

# 整備解説書

12 MODEL

***SUPER GREAT***

FP.FS.FU.FV.FY

第6巻

エレクトリカル編

Gr54

車台番号:LDG-, LKG- 510001~  
QDG-, QKG- 520001~

00DHT0014 2012年4月

All for you



MITSUBISHI FUSO TRUCK & BUS CORPORATION

# まえがき

この整備解説書は、三菱ふそう 12 モデル スーパーグレートの整備を正しく迅速に行うためのもので、以下の本で構成されています。

本書はこの中の「第 6 巻 エレクトリカル編」です。

ご不明な点は、最寄りの三菱ふそう販売店にお問い合わせください。

なお、本書は改良のため内容を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

2012 年 4 月

整備解説書 (発行 No.)	内 容	Gr
第 1 巻 総 説 Gr00 (00DHT0009)	総 説	00
第 2 巻 6R10 型エンジン編 Gr11～17 (00DHT0010)	エンジン	11
	ルブリケーション	12
	フューエル, エンジンコントロール	13
	クーリング	14
	インテーク, エキゾースト	15
	エミッションコントロール	17
第 3 巻 シャシー編 I 【駆動, 車軸】 Gr21～31 (00DHT0011)	クラッチ	21
	マニュアルトランスミッション	22
	プロペラシャフト	25
	フロントアクスル	26
	リアアクスル	27
	ホイール, タイヤ	31
第 4 巻 シャシー編 II 【懸架, 制動, 操舵】 Gr33～37 (00DHT0012)	フロントサスペンション	33
	リアサスペンション	34
	ブレーキ	35
	パーキングブレーキ	36
	ステアリング	37
第 5 巻 シャシー編 III 【フレーム, キャブ, 付属装置】 Gr41～61 (00DHT0013)	フレーム, バンパー	41
	キャブ, マウンティング	42
	ド ア	43
	エクステリア	51
	インテリア	52
	ヒーター, エアコンディショナー	55
	付属装置(エアコンプレッサー, エアドライヤー等)	61
第 6 巻 エレクトリカル編 Gr54 (00DHT0014)	エレクトリカル (電子制御回路は第 7 巻参照)	54
第 7 巻 電子制御編 Gr00E～55E (00DHT0015)	全般	00E
	増圧式コモンレール(X-Pulse)	13E
	VG ターボ	15E
	EGR, BlueTec <sup>®</sup> システム	17E
	INOMAT- II, INOMAT	22E
	エアサスペンション	34E
	ABS/ASR/XBR, EBS/ESP <sup>®</sup> , EzGo <sup>®</sup> , リターダー, AMB	35E
	SRS エアバッグ	52E
	アイドリングストップ, ヘッドランプオートレベリング, MDAS-III, 車間距離警報装置, CPC2(オートクルーズ, 車速制限), CAN 通信, スターター連続通電防止	54E
	オートエアコン	55E

12 モデル スーパーグレート変更概要

10 モデル スーパーグレートからの主要な変更点(整備関連項目)

装置	項目	変更点
エンジン	仕様変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ランニングチェンジで新仕様エンジンに切り替える。 本書では変更前の仕様を Type A, 変更後の新仕様を Type B と記載 Type A は 10 モデルから変更無し</li> <li>● 新仕様エンジン(Type B)の変更点 <ul style="list-style-type: none"> <li>● フィラーキャップ位置をオイルクーラントモジュールからロッカーカバー上部に移設</li> <li>● ピストン及び 2ndコンプレッションリングを 1 種類に統一</li> <li>● EGR クーラーの配管(エンジン前部)変更</li> <li>● EGR クーラーの配管変更に伴い, エンジン吊り上げ用アタッチメント変更</li> <li>● EGR バルブアクチュエーター変更</li> <li>● EGR 差圧センサー変更</li> </ul> </li> </ul>
フューエルタンク	スペアフューエルタンク	● スペアフューエルタンク追加
ラジエーター	ラジエーターホース	● ラジエーターホースクランプを 1 種類に統一
	ラジエーター, ファンシュラウド	● クロスステー廃止<6R10T2~T4(フルキャブ)>
尿素水タンク	タンク材質, 容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ステンレス製から樹脂製に変更</li> <li>● 容量 40L, 25Lの 2 種類に変更</li> </ul>
トランスミッション	INOMAT-II	<ul style="list-style-type: none"> <li>● エマージェンシー回路廃止</li> <li>● 廃止により, レジューシングバルブ, サプライバルブ, 切り替え用 2-WAY M/V を廃止</li> </ul>
プロペラシャフト	プロペラシャフトシャフト継ぎ構成	● 3 本構成から 2 本構成に変更<FS54, FS55(G230T/M搭載車)>
フロントアクスル	ホイールハブ & ブレーキドラム	● インナーベアリングインナーレース変更。インナーベアリングインナーレースをベアリングとナックルリテーナーの分割構造に変更
フロントサスペンション<リーフ>	イコライザーリンク	<ul style="list-style-type: none"> <li>● イコライザーリンク廃止&lt;FS(ショートキャブ)&gt;</li> <li>● 廃止によりフロントスプリングリヤブラケットの整備要領が変更</li> </ul>
リヤサスペンション<エア>	エアタンク	● エアタンク取付け方向変更<FU55>
	エア配管	● エアチューブ識別色変更
ブレーキ	ブレーキ配管	● リヤアクスル部のブレーキチェンバー接続のホースをナイロンチューブに変更
	リターダー<永久磁石式>	● リターダー構造変更。NT60BM から NT60DM に変更
車体	リヤバンパー	● リヤバンパー, バンパーステー変更(安全規制適合)
キャブ	シートベルト	● シートベルト変更(安全規制適合)
電気回路	電源回路	● 各ハイカレントヒューズの接続回路変更
電装品	メーター	● インジケーター, ウォーニング表示の LED, LCD 表示意匠変更
	ワイパー	● ワイパーの制御 ECU を MUTIC からワイパー-ECU に変更
	ESS(緊急制動表示灯)	● ESS(緊急制動表示灯)追加(安全規制適合)
	ランプ	● フォグラмп変更(安全規制適合)
エアコン	蓄冷式リヤクーラー	● ファンコントロール用のファンリレー(3 個), ローエアプレッシャーリレー, レジスターをレジスター&トランジスターボックスに変更
エンジン制御	増圧式コモンレールシステム(X-Pulse)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MCM(エンジン ECU)の制御内容変更により DPF 圧力センサー 2 個から 1 個に変更(DPF 圧力センサー 2 を廃止)</li> <li>● 吸気温度センサー 1, 2 変更(形状変更, 整備基準値等は変更無し)</li> <li>● ターボ前温度センサー変更(形状変更, 整備基準値等は変更無し)</li> </ul>
排気後処理システム	BlueTec®システム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ACM(SCR ECU) の制御内容変更により尿素水識別/温度センサー, 尿素水レベルセンサーから尿素水レベル &amp; 温度センサー, NOx センサーに変更 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 尿素水レベル &amp; 温度センサー: 尿素水タンクに取付け</li> <li>● NOx センサー: DPF, SCR マフラーに取付け</li> </ul> </li> <li>● SCR 温度センサー変更(形状変更, 整備基準値等は変更無し)</li> </ul>
サスペンション制御	エアサスペンション	● エアプレッシャーセンサー変更<FU>(形状変更, 整備基準値等は変更無し)

