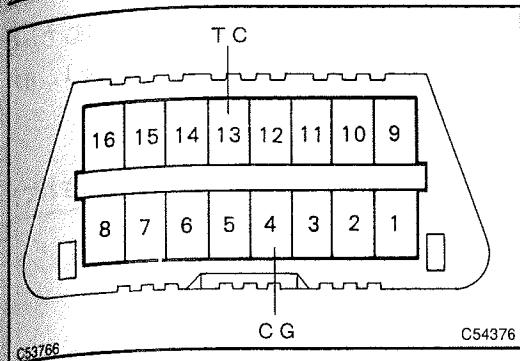




7. ウォーニングランプによるダイアグノーシスコード読み取り

(a) 現在故障

- (1) IGスイッチをONにして、60秒間待機する。

<参考>

エアバッグセンサASSY CTRがシステムすべての自己診断を完了するのに約60秒間かかる。

- (2) SSTを使用して、13 (TC) ⇄ 4 (CG) 端子間を短絡しウォーニングランプの点滅回数を読み取る。

SST 09843-18040

<参考>

ダイアグノーシスコードが複数ある場合、数字の小さい順に出力し、全コード出力後2回目の表示を行う。

(b) 過去故障

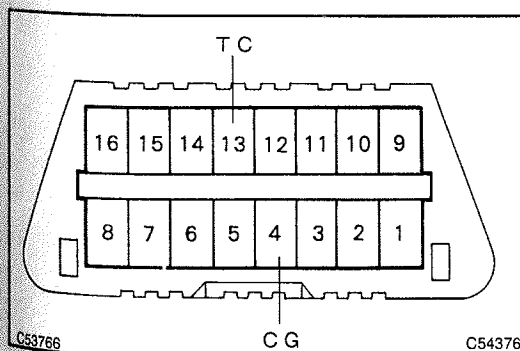
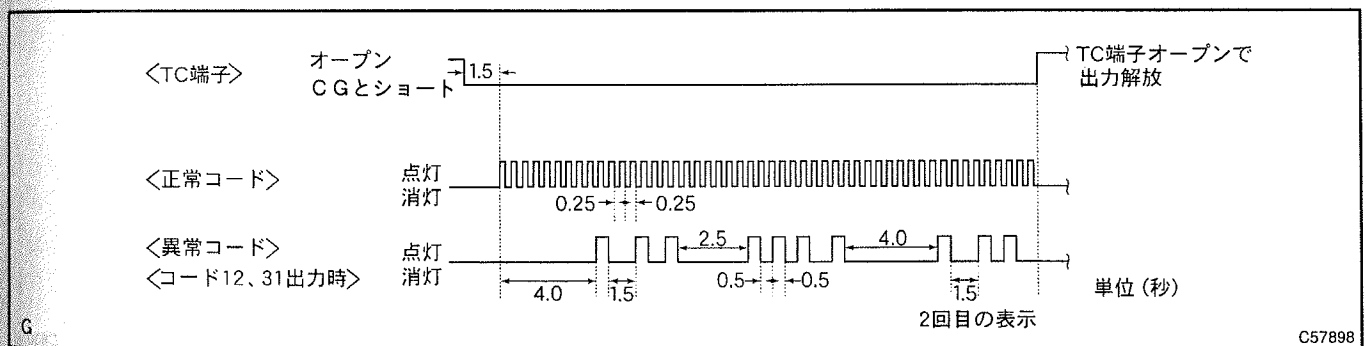
- (1) SSTを使用して、DLC3の13 (TC) ⇄ 4 (CG) 端子間を短絡する。

SST 09843-18040

- (2) IGスイッチをONにして、ウォーニングランプ消灯後の点滅回数を読み取る。

<参考>

- ダイアグノーシスコードが複数ある場合、数字の小さい順に出力し、全コード出力後2回目の表示を行う。
- 現在故障がある場合、現在および過去故障が同時に出力される。



