

SUBARU®

V-KS3

V-KS4

V-KV3

V-KV4

**SAMBAR
660**

電 気 配 線 図 集

株式会社 SUBARU

本資料は、2017 年 4 月以降に印刷したものです。

'95.10

X7311A

SAMBAR

まえがき

本書は、サンバーディアス、バン、トラックの各回路別の電気配線図と配線儀装図(コネクタ配置図等)について解説したものです。

その他の技術資料と併せて、構造、機能等を十分理解され、サービス並びに販売活動にご活用いただきますようお願い申し上げます。

本書の他に次の資料を発行しておりますので併せてご活用くださるようお願い申し上げます。

SAMBAR 新型車解説書 '95-10 U7311A

SAMBAR 整備解説書 '95-10 G7311A

なお、本書の内容は'95年10月発売の車両を基に作成してあります。車両の仕様変更等により今後の車両と内容が一致しないことがありますので、あらかじめご承知おきください。今後、仕様変更などがあった場合にはテクニカル インフォメーションその他でご連絡いたします。

1995年10月

X7311A

富士重工業株式会社

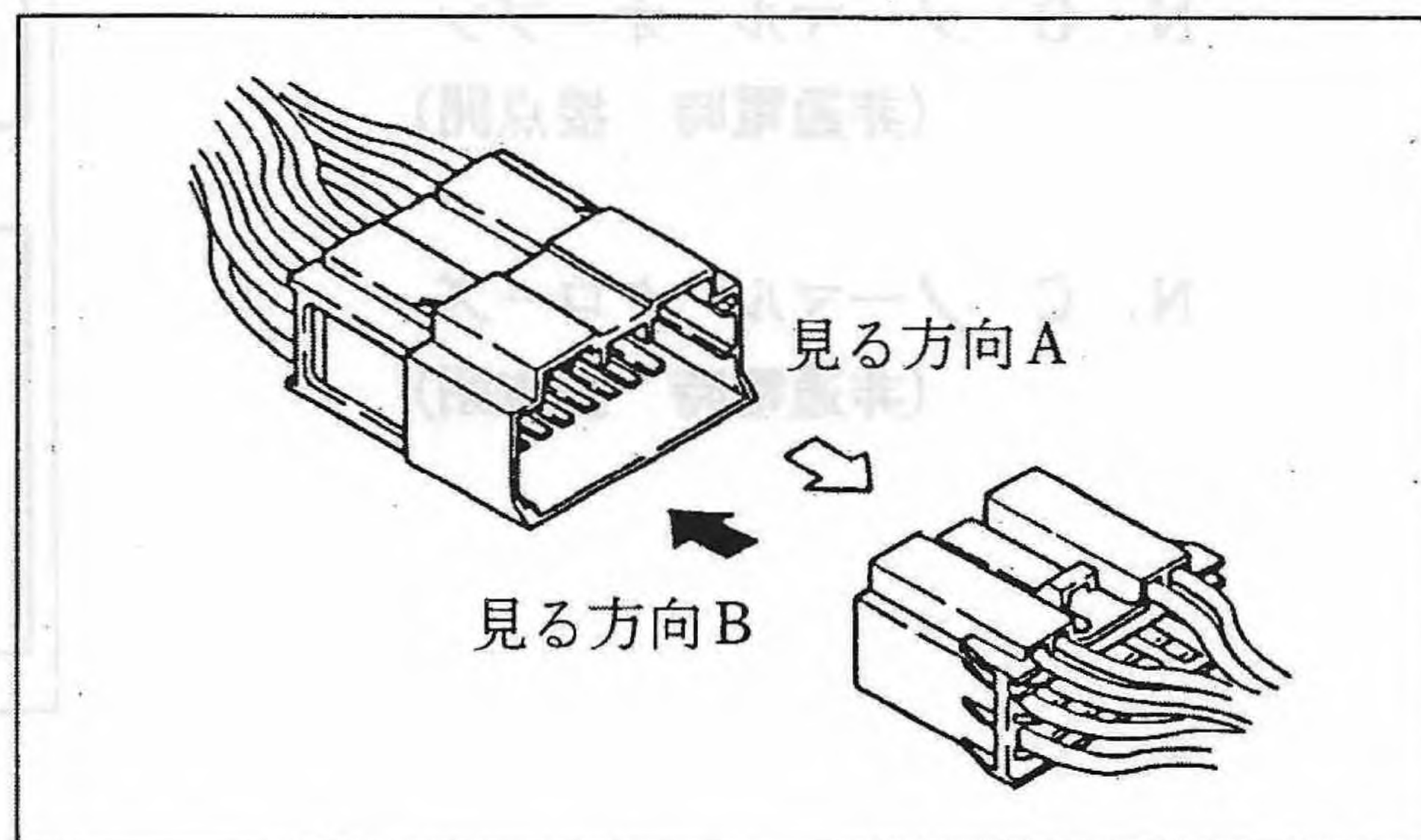
日 久

1. 本書の見方

本書、回路図では、コネクタ形状および、極数、オス、メス、の区別、線色などを記号化していますので、下記例を参照のうえ、ご利用ください。

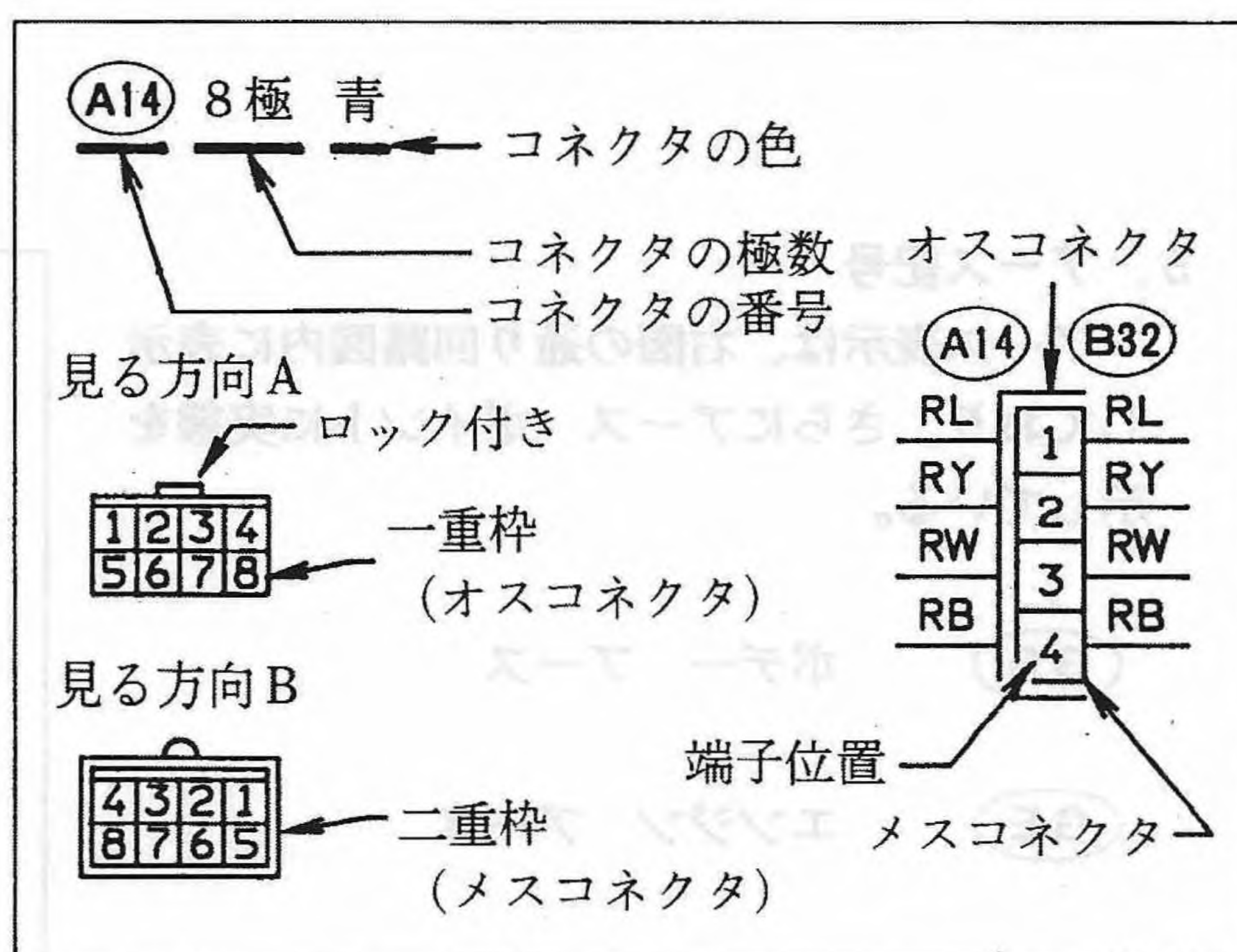
1. コネクタの見方

コネクタの端子位置は、「車体側ハーネス」を主体にして示しており、見る方向を定めて回路図上に表示している。



2. コネクタの表わし方

- メスコネクタは一重枠、オスコネクタは二重枠で示している。
- コネクタのます目の数が極数、中の数字は端子位置を示している。
- 頭のでっぱり付きは、ロック付きを示している。

