

E-01	ヘッド・ライト・リレー (F)	E-02	ヘッド・ライト (F)	E-03	コイル・スイッチ (D)	E-04	ヘッド・ライト (L/F)	E-05	ヘッド・ライト (F)	E-06	ヘッド・ライト・リレー (D)
	赤黒 ①赤②		赤黒 ①赤②		黒 赤黒 *		白黒 赤黒 *		白黒 赤黒 *		黒黒 赤黒
	※ 赤黒		※ 赤黒		※ 黒 赤黒 赤黒 赤黒 赤黒 赤黒		※ 黒 赤黒 *		※ 黒 赤黒 *		※ 黒 赤黒
E-13	TWSユニット (D)										
	黒 赤黒 赤黒 赤黒 赤黒 赤黒										
	※ 赤黒 (黒黒) *										

E.1 E.1 ■ プロジェクター・フォグランプ ■ ヘッド・ライト

ヘッド・ライト

作動

- ◆ ヘッド・ライト・ロー・ビームスイッチ (ライト・スイッチ 2段 ON)
 1. ヘッド・ライト・リレー内コイルのターン回路が、コンデンサー・スイッチが ON すると、リレー内スイッチが ON する。
 2. 電流が、ヘッド・ライト・リレー (ロー・ビーム側) を介してヘッド・ライト (ロー・ビーム側) へ流れる。

(電流の流れ)



- ◆ ヘッド・ライト・ハブ・ビームスイッチ (ライト・スイッチ 2段 ON かつスイッチを前向きにした時)
 1. ロー・ビームと同様に、ヘッド・ライト・リレー内コイルのターン回路が、コンデンサー・スイッチが ON すると、リレーを介して成立するが、リレー内スイッチが ON する。
 2. ライト・スイッチを前向きに押すと、コンデンサー・スイッチを前向きに押し、スイッチが ON する。
 3. フォグランプ・リレー内コイルのターン回路が、コンデンサー・スイッチが ON すると、リレー内スイッチが ON する。
 4. 電流が、ヘッド・ライト・リレー、フォグランプ・リレー (ハブ・ビーム側) を介してヘッド・ライト (ハブ・ビーム側) へ流れる。

(電流の流れ)



- ◆ ヘッド・ライト・パワウィンドウスイッチ (ライト・スイッチを前向きにした時)
 1. ライト・スイッチを手前へ引くと、コンデンサー・スイッチが ON すると、リレー内スイッチが ON する。
 2. ヘッド・ライト・リレー内コイル及び、フォグランプ・リレー内コイルのターン回路が、コンデンサー・スイッチが ON すると、リレー内スイッチが ON する。
 3. ライト・スイッチを手前へ引いている時、電流が、ヘッド・ライト (ハブ・ビーム側) を介してヘッド・ライト (ハブ・ビーム側) へ流れる。

