

■ 目次 ■

・ 本書の使い方

1. 本書について 2
2. 収録車種について 2
3. 収録内容について 2
4. 配線図 & 用語について 2
5. 関連 (既刊) 書籍について 3

・ トヨタ (TOYOTA) ・

- 1** ダイナ 150・トヨエース G15 (Y1・2型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 4
- 2** ダイナ 200・トヨエース G25 (U1・2型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 13

・ マツダ (MAZDA) ・

- 1** タイタン / 平成 14 年 6 月 ~ (WH 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 22
- 2** タイタン / ~平成 14 年 5 月 (WH 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 41

・ いすゞ (ISUZU) ・

- 1** エルフ / 05/05.5 型 (NHR ~ NPS 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 59
- 2** エルフ / 04 型 (NHR ~ NPS 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 81
- 3** エルフ / 02 型 (NHR ~ NQR 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 95
- 4** エルフ / 00.5 型 (NHR ~ NPS 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 113
- 5** フォワード / 05 型 (FS # ~ GS # 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 127
- 6** フォワード / 04 型 (FS # ~ GS # 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 144
- 7** フォワード / 03 型 (FS # ~ GS # 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 157
- 8** フォワード / 02 型 (FRR, FRD 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 174
- 9** フォワード / 01 型 (FR #, FS # 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 190
- 10** フォワード ジャストン / 04 型 (NRR 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 204
- 11** フォワード ジャストン / 03 型 (NRR 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 209
- 12** フォワード ジャストン / 02 型 (NRR 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 215
- 13** ギガ / 00 型 (CY, CX, EX 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 220
- 14** ギガ / 97/98 型 (CV, CY, CX, EX 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 240

・ 日野 (HINO) ・

- 1** レンジャー / 06 型 (FC, FD 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 256
- 2** レンジャー / 05 型 (FC, FD 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 278
- 3** レンジャー プロ / 02 型 (FC ~ FX 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 297
- 4** プロフィア / 06 型 (FS ~ SS 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 320
- 5** プロフィア / 05 型 (FH ~ SS 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 341

・ 三菱ふそう (FUSO) ・

- 1** キャンター / 05 型 (FB ~ FG 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 359
- 2** キャンター / 04 型 (FE 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 390
- 3** キャンター / 02 型 (FB ~ FG 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 414
- 4** ファイター / 05 型 (FK ~ FQ 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 444
- 5** ファイター NX / 99 型 (FK7 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 486
- 6** ファイター NX / 99 型 軽量車 (FK7 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 509
- 7** ファイター ミニオン / 99 型 (FH2 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 523
- 8** スーパーグレート / 96 型 (FP ~ FV 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 534

・ UD トラックス ・

- 1** コンドル / 04 型 (MK ~ PW 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 552
- 2** コンドル / 02 型 (MK ~ PW 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 576
- 3** コンドル SS / 02 型 (MK 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 600
- 4** ビッグサム / 98 型 (CD # ~ CW # 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 610
- 5** ビッグサム / 97 型 (CD # ~ CW # 型)
▪ リレー・コントロールユニット配置図 & 配線図 624

※ OEM 車両は供給元 (ベース) 車両を参照して下さい。

1 本書について …

本書は、「小型 (2t)・中型 (4t)・大型 (10t)」トラックの「主要電装部品配置図」と「主要配線図」を抜粋しまとめた 1 冊です。「主要電装部品配置図」は、リレー、ヒューズ、コントロールユニット、アクチュエーター等になります。「主要配線図」は、故障整備事例や電装パーツ取付・交換等の頻度が比較的多い箇所の配線図になります。

尚、車両全ての電装整備データ (配線図等) を網羅している収録内容では有りません。予め、ご注意並びにご了承下さい。

2 収録車種について …

収録車種は、既刊本 3 冊の「小型&中型トラック電装品マニュアル・平成 26 年発刊」、「大型トラック電装品マニュアル・平成 24 年発刊」、「トラック電装品マニュアル 追補・平成 29 年発刊」以前に発売&生産されていた「低年式車両」が対象です。

トラックは、「年次改良」や「イヤーモデル」の変更により、同型モデルでも電装データの内容が異なります。従って、同型モデルであっても、「既刊書籍」と「本書 (低年式車編)」では収録内容の重複は一切ございません。

・小型&中型トラック電装品マニュアル・ (平成 25 年 12 月発刊)	・大型トラック電装品マニュアル・ (平成 24 年 9 月発刊)	・トラック電装品マニュアル 追補・ (平成 29 年 2 月発刊)
↓ 上記書籍発刊以前の、低年式車 (約 1996 年式~ 2005 年式) データを収録 ↓		
★ トラック電装品マニュアル 低年式車編 (小型・中型・大型) 平成 30 年 発刊 ★		

また、従来の既刊本は、車両の大きさに応じて 2 冊に分冊していましたが (追補編は除く)、本書では車両の大きさに関係無く 1 冊に収録しました。よって、本書では、「小型・中型・大型トラック」車両全てのデータが確認出来ます。

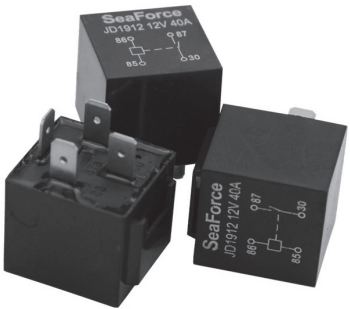

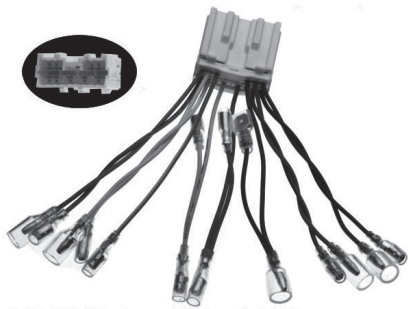
3 収録内容について …

① 主要電装部品配置図：取付位置を車両内 (キャビン側) と車両外 (シャシ側) で区分しました。

リレー BOX 内の構成部品は、ジャンクションブロック毎に各単体で収録しました。一部メーカーでは、コネクタ形状と端子配列&端子数も収録しました。

② 主要配線図：電源系統図 (ヒューズ内部)、始動、充電、アイドルストップ装置、電動キャブチルト、エアヒータ、エアコン (マニュアル&オート)、ヒーター、予熱、パワーウィンドウ&ドアロック、排気ブレーキ等を収録しました。車体番号別、ボディ形状別など、配線図に「変更」や「追加」がある箇所に対応しています。

