

# 整備解説書

**16** MODEL

**AERO ACE**  
**AERO QUEEN**

**MS**

## 専用装置編

排出ガス規制識別記号: QTG- 車台番号: 072011~

00DHB0052 2016年4月

All for you



mitsubishi FUSO TRUCK & BUS CORPORATION

# まえがき

本書は三菱ふそう 16 モデル エアロエース、エアロクイーン専用装置についての整備内容を記載した整備解説書です。

共通の整備内容については、15 モデル エアロエース、エアロクイーン 第1～5巻の整備解説書を併用して適切且つ迅速な整備作業を行ってください。

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、整備解説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。

整備解説書 【発行 No.】	内 容	Gr
第1巻 総説 【00DHB0046】	総説	00
第2巻 6R10型エンジン編 【00DHB0047】	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
	エンジンコントロールシステム	13E
	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
	EGR、BlueTec®システム	17E
第3巻 シャシー編 I 【00DHB0048】	クラッチ	21
	マニュアルトランスミッション	22A
	FCTM	22B
	電子制御式トランスミッション (FCTM)	22E
	プロペラシャフト	25
	フロントアクスル	26
	リヤアクスル	27
	ホイール、タイヤ	31
第4巻 シャシー編 II 【00DHB0049】	フロントサスペンション	33
	電子制御式サスペンション (ECS、ニーリング)	33E
	リヤサスペンション	34
	ブレーキ	35
	ABS、ASR、XBR、 <small>イゼチ</small> EZGO、電子制御式ブレーキシステム (リターダー)、AMB (衝突被害軽減ブレーキ)、ESS (緊急制動表示灯)	35E
	パーキングブレーキ	36
	ステアリング	37
	SSPS (車速感应式パワーステアリング装置)	37E
	フレーム	41
	ヒーター、エアコンディショナー	55
	スペシャルイクイPMENT	61
	ボデー	63
	SRS エアバッグ	63E
第5巻 電気リカル編 【00DHB0050】	電気リカル	54
16モデル専用装置編 【00DHB0052】	MDAS-Ⅲ (運転注意力モニター)、ディスタンスウオーニング (車間距離警報装置)、CPC2、CAN 通信、スターター連続通電防止、インテリジェントスイッチシステム	54E
	16モデル専用装置	-

16 モデル エアロクィーン, エアロエース変更概要

16 モデル エアロクィーン, エアロエースからの主要な変更点 (整備関連項目)

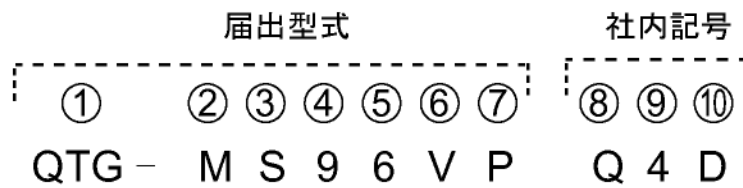
装置	項目	変更点
アクスル	ナックルサポート	● ナックルサポート変更
サスペンション	フロントサスペンション	● ナックルサポート変更 ● ロックピン挿入部にグロメット追加
ブレーキ	フロントホイールブレーキ	● フロントホイールブレーキの構造変更
	リヤホイールブレーキ	● リヤホイールブレーキの構造変更
電気回路	ヒーター&エアコン回路	● コネクタ AL2A の端子番号変更
故障診断ツール	FUSO Diagnostics	● ソフトウェアバージョン最新化 (FDS-J14-1.5 以上)
	MUT	● ソフトウェアバージョン最新化 (FMS-J16-1.1 以上)

