



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T44031



JAF公認番号 **FT-059**

Groupe Camions tout-terrain
Group T4 Cross-coutry trucks
グループ クロスカントリートラック

JAF発効年月日 **1995年11月30日**

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

Homologation No

国際スポーツ法典付則J項（及びJAF国内競技車両規則）に従った公認書式

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA発効年月日

01 JAN, 1996

A) Camion vu de 3/4 avant
Truck seen from 3/4 front
前3/4が見える車体全体

B) Camion vu de 3/4 arrière
Truck seen from 3/4 rear
後3/4が見える車体全体



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur
Manufacturer
製造会社名 MITSUBISHI MOTORS CORPORATION

102. Dénomination(s) commerciale(s) - Modèle et type
Commercial name(s) - model and type
通称名 - 行名と型式 MITSUBISHI FUSO FR415

103. Cylindrée
Cylinder capacity
総排気量 27,253.5 cm³
(16,031.5 × 1.7)

104. Mode de construction :
Type of car construction :
車両構造の型式 :
b) Matériau du châssis
Material of the chassis Steel
シャシーの材質
c) Matériau de la cabine
Material of the cab Steel
キャブの材質

107. Nombre d'essieux
Number of axles
車軸の数
Avant Front 1
前

Arrière Rear 1
後



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissy d'Anglais, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

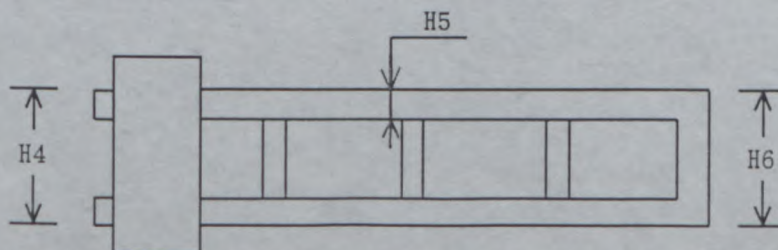
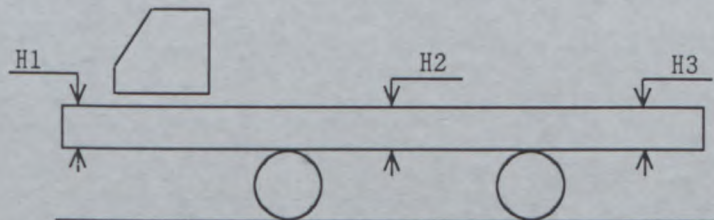
T44031

JAF公認番号

FT-059

2. DIMENSIONS, POIDS / DIMENSIONS, WEIGHT / 寸法, 重量

201. Poids minimum Minimum weight 最低重量	7,580	kg				
202. Longueur hors-tout Overall length 車両全長	7,020	mm				
203. Largeur hors-tout Overall width 車両全幅 Endroit de mesure Where measured 測定箇所	2,485	mm	Front tire house			
204. Dimensions de la cabine Cab dimensions キャブ寸法	a) Largeur au niveau de l'axe des roues avant Width at front axle 前輪軸上の車体幅	2,410	mm			
206. Empattement Wheelbase ホイールベース	a) Droit Right 右	4,290	mm	b) Gauche Left 左	4,290	mm
207. Voie maximum Maximum track 最大トレッド	a) Avant Front 前	2,020	mm	b) Arrière Rear 後	2,114	mm
209. Porte-à-faux Overhang オーバーハング	a) Avant Front 前	1,430	mm	b) Arrière Rear 後	1,300	mm
211. Dimensions du cadre du chassis Chassis frame dimensions シャシフレーム寸法	H 1 : 280	mm	H 2 : 280	mm		
	H 3 : 280	mm	H 4 : 940	mm		
	H 5 : 90	mm	H 6 : 840	mm		



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

3. MOTEUR/ENGINE/エンジン

301. Emplacement et position du moteur
Location and position of the engine
エンジンの位置と向き

Front, Longitudinal, Side : 0° 0'