◎配線図を辿る事で、ヒューズの種類、スイッチの種類・開閉、リレー通電、アース箇所が分かります。よって、各システム毎での部品の有 / 無や接続先が容易になるので、車両毎の電装パーツの有 / 無の整合性も向上します。

		
・リレー・	・ ECU ・	・コネクタ・

4 配線図&用語について …

収録の配線図は、シャシーを製造する自動車メーカーから発行されている資料になります。

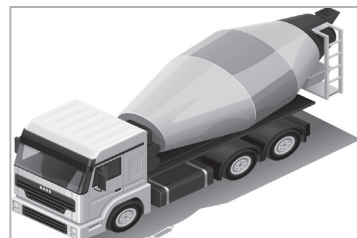
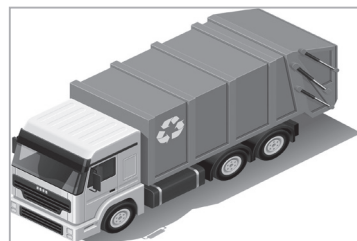
架装部分を製造する、架装メーカーが作成する配線図は収録しておりません。

よって、キャビン、エンジン、シャシ部位等 (平ボディ) については収録しておりますが、架装メーカー側の制作となる、ミキサー、昇降装置、粉塵、パッカー車などについては資料が揃わない関係で収録出来ておりませんのでご了承下さい。

配線図色は、メーカーで定められた基準色になります。配線色の略語も同様です。

イヤーモデルや年次改良等が行われた車両でも、配線図等に変更が無い車両に尽きましては頁数の関係上、配線図を省略致しております。この場合、改良前モデルを参照下さい。

○例：1998 年モデル / 配線図省略車 → 1996 年モデル / 配線図収録車参照。



5 関連（既刊）書籍のご案内

「リレー&ユニット取付位置マニュアル トラック編」続編として商用車モデルに特化した「電装品マニュアル」シリーズを発刊しております。

トラックを主とした書籍は、下記で紹介の3冊となります。

その他に、商用1BOX車をまとめた「電装品マニュアル 商用1BOX編（H26.9刊）」、マイクロバス&観光バスをまとめた「電装品マニュアル バス編（H29.11刊）」の2冊も発行致しております。

内容は、「リレー&ユニット取付位置」にプラスして主要部位の「配線図&コネクタ図」が収録されています。

■大型トラック電装品マニュアル 平成24年刊

- ・ 定価：9,800円 送料：500円（共に税込）
- ・ 平成24年9月発刊 ・ 頁数：600（A4サイズ）
- ・ 平成12年～平成22年／約10年分の10t超モデルが対象

《収録モデル》

- イスズ：ギガ（2002年～2012年）
- 日野：プロフィア（2000年～2012年）
- 三菱ふそう：スーパーグレート（2000年～2010年）
- UDトラックス：クオン（2005年～2011年）
：ビッグサム（2000年～2004年）



■小型&中型トラック電装品マニュアル 平成26年刊

- ・ 定価：8,800円 送料：500円（共に税込）
- ・ 平成25年12月発刊 ・ 頁数：532（A4サイズ）
- ・ 平成16年～平成23年／約8年分の1t～4t超モデルが対象

《収録モデル》

- トヨタ：ダイナ&トヨエース（2006年～2013年）
- 日産：アトラス（2009年～2013年）
- マツダ：タイタンダッシュ（2004年～2012年）
- イスズ：エルフ（2007年～2013年）
：フォワード（2007年～2013年）
- 日野：レンジャー（2011年～2013年）
- 三菱ふそう：キャンター（2007年～2013年）
：ファイター（2007年～2013年）
- UDトラックス：コンドル（2005年～2011年）



■トラック電装品マニュアル 追補（小型・中型・大型） 平成29年刊

- ・ 定価：7,800円 送料：500円（共に税込）
- ・ 平成29年2月発刊 ・ 頁数：468（A4サイズ）
- ・ 平成23年～平成29年／約6年分の2t～10tモデルが対象

《収録モデル》

- いすゞ：エルフ&エルフハイブリッド（14.5型）
：フォワード（10型、11型～13型、14.5型）
：ギガ&ギガCNG（15型&16型）
- 三菱ふそう：キャンター&キャンターハイブリッド（10型～）
：ファイター（10型、12型～14型）
：スーパーグレート（12型&13型、14型）
- 日野：レンジャー（22.7～&27.10～）
：プロフィア（2014年モデル～）

