

6 ワンタッチ フル オート エア コンディショナ

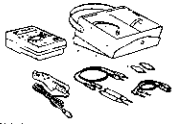

	ページ
変更概要	6-2
準備品	6-2
回路 & 単体点検	6-3

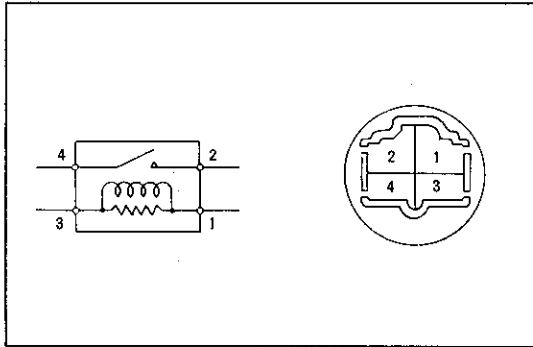
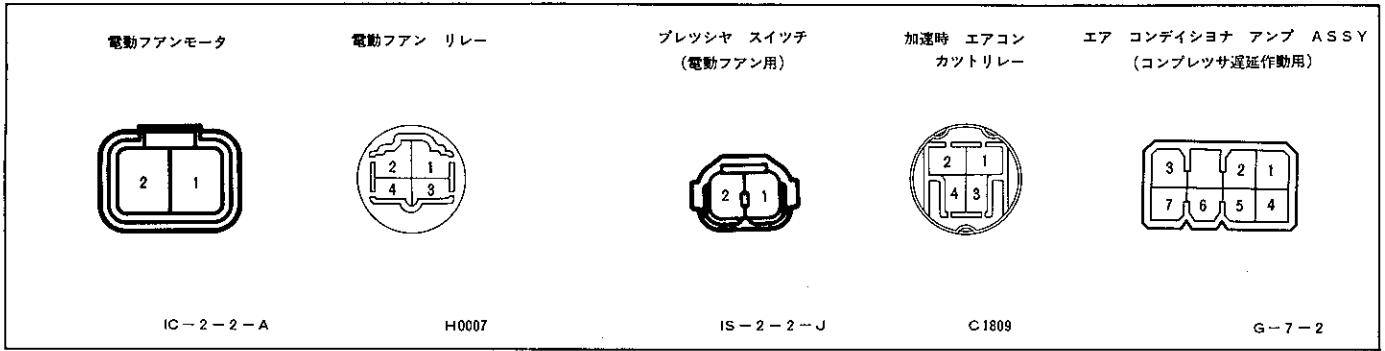
変更概要

型式追加に伴う修理要領の追加

- ① 電動ファン追加
- ② 加速カット リレー追加
- ③ コンプレッサ遅延作動用アンブ追加
- ④ イージ オペレート スイッチ回路

準備品

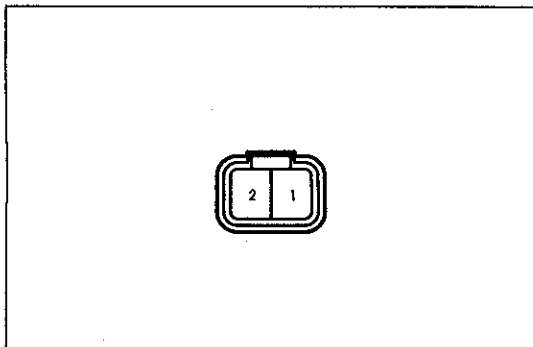
計 器		09082-00012 テスタ, トヨタ エレクトリ カル	各部点検用
		09083-00060 ミニ テスト リード	コネクタ点検用



