



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

F I S A Homologation No

A-5145



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

JAF公認番号 T-265

A-019

JAF公認グループ T

JAF発効年月日 昭和53年10月31日

Group **A/**~~B~~

FICHE D'HOMOLOGATION CONFORME A L'ANNEXE J DU CODE SPORTIF INTERNATIONAL
HOMOLOGATION FORM IN ACCORDANCE WITH APPENDIX J OF THE INTERNATIONAL SPORTING CODE

国際スポーツ法典付則J項(およびJAF国内競技車両規則)に従った公認書

Homologation valid as from

- 1 MAI 1983

in group

A

F I S A 発行年月日

F I S A 公認グループ

(1)

Photo A



Photo B



1. DEFINITIONS / 定義

101) Manufacturer

製造会社名 MITSUBISHI MOTORS CORP.

102) Commercial name(s) - Type and model

通称名 - 形式とモデル MITSUBISHI MIRAGE 1400 - A156A

103) Cylinder capacity

総排気量 1,410.5 cm³

104) Type of car construction

車両構造の形式

separate, material of chassis*

セパレート、シャシーの材質

 XXXX

unitary construction

モノコック

 Steel

105) Number of volumes

コンパートメントの数

 2

106. Number of places

定員

 5

Yutaka Katayama

YUTAKA KATAYAMA



[Signature]



Make 会社名 MITSUBISHI Model 型式 MIRAGE 1400 4D A156A No Homol. A-5145 (5740)

JAF公認番号 A-019 (T-265)

2. DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法、重量

- 202) Overall length 車両の全長 3,895 mm ± 1%
- 203) Overall width 車両の全巾 1,590 mm ± 1% Where measured 測定個所 At rear axle
- 204) Width of bodywork: 車体の巾
a) At front axle 前車軸上の車体の巾 1,585 mm ± 1%
b) At rear axle 後車軸上の車体の巾 1,590 mm ± 1%
- 206) Wheelbase: ホイールベース
a) Right 右 2,380 mm ± 1%
b) Left: 左 2,380 mm ± 1%
- 209) Overhang: オーバーハング
a) Front: 前 785 mm ± 1%
b) Rear: 後 730 mm ± 1%
- 210) Distance (G)(steering wheel - rear bulkhead) 寸法(G)(ステアリングホイール - リヤバルクヘッド) 1,560 mm ± 1%

3. ENGINE / エンジン (In case of rotative engine, see Article 335 on complementary form)
(ロータリーエンジンの場合、補助書式第335項参照)

- 301) Location and position of the engine: エンジンの位置と向き Inclination (L/R) : 0°
Front, transversal Vertical angle : 0°
- 303) Cycle サイクル 4
- 304) Supercharging γ as/no; type 過給 型式 XXXX
(In case of supercharging, see also Article 334 on complementary form)
(過給の場合、補助書式第334項参照)
- 305) Number and layout of the cylinders シリンダーの配列と数 4, In-line
- 306) Cooling system 冷却装置 Liquid
- 307) Cylinder capacity: a) Unitary 気筒容積 1気筒 352.5 cm³
b) Total 合計 1,410.5 cm³
c) Maximum total allowed *: 許される最大排気量 1,433.5 cm³
*(This indication is not to be considered in Gr.N)
(この表示はグループNには考慮されない)



Make MITSUBISHI Model MIRAGE 1400 4D No Homol. (5740)
 会社名 型式 A156A

JAF公認番号 A-019 (T-265)

312) Cylinder block material Cast-iron
 シリンダーブロックの材質

313) Sleeves: a) 径差/no c) Type: XXXX
 スリーブ 形式

314) Bore 74.0 mm
 ボア

315) Maximum bore allowed 74.6 mm (This indication is not to be considered in Gr N)
 許される最大ボア径 (この表示はグループNには考慮されない)

316) Stroke 82.0 mm
 ストローク

318) Connecting rod: a) Material Steel b) Bigend type Separate
 コネクティングロッド 材質 ビッグエンド形式

c) Interior diameter of the bigend (without bearings) 45.0 mm $\pm 0.1\%$
 ビッグエンドの内径 (ベアリングを除く)

d) Length between the axes: 131.0 mm (± 0.1 mm) e) Minimum weight: 470 g
 コンロッドの長さ 最低重量

319) Crankshaft: a) Type of manufacture Integral
 クランクシャフト 製造の形式

b) Material Cast-iron
 材質

c) moulded stamped d) Number of bearings 5
 鋳造 鍛造 ベアリングの数

e) Type of bearings Plain
 ベアリングの形式

f) Diameter of bearings 48.0 mm $\pm 0.2\%$
 ベアリングの外径

g) Bearing caps material Cast-iron
 ベアリングキャップの材質

h) Minimum weight of the bare crankshaft 9,800 g
 クランクシャフト単体の最低重量

320) Flywheel: a) Material Cast-iron
 フライホイール 材質

b) Minimum weight of the flywheel with starter ring 6,400 g
 リングギア付フライホイールの最低重量

321) Cylinderhead: a) Number of cylinderheads 1 b) Material Aluminum alloy
 シリンダーヘッド シリンダーヘッドの数 材質

323) Fuel feed by carburetor(s): a) Number of carburetors 1
 キャブレター方式 キャブレターの数

b) Type Down draft c) Make and model MIKUNI 26-30 DIDTA
 形式 会社名と型式



Make
会社名

MITSUBISHI

Model
型式

A156A

No Homol.

A-5145 (5740)

J A F 公認番号

T-265

d) Number of mixture passages per carburettor

1 キャブレター出口のバルブの数 2

e) Maximum diameter of the flange hole of the carburettor exit port

キャブレター出口の最大内径 26.0 & 30.0 mm

f) Diameter of the venturi at the narrowest point

ベンチュリー径 21.0 & 25.0 mm

324) Fuel feed by injection:

噴射方式

a) Manufacturer:

製造者 XXXX

b) Model of injection system:

噴射装置の型式 XXXX

c) Kind of fuel measurement:

燃料制御方式

mechanical
機械式

electronic
電気式

hydraulic
油圧式

c1) Piston pump

ピストンポンプ

c2) Measurement of air volume

空気量制御

c3) Measurement of air mass

空気密度制御

c4) Measurement of air speed

空気速度制御

c5) Measurement of air pressure

空気圧制御

Which pressure is taken for measurement?