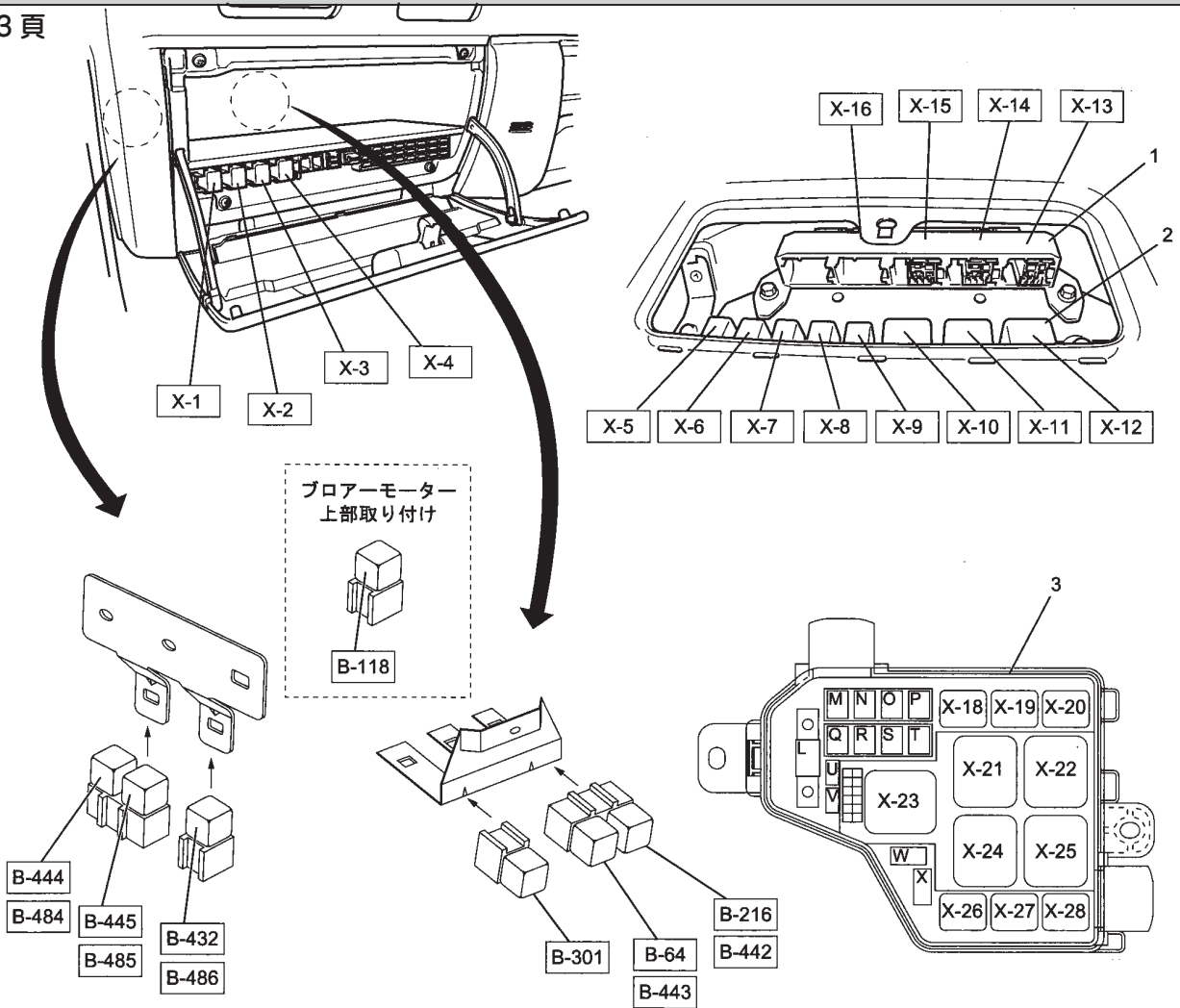


■収録内容

- 年式：平成 17 年 5 月～平成 19 年 5 月
- エンジン型式：4JG2,4HL1,4HL1-TC,4HV1
- 車両型式：NH#69,NK#81,NP#81
- 車体番号：－