装置	項目	変更点
車両制御	CPC2	<ul style="list-style-type: none"><li>● ブレーキオーバーライドシステムを追加</li><li>● CPC2 制御内容変更により<ul style="list-style-type: none"><li>● 1st チェック SW 及び 2nd チェック SW を廃止 &lt;トランスミッション(M130)&gt;</li><li>● 1st チェック SW を廃止&lt;トランスミッション(M200)&gt;</li></ul></li></ul>

# 予防保全(点検整備方式)

メンテナンスノートに記載している点検整備方式を次頁に示す。

点検整備方式とは法定及び弊社が指定している点検整備項目及び交換部品項目の整備スケジュール等をまとめたものである。点検要領は、該当する Gr に定期点検項目として記載しているので参照する。

なお、メンテナンスノートの改訂等により記載内容が異なる場合は、メンテナンスノートを優先する。

## 1.点検整備方式の見方

整備の実施要領については本書の分解整備内容に準拠すること。

### (1) 日常(運行前)点検項目

「※」は走行距離や運行時の状況等から判断した適切な時期に行う。

詳細はメンテナンスノート/取扱い説明書を参照

### (2) 新車時(1000km 又は 5000km)点検項目

弊社が定めた新車時に必要な無償点検項目

詳細はメンテナンスノートを参照

### (3) 定期点検項目

「年毎交換(年)」と「走行キロ毎交換(千 km)」が併記の場合は、どちらか早い時期に交換する。

・「●」「◆」は法定点検項目、

「◆」は距離項目: 走行距離が新規検査日または前回点検から走行距離が 2000km 以下の場合は、1 回に限り点検整備を省略できるが、連続して省略はできない。

・「○」は弊社が指定する点検項目、

「◇」は厳しい使われ方(シビアコンディションの場合)の点検を示す。

シビアコンディションの条件

A: 走行距離の 30%以上が悪路(凸凹路, 砂利道, 未舗装路等), 雪道, 多塵地帯の場合

B: 走行距離が多い場合(1 か月に 10000km 以上走行する場合)

C: 走行距離の 30%以上が山道, 登降坂路の場合

D: 発進, 停止の繰り返しが多い場合, もしくは走行距離の 30%以上が低速走行の場合

E: 頻繁なエンジン始動, 停止, もしくは短距離の走行を繰り返す場合

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr		
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)	
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎					
かじ取り装置	ハンドル	操作具合	○	○			●			【シャシー編Ⅱ】 37-201		
	ギヤボックス	油漏れ		○			●			【シャシー編Ⅱ】 37-205		
		取付けの緩み		○			●			【シャシー編Ⅱ】 37-280		
	ロッド及びアーム類	緩み, がた及び損傷		○		◆	◆			【シャシー編Ⅱ】 37-230		
		ボール・ジョイントのダスト・ブーツの亀裂及び損傷				○	●			【シャシー編Ⅱ】 37-255		
	ナックル	連結部のがた				◆	◆			【シャシー編Ⅰ】 26-210		
	かじ取り車輪	ホイールアライメント					●			【シャシー編Ⅰ】 26-220		
	パワー・ステアリング装置	油漏れ及び油量		○	○		◆	◆			【シャシー編Ⅱ】 37-220	
		取付けの緩み			○			●			【シャシー編Ⅱ】 37-280	
	交換部品	油脂類	パワーステアリングのオイル交換		○				100	1	【シャシー編Ⅱ】 37-285	
		エレメント類	パワーステアリングのオイルフィルタエレメント交換		○				100	1	【シャシー編Ⅱ】 37-380	
		ゴム部品等	パワーステアリング内部のゴム部品交換								4	【シャシー編Ⅱ】 37-320 37-365<FS車>
			パワーステアリングのホース交換								4	-
			ステアリングのロッドアーム類のボールジョイント								10	【シャシー編Ⅰ】 26-340 【シャシー編Ⅱ】 37-360<FS車>