1 電動ファン リレー点検

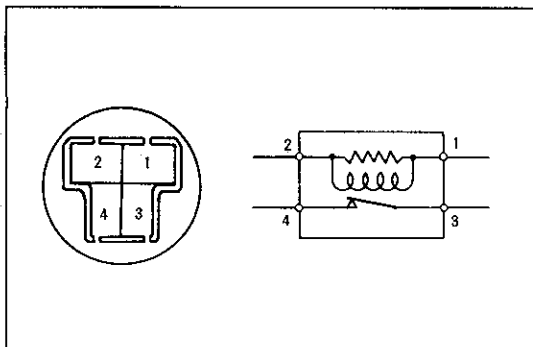
(1) リレー各端子間の導通を点検する。

- 基準
- 端子1-3間……導通あり
 - 端子2-4間……導通なし
 - 端子1-3間にバッテリー電圧を加えたとき
 - 端子2-4間……導通あり



2 電動ファン点検

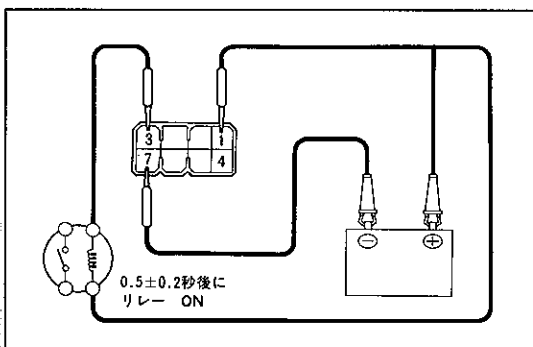
- (1) 端子2にバッテリー⊕, 端子1にバッテリー⊖を接続したときドライブ側から見てファンが右回転することを点検する。
- (2) 回転中に異音がないことを点検する。



3 加速時エアコン カット リレー点検

(1) リレー各端子間の導通を点検する。

- 基準
- 端子1-2間……導通あり
 - 端子3-4間……導通あり
 - 端子1-2間にバッテリー電圧を加えたとき
 - 端子3-4間……導通なし



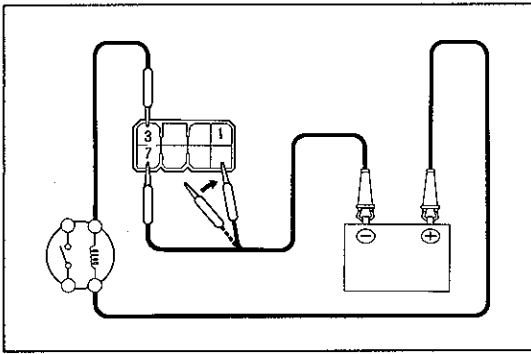
4 エア コンディショナ アンプ ASSY (コンプレッサ遅延作動用) 点検

コンプレッサ遅延出力点検

- (1) コネクタ1端子にバッテリーの⊕, 7端子にバッテリーの⊖を接続する。
- (2) バッテリーの⊕からのリレーのコイルを通してコネクタ3端子に電圧を加える。

