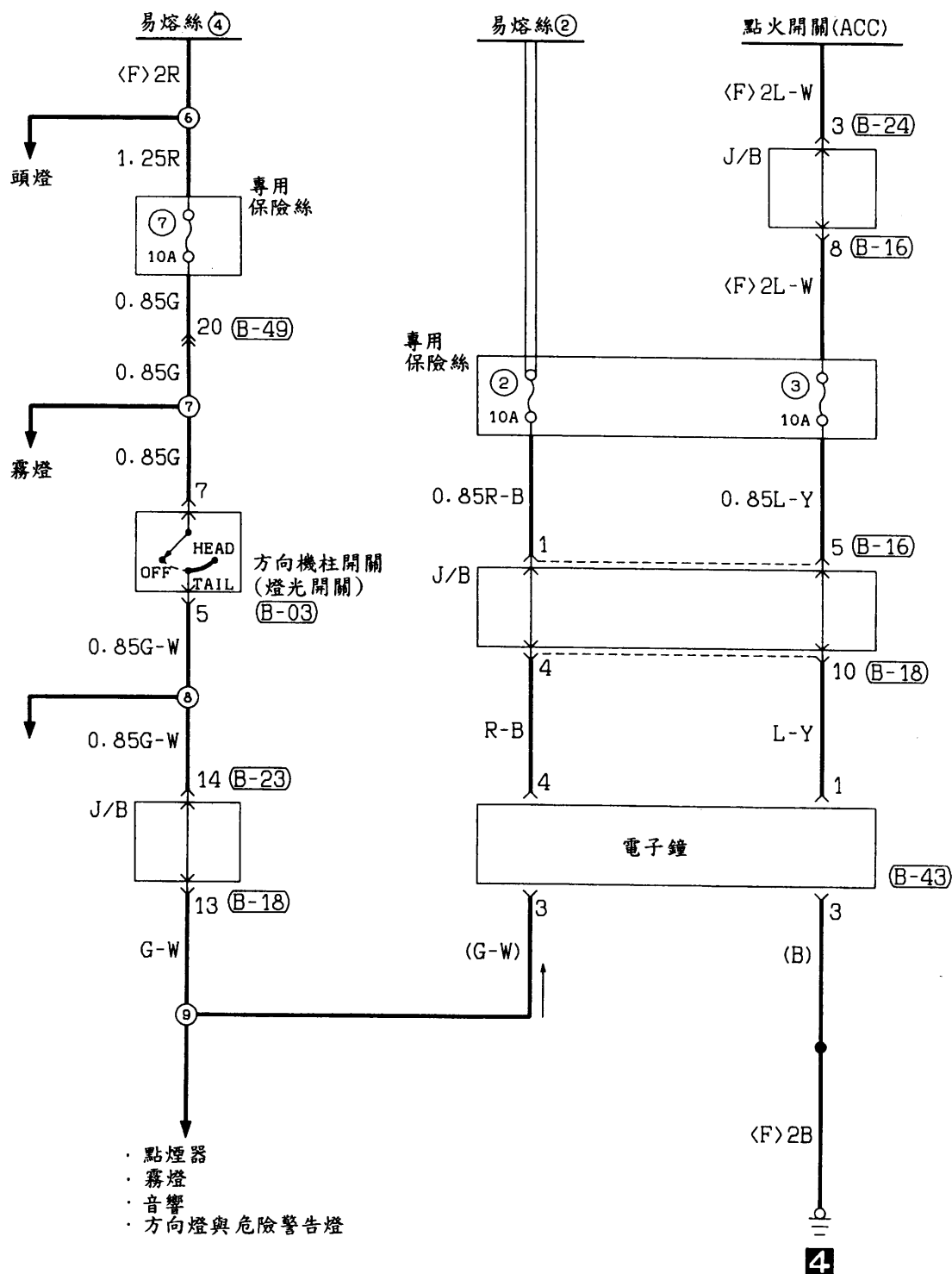
操作

- 當點火開關置於 ACC 或 ON 位置時，操作電動後視鏡開關，則馬達可調整後視鏡到駕駛人所需的角度的。

故障排除要領

1. 左、右後視鏡皆不作用。
 - (1) 點煙器亦無作用
 - 檢查(7)號通用保險絲
 - (2) 點煙器有作用
 - 檢查電動後視鏡開關

電線顏色代碼



(B-03)