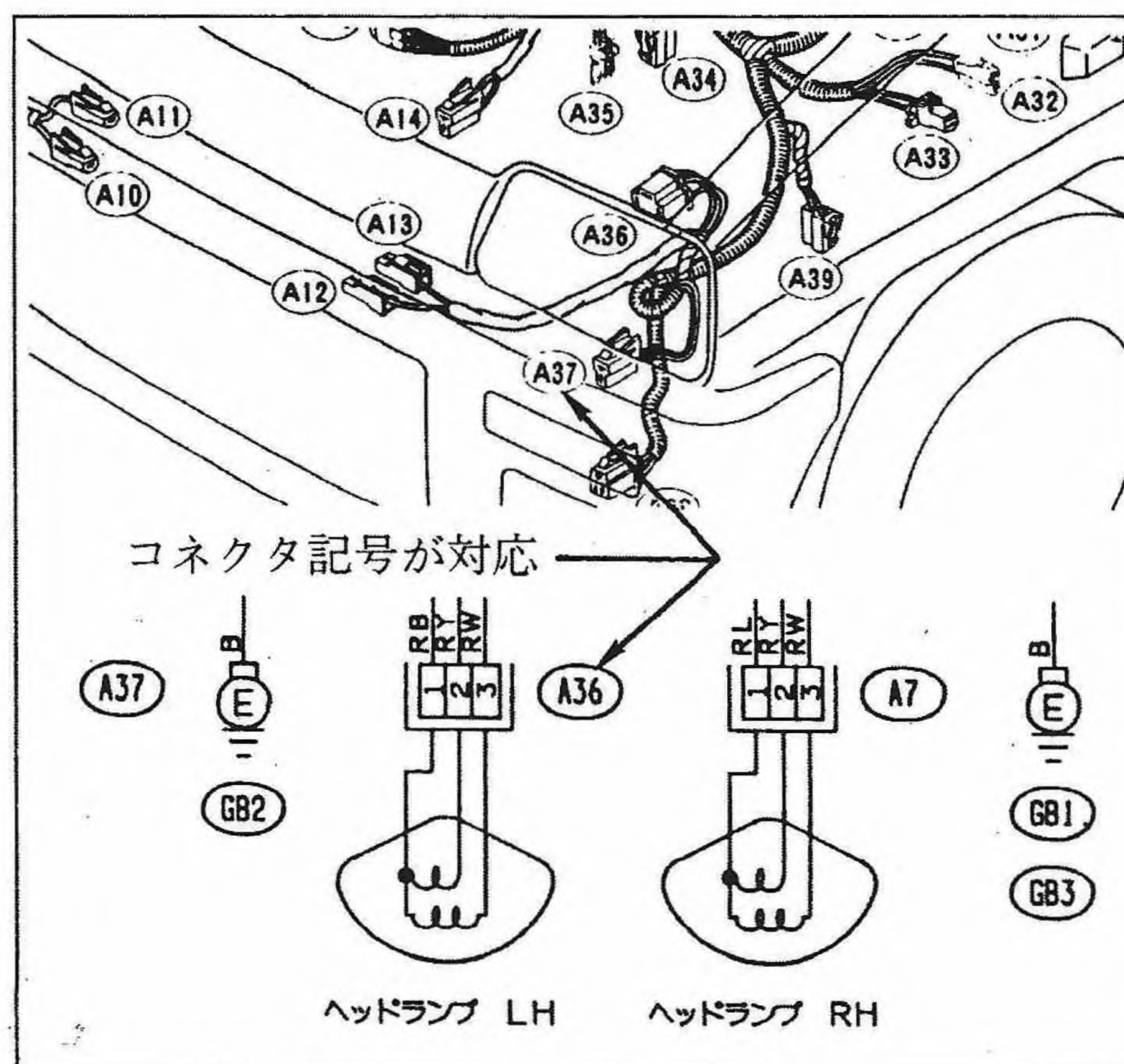


3. コネクタ記号と番号

回路図中のコネクタ番号は、配線機装図中のコネクタ記号と対応させている。

回路図中のコネクタが実車のどこの部位にあるかは、配線機装図により探すことができる。

F	フロントハーネス
i	インパネハーネス
R	リヤハーネス、ルーフコード、リヤゲートコード、ミッションコード、エンジンハーネス、リヤコンビコード

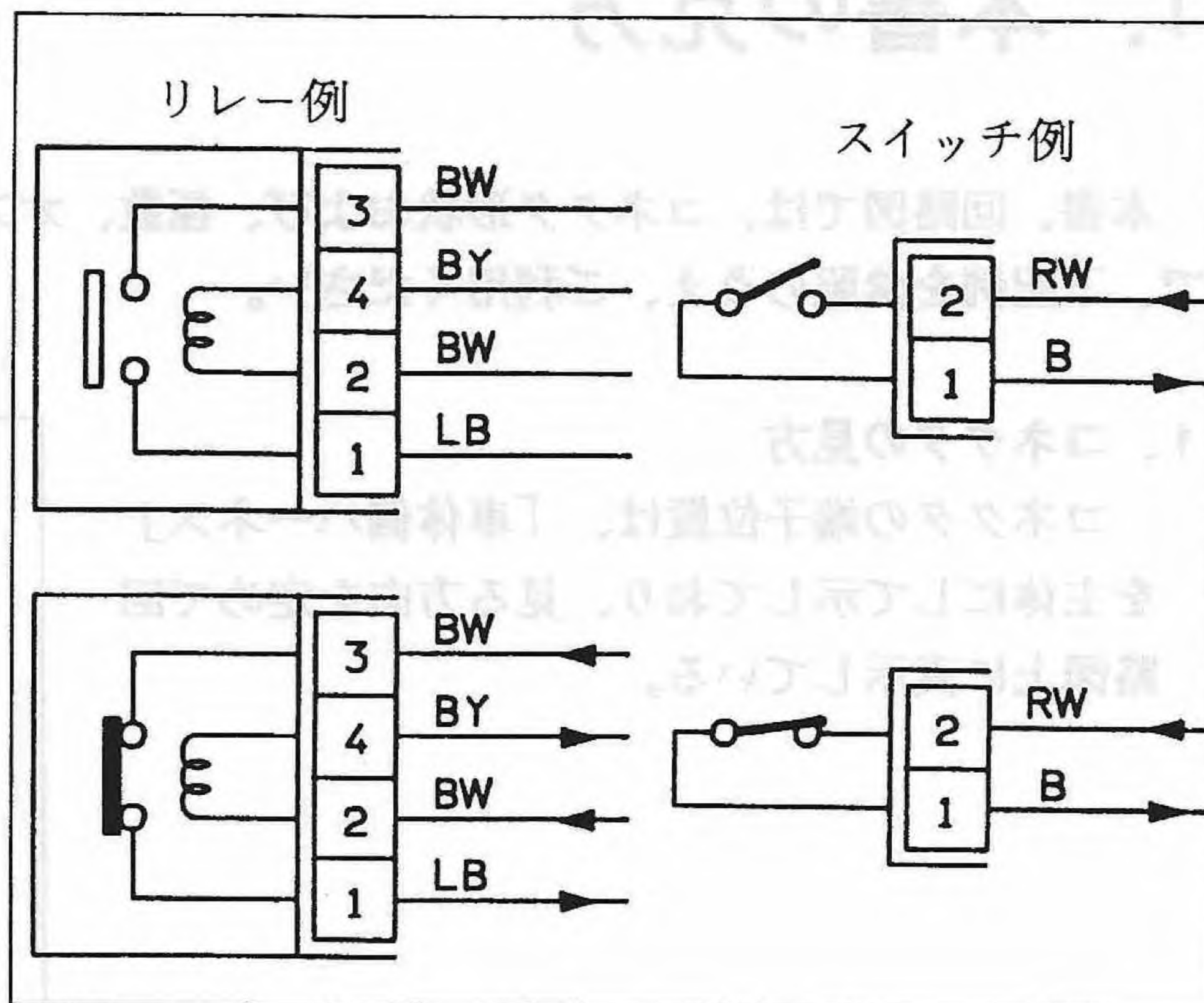


4. スイッチ (SW)、リレーの表わし方

回路図はすべて電源OFF（非通電）状態で示されており、スイッチ（SW）、リレーもすべて非通電時の状態で表示している。

N. O ノーマル オープン
(非通電時 接点开)

N. C ノーマル クローズ
(非通電時 接点閉)

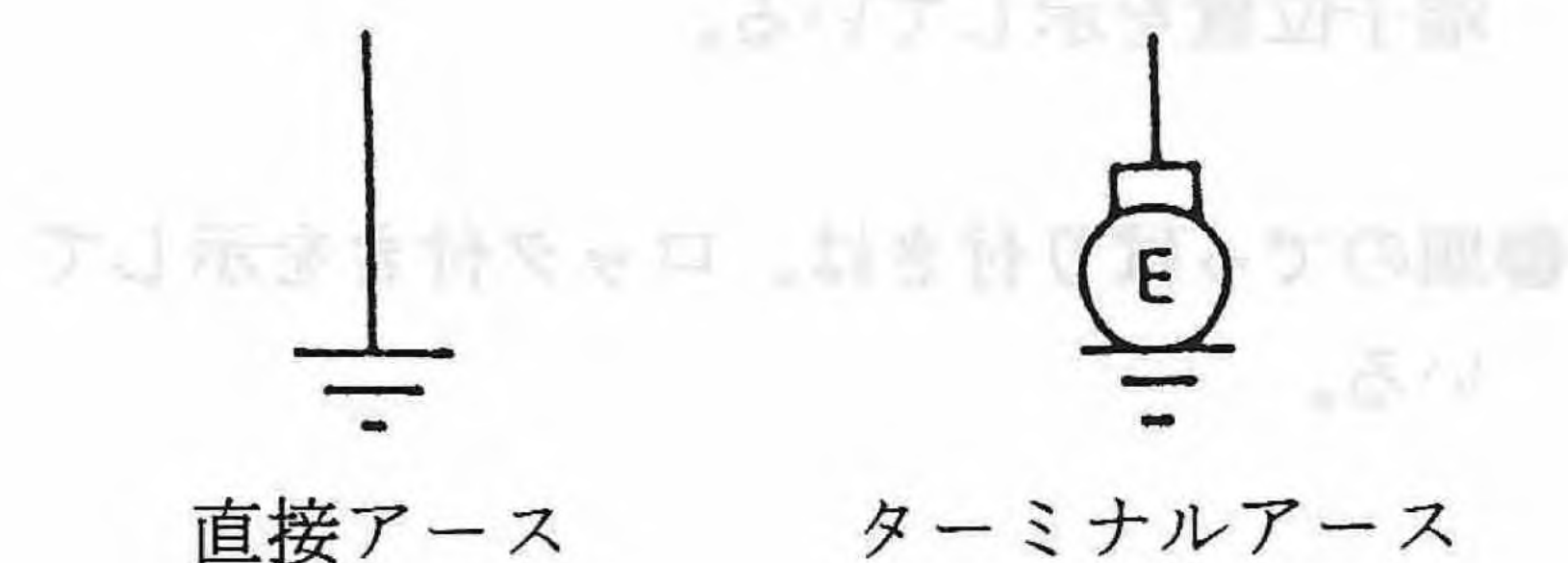


5. アース記号

アース表示は、右図の通り回路図内に表示しており、さらにアース ポイントに実態を示している。

GB ボデー アース

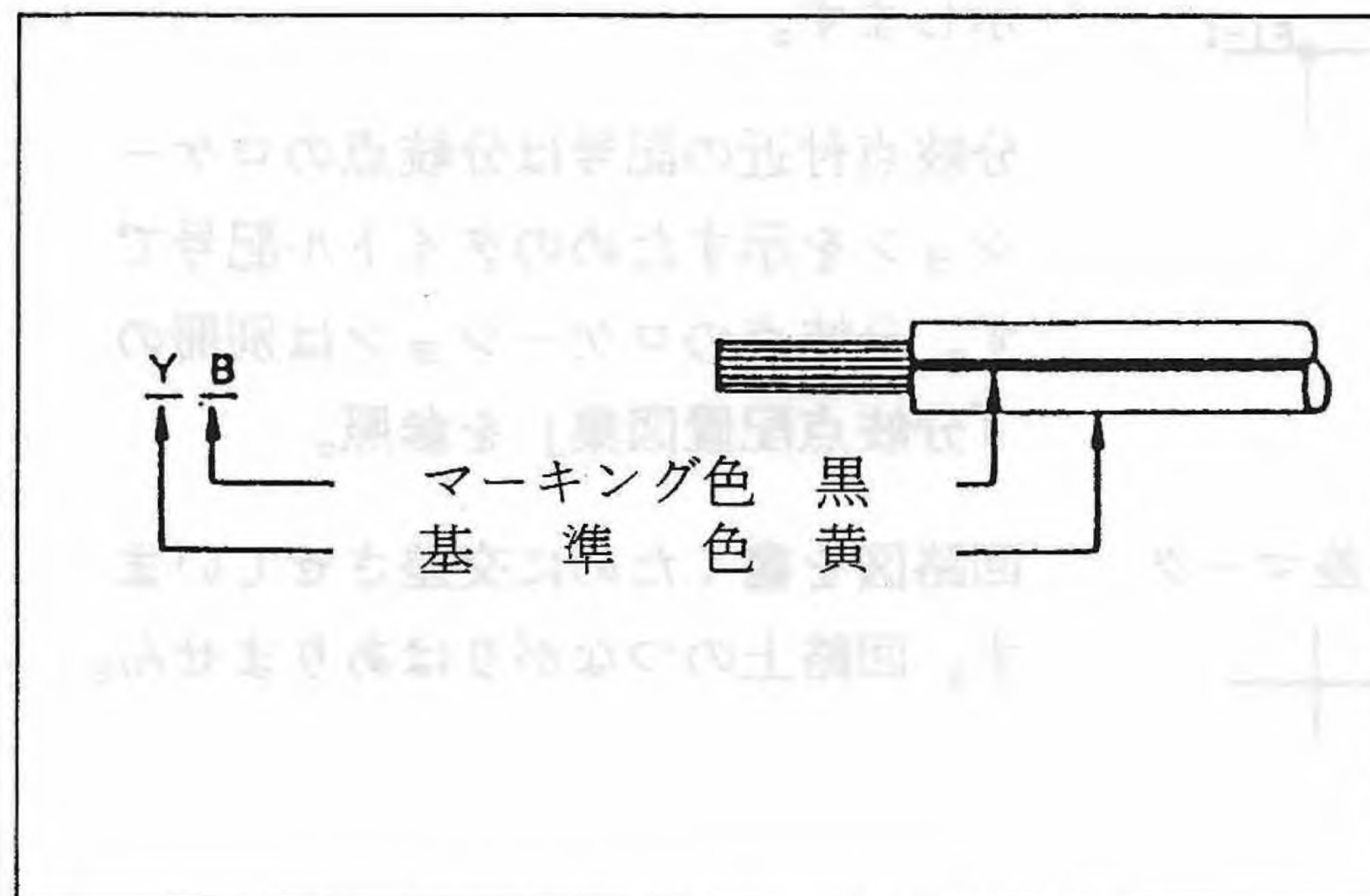
GE エンジン アース



6. 回路図に使用している電線色を示す。

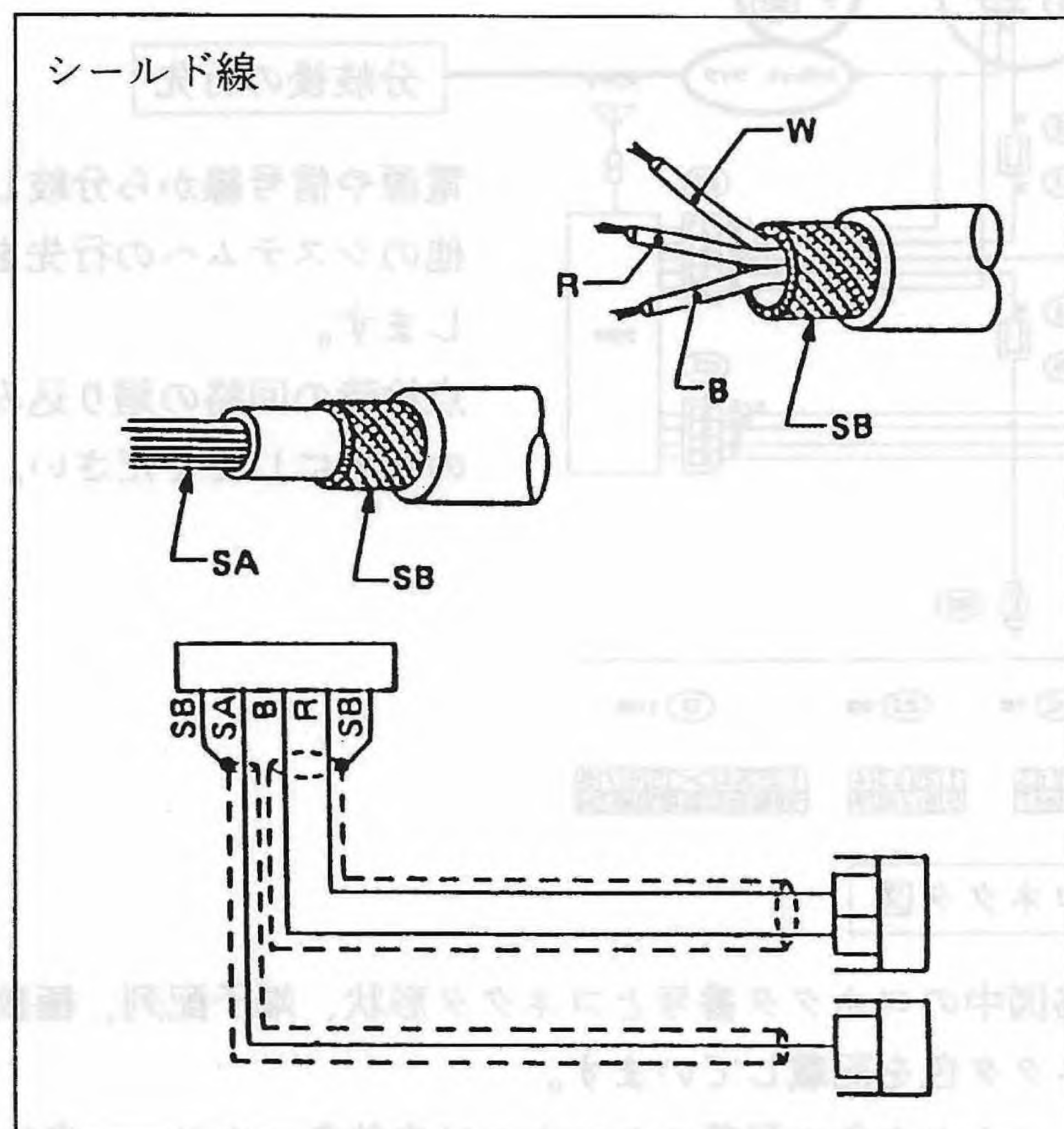
色の記号	色名	
L	青	Blue
B	黒	Black
Y	黄	Yellow
G	緑	Green
R	赤	Red
W	白	White
Br	茶	Brown
Lg	ライトグリーン	Light Green
Gr	灰	Gray
P	桃	Pink
Or	オレンジ	Orange
Lb	ライトブルー	Light Blue
SA	シールド線 (インナー)	
SB	シールド線 (アウター)	

7. 電線色が2色で構成されているものは2文字で示され、最初の色記号が基準色（電線被覆の地色）を示し、2番目の記号がマーキング色を示す。

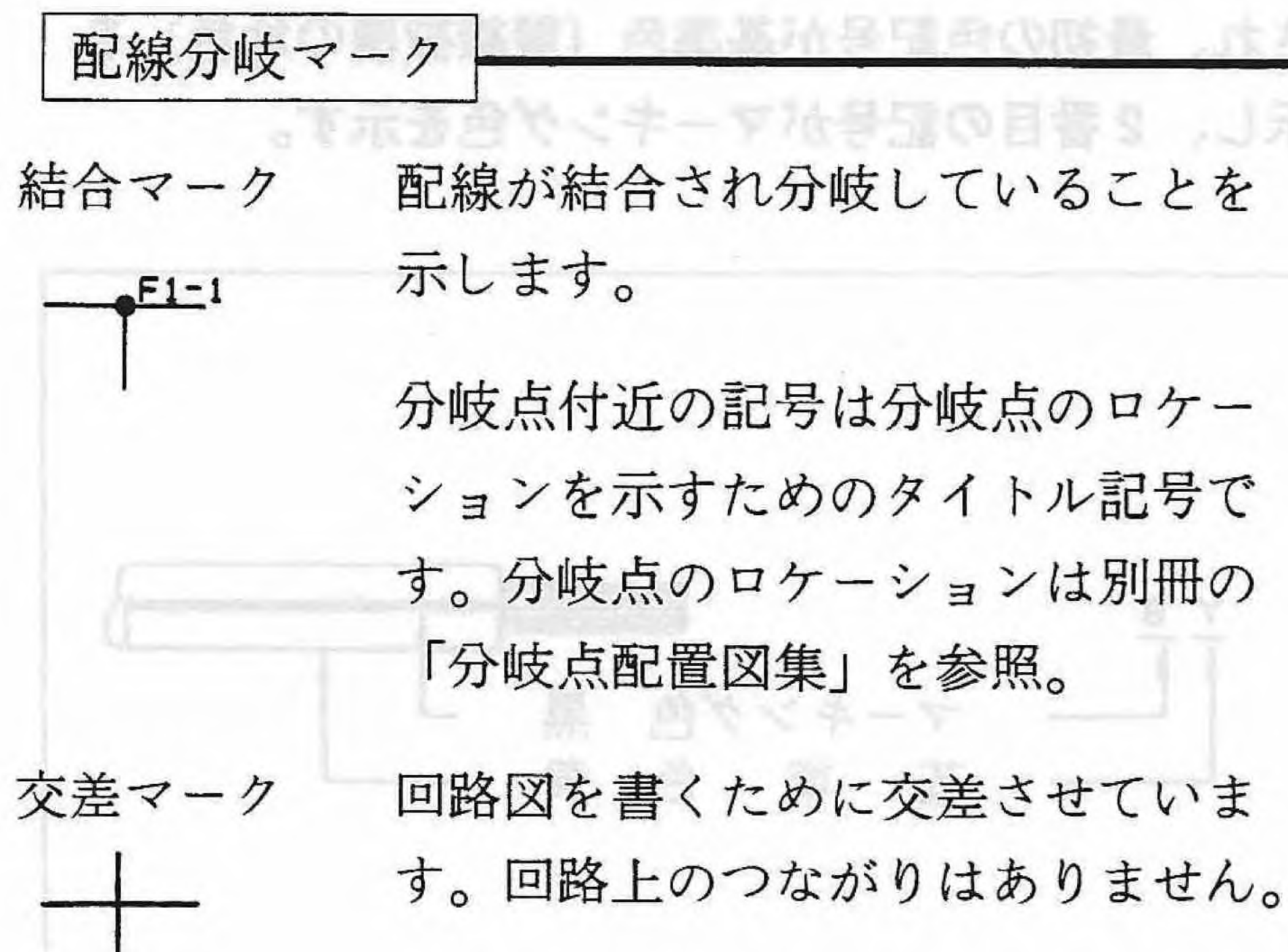


シールド線の表示方法

電子制御用の一部配線には、電氣的ノイズ（妨害電波受信等）の影響による誤作動防止のため、信号線を金属網で被覆し金属網をアースしたシールド線を用いており、回路図には次のように表示している。



8. システム回路図の見方



コネクタ番号

配線ぎ装図からコネクタの取付位置、下図のコネクタ図からコネクタの形状と端子配列がわかります。

端子番号

使用している端子の番号のみ記入。下図コネクタ図からコネクタのどの位置かを知ることができます。

線色

線色を確認するとコネクタ内の回路位置がさらに分かりやすくなります。

アース記号

配線ぎ装図のボデーアース位置を見ることによりアース位置がわかります。

分岐後の行先

電源や信号線から分岐して他のシステムへの行先を示します。
点検時の回路の廻り込み等の参考にしてください。

ヒューズNoと容量

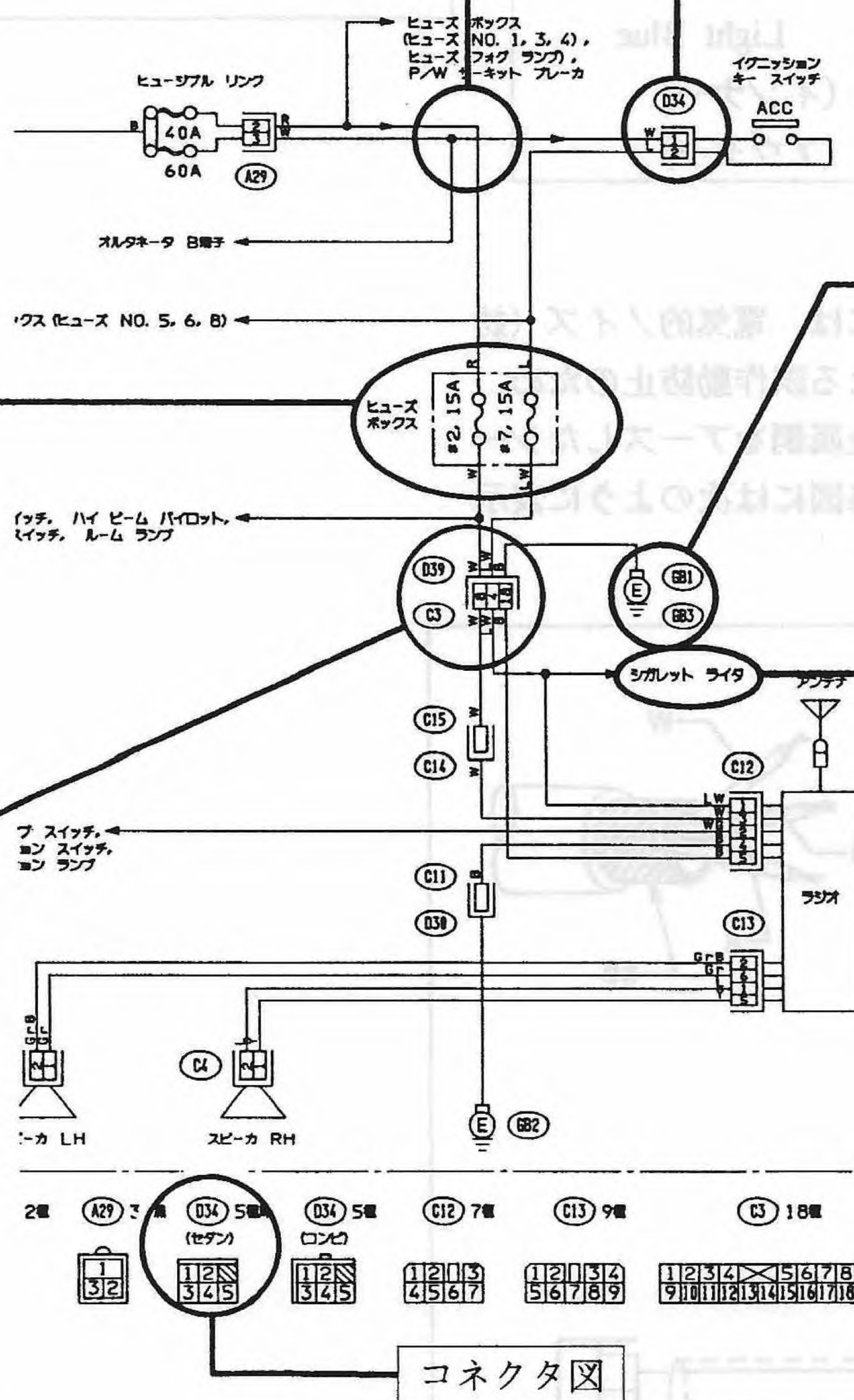
ヒューズBOXと同じ番号を付けてあります。

コネクタマーク

コネクタは各々シンボルマークで示しておりオスメスが判別できるようにしております。

シンボルマーク、略語

回路図を見易くするためにシンボルマークや略語を使用しています。

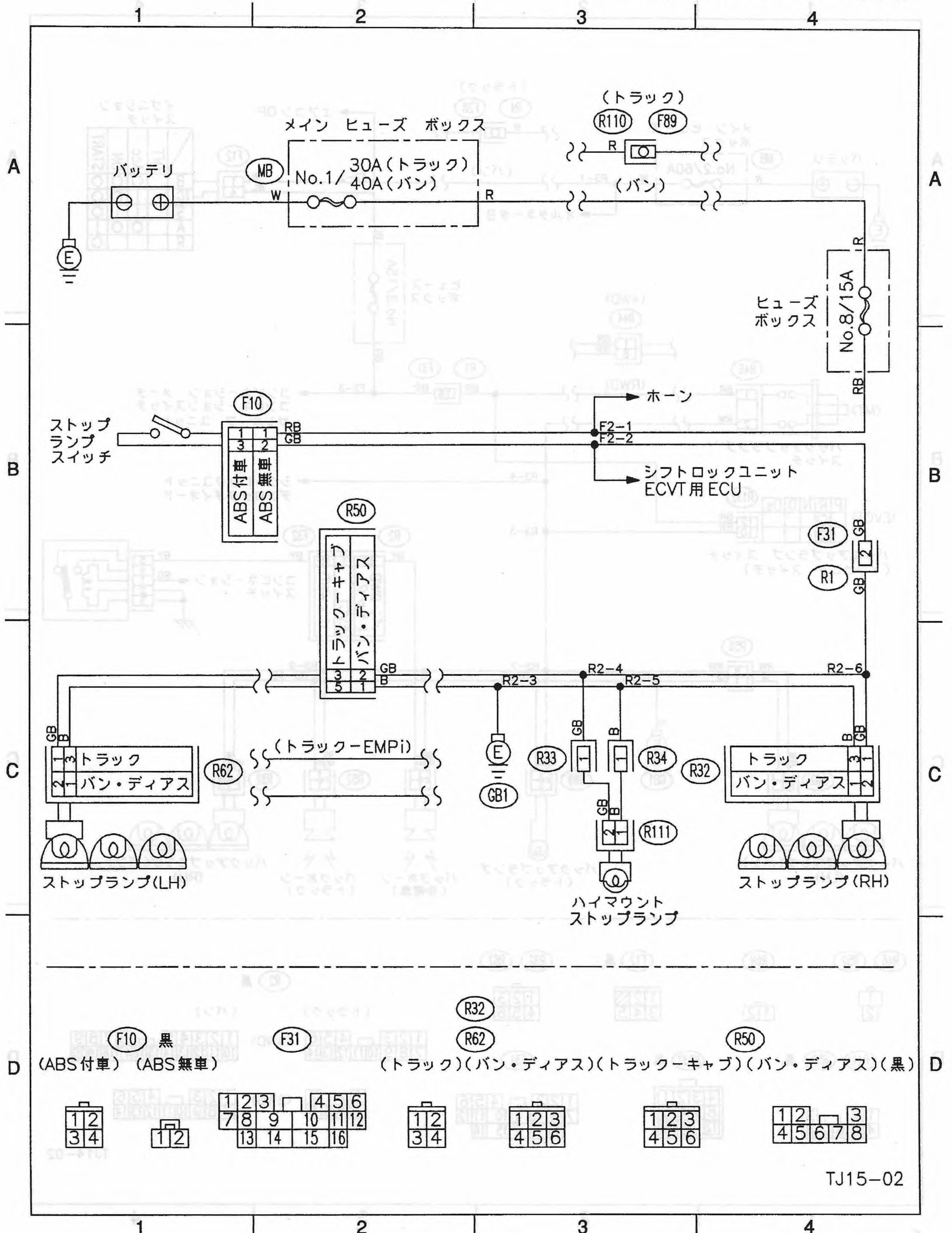


コネクタ図

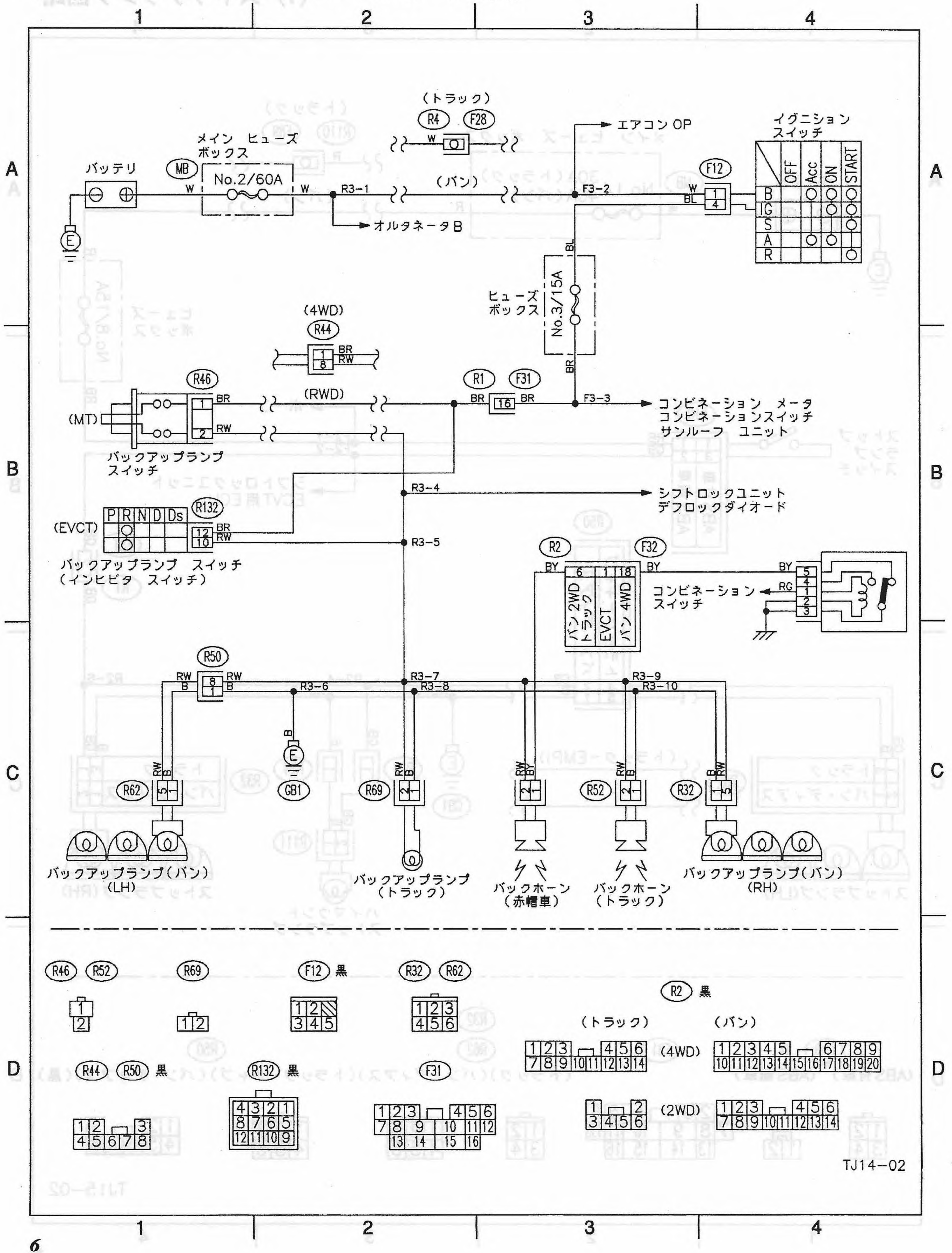
回路図中のコネクタ番号とコネクタ形状、端子配列、極数コネクタ色を記載しています。
尚、コネクタ色の記載のないものは自然色（クリーム色）を示しています。

