

2. S2000によるダイアグノーシスコード読み取り

- (a) IGスイッチをOFF (LOCK) にする。
- (b) SSTをDLC3に接続する。

SST 09991-60101, 09991-60701

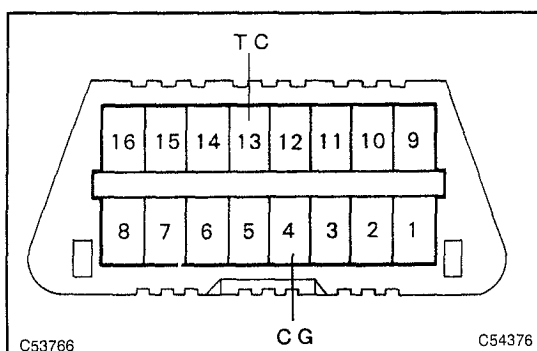
- (c) IGスイッチON後、SSTの画面表示に従ってダイアグノーシスコードを読み取る。

3. S2000によるダイアグノーシスコード消去

- (a) IGスイッチをOFF (LOCK) にする。
- (b) SSTをDLC3に接続する。

SST 09991-60101, 09991-60701

- (c) IGスイッチをON後、SSTの画面表示に従ってダイアグノーシスコードを消去する。

4. 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>

センターエアバッグセンサーがシステムすべての自己診断を終了するのに約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

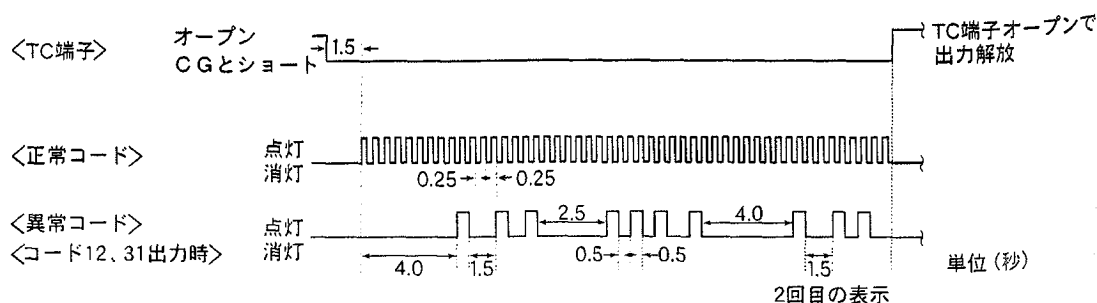
- (1) SSTを使用して、DLC3の13 (TC) ⇔ 4 (CG) 端子間を短絡する。

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。



5. 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

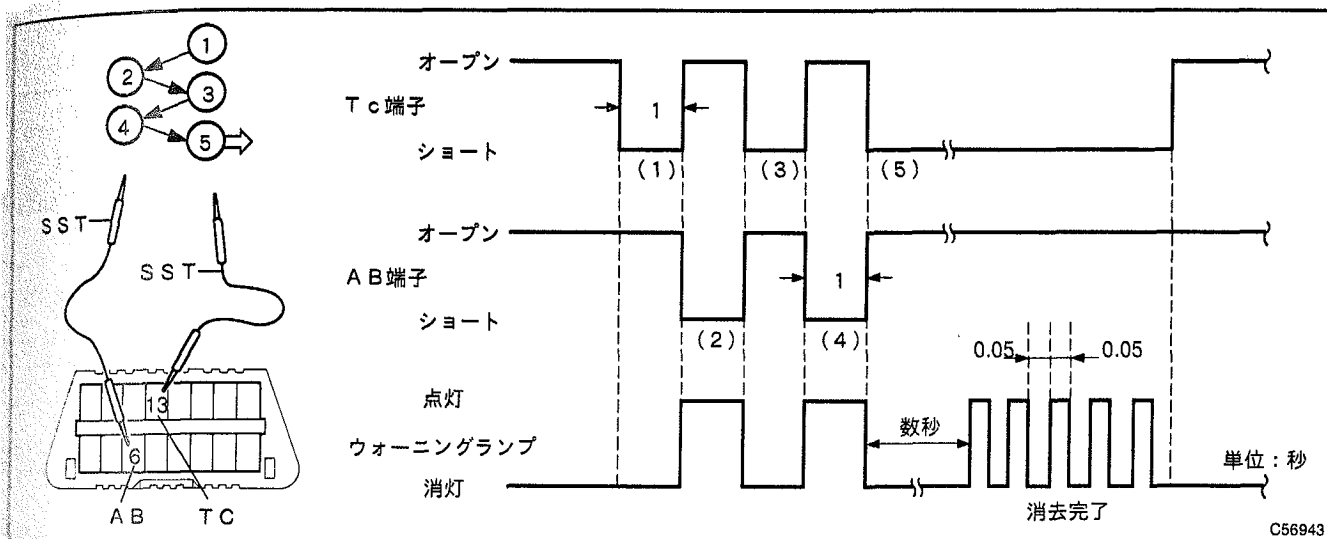
- (a) IGスイッチをOFF (LOCK) にする。
- (b) SSTをDLC 3の13 (TC) および6 (AB) 端子にそれぞれ接続する。

