

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

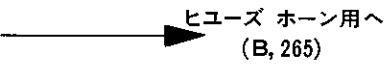
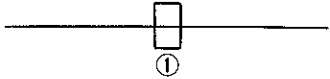
部 品 名 称	総配線図 上の場所		部 品 名 称	総配線図 上の場所	
	除く バトカー	バトカー		除く バトカー	バトカー
足踏サイレン スイッチ		D-227	チャージ ウォーニング ランプ		C-233
イグナイタ (フルトラ用)		F-231	チャージ ランプ リレー		E-224
イグニション コイル		E-231	チャイム		D-232
イグニション スイッチ		A-220	チヨーク コイル		G-241
イグニション スイッチ		A-243	デイマ スイッチ		F-263
インスペクション ソケット		D-229	テール & パーキング ランプ (LH)		F-258
ウォータ テンバラチャ ゲージ		E-233	テール & パーキング ランプ (RH)		F-258
ウォータ テンバラチャ センダ ゲージ		E-235	テール コントロール リレー		C-256
ウォツシヤ モータ		D-249	デフォガ スイッチ		C-240
			デフォガ リレー		D-241
			電熱チヨーク	G-220	G-221
エミツシヨ ン コントロール コンピュータ	E-225	E-225	電熱チヨーク リレー	F-220	F-222
オイル プレッツシヤ ウォーニング ランプ		D-233	時計		D-253
オイル プレッツシヤ スイッチ		D-235	時計照明		F-260
O ₂ センサ	G-224	G-224			
O ₂ センサ チェツク端子	C-223	C-223	ノイズ フィルタ (10A)		D-226
オールタネータ (IC レギュレータ付き)		G-225	ノイズ フィルタ (10A)		B-231
			ノイズ フィルタ (50A)		F-223
カーテシ スイッチ (パーキング ブレーキ用)		F-235	ノイズ防止コンデンサ (イグニション コイル用)		F-230
ガス温度センサ	F-227	F-227	ノイズ防止コンデンサ (サイレン リレー用)		F-227
間欠ワイパ リレー		E-247	ノイズ防止コンデンサ (ターン シグナル フラツシヤ用)		D-246
			ノイズ防止コンデンサ (ホーン ボタン用)		E-265
クリアランス & パーキング ランプ (LH)		F-257	ノイズ防止コンデンサ (ライト コントロール スイッチ用)		C-261
クリアランス & パーキング ランプ (RH)		F-258	ノイズ防止コンデンサ (ワイパ モータ用)		G-248
サービス用端子	F-228	F-228	パーキング ランプ スイッチ		C-257
サイド ターン シグナル ランプ (LH)		F-244	パーソナル ランプ		D-250
サイド ターン シグナル ランプ (RH)		F-245	パーソナル ランプ スイッチ		E-250
サイレン		G-228	排気温ランプ	D-228	D-228
サイレン スイッチ		D-227	ハイビーム インジケータ ランプ		F-264
サイレン メーン スイッチ		C-227	パキユーム スイッチ ₁	C-224	C-224
サイレン リレー		F-227	パキユーム スイッチ ₂	C-225	C-225
			バック アツプ ランプ (LH)		F-236
			バック アツプ ランプ (RH)		F-237
シート ベルト ウォーニング ランプ		F-233	バック アツプ ランプ スイッチ		D-237
シガレット ライト		E-254	バッテリー		F-222
シガレット ライト照明		E-260	パトロール メータ		G-261
ジャンクシヨ ン プロツク		G-223	パトロール メータ スイッチ		H-260
水温スィツチ	G-224	G-224			
スタータ		F-221	ビーコン ランプ		F-229
ストップ ランプ (LH)		F-255	ビーコン ランプ スイッチ		D-230
ストップ ランプ (RH)		F-256	ヒータ コントロール照明		E-260
ストップ ランプ スイッチ		C-256	ピツク アツプ コイル		G-231
スピーカ		D-239	ヒューズブル リンク		D-222
スロツトル スイッチ	G-225	G-225	ヒューズ (エンジン・EFI 15A)		B-224
			ヒューズ (サイレン用 30A)		B-228
速度警報用リード スイッチ		F-232	ヒューズ (シガレット ライト用 15A)		B-254
			ヒューズ (ストップ ランプ・ハザード 15A)		B-256
			ヒューズ (ターン シグナル・ワイパ 15A)		B-249
ターン シグナル & ハザード スイッチ		D-244	ヒューズ (テール ランプ・メータ 15A)		B-256
ターン シグナル インジケータ ランプ (LH)		F-244	ヒューズ (デフォガ 20A)		B-241
ターン シグナル インジケータ ランプ (RH)		F-246	ヒューズ (バック アツプ・ゲージ用 15A)		B-233
ターン シグナル フラツシヤ		D-246	ヒューズ (ビーコン ランプ用 15A)		B-230
タコメータ		C-233			