2. 回路図

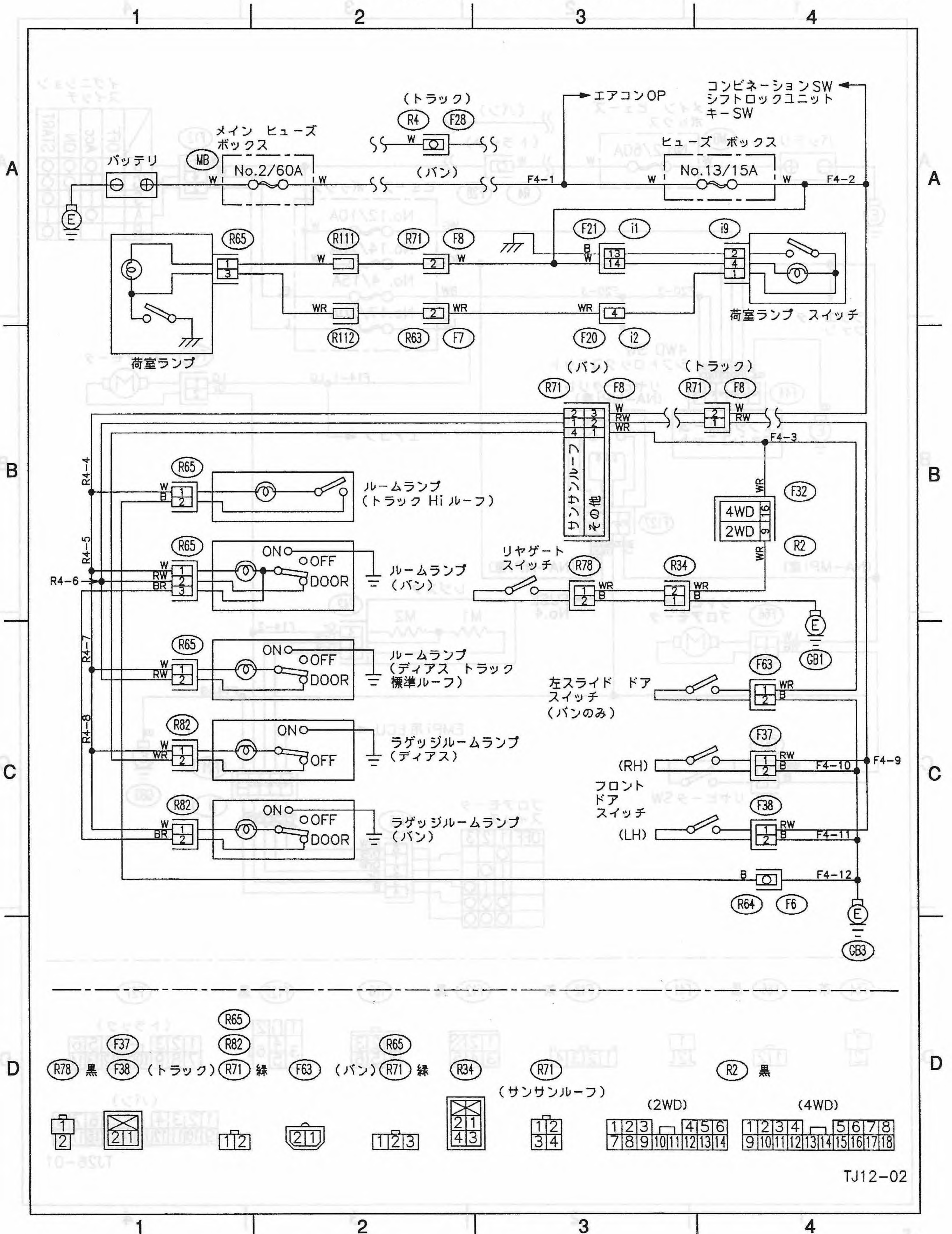
(1) ストップランプ回路



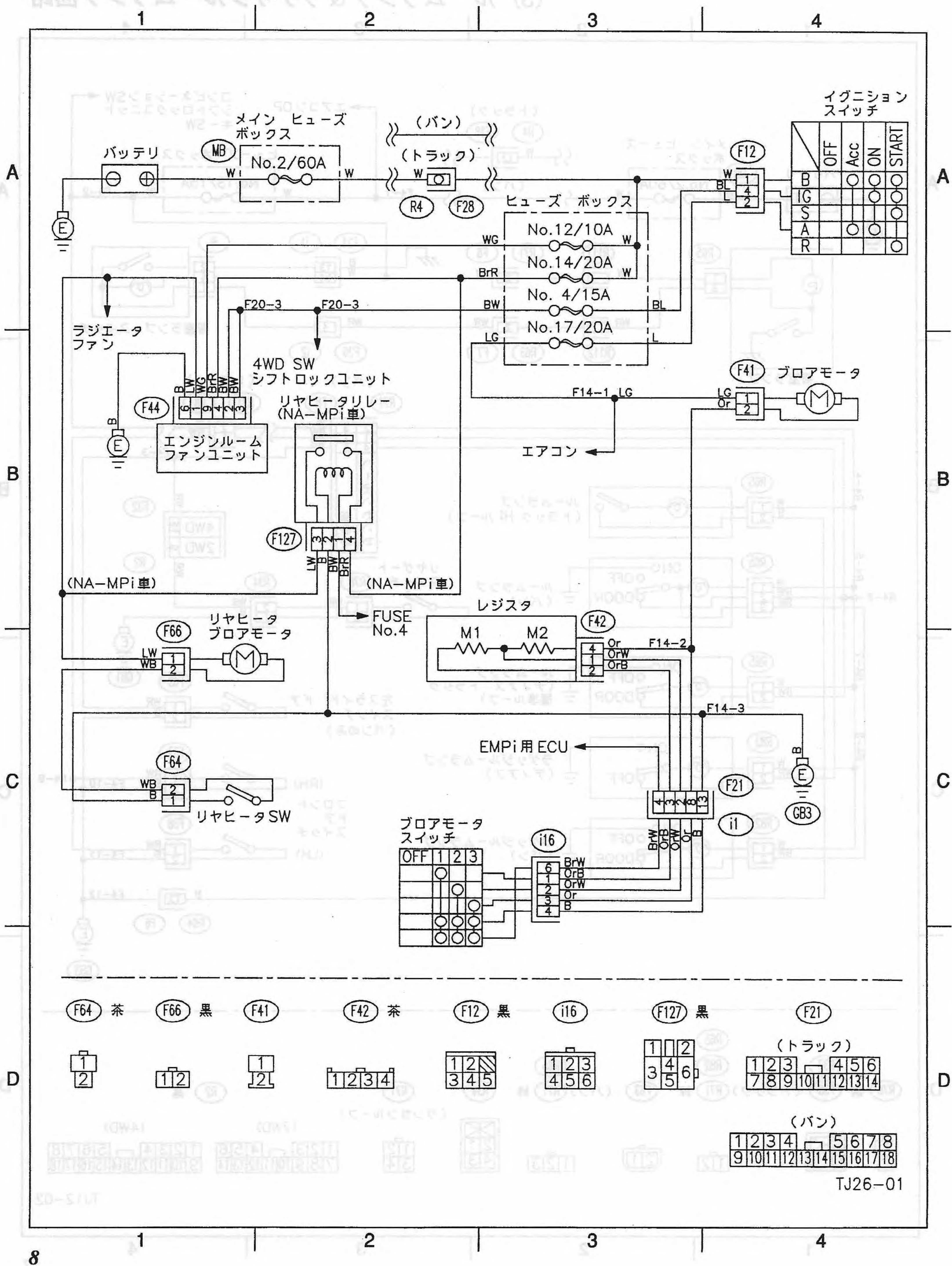
(2) バックアップランプ&バックホーン回路



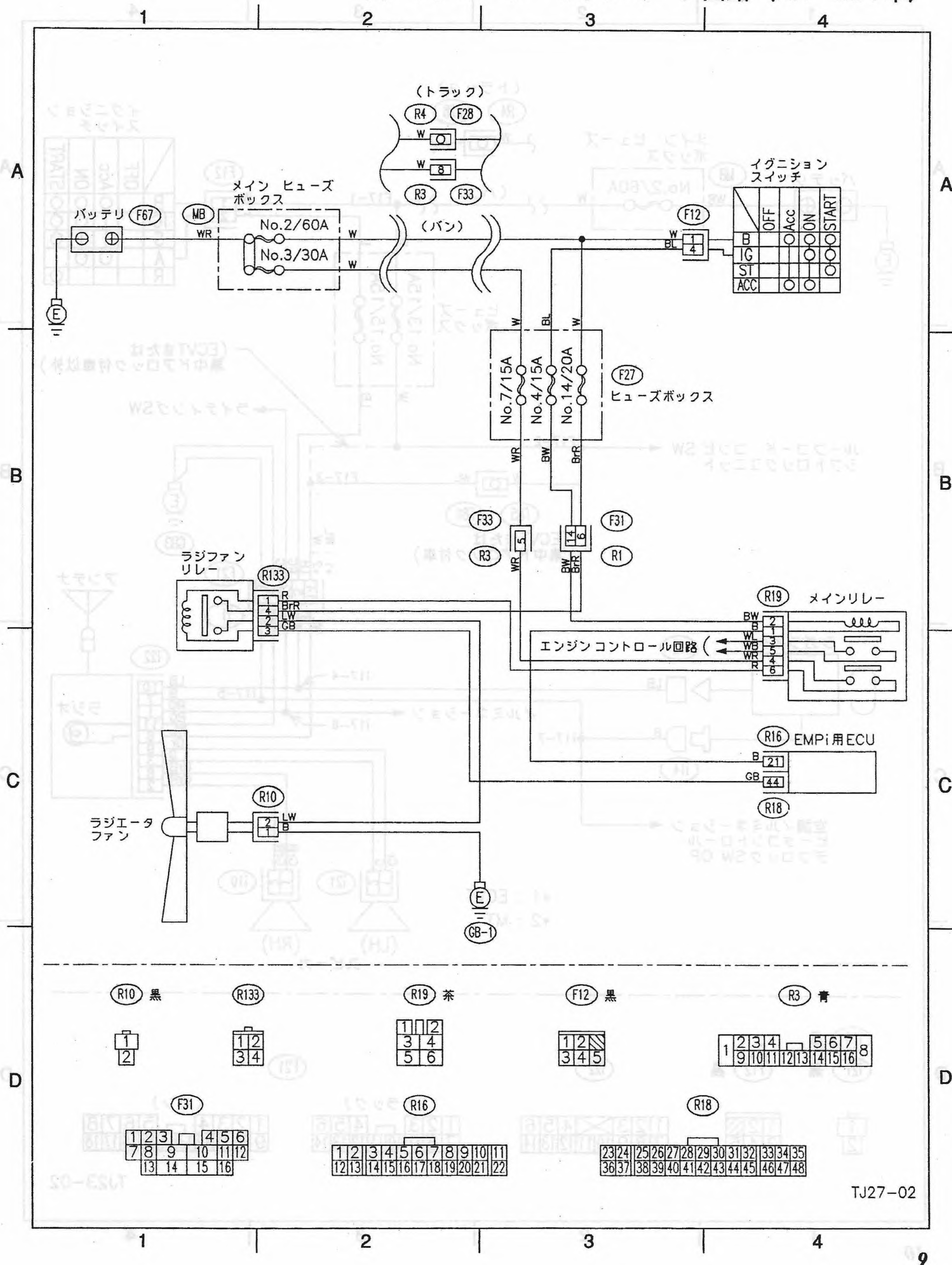
(3) ルームランプ & ラゲッジルームランプ回路



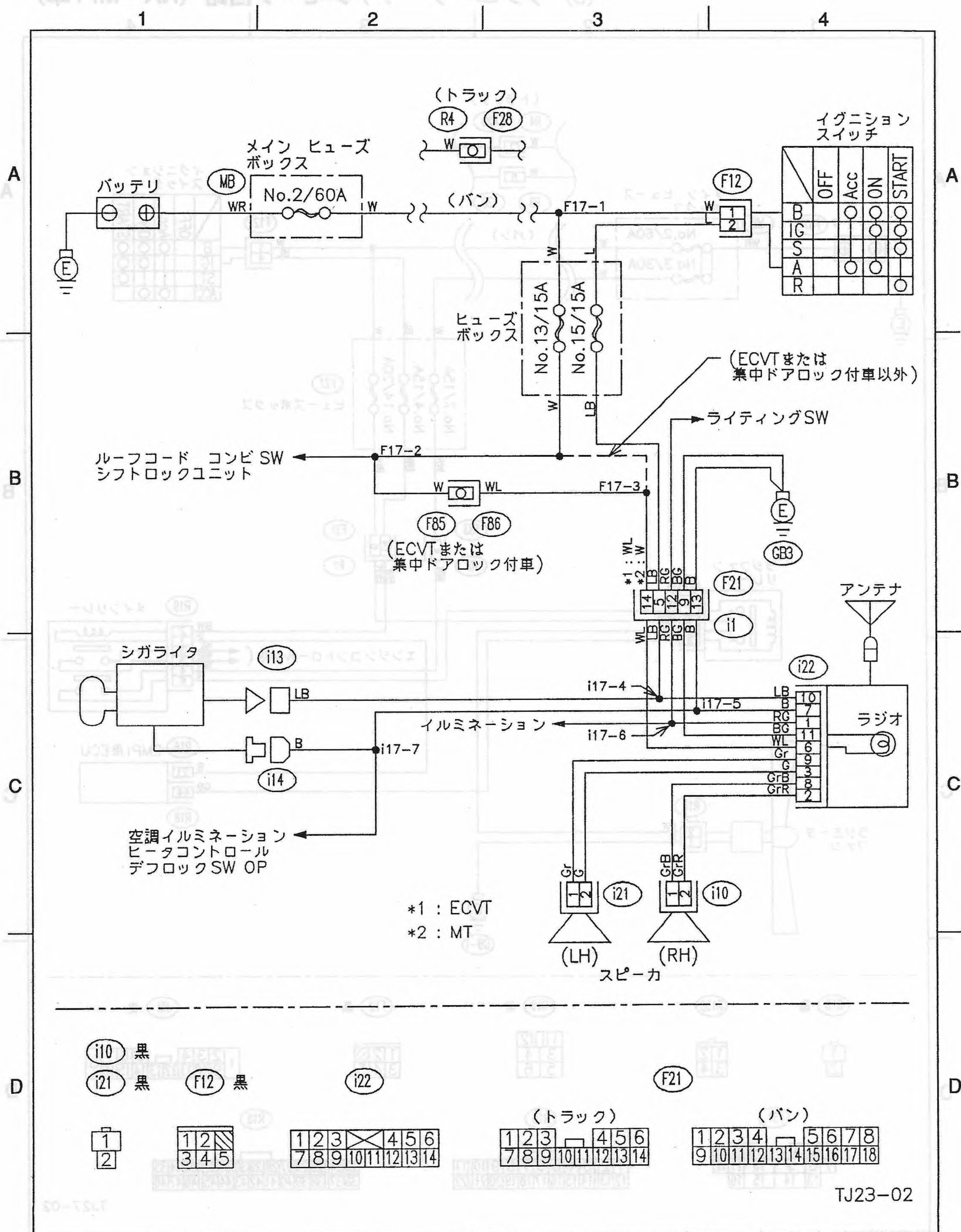
(4) ブロアモータ回路



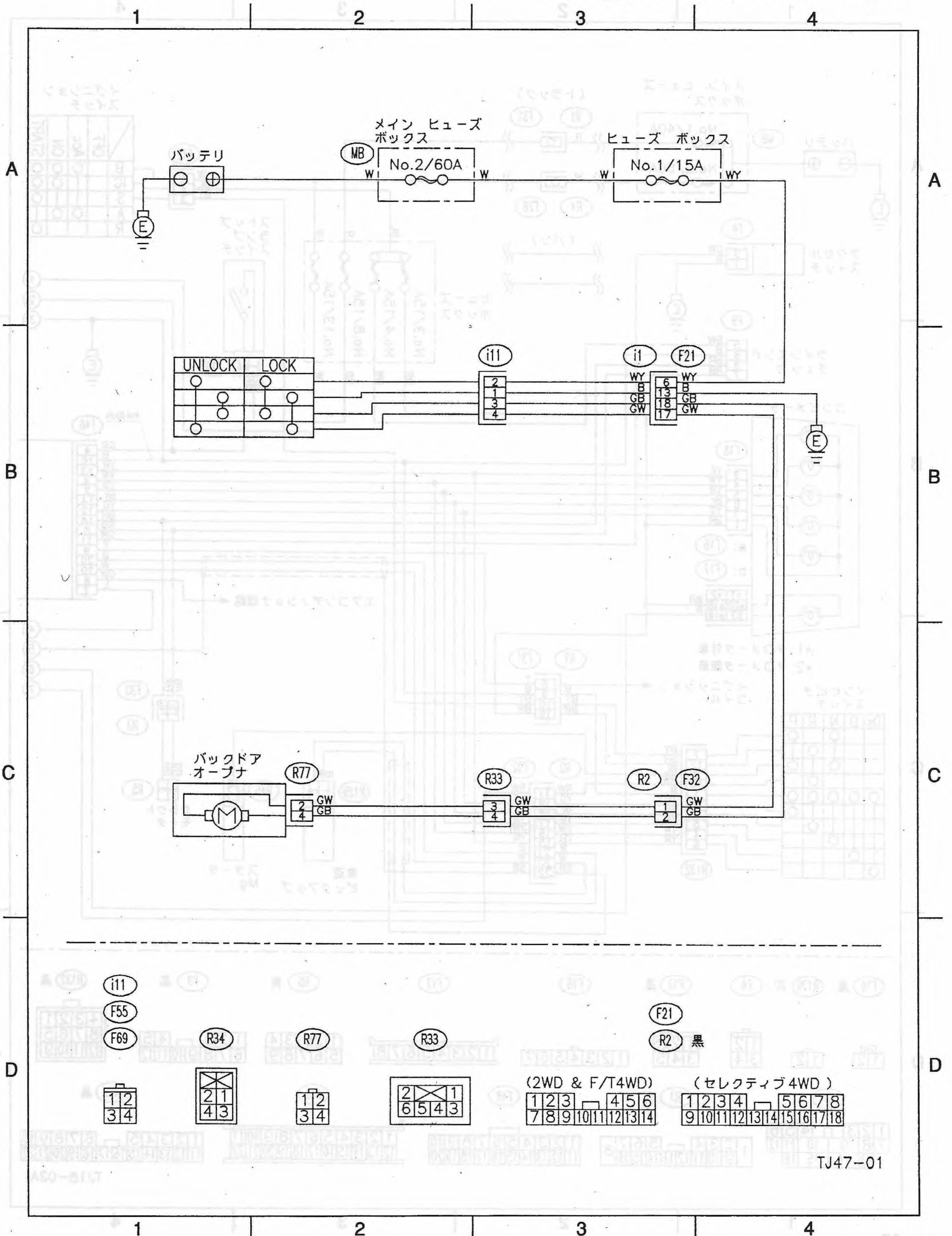
(5) ラジエータ ファンモータ回路 (NA-MPi 車)