■リレー配置図

◎ 1/3 頁



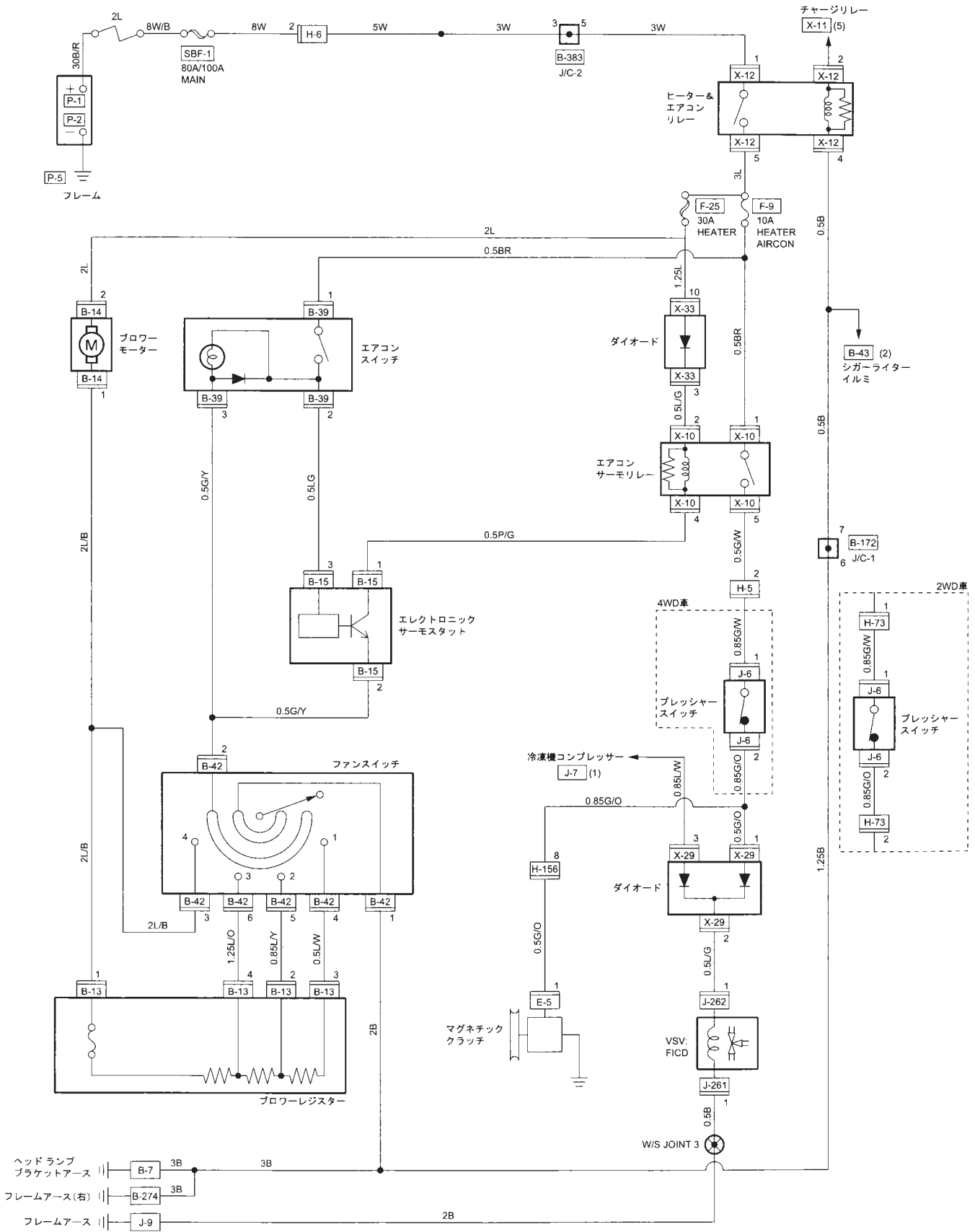
名称

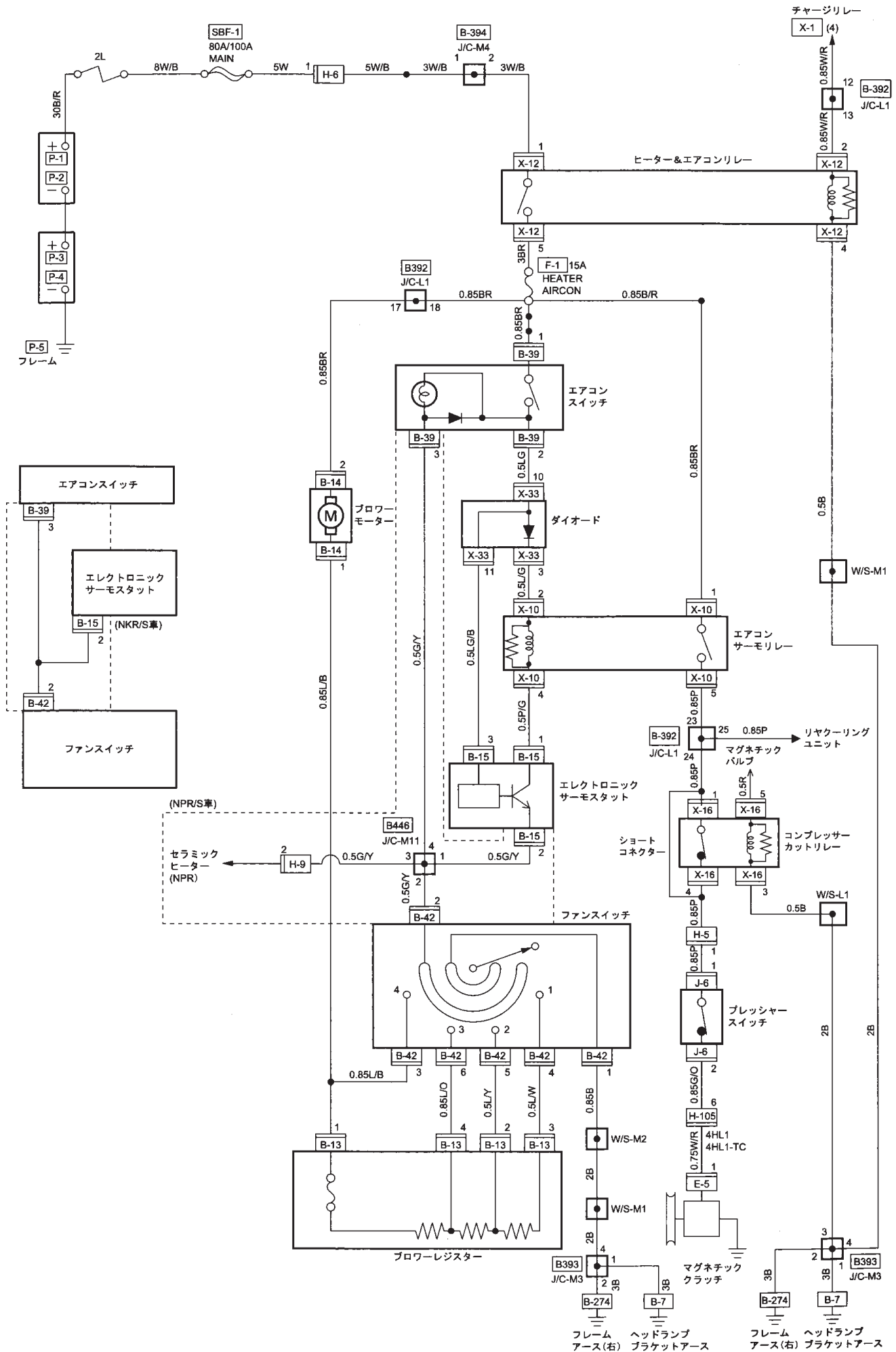
1. リレーボックス No.2
2. リレーボックス No.1
3. リレーボックス(フロント左キャブマウンティング右側)

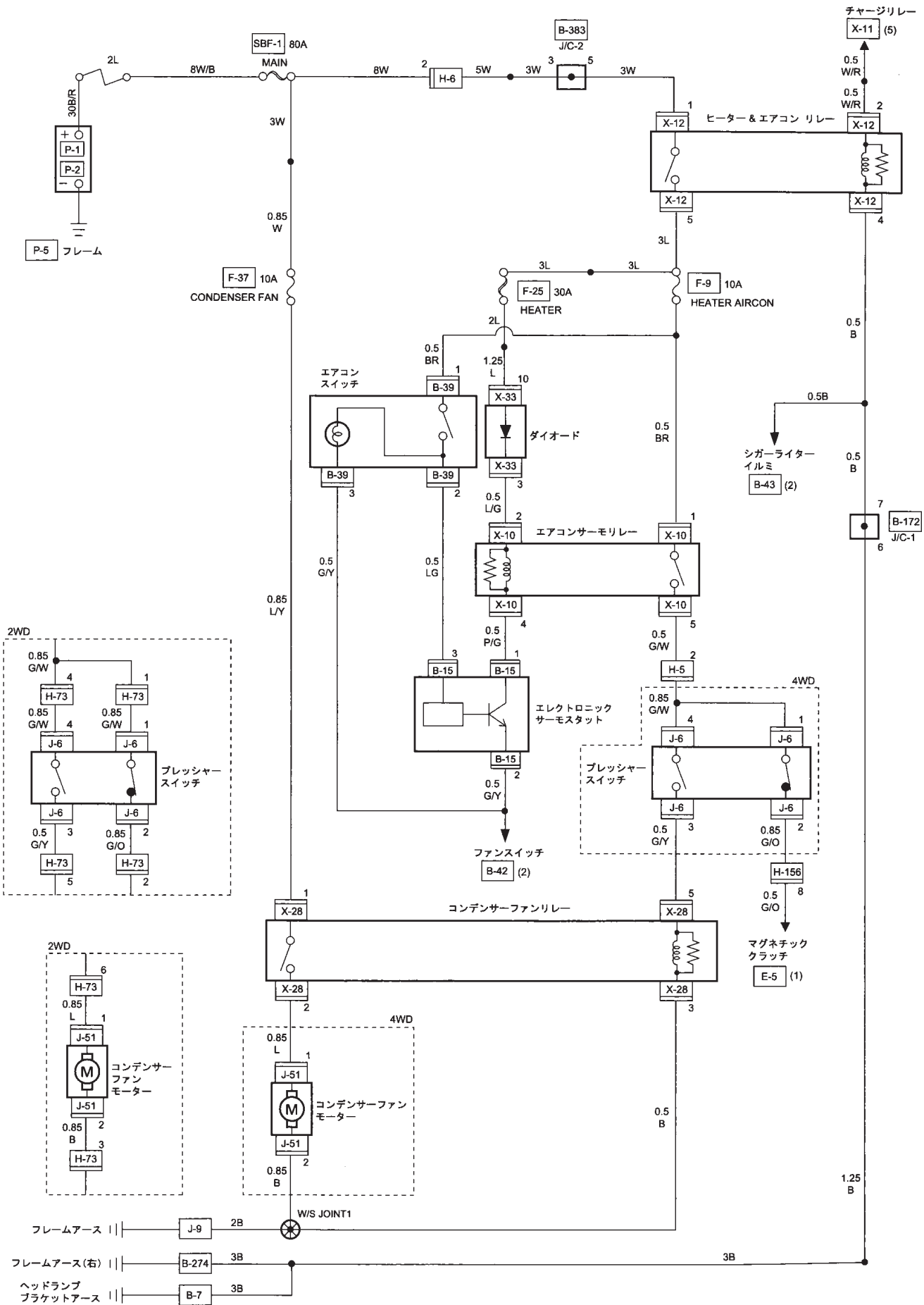
コネクター番号	X-1	X-2	X-3	X-4	X-5		
仕様\名称	4WD	チャージ	ホーン	エンジンラン	ヘッドランプ	テール	ヘッドランプ
12 V	○	—	○	○	—	○	○
12 V LPG	—	—	○	—	—	○	○
24V	—	○	○	—	○	○	—
24V CNG/LPG	—	○	○	—	○	○	—