部 品 名 称	総配線図上の場所		部 品 名 称	総配線図上の場所	
	除くバトカー	バトカー		除くバトカー	バトカー
ヒューズ (ヘッドランプ左 15A)		B-263	ライセンス プレート ランプ (LH)		F-256
ヒューズ (ヘッドランプ右 15A)		B-263	ライセンス プレート ランプ (RH)		F-257
ヒューズ (ホーン用 10A)		C-265	ライト コントロール スイッチ		C-260
ヒューズ (ラジオ・ステレオ 5A)		B-238	ライト コントロール リレー		C-262
ヒューズ (ルーム ランプ用 5A)		B-251	ラジオ		E-238
			ラジオ用コンデンサ		F-240
VSV ₁ (ACV用)	C-226	C-226			
VSV ₂ (CCRO前用)	C-225	C-225	リヤ ウインド デフォガ		H-242
フューエル カット ソレノイド	D-227	D-227	リヤ カーテシ スイッチ (LH)		G-252
フューエル ゲージ		D-233	リヤ カーテシ スイッチ (RH)		G-252
フューエル センダ ゲージ		D-235	リヤ ターン シグナル ランプ (LH)		F-244
ブレーキ ウォーニング ランプ		F-233	リヤ ターン シグナル ランプ (RH)		F-246
ブレーキ レベル ウォーニング スイッチ		G-235			
フロント カーテシ スイッチ (LH)		G-251	ルーム ランプ		D-251
フロント カーテシ スイッチ (RH)		G-251			
フロント ターン シグナル ランプ (LH)		F-244	ワイパ コントロール スイッチ		G-249
フロント ターン シグナル ランプ (RH)		F-245	ワイパ モータ		C-249
ヘッドランプ (LH)		D-263			
ヘッドランプ (RH)		D-263			
ホーン		D-264			
ホーン ボタン		G-265			
メータ照明		D-260			

(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	
			除くバトカー	バトカー
エミッション コントロール コンピュータ	グローブ ボックス裏	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	E-225	E-225
間欠ワイパ 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-247
サイレン リレー	左フェンダ エプロン	図1 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツウ ヘッドランプ No.1		F-227
ターン シグナル フラツシヤ	右カウル サイド	図2 ハーネス ASSY, フロント サイド		D-246
チャージ ランプ リレー	コンビネーション メータ裏側	図2 ハーネス ASSY, フロント サイド		E-224
テール コントロール リレー	右カウル サイド	図2 ハーネス ASSY, フロント サイド		C-256
デフォガ リレー	右カウル サイド	図2 ハーネス ASSY, フロント サイド		D-241
電熱チョーク リレー	右カウル サイド	図2 ハーネス ASSY, フロント サイド	F-220	F-222
ライト コントロール リレー	右カウル サイド	図2 ハーネス ASSY, フロント サイド	C-43	C-262

(3) ワイヤ ハーネス間の接続の説明

表 示 例	意 味
	<p>回路図を簡略にするためのものである。 (B, 265)は縦がA~H, 横が220~274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。</p>
	<p>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, ⑦, ⑧, ⑩, ⑱, ⑳, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔, ㉔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)</p>

番号	結 合 ワ イ ヤ ハ ー ネ ス	
①	㊦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 ワイヤリング ASSY, フロント サイド
⑦	㊦2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	㊦3 ワイヤリング ASSY, シヤシ
⑧	㊦2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	㊦4 ワイヤリング ASSY, ルーフ
⑩	㊦2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	㊦10 ワイヤリング ASSY, スタータ
⑱	㊦3 ワイヤリング ASSY, シヤシ	㊦5 ソケット & ワイヤ サブ ASSY, リヤ コンビネーション ランプ, ライト
㉔	㊦3 ワイヤリング ASSY, シヤシ	㊦22 ワイヤリング サブ ASSY, ツウ ラジオ インストレーション
㉔	㊦5 ソケット & ワイヤ サブ ASSY, リヤ コンビネーション ランプ, ライト	㊦27 ワイヤ, ライセンス ランプ
㉔	㊦22 ワイヤリング サブ ASSY, ツウ ラジオ インストレーション	㊦25 ワイヤ, リヤ ウインド デフオガ
㉔	㊦1-8 ハーネス ASSY, ワイヤリング カウル ツーヘッドランプ No.1	㊦30 ワイヤ サブ ASSY, サイレン
㉔	㊦2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド	㊦11-5 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	左フエンダ 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
▽B	右カウル サイド	図2 ワイヤリング ASSY, フロント サイド
≡C	ラツゲージ コンパートメント後部 中央	図5 ソケット & ワイヤ サブ ASSY, リヤ コンビネーション ランプ, ライト
▽D	左フエンダ エプロン	図10-4 ワイヤリング ASSY, スタータ
▽E	左リヤ クオータ	図31 ワイヤ サブ ASSY, リヤ ウインド デフオガ アース

2. ワイヤ ハーネス接続表の見方

①	②	③	④	⑤		⑥	⑦				
マーク	記号		線径	線色	接続		ロケ	接続		ロケ	
	A ₁	A ₂	2	RY	ヘッドランプ RH	(HI)	① D-1	デイマ スイッチ		(HV)	A-2
	A ₃	A ₄	0.85	RG	ヘッドランプ RH	(LO)	C-1	デイマ スイッチ		(HL)	A-2
⊕		A ₁₄	0.5	RG	A ₁₂ ~A ₁₃ に接続			フォグ 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。