(6) ラジオ & シガライタ回路

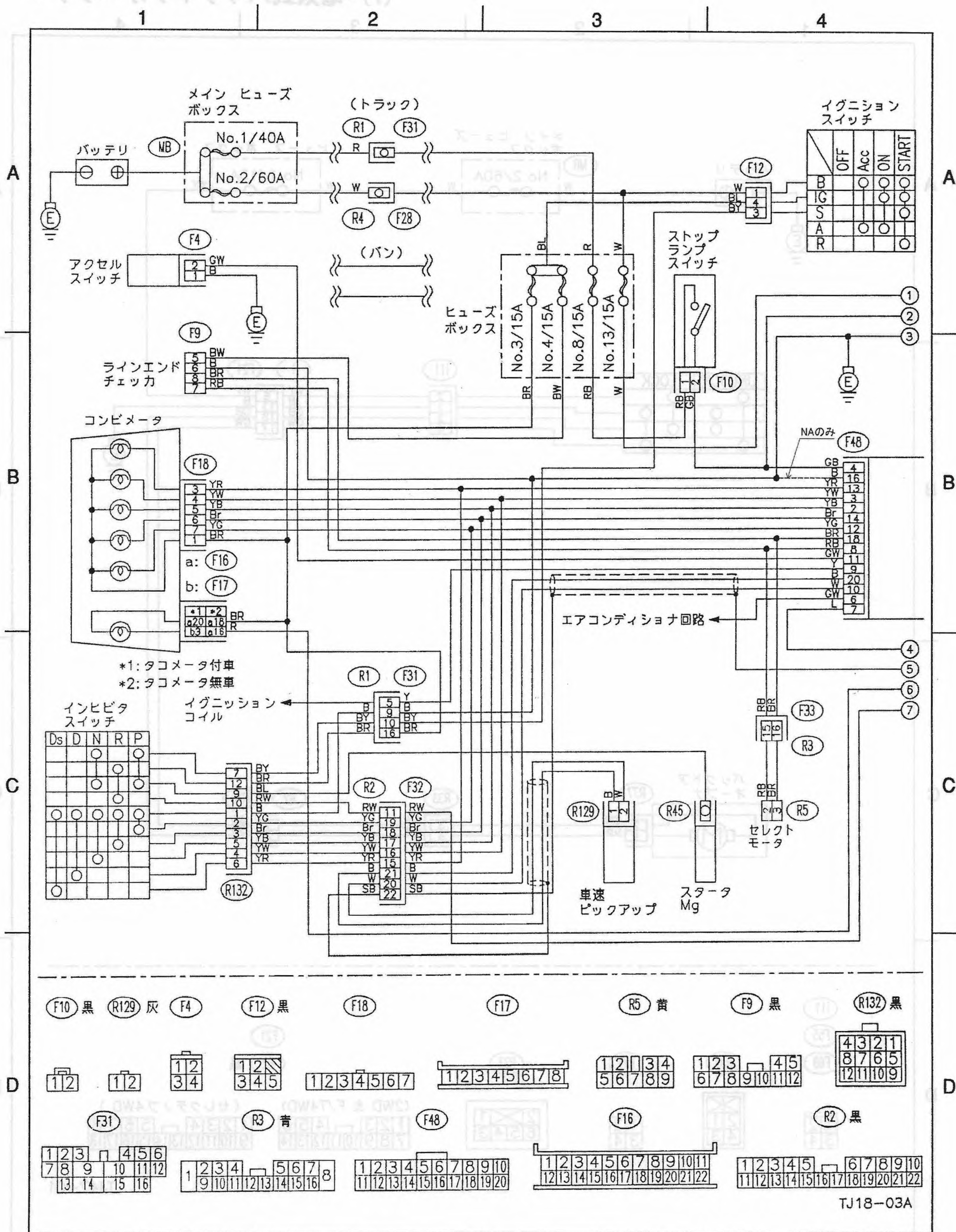


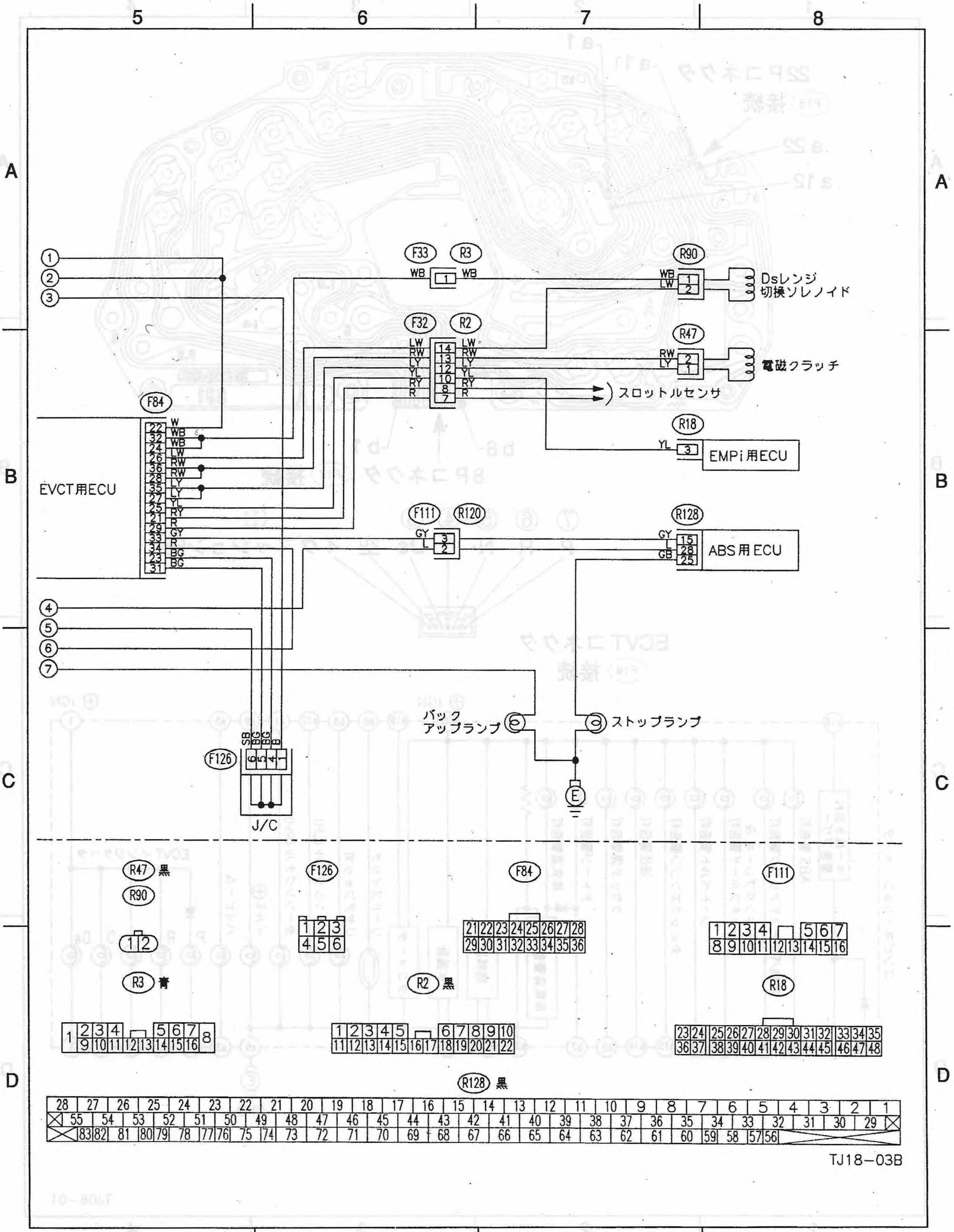
(7) 電気式バックドアオープナー



TJ47-01

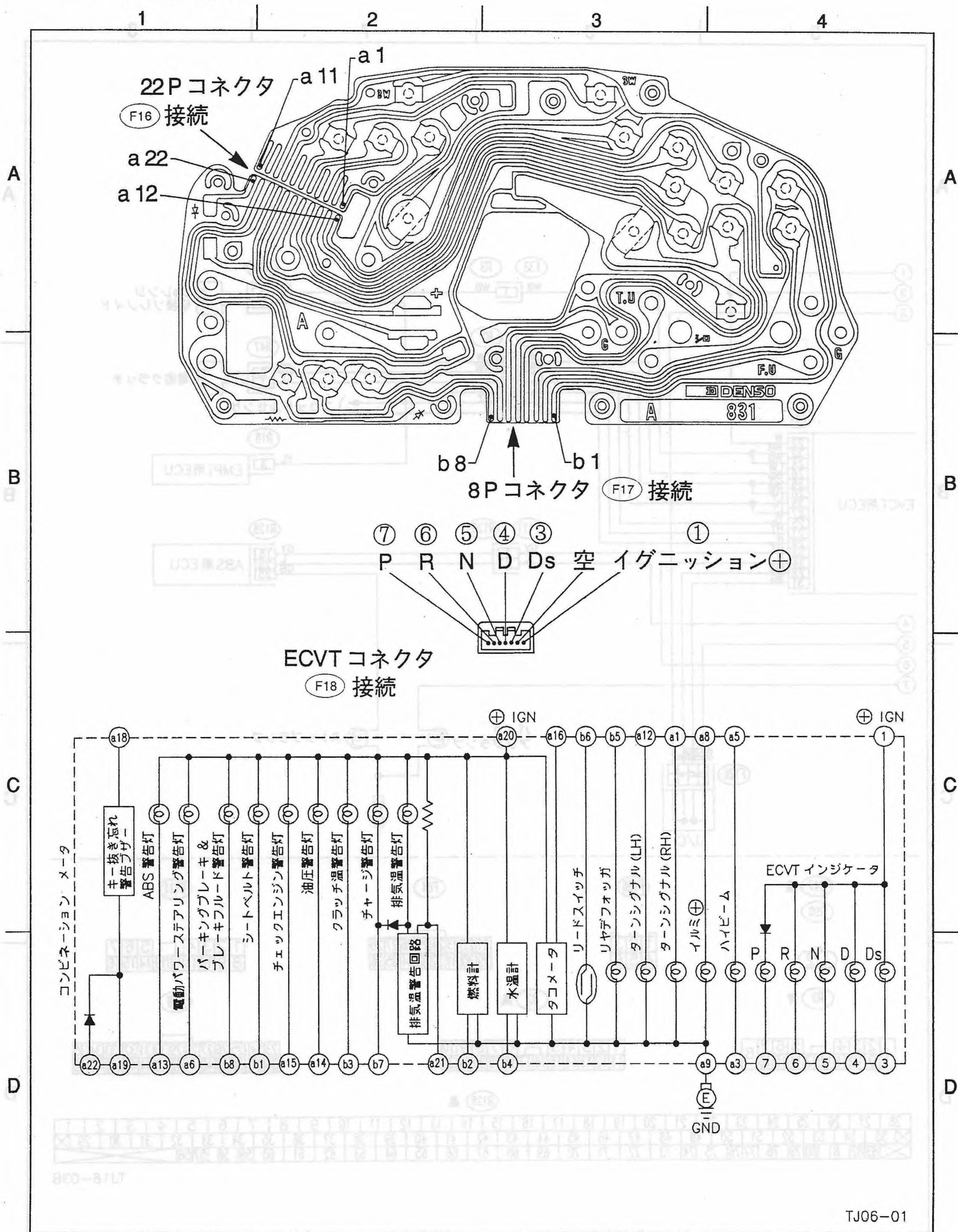
(8) ECVT コントロール回路



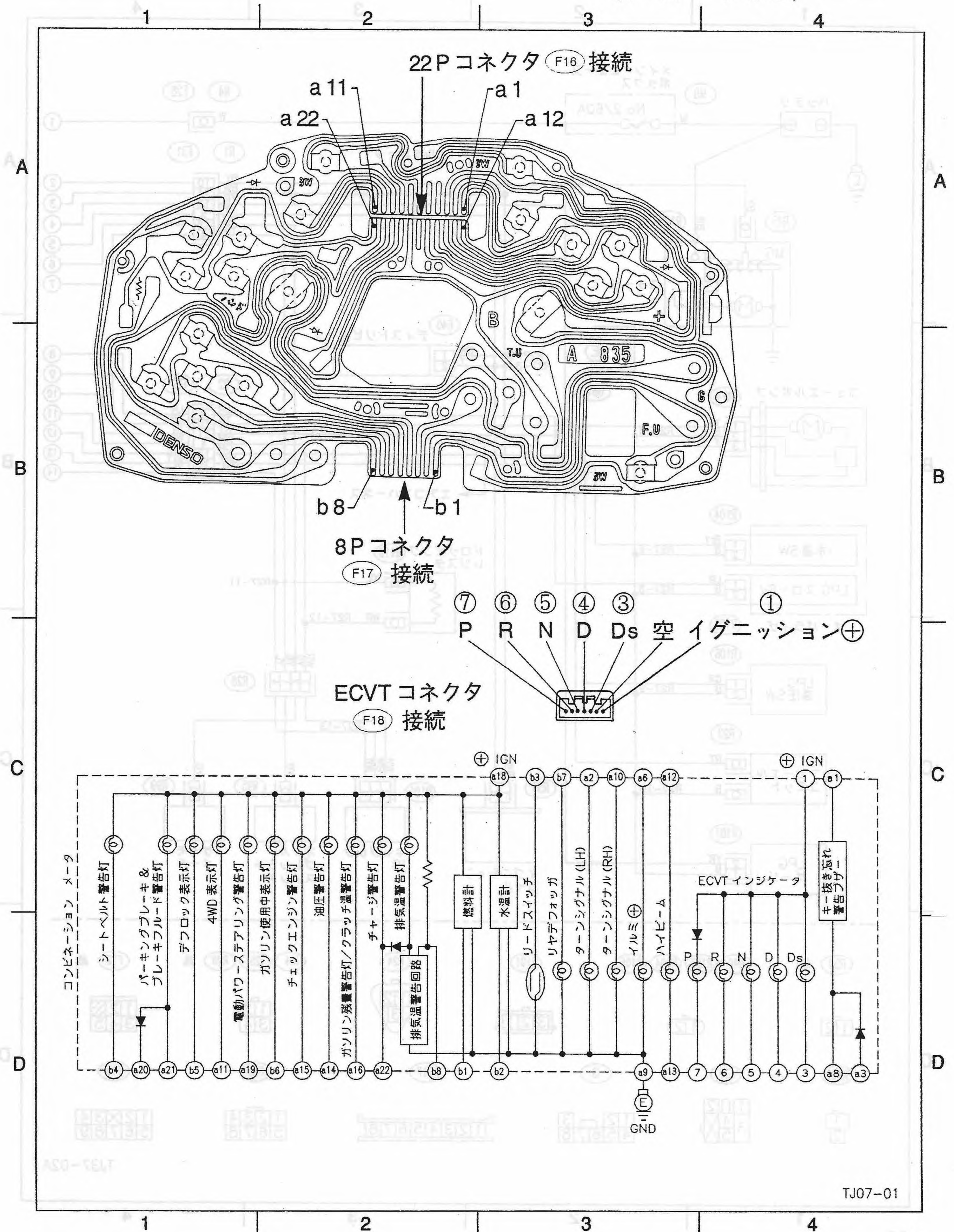


TJ18-03B

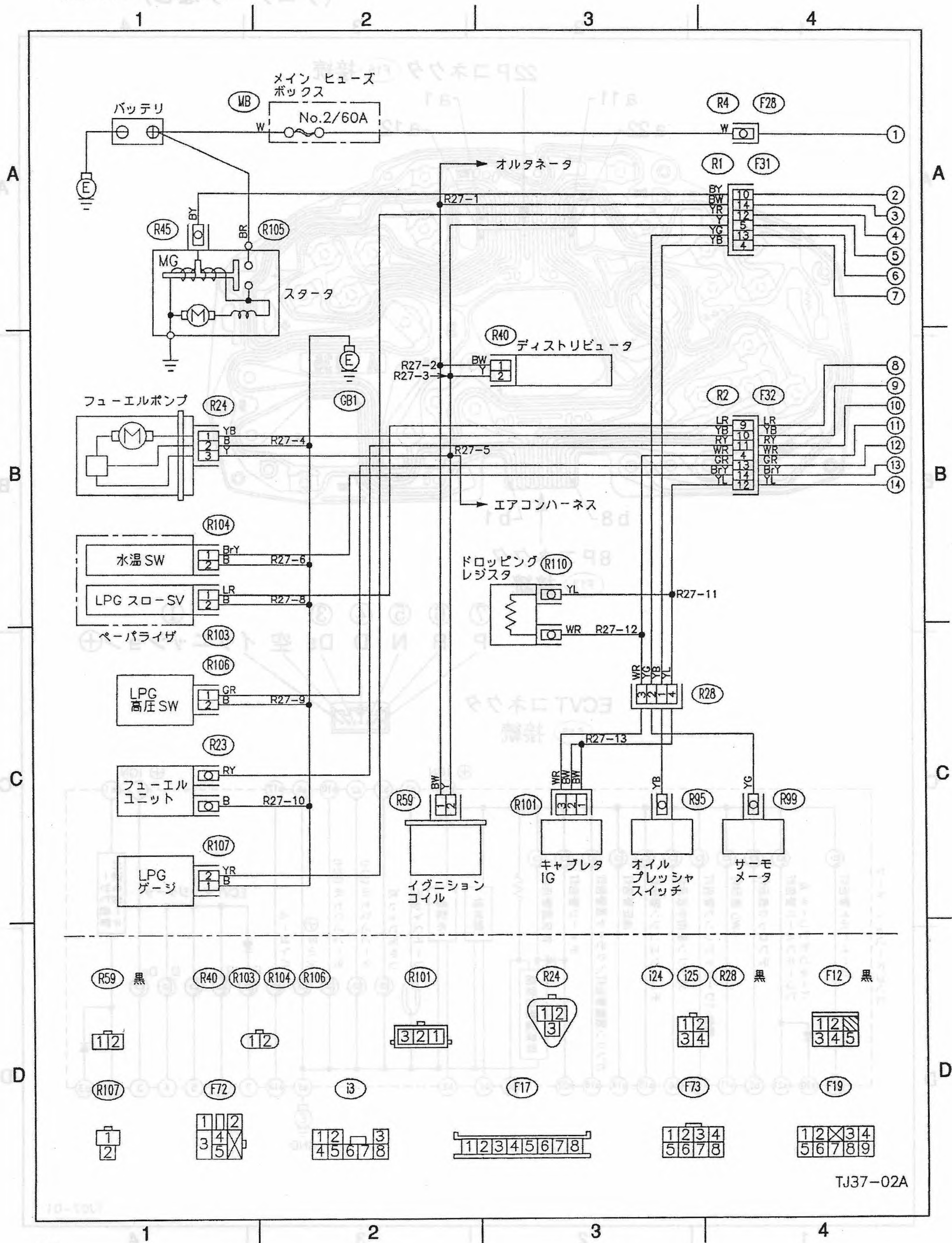
(9) バックアップランプ&バックホーン回路
(タコメータ付き)

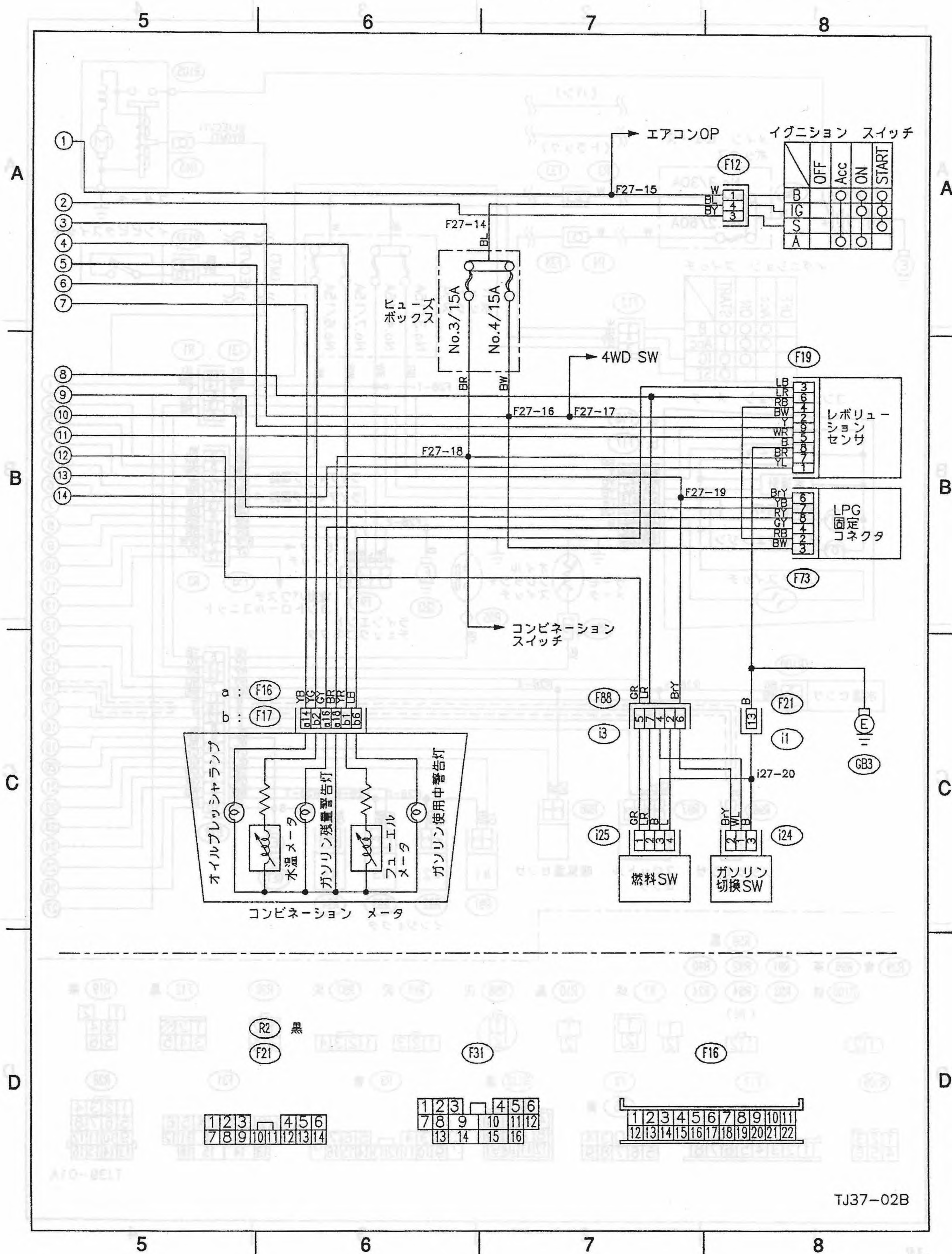


(10) コンビネーションメータ (タコメータなし)



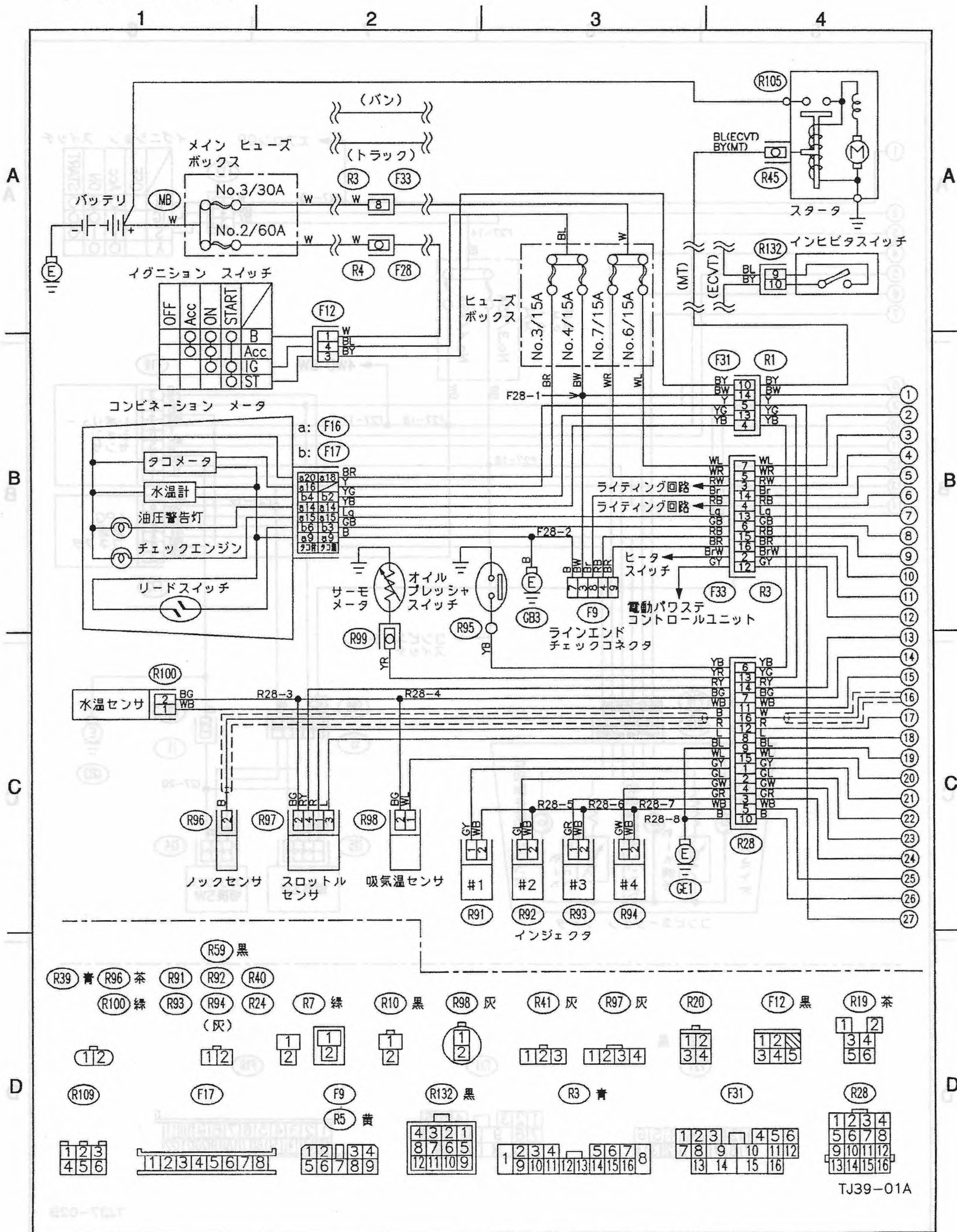
(11) エンジンコントロール回路 (LPG エンジン)