導通点検

以下、配線色に対応するリレー又はスイッチ本体の端子にテスターを接続し、導通状態を確認する。

ヘッド・ライト・リレー

端子	赤 ①	赤線	赤 ②	赤黄
端子	1	12V	ターム	2

フォグランプ・リレー

端子	緑線 ①	緑黄	緑線 ②	赤黄
端子	1	12V	ターム	2

フォグランプ・スイッチ

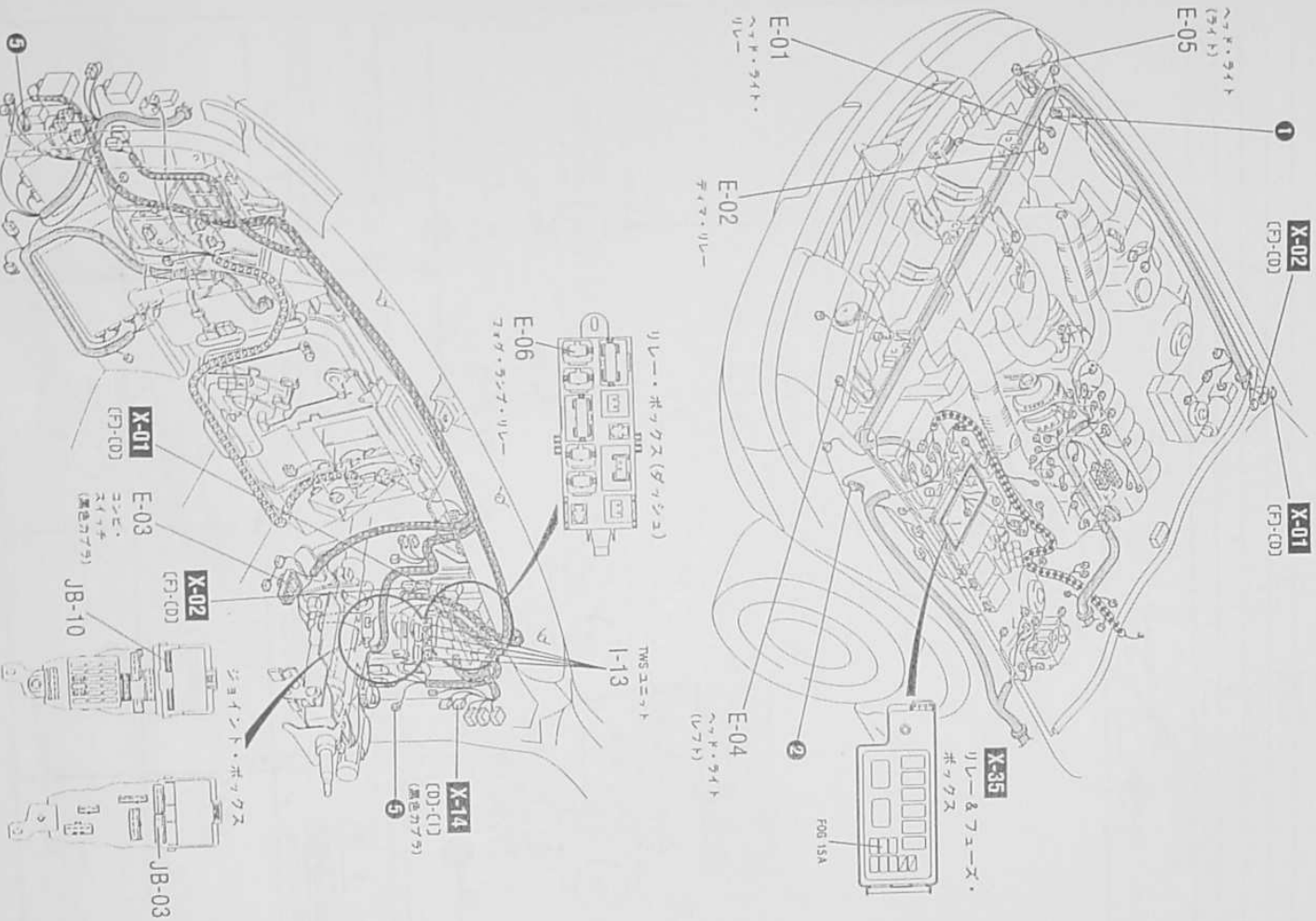
端子	白赤	黒
端子	OFF	ON

フォグランプ・リレー

端子	緑線 ①	緑黄	緑線 ②	赤黄
端子	1	12V	ターム	2

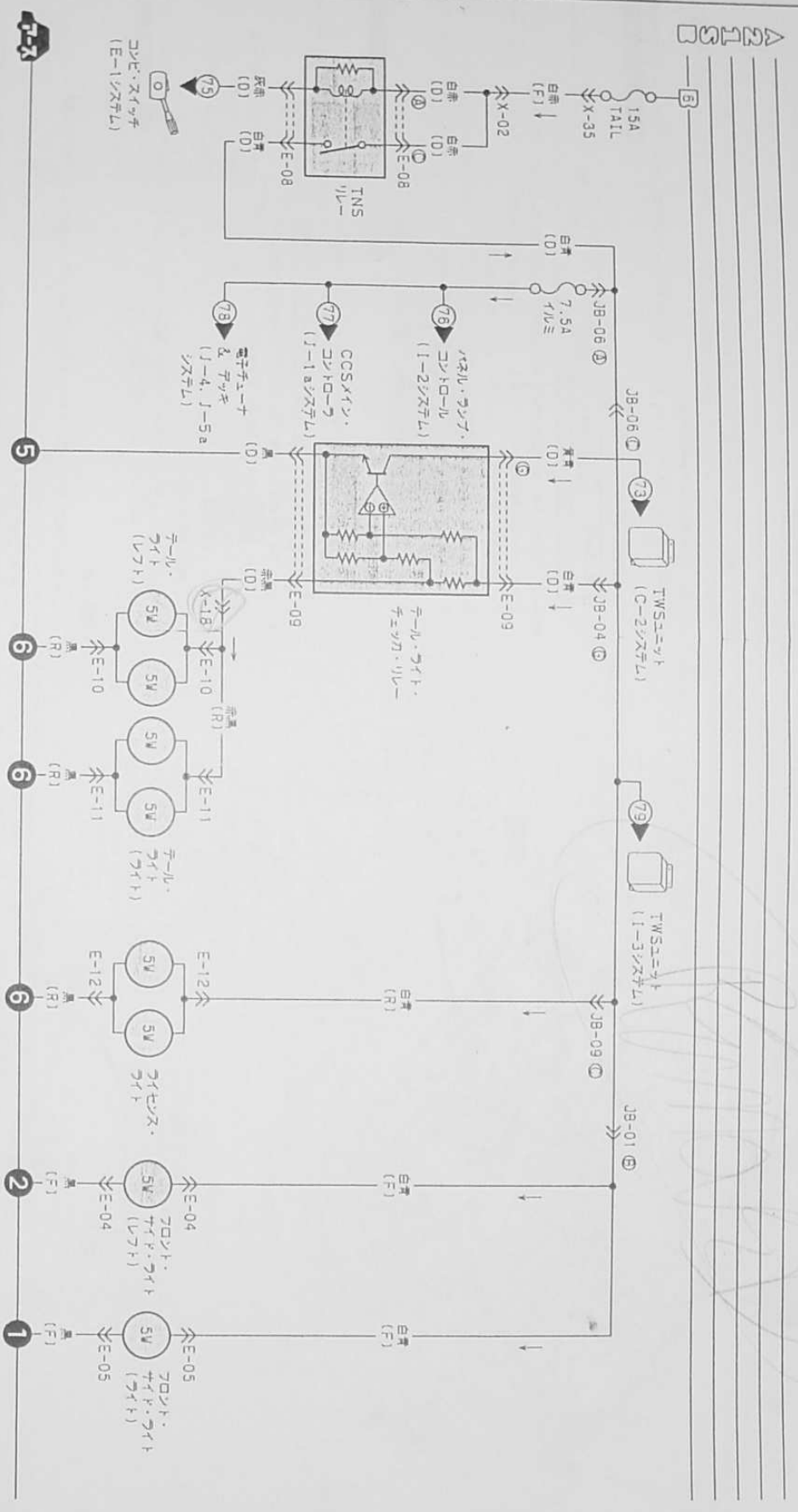
ライトアンブライマー・スイッチ

E.2 プロジェクター・フォグランプ・ライトアンブライマー・スイッチを参照 (p. 65)



フロント・サイド & テール・ライト ■ ライセンス・ライト *FAIR LIGHTS*

E-2



E-04	フロント・サイド・ライト (ライト) (F)	E-05	フロント・サイド・ライト (ライト) (F)	E-08	INSリレー (D)	E-09	テール・ライト・ライセンス・ライト (ライト) (D)	E-10	テール・ライト (ライト) (R)	E-11	テール・ライト (ライト) (R)	E-12	ライセンス・ライト (ライト) (R)
	白黒線 * 白黒線 * 黒線		白黒線 * 白黒線 * 黒線		白黒線 白黒線		黒線 黒線		黒線 黒線		黒線 黒線		黒線 * 白黒線