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎				
制動装置	ブレーキ・ペダル	遊び及び踏み込んだときの床板とのすき間	○	○	◇	●	●			【シャシー編Ⅱ】 35-200	
		踏みしろ及び効き具合	●							-	
		ブレーキの効き具合		○	○		●	●		【シャシー編Ⅱ】 35-205	
	駐車ブレーキ機構	引きしろ	●	○	○	◇	●	●		【シャシー編Ⅱ】 36-220 36-230<トラクター>	
		ブレーキの効き具合		○	○		●	●		【シャシー編Ⅱ】 36-200	
	ホース及びパイプ	漏れ, 損傷及び取付け状態		○	○		●	●		【シャシー編Ⅱ】 35-210	
	ブレーキ・チャンバ	機能					●			【シャシー編Ⅱ】 35-215	
	ブレーキ・バルブ・クイック・リリース・バルブ及びリレー・バルブ	機能					●			【シャシー編Ⅱ】 35-220	
		空気圧力の上り具合	●							【シャシー編Ⅲ】 61-205	
		ブレーキ・バルブからの排気音の状態	●							【シャシー編Ⅱ】 35-220	
	ブレーキ・ドラム及びブレーキ・シュー	ドラムとライニングとのすき間			○	◇	●	●		【シャシー編Ⅱ】 35-225	
		シューの摺動部分及びライニングの摩耗					◆	◆		【シャシー編Ⅱ】 35-230	
		ドラムの摩耗及び損傷						●		【シャシー編Ⅱ】 35-235	
	バック・プレート	バック・プレートの状態					●			【シャシー編Ⅱ】 35-240	
	ABS	機能						○		【シャシー編Ⅱ】 35-245	

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎				
制動装置	エキスパンダ	機能					○			【シャシー編Ⅱ】 35-250	
		ブーツ及びクリップの損傷					○			【シャシー編Ⅱ】 35-255	
		摩耗及び損傷			3年ごと					【シャシー編Ⅱ】 35-260	
	EBS	機能					○		「EBS付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-265	
	ロード・センシング・バルブ	機能					○		「ロード・センシング・バルブ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-270	
	サブライ・バルブ	機能					○		「サブライ・バルブ付車」のみ	【シャシー編Ⅲ】 61-230	
	レデュースング・バルブ	機能					○		「レデュースング・バルブ付車」のみ	【シャシー編Ⅲ】 61-240<エアサス> 61-240<エアサス以外>	
	トレーラ・コントロール・バルブ	機能					○		「トラクタ」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-275	
	リターダ	機能		○				○		「リターダ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-280<永久磁石式 NT100EM> 35-280<永久磁石式 NT60DM> 35-280<流体式>
		ロータ取付け部の緩み		○			○	○		「永久磁石式リターダ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-281
冷却装置の漏れ, 損傷及び取付け状態			○		◇	○	○		「流体式リターダ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-284	
油脂類	リターダのオイル交換		○				50	2	「流体式リターダ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-286	



◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr
			日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)		
1000km	5000km	1ヶ月毎		3ヶ月毎	12カ月毎						
点検箇所	点検項目										
制動装置 交換部品 ゴム部品等	サービスブレーキ用バルブ等のゴム及びパッキン類交換								2		-
	パーキングブレーキ用バルブ等のゴム及びパッキン類交換								2		【シャシー編Ⅱ】 36-300<トラクター以外) 36-300<トラクター> 36-310
	トレーラーブレーキ用バルブ等のゴム及びパッキン類交換								2	「トラクタ」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-380 35-390 35-400
	作業用補助制動装置用バルブ等のゴム及びパッキン類交換								2	「作業用補助制動装置付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-410
	坂道発進補助装置用バルブ等のゴム及びパッキン類交換								2	「坂道発進補助装置付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-500
	ブレーキホース交換								2		【シャシー編Ⅰ】 26-305 27-310
	エキスパンダーのゴム部品交換								3		【シャシー編Ⅱ】 35-460
	ブレーキチャンバーのゴム部品交換								2		【シャシー編Ⅱ】 35-450
	ブレーキチャンバーのピギーバック及びエンドキャップ交換								3		【シャシー編Ⅱ】 35-450
	ジャンパーホース用カップリングのゴム部品交換								2	「トラクタ」のみ	-
	セーフティバルブ交換								2		【シャシー編Ⅲ】 61-330
	チェックバルブ交換								2		【シャシー編Ⅱ】 35-350
	ABSコントロールバルブ交換								2		【シャシー編Ⅱ】 35-535

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr		
			日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)	
点検箇所	点検項目	1000km		5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎						
		制動装置	交換部品	ゴム部品等	ASRバルブ交換							10	「ASR付車」のみ
ロードセンシングバルブ交換											2	「ロード・センシング・バルブ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-370
EBSデュアルブレーキバルブ交換											2	「EBS付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-301
EBSプレッシャーコントロールモジュール交換										2	【シャシー編Ⅱ】 35-535		
EBSトレーラーコントロールモジュール交換											2		【シャシー編Ⅱ】 35-540
トレーラーコントロールバルブ交換											2	「トラックタ(EBS付車は対象外)」	【シャシー編Ⅱ】 35-400
ストップランプスイッチ交換											2		【シャシー編Ⅱ】 35-360
作業用補助制動装置用圧力スイッチ交換											2	「作業用補助制動装置付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-410
マルチプロテクションバルブ							1年または10万kmごと						【シャシー編Ⅲ】 61-310
ダブルチェックバルブ											2	「ダブル・チェック・バルブ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-320
リターダ用ホース類								10	「リターダ付車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 35-510<永久磁石式 NT100EM> 35-510<永久磁石式 NT60DM>			

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎				
走行装置	ホイール	タイヤの状態				◆	◆			【シャシー編 I】 31-220	
		タイヤの空気圧	●							【シャシー編 I】 31-220	
		タイヤの亀裂及び損傷	●							【シャシー編 I】 31-220	
		タイヤの溝の深さ	● ※							【シャシー編 I】 31-220	
		タイヤの異常な磨耗	●							【シャシー編 I】 31-220	
		ホイール・ナット及びホイール・ボルトの緩み		○	○	◇	●	●		【シャシー編 I】 31-200	
		ホイール・ナット及びホイール・ボルトの損傷						●		【シャシー編 I】 31-210	
		リム、サイド・リング及びディスク・ホイールの損傷					○	●		【シャシー編 I】 31-210	
		フロント・ホイール・ベアリングのがた					◆	◆		【シャシー編 I】 26-230	
		リヤ・ホイール・ベアリングのがた						●		【シャシー編 I】 27-200	
	ディスク・ホイールの取付け状態	●								-	
交換部品	油脂類	ホイールハブベアリングのグリス交換						50	1	【シャシー編 I】 26-305 27-310	



◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr		
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)	
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎					
緩衝装置	エアサスペンション	V ロッド・ラバーブッシュの亀裂及び損傷並びにロッドアームの損傷				○	○			V ロッド・ラバーブッシュは「4バック式リヤ・エアサス車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 34B-230	
	ショック・アブソーバ	油漏れ及び損傷		○		●	●				【シャシー編Ⅱ】 33A-210 33B-225 34B-235 【13モデル専用装置編】 34C-235	
	交換部品 ゴム部品等	エアスプリングのダイヤフラム交換								3		【シャシー編Ⅱ】 33B-320<FS車> 33B-320<FU車> 34B-340<4 バッグエアサス車> 34B-340<2 バッグエアサス車> 【13モデル専用装置編】 34C-340
		エアサスペンション V ロッドのラバーブッシュ交換							500		「4バック式リヤ・エアサス車」のみ	【シャシー編Ⅱ】 34B-360

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)		
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎				
緩衝装置 交換部品	ゴム部品等									【シャシー編Ⅱ】 33B-330<FS車> 33B-330<FU車> 33B-340<FS車> 33B-340<FU車> 34A-310 34B-370 34B-380 【13モデル専用装置編】 34C-370	
									5	【シャシー編Ⅱ】 33A-330 34A-310	
										10	【シャシー編Ⅱ】 33A-330 34A-310 34B-350
										10	【シャシー編Ⅱ】 33A-320 33B-310<FS車> 33B-310<FU車> 34B-330<4バグエアサス車> 34B-330<2バグエアサス車> 【13モデル専用装置編】 34C-330

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr		
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)	
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎					
動力伝達装置	クラッチ	ペダルの遊び及び切れたときの床板とのすき間		○	◇	●	●			「INOMAT-II付車」は対象外	【シャシー編I】 21-200	
		作用		○		●	●				【シャシー編I】 21-210	
		液量					●	●		「INOMAT-II付車」は対象外	【シャシー編I】 21-220	
	トランスミッション及びトランスファー	油漏れ及び油量		○		◇	◆	◆				【シャシー編I】 22A-200 22A-210 22B-200 22B-210 22C-200 22C-210
		エンジンとクラッチ・ハウジング取付け部のがた及び緩み		○			◇	○				【シャシー編I】 22A-220 22B-220 22C-220
		冷却装置の漏れ, 損傷及び取付け状態		○		◇	○	○			「トランスミッション冷却装置付車」のみ	【シャシー編I】 22A-230 22B-230 22C-230
		トランスミッションコントロールの非常スイッチの機能						○		「INOMAT付車」のみ	【シャシー編I】 22C-260	
	プロペラ・シャフト及びドライブ・シャフト	連結部の緩み		○			◆	◆				【シャシー編I】 25-200
		継手部のがた						●				【シャシー編I】 25-220
		センタ・ベアリングのがた						●		「センタ・ベアリング付車」のみ	【シャシー編I】 25-230	
デファレンシャル	油漏れ及び油量		○		◇	◆	◆			【シャシー編I】 27-210		

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr		
点検箇所	点検項目		日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)	
				1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎					
				動力伝達装置	交換部品	油脂類	クラッチ液の交換						
マニュアル・トランスミッション及びトランスファアのオイル交換	下記オイル以外		○							50	1		【シャシー編I】 22A-210 22B-210 22C-210
	ふそうスーパー耐熱ギヤオイル(ロングライフ)		○							100	2		
デファレンシャルのオイル交換	下記オイル以外		○					50	1		【シャシー編I】 27-210		
	ふそうスーパーハイポイドギヤオイル(ロングライフ)		○					100	2				
エレメント類	マニュアル・トランスミッション・オイル・フィルタ・エレメント交換	下記オイル以外							50	1	「トランスミッション・オイル・クーラ付車」のみ	-	
		ふそうスーパー耐熱ギヤオイル(ロングライフ)使用の場合							100	2			
油脂類	デファレンシャルのオイル交換	下記オイル以外		○				50	1		【シャシー編I】 27-210		
		ふそうスーパーハイポイドギヤオイル(ロングライフ)		○				100	2				



◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr		
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)				
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎						
動力伝達装置	交換部品	エレメント類	マニユアル・トランスミッション・オイル・フィルタ・エレメント交換	下記オイル以外 ふそうスーパー耐熱ギヤオイル(ロングライフ)使用の場合						50	1	「トランスミッション・オイル・クーラ付車」のみ	-
			クラッチコントロールのクラッチアクチュエータのゴム及びパッキン類交換								4		
	ゴム部品等	クラッチコントロールのクラッチアクチュエータ交換									5	「INOMAT-II付車」のみ	【シャシー編 I】 22A-300
		クラッチ・マスタ・シリンダ									10		【シャシー編 I】 21-315
		クラッチ・ブースタ									10		【シャシー編 I】 21-320<INOMAT付車以外> 21-320<INOMAT付車>
		クラッチ/トランスミッションのゴムホース									10		【シャシー編 I】 21-320<INOMAT付車以外> 21-320<INOMAT付車>
		トランスミッションコントロールのギヤシフトユニットのゴム及びパッキン類交換									4	「INOMAT付車」のみ	【シャシー編 I】 22C-355
		トランスミッションコントロールのギヤシフトユニットの電磁弁交換									4		【シャシー編 I】 22C-355