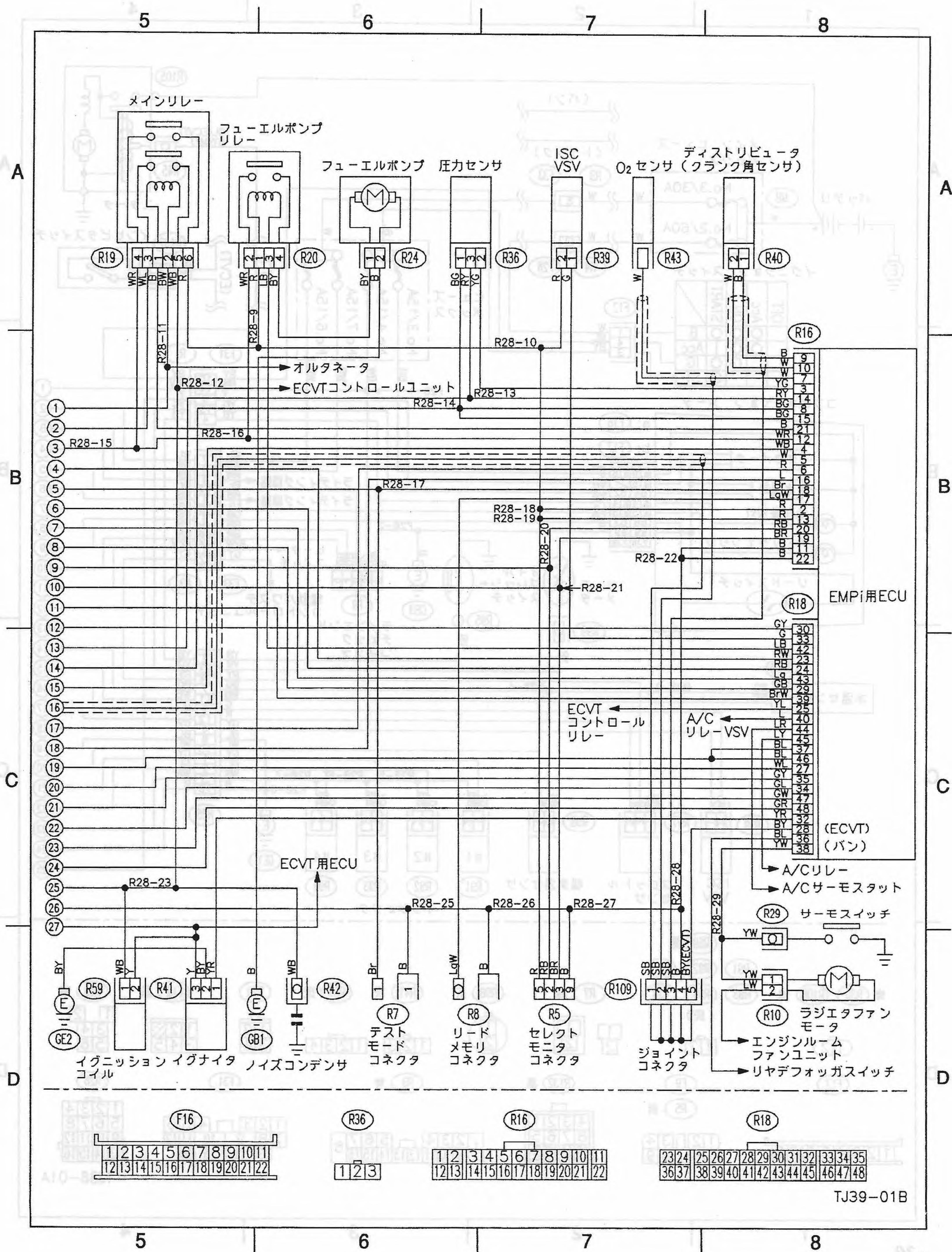




(12) エンジンコントロール回路

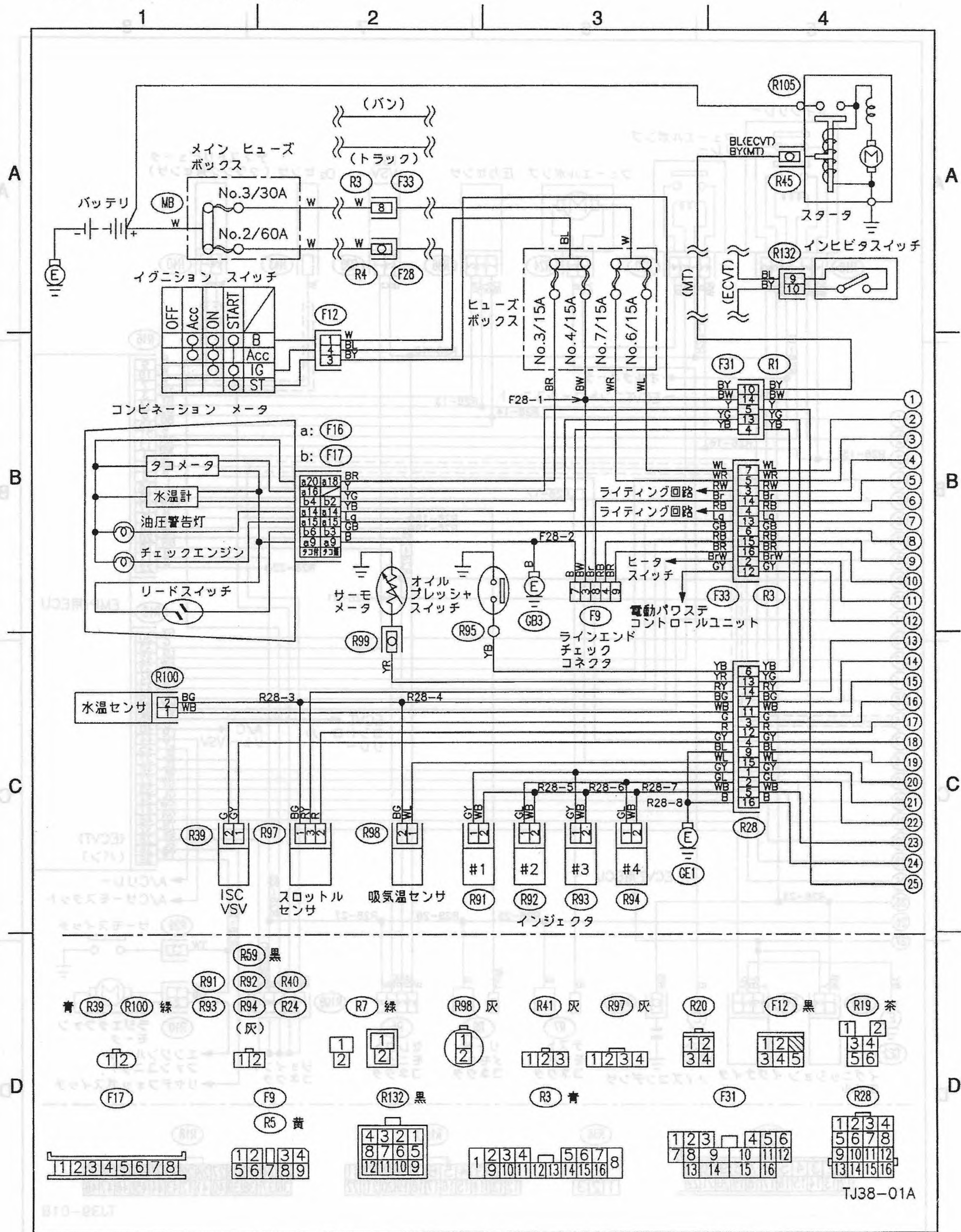
(MSC エンジン)

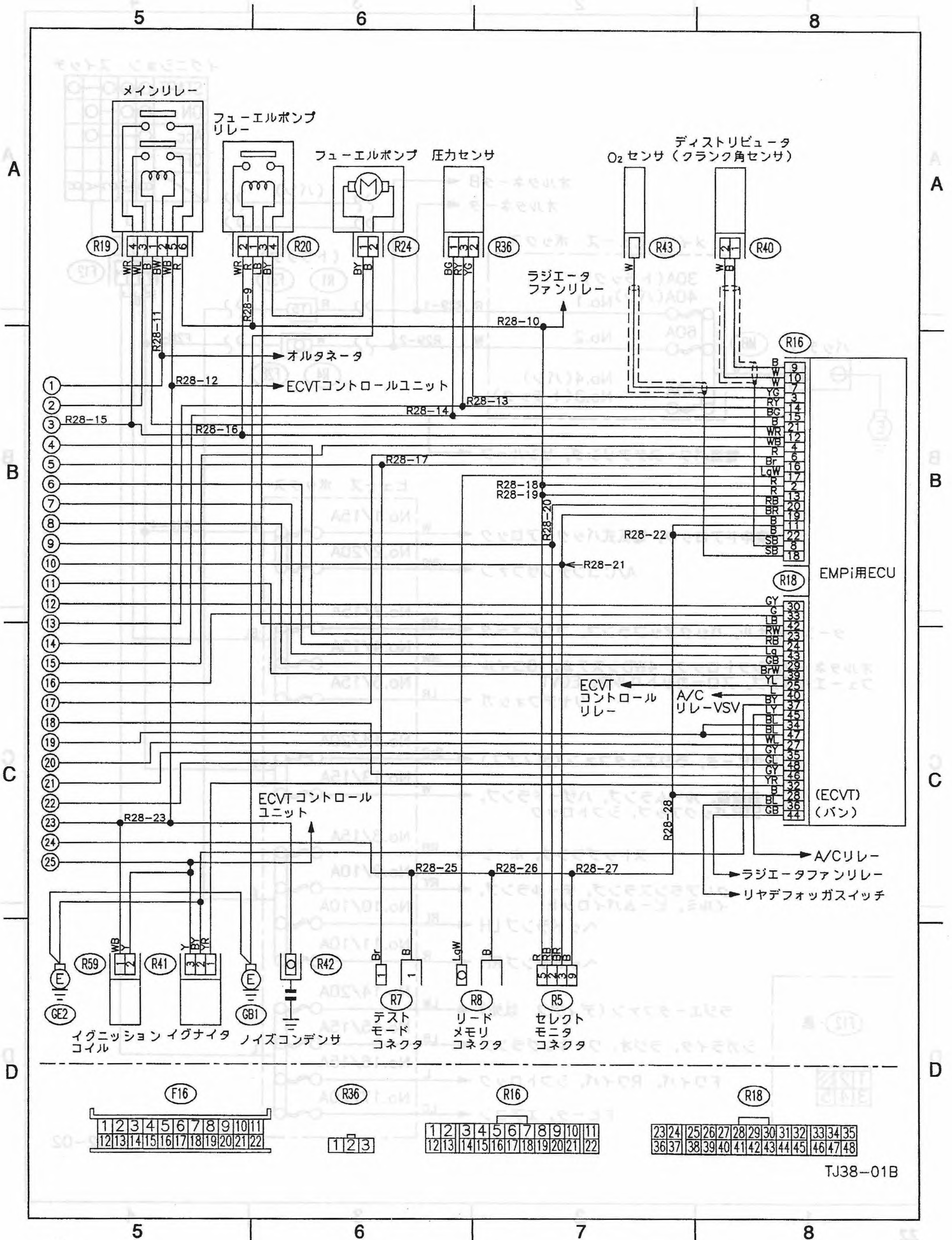




(13) エンジンコントロール回路

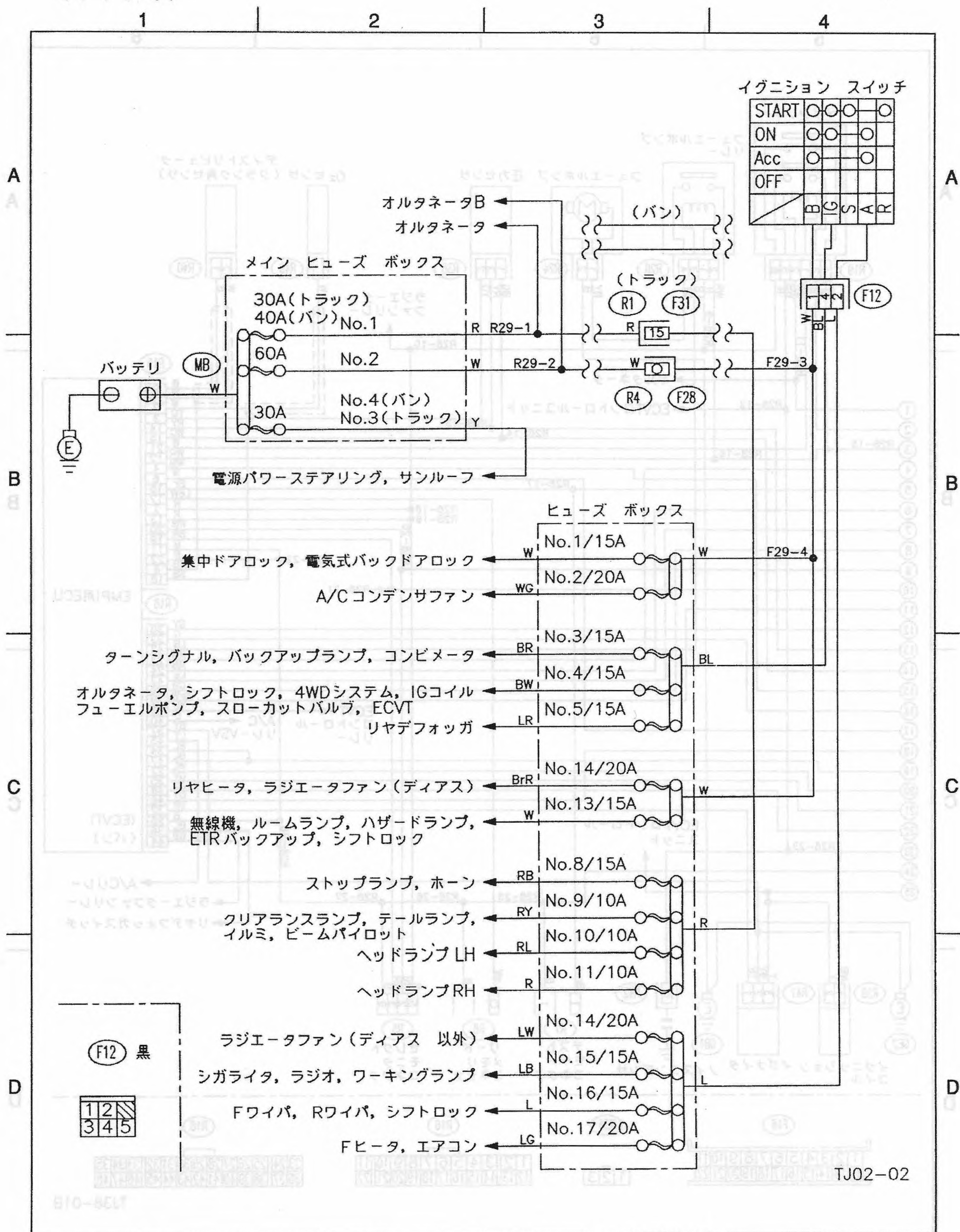
(NA-EMPi エンジン)



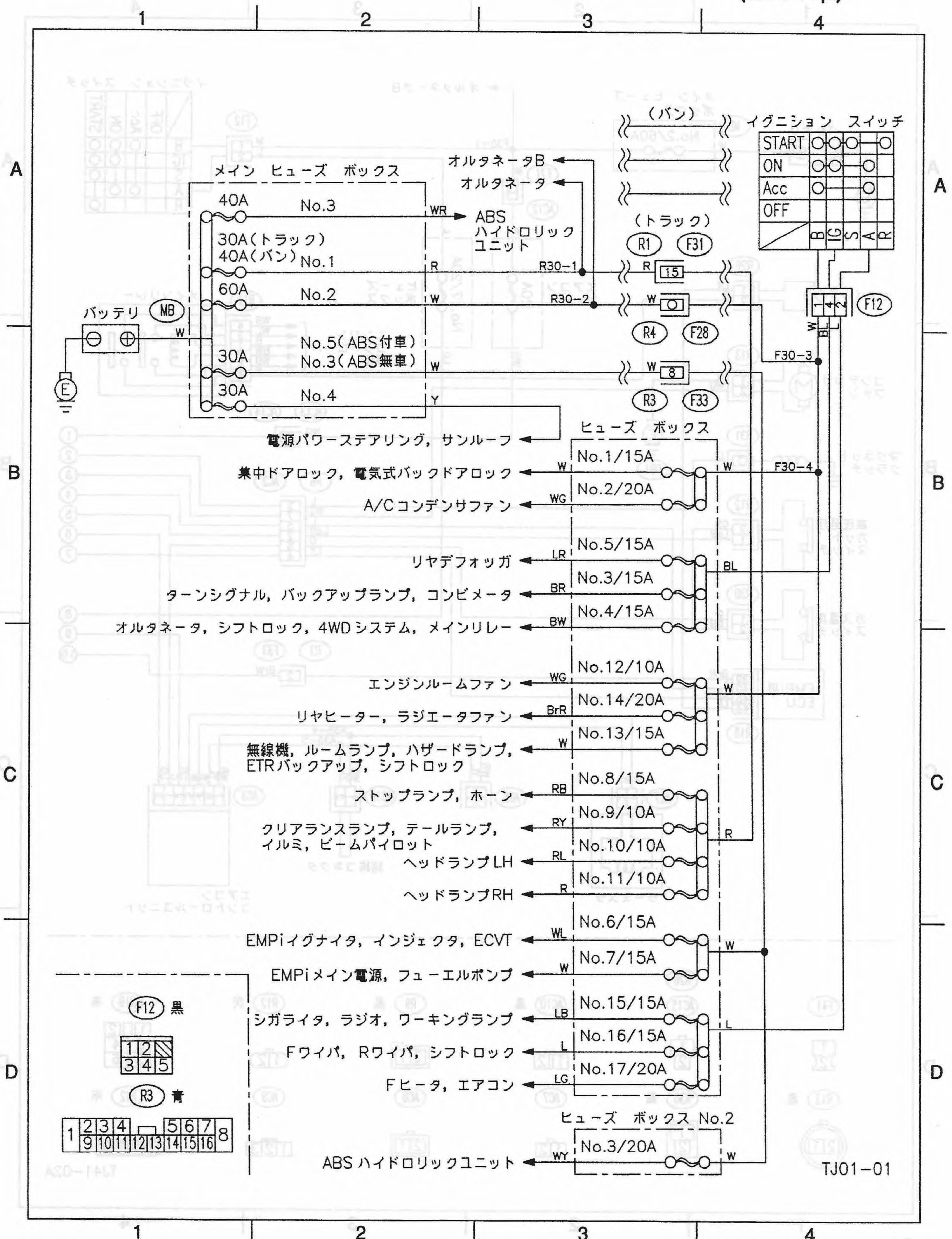


(14) 直流電源回路

(キャブ車)

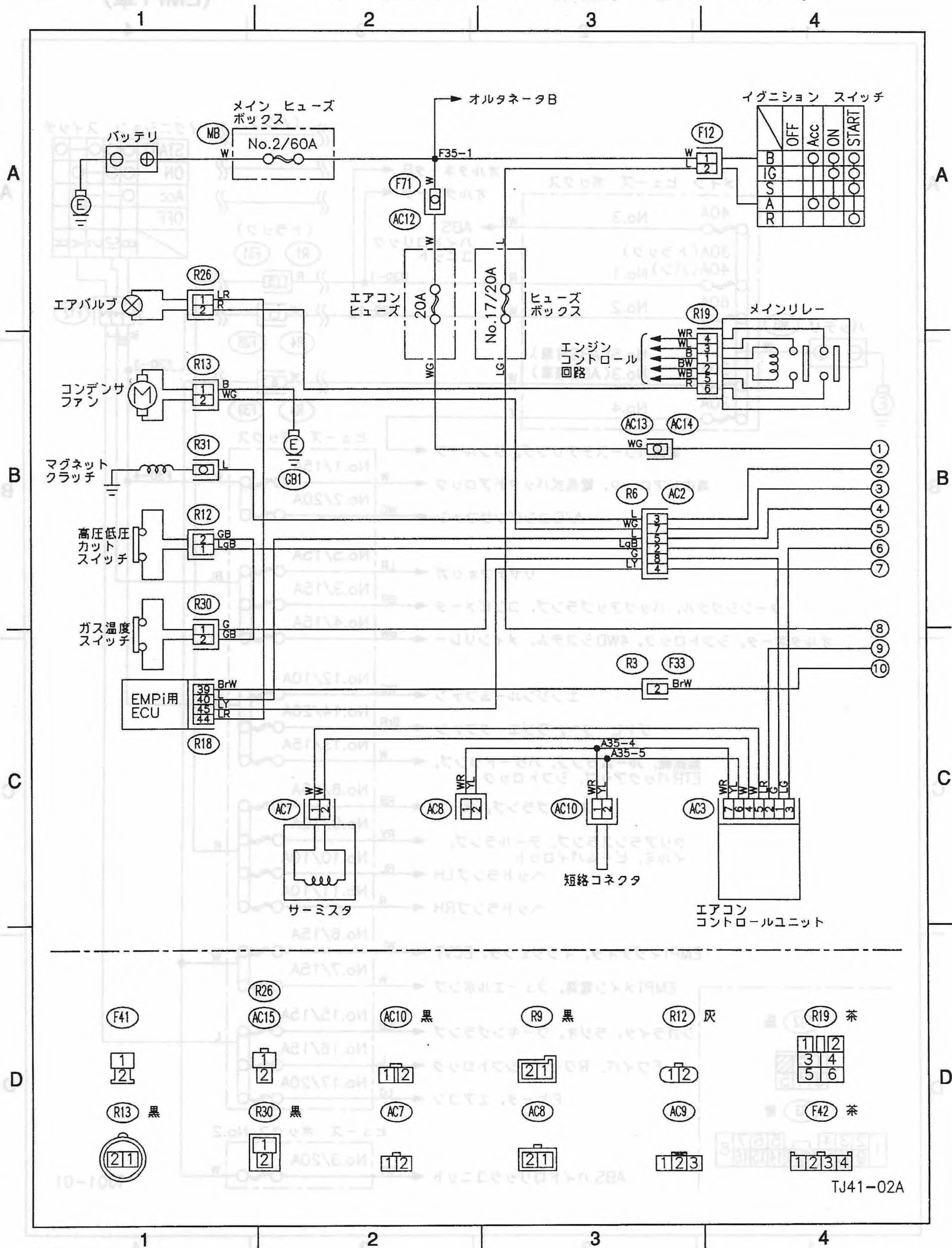


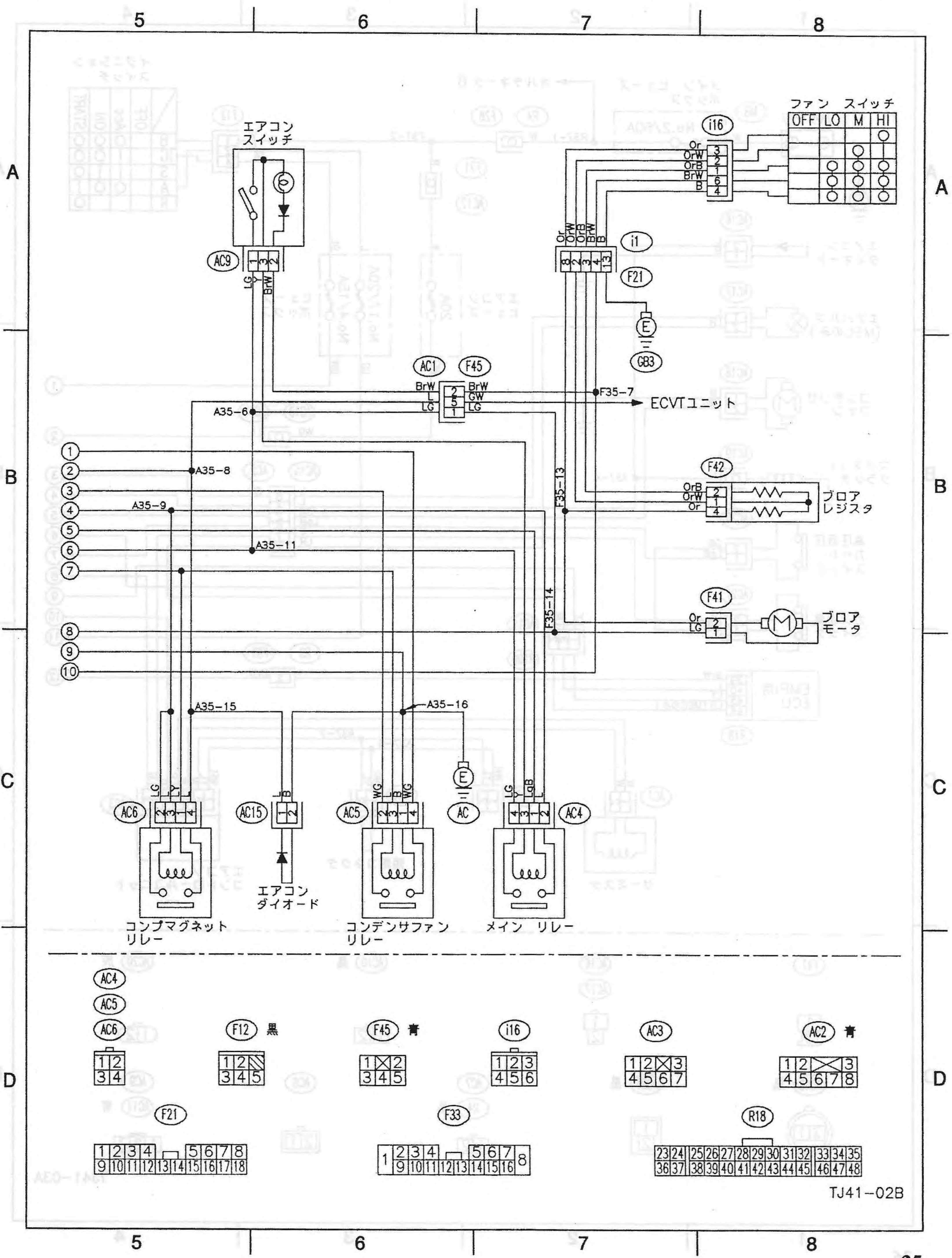
(EMPi 車)