■ 配線図：エアコン回路

◎マニュアルエアコン（12V仕様4JG2車）：1/8 頁





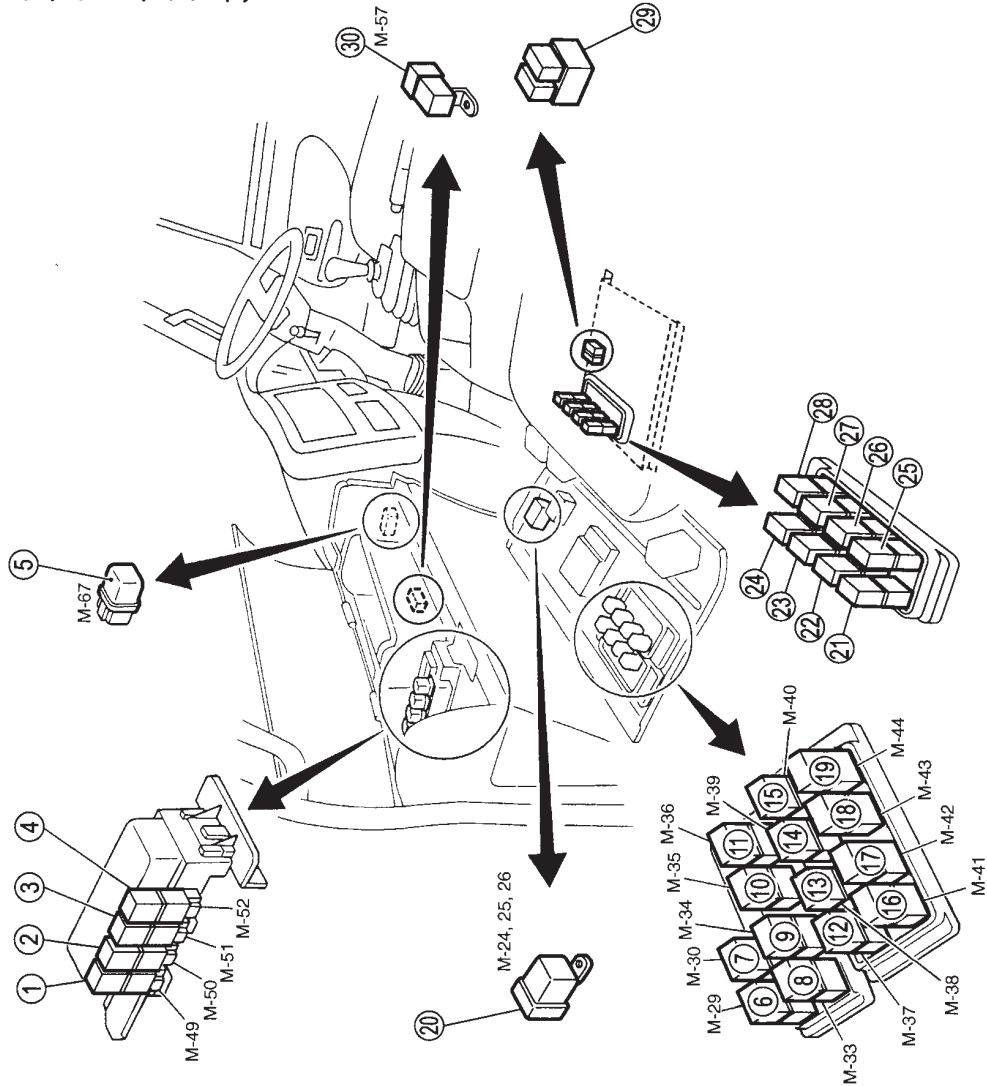


■収録内容

- 年式：平成 16 年 6 月～平成 18 年 5 月
- エンジン型式：J05D-T, J07E-T, J08E-T, J08C
- 車両型式：MK35A・36A/B・37A/B, LK36A, PK36A・37A/B, PW37A
- 車体番号：00001～