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)			
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎					
動力伝達装置	交換部品	ゴム部品等							10	「INOMAT-II付車」のみ	【シャシー編I】 22A-315 22A-320	
											【シャシー編I】 22A-325	
										2	「INOMAT付車, INOMAT-II付車」のみ	【シャシー編I】 22C-460
										10		【シャシー編I】 22B-430 22C-430
											10	「トランスミッション・オイルクーラ付車」のみ

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)		
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎				
動力伝達装置	交換部品 ゴム部品等	プロペラ・シャフトのユニバーサル・ジョイント・キット交換							10	【シャシー編 I】 25-310<P10 改> 25-310<センターベアリングなし(P12,P140 改)> 25-310<センターベアリング付(P12,P140 改)> 25-310<センターベアリングなし(GW5E)> 25-310<センターベアリング付(GW5E)>	
		センターベアリングのクッションラバー							10	【シャシー編 I】 25-310<センターベアリング付(P12,P140 改)> 25-310<センターベアリング付(GW5E)>	
電気装置	バッテリー	液量	●※	○						「完全密閉式」は対象外	【電気リカル編】 <a href="#">54-#860</a>
		ターミナル部の接続状態		○	●	●					-
	電気配線	接続部の緩み及び損傷		○	●	●					-
		エンジン・アース及びシャシ・アース取付け部の緩み及び損傷						○			【電気リカル編】 <a href="#">54-016</a>

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎				
原動機	本体	かかり具合及び異音	●※	○	○					【6R10 型エンジン編】 11-225	
		低速及び加速の状態	●※	○	○		●	●		【6R10 型エンジン編】 13-200	
		排気の状態		○	○		●	●		【6R10 型エンジン編】 15-210	
		エアクリーナーエレメントの状態					◇	◆	◆		【6R10 型エンジン編】 15-230<フルキャブ> 15-230<ショートキャブ>
		シリンダ・ヘッド及びマニホールド各部の締付状態		○					●	シリンダ・ヘッド・ボルト「塑性域締付式」は対象外	-
		弁すき間		○					○		【6R10 型エンジン編】 11-215
	エキゾースト・マニホールドの亀裂及びガス漏れ							○		【6R10 型エンジン編】 15-200	
潤滑装置	油漏れ	●※								【6R10 型エンジン編】 12-200	
	オイルの量	○							シビアコンディションD, Eに該当する場合	【6R10 型エンジン編】 12-210	

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎				
原動機	燃料装置	燃料漏れ	○	○		●	●			【6R10 型エンジン編】 13-205	
		燃料タンク内部の沈殿物排出					○			【6R10 型エンジン編】 13-210	
		燃料システム内及びインジェクターの洗浄						50	0.5	【6R10 型エンジン編】 13-223	
		高圧燃料パイプのクランプの緩み及び損傷					○			【6R10 型エンジン編】 13-220	
	冷却装置	水量	●※							【6R10 型エンジン編】 14-200	
		ファン・ベルトの緩み及び損傷	●※	○	◇	●	●			【6R10 型エンジン編】 14-210 14-220	
		ベルトテンショナーのがた					○			【6R10 型エンジン編】 14-230	
		水漏れ		○			●			【6R10 型エンジン編】 14-240	

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)			
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎					
原動機	ターボチャージャ	ロータのがた・異音						○			【6R10型エンジン編】 15-250	
		ブースト圧力						○			【6R10型エンジン編】 15-255	
		損傷及びガス漏れ						○			【6R10型エンジン編】 15-260	
		コンプレッサ内部の清掃			3年または30万kmごと					「6R10T5, T6, T7搭載車」のみ	【6R10型エンジン編】 15-265	
	エンジン・マウント	ラバーの損傷						○			【6R10型エンジン編】 11-230	
	交換部品	油脂類	エンジンのオイル交換	ふそうエンジンオイル DH-2	○					40		【6R10型エンジン編】 12-220
				ふそうエンジンオイルスーパー DH-2	○					60		
	液類	冷却水の交換							2		【6R10型エンジン編】 14-250	

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)			
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎					
原動機	交換部品	エレメント類	エンジンのオイルフィルタエレメント交換	ふそうエンジンオイル DH-2 使用の場合						40	【6R10 型エンジン編】 12-230	
				ふそうエンジンオイルスーパー DH-2 使用の場合						60		
			エアクリーナーエレメント交換							100	1	【6R10 型エンジン編】 15-230<フルキャブ> 15-230<ショートキャブ>
			燃料フィルタ・エレメント交換	プレフィルタ						80	1	【6R10 型エンジン編】 13-235
				コアレッサフィルタ								【6R10 型エンジン新フューエルフィルタモジュール編】 13-235
		ファイナルフィルタ							【6R10 型エンジン編】 13-235			

◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目			点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)	年毎交換(年)		
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12ヵ月毎				
原動機 交換部品 ゴム部品等	ファンドライブベルト							300	3	【6R10型エンジン編】 14-330	
	エンジン・コントロール・ケーブル								10	【6R10型エンジン編】 13-305	
	エンジンルーム内の燃料ホース								2	【6R10型エンジン編】 13-320	
	ラジエータ・ホース								10	【6R10型エンジン編】 14-300<フルキャブ> 14-300<ショートキャブ>	
	エアインテーク・ホース								10	【6R10型エンジン編】 15-330<フルキャブ> 15-330<ショートキャブ>	
	インタークーラ・ホース								10	【6R10型エンジン編】 15-360<フルキャブ> 15-360<ショートキャブ>	
	エンジンルーム外の燃料ホース交換								4	【6R10型エンジン編】 13-310<200,300Lタンク> 13-310<300,350Lタンク> 13-310<400Lタンク>	