(16) エアコンディショナ回路 (デラー OP ; ゼクセル製)

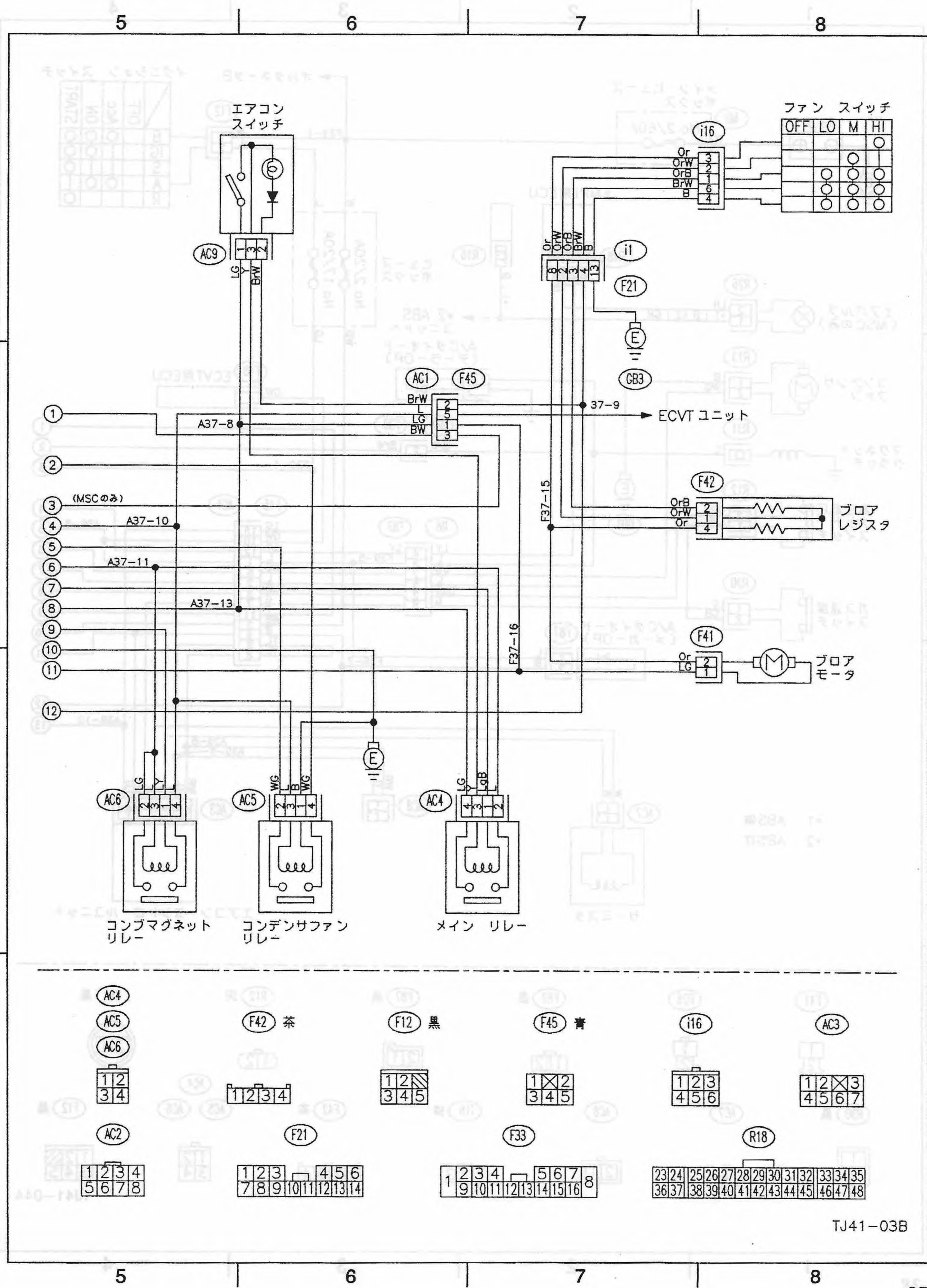
●トラック NA-MPi・MT 車 ●トラック MPi 赤帽車 ●バン MSC 車





(EMPi 車トラック一般向；ディーラー OP；ゼクセル製)

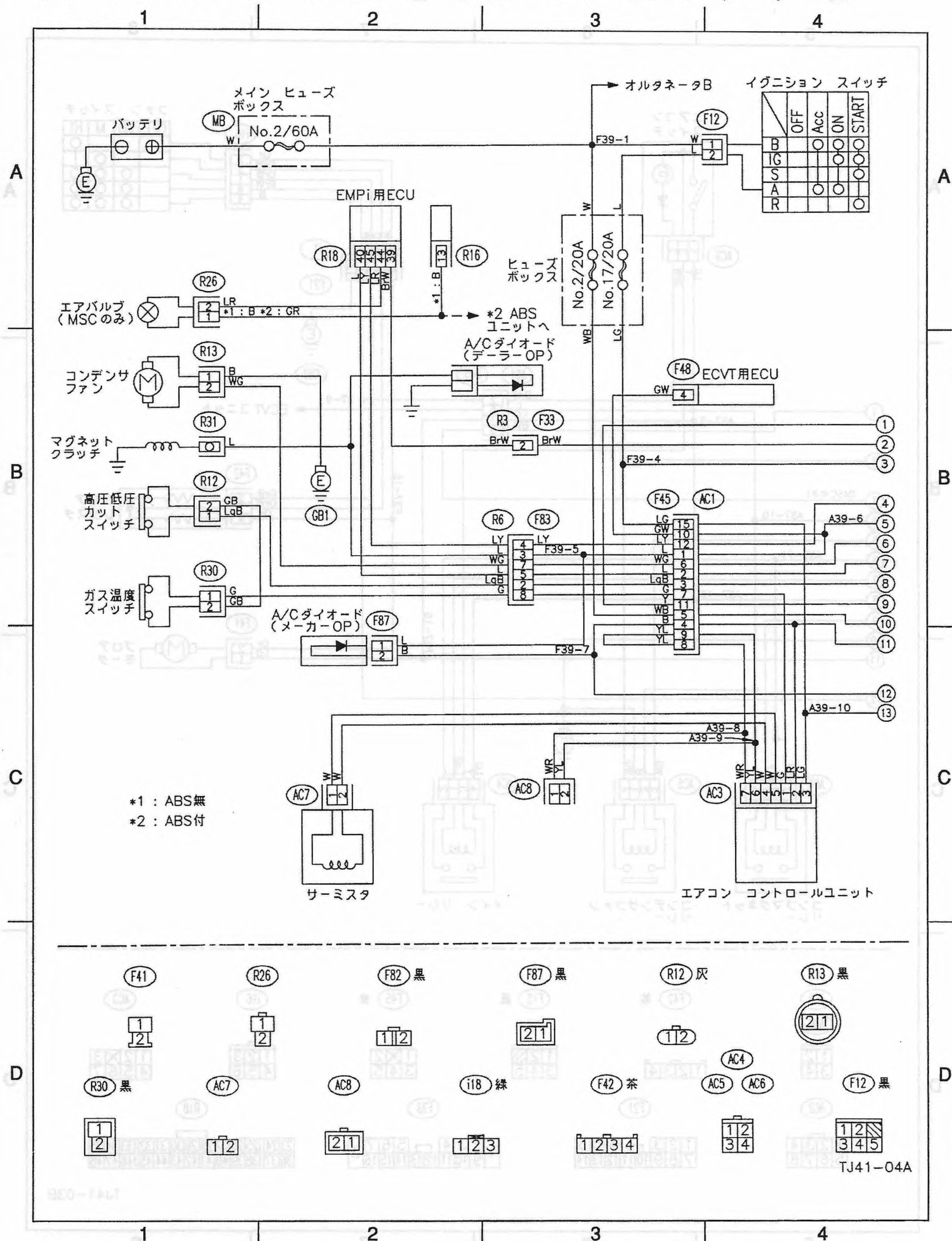




TJ41-03B

(18) エアコンディショナ回路 (EMPi 車 ; メーカー OP)

●ディアス MSC : デーラー OP ●バン NA-EMPi・ECVT : デーラー OP





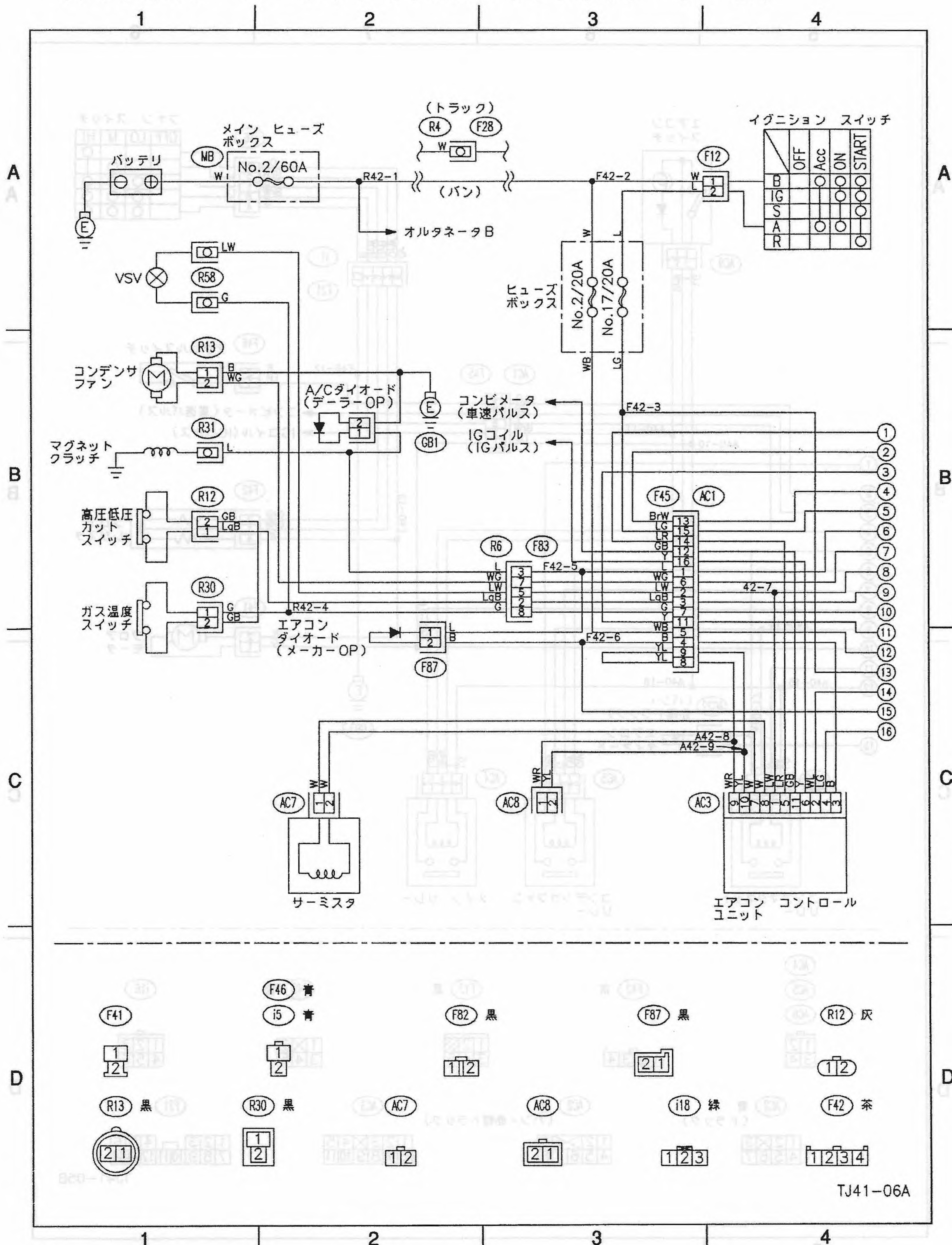
●トラック NA キャブ車：一般、赤帽 ●バン NA キャブ車

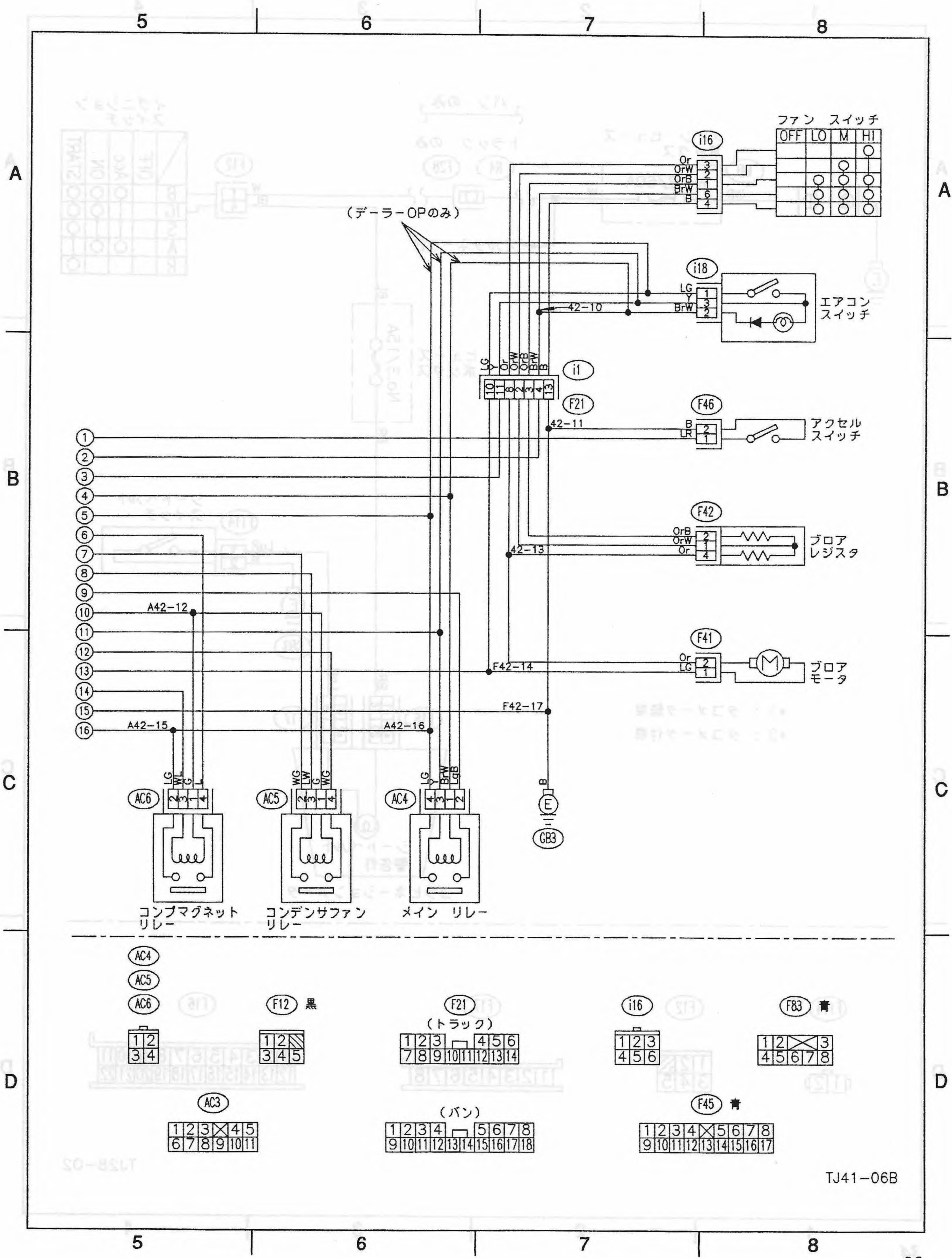




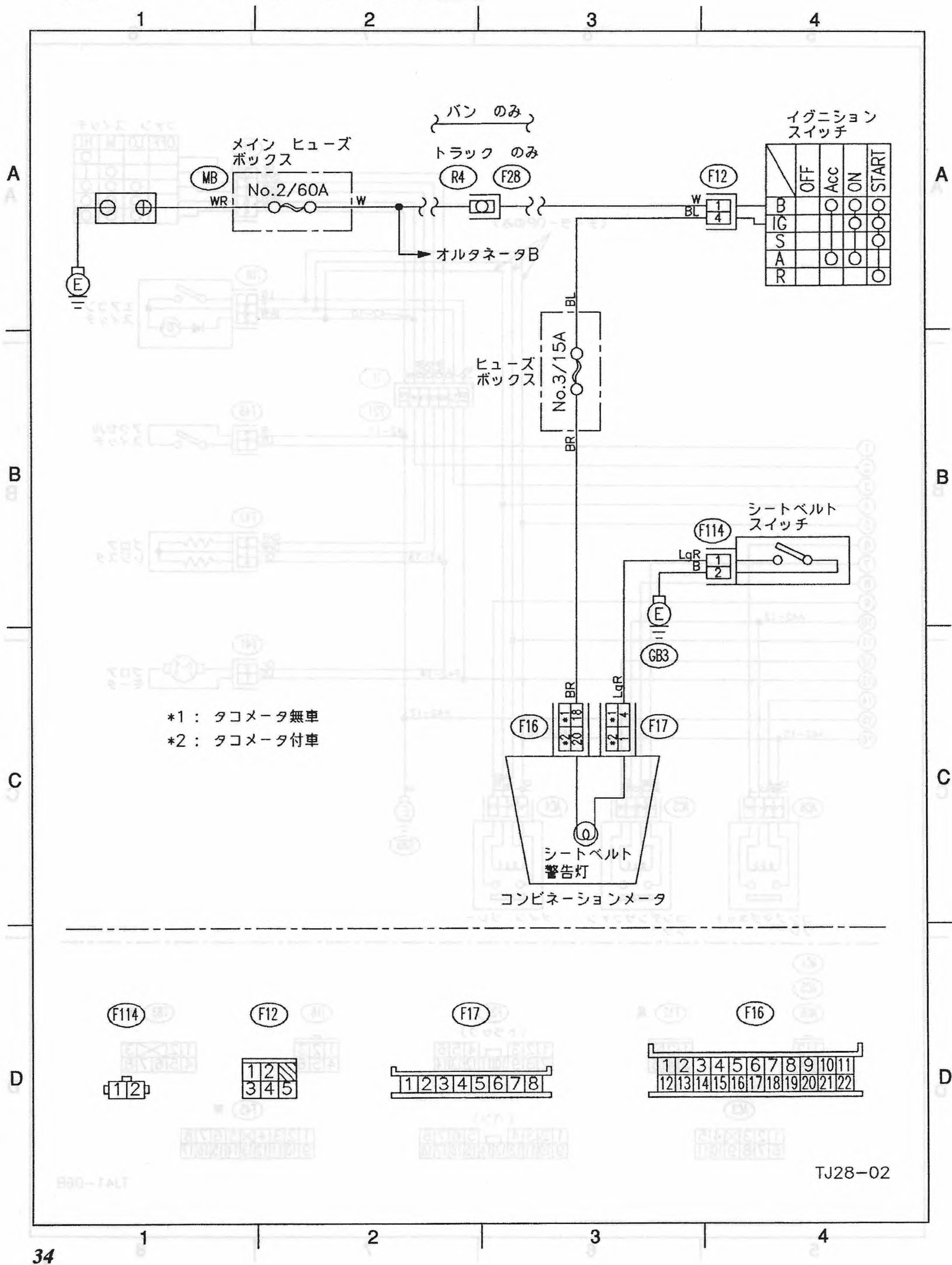
(20) エアコンディショナ回路

(キャブ車；メーカー OP, ディアス NA キャブ車；ディーラー OP)