E-2 E-2 ■フロント・サイド・ライト ■ライトセンス・ライト

フロント・サイド/テール・ライト/ライトセンス・ライト

作動

◆ライト・スイッチ ON 時

1. TNS リレー内の7-8回路が、コイルを駆動し、スイッチ（ライト・スイッチ）が閉路する為、リレー内スイッチがONする。
2. 電流が、TNS リレーを介してテール・ライト、ライトセンス・ライト、フロント・サイド・ライトへ流れる。

参考

テール・ライト-TNS リレー間には、テール・ライトの断電を検出するためのチエッカ・リレーが設置されており、テール・ライトの正常であれば、電流は、TNS リレー、チエッカ・リレーを介してテール・ライトへ流れる。
 (電流の流れ)



◆テール・ライト断電チエッカ機能

1. テール・ライトが正常であれば、リレー内トランスのセンターへは電流が流れない為、トランスがONせず、ローエッジ・ソレノイドも点灯しない。
2. テール・ライトに断電が発生すると、ライト・スイッチ ON 時、リレー内トランスのセンターへ電流が流れ出す為、トランスがONしローエッジ・ソレノイドが点灯する。

導通点検

以下、配線色に対応するリレー又はスイッチ本体の端子に赤スチール探針し、導通状態を確認する。

TNS リレー

端子 スチール	1	2
白赤	→	→
灰赤	→	→
白赤	→	→
白青	→	→

ストッパントテール・ライト・チエッカ・リレー

端子	導通	端子	導通	端子	導通	端子	導通
1	○	黒-白青	○	④	黄青-黒青	○	○
2	○	青-黒	○	⑤	黄青-赤黒	○	○
3	○	青-黒	○	⑥	黄青-白青	○	○
4	○	青-黒	○	⑦	黄青-白青	○	○
5	○	青-黒	○	⑧	黄青-黒	○	○
6	○	青-黒	○	⑨	黄青-黒	○	○
7	○	青-黒	○	⑩	黄青-黒	○	○
8	○	青-黒	○	⑪	黄青-黒	○	○
9	○	青-黒	○	⑫	黄青-黒	○	○
10	○	青-黒	○	⑬	黄青-黒	○	○
11	○	青-黒	○	⑭	黄青-黒	○	○
12	○	青-黒	○	⑮	黄青-黒	○	○
13	○	青-黒	○	⑯	黄青-黒	○	○
14	○	青-黒	○	⑰	黄青-黒	○	○
15	○	青-黒	○	⑱	黄青-黒	○	○
16	○	青-黒	○	⑲	黄青-黒	○	○
17	○	青-黒	○	⑳	黄青-黒	○	○
18	○	青-黒	○	㉑	黄青-黒	○	○
19	○	青-黒	○	㉒	黄青-黒	○	○
20	○	青-黒	○	㉓	黄青-黒	○	○
21	○	青-黒	○	㉔	黄青-黒	○	○
22	○	青-黒	○	㉕	黄青-黒	○	○
23	○	青-黒	○	㉖	黄青-黒	○	○
24	○	青-黒	○	㉗	黄青-黒	○	○
25	○	青-黒	○	㉘	黄青-黒	○	○
26	○	青-黒	○	㉙	黄青-黒	○	○
27	○	青-黒	○	㉚	黄青-黒	○	○
28	○	青-黒	○	㉛	黄青-黒	○	○
29	○	青-黒	○	㉜	黄青-黒	○	○
30	○	青-黒	○	㉝	黄青-黒	○	○
31	○	青-黒	○	㉞	黄青-黒	○	○
32	○	青-黒	○	㉟	黄青-黒	○	○
33	○	青-黒	○	㊱	黄青-黒	○	○
34	○	青-黒	○	㊲	黄青-黒	○	○
35	○	青-黒	○	㊳	黄青-黒	○	○
36	○	青-黒	○	㊴	黄青-黒	○	○
37	○	青-黒	○	㊵	黄青-黒	○	○