8. ウォーニングランプによるダイアグノーシスコード消去

- (a) SSTを使用して、DLC3の13 (TC) 端子⇄4 (CG) 端子間を短絡し、IGスイッチをONにする。

SST 09843-18040

- (b) ダイアグノーシスコードが出力され始めてから10秒以内にDLC3の13 (TC) 端子をオープンし、3秒後にウォーニングランプが点灯するか確認する。

- (c) ウォーニングランプが点灯し始めてから2.0秒後-4.0秒以内にDLC3の13 (TC) ⇄ 4 (CG) 端子間を短絡する。

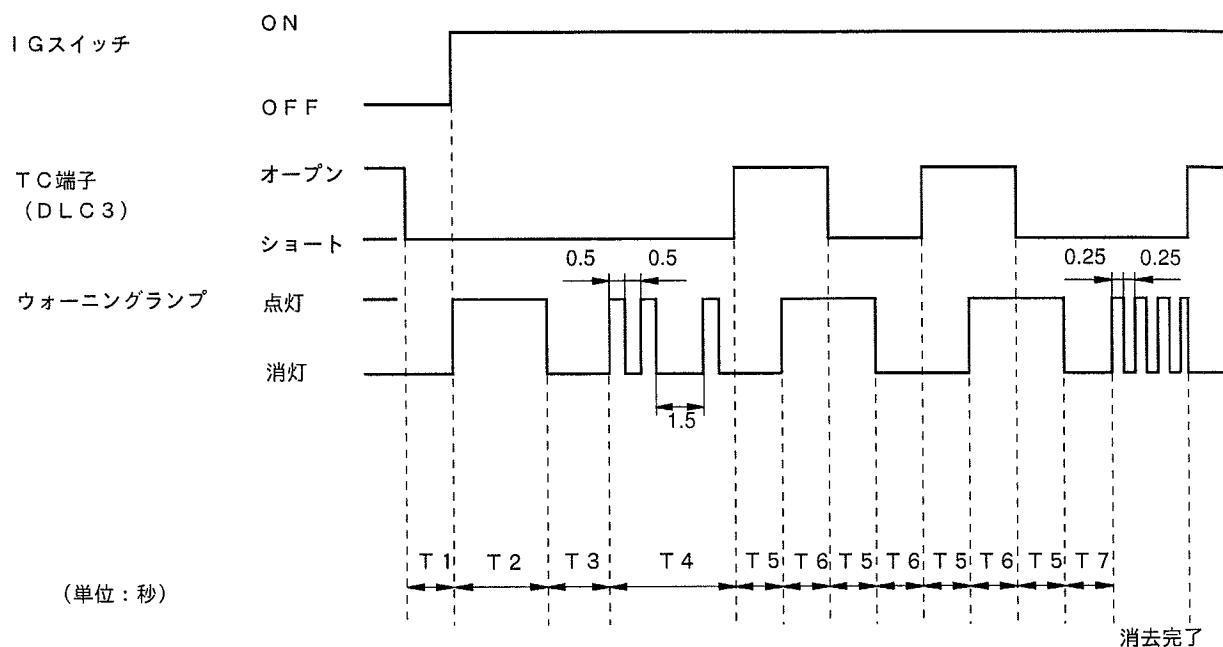
- (d) DLC3の13 (TC) ⇄ 4 (CG) 端子間を短絡してから2.0秒後-4.0秒後にウォーニングランプが消灯し、消灯後2.0秒後-4.0秒以内にDLC3の13 (TC) 端子をオープンする。

- (e) DLC3の13 (TC) 端子をオープンしてから3秒後再びウォーニングランプが点灯し、点灯後2.0秒後-4.0秒以内にDLC3の13 (TC) ⇄ 4 (CG) 端子間を短絡する。

- (f) DLC3の13 (TC) 端子⇔4 (CG) 端子間を短絡してから
2.0-4.0秒後にウォーニングランプが消灯し、消灯後1.0秒
以内に正常コードが出力されるか確認する。

＜参考＞

正常コードが出力されない場合は、ダイアグノーシスコードが消去されてい
ないので再度行う。



- T1: 過去故障コード読み出し操作
- T2: プライマリーチェック (約6.0秒)
- T3: 待ち時間 (3.0~5.0秒)
- T4: 過去故障コード出力 (3.0~10.0秒)
- T5: TC判定/ランプ反応時間 (2.0~4.0秒)
- T6: TC判定時間 (1.0~5.0秒)
- T7: 消去時間 (1.0秒以内)