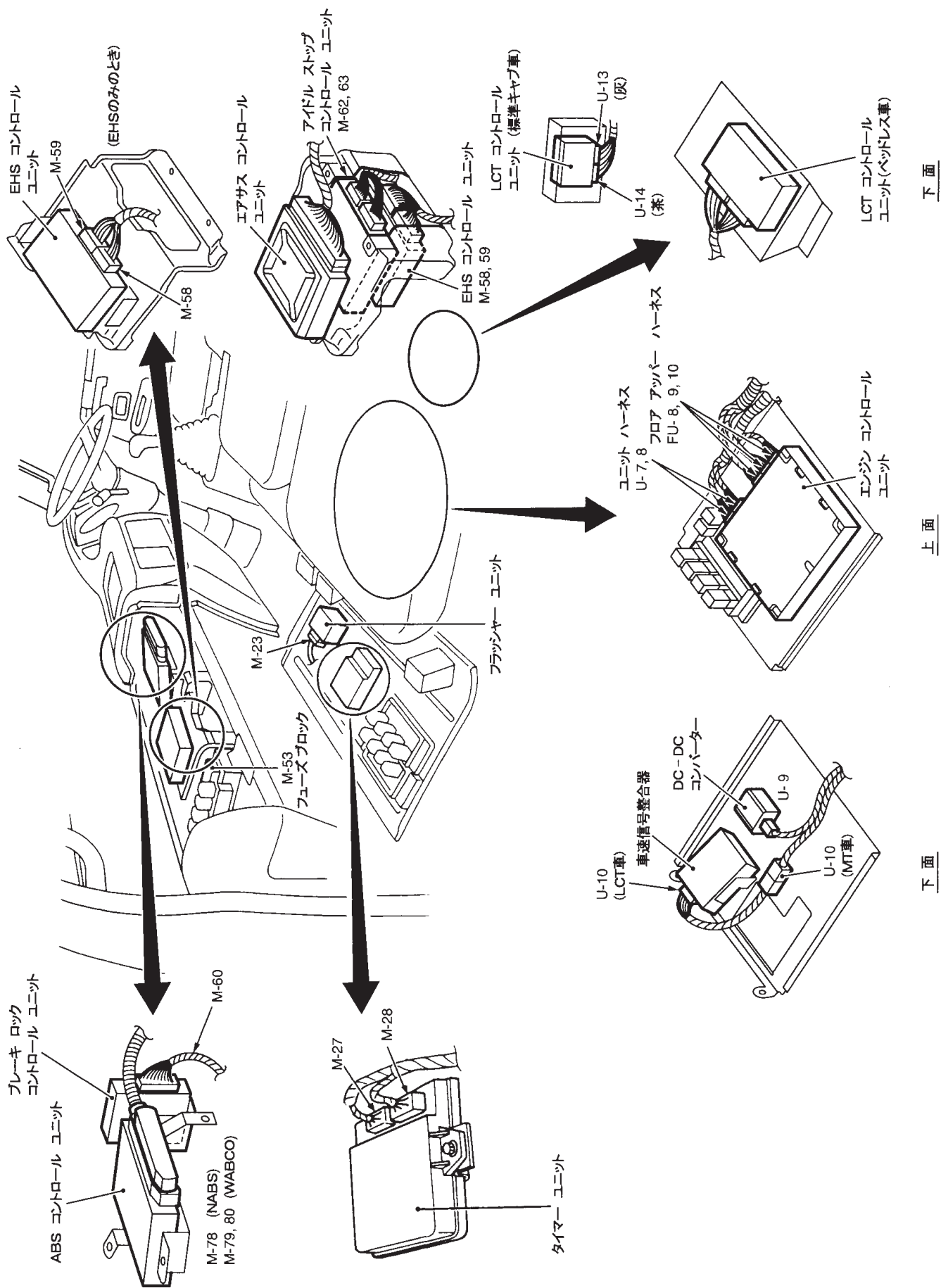
■電装品の取付け位置

◎リレー（標準、ベッドレスキャブ車）

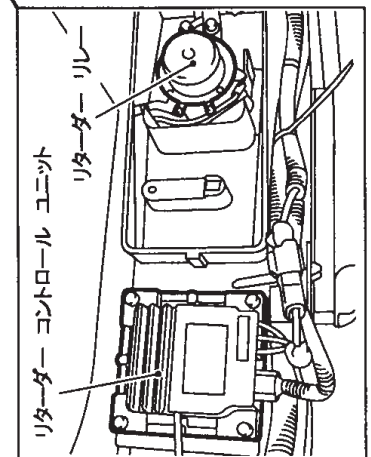
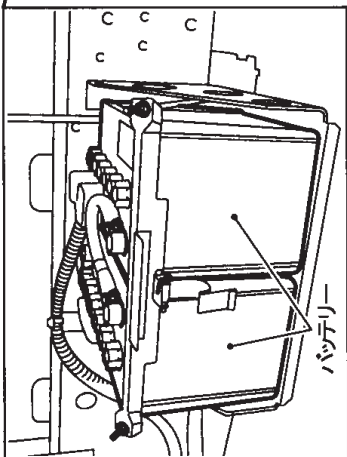
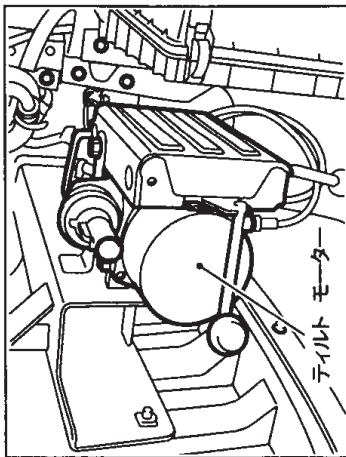
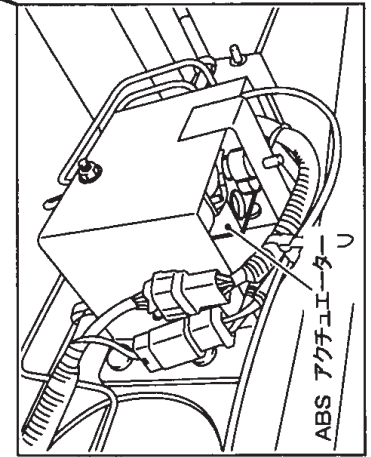
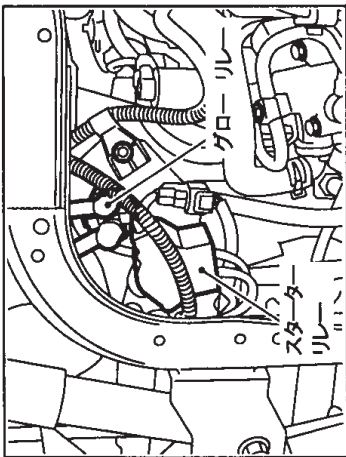
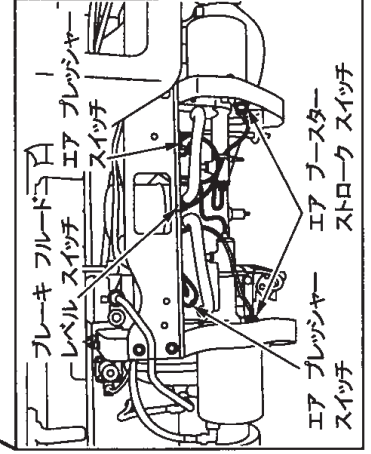
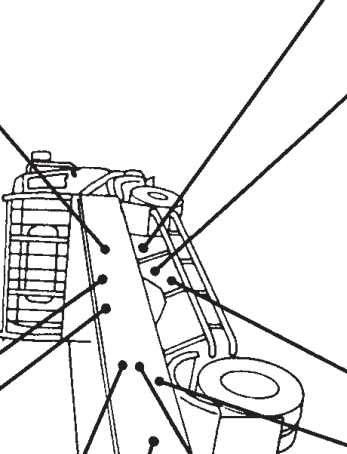
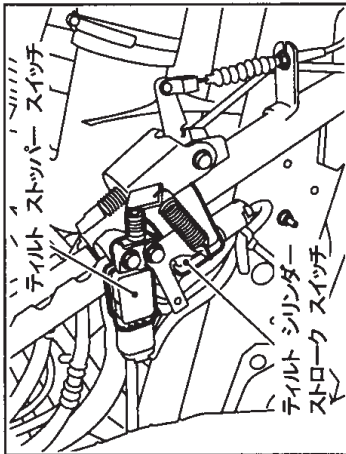
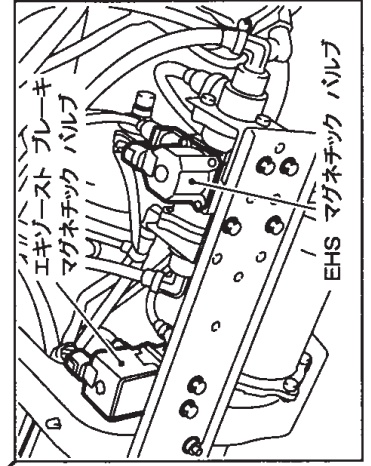
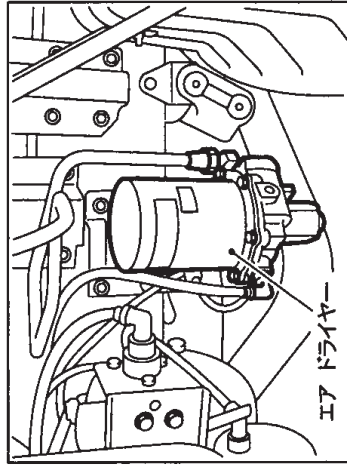
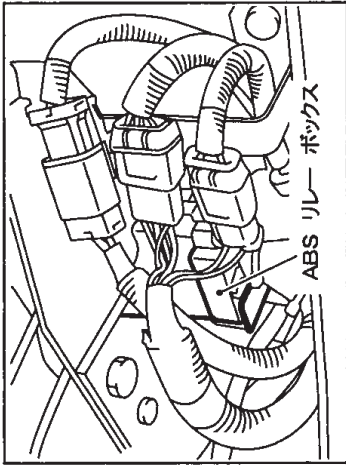