注意 リレーのコイル抵抗は約60Ω以上のものを使用する。

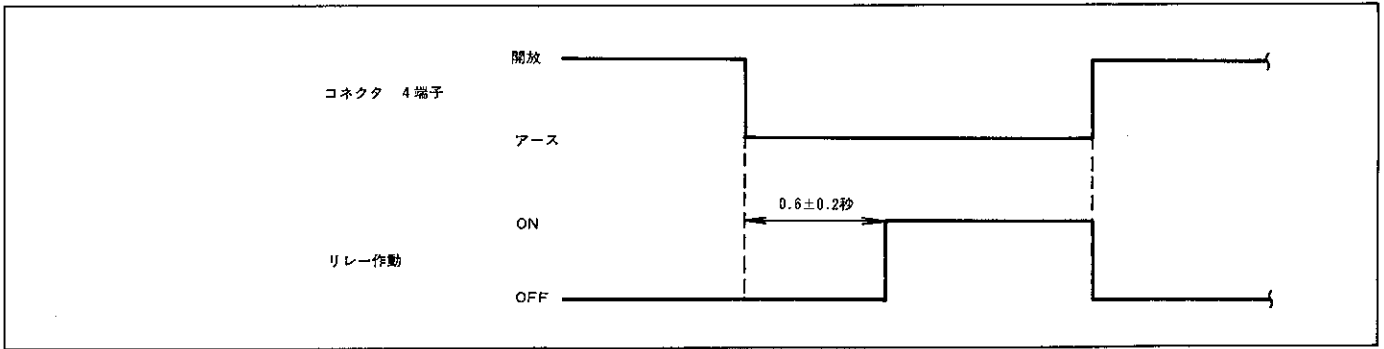
(例) マグネット クラッチ リレー, 電動ファン リレー



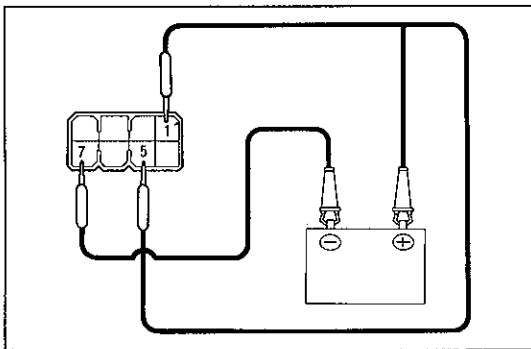
H3032

(3) (2)の状態でもコネクタ4端子をバッテリーの⊖の接続したときのリレーの作動を点検する。

基準 下図に示す。



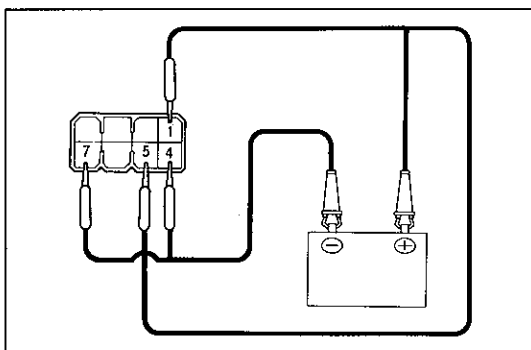
H3033



H3034

ISC出力点検

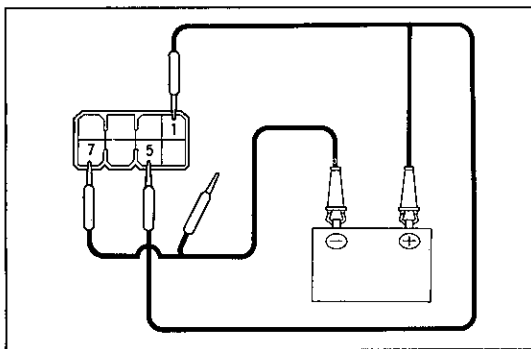
(1) コネクタ1端子と5端子にバッテリーの⊕, 7端子にバッテリーの⊖を接続する。



H3035

(2) コネクタ4端子をバッテリーの⊖に接続または開放したときのコネクタ6端子と7端子間の電圧を点検する。

基準 • コネクタ4端子をバッテリーの⊖に接続したときのコネクタ6端子と7端子間…… 0V



H3036

• コネクタ4端子を開放したときのコネクタ6端子と7端子間……約12V

5 イージ オペレート スイッチ点検

(1) コネクタ各端子間の導通, LEDの点灯を点検する。

- **注意** • 赤色テスト棒 →+ 黒色テスト棒(順方向).....導通あり
 黒色テスト棒 →+ 赤色テスト棒(逆方向).....導通なし
 で正常である。
- 回路中にLED(発光ダイオード)があるものはテストで導通点検ができないので点灯点検を行う。

エアコン スイッチ導通点検

基準 ○—○導通あり

切り替え \ 端子	6	8	11
OFF			
ON	○—▶— —○	○—○	○—○

ブロワ スイッチ導通点検

基準 ○—○導通あり

切り替え \ 端子	1	2	3	4	6	11
OFF						
AUTO	○—○			▶		○—○
LO		○—○	○—○			○—○
HI			○—○			○—○

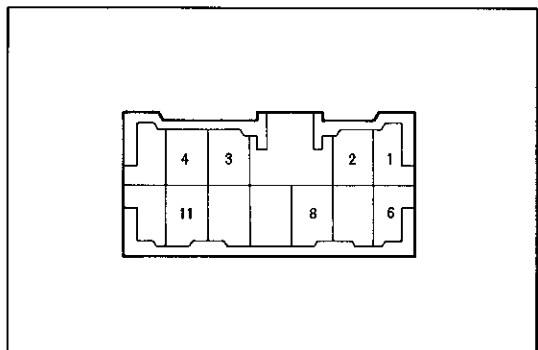
エアコン & ブロワ オート インジケータ作動点検

- (1) 12V-3, 4Wのバルブを介してコネクタ6端子にバッテリーの⊕11端子にバッテリーの⊖を接続する。
- (2) エアコン S/W, ブロワ オート S/Wを押したとき該当するインジケータ ランプが点灯することを点検する。