ダイアグコード一覧

DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	エアバッグ ウォーニング ランプ
B0100/13 (05-532)	運転席エアバッグ点火回路短絡	・ホーンボタンASSY ・スパイラルケーブル ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0101/14 (05-536)	運転席エアバッグ点火回路断線	・ホーンボタンASSY ・スパイラルケーブル ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0102/11 (05-540)	運転席エアバッグ点火回路短絡 (アースへ)	・ホーンボタンASSY ・スパイラルケーブル ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0103/12 (05-544)	運転席エアバッグ点火回路短絡 (+Bへ)	・ホーンボタンASSY ・スパイラルケーブル ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0105/53 (05-548)	助手席エアバッグ点火回路短絡	・インストルメントパネルパッセンジャエアバッグASSY ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0106/54 (05-551)	助手席エアバッグ点火回路断線	・インストルメントパネルパッセンジャエアバッグASSY ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0107/51 (05-554)	助手席エアバッグ点火回路短絡 (アースへ)	・インストルメントパネルパッセンジャエアバッグASSY ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0108/52 (05-557)	助手席エアバッグ点火回路短絡 (+Bへ)	・インストルメントパネルパッセンジャエアバッグASSY ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ	点灯
B0110/43 (05-560)	フロントシートエアバッグRH点火回路短絡	・フロントシートエアバッグASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0111/44 (05-563)	フロントシートエアバッグRH点火回路断線	・フロントシートエアバッグASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0112/41 (05-566)	フロントシートエアバッグRH点火回路短絡 (アースへ)	・フロントシートエアバッグASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0113/42 (05-569)	フロントシートエアバッグRH点火回路短絡 (+Bへ)	・フロントシートエアバッグASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0115/47 (05-572)	フロントシートエアバッグLH点火回路短絡	・フロントシートエアバッグASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B0116/48 (05-575)	フロントシートエアバッグLH点火回路断線	・フロントシートエアバッグASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B0117/45 (05-578)	フロントシートエアバッグLH点火回路短絡 (アースへ)	・フロントシートエアバッグASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B0118/46 (05-581)	フロントシートエアバッグLH点火回路短絡 (+Bへ)	・フロントシートエアバッグASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅

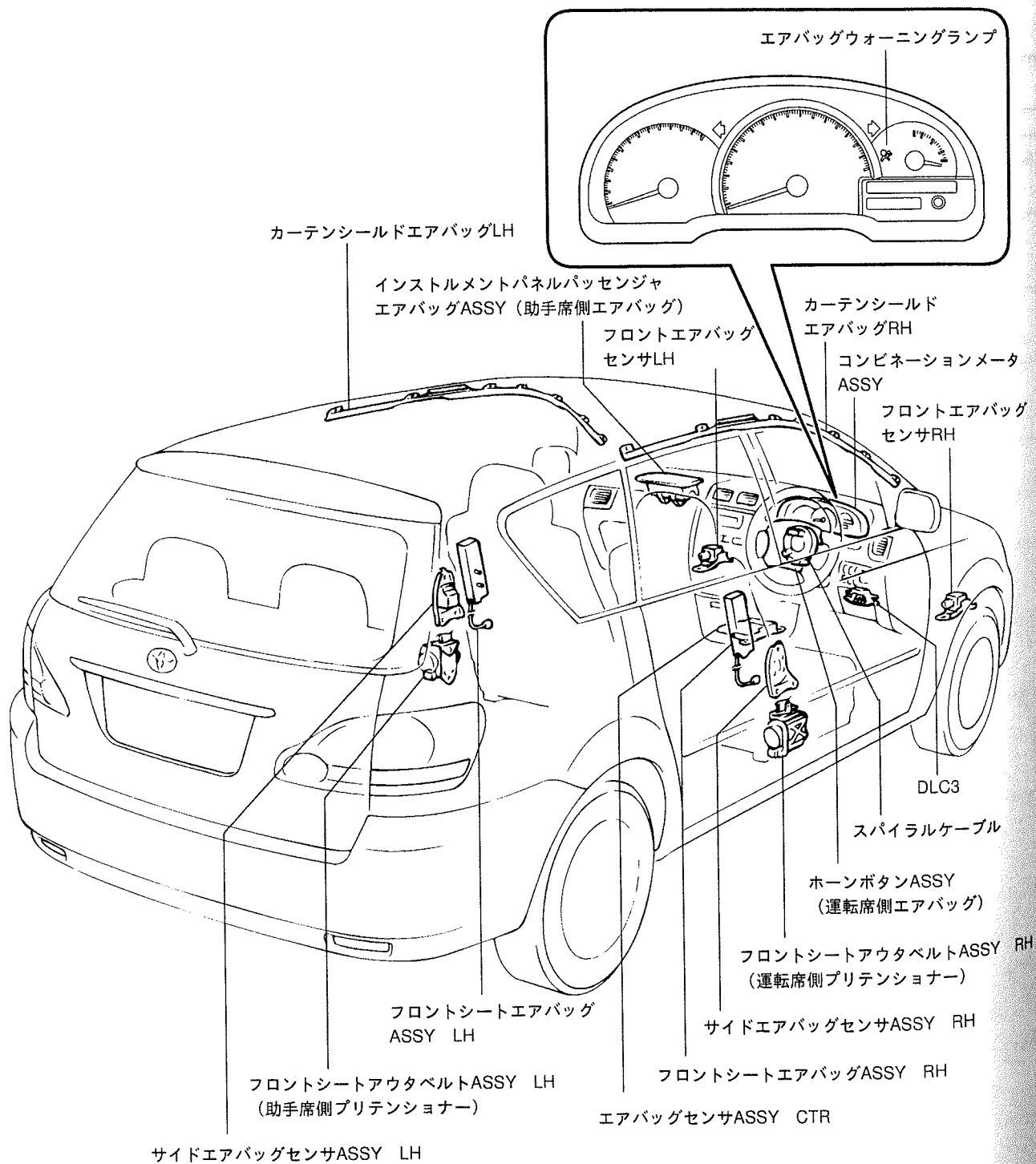
DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	エアバッグ ウォーニング ランプ
B0130/63 (05-584)	プリテンショナーRH点火回路短絡	・フロントシートアウトベルトASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0131/64 (05-587)	プリテンショナーRH点火回路断線	・フロントシートアウトベルトASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0132/61 (05-590)	プリテンショナーRH点火回路短絡 (アースへ)	・フロントシートアウトベルトASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0133/62 (05-593)	プリテンショナーRH点火回路短絡 (+Bへ)	・フロントシートアウトベルトASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B0135/73 (05-596)	プリテンショナーLH点火回路短絡	・フロントシートアウトベルトASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B0136/74 (05-599)	プリテンショナーLH点火回路断線	・フロントシートアウトベルトASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B0137/71 (05-602)	プリテンショナーLH点火回路短絡 (アースへ)	・フロントシートアウトベルトASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B0138/72 (05-605)	プリテンショナーLH点火回路短絡 (+Bへ)	・フロントシートアウトベルトASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B1100/31 (*)	エアバッグセンサASSY CTR不具合	エアバッグセンサASSY CTR	点灯
B1135/24 (05-608)	エアバッグセンサASSY CTR コネクター不具合	・エアバッグセンサASSY CTRコネクター ・エアバッグセンサASSY CTR	点灯
B1140/ B1146/32 (05-610)	サイドエアバッグセンサASSY RH 不具合	・サイドエアバッグセンサASSY RH ・フロアワイヤ	点滅
B1141/ B1147/33 (05-614)	サイドエアバッグセンサASSY LH 不具合	・サイドエアバッグセンサASSY LH ・フロアワイヤNo. 2	点滅
B1156/ B1157/15 (05-618)	フロントエアバッグセンサRH不具合	・フロントエアバッグセンサRH ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ ・エンジンルームメインワイヤ	点灯
B1158/ B1159/16 (05-623)	フロントエアバッグセンサLH不具合	・フロントエアバッグセンサLH ・エアバッグセンサASSY CTR ・インストルメントパネルワイヤ ・エンジンルームメインワイヤ	点灯
B1160/83 (05-628)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路 短絡	・カーテンシールドエアバッグRH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B1161/84 (05-631)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路 短絡	・カーテンシールドエアバッグRH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B1162/81 (05-634)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路 短絡	・カーテンシールドエアバッグRH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B1163/82 (05-637)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路 短絡	・カーテンシールドエアバッグRH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	点滅
B1165/87 (05-640)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路 短絡	・カーテンシールドエアバッグLH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	点滅

DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	エアバッグ ウォーニング ランプ
B1166/88 (05-643)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路 短絡	- カーテンシールドエアバッグLH - エアバッグセンサASSY CTR - フロアワイヤNo. 2	点滅
B1167/85 (05-646)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路 短絡	- カーテンシールドエアバッグLH - エアバッグセンサASSY CTR - フロアワイヤNo. 2	点滅
B1168/86 (05-649)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路 短絡	- カーテンシールドエアバッグLH - エアバッグセンサASSY CTR - フロアワイヤNo. 2	点滅
(05-652)	電源電圧低下	- バッテリー - エアバッグセンサASSY CTR	点灯
なし	システム正常	—	消灯