No.	名称
1	イグニッション リレー 3
2	イグニッション リレー 2
3	イグニッション リレー 1
4	アクセルリレー
5	エアコン HI リレー
6	ヘッドランプ リレー 1
7	ヘッドランプ リレー 2
8	プロウモーター リレー
9	テールランプ リレー
10	パーキング ブレーキ リレー 1 リバース リレー
11	パーキング ブレーキ リレー 2 or ブレーキウォーニング リレー
12	コンデンサー リレー
13	クーラー コンプレッサ リレー
14	エアコン イグニッション リレー
15	ミラーヒーター リレー
16	エキゾースト ブレーキ リレー
17	エキゾースト ブレーキ カット リレー
18	ブレーキ ロック リレー or PTO リレー
19	テールランプ リレー(尾灯用)
20	ストップランプ リレー
21	スターター リレー 1(アイドル ストップ) or ソフト インターロック リレー(LCT)
22	スターター リレー 2(アイドル ストップ) or ロックアップ リレー(LCT)
23	プロウモーター カット リレー(アイドル ストップ) or スターター サブ リレー(LCT)
24	エアコン カット リレー(アイドル ストップ) or PTO リレー 1(LCT)
25	トレーラー検出リレー(トラクター)
26	インフォメーション モジュール リレー(トラクター)
27	リターダ リレー
28	ブレーキ ロック リレー or PTO リレー 2(LCT)
29	アクチュエーター リレー & メイン リレー
30	ホーン リレー

◎コントロールユニット (標準、ベッドレスキャブ車)