XXXX

bars

d) Effective dimensions of measure position in the throttle area

XXXX mm

e) Number of effective fuel outlets

ノズルの数

XXXX

f) Position of injection valves:

ノズルの位置

Inlet manifold
吸気マニホールド

Cylinderhead
シリンダーヘッド

g) Statement of fuel measuring parts of injection system

噴射装置の燃料制御部品の記述

XXXX

325) Camshaft:

カムシャフト

a) Number

数 1

b) Location

位置 Top (O.H.V.)

c) Driving system

駆動方式 Notched belt

d) Number of bearings for each shaft

各シャフトのベアリングの数 3

f) Type of valve operation

バルブ作動方式 Rocker

326) Timing:

タイミング

e) Maximum valve lift

最大バルブリフト

Inlet

吸入 8.8 mm

Exhaust

排気 8.8 mm

with clearance

クリアランス 0.15 mm

0.25 mm

327) Inlet:

吸気系

a) Material of the manifold

マニホールドの材質

Aluminum alloy

b) Number of manifold elements

吸気マニホールドエレメントの数 1

c) Number of valves per cylinder

1 シリンダー当りのバルブの数 1

d) Maximum diameter of the valves

バルブの最大径 34.0 mm

e) Diameter of the valve stem

バルブシステムの径 6.6 mm

f) Length of the valve

バルブの長さ 102.1 mm

g) Type of valve springs

バルブスプリングの形式 Helical



A-5145

Make 会社名 MITSUBISHI Model 型式 A156A No Homol. (5740)

JAF公認番号 T-265

328) Exhaust: a) Material of the manifold Cast-iron
 排気系 排気マニホールドの材質

b) Number of manifold elements 1 d) Number of valves per cylinder 1
 排気マニホールドエレメントの数 1 シリンダー当りのバルブの数

e) Maximum diameter of the valves 30.0 f) Diameter of the valve stem 6.6
 バルブの最大直径 バルブステムの径

g) Length of the valve 100.9 h) Type of valve springs Helical
 バルブの長さ バルブスプリングの形式

330) Ignition system: a) Type Battery
 点火装置 形式

b) Number of plugs per cylinder 1 c) Number of distributors 1
 1シリンダー当りのプラグの数 ディストリビューターの数

333) Lubrication system: a) Type Wet sump
 潤滑装置 形式

b) Number of oil pumps 1
 オイルポンプの数

4. FUEL CIRCUIT / 燃料系統

401) Fuel tank: a) Number 1 b) Location Under the rear floor behind the rear seat
 燃料タンク 数 位置

c) Material Steel plate d) Maximum capacity 37.8 L
 材質 最大容量

5. ELECTRICAL EQUIPEMENT / 電装部品

501) Battery(ies): a) Number 1
 バッテリー 数

6. DRIVE / 駆動系

601) Driving wheels: front rear
 駆動輪 前 後

602) Clutch: b) Drive system Mechanical
 クラッチ 作動方式

c) Number of plates 1
 ディスクの数



Make 会社名 MITSUBISHI Model 型式 A156A MIRAGE 1400 4D No Homol. A-5145

J A F 公認番号 _____

603) Gear-box: a) Location Attached to engine in engine compartment
 ギヤボックス 位置

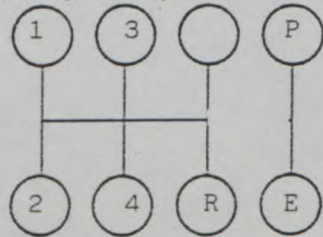
b) <Manual> make MITSUBISHI c) <Automatic> make XXXX
 <手動>会社名 <自動>会社名

d) Location of the gearlever Floor
 シフトレバーの位置

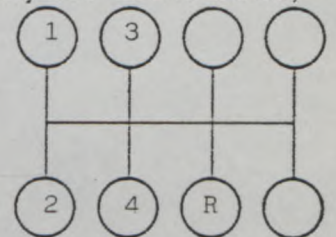
e) Ratios ギヤ比

	Manual / 手動 (Ref. Additional information)						Additional G.B./ 追加ギヤボックス		
	Power			Economy			ratio 比	number of teeth 歯数	synchro
	ratio 比	number of teeth 歯数	synchro	ratio 比	number of teeth 歯数	synchro			
1	4.23	$\frac{36}{13}$	X	3.27	$\frac{36}{13}$	X	4.23	$\frac{36}{13}$	X
2	2.37	$\frac{31}{20}$	X	1.83	$\frac{31}{20}$	X	2.37	$\frac{31}{20}$	X
3	1.47	$\frac{25}{26}$	X	1.14	$\frac{25}{26}$	X	1.47	$\frac{25}{26}$	X
4	1.11	$\frac{21}{29}$	X	0.86	$\frac{21}{29}$	X	1.11	$\frac{21}{29}$	X
5									
R リバース	4.11	$\frac{26}{13} \times \frac{35}{26}$		3.18	$\frac{26}{13} \times \frac{35}{26}$		4.11	$\frac{26}{13} \times \frac{35}{26}$	
Cons- tant.	1.53	$\frac{29}{19}$		1.18	$\frac{26}{22}$		1.53	$\frac{29}{19}$	

(Only for above ratio)



(Only for above ratio)



f) Gear change gate シフトパターン

604) Overdrive: a) Type XXXX
 オーバードライブ 形式

b) Ratio XXXX c) Number of teeth XXXX
 ギヤ比 歯数

d) Usuable with the following gears XXXX
 オーバードライブを使用するギヤ



Make MITSUBISHI Model A156A No Homol. A-5145 (5740)
 会社名 _____ 型式 _____

JAF公認番号 T-265

- 605) Final drive:
 ファイナルドライブ
 a) Type of final drive
 形式
 b) Ratio
 ギヤ比
 c) Teeth number
 歯数
 d) Type of differential
 limitation (if provided)
 デフロックの形式(装備されていれば)

Front / 前	Rear / 後
Helical	XXXX
3.47	XXXX
59/17	XXXX
XXXX	XXXX

e) Ratio of the transfer box
 トランスファー増減速比 _____ XXXX

606) Type of the transmission shaft
 の形式 Drive shaft with constant velocity joint

7. SUSPENSION / サスペンション

701) Type of suspension:
 サスペンション形式
 a) Front / 前 Independent Mcpherson with coil spring
 b) rear / 後 Independent trailing arm with coil spring

702) Helicoidal springs:
 コイルスプリング
 Front: ~~yes~~/no 前
 Rear: ~~yes~~/no 後

703) Leaf springs:
 リーフスプリング
 Front: ~~yes~~/no 前
 Rear: ~~yes~~/no 後

704) Torsion bar:
 トーションバースプリング
 Front: ~~yes~~/no 前
 Rear: ~~yes~~/no 後

705) Other type of suspension: See photo or drawing on page 15
 他形式のサスペンション: ページ15の図と写真参照