点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎				
ばい煙・悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置	ブローバイ・ガス還元装置	配管の損傷					●			【6R10 型エンジン編】 17-200	
	一酸化炭素等発散防止装置	触媒反応方式等排出ガス減少装置の取付けの緩み及び損傷					●			【6R10 型エンジン編】 17-205	
		排気ガス再循環装置の機能					●			【6R10 型エンジン編】 17-220	
		配管の損傷及び取付け状態					●			【6R10 型エンジン編】 17-225	
		吸気温度センサーの状態					○			【6R10 型エンジン編】 17-235	
		DPF の状態					○			【6R10 型エンジン編】 17-210	
		DPF のアッシュ洗浄					3年または30万kmごと			下記以外の車両	【6R10 型エンジン編】 17-215
							3年または20万kmごと			FP-R	
						3年または10万kmごと			FV-R		
		EGR ガス差圧センサーの状態					○			【6R10 型エンジン編】 17-230	
尿素選択還元型触媒システム	尿素水の漏れ				○	○			【6R10 型エンジン編】 17-240		
	尿素水配管の損傷及び取付け状態				○	○			【6R10 型エンジン編】 17-245		
	尿素水圧カリザーバのエア圧状態				2年または20万kmごと				【6R10 型エンジン編】 17-250		
交換部品	エレメント類	尿素水フィルター交換			2年または20万kmごと				【6R10 型エンジン編】 17-260		
	ゴム部品等	DPF 圧力センサー用配管ゴムホース						2	【6R10 型エンジン編】 17-390 17-395		
		尿素水添加装置のノズル用ホース						3			
		尿素 SCR システム用ホース類						10			



◇:シビアコンディション, ◆:法律で定められた距離項目

点検整備項目		点検整備時期					交換時期		備考	参照 Gr	
点検箇所	点検項目	日常運行前点検	新車時		事業用自動車等			走行キロ毎交換(千km)			年毎交換(年)
			1000km	5000km	1ヶ月毎	3ヶ月毎	12カ月毎				
車枠及び車体	非常口の扉の機能					●	●			「非常口付車」のみ	-
	緩み及び損傷			○		●	●				-
	キャブ・サスペンションのエア・スプリング等の劣化, 損傷							○			【シャシー編Ⅲ】 42-200
遮音板及び吸音材	遮音板及び吸音材の取付け状態及び損傷							○			-
連結装置	カプラの機能及び損傷							●		「トラクタ」のみ	-
座席	座席ベルトの状態							●			【シャシー編Ⅲ】 52-200
開扉発車防止装置	機能							●		「開扉発車防止装置付車」のみ	-
運行において異状が認められた箇所	当該箇所に異常がないこと	●									-
その他	シャシ各部の給油脂状態				◇	●	●				-
	長期使用車両の劣化, 損傷					10年					【総説】 00-610

## 2. 定期交換部品

定期交換部品は、通常の点検整備では保安維持の予測が困難な次の部品について弊社が推奨するものである。

なお、メンテナンスノートで定義している定期交換部品と矛盾する場合は、メンテナンスノートを優先する。

部品交換作業は、当該Grの詳細要領を参照して実施し、部品交換の記録は、メンテナンスノートで管理すること。

交換部品については、取扱い説明書/メンテナンスノート及び定期点検要領書に定義している純正部品を必ず使用のこと。

### △ 注意

- 純正部品以外のものを使用したことにより生じた不具合は保証の対象外となるので注意する。

### 2.1 油脂類, 液類, エLEMENT類:表 1

- 使用期間よりも走行距離に大きく影響されるので、弊社が走行距離を主体に交換時期を定めている。

### 2.2 ゴム部品等:表 2

- ゴム部品等は、経時的に材質等が変化してもろくなり寿命が低下する。
- 車両の機能、性能と安全を確保するために重要な役割を持っているゴム部品等は、通常の点検では、その後の安全の予測が困難なため、弊社が定めている定期交換時期の順守を推奨する。
- 車両の走行条件等により、定期交換時期以前であっても早めの交換が必要となることもある。

### △ 注意

安全上、特に重要なブレーキ関係のゴム部品等は、外観だけでは劣化の度合いが判定できない場合があるので、弊社サービス工場に相談して適切な時期に交換すること。

表 1:油脂類, 液類, ELEMENT類の交換時期

交換部品	交換時期	参照Gr
エンジンオイル	ふそうエンジンオイルDH-2	4万 km 毎
	ふそうエンジンオイルスーパーDH-2	6万 km 毎
	ふそうエンジンオイルスーパーDH-2を使用し、高速道路を70%以上走行する場合	8万 km 毎
オイルフィルターエレメント	ふそうエンジンオイルDH-2	4万 km 毎
	ふそうエンジンオイルスーパーDH-2	6万 km 毎
燃料フィルター	プレフィルター	8万 km または 1年 毎
	コアレスサーフィルター	
	ファイナルフィルター	
エアクリーナーエレメント	10万 km または 1年 毎	
マニュアルトランスミッション及びトランスファーのオイル	下記オイル以外	5万 km または 1年 毎
	ふそうスーパー耐熱ギヤオイル(ロングライフ)	10万 km または 2年 毎
マニュアルトランスミッションオイルフィルターエレメント<トランスミッションオイルクーラー付車>	下記オイル以外	5万 km または 1年 毎
	ふそうスーパー耐熱ギヤオイル(ロングライフ)	10万 km または 2年 毎
リターダーオイル<流体式リターダー付車>	5万 km または 2年 毎	
デファレンシャルオイル	下記オイル以外	5万 km または 1年 毎
	ふそうスーパーハイポイドギヤオイル(ロングライフ)	10万 km または 2年 毎
パワーステアリングオイル	10万 km または 1年 毎	

交換部品	交換時期	参照Gr
パワーステアリングオイルフィルターエレメント	10万 km または 1年毎	【シャシー編Ⅱ】 37-380
ホイールハブベアリングのグリース	5万 km または 1年毎	【シャシー編Ⅰ】 26-305 27-310
クラッチ液	1年毎	【シャシー編Ⅰ】 21-240
冷却水	2年毎	【6R10型エンジン編】 14-250
尿素水フィルター	20万 km または 2年毎	【6R10型エンジン編】 17-260

