■本書の見方

1．本書の構成と内容

本書は，システム別配線図，リレー　ロケーシヨン，配線繊装図および総配線図により構成されています。

本書の構成	主　な　内　容
システム別配線図	電源からアース ポイントまでの電気回路をシステム別に分類し，判りやすく説明したものです。電源回路やアース ポイント回路等全部で34システムに分類してあります。 ●電源回路 バツテリからヒユージブル リンク，イグニツシヨン スイツチ，各ヒユーズ等までの回路を掲載してあります。 また，各ヒユーズ等の負荷側のシステムの名称を別表に掲載してあります。 ●各システム回路 スターテイング，イグニツシヨン等各システムのヒユーズからアースまでの回路を掲載してあります。 ●アース ポイント回路 各部品のアース側端子の接続状態を説明してあります。
リレー ロケーシヨン	ジヤンクシヨン ブロツク，リレー ブロツク，リレー，ヒユーズの組み付け位置をイラストで明示してあります。
配線繊装図	コネクタの組み付け位置と接続先部品名称，ワイヤ ハーネスの取り廻しをイラストで説明してあります。
総配線図	各システムの横並びおよびそれらの接続関係を示すものです。 回路や部品の検索がしやすいように，システム別に大まかに分類したレイアウトになつています。 また，アース ポイントを回路図上に示してあります。