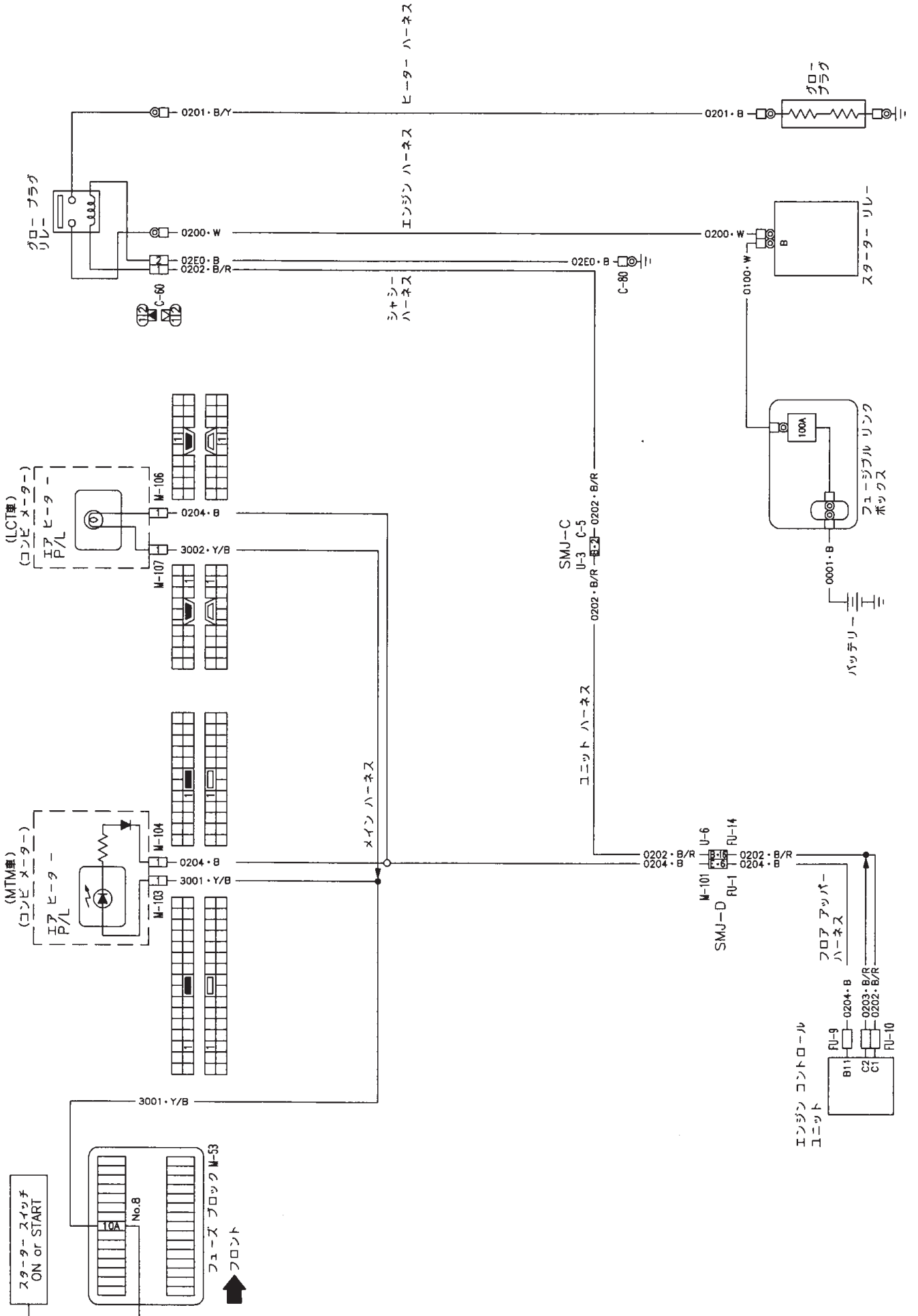


◎シャシー側



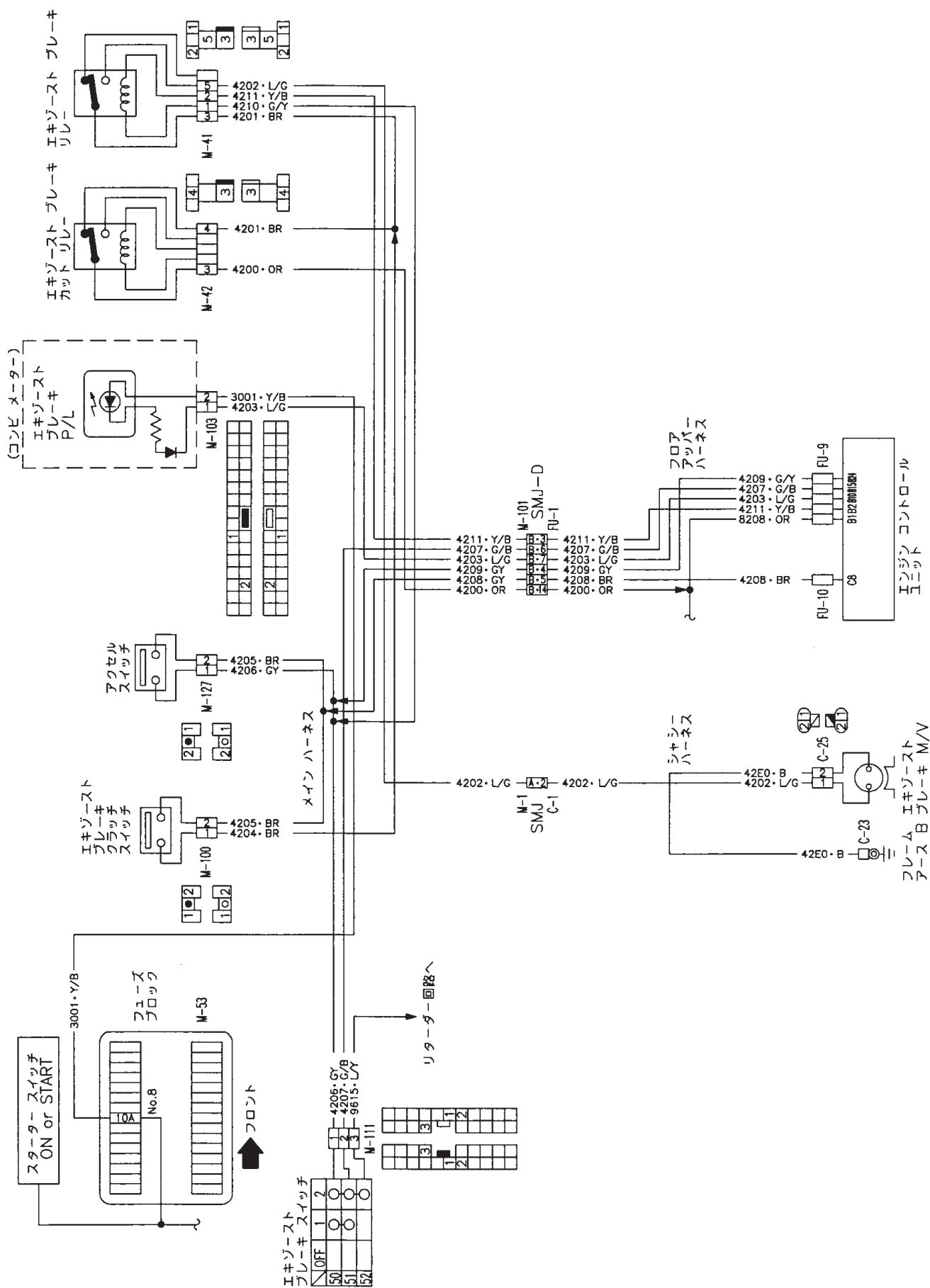
■ 配線図：エアヒーター回路

◎標準、ベッドレスキャブ：1/2 頁



■ 配線図：エキゾーストブレーキ回路

◎ ABS無し 標準、ベッドレスキャブ：1/4頁



【ご注意】

本書は、各自動車メーカーが発行する各種技術マニュアル・データを基にして編集しております。
各種技術マニュアル・データの編集に関しましては、各自動車メーカーより図版等の使用許諾を得て
本書に使用しております。従って、図版等についての著作権は、各自動車メーカーに帰属致します。
本書の著作権は、弊社及び各自動車メーカーが有しています。著作権者に、無断でコピーや画像デー
タ等にして使用することは、たとえ一部であっても著作権法違反となりますのでご注意ください。

トラック電装品マニュアル 低年式車編（小型・中型・大型）

平成 30 年 発刊

- 発刊日：平成 30 年 7 月
- 定 価：9,800 円 送料別
- 印 刷：平成 30 年 7 月
- 発行所：株式会社 公論出版

お求めは、自動車修理専門書店 **TEBRA** へ

<http://tebra.jp/>