XXXX



Make 会社名 MITSUBISHI

Model 形式 MIRAGE 1400 4D
A156A

No Homol. A-5145340

JAF公認番号 A-019 (T265)

707) Shock Absorbers:

ショックアブソーバー

a) Number per wheel

1 ホイール当りの数

b) Type

形式

c) Working principle

作動原理

Front / 前	Rear / 後
1	1
Telescopic	Telescopic
Hydraulic	Hydraulic

8. RUNNING GEAR: / 走行装置

801) Wheels: a) Diameter Front 前 13 " / 330 mm Rear 後 13 " / 330 mm

803) Brakes: a) Braking system

ブレーキ

ブレーキ形式

 Hydraulic

b) Number of master cylinders

マスターシリンダーの数 Tandem

b1) Bore

ボア 20.6 / 20.6 mm

c) Power assisted brakes

サーボシステム

 yes/αα

c1) Make and type

会社名と形式 JIDOSHAKIKI, Vacuum

d) Braking adjuster

ブレーキレギュレーター

 yes/αα

d1) Location

位置 Dash board in the engine compartment

e) Number of cylinders per wheel:

1 ホイール当りのシリンダーの数

e1) Bore

ボア

f) Drum brakes:

ドラムブレーキ

f1) Interior diameter

内径

f2) Number of shoes per wheel

1 ホイール当りのシューの数

f3) Braking surface

総摩擦面積

f4) Width of the shoes

シューの巾

g) Disc brakes:

ディスクブレーキ

g1) Number of pads per wheel

1 ホイール当りのパッドの数

g2) Number of calipers per wheel

1 ホイール当りのキャリパーの数

Front / 前	Rear / 後
1	1
51.1 mm	19.0 mm
XXXX mm (±1.5mm)	180 mm (±1.5mm)
XXXX	2
XXXX cm ²	197.92 cm ²
XXXX mm	35.0 mm
2	XXXX
1	XXXX



Make
会社名

MITSUBISHI

Model
型式

A156A

No Homol.

A-5145 (5740)

J A F 公認番号

T-265

- g3) Caliper material
キャリパーの材質
- g4) Maximum disc thickness
最大ディスク厚さ
- g5) Exterior diameter of the disc
ディスクの外径
- g6) Exterior diameter of the shoe's rubbing surface
パッド摩擦面の外径
- g7) Interior diameter of the shoe's rubbing surface
パッド摩擦面の内径
- g8) Overall length of the shoes
パッドの全長
- g9) Ventilated disc
ベンチレーテッドディスク
- g10) Braking surface per wheel
1ホイール当りのブレーキ摩擦面積

Front / 前	Rear / 後
Cast-iron	XXXX
13 mm	XXXX mm
229 mm (± 1 mm)	XXXX mm (± 1 mm)
227 mm	XXXX mm
140 mm	XXXX mm
76 mm	XXXX mm
yes/no	yes/no
501.00 cm ²	XXXX cm ²

h) Parking brake:

パーキングブレーキ

h1) Command system

作動方式

Cable

h2) Location of the lever

レバーの位置

On the central floor
between front seat

h3) On which wheels

作動ホイール

Front

Rear

Rear

B04) Steering:

ステアリング

a) Type

形式

Rack & Pinion

d) Ratio

比

1: 21.6

c) Power assisted

パワーステアリング

yes/no

9. BODYWORK / 車体

901) Interior:

室内

a) Ventilation

換気

yes/no

b) Heating

ヒーター

yes/no

f) Sun roof optional

オプションサンルーフ

yes/no

f1) Type

形式

XXXX

f2) Command system

作動方式

XXXX

g) Opening system for the side windows:

サイドウィンド開閉方式

Front:/前

Rear:/後

Manual

Manual

902) Exterior:

室外

a) Number of doors

ドアの数

4

b) Rear tailgate

テールゲート

yes/no

c) Door material:

ドアの材質

Front:/前

Rear:/後

Steel

Steel



Make
会社名 MITSUBISHI

Model MIRAGE 1400 4D
型式 A156A

No Homol. **A-5145** (5745)

JAF公認番号 A-019 (T-265)

d) Front bonnet material フロントボンネットの材質	Steel
e) Rear bonnet / tailgate material リヤボンネット/テールゲートの材質	Steel & Glass
f) Bodywork material 車体の材質	Steel
g) Windscreen material フロントラインドの材質	Glass (Laminated)
h) Rear window material リヤウインドの材質	Safety glass
i) Rear quarter lights material リヤクォーターウインドの材質	Safety glass
k) Side window material サイドウインドの材質	Front/前 Safety glass Rear/後 Safety glass
l) Material of the front bumper フロントバンパーの材質	Steel
m) Material of the rear bumper リヤバンパーの材質	Steel

COMPLEMENTARY INFORMATION

補足項目

Art. 321 4) Angle between the axis of the inlet valve and the outlet valve : 22°

Art. 605 b) 3.69

c) 59/16

Photo T) Complete dismantled front running gear
Ref. page 18 illustration

U) Complete dismantled rear running gear
Ref. page 19 illustration

V) Front brakes
Ref. page 20 illustration



Make
会社名 MITSUBISHI

Model
型式 A156A

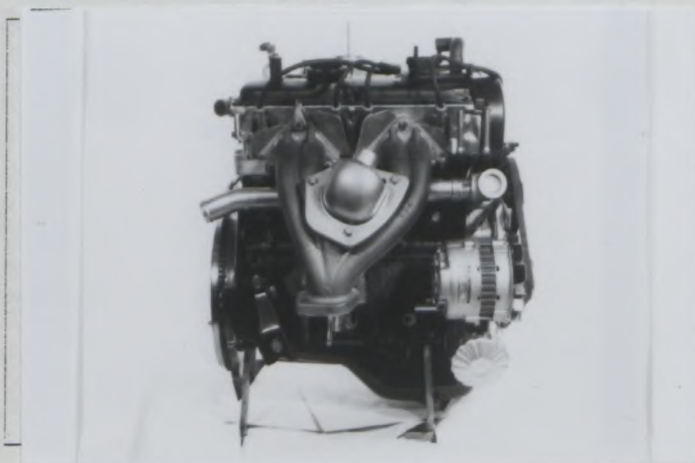
No Homol. **A-5145** (5740)