無断複製禁止

2．システム別配線図の見方

▶システム別配線図

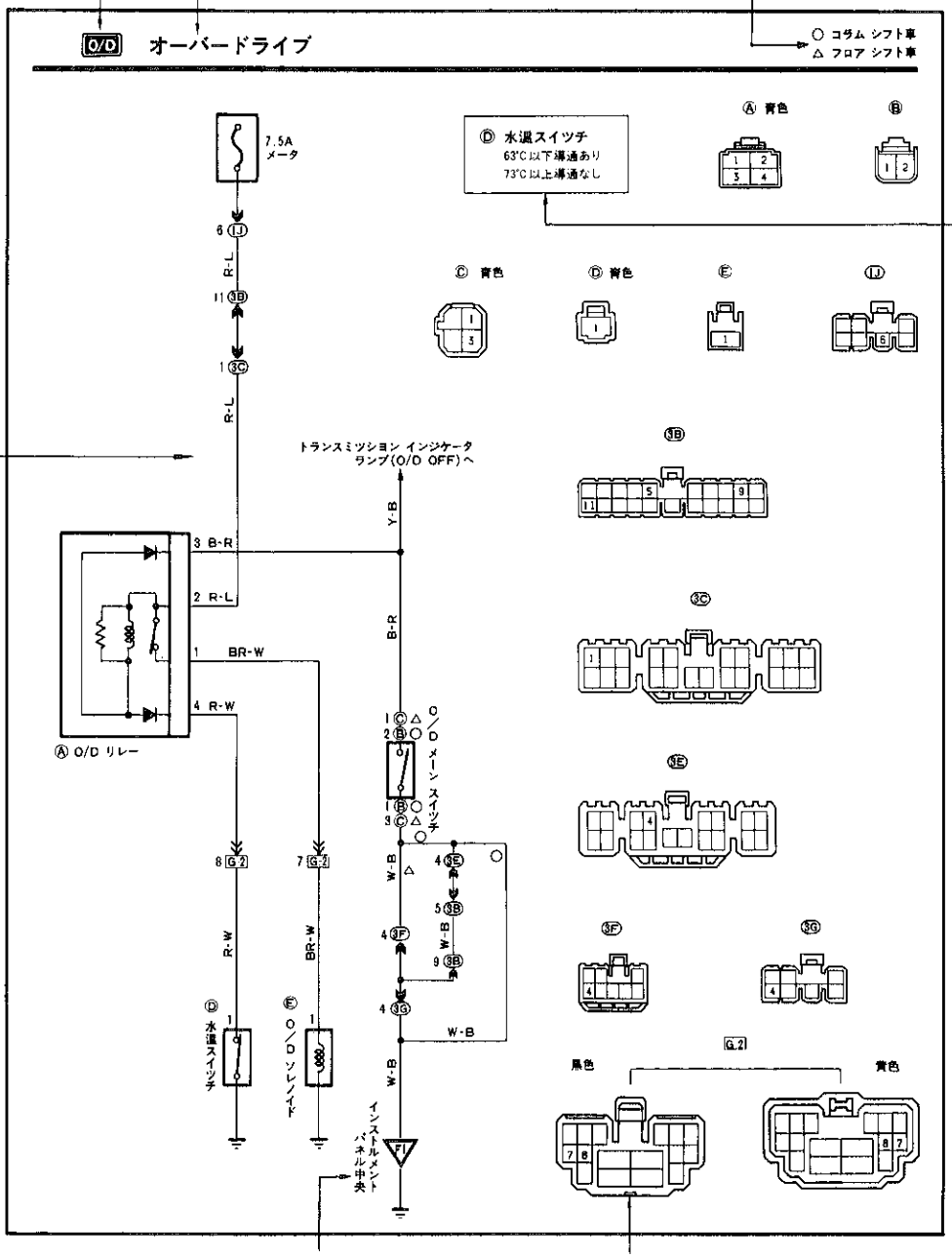
●システム インデックス

簡単なイラストで各システムを表現したものです。検索の際に利用してください。

●備考

配線図中のマークと対比してください。

●システム名



●サービス ヒント

回路の簡単な点検方法等を掲載してあります。

●システム別配線図

各システムのヒューズからアースまでの回路を示してあります。

また，ワイヤ ハーネスの線色，使用するコネクタ記号および端子番号を表示してあります。

●アース ポイントの説明

●コネクタ形状図

配線図上に表示されたコネクタの形状，端子および色を表示してあります。

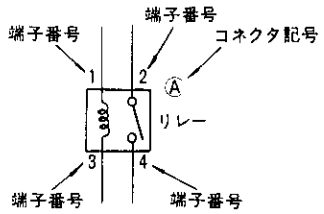
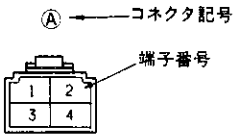
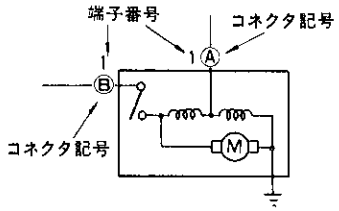
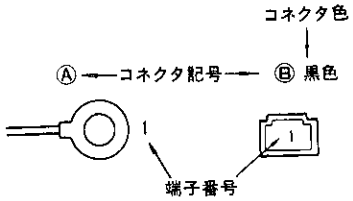
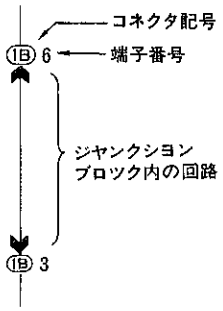
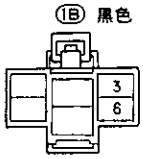
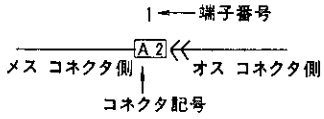
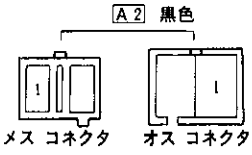
部品およびジャンクション ブロックに接続するコネクタは，ワイヤ ハーネス側のコネクタを表示しています。

ワイヤ ハーネス間のコネクタは，オス・メス両方のコネクタを表示しています。

無断複製禁止

▶コネクタ

システム別配線図には，そのシステムで使用するコネクタの形状，端子および色が示されています。

配線図中の記号	接続関係	配線図中の表示例	コネクタ記号の表示例
Ⓐ,Ⓑ,Ⓒ,……	部品に直接接続	 1つのコネクタと1つの部品	 ワイヤ ハーネス側のコネクタを表示
		 複数のコネクタと1つの部品	 ワイヤ ハーネス側のコネクタを表示
1Ⓐ ,1Ⓑ ,1Ⓒ , …	ジャンクション ブロック No.1に接続		
2Ⓐ ,2Ⓑ ,2Ⓒ , …	ジャンクション ブロック No.2に接続		
3Ⓐ ,3Ⓑ ,3Ⓒ , …	ジャンクション ブロック No.3に接続		
4Ⓐ	ジャンクション ブロック No.4に接続		
A1 , B1 , ……	ワイヤ ハーネス間を接続		

（注）① 乳白色のコネクタは，色の表示を省略してあります。

② ジャンクション ブロックに接続するコネクタ，ヒューズに接続するコネクタおよびワイヤ ハーネス間を接続するコネクタは，同じコネクタ記号でリレー ロケーションおよび配線艤装図に表示されています。

