

三菱ふそう
ファイター
FK6/FM6/FL6
'92MODEL

エレクトリカルシステム

整備解説書



三菱ふそう

ファイター

整備解説書

エレクトリカルシステム

まえがき

この整備解説書はエレクトリカル整備にあられる皆さまのために、調整要領及び整備作業要領を記載してあります。

正しい整備、無駄のない迅速な整備を行うため、本書を十分ご活用されますようお願いいたします。

本書の他に次の関連整備解説書がありますので併せてご活用ください。

ファイター整備解説書	(コード No.)
● 6D1 型エンジン	(2037905E)
● シャシー I	(2032432C)
● シャシー II	(2032433C)
● パワータード	(2037907E)
● 電子制御式 インジェクションポンプシステム	(2037906E)
● オートマチックトランスミッション	(2032437C)
● ABS/ASR	(2032434C)

ご不明な点につきましては、最寄りの三菱ふそう販売会社にお問い合わせください。

本書に記載してあります諸元及び整備数値などは、その後の改良のため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。

1993年1月

三菱自動車工業株式会社

電子制御ユニット(コントロールユニット)の取扱い注意!

このシステムにはコントロールユニットが使われています。

取扱いや整備するときには次の点に注意してください。

1. 雨水や洗車時等の水が直接コントロールユニットにかからないようにしてください。万一、水がかかったときには速やかにふき取ってください。
2. ふたをみだりに取外したり、塗装しないでください。
3. コントロールユニットを車両から取外す場合は、まずバッテリーの⊖端子(アース端子)を外した後コネクタを取外してください。取付けるときはこの逆に行ってください。
4. 車両各部の補修のためアーク溶接を行うときはバッテリー⊖端子及びコントロールユニットのコネクタを外してから行ってください。なお、溶接機のアースはできるだけ溶接部に近いところでとってください。

目 次

本書の見方	4
コネクター表示一覧	20
構造・作動	35
諸 元	62
トラブルシューティング	64
車上で点検、調整	97
• ヘッドランプ光軸調整	97
• フォグランプ光軸調整	100
• ブレーキフルードタンクリードスイッチの点検	101
• バキュームスイッチの点検〈V/S ブレーキ〉	101
• オルタネーターの点検	102
• レギュレーター試験	102
アースポイント	104
ヒューズ&ハイカレントヒューズ	114
リレー及びコントロールユニット	118
スイッチの点検	122
3-Way マグネットバルブ	126
電源回路	130
コンセント回路	136
予備電源回路	138
シガライター回路	140
オーディオ回路	142
始動回路	144
スターター	150
コールドスタート回路及びグロープラグ	160
サブスターター回路〈6D15-T〉	166
充電回路	168
オルタネーターの脱着及び性能試験	170
オルタネーター〈40A, 50A〉	174
オルタネーター〈80A〉	180
エンジンストップ回路	188
ランプ	190
ヘッドランプ回路	200
フォグランプ回路	204
テール、クリアランス、ライセンス及びポジションランプ回路	206
ストップランプ回路	208
ターンシグナル&ハザードウォーニングランプ回路	212
コーナリングランプ回路	214
ルーム&スポット、ステップ、リーディングランプ及びけい光灯回路	216

バックアップランプ&バックブザー回路	218
レオスタット回路〈カスタム〉	222
メーター&ゲージ	224
スピードメーター及びタコメーター回路	228
タコグラフ及びスピードインジケータールンプ回路 〈FK 及び FL 大型仕様, FM〉	232
燃料計回路	234
水温計回路	238
パーキングブレーキインジケータールンプ回路	240
スターターキー抜き忘れ防止警報回路	246
テールランプ消し忘れ防止警報回路	248
バッテリーレベルウォーニング回路〈カスタム〉	250
エンジンオイルレベルウォーニング回路	252
ウォーターレベルウォーニング回路	256
エアクリナーウォーニング回路	258
ブレーキウォーニング回路〈A/H ブレーキ〉	260
ブレーキウォーニング回路〈V/S ブレーキ〉	266
パワーステアリングオイルレベルウォーニング回路	270
キャブチルトウォーニング回路(手動チルト)〈Std〉	274
キャブチルトウォーニング及びパワーステアリング回路〈カスタム〉	276
オートマチックトランスミッションインジケータールンプ回路	280
エキゾーストブレーキ回路	282
ワイパー&ウォッシャー回路	292
パワーウィンドー&オートドアロック回路	296
電動格納ミラー回路〈Std〉	302
電動格納ミラー, リモコン&ミラーヒーター回路〈カスタム〉	304
ヒーター回路	308
エアコン回路	314
ホーン回路	324
エアドライヤー回路〈A/H ブレーキ〉	326
慣性過給制御回路〈6D15-T〉	328
トランスミッションPTO回路	330
作業用補助制動装置(ロックブレーキ)回路	338
車速感応型パワーステアリング(SSPS)回路〈Opt〉	342
テンションレデューサー付シートベルト回路〈Opt〉	346
トランスファークントロール回路〈FL〉	348
エアサスペンション回路〈FK666, FK667〉	352
電磁クラッチ式フライホイールPTO回路〈Opt〉	356
イルミネーションランプ配線図	
MUTIC 配線図	
LAC 配線図〈Std〉	
LAC 配線図〈カスタム〉	