J A F 公認番号 T-265

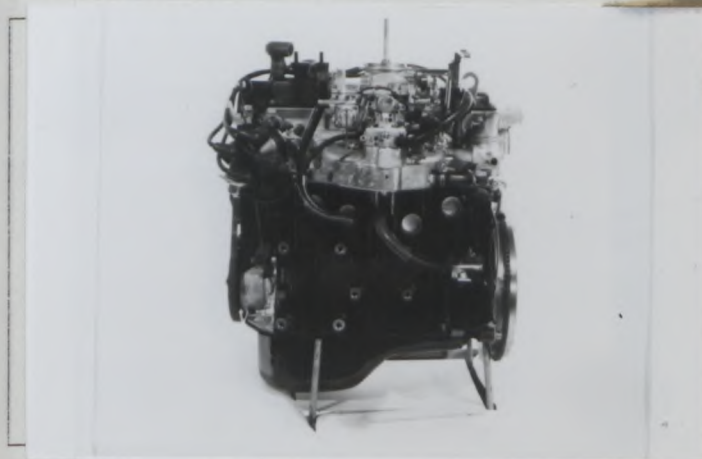
PHOTOS / 写真

Engine / エンジン

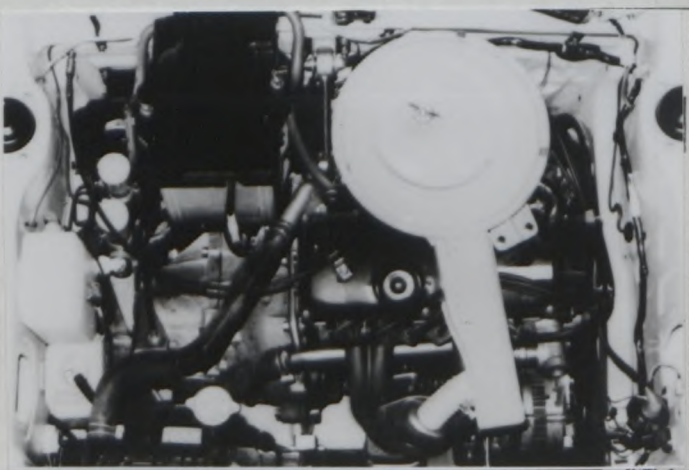
C) Right hand view of dismantled engine
車両から取外したエンジンの右側面



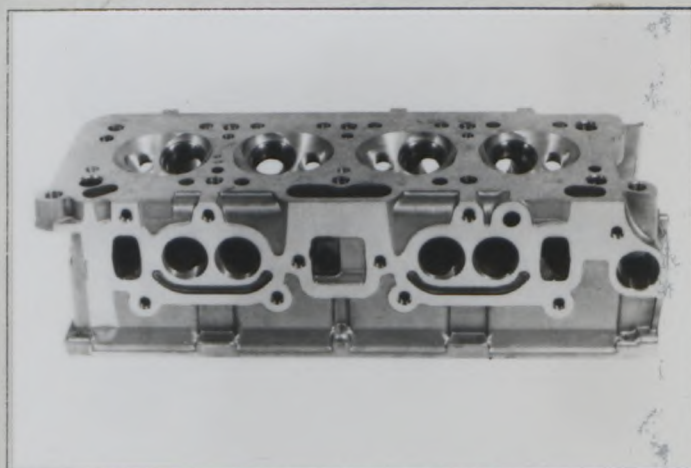
D) Left hand view of dismantled engine
車両から取外したエンジンの左側面



E) Engine in its compartment
車両に取付けたエンジン



F) Bare cylinderhead
シリンダーヘッド車体



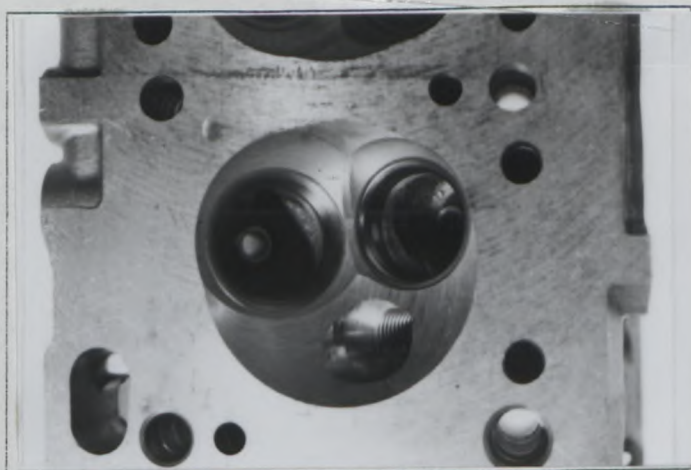
Make MITSUBISHI
会社名

Model A156A
型式

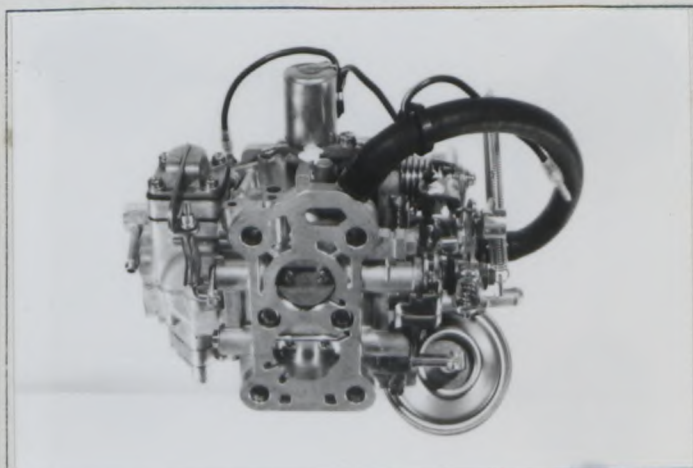
No Homol. **A-5145** (5740)

JAF公認番号 T-265

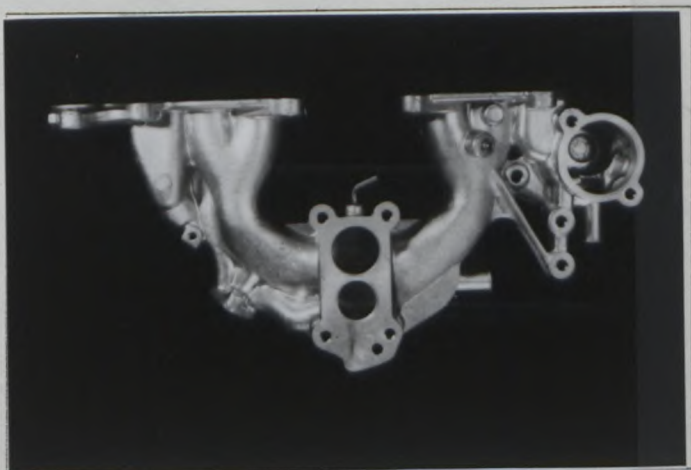
G) Combustion chamber
燃焼室



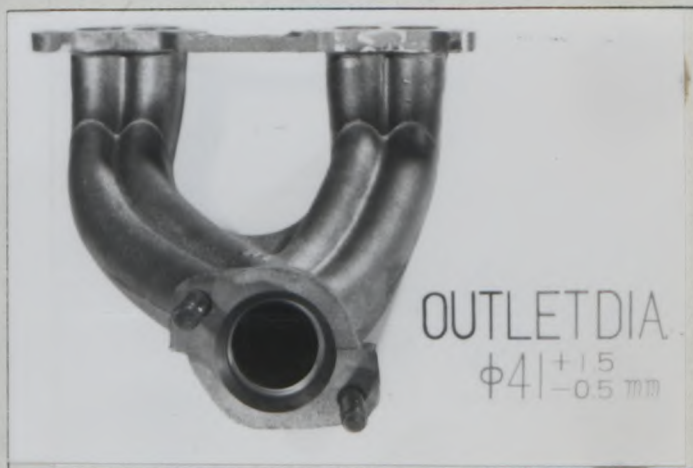
H) Carburetor(s) or injection system
キャブレターまたは噴射装置