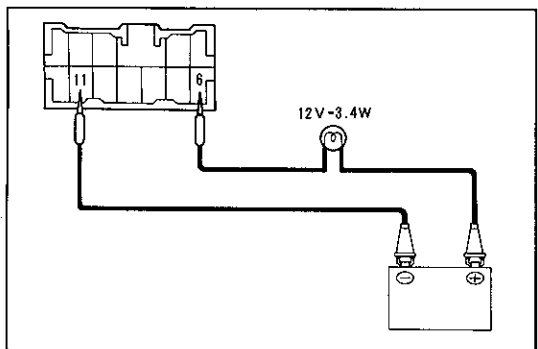
エア インレット ダンパ コントロール スイッチ導通点検

基準 ○—○導通あり

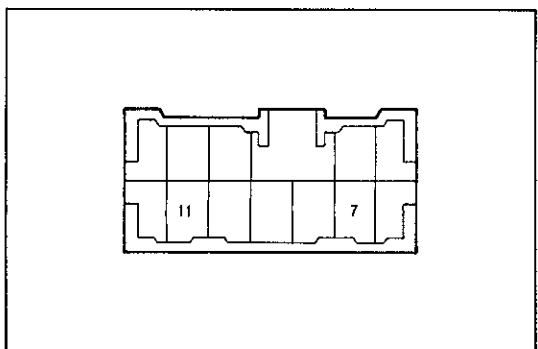
切り替え \ 端子	7	11
RECIRC	○—○	○—○
FRESH		



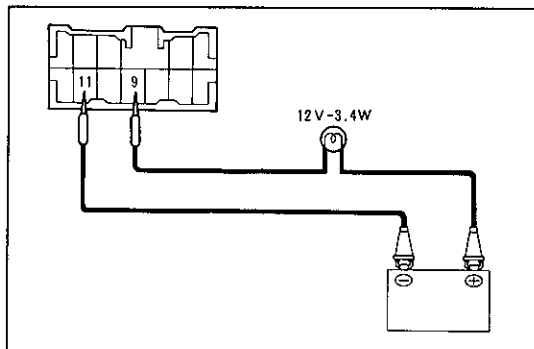
H0417



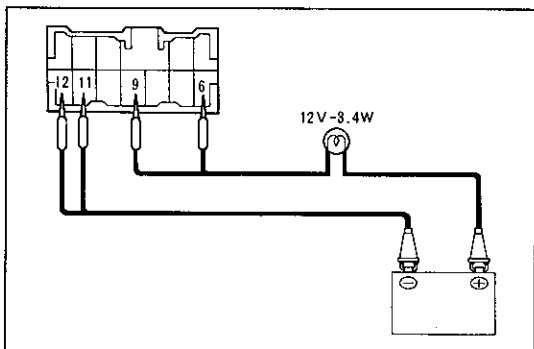
H3076



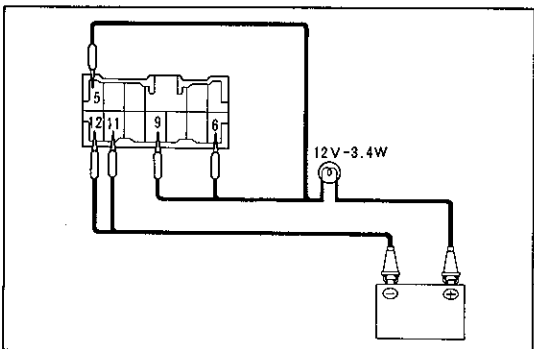
H0417



H0669



H3077



H3078

エア インレット ダンパ コントロール インジケータ作動点検

- (1) 12V-3.4Wのバルブを介してコネクタ9端子にバッテリーの⊕, 11端子にバッテリーの⊖を接続する。
- (2) エア インレット ダンパ コントロール スイッチを押し込んだときRECIIRC用インジケータが点灯しもう一度スイッチを押すとFRESH用インジケータが点灯することを点検する。

夜間減光点検

- (1) 12V-3.4Wのバルブを介してコネクタ6端子と9端子にバッテリーの⊕, 11端子と12端子にバッテリーの⊖を接続する。
- (2) それぞれのスイッチ操作に該当するインジケータが点灯することを点検する。
- (3) (2)の状態からコネクタ5端子に12V-3.4Wのバルブを介してバッテリー電圧を加えたとき照明が点灯しインジケータが減光することを点検する。