走行距離と使用期間(年)が併記されている場合は、どちらか早い方で交換する。

表 2: ゴム部品等の交換時期 ※: 分解部品を示す。

定期交換部品	交換時期	参照 Gr
エアドライヤー乾燥剤及びフィルター類並びにゴム及びパッキン類	1年または 10万 km 毎	【シャシー編Ⅲ】 61-210 61-310
マルチプロテクションバルブ		【シャシー編Ⅲ】 61-310
ブレーキホース	2年毎	【シャシー編Ⅰ】 26-305 27-310
サービスブレーキ用バルブ等のゴム及びパッキン類※ ● デュアルブレーキバルブ<除く EBS 付車>, クイックリリースバルブ, サブライバルブ, ダブルチェックバルブ, リレーバルブ, ダブルカットオフ チェックバルブ, レデュースバルブ		-
パーキングブレーキ用バルブ等のゴム及びパッキン類※ ● ハンドコントロールバルブ, リレーバルブ<ダブルチェックバルブ付>		【シャシー編Ⅱ】 36-300<トラクター以外> 36-300<トラクター> 36-310
トレーラブレーキ用バルブ等のゴム及びパッキン類※ ● ハンドコントロールバルブ, レデュースバルブ, チェックバルブ, ダ ブルチェックバルブ		【シャシー編Ⅱ】 35-380 35-390 35-400
作業用補助制動装置用バルブ等のゴム及びパッキン類※ ● 3-ウェイマグネットバルブ, レデュースバルブ, ダブルチェックバル ブ		【シャシー編Ⅱ】 35-410
坂道発進補助装置用バルブ等のゴム及びパッキン類※ ● ブレーキ・コントロール・バルブ		【シャシー編Ⅱ】 35-500
ブレーキチャンバーのゴム部品		【シャシー編Ⅱ】 35-450
ジャンパーホース用カップリングのゴム部品<トラクター>		-
セーフティバルブ		【シャシー編Ⅲ】 61-330
チェックバルブ		【シャシー編Ⅱ】 35-350
ABS コントロールバルブ		【シャシー編Ⅱ】 35-535
ロードセンシングバルブ<ロードセンシングバルブ付車>	【シャシー編Ⅱ】 35-370	
EBS デュアルブレーキバルブ<EBS 付車>	【シャシー編Ⅱ】 35-301	
EBS プレッシャーコントロールモジュール<EBS 付車>	【シャシー編Ⅱ】 35-535	
EBS トレーラーコントロールモジュール<EBS 付車>	【シャシー編Ⅱ】 35-540	
トレーラーコントロールバルブ<EBS 付車を除くトラクター>	【シャシー編Ⅱ】 35-400	
ストップランプスイッチ	【シャシー編Ⅱ】 35-360	
作業用補助制動装置用圧カスイッチ<作業用補助制動装置付車>	【シャシー編Ⅱ】 35-410	
トランスミッションコントロールの減圧弁<INOMAT 付車, INOMAT-II 付車>	【シャシー編Ⅰ】 22C-460	
エアチャージのホース	-	
エンジンルーム内の燃料ホース	【6R10 型エンジン編】 13-320	

定期交換部品	交換時期	参照 Gr
ダブルチェックバルブ<ダブルチェックバルブ付車>	2年毎	【シャシー編Ⅱ】 35-320
DPF 圧力センサー用配管ゴムホース		【6R10 型エンジン編】 17-390 17-395
エキスパンダーのゴム部品	3年毎	【シャシー編Ⅱ】 35-460
ブレーキチャンバーのピギーバック及びエンドキャップ		【シャシー編Ⅱ】 35-450
エアスプリングのダイヤフラム		【シャシー編Ⅱ】 33B-320<FS 車> 33B-320<FU 車> 34B-340<4 バッグエアサス車> 34B-340<2 バッグエアサス車> 【13 モデル専用装置編】 34C-340
尿素水添加装置のノズル用ホース		【6R10 型エンジン編】 17-390 17-395
ファンドライブベルト	3年または 30万 km 毎	【6R10 型エンジン編】 14-330
前照灯オートレベリング装置の車高センサー <前照灯オートレベリング装置付車>	4年毎	【シャシー編Ⅱ】 33A-300 34A-300
パワーステアリング(パワーステアリングのオイルポンプ、パワーステアリングギヤアセンブリ)内部のゴム部品		【シャシー編Ⅱ】 37-320 37-365<FS 車>
パワーステアリングのホース		-
トランスミッションコントロールのギヤシフトユニットのゴム部品及びパッキン類<INOMAT 付車>		【シャシー編Ⅰ】 22C-355
トランスミッションコントロールのギヤシフトユニットの電磁弁<INOMAT 付車>		【シャシー編Ⅰ】 22C-355
クラッチコントロールのクラッチアクチュエーターのゴム及びパッキン類<INOMAT-Ⅱ付車>		【シャシー編Ⅰ】 21-320
エンジンルーム外の燃料ホース		【6R10 型エンジン編】 13-310<200,300L タンク> 13-310<300,350L タンク> 13-310<400L タンク>
クラッチコントロールのクラッチアクチュエーター交換<INOMAT-Ⅱ付車>		【シャシー編Ⅰ】 22A-300
サスペンションのゴムブッシュ類	5年毎	【シャシー編Ⅱ】 33B-330<FS 車> 33B-330<FU 車> 33B-340<FS 車> 33B-340<FU 車> 34A-310 34B-370 34B-380 【13 モデル専用装置編】 34C-370
サスペンションのストッパー類		【シャシー編Ⅱ】 33A-330 34A-310
エアサスペンション V ロッドのラバーブッシュ<4 バック式エアサス付車>	50万 km 毎	【シャシー編Ⅱ】 34B-360