1	2	M	3	4
5	6	7	8	10

B-16

1	2									3	4
5	6	7	8	9	10	11					

(B-18)

B-23

1	2	3	▽	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	15	16

(B-24)

1	2	3	4
---	---	---	---

(B-43)

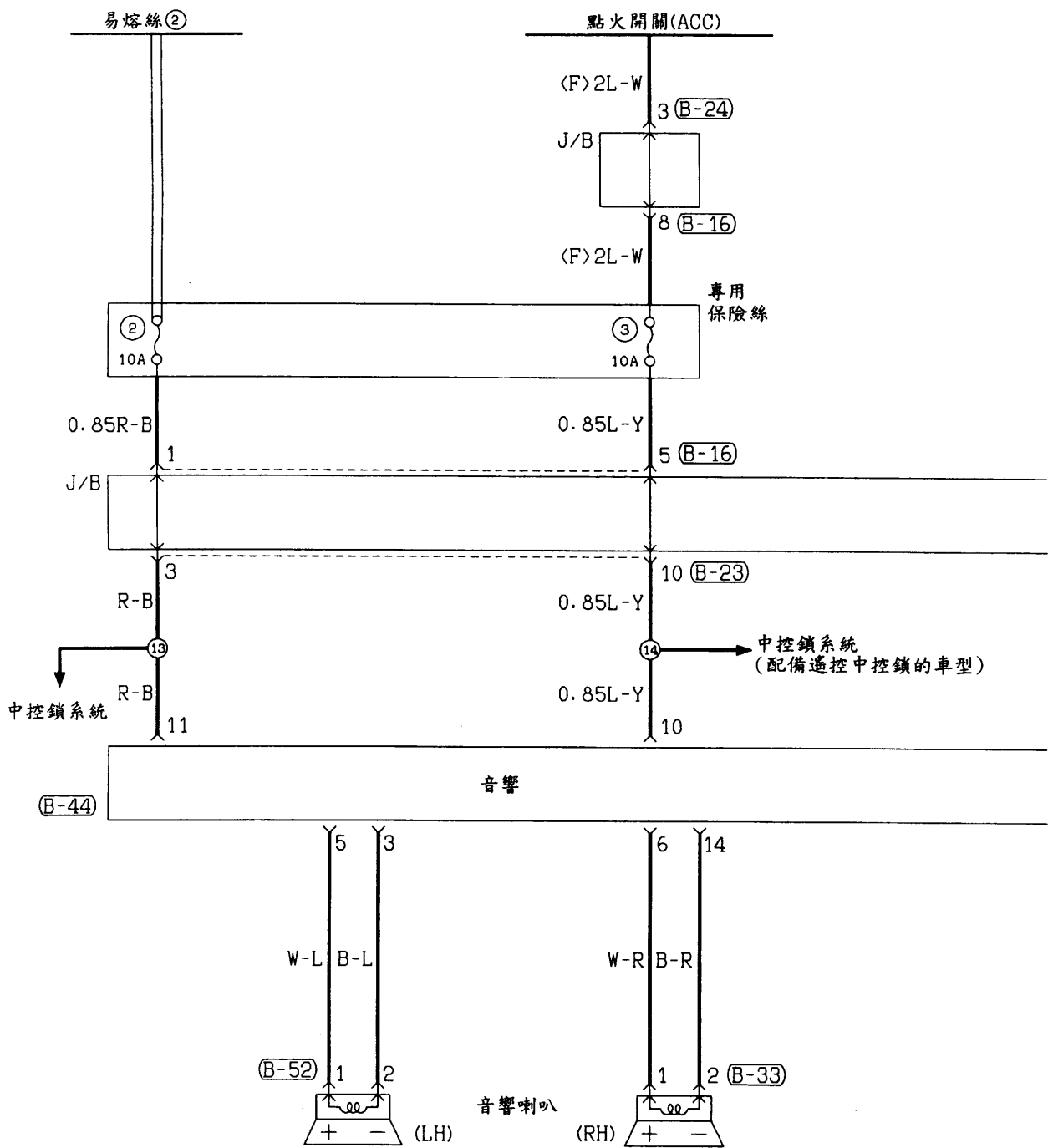
(B-49)