I) Inlet manifold
インテークマニホールド

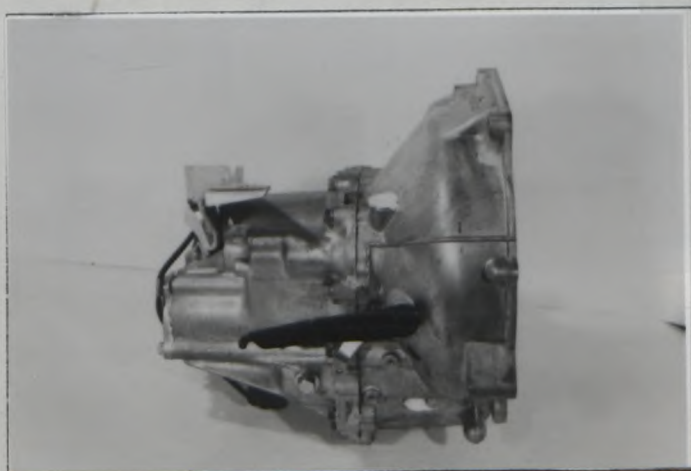


J) Exhaust manifold
エキゾーストマニホールド



Transmission/ トランスミッション

S) Gearbox casing and clutch bellhousing
ギヤボックスケースとクラッチハウジング



Make
会社名 MITSUBISHI

Model
型式 A156A

No Homol. **A-5145** (5740)