302. Nombre de supports
Number of supports
マウントの数

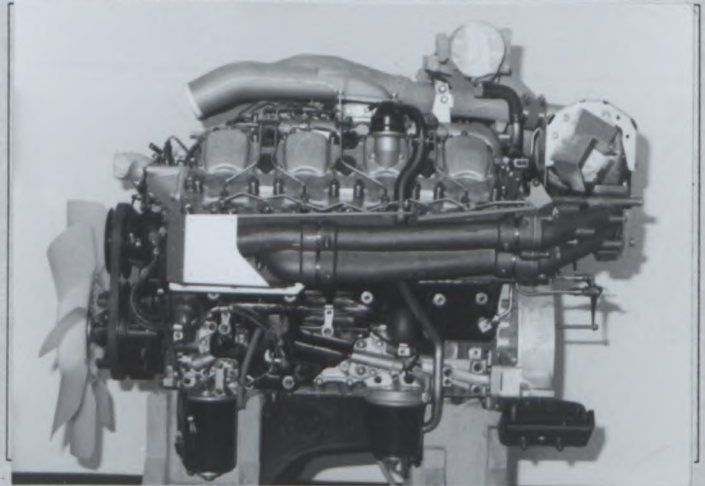
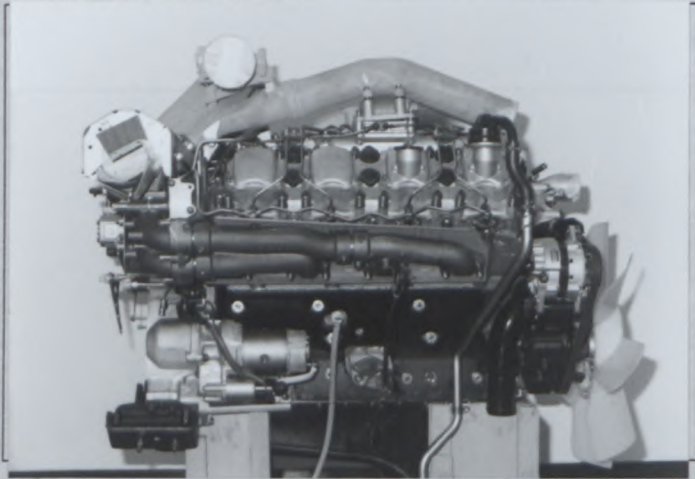
4

303. Cycle
Cycle
サイクル

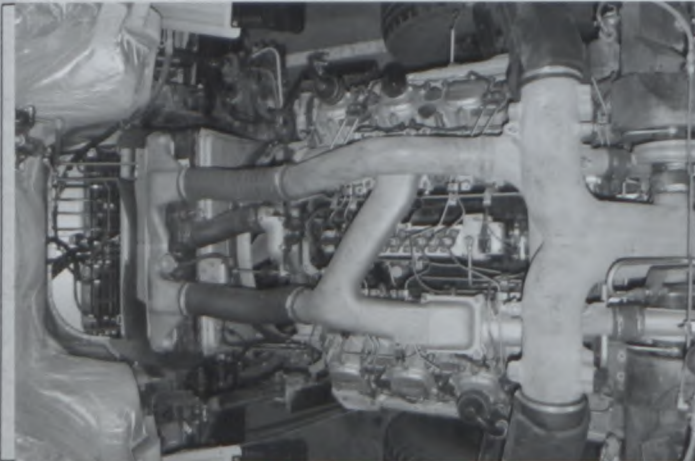
4, Diesel

C) Profil droit du moteur déposé
Right hand view of dismantled engine
車両から取り外したエンジンの右側面

D) Profil gauche du moteur déposé
Left hand view of dismantled engine
車両から取り外したエンジンの左側面