1	2	3	4	5	<input checked="" type="checkbox"/>	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

音響



(B-03)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-16)

1	2	3	4
5	6	7	8

(B-18)

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12

(B-23)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14

(B-24)

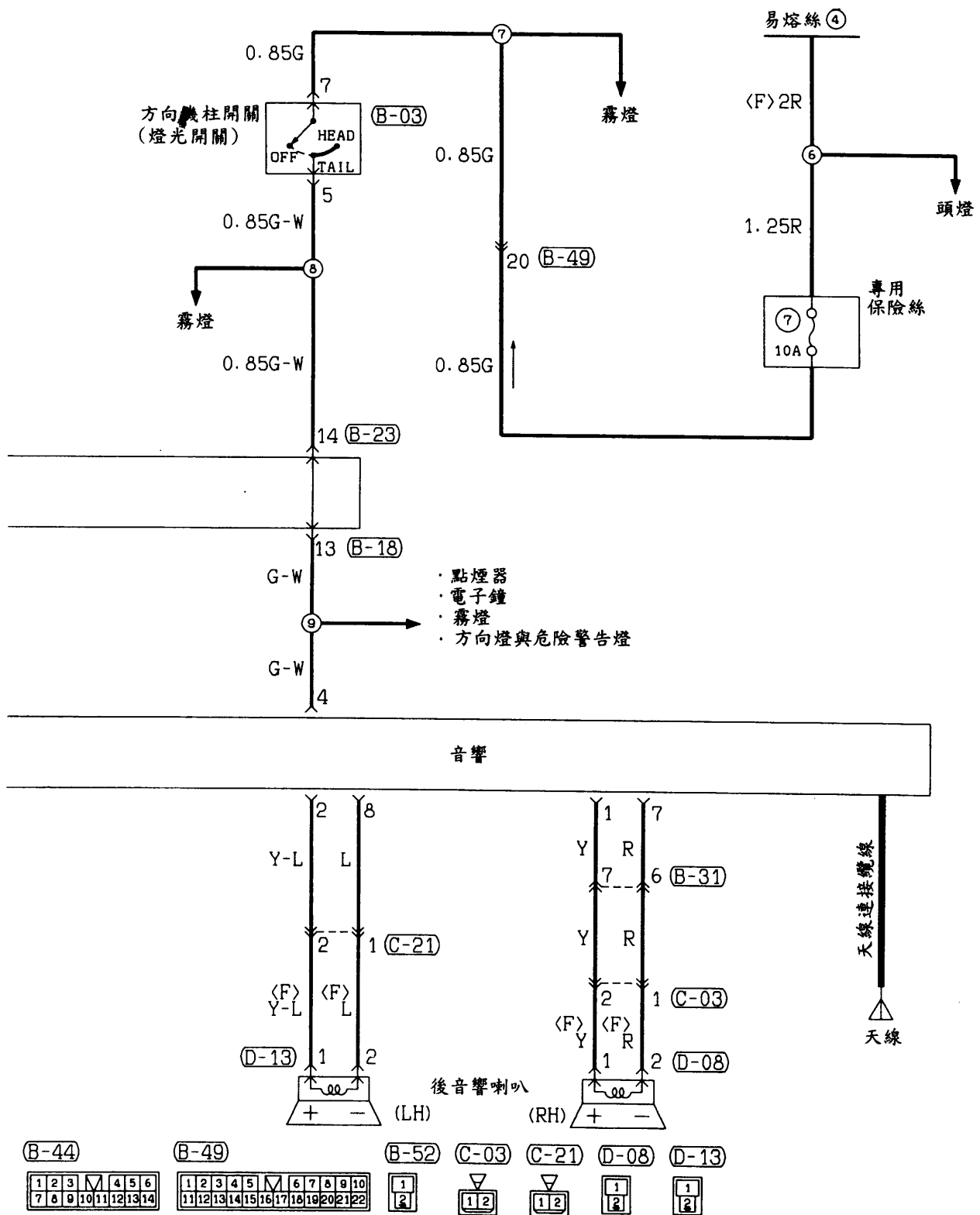
1	2	3	4
5	6	7	8

(B-31)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

(B-33)