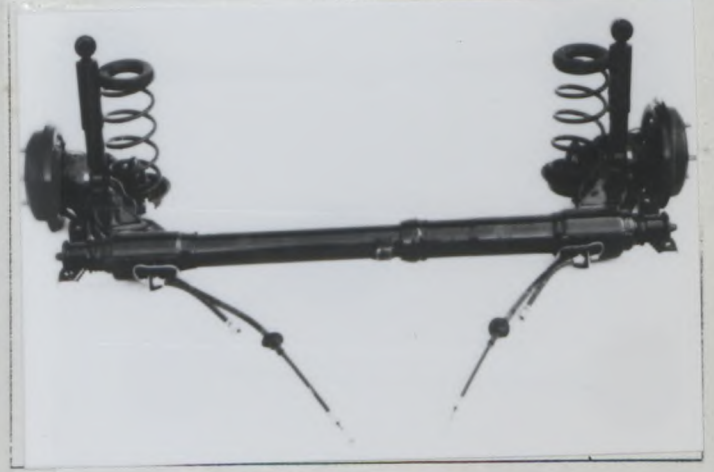
J A F 公認番号 T-265

Suspension / サスペンション

T) Complete dismantled front running gear
車両から取外したフロント走行装置一式

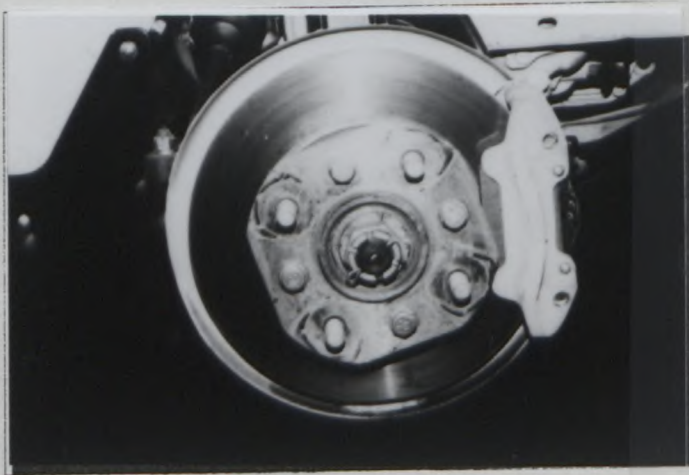


U) Complete dismantled rear running gear
車両から取外したリヤ走行装置一式

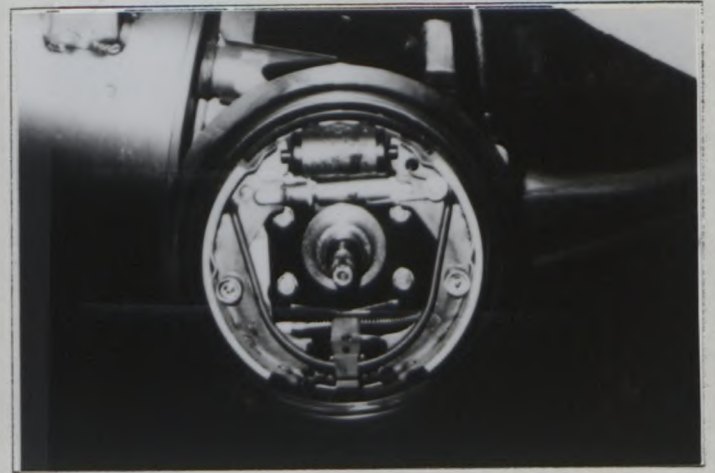


Running gear / 走行装置

V) Front brakes
フロントブレーキ



W) Rear brakes
リヤブレーキ



Bodywork / 車体

X) Dashboard
ダッシュボード



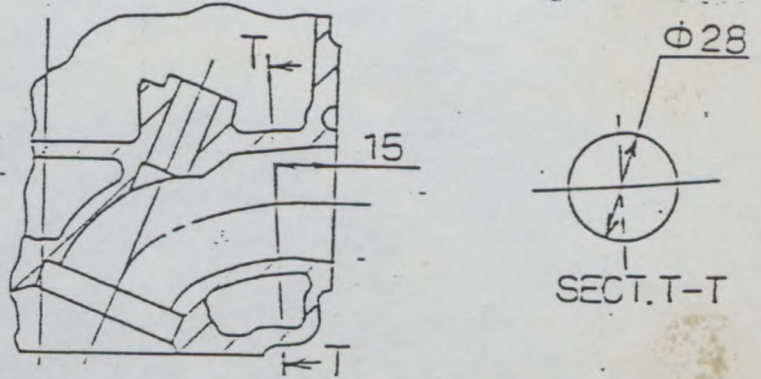
Y) Sunroof
サンルーフ



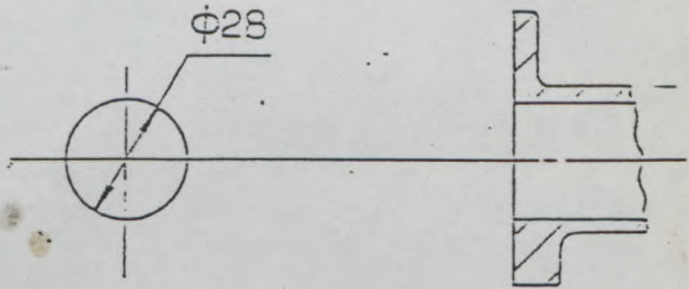
DRAWINGS / 図解

Engine / エンジン

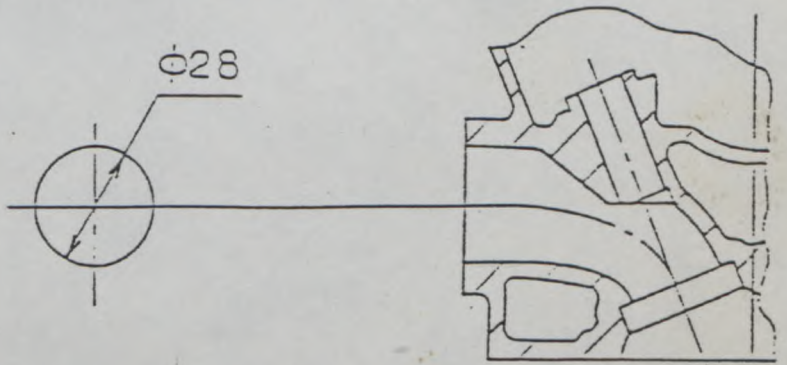
I Cylinderhead inlet ports, manifold side
(tolerances on dimensions: -2%, +4%)
シリンダーインテークポート、マニホールド側
(寸法公差: -2%+4%)



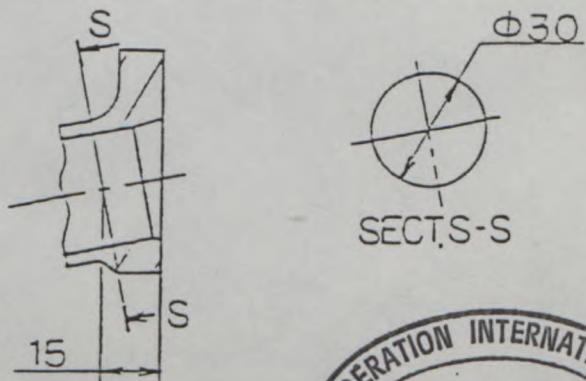
II Inlet manifold ports, cylinderhead side
(tolerances on dimensions: -2%, +4%)
インテークマニホールドポート、シリンダーヘッド側
(寸法公差: -2%+4%)



III Cylinderhead exhaust ports, manifold side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)
シリンダーヘッドエキゾーストポート、マニホールド側
(寸法公差: -2%+4%)



IV Exhaust manifold ports, cylinderhead side (tolerances on dimensions: -2%, +4%)
エキゾーストマニホールドポート、シリンダーヘッド側
(寸法公差: -2%+4%)



Make
会社名 MITSUBISHI Model
型式 A156A No Homol. A-5145
(5740)

Suspension / サスペンション

JAF公認番号 T-265

XV

Suspension system according to article 705 or replacing photos O and P.
項目705に従いました写真OとPの代りとしてのサスペンション装置





FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

F I S A Homologation No

A-5145

(5740)



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

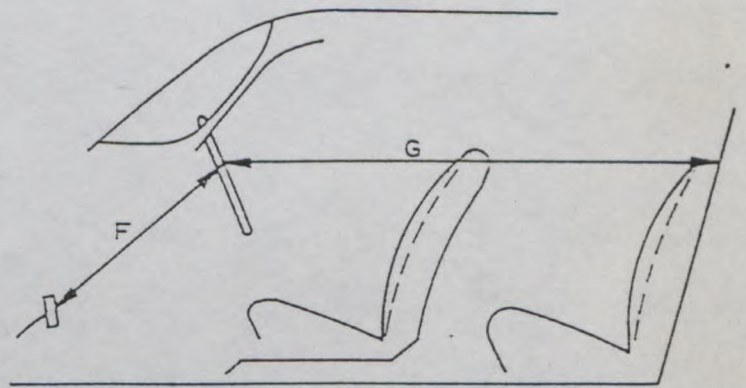
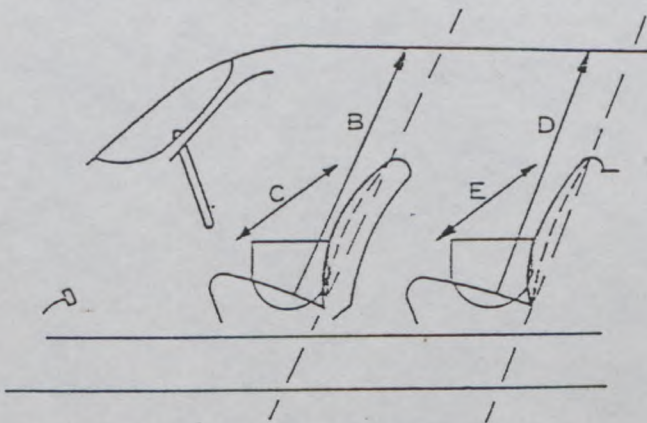
JAF公認番号 T-265

Group **A/B**
グループ

Make MITSUBISHI MOTORS CORP.
会社名

Model A156A
型式

Interior dimensions as defined by the Homologation Regulations.
車両公認規則で定義された室内寸法



B (Height above front seats) (前座席上部の高さ)	955	mm
C (Width at front seats) (前座席の間)	1,300	mm
D (Height above rear seats) (後座席上部の高さ)	910	mm
E (Width at rear seats) (後座席の間)	1,300	mm
F (Steering wheel — brake pedal) (ステアリングホイール — ブレーキペダル)	666	mm
G (Steering wheel — rear bulkhead) (ステアリングホイール — 後部バルクヘッド)	1,560	mm
H F+G=	2226	mm