E) Moteur dans son compartiment
Engine in its compartment
車両に取り付けたエンジン



304. Suralimentation
Supercharging
過給

oui	non
yes	no
有	無

(en cas de suralimentation, voir Art. 334 sur fiche additionnelle)
(in case of supercharging, see Art. 334 on additional form)
過給の場合、追加シート第334号を参照

Type et nombre de compresseurs
Type and number of compressors
コンプレッサの型式と数

Exhaust turbo charging (MITSUBISHI TD08H), 2



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

P. his. rue. BOISSY D'ANGLAIS 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

T44031

JAF公認番号

FT-059

305. Nombre et disposition des cylindres
Number and layout of cylinders
シリンダー配列と数

V8

306. Mode de refroidissement
Cooling system
冷却方式

Liquid

307. Cylindrée
Cylinder capacity
気筒容量

a) Unitaire
Unitary
1気筒

2,004.0

b) Totale
Total
合計

27,253.5

(16,031.5 × 1.7)

308. Volume minimum total d'une chambre de combustion
Total minimum volume of a combustion chamber
燃焼室の最低容量

129,3

cm³

309. Volume minimum d'une chambre de combustion dans la culasse
Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head
シリンダーヘッド内燃焼室の最低容量

× × ×

cm³

310. Rapport volumétrique maximum (par rapport à l'unité)
Maximum compression ratio (in relation with the unit)
最大圧縮比 (ユニットとの関係)

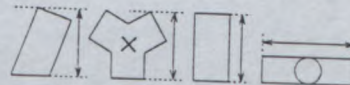
16.5

:1

311. Hauteur minimum du bloc-cylindres
Minimum height of the cylinder block
シリンダーブロックの最低高さ

515

mm



312. Matériau du bloc-cylindres
Cylinder block material
シリンダーブロックの材質

Cast-iron

313. Chemises :
Sleeves :
スリーブ :

a)

oui
yes
有

~~non~~
~~no~~
~~無~~

b) Matériau
Material
材質

Cast-iron

c)

humides
wet
湿式

~~secs~~
~~dry~~
~~乾式~~

314. Alésage
Bore
ボア

135

mm

316. Course
Stroke
ストローク

140

mm



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

317. Piston
Piston
ピストン
- a) Matériau
Material
材質 Aluminum alloy
- b) Nombre de segments
Number of rings
リングの数 4
- c) Poids minimum
Minimum weight
最低重量 4,007 g
- d) Distance de la médiane de l'axe au sommet du piston
Distance from gudgeon pin center line to highest point of piston crown
ピストン中心からピストン頂点までの距離 88.0 ±0.1 mm
- e) Distance (±) entre le sommet du piston au PMH et le plan de joint du bloc cylindre
Distance (±) between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block
上死点にあるピストン頂点とシリンダーブロック平面との間隔(±) 1.0 ±0.15 mm
- f) Volume de l'évidement du piston
Piston groove volume
ピストン凹部容積 101.7 ±0.5 cm³

AA) Piston de profil
Piston profile
ピストン側面



318. Bielle :
Connecting rod :
コネクティングロッド :
- a) Matériau
Material
材質 Steel
- b) Type de la tête de bielle
Big end type
ビッグエンド型式 Split type
- c) Diamètre intérieur de la tête de bielle (sans coussinets)
Interior diameter of the big end (without shell bearings)
ビッグエンドの内径(ベアリングを除く) 95.0 mm
- d) Longueur entre axes
Length between the axes
コネクティングロッドの長さ 255.0 mm
- e) Poids minimum
Minimum weight
最低重量 3,870 g

319. Vilebrequin
Crankshaft
クランクシャフト
- a) Type de construction
Type of manufacture
製造の型式 Integral
- b) Matériau
Material
材質 Steel
- c)

coulé	forgé
cast	forged
鋳造	鍛造
- d) Nombre de paliers
Number of bearings
ベアリングの数 5
- e) Type de paliers
Type of bearings
ベアリングの型式 Plain
- f) Diamètre des paliers
Diameter of bearings
ベアリングの外径 106.0 mm
- g) Matériau des chapeaux de paliers
Bearing caps material
ベアリングキャップの材質 Cast-iron
- h) Poids minimum du vilebrequin nu
Minimum weight of bare crankshaft
クランクシャフト単体の最低重量 68,191 g
- i) Diamètre maximum des manetons
Maximum diameter of crank pins
クランクピン最大の径 90.0 mm