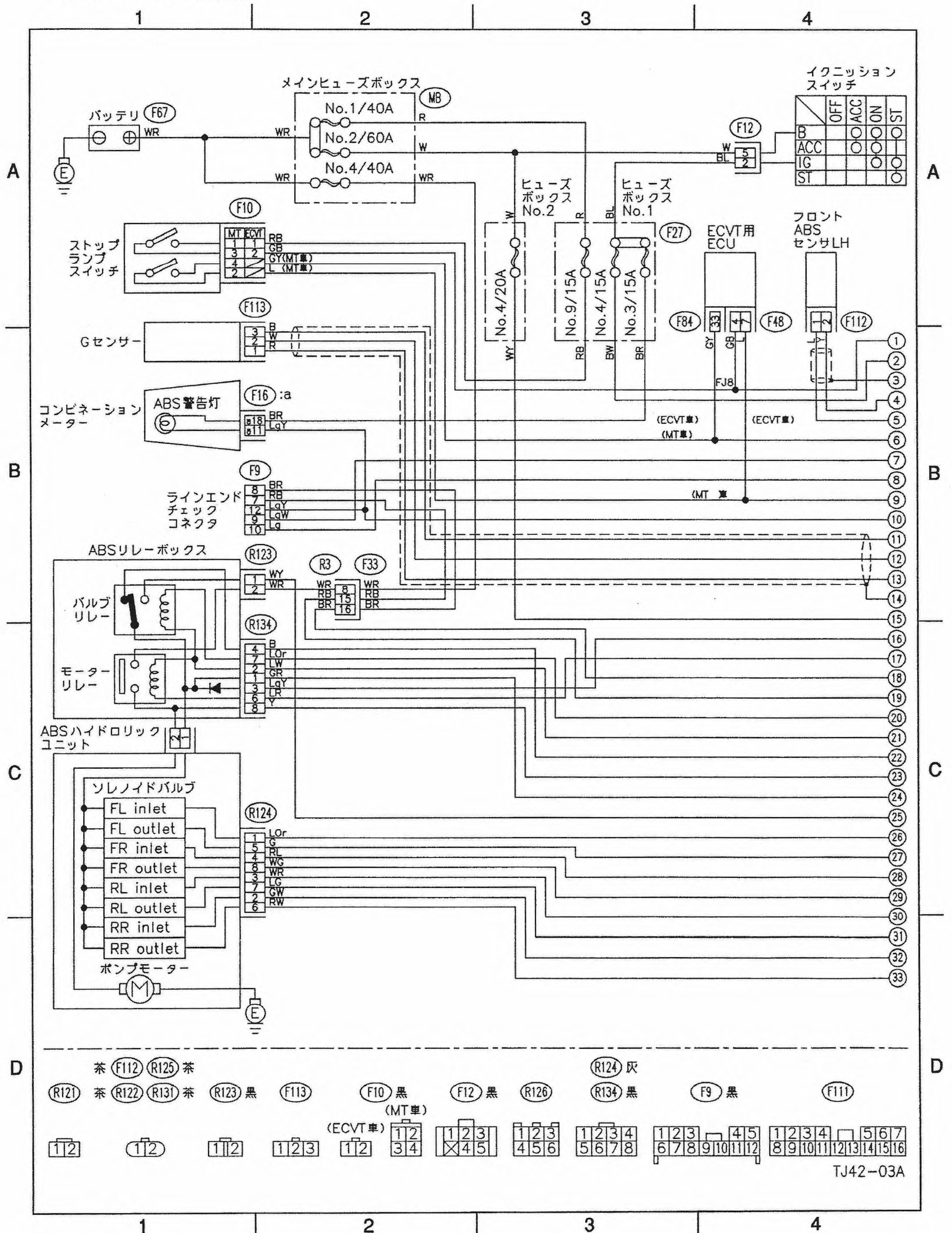


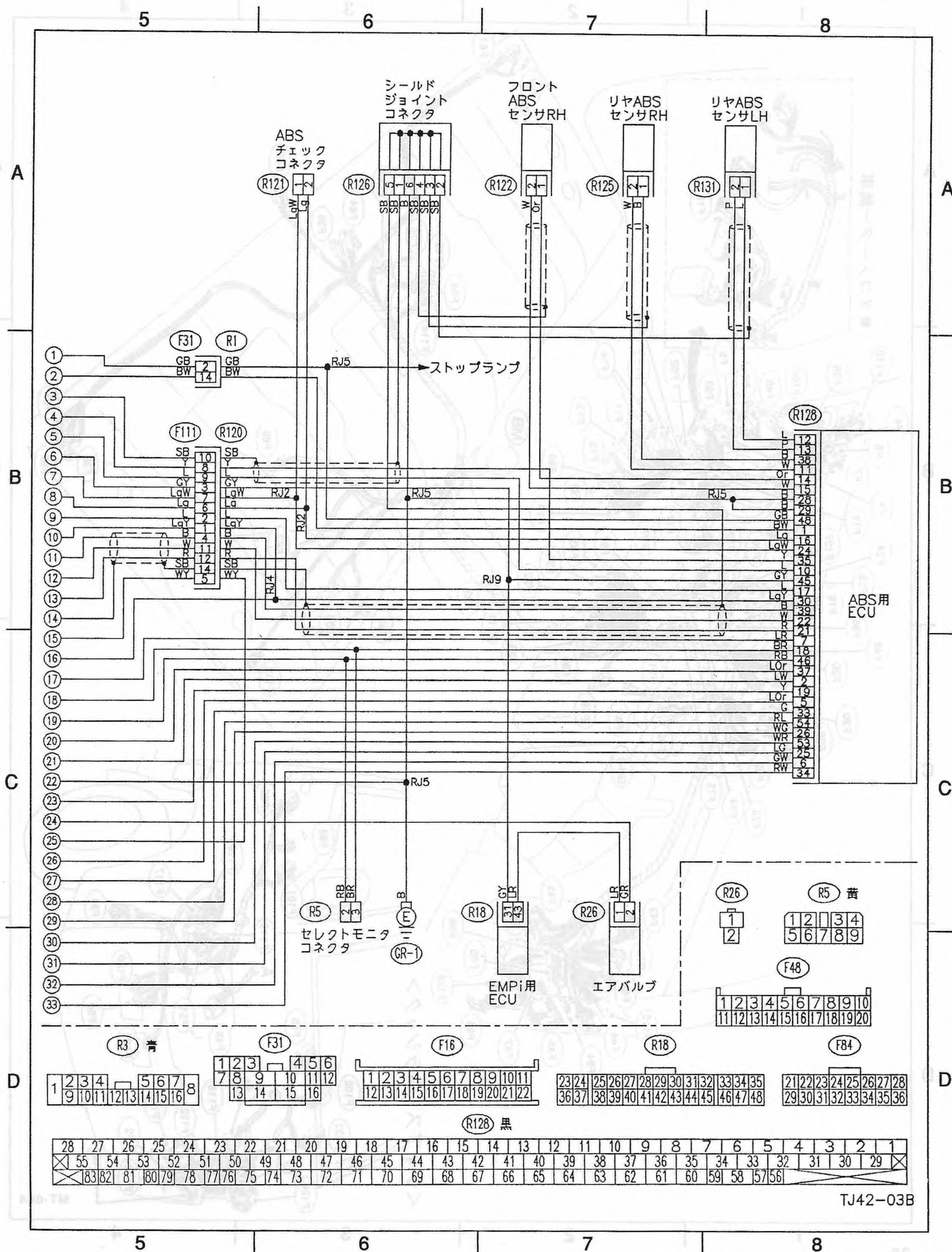


(21) シートベルトウォーニング回路



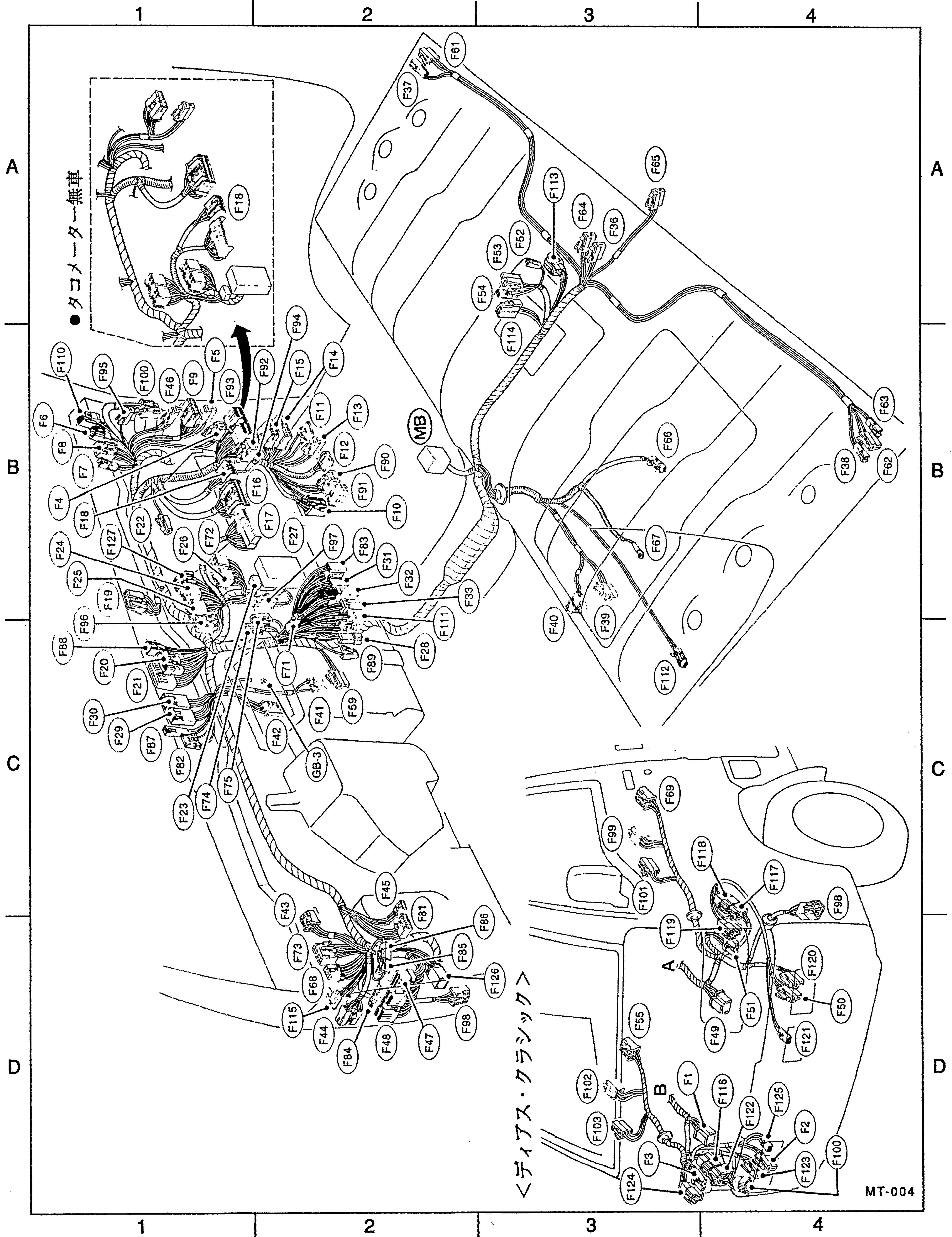
(22) ABS 回路





3. 配線艙装図&アースポイント

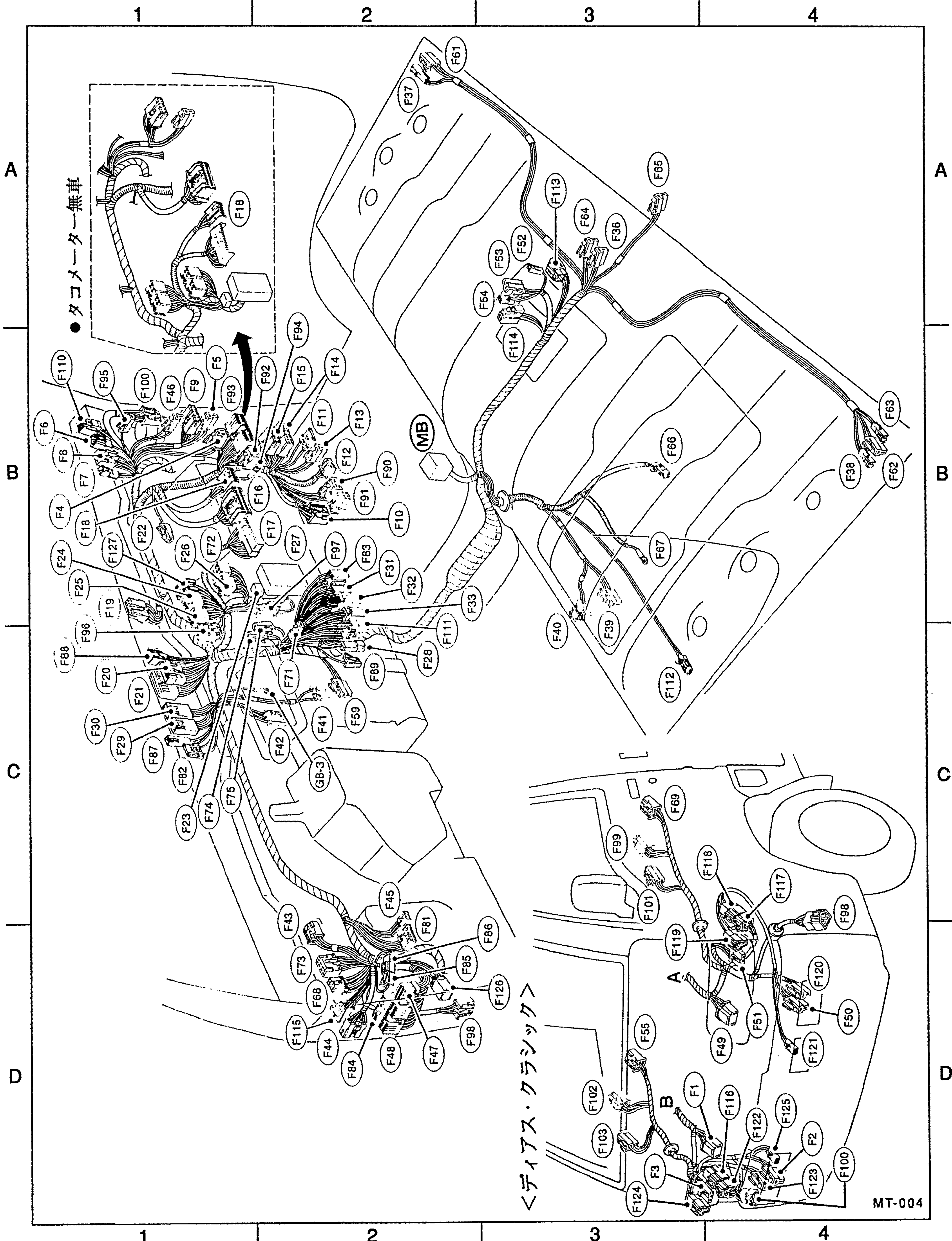
F. コンパートメント (フロント)



コネクタ			接		続	先
No.	極数	色	エリア	No.	名称	
F 1	3	黒	D-3		ヘッドランプ(RH)	
F 2	2		D-4		フロントターンシグナルランプ(RH)	
F 3	3		D-3		フロントコンビネーションランプ(RH)	
F 4	4		B-1		アクセルスイッチ(ECVT)	
F 5	2	黒	B-1		ブレーキフルード	
F 6	1	黒	B-1	R 64	} ルーフコード	
F 7	2	青	B-1	R 63		
F 8	2・3・4	緑	B-1	R 71		
F 9	9・12	黒	A-1		ラインエンドチェッカ	
F 10	2	黒	B-2		ストップランプスイッチ (ABS 無車)	
	4	黒	B-2		ストップランプスイッチ (ABS 付車)	
F 11	2	黒	B-2		キーロックソレノイド	
F 12	5	黒	B-2		イグニッションキースイッチ	
F 13	2	黒	B-2		キースイッチ	
F 14	13	黒	B-2		} コンビネーションスイッチ	
F 15	9	黒	B-2			
F 16	22		B-1		} コンビネーションメータ	
F 17	8		B-1			
F 18	7		B-1			
F 19	9		B-1		(OP)	
F 20	10		C-1	i 2	} インパネハーネス	
F 21	18		C-1	i 1		
F 22	1		B-1	i 4	バックアップ電源 (時計)	
F 23			B-1		ヒューズボックス2 (エアコンヒューズ)	
F 24	5	青	B-1		4WD リレー	
F 25	5	緑	B-1		デフロックリレー	
F 26	5	黒	B-1		フリーアクスルリレー	
F 27			B-2		ヒューズボックス1	
F 28	1	黒	C-2	R 4	リヤワイヤリングハーネス	
F 29	2・4	黒	C-1		4WD ダイオード	
F 30	4		C-1		デフロックダイオード	
F 31	16		B-2	R 1	リヤワイヤリングハーネス	

コネクタ			接		続	先
No.	極数	色	エリア	No.	名称	
F 32	8・14・6・22	黒	B-2	R 2	リヤワイヤリンググハーネス	
F 33	16	青	B-2	R 3	リヤワイヤリンググハーネス(EMPi車)	
F 35	3		A-3		4WD スwitch	
F 36	2・1	黒	A-3		パーキングブレーキスイッチ	
F 37	2		A-2		ドアスイッチ(RH)	
F 38	2		B-4		ドアスイッチ(LH)	
F 39	2		B-3		フロントウォッシュモータ	
F 40	2		B-3		ホーン	
F 41	2	白	C-2		ヒータプロア	
F 42	4	茶	C-2		ヒータレジスタ	
F 43	4		D-2		フロントワイパモータ	
F 44	9		D-2		エンジンルームファン(MSC車)	
F 45	17・5・7	青	D-2		エアコンハーネス	
F 46	2	青	B-1		アクセルスイッチ(エアコン)	
F 47	12	黒	D-2		シフトロックユニット	
F 48	20		D-2		ECVT用ECU	
F 49	3	黒	D-4		ヘッドランプ(LH)	
F 50	2		D-4		フロントターンシグナルランプ(LH)	
F 51	3		D-4		フロントコンビネーションランプ(LH)	
F 52	2	黒	A-3		パーキングスイッチ	
F 53	2	黒	A-3		シフトロックソレノイド	
F 54	2	青	A-3		シフトインジケータ照明	
F 55	4・2	灰	D-3		集中ドアロック(RH)	
F 61	2		A-2		サイドドアスイッチ(RH) (集中ドアロック)	
F 62	2		B-4		サイドドアスイッチ(LH) (集中ドアロック)	
F 63	2		B-4		サイドドアスイッチ (ルームランプ)	
F 64	2	茶	A-3		リヤヒータスイッチ	
F 65	2	黒	A-3		プラグソケット	
F 66	2	黒	B-3		リヤヒータプロア	
F 67	1		B-3		パッテリ	
F 68	8	白	D-2		集中ドアロックユニット	
F 69	4		C-3		集中ドアロック(LH)	

F. コンパートメント (フロント)



コネクタ			接 続		先
No	極 数	色	エリア	No	名 称
F71	1	黒	C-2		エアコンハーネス
F72	4		B-1		スタータリレー
F73	8		D-2		LPG 固定コネクタ
F74	1		C-1		IG 電源
F75	1	黒	C-1		ACC 電源
F81	11		D-2		エアコンハーネス
F82	2	黒	C-1		レジスタ (エアコン)
F83	8	青	B-2	R 6	リヤハーネスエアコン
F84	16		D-2		ECVT 用 ECU
F85	1	青	D-2	F86	} バックアップコネクタ
F86	1	青	D-2	F85	
F87	2	黒	C-1		A/C ダイオード
F88	8		C-1	i 3	インストルメントパネル ワイヤリングハーネス
F89	1		C-2		リヤワイヤリングハーネス
F90	4	黒	B-2		APS モータ
F91	6		B-2		トルクセンサ
F92	4		B-1		} 電動パワーステアリング用 ECU
F93	18	灰	B-1		
F94	1				電動パワーステアリング用 ECU アース
F95	1	青	B-1		A/C アクセルスイッチ
F96	4		B-2		パワーウインドーリレー
F97	2		B-2		パワーウインドーブレーカー
F98	4		C-4		フロントハーネス (LH) ドア
F99	6		C-4		パワーウインドーサブスイッチ (助手席側)
F100	4		D-3		フロントハーネス (RH) ドア
F101	2		C-4		パワーウインドーモータ (LH)
F102	6		D-3		パワーウインドーメインスイッチ (運転席側)
F103	2		D-3		パワーウインドーモータ (RH)
F110	4		B-1		パワーウインドー (RH)
F111	16		B-2	R120	ABS リヤハーネス

コネクタ			接 続		先
No	極 数	色	エリア	No	名 称
F112	2	茶	C-3		車輪速センサー (FL)
F113	3		A-3		G センサー (ABS)
F114	2		A-3		シートベルトスイッチ
F115	4		D-2		パワーウインドー (LH)
F116	3		D-4		フロントハーネス (RH) (クラッシック)
F117	3		C-4		フロントハーネス (LH) (クラッシック)
F118	3		C-4		コードフロントパネル (LH) (クラッシック)
F119	2	黒	D-4		サイドターナー (LH) (クラッシック)
F120	2		D-4		フロントターナー (LH) (クラッシック)
F121	2		D-4		クリアランス (LH) (クラッシック)
F122	3		D-4		コードフロントパネル (RH) (クラッシック)
F123	2		D-4		フロントターナー (RH) (クラッシック)
F124	2	黒	D-3		サイドターナー (RH) (クラッシック)
F125	2		D-4		クリアランス (RH) (クラッシック)
F126	6		D-2		シールドジョイントコネクタ (ECVT)
F127	5	黒	B-1		リヤヒーターリレー