SST 09083-00150

- (c) IGスイッチをONにして約6秒間待機する。
- (d) 図のように1秒周期でDLC 3の13 (TC) および6 (AB) 端子を交互にボデーアースする。
- (e) ウォーニングランプがこまかく点灯 (消去完了コード) することを確認する。

<参考>

- TC端子とAB端子を交互にアースするとき、一方のアースを解除すると同時に他方をアースする。
- 消去完了コードが出力されない場合は、再度行う。

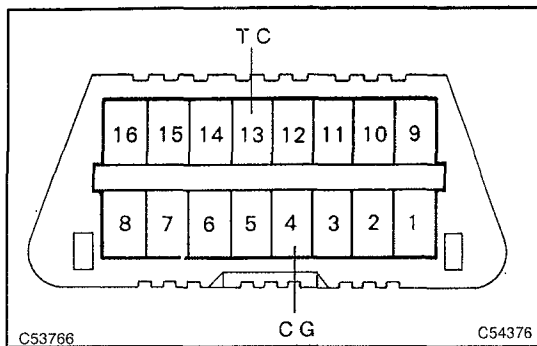


ダイアグノーシスコード一覧

ダイアグノーシスコード (S2000)	ダイアグノーシスコード (ウォーニングランプ)	診断内容	該当フローチャート
B0100	13	・センターエアバッグセンサー～運転席エアバッグ間W/Hのワイヤハーネス間短絡 ・運転席エアバッグの故障 ・スパイラルケーブルの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	1
B0101	14	・センターエアバッグセンサー～運転席エアバッグ間W/Hの断線 ・運転席エアバッグの故障 ・スパイラルケーブルの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	2
B0102	11	・センターエアバッグセンサー～運転席エアバッグ間W/Hのアース短絡 ・運転席エアバッグの故障 ・スパイラルケーブルの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	3
B0103	12	・センターエアバッグセンサー～運転席エアバッグ間W/Hの電源短絡 ・運転席エアバッグの故障 ・スパイラルケーブルの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	4
B0105	53	・センターエアバッグセンサー～パッセンジャーエアバッグ間W/Hのワイヤハーネス間短絡 ・パッセンジャーエアバッグの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	5
B0106	54	・センターエアバッグセンサー～パッセンジャーエアバッグ間W/Hの断線 ・パッセンジャーエアバッグの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	6
B0107	51	・センターエアバッグセンサー～パッセンジャーエアバッグ間W/Hのアース短絡 ・パッセンジャーエアバッグの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	7
B0108	52	・センターエアバッグセンサー～パッセンジャーエアバッグ間W/Hの電源短絡 ・パッセンジャーエアバッグの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	8
B0130	63	・センターエアバッグセンサー～プリテンショナーRH間W/Hのワイヤハーネス間短絡 ・プリテンショナーRHの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	9
B0131	64	・センターエアバッグセンサー～プリテンショナーRH間W/Hの断線 ・プリテンショナーRHの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	10
B0132	61	・センターエアバッグセンサー～プリテンショナーRH間W/Hのアース短絡 ・プリテンショナーRHの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	11
B0133	62	・センターエアバッグセンサー～プリテンショナーRH間W/Hの電源短絡 ・プリテンショナーRHの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	12
B0135	73	・センターエアバッグセンサー～プリテンショナーLH間W/Hのワイヤハーネス間短絡 ・プリテンショナーLHの故障 ・センターエアバッグセンサーの故障	13

