

三菱ふそう
ファイター
FK6/FM6 '92MODEL

エレクトリカルシステム
整備解説書



トバ技セ 商品総括部
サービス資料グループ
持出厳禁

三菱自動車

D9124 TA

三菱ふそう

ファイター

整備解説書

エレクトリカル

まえがき

この整備解説書はエレクトリカルの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 6D1型エンジン
- ファイター 整備解説書 シャシーI
- ファイター 整備解説書 シャシーII
- ファイター パワータード整備解説書
- ファイター 電子制御式インジェクションポンプシステム整備解説書
- ファイター オートマチックトランスミッション整備解説書
- ファイター ABS/ASR 整備解説書

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。

1992年9月

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行ってください。

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	65
アースポイント	98
ヒューズ&ハイカレントヒューズ	106
リレー及びコントロールユニット	108
スイッチの点検	112
3-Way マグネットバルブ	116
車上で点検、調整	120
• ヘッドランプ光軸調整	120
• フォグランプ光軸調整	123
• ブレーキフルードタンクリードスイッチの点検	124
• バキュームスイッチの点検〈V/S ブレーキ〉	124
• オルタネーターの点検	125
• レギュレーター試験	125
電源回路	126
シガライター回路	132
オーディオ回路	134
始動回路	136
スターター	140
コールドスタート回路及びグロープラグ	150
サブスターター回路〈6D15-T〉	156
充電回路	158
オルタネーターの脱着及び性能試験	160
オルタネーター〈40A, 50A〉	164
オルタネーター〈80A〉	170
エンジンストップ回路	178
外装ランプ	180
内装ランプ	186
ヘッドランプ回路	190
フォグランプ回路	192
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	194
ストップランプ回路	196
ターンシグナル、コーナーリング&ハザードウォーニングランプ回路	200
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	202
バックアップランプ&バックブザー回路	204
レオスタット回路〈カスタム〉	208

メーター&ゲージ	210
スピードメーター及びタコメーター回路	214
タコグラフ及びスピードインジケータランプ回路〈FK 大型仕様, FM〉	216
燃料計回路	218
水温計回路	222
パーキングブレーキインジケータ回路	224
スターターキー抜き忘れ防止警報回路	226
テールランプ消し忘れ防止警報回路	228
バッテリーレベルウォーニング回路〈カスタム〉	230
エンジンオイルレベルウォーニング回路	232
ウォーターレベルウォーニング回路	236
エアクリナーウォーニング回路	238
ブレーキウォーニング回路〈A/H ブレーキ〉	240
ブレーキウォーニング回路〈V/S ブレーキ〉	244
パワーステアリングオイルレベルウォーニング回路	248
キャブチルトウォーニング回路 (セミフローティング式固定キャブ)〈std〉	252
キャブチルトウォーニング及びパワーチルト回路 (フルフローティング式キャブ) 〈カスタム〉	254
エキゾーストブレーキ回路〈A/H ブレーキ〉	258
エキゾーストブレーキ回路〈V/S ブレーキ〉	262
ワイパー&ウォッシャー回路	264
パワーウィンドー&オートドアロック回路	268
電動格納ミラー回路〈std〉	274
電動格納ミラー, リモコン&ミラーヒーター回路〈カスタム〉	276
ヒーター回路	280
エアコン回路	284
ホーン回路	294
慣性過給制御回路〈6D15-T〉	296
トランスミッションPTO 回路	298
作業用補助制動装置 (ロックブレーキ) 回路	302
車速感応型パワーステアリング (SSPS) 回路〈Opt〉	306
テンションレデューサー付シートベルト回路〈Opt〉	310
イルミネーションランプ配線図	312
MUTIC 配線図	313
LAC (ライティング&アラームコントロールユニット) 配線図〈std〉	314
LAC (ライティング&アラームコントロールユニット) 配線図 〈カスタム〉	315