38	○	青-黒	○	㊶	黄青-黒	○	○
39	○	青-黒	○	㊷	黄青-黒	○	○
40	○	青-黒	○	㊸	黄青-黒	○	○
41	○	青-黒	○	㊹	黄青-黒	○	○
42	○	青-黒	○	㊺	黄青-黒	○	○
43	○	青-黒	○	㊻	黄青-黒	○	○
44	○	青-黒	○	㊼	黄青-黒	○	○
45	○	青-黒	○	㊽	黄青-黒	○	○
46	○	青-黒	○	㊾	黄青-黒	○	○
47	○	青-黒	○	㊿	黄青-黒	○	○
48	○	青-黒	○	①	黄青-黒	○	○
49	○	青-黒	○	②	黄青-黒	○	○
50	○	青-黒	○	③	黄青-黒	○	○
51	○	青-黒	○	④	黄青-黒	○	○
52	○	青-黒	○	⑤	黄青-黒	○	○
53	○	青-黒	○	⑥	黄青-黒	○	○
54	○	青-黒	○	⑦	黄青-黒	○	○
55	○	青-黒	○	⑧	黄青-黒	○	○
56	○	青-黒	○	⑨	黄青-黒	○	○
57	○	青-黒	○	⑩	黄青-黒	○	○
58	○	青-黒	○	⑪	黄青-黒	○	○
59	○	青-黒	○	⑫	黄青-黒	○	○
60	○	青-黒	○	⑬	黄青-黒	○	○
61	○	青-黒	○	⑭	黄青-黒	○	○
62	○	青-黒	○	⑮	黄青-黒	○	○
63	○	青-黒	○	⑯	黄青-黒	○	○
64	○	青-黒	○	⑰	黄青-黒	○	○
65	○	青-黒	○	⑱	黄青-黒	○	○
66	○	青-黒	○	⑲	黄青-黒	○	○
67	○	青-黒	○	㉑	黄青-黒	○	○
68	○	青-黒	○	㉒	黄青-黒	○	○
69	○	青-黒	○	㉓	黄青-黒	○	○
70	○	青-黒	○	㉔	黄青-黒	○	○
71	○	青-黒	○	㉕	黄青-黒	○	○
72	○	青-黒	○	㉖	黄青-黒	○	○
73	○	青-黒	○	㉗	黄青-黒	○	○
74	○	青-黒	○	㉘	黄青-黒	○	○
75	○	青-黒	○	㉙	黄青-黒	○	○
76	○	青-黒	○	㉚	黄青-黒	○	○
77	○	青-黒	○	㉛	黄青-黒	○	○
78	○	青-黒	○	㉜	黄青-黒	○	○
79	○	青-黒	○	㉝	黄青-黒	○	○
80	○	青-黒	○	㉞	黄青-黒	○	○
81	○	青-黒	○	㉟	黄青-黒	○	○
82	○	青-黒	○	㊱	黄青-黒	○	○
83	○	青-黒	○	㊲	黄青-黒	○	○
84	○	青-黒	○	㊳	黄青-黒	○	○
85	○	青-黒	○	㊴	黄青-黒	○	○
86	○	青-黒	○	㊵	黄青-黒	○	○
87	○	青-黒	○	㊶	黄青-黒	○	○
88	○	青-黒	○	㊷	黄青-黒	○	○
89	○	青-黒	○	㊸	黄青-黒	○	○
90	○	青-黒	○	㊹	黄青-黒	○	○
91	○	青-黒	○	㊺	黄青-黒	○	○
92	○	青-黒	○	㊻	黄青-黒	○	○
93	○	青-黒	○	㊼	黄青-黒	○	○
94	○	青-黒	○	㊽	黄青-黒	○	○
95	○	青-黒	○	㊾	黄青-黒	○	○
96	○	青-黒	○	㊿	黄青-黒	○	○
97	○	青-黒	○	①	黄青-黒	○	○
98	○	青-黒	○	②	黄青-黒	○	○
99	○	青-黒	○	③	黄青-黒	○	○
100	○	青-黒	○	④	黄青-黒	○	○

注：(黒青)は④端子

ライトアンプドライバースイッチ

導通点検

1. スイッチを閉状態にする。各端子間の導通を確認する。