▶ワイヤ ハーネスの線色

以下の略語で配線図中に表示されています。

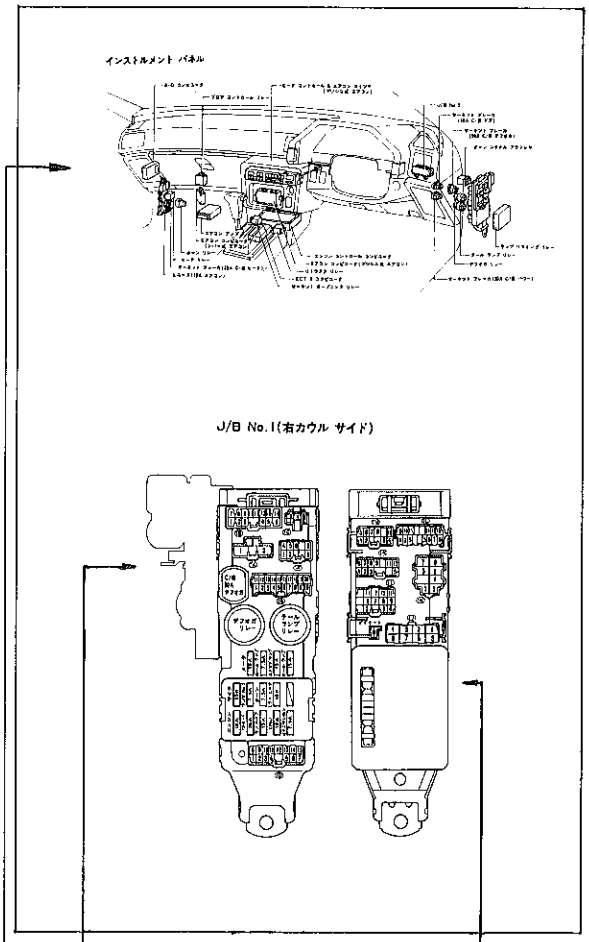
略語	意味	略語	意味	略語	意味
B	黒	BR	茶	G	緑
GR	灰	L	青	LG	黄緑
O	橙	P	桃	R	赤
V	紫	W	白	Y	黄

（注）W－Bのような2つの略語で示されたものは，白色の地色に黒色の細線があるワイヤ ハーネスを示します。

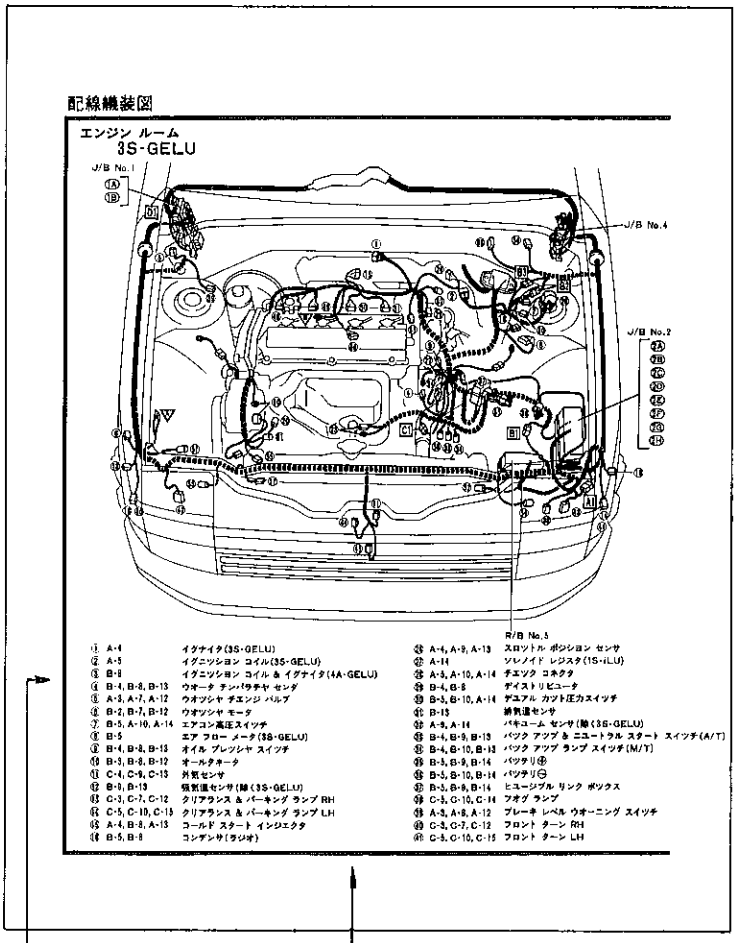
無断複製禁止

3．リレー ロケーションン，配線艤装図の見方

リレー ロケーションン



配線艤装図



●ロケーション

名称からイラストの位置を検索する際に利用して下さい。

●リレー，ヒユーズの組み付け位置

●コネクタ記号，アース ポイント記号

以下のように示されています。

部品に直接接続するコネクタ(名称は50音順)……①,②,③,……

ジヤンクシヨン ブロツクに接続するコネクタ……⑱, ⑯, ……

ワイヤ ハーネス間を接続するコネクタ……A1, A2, ……

アース ポイント……▽A, ▽B, ……

●コネクタ形状図

コネクタ記号は ⑭ , ⑱ , ……で示されています。(システム別配線図中の記号と同一。)