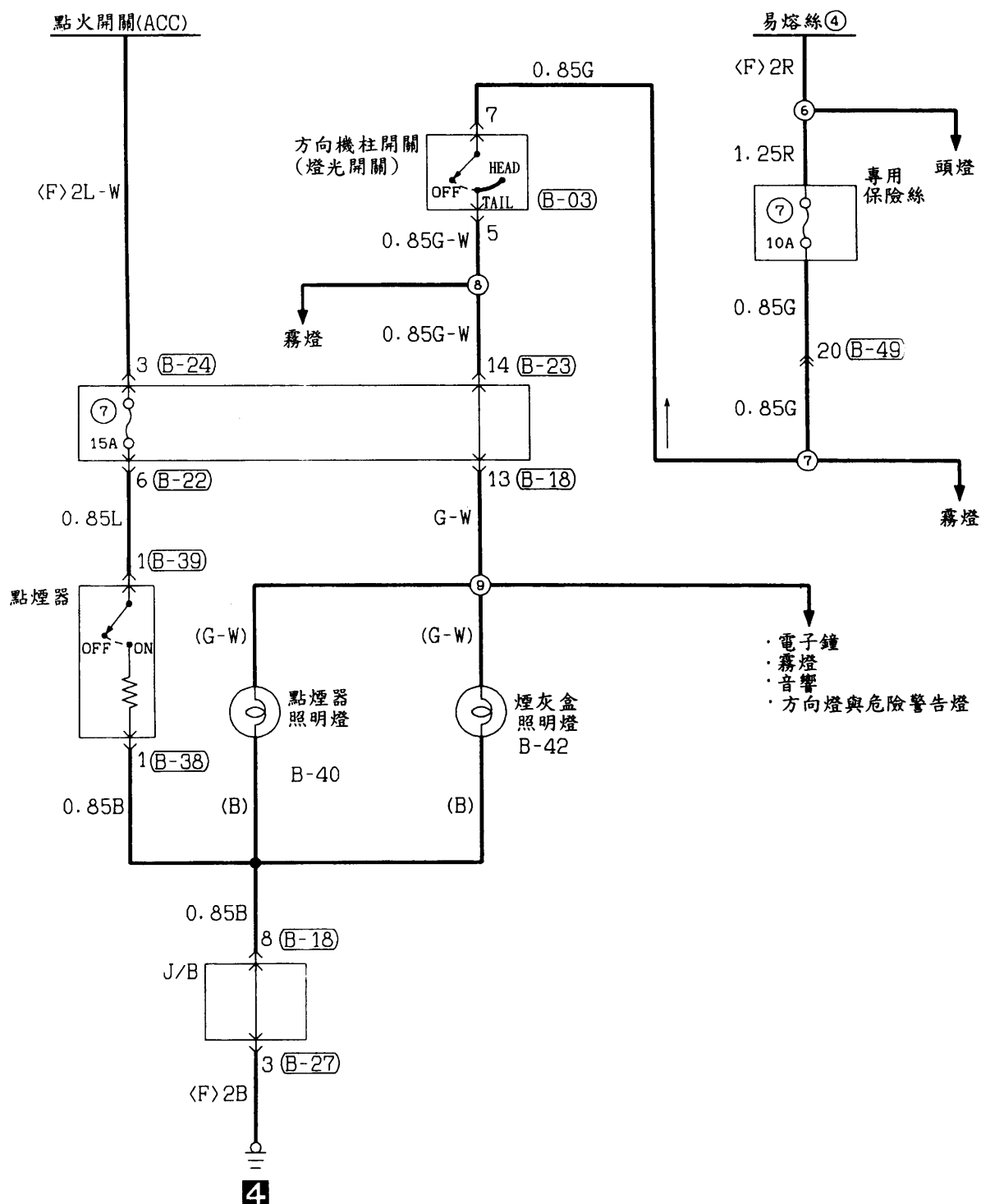
1	2
---	---



電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色 W : 白色 Y : 黃色 SB : 天藍色
BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色 P : 粉紅色 V : 紫羅蘭色

點煙器



B-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B-49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

電線顏色代碼

B : 黑色 LG : 淺綠色 G : 綠色 L : 藍色
 BR : 棕色 O : 橘色 GR : 灰色 R : 紅色
 W : 白色 P : 粉紅色 SB : 天藍色 Y : 黃色
 V : 紫羅蘭色