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

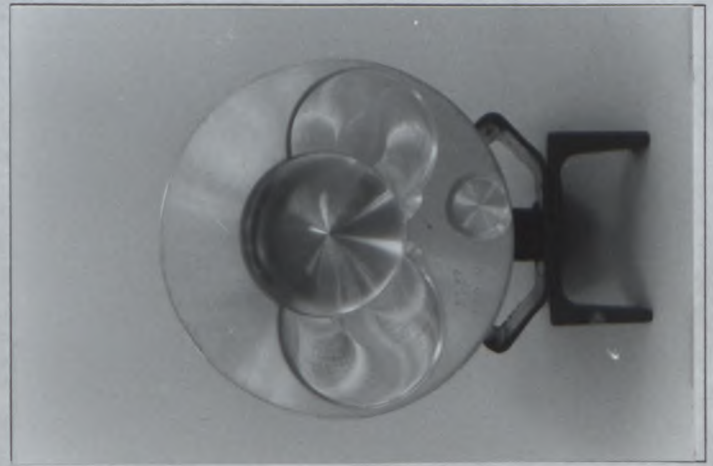
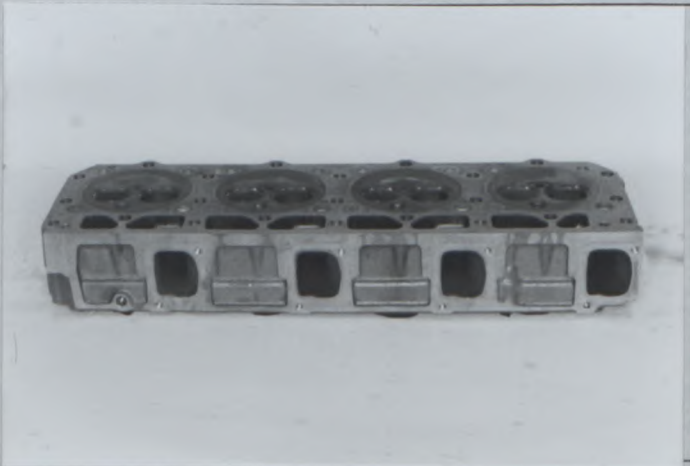
Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

320. Volant moteur a) Matériau
Flywheel Material Cast-iron
フライホイール : 材質
- b) Poids minimum avec couronne de démarreur
Minimum weight with starter ring 42,680 g
リングギア付きフライホイールの最低重量
321. Culasse : a) Nombre
Cylinderhead : Number 2 b) Matériau
シリンダーヘッド : 数 材質 Cast-iron
- c) Hauteur minimum
Minimum height 115 mm
最低高さ
- d) Endroit de la mesure
Where measured From sealing face(joint face)
測定場所
- e) Angle entre soupape d'admission et soupape d'échappement
Angle between intake valve and exhaust valve 0° 0'
吸気バルブと排気バルブ間の角度
- f) Culasse nue g) Chambre de combustion
Bare cylinderhead Combustion chamber
シリンダーヘッド 単体 燃焼室



320. Epaisseur du joint de culasse serré
Thickness of tightened cylinder head gasket 1.9 ±0.2 mm
締め付け時のシリンダーヘッドとスキットの厚さ



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

324. Alimentation par injection :
Fuel feed by injection :
噴射方式

a) Marque
Make
会社名

ZEXEL

b) Modèle
Model
型式

TC8HD120

c) Type de régulateur :
Type of governor :
ガバナ型式 :

mécanique mechanical 機械式	électronique electronic 電気式	hydraulique hydraulic 油圧式
-----------------------------------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------

d) Type de pompe a injection :
Type of injection pump :
噴射ポンプ形式 :

en ligne in line 線上	distributrice distributor ディストリビュータ	autre principe other principle その他の原理
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

e) Nombre de sorties effectives de carburant
Number of effective fuel outlets
バルブの数