●車両組み付け位置

(注) システム別配線図のコネクタおよびアース ポイントをリレー ロケーション,配線艤装図より探す方法は以下の通りです。

	システム別配線図		リレー ロケーション,配線艤装図
部品に接続するコネクタ	Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, ……	接続先部品名称で探す。	①, ②, ③, ……
ジヤンクシヨン ブロツクに接続するコネクタ	⑱, ⑯, ……	コネクタ記号で探す。	⑱, ⑯, ……
ワイヤ ハーネス間を接続するコネクタ	A1, B1, C1, ……		A1, B1, C1, ……
アース ポイント	▽A, ▽B, ▽C, ……	アース ポイント記号で探す。	▽A, ▽B, ▽C, ……

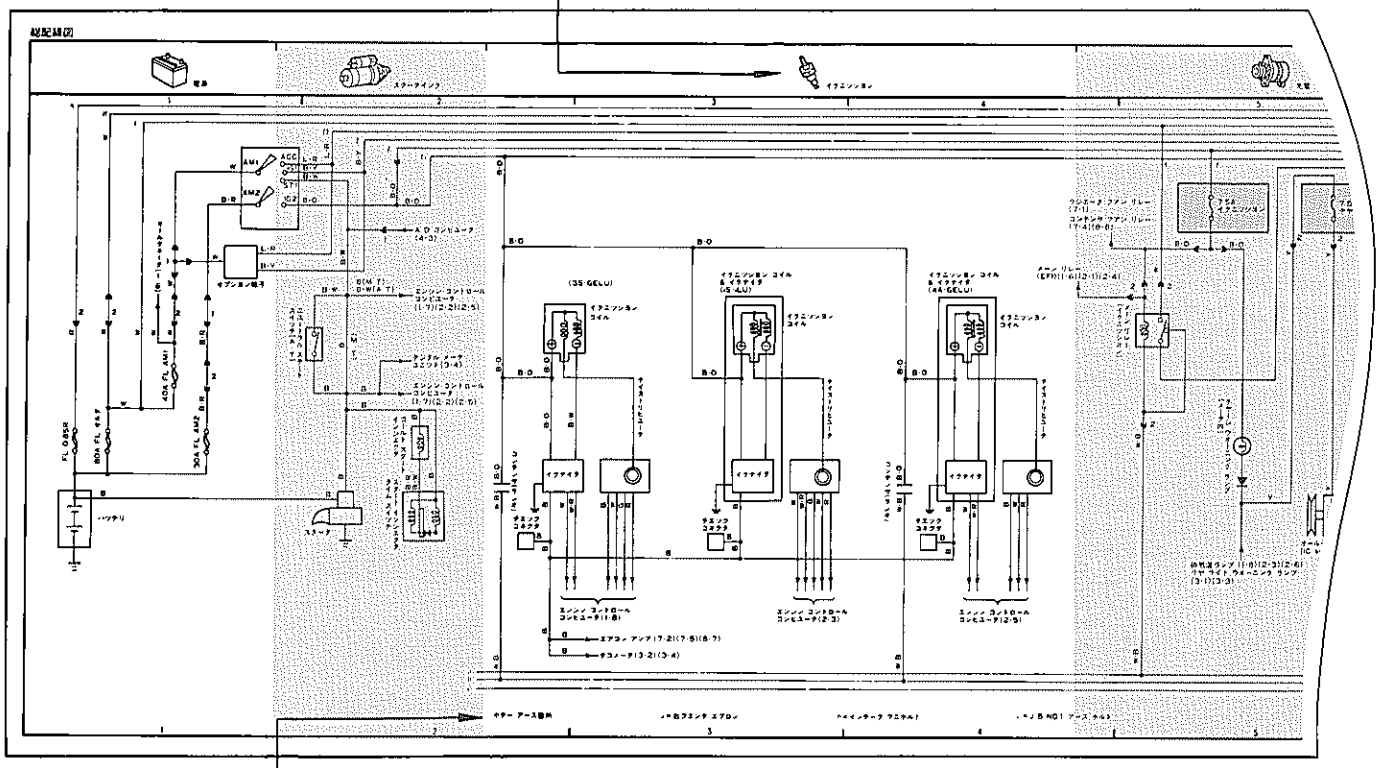
無断複製禁止

4．総配線図の見方

▶総配線図

●システム インデツクス

各システムを簡単なイラストで表現したもので，各システム別配線図の上段に使用しているものと同一になつています。



●アース ポイントの説明

▶総配線図ロケーション

総配線図ロケーション

シ ス テ ム		ロケーション
アイドル アツプ		2－7
イグニツシヨン		1－3
インテリア ランプ		6－4
エア コンデイシヨナ クーラ & ヒータ		7－2, 7－5, 8－4

●総配線図上の掲載場所をあらわしたもので，検索の際に利用してください。

総配線図の折り込みページの前に掲載してあります。

5．略語の意味

本文中に掲載される略語の意味は以下の通りです。

A／D：オート ドライブ
A／T：オートマチツク トランスミツシヨン
C／B：サーキツト ブレーカ
FL ：ヒユージブル リンク
J／B：ジヤンクシヨン ブロツク
M／T：マニユアル トランスミツシヨン
O／D：オーバードライブ

無断複製禁止

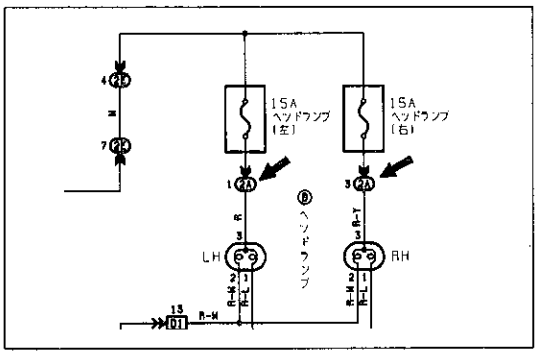
6．本書の使用例

本書の構成・掲載内容および略語・記号の意味を理解した上で，検索順序や調べる事柄などをマスタしてください。
これにより本書を有効に活用し，車両の正確・迅速な作業を行うことができます。
以下に，「ヘッドランプ不灯」の不具合について本書の使用方法の１例を示します。

巻頭の目次よりヘッドランプの回路が本書の34ページに掲載されていることを確認し，そのページを開く。

1．全体の回路の理解

2．バッテリとヒユージブル リンクの点検



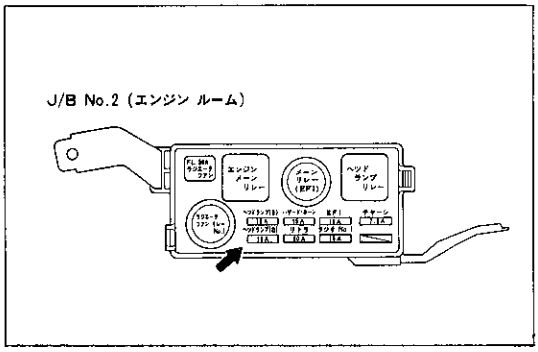
3．各ヒユーズの断線点検

(1) ヘッドランプ ヒユーズの断線点検

① ヘッドランプ ヒユーズのコネクタ記号をシステム別配線図から探す。

② コネクタ記号が 2A であることを確認する。

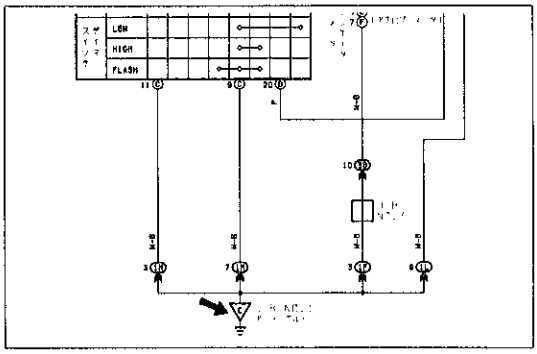
〈参考〉 コネクタ記号 2Aは，ヘッドランプ ヒユーズがJ／B No.2内のヒユーズ ブロックにあることを示す。（P.3参照）



③ J／B No.2およびヘッドランプ ヒユーズの組み付け位置をリレー ロケーション（P.104に掲載）から探す。

④ ヘッドランプ ヒユーズの断線を点検する。

(2) (1)の手順に従い，各ヒユーズの断線を点検する。

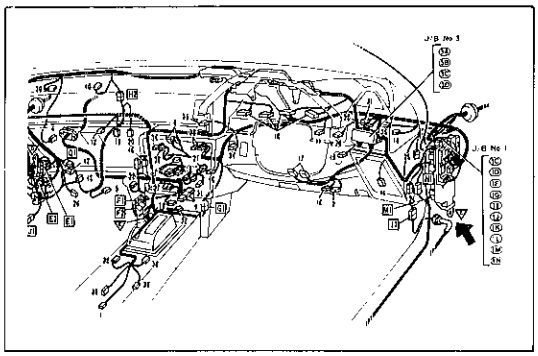


4．アース ポイントの点検

(1) ヘッドランプ回路のアース ポイント記号をシステム別配線図から探す。

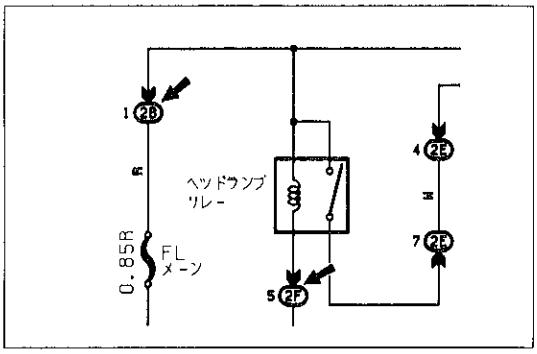
(2) アース ポイント記号 ▽C J／B No.1 アース ボルトと記載されていることを確認する。

無断複製禁止



(3) 巻末の配線艤装図を見て，アース ポイントの組み付け位置を探す。

(4) アースが確実に組み付けられていることを確認する。

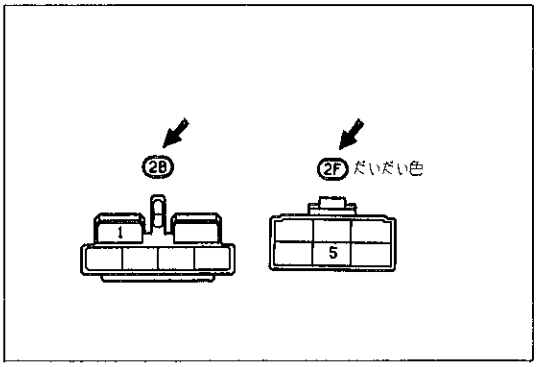


5．システムの結線状態と作動の点検

(1) ヘツドランプ リレーの作動点検

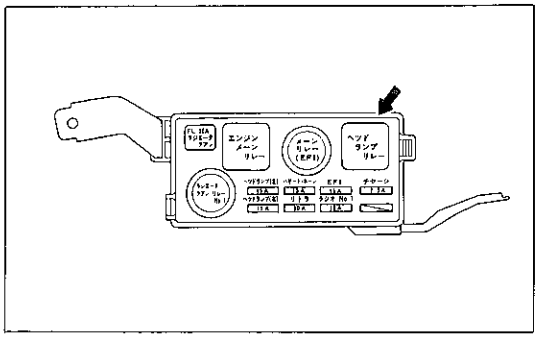
① ヘツドランプ リレーのコネクタ記号および端子番号をシステム別配線図から探す。

② コネクタ記号は 2B および 2F，端子番号はそれぞれ1，5であることを確認する。



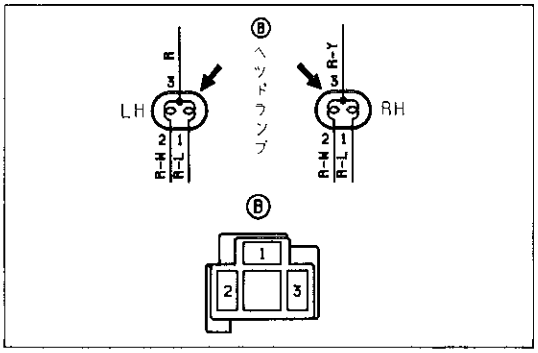
③ コネクタ形状図を見てコネクタの形状および端子の位置を調べる。

〈参考〉 コネクタ記号 2B および 2F は，ヘツドランプ リレーがJ／B No.2にあることを示す。
また，色の記載のないものは，コネクタの色が乳白色であることを示す。（P.3参照）



④ J／B No.2およびヘツドランプ リレーの組み付け位置をリレー ロケーション（P.104に記載）から探す。

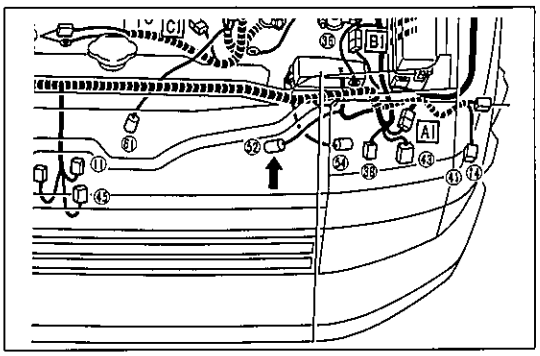
⑤ 車両からヘツドランプ リレーを取りはずし，正しく作動するか確認する。



(2) その他の部品の単体点検

① 各部品のコネクタ記号（Ⓐ，Ⓑ，Ⓒ，…）および端子番号をシステム別配線図から探し，コネクタの形状，端子の位置および色を調べる。

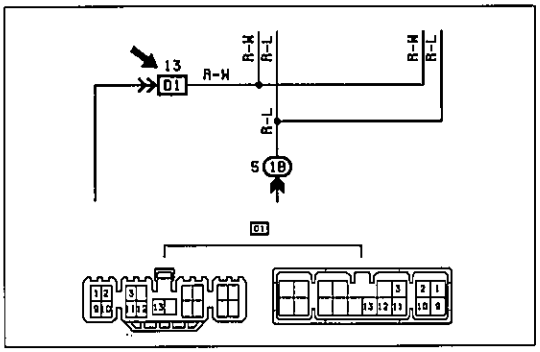
無断複製禁止



② 配線機装図を見てコネクタの組み付け位置を探す。

〈参考〉 Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ, …の記号で示されたコネクタは，配線機装図の下部の部品名称欄（50音順に掲載）から接続する部品名称を探し出し，その番号（①, ②, …）およびロケーション（A−1, B−1, …）から上部イラストより組み付け位置を見つける。

③ 車両から部品単体を取りはずし，正しく作動するか確認する。



(3) ワイヤ ハーネス間のコネクタの点検

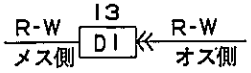
① システム別配線図に掲載されているコネクタ記号および端子番号から，コネクタの形状と端子の位置を調べる。

② オス側コネクタとメス側コネクタを識別する。

〈参考〉 コネクタ形状図は，右側にオス側コネクタ，左側にメス側コネクタを掲載してある。

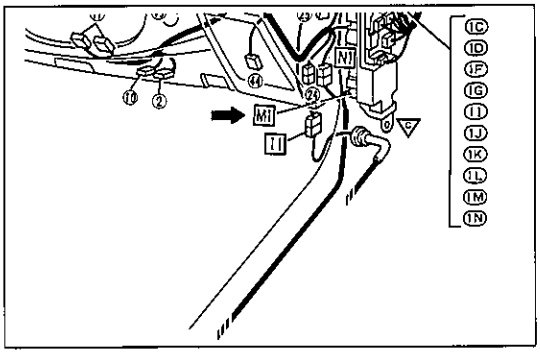
③ オス側，メス側のワイヤ ハーネスの線色を調べる。

〈参考〉



④ 配線機装図を見てコネクタの組み付け位置を調べる。

⑤ コネクタが確実に接続されていることを確認する。

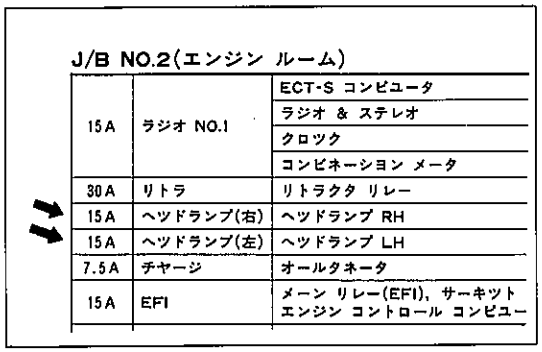


6．他システムとの関係のチエツク

(1) ヘツドランプ ヒユーズと他システムとの関係のチエツク

① 電源（P.11に掲載）を見て，ヘツドランプ ヒユーズが他のどのシステムに関係しているかを調べる。

② 各ヘツドランプ ヒユーズは，それぞれのヘツドランプにのみに関係していることを確認する。



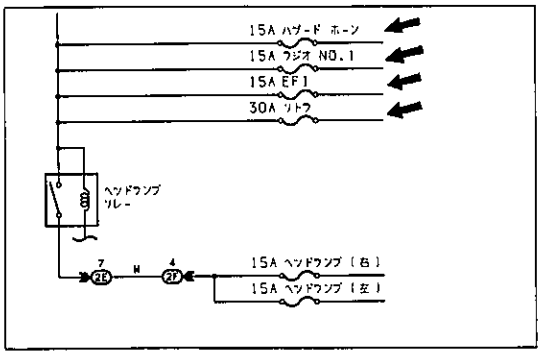
J/B NO.2(エンジン ルーム)

15A	ラジオ NO.1	ECT-S コンピユータ
		ラジオ & ステレオ
		クロツク
		コンビネーション メータ
30A	リトラ	リトラクタ リレー
15A	ヘツドランプ(右)	ヘツドランプ RH
15A	ヘツドランプ(左)	ヘツドランプ LH
7.5A	チヤージ	オールタネータ
15A	EFI	メーン リレー(EFI), サーキット エンジン コントロール コンピユー

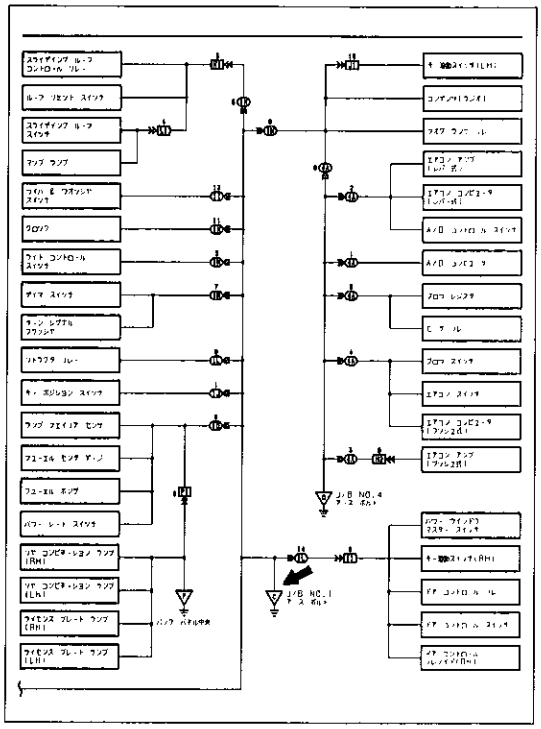
(2) ヒユーズの電源側の接続状態のチエツク

① 電源（P.12に掲載）を見て，各ヒユーズの電源側の接続状態を調べる。

② バツテリからヘツドランプ ヒユーズの間にEFI（15A），ラジオNo.1（15A），ハザード，ホーン(15A)，リトラ(30A)の各ヒユーズが分岐していることを確認する。

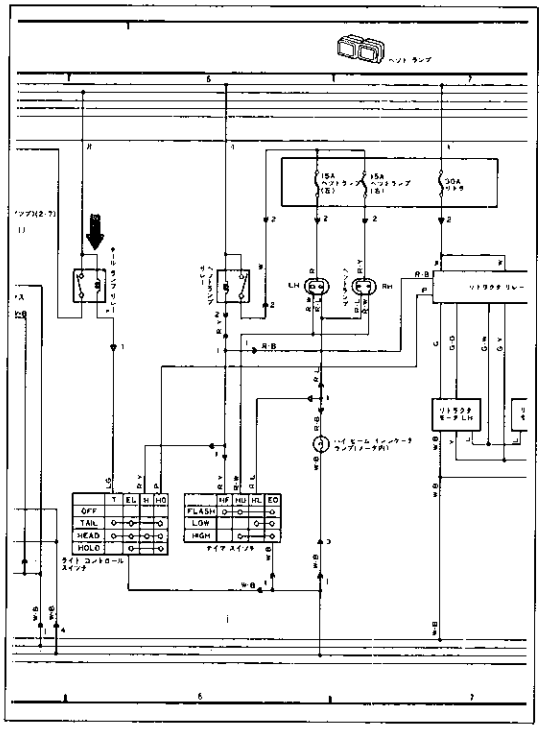


無断複製禁止



(3) アース ポイントの他のシステムとの関係のチエツク

① アース ポイントのシステム別配線図(P.99)を見て，ヘツドランプ システムのアース ポイント ▽C が他のどのシステムと共用しているかを調べる。



(4) ヘツドランプ システムと他のシステムの関係のチエツク

① 巻末の総配線図を見て，ヘツドランプ システムが他のどのシステムとどのように接続しているかを調べる。

〈参考〉 総配線図の検索には，上段のシステム インデツクスまたは総配線図ロケーシヨンを利用する。

② ヘツドランプ システムは，テール ランプ，イルミネーシヨン システムのライト コントロール スイツチを介して接続していることを確認する。

●以上のようにして本書の各セクシヨンを有効に活用し，効率の良い作業を行つてください。

無断複製禁止