会社名
Make MITSUBISHI

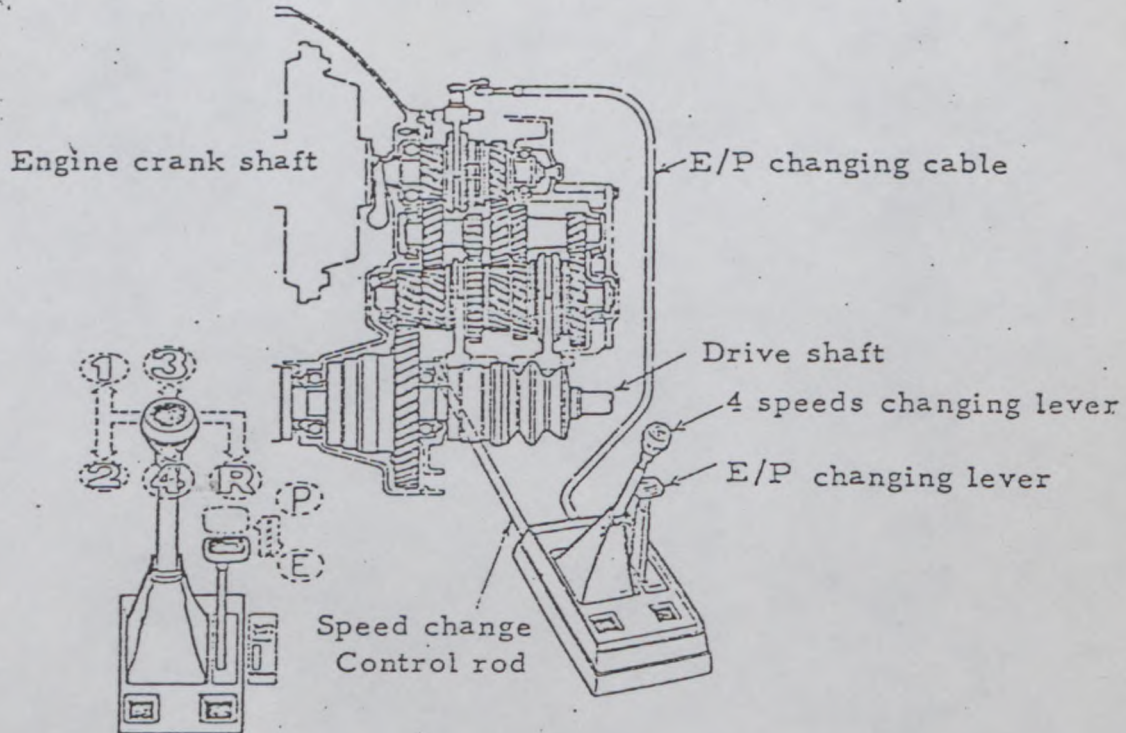
型式
Model A156A

FIA Rec. No. A-5145 (5/40)

* ADDITIONAL INFORMATION *

1. Gear-box

The illustrations of the 4 x 2 gear-box are described below.



How to operate the 4 x 2 gear-box

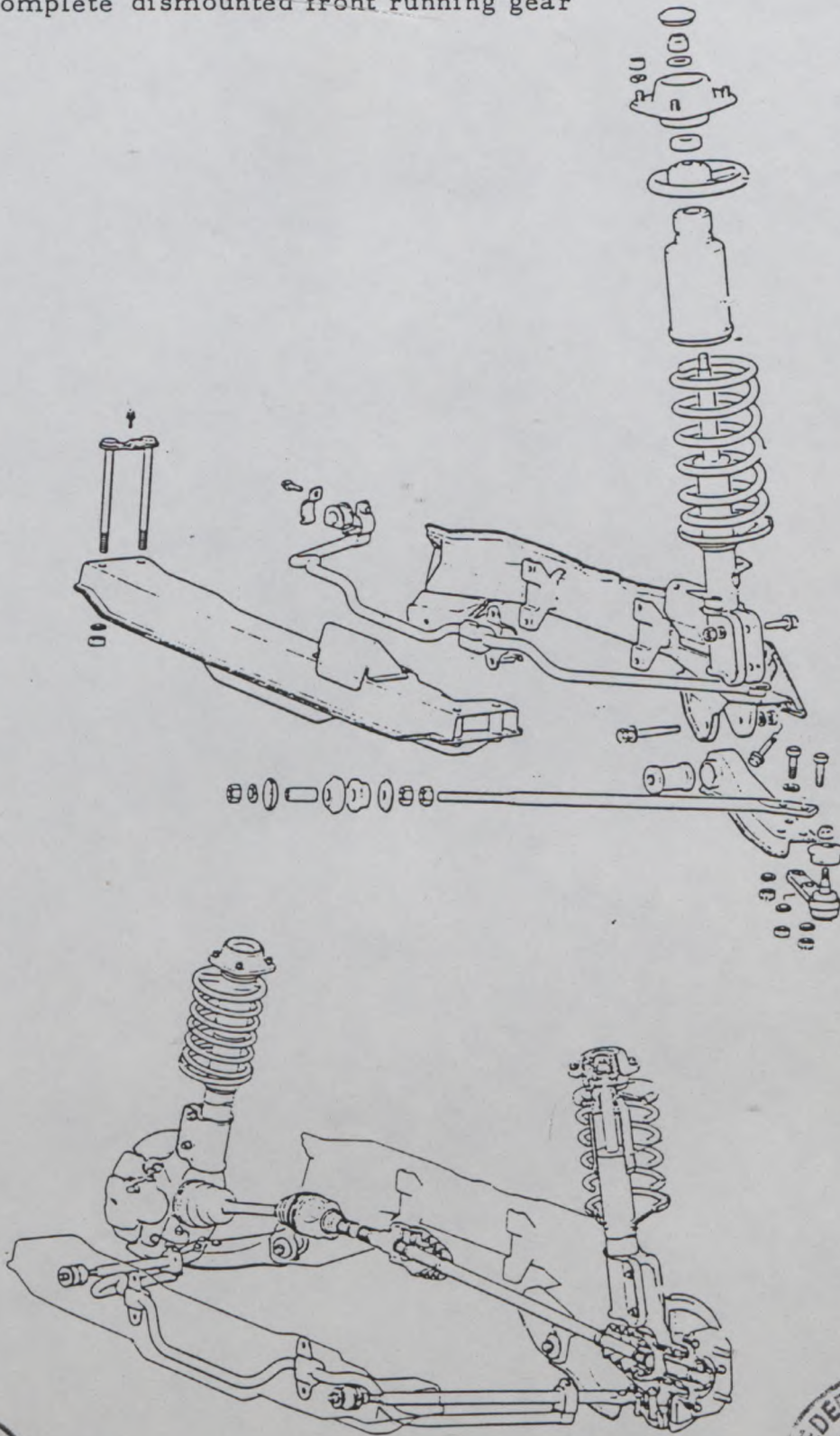
Shift the lever with the clutch being release, both while the car is stopped or running.