SRSエアバッグ & プリテンショナー付きシートベルトシステム

ダイアグノーシス コード (S2000)	ダイアグノーシス コード (ウォーニ ングランプ)	診断内容	該当フロー チャート
B0136	74	• センターエアバッグセンサー～プリテンショナーLH間W/Hの断線 • プリテンショナーLHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	14
B0137	71	• センターエアバッグセンサー～プリテンショナーLH間W/Hの アース短絡 • プリテンショナーLHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	15
B0138	72	• センターエアバッグセンサー～プリテンショナーLH間W/Hの電源短絡 • プリテンショナーLHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	16
B1100	31	• センターエアバッグセンサーの故障	17
B1156	15	• センターエアバッグセンサー～フロントエアバッグセンサーRH間W/H の断線または電源短絡 • フロントエアバッグセンサーRHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	18
B1157	15	• センターエアバッグセンサー～フロントエアバッグセンサーRH間W/H のアース短絡またはワイヤハーネス間短絡 • フロントエアバッグセンサーRHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	18
B1158	16	• センターエアバッグセンサー～フロントエアバッグセンサーLH間W/H の断線または電源短絡 • フロントエアバッグセンサーLHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	19
B1159	16	• センターエアバッグセンサー～フロントエアバッグセンサーLH間W/H のワイヤハーネス間短絡またはアース短絡 • フロントエアバッグセンサーLHの故障 • センターエアバッグセンサーの故障	19



8. ウォーニングランプによるダイアグコード読み取り

(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、DLC3の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

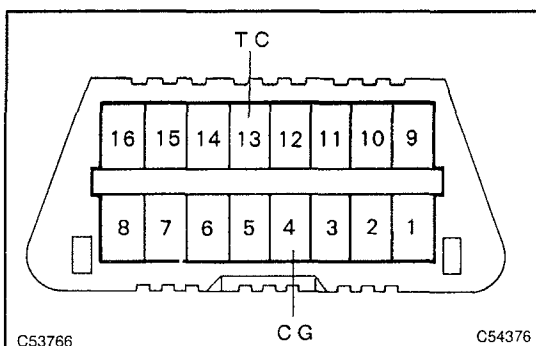
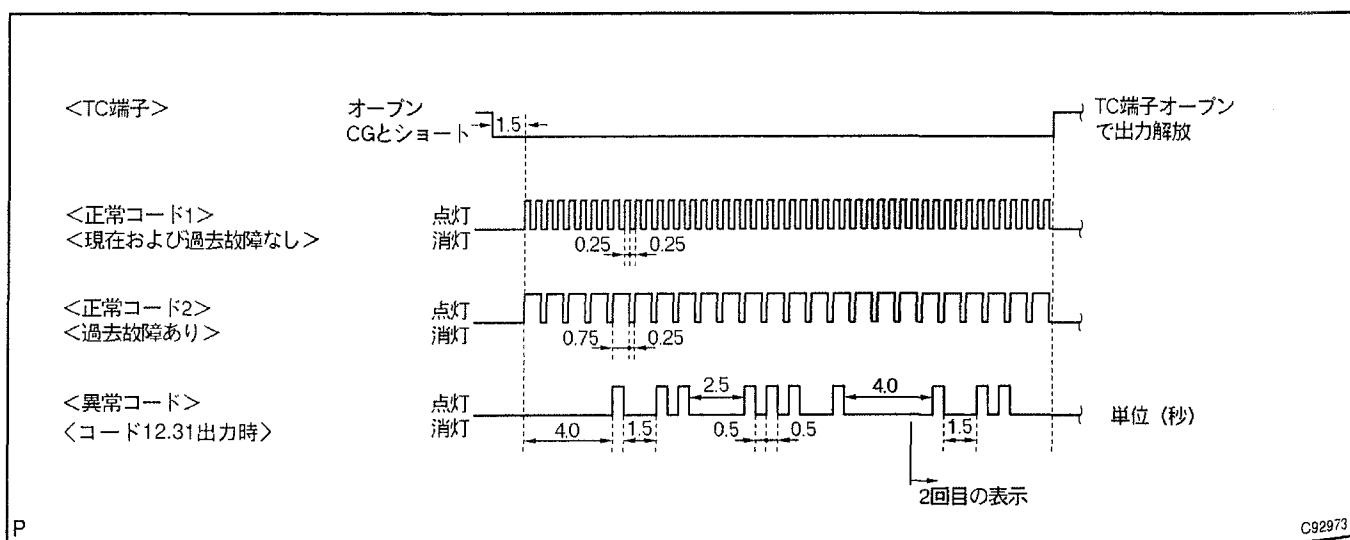
- (1) SSTを使用して、DLC3の13 (TC) ⇔ 4 (CG) 端子間を短絡する。