総説	00
フロントアクスル	26
フロントサスペンション	33
ブレーキ	35
電気リカル	54

★印の項目については、15モデル第1巻 Gr00 を参照する。

形式記号.....	00-2
装置型式記号表示要領.....	★
パートレイン一覧表.....	00-3
車台番号, エンジン番号, ネームプレート.....	★
整備解説書の見方	
1. 整備解説書の構成.....	★
2. 警告表示.....	★
3. 用語, 略語.....	★
4. 締め付けトルク.....	★
5. 単 位.....	★
6. 本文の見方.....	★
共通作業項目	
1. ジャッキアップ.....	★
2. 部品測定方法.....	★
3. エア配管用ナイロンチューブの取扱い.....	★
4. エア配管用ナイロンチューブの取扱い<チューブの識別色>.....	★
5. エア配管用コネクタの取扱い.....	★
6. 締め付けトルクの測定.....	★
ハーネスコネクタ一覧表.....	★
整備作業時の注意事項	
1. 一般的な注意事項.....	★
2. 電気系統の注意事項.....	★
3. 電気溶接作業時の注意.....	★
4. AdBlue®(尿素水)取扱い時の注意.....	★
5. 再塗装時の注意(再塗装禁止).....	★
6. SRS エアバッグ付車の注意.....	★
ダイアグノーシスコード	
1. ダイアグノーシスコードについて.....	★
2. トラブルシューティングの手順.....	★
3. ダイアグノーシスコードの読み取り, 消去.....	★
予防保全	
1. 点検整備方式.....	★
2. 長期使用過程車の点検整備.....	★
3. 防錆メンテナンス.....	★

# 形式記号



①	排出ガス規制識別記号	QTG	平成 21 年排出ガス規制適合 Nox・PM + 10%低減 平成 27 年度重量車燃費基準 15%超達成車
②	基本型式	M	リヤエンジンフレームレスバス
③	駆動方式	S	4×2
④	開発順序	9	観光, 路線
⑤	シャシー, サスペンション (前/後)	6	Fr: 独懸エア R: 車軸エア
⑥	エンジン	V	6R10 系
⑦	ホイールベース	P	5900 ~ 6200mm
⑧	車両仕様	C	夜行線
		G	2 列回転 (サロン)
		H	エアロエース (ハイデッカー)
		K	空港線
		L	12 列
		M	天井直冷
		Q	エアロクイーン (スーパーハイデッカー)
		R	軽量サス
⑨	エンジン類別	2	6R10T2(257kw{350PS})
		4	6R10T4(309kw{420PS})
⑩	車両年式	D	2016 年モデル

車両型式	エンジン	クラッチ	トランスミッション	プロペラシャフト	リヤアクスル	リダクション& デファレンシャル
MS96VPQU4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHU4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHM4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHU2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHM2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHLU2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHLM2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHUR4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHUR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHMR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHLUR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHLMR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPQGU4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHGU4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHGM4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHGU2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHGM2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPQCU4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHCM4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHCM2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHZU4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHZM4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHZU2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHZM2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHZMR4D	6R10T4	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHZMR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHKR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H
MS96VPHKLR2D	6R10T2	C12W43P	M120S6 (5.639/0.737)	P142	R10B	D10H

# Gr26 フロントアクスル

★印の項目については、15モデル第3巻 Gr26 を参照する。

諸元 .....	★
構造, 作動	
1. ホイールハブ&ブレーキドラム .....	★
2. ナックルサポート, ナックル&キングピン .....	26-2
トラブルシューティング .....	★
予防保全(定期点検項目)	
1. タイロッドの緩み, ガタ及び損傷 .....	★
2. タイロッドエンドボールジョイントのダストブーツのき裂及び損傷 .....	★
3. ナックル連結部のガタ点検 .....	★
4. ホイールアライメント .....	★
5. フロントホイールベアリングのガタ .....	★
一般点検	
1. 操向角の点検, 調整 .....	★
2. サイドスリップの点検 .....	★
ホイールハブ&ブレーキドラム.....	★
ナックルサポート, ナックル&キングピン .....	26-4
タイロッド .....	★



# 構造, 作動

## 2. ナックルサポート, ナックル&キングピン