8

f) Position des injecteurs
Position of injectors
バルブの位置

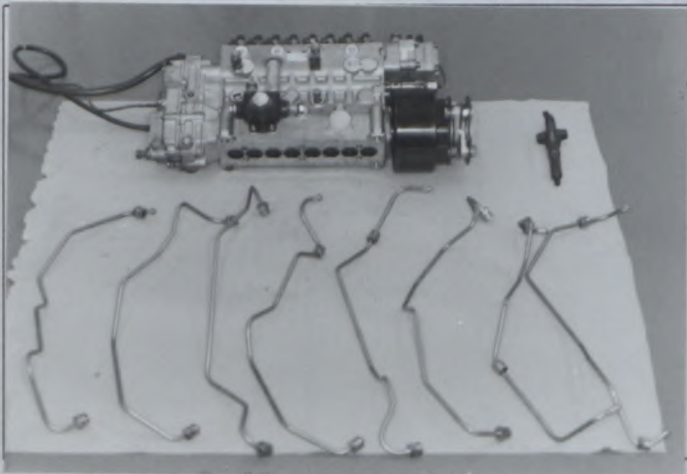
Chambre Chamber 燃焼室	Préchambre Prechamber 予燃焼室
---------------------------	-------------------------------------------------------------------

Angle avec le plan de joint de culasse
Angle with cylinder head gasket face 72°
シリンダヘッドガスケット面の角度

g) Liste des capteurs d'entrée du régulateur
List of input sensors to the governor
ガバナへの入力センサーリスト

No sensor

H) Système d'injection
Injection system
噴射装置



325. Arbre à cames :
Camshaft :

a) Nombre
Number
数

1

b) Emplacement
Location
位置

OHV

c) Système d'entraînement
Drive system
駆動方式

Gear

d) Nombre de paliers par arbre
Number of bearings per shaft
1シャフト当たりのベアリングの数

5

e) Diamètre des paliers
Diameter of bearings
ベアリング径

#1, #2: 65.3, #3: 65.5
#4: 65.8, #5: 66.0 mm

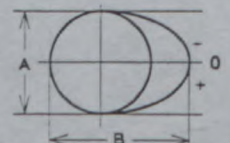
f) Système de commande de soupapes
Type of valve operation
バルブ作動方式

Rocker arm

g) Dimensions de la came
Cam dimensions
カム寸法

Admission
Intake
吸気

A= 47.3 ±0.1 mm
B= 56.1 ±0.1 mm



Echappement
Exhaust
排気

A= 47.2 ±0.1 mm
B= 56.0 ±0.1 mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

326.Distribution a) Jeu théorique pour calage de distribution
Timing Theoretical clearance for setting of valve timing

admission
intake
吸気

0.4 mm

échappement
exhaust
排気

0.6 mm

d) Levée de came en mm (arbre démonté)
Cam lift in mm (dismounted camshaft)
mm 内かみリフト (分解されたカムシャフト)

(dessin / drawing Art.325 / 図325条)

ADMISSION / INTAKE / 吸気系				ECHAPPEMENT / EXHAUST / 排気系			
Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々の回転角の度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mmリフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々の回転角の度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mmリフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々の回転角の度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mmリフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度々の回転角の度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mmリフト
0	8.9			0	9.0		
-5	8.4	+5	8.4	-5	8.6	+5	8.6
-10	7.2	+10	7.2	-10	7.3	+10	7.3
-15	5.9	+15	5.9	-15	6.0	+15	6.0
-30	2.7	+30	2.7	-30	2.8	+30	2.8
-45	1.0	+45	1.0	-45	1.1	+45	1.1
-60	0.4	+60	0.4	-60	0.5	+60	0.5
-75	0.2	+75	0.2	-75	0.3	+75	0.3
-90	0.0	+90	0.0	-90	0.1	+90	0.1
-105	0.0	+105	0.0	-105	0.0	+105	0.0
-120	0.0	+120	0.0	-120	0.0	+120	0.0
-135	0.0	+135	0.0	-135	0.0	+135	0.0
-150	0.0	+150	0.0	-150	0.0	+150	0.0