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。



9. ウォーニングランプによるダイアグコード消去

- (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

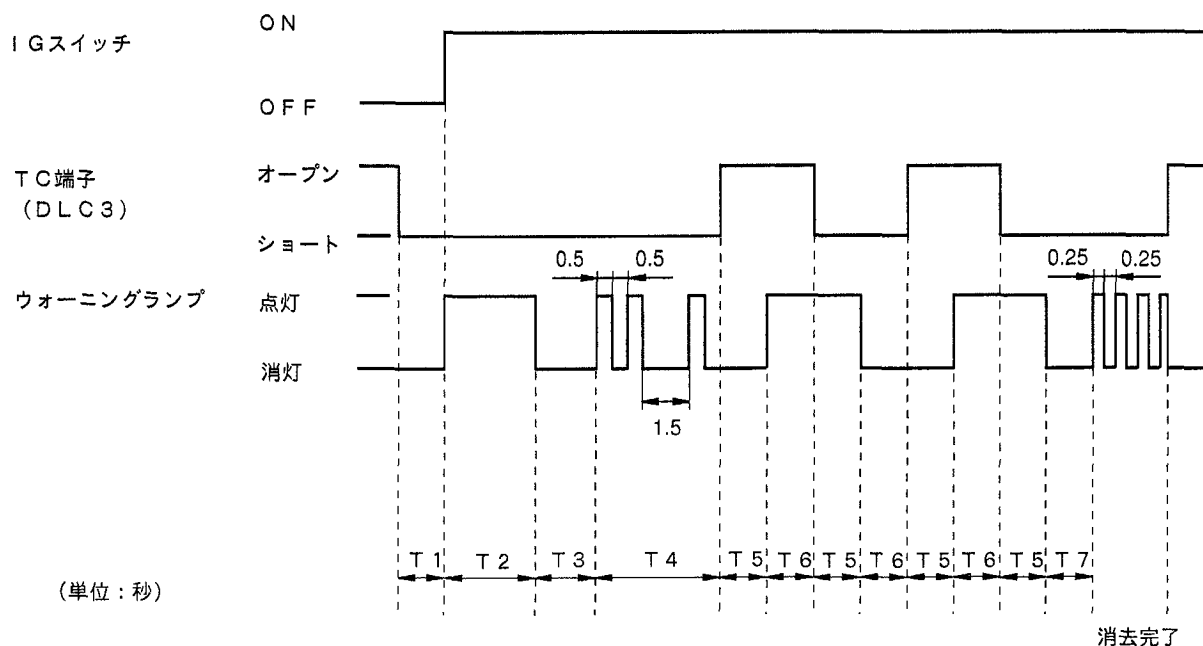
- (b) ダイアグコードが出力され始めてから3.0秒後-10秒以内にDLC3の13 (TC) 端子をオープンし、2.0秒後-4.0秒後にウォーニングランプが点灯するか確認する。

- (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) DLC 3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DLC 3の13 (TC) 端子をオープンする。
- (e) DLC 3の13 (TC) 端子をオープンしてから2.0秒後-4.0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DLC 3の13 (TC) ⇔ 4 (CG) 端子間を短絡する。
- (f) DLC 3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

<参考>

- エアバッグシステム点火回路のある箇所に+B短絡、アース短絡および断線のいずれかの故障が発生した場合、それ以外の箇所の故障コードが出力されないことがある。その場合、現在出力されているダイアグコードの故障箇所を修理または交換し、再度ダイアグコードを点検することでその他の故障コードを出力することができる。
- テストモード対応項目のエアバッグセンサASSY CTRの種類について、富士通テン製：フロントシートエアバッグおよびカーテンシールドエアバッグ無し車、TRW製：フロントシートエアバッグおよびカーテンシールドエアバッグ付き車を示す。
- テストモード対応項目のマークについて、○：テストモードが対応しているダイアグコード、×：非対応、－：ダイアグコードの設定無しを意味する。

DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	テストモード 対応 (富士通テン製)	テストモード 対応 (TRW製)	エアバッグ ウォーニング ランプ
B0100/13 (05-422)	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 (05-426)	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 (05-430)	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 (05-434)	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 (05-438)	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 ジャーエアバッグ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 ・インストルメントパネルワイヤ No. 3	○	×	点灯
B0106/54 (05-442)	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 ジャーエアバッグ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 ・インストルメントパネルワイヤ No. 3	○	×	点灯
B0107/51 (05-446)	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 ジャーエアバッグ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 ・インストルメントパネルワイヤ No. 3	○	×	点灯
B0108/52 (05-450)	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 ジャーエアバッグ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 ・インストルメントパネルワイヤ No. 3	○	×	点灯
B0110/43 (05-454)	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No. 2	－	×	点滅

DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	テストモード 対応 (富士通テン製)	テストモード 対応 (TRW製)	エアバッグ ウォーニング ランプ
B0111/44 (05-457)	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No. 2	-	×	点滅
B0112/41 (05-460)	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No. 2	-	×	点滅
B0113/42 (05-463)	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No. 2	-	×	点滅
B0115/47 (05-466)	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	-	×	点滅
B0116/48 (05-469)	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	-	×	点滅
B0117/45 (05-472)	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	-	×	点滅
B0118/46 (05-475)	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	-	×	点滅
B0130/63 (05-478)	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No. 2	○	×	点滅
B0131/64 (05-481)	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No. 2	○	×	点滅
B0132/61 (05-484)	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No. 2	○	×	点滅
B0133/62 (05-487)	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No. 2	○	×	点滅
B0135/73 (05-490)	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	○	×	点滅
B0136/74 (05-493)	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	○	×	点滅
B0137/71 (05-496)	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	○	×	点滅

DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	テストモード 対応 (富士通テン製)	テストモード 対応 (TRW製)	エアバッグ ウォーニング ランプ
B0138/72 (05-499)	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	○	×	点滅
B1100/31 (05-502)	・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
B1140/32 (05-504)	・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 No. 2 不具合 ・エアバッグセンサASSY CTR不具合 ・サイドエアバッグセンサ ASSY RH回路の断線、 短絡 (アースまたは+Bへ) ・サイドエアバッグセンサ ASSY RH No. 2 回路の短絡 (アースまたは+Bへ)	・サイドエアバッグセンサASSY RH ・サイドエアバッグセンサASSY RH No. 2 ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	—	×	点滅
B1141/33 (05-512)	・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 No. 2 不具合 ・エアバッグセンサASSY CTR不具合 ・サイドエアバッグセンサ ASSY LH回路の断線、 短絡 (アースまたは+Bへ) ・サイドエアバッグセンサ ASSY LH No. 2 回路の短絡 (アースまたは+Bへ)	・サイドエアバッグセンサASSY LH ・サイドエアバッグセンサASSY LH No. 2 ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	—	×	点滅
B1154/38 (05-520)	・サイドエアバッグセンサ ASSY RH No. 2 不具合 ・サイドエアバッグセンサ ASSY RH不具合 ・エアバッグセンサASSY CTR不具合 ・サイドエアバッグセンサ ASSY RH No. 2 回路の断線	・サイドエアバッグセンサASSY RH No. 2 ・サイドエアバッグセンサASSY RH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤNo. 2	—	×	点滅
B1155/39 (05-524)	・サイドエアバッグセンサ ASSY LH No. 2 不具合 ・サイドエアバッグセンサ ASSY LH不具合 ・エアバッグセンサASSY CTR不具合 ・サイドエアバッグセンサ ASSY LH No. 2 回路の断線	・サイドエアバッグセンサASSY LH No. 2 ・サイドエアバッグセンサASSY LH ・エアバッグセンサASSY CTR ・フロアワイヤ	—	×	点滅

DTC No. (See Page)	検出項目	不具合箇所	テストモード 対応 (富士通テン製)	テストモード 対応 (TRW製)	エアバッグ ウォーニング ランプ
B1156/ B1157/15 (05-528)	・フロントエアバッグセンサRH不具合 ・エアバッグセンサASSY CTR不具合 ・フロントエアバッグセンサRH回路の断線、短絡 (アースまたは+Bへ)	・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 (05-533)	・フロントエアバッグセンサLH不具合 ・エアバッグセンサASSY CTR不具合 ・フロントエアバッグセンサLH回路の断線、短絡 (アースまたは+Bへ)	・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 (05-538)	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No. 2	—	×	点滅
B1161/84 (05-541)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路断線	・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No. 2	—	×	点滅
B1162/81 (05-544)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路短絡 (アースへ)	・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No. 2	—	×	点滅
B1163/82 (05-547)	カーテンシールドエアバッグRH点火回路短絡 (+Bへ)	・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No. 2	—	×	点滅
B1165/87 (05-550)	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	—	×	点滅
B1166/88 (05-553)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路断線	・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	—	×	点滅
B1167/85 (05-556)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路短絡 (アースへ)	・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	—	×	点滅
B1168/86 (05-559)	カーテンシールドエアバッグLH点火回路短絡 (+Bへ)	・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	—	×	点滅
なし (05-562)	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