R. エンジン&トランスミッション

1

2

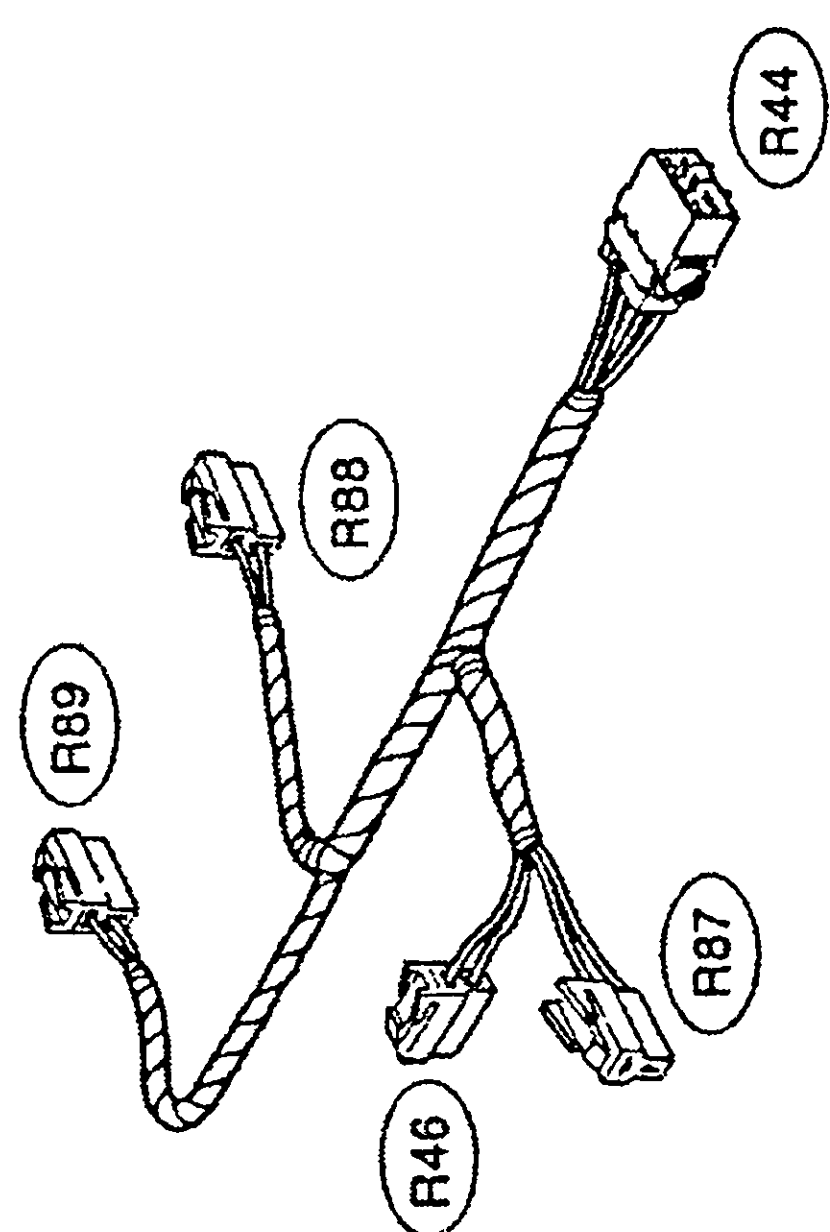
3

4

A

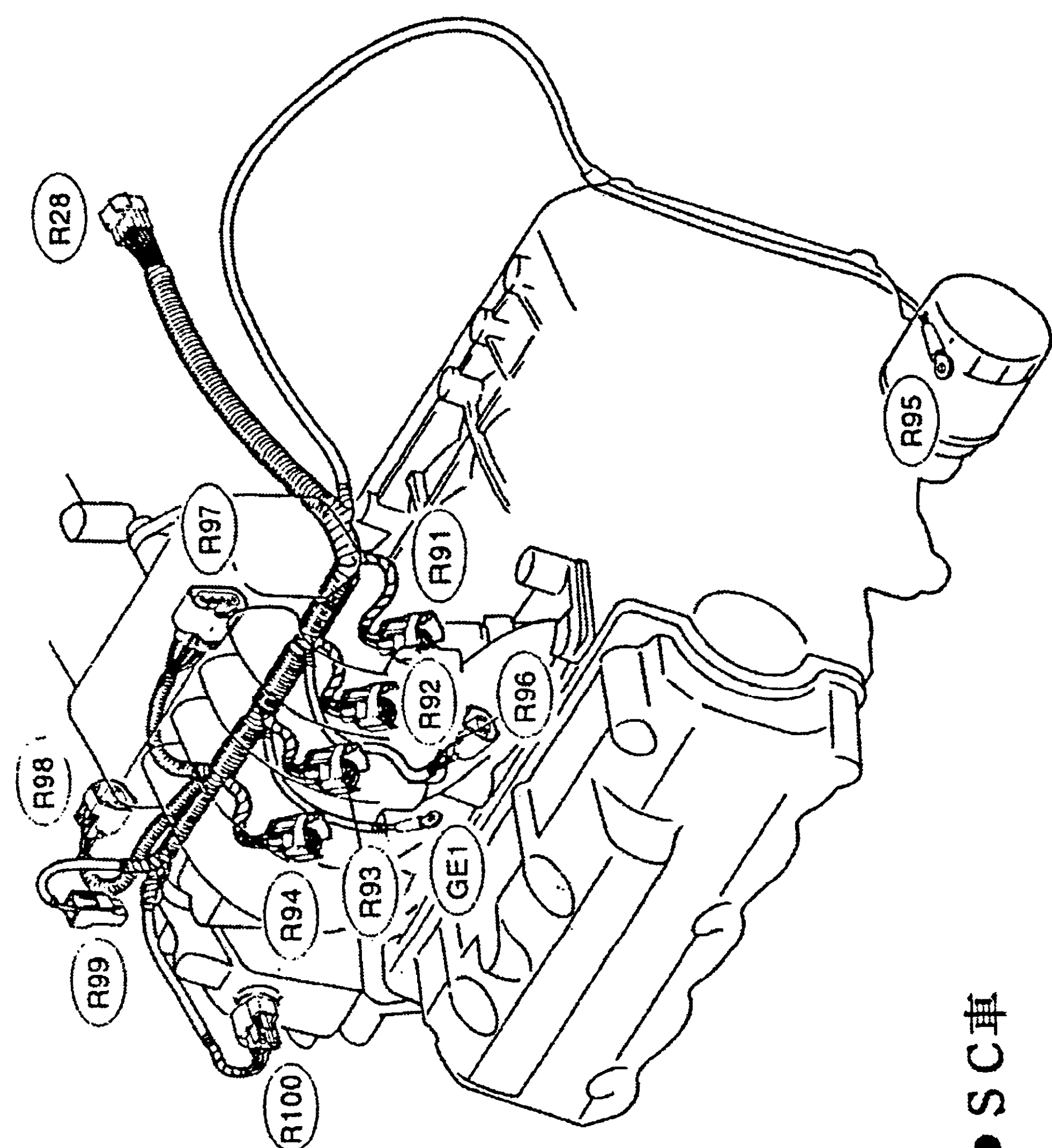


B



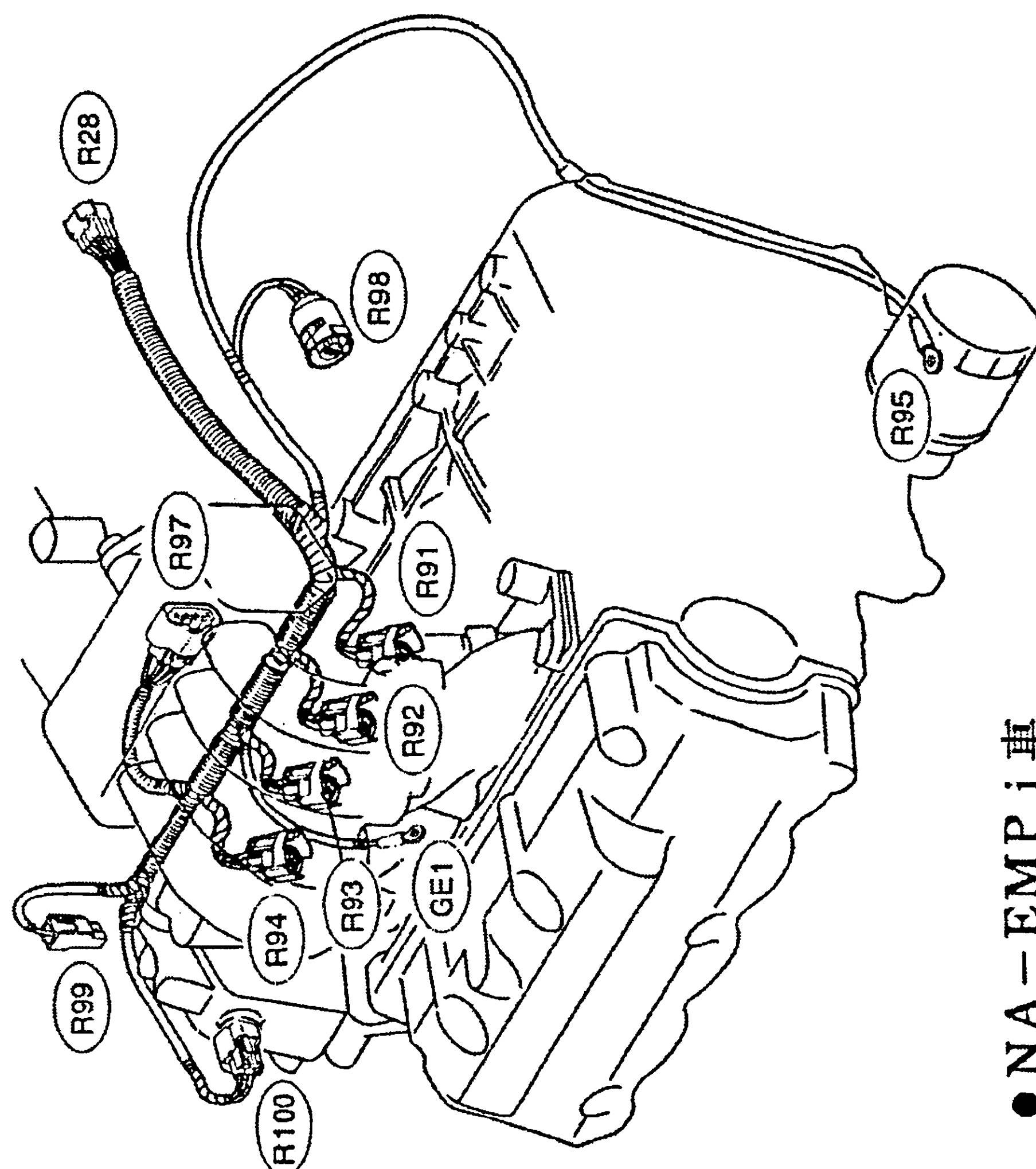
● トランスミッション

C



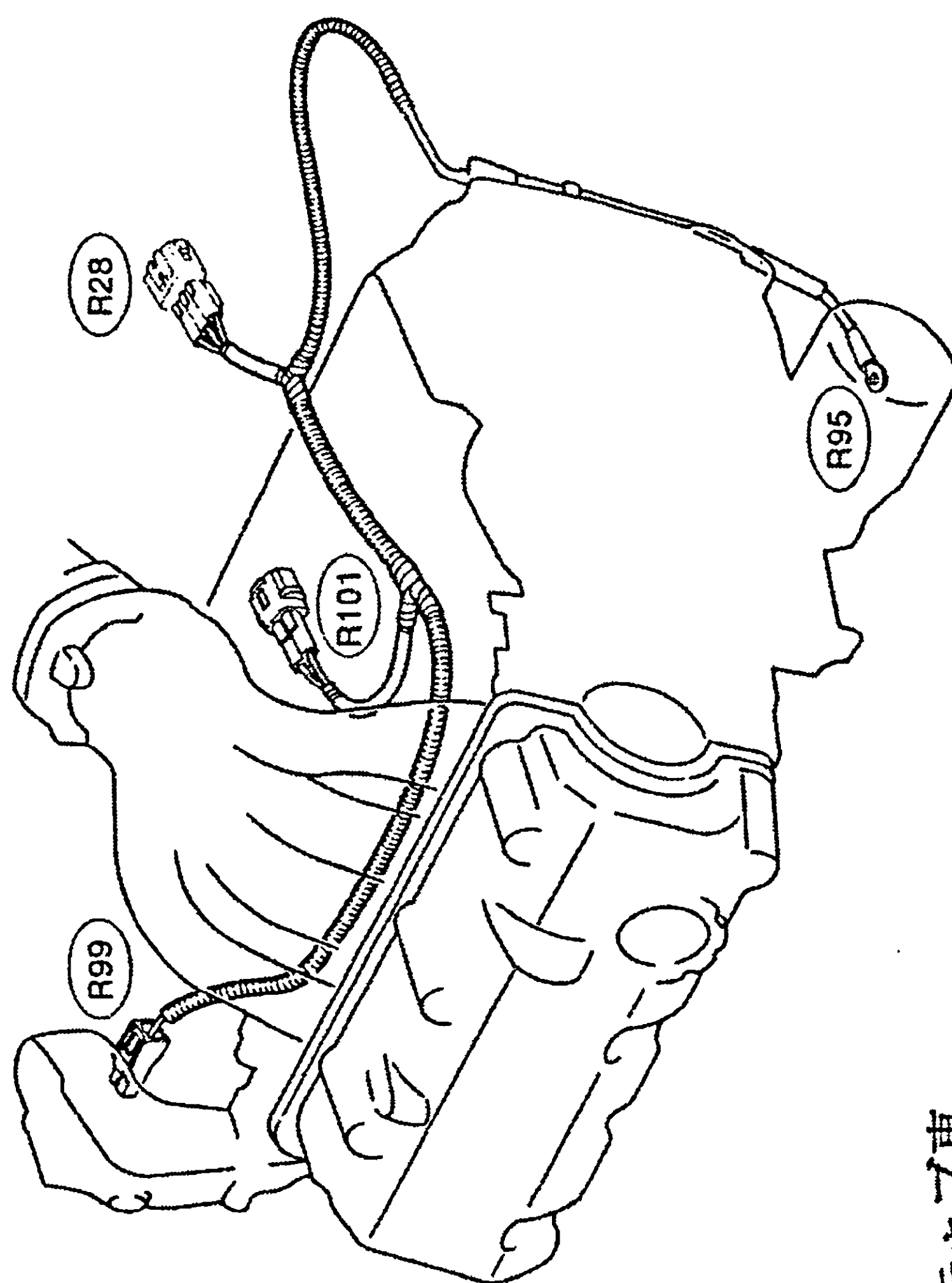
● SC車

D



● NA-EMP i 車

A



● キャブ車

B

C

D

MT-005

コネクタ			接続		先
No	極数	色	エリア	No	名称
R 28	3		A-3		リヤワイヤリングハーネス(キャブ車)
	4	黒	A-3		リヤワイヤリングハーネス(LPG車)
	16		C-1・C-3		リヤワイヤリングハーネス(EMPI車)
R 44	8		B-2		リヤワイヤリングハーネス(MT-4WD車)
R 46	2		B-2		バックアップランプスイッチ(MT-4WD車)
R 87	2	茶	B-2		ELスイッチ(セレクトタイプ4WD)
R 88	2	茶	B-1		デフロック検出スイッチ(セレクトタイプ4WD)
R 89	2	茶	B-1		2WD-4WDスイッチ(4WD)
R 91	2	灰	C-1・C-3		インジェクタ#1
R 92	2	灰	D-1・D-3		インジェクタ#2
R 93	2	灰	D-1・D-3		インジェクタ#3
R 94	2	灰	D-1・D-3		インジェクタ#4
R 95	1		A4・C2,4		オイルプレッシャスイッチ
R 96	2	茶	D-2		ノックセンサ
R 97	4	灰	C-1・C-3		スロットルセンサ
R 98	2	灰	C-3・D-1		吸気温度センサ
R 99	1	黒	B-3・D-1,3		サーモメータ
R 100	2	緑	D-1・D-3		水温センサ
R 101	2	灰	A-3		キャブレタIG電源(LPG車以外)
	3		A-3		キャブレタIG電源(LPG車)

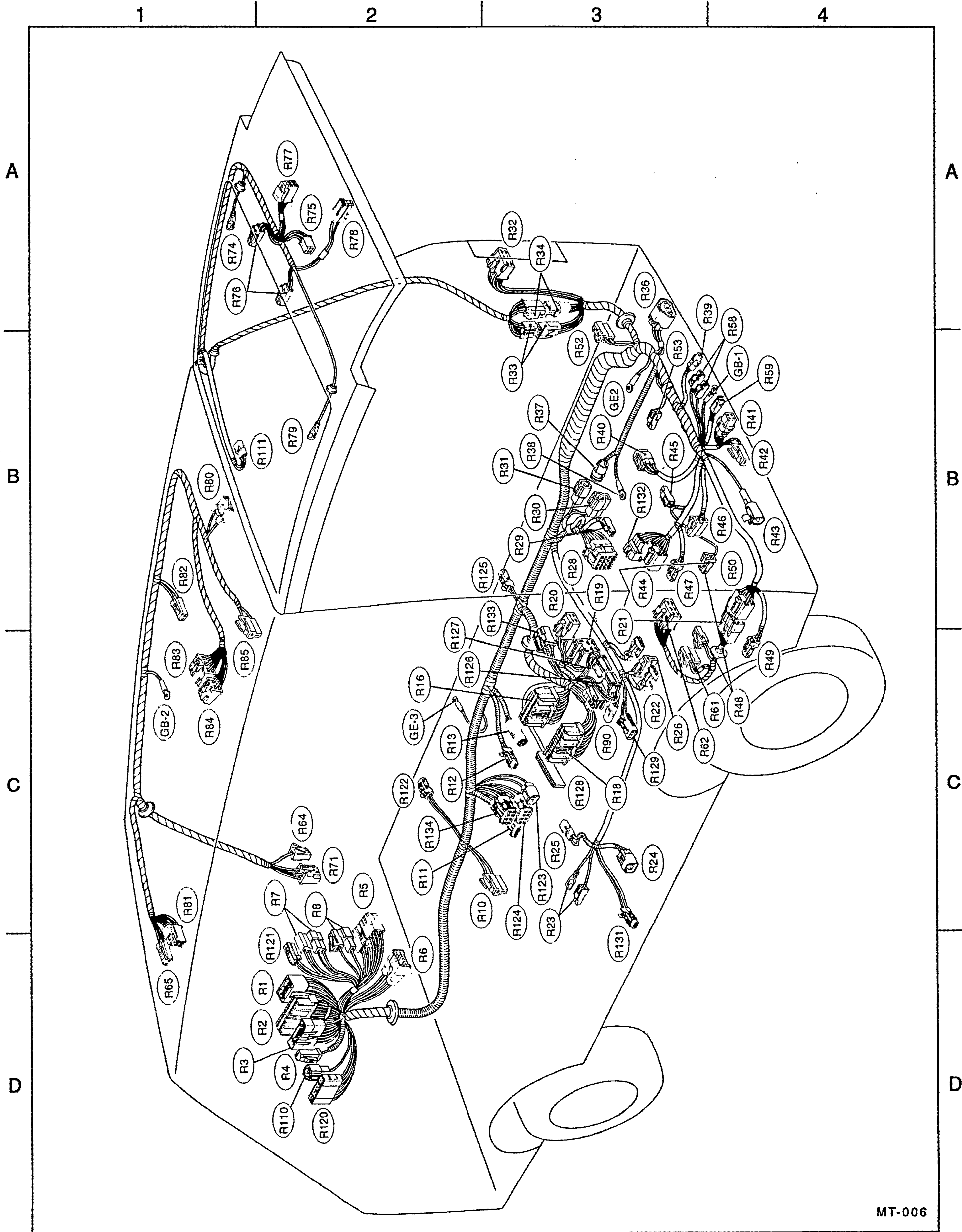


コネクタ			接続		先
No	極数	色	エリア	No	名称
R 1	16		D-2	F31	} フロントワイヤリングハーネス
R 2	14・18・22	黒	D-2	F32	
R 3	16	青	D-2	F33	フロントワイヤリングハーネス(EMPi車)
R 4	3・1	黒	D-2	F28	フロントワイヤリングハーネス
R 5	9	黄	C-2		セレクトモニタ
R 6	8	青	D-2	F83	フロントハーネスエアコン
R 7	2×2	緑	C-2		デストモードコネクタ
R 8	1×2	黒	C-2		リードメモリコネクタ
R10	2	黒	C-2		ラジエタファン
R11	3	灰	C-3		フリーアクスルソレノイド
R12	2	灰	C-3		高圧・低圧カッツスイッチ
R13	2	黒	C-3		コンデンサファン
R16	22	黄	C-3		} EMPi用 ECU
R18	26	黄	C-3		
R19	6	茶	C-3		EMPiメインリレー
R20	4		B-3		フェエルポンプリレー
R21	3	灰	C-3		4WDソレノイド
R22	3	灰	C-3		デフロックソレノイド
R23	1×2		C-3		フェエルユニット
R24	3・2		C-3		フェエルポンプ
R25	2		C-3		エンジンルームファン
R26	2		C-3		VSV (エアコン) (EMPi車)
R28	16・3	灰	B-3		エンジンハーネス
R29	1	黒	B-3		サーモスイッチ
R30	2	黒	B-3		ガス温度スイッチ
R31	1	黒	B-3		マグネットクラッチ
R32	6		A-3		リヤコンピネーションランプ(RH)
R33	6		A-3		} リヤゲートコード
R34	4		A-3		
R36	3	灰	A-3		プレッシャセンサ
R37	3	緑	B-3		オルタネータ
R38	1		B-3		オルタネータB

コネクタ			接続		先
No	極数	色	エリア	No	名称
R39	2	青	B-3		ISCバルブ
R40	2		B-3		デイストリビュタ
R41	3		B-4		イグナイタ
R42	1	黒	B-4		ノイズコンデンサ
R43	1		B-4		O ₂ センサ
R44	8		B-3		ミッションコード
R45	1	黒	B-3		スタータMg
R46	2		B-3		バックスイッチ(MT-2WD車)
R47	2	黒	B-3		電磁クラッチ
R48	1	青	B-3		排気温度センサ
R49	2		B-4		サーミスタ
R50	8	黒	B-4		リヤコンピコード
R52	2		A-3		バックホーン
R53	1	黒	B-3		加速カッツスイッチ
R58	1×2		B-3		VSV (エアコン) (キャブ車)
R59	2	黒	B-3		イグニッションコイル
R61	2		C-3		リヤウォッシュチャモータ
R62	6		B-3		リヤコンピネーションランプ(LH)
R64	1		C-2	F6	フロントワイヤリングハーネス
R65	2		C-1		ルームランプ
R71	4・3	緑	C-2	F8	フロントワイヤリングハーネス
R74	1		A-1		リヤディフォッガ
R75	4		A-2		リヤワイパモータ
R76	2×2		A-2		ライセン斯拉ンプ
R77	4		A-2		バックドアオープンナ
R78	2	黒	A-2		バックドアスイッチ
R79	1		B-2		リヤデフォッガ
R80	2	黒	B-1		メインモータ
R81	4		C-1		サンルーフスイッチ
R82	2	灰	B-1		ラゲッジルームランプ
R83	6		C-1		サンルーフスイッチ
R84	4		C-1		サンルーフスイッチ

R. コンパートメント (リヤ)

○バン



MT-006

コネクタ			接 続		先
No.	極 数	色	エリア	No.	名 称
R 85	2		B-1		リミットスイッチ(サンルーフ)
R 90	2		C-3		Ds レンジ切換ソレノイド
R 109	6		C-3		シールドジョイントコネクタ (EMPI)
R 110	1		D-2	F 89	フロントワイヤリングハーネス
R 111	2		B-1		ハイマウントストップランプ
R 120	16		D-2	F111	ABS フロントハーネス
R 121	2		D-2		ABS チェッカー
R 122	2	茶	C-2		車輪速センサー (FR)
R 123	2	黒	C-3		ABS 電源
R 124	8	灰	C-3		ABS ・ H/U
R 125	2	茶	B-3		車輪速センサー (RR)
R 126	6		C-3		ショートパーツ
R 127	6		C-3		ショートパーツ
R 128	83		C-3		ABS ユニット
R 129	2	灰	C-3		車速ピックアップ
R 131	2	茶	C-3		車輪速センサー (RL)
R 132	12	黒	B-3		インヒビタスイッチ
R 133	4		C-3		ラジエータファンリレー
R 134	8	黒	C-3		ABS リレーボックス

————— 関連資料 —————

SAMBAR660	新型車解説書	'90-3	U7271A
SAMBAR660	新型車解説書 概要編	'90-3	U7272A
SAMBAR660	整備解説書 上巻	'90-3	G7271A
SAMBAR660	整備解説書 下巻	'90-3	G7272A
SAMBAR660	電子制御装置		
	トラブルシューティング マニュアル	'90-3	P7291A
SAMBAR660	電気配線図集	'90-3	X7271A
SAMBAR660	新型車解説書・整備解説書 LPG 車	'90-7	U7273A
SAMBAR660	新型車解説書	'91-9	U7281A
SAMBAR660	新型車解説書	'91-9	G7281A
SAMBAR660	整備解説書		
SAMBAR660	電子制御装置		
	トラブルシューティング マニュアル	'91-9	P7281A
SAMBAR660	電気配線図集	'91-9	X7281A
SAMBAR660	新型車解説書	'92-10	U7291A
SAMBAR660	電気配線図集	'92-10	X7291A
SAMBAR660	新型車解説書・整備解説書	'93-12	U7301A

M-2.65-56

1995 年10月 発行 1 版

2014 年 2 月 発行 2 版

禁複製・転載

実費 900 円

(消費税は含まれておりません)

編集・発行

富士重工業株式会社

東京都新宿区西新宿一丁目7番2号

問い合わせ先：国内営業本部国内サービス部
サービス教育課



富士重工業株式会社