- Economy ... For running over paved roads.
- Power For starting on an uphill, running over a rough road or in a mountaneous area while particular traction power is required.



Suspension

T) Complete dismantled front running gear



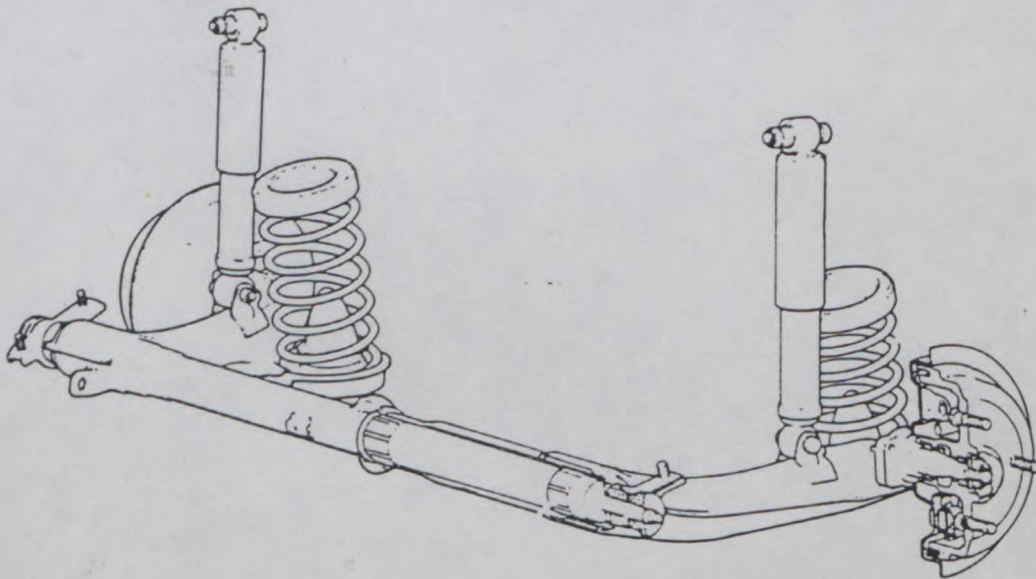
会社名
Make MITSUBISHI

型式
Model A156A

FIA Rec. No. A-51(5445)

Suspension

U) Complete dismantled rear running gear



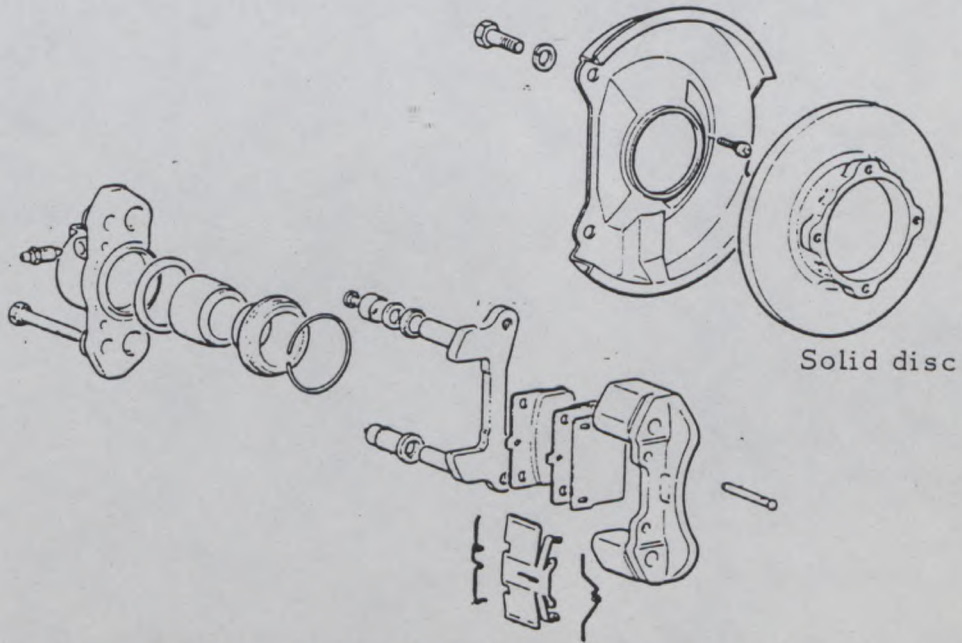
会社名
Make MITSUBISHI

型式
Model A156A

FIA Rec. No. **A-5145**
(5740)

Running gear

V) Front brakes





FEDERATION INTERNATIONALE
DU SPORT AUTOMOBILE
JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION
社団法人 日本自動車連盟

FISA Homologation No

A-5145

Extension No

01/01 EF

JAF 公認番号 _____

発効年月日 _____

FORM OF EXTENSION TO THE OFFICIAL FISA HOMOLOGATION
FISA 公認追加書式

ET Normal evolution of the type: as from chassis number
形式の正常進化: シャシーナンバー _____ A156A-0080001

VF Supply variant / 供給変型

VO Option variant / オプション変型

ER Erratum / 誤記訂正

Homologation valid as from
公認発行日 _____

- 1 MAI 1983

in group

FISA グループ _____ A

Manufacturer
製造者 _____ MITSUBISHI MOTORS CORP.

Model and type
型式と形式 _____ A156A, MIRAGE 1400 4D

Page or ext. ページまたは補足	Art. 項目	Description 記述
1	Photo A1	View of the car
	Photo B1	
13	Photo X1	Dashboard
	Photo T1	Front running gear
11	Photo E1	Engine in its compartment
		Only engine supports is changed



Make MITSUBISHI
 会社名

Model A156A
 型式 MIRAGE 1400 4D

No Homol. A-5145

No Ext. 01/01ET

JAF公認番号

Additional information for E. T.

Page or ext. ページまたは補足	Art. 項目	Description 記述
Photo T1		<p>Complete dismantled front running gear</p> <p>Shape of lower-arm was changed</p>
Photo X1		<p>Dashboard</p> <p>Shape of air outlet-gril was changed</p> <p>New Type (E. T. model)</p> <p>Old Type (Base model)</p>

Make
会社名 MITSUBISHI

Model
型式 A156A

No Homol. **A-5145** (5740)

PHOTOS/写真

JAF公認番号 T-265

No Ext. **01/01ET** (02/01E)

A1



B1



X1



T1



E1