走行距離と使用期間(年)が併記されている場合は、どちらか早い方で交換する。

# 第6巻 エレクトリカル編 Gr54

## 目 次

(閲覧コード)

### 索引

諸元	54-000
----	--------

### 構造, 作動

オルタネーター	54-003
スターター	54-004
ランプ関係	54-005
オートライト ECU	54-006
メータークラスター	54-007
パワーウィンドー&ミラー ECU	54-008
ワイパー ECU	54-009

トラブルシューティング	54-013
-------------	--------

### 予防保全

灯火装置及び方向指示器の点検	54-015
エンジンアース及びシャシーアースの点検	54-016
ホーンの作用点検	54-019
オルタネーターの点検	54-030
レギュレーターの点検	54-031
エンジン始動不良に関する点検	54-033
ヘッドランプの光軸調整	54-034
フォグランプの光軸調整	54-035
パルスコンバーターの調整	54-036

### 分解整備

オルタネーター	54-050
スターター	54-051

### 電気配線図

ハイカレントヒューズボックス	54-100
ヒューズボックス	54-104
①10 電源回路	54-110
①15 予備電源回路	54-115
①20 コンセント回路	54-120
①25 充電回路	54-125
①30 アース	54-130
②10 エンジン始動回路	54-210
②20 コールドスタート回路	54-220
②75 IS(アイドリングストップ)回路	54-275
③10 ヘッドランプ回路	54-310
③12 ヘッドランプレベリング回路	54-312
③15 フォグランプ回路	54-315
③20 テール, ポジション及びライセンスプレートランプ回路	54-320
③25 ストップランプ回路	54-325
③30 ターニングシグナル&ハザードウォーニングランプ回路	54-330
③35 コーナリングランプ回路	54-335
③40 バックアップランプ回路	54-340
③41 ワークランプ回路	54-341
③45 室内灯&ステップランプ回路	54-345
③48 イルミネーションランプ回路	54-348



401	メータークラスター内部回路	54-401
410	タコメーター回路	54-410
412	スピードメーター回路	54-412
415	タコグラフ回路	54-415
420	燃料計回路	54-420
425	水温計回路	54-425
435	電圧計回路	54-435
436	エアゲージ回路	54-436
450	アワーメーター回路	54-450
452	油温計回路	54-452
510	パーキングブレーキインジケータ回路	54-510
515	ブレーキウォーニング回路	54-515
530	ウォーターレベルウォーニング回路	54-530
535	エンジンオイルレベルウォーニング回路	54-535
536	エンジンオイルプレッシャーウォーニング回路	54-536
548	トランスミッションハイ/ローインジケータ回路	54-548
558	ダンプブザー回路	54-558
562	トレーラーロックインジケータ回路	54-562
564	トレーラーブレーキインジケータ回路	54-564
610	シガライター回路	54-610
612	オーディオ回路	54-612
614	ワイパー&ウォッシャー回路	54-614
615	リヤワイパー&ウォッシャー回路	54-615
616	ホーン回路	54-616
620	エアコン回路	54-620
621	温冷蔵庫回路	54-621
622	パワーウィンドー&集中ドアロック回路	54-622
624	電動ミラー回路	54-624
629	ミラーヒーター回路	54-629
630	ミラーワイパー回路	54-630
631	SRS エアバッグ回路	54-631
650	電動キャプチャルト回路	54-650
652	シートベルトウォーニング回路	54-652
654	キーレスエントリー回路	54-654
655	シートヒーター回路	54-655
714	デフロック回路	54-714
718	エアドライヤー回路	54-718
722	エアサスペンション回路	54-722
750	作業用補助制動装置(ロックブレーキ)回路	54-750
790	ABS/ASR/XBR 回路	54-790
791	EBS 回路	54-791
792	<small>イージーゴ</small> EZGO 回路	54-792
793	リターダー回路	54-793
794	AMB(衝突被害軽減ブレーキ)回路	54-794
795	ESS(緊急制動表示灯)回路	54-795
850	トランスミッション PTO 回路	54-850
870	INOMAT-II 回路	54-870
871	INOMAT 回路	54-871
880	MCM (エンジン ECU) 回路	54-880
882	ACM (SCR ECU) 回路	54-882
954	MDAS-III (運転注意カモニター)回路	54-954
956	ディスタンスウォーニング (車間距離警報装置)回路	54-956
960	CPC2 回路	54-960
961	CAN コンバーター回路	54-961
962	オートクルーズ, 車速制限(CPC2)回路	54-962

電装品の配策, 取付け位置

[キャブ周り]

スイッチ, センサー	54-A01~
リレー, ヒューズ, ECU	54-B01~

メーター, モーター, ブザー	54-C01~
エアコン関連	54-D01~
ドア, ミラー	54-E01~
ルーフ	54-F01~
キャブ前面ランプ	54-G01~
チルト関連	54-H01~
主要ハーネスのジョイント部	54-J01~
その他	54-P01~
[エンジン, トランスミッション周り]	
エンジン	54-R01~
トランスミッション	54-S01~
[シャシー周り, その他全般]	
スイッチ, センサー	54-T01~
リレー, ヒューズ, ECU	54-U01~
マグネットバルブ, モーター, ブザー	54-V01~
ハーネスのジョイント部	54-W01~
その他	54-X01~
電装品の点検	
スイッチ	54-#001~179
リレー	54-#180~249
センサー	54-#250~349
コントロールユニット, コントロールボックス	54-#350~409
モーター	54-#410~509
アクチュエーター	54-#510~559
マグネットバルブ, ソレノイドバルブ	54-#560~609
ブザー, ホーン	54-#610~649
ランプ	54-#650~699
その他	54-#750~859
バッテリー	54-#860
メーター	54-#890
コネクタ一覧表	(第1巻 00-500 参照)