<参考>

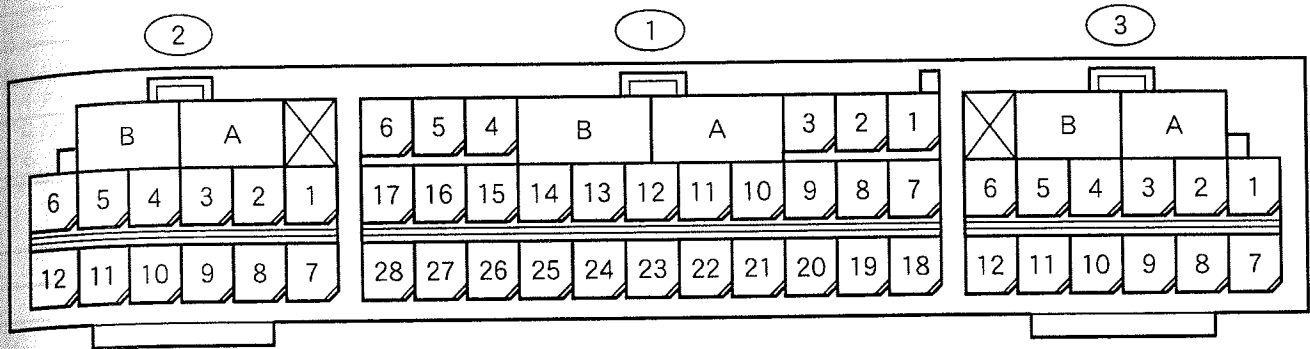
*...このコードが出力された場合、エアバッグセンサASSY CTRを交換する。

部品配置図



ECU端子配列

1. エアバッグセンサASSY CTR端子配列



C80634

コネクター端子一覧

端子番号	端子記号	端子の行き先
A	-	半かん合検出機構
B	-	半かん合検出機構
2-1	PL-	フロントシートアウトベルトASSY LH (助手席側プリテンショナー)
2-2	PL+	フロントシートアウトベルトASSY LH (助手席側プリテンショナー)
2-3	ICL+	カーテンシールドエアバッグASSY LH
2-4	ICL-	カーテンシールドエアバッグASSY LH
2-5	SFL-	フロントシートエアバッグASSY LH (助手席側シートエアバッグ)
2-6	SFL+	フロントシートエアバッグASSY LH (助手席側シートエアバッグ)
2-7	VUPL	サイドエアバッグセンサASSY LH
2-9	ESL	サイドエアバッグセンサASSY LH
2-10	SSL+	サイドエアバッグセンサASSY LH
2-12	SSL-	サイドエアバッグセンサASSY LH
1-3	LA	エアバッグウォーニングランプ
1-5	IG2	IGNリレー
1-6	IG1	SRS IGヒューズ
1-9	+SR	フロントエアバッグセンサRH
1-10	P+	インストルメントパネルパッセンジャエアバッグASSY (助手席側エアバッグ)
1-11	P-	インストルメントパネルパッセンジャエアバッグASSY (助手席側エアバッグ)
1-12	SIL	DLC3

端子番号	端子記号	端子の行き先
1-13	D-	ホーンボタンASSY (運転席側エアバッグ)
1-14	D+	ホーンボタンASSY (運転席側エアバッグ)
1-15	+SL	フロントエアバッグセンサLH
1-19	TC	DLC3
1-20	-SR	フロントエアバッグセンサRH
1-23	GSW2	エンジンコントロールコンピュータ
1-26	-SL	フロントエアバッグセンサLH
1-27	E1	ケースアース
1-28	E2	ケースアース
3-1	SFR+	フロントシートエアバッグASSY RH (運転席側シートエアバッグ)
3-2	SFR-	フロントシートエアバッグASSY RH (運転席側シートエアバッグ)
3-3	ICR-	カーテンシールドエアバッグASSY RH
3-4	ICR+	カーテンシールドエアバッグASSY RH
3-5	PR+	フロントシートアウトベルトASSY RH (運転席側プリテンショナー)
3-6	PR-	フロントシートアウトベルトASSY RH (運転席側プリテンショナー)
3-7	SSR-	サイドエアバッグセンサASSY RH
3-9	SSR+	サイドエアバッグセンサASSY RH
3-10	ESR	サイドエアバッグセンサASSY RH
3-12	VUPR	サイドエアバッグセンサASSY RH