e) Levée maximum des soupapes
Maximum valve lift
最大バルブリフト

	Levée maximum Maximum valve lift 最大バルブリフト
Admission / Intake / 吸気系	13.7 ±0.2 mm
Echappement / Exhaust / 排気系	13.7 ±0.2 mm

avec jeu selon Art.326.a
with clearance according to Art.326.a
すきまは326条a.による



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

327. Admission :

Intake :

吸気系 :

a) Matériau du collecteur

Material of manifold

マニホールドの材質

Aluminum alloy

b) Nombre d'éléments du collecteur Number of manifold elements 吸気マニホールド要素の数	3	c) Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder 1シリンダー当たりのバルブの数	1
d) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve バルブの最大径	59.0 mm	e) Diamètre de tige de soupape dans guide Diameter of the valve stem in guide ガイド位置のバルブステム径	12.0 ±0.2 mm
f) Longueur de soupape Valve length バルブの長さ	174.7 ±1.5 mm	g) Type des ressorts de soupape Type of valve springs バルブスプリングの形式	Coil
h) Nombre de ressorts par soupape Number of springs per valve バルブ当たりのスプリングの数	2		
i) Caractéristiques des ressorts : Spring characteristics : スプリング特性 :			
Sous une charge de Under a load of 荷重	Inner:19.5 Outer:48.0	kg, la longueur max. du ressort est de kg, the max. length of the spring is kgにおけるスプリングの最大長さは	Inner:50.4 Outer:58.4 mm
k) Diamètre extérieur des ressorts External diameter of the springs スプリングの外径	Inner:28.2 Outer:50.9 ±0.2mm	l) Nombre de spires des ressorts Number of spring coils スプリングの巻数	Inner:11.0 Outer: 8.6
m) Diamètre du fil des ressorts Diameter of spring wire スプリングワイヤの寸法	Inner:3.2 Outer:5.0 ±0.1 mm	n) Longueur libre max. des ressorts Max. free length of the springs スプリングの最大自由長さ	Inner:76.7 Outer:92.3 mm

I) Collecteur d'admission

Intake manifold

吸気マニホールド



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis, rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

328. Echappement : Exhaust : 排気系 :
- a) Matériau du collecteur Material of manifold 7cylind.の材質 Cast-iron
- b) Nombre d'éléments du collecteur Number of manifold elements 4
- c) Dimètre de(s) sortie(s) du collecteur Diameter of manifold outlet(s) $\phi 50$ mm (each of two outlets)
- d) Nombre de soupapes par cylindre Number of valves per cylinder 1
- e) Diamètre maximum de soupape Maximum diameter of the valve 53.0 mm
- f) Diamètre de tige de soupape dans guide Diameter of the valve stem in guide 12.0 $^{+0}_{-0.2}$ mm
- g) Longueur de soupape Valve length 175.0 ± 1.5 mm
- h) Type des ressorts de soupape Type of valve springs Coil
- i) Nombre de ressorts par soupape Number of springs per valve 2
- k) Caractéristiques des ressorts : Spring characteristics : ばね特性 :
- Sous une charge de Inner:19.5 kg, la longueur max. du ressort est de Inner:50.4 mm
Under a load of Outer:48.0 kg, the max. length of the spring is Outer:58.4 mm
荷重 ばねにおけるばねの最大長さは
- l) Diamètre extérieur des ressorts Inner:28.2 ± 0.2 mm m) Nombre de spires des ressorts Inner:11.0
External diameter of the springs Outer:50.9 Number of spring coils Outer: 8.6
ばねