

配線図の見方

1. 車両総配線図の見方

車両総配線図はヒューズを基点とする各機能回路に分離し、各ワイヤ ハーネス間機能単位で理解しやすくするように表わしています。また車両総配線図の中に次のような内容も含めて利用しやすく工夫してあります。

(1) 機能部品索引

各機能部品が車両総配線図上のどこに記載されているかを表わしています。

(2) リレーおよびコンピュータ関係の車両取り付け位置について

リレーおよびコンピュータ関係は車両の取り付け位置を表わしています。

(3) ワイヤ ハーネス間の接続の説明

ワイヤ ハーネスとワイヤ ハーネスの接続がある場合、車両総配線図上に記号で記載し、その結合ワイヤ ハーネスの名称を表にして説明しています。

(4) ボデー アース方法の説明

ボデー アース方法の表現は、直接ボデー アース(≡)する場合と、ワイヤ ハーネスにてボデー アースする場合とを区別しています。ワイヤ ハーネスでのボデー アースは記号を用いてアース個所を区別し、その個所を表にして説明しています。

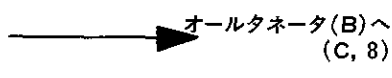
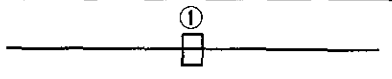
(1) 機能部品索引

部 品 名 称	総配線図 上の場所	部 品 名 称	総配線図 上の場所
エミツション コントロール コンピュータ(13T-U)	E-294	トランスミツション コントロール スイッチ	D-289
エンジン スイッチ	A-275	トランスミツション ソレノイド	G-288
ガス温度センサ	F-293	トランスミツション ポジション インジケータ スイッチ	F-288
キャンセル スイッチ	F-286	ニュートラル スタート スイッチ	C-276
グロー インジケータ ランプ	D-285	排気温ランプ	D-294
グロー プラグ	G-279	バキューム スイッチ	F-294
グロー プラグ リレー	E-279	バッテリー	G-277
グロー プラグ リレー (アフタ グロー用)	D-280	ヒュージブル リンク (デイーゼル車用)	E-277
サービス用端子	F-292	VSV (AS用)	C-295
水温センサ	F-281	フィルタ インジケータ ランプ	D-285
スタータ	G-276	フューエル カット ソレノイド (13T-U)	C-296
スタータ リレー	E-276	フューエル カット ソレノイド (L)	F-283
セカンダリ フューエル カット ソレノイド	C-297	フューエル フィルタ	F-285
ダイオード	E-285	プレ ヒーティング タイマ	D-282
タイミング ベルト ウォーニング ランプ	D-286	マイクロ スイッチ	E-286
電熱チョーク	G-291	レジスタ (アフタ グロー用)	E-280
電熱チョーク リレー	E-291	レジスタ (始動用)	D-283

(2) リレーおよびコンピュータ関係の車両取り付け位置について


部 品 名 称	車両取り付け位置	該当ワイヤ ハーネス	総配線図 上の場所
エミツション コントロール コンピュータ	右カウル サイド	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	E-294
グロー プラグ リレー	左フエンダ エブロン	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	E-279
グロー プラグ リレー (アフタ グロー用)	左フエンダ エブロン	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツー ヘッドランプ No.1	D-280
スタータ リレー	左フエンダ エブロン	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	E-276
電熱チョーク リレー	右カウル サイド	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	E-291
プレ ヒーティング タイマ	右カウル サイド	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	D-282

(3) ワイヤ ハーネス間の接続の説明

表 示 例	意 味
	回路図を簡略にするためのものである。 (C, 8)は縦がA~H, 横が275~298までの番地を示し, その個所と結線されていることを示す。
	コネクタを表わす。(直接, 部品側のコネクタと接続される個所は除く) ①, ②, ⑥, ⑦, ⑧, ⑩, ⑫, ⑭, ⑮, ⑯, ⑳, ㉑, ㉓の番号はコネクタ位置を示す番号で, ワイヤ ハーネス接続図表でも共通使用してある。(下表参照)

番 号	結 合 ワ イ ヤ ハ ー ネ ス	
①	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツーヘッドランプ No.1	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド
②	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツーヘッドランプ No.1	図6 ワイヤ, ランプ(フロント ターン シグナル用)
⑥	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツーヘッドランプ No.1	図11 ワイヤリング ASSY, ツウ バック アップ ランプ スイッチ
⑦	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図3 ワイヤリング ASSY, シヤシ
⑧	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図4 ワイヤリング ASSY, ルーフ
⑩	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図10 ワイヤリング ASSY, スタータ
⑫	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図13 ワイヤ, ワイパ モータ
⑭	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図15 ワイヤリング ASSY, カーテシ ランプ スイッチ(フロントまたはリヤ ドア用)
⑮	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図16 ワイヤリング ASSY, パワー ウインド, フロント ライト
⑯	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	図17 ワイヤリング ASSY, パワー ウインド, フロント レフト
⑳	図3 ワイヤリング ASSY, シヤシ	図19 ワイヤ, サーモ センサ
㉑	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツーヘッドランプ No.1	図11 ワイヤリング ASSY, ツウ バック アップ ランプ スイッチ

(4) ボデー アース方法の説明

表 示 例	意 味
	<p>アース個所を示す。同記号の▽は同じ個所でボデー アースされていることを示し、▽のないアース記号(≡)はワイヤ ハーネスによるボデー アースではなく、接続される部品側でボデー アースがとられていることを表わす。▽, ▽, ▹の記号はワイヤ ハーネス構成図, ワイヤ ハーネス接続図表でも共通使用してある。下表のマーク ▽と ▹はワイヤ ハーネス間において接続しているので車両総配線図上においては、すべてボデー アース ▽で表わす。(下表参照)</p>

マーク	ボデー アース 個 所	該 当 ワイヤ ハーネス
▽A	左フエング エプロン	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツー ヘッドランプ No.1
▽A ₂	右カウル サイド	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド
▽B	左フエング エプロン	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツー ヘッドランプ No.1

2. ワイヤ ハーネス接続表の見方

① マ ク	② 記 号	③ 線 径	④ 線 色	⑤ 接 続	⑥ ロ ケ	⑦ 接 続	ロ ケ
	A ₁ A ₂	2	RY	ヘッドランプ RH (HI)	① D-1	デイヤ スイッチ (HU)	A-2
	A ₃ A ₄	0.85	RG	ヘッドランプ RH (LO)	C-1	デイヤ スイッチ (HL)	A-2
⊕	A ₁₄	0.5	RG	A ₁₂ ~A ₁₃ に接続		フオグ ランプ (LH)	D-5

① マーク欄

各型式の接続図表を1つにまとめてあるので、符号により型式を分類してある。マークのないものは全型式共通である。

② 記号欄

接続図中の各コネクタの端子記号を示す。

③ 線径欄

ワイヤハーネスの呼び径を示す。JISにより下表のように規定されている。

呼 び 径	許容電流(A)	素線数/素線径 (mm)	外 径 (mm)	仕上げ外径 (mm)
0.3	8	7/0.26	0.8	1.8
0.5	9	7/0.32	1.0	2.2
0.85	12	11/0.32	1.2	2.4
1.25	15	16/0.32	1.5	2.7
2	20	26/0.32	1.9	3.1
3	27	41/0.32	2.4	3.8

④ 線色欄

記 号	R	W	L	G	Y	B	O	Lg	Br	P	V	Gr
線 色	赤	白	青	緑	黄	黒	橙	黄緑	茶	桃	紫	灰

電線が2色から構成されているものは、2文字の記号で示され、最初の記号が電線被覆の地色を示し第2の記号がマーキングの色を示します。たとえばBWの記号は黒の地色に白色の細線マーキングがある電線を表わす。

⑤ 接 続 欄

接続欄の左側と右側がワイヤ ハーネスで接続されている。左側が記号欄 左側端子の接続相手を示し、右側が記号欄 右側端子の接続相手を示す。

例1 (接続表1行目)

記号欄A₁の端子は、A₂の端子と呼び径2mm、線色赤黄のワイヤ ハーネスで接続されており、それぞれA₁端子はヘッドランプ RH (HI)へ、A₂端子はデイマ スイッチ (HU)に接続される。

例2 (接続表2行目)

記号欄A₃の端子は、A₄の端子と呼び径0.85mm、線色赤緑のワイヤ ハーネスで接続されており、それぞれA₃端子はヘッドランプ RH (LO)へ、A₄端子はデイマ スイッチ (HL)に接続される。

例3 (接続表3行目)

記号欄A₁₄の端子は、フォグ ランプ (LH)へ接続されており、その片側はA₁₂~A₁₃を結ぶワイヤ ハーネスの途中に接続される。ワイヤ ハーネスの呼び径は0.5mm、線色は赤緑である。またマーク欄に⊕があるので特定車種にしか使用されない。(マークの説明は接続図中に記載されている。

⑥ コネクタ番号

接続図中のコネクタの番号。接続相手のコネクタを図中に表示してある。

⑦ ロ ケ 欄

コネクタ数の多いワイヤ ハーネスについては、自分の見たい端子が接続図中のどこにあるかを探しやすくするために、ロケーションが併記されている。ロケ欄の記号は接続図に縦横に引かれた線の位置で、最初のA, B, C…が縦方向に、次の1, 2, 3…が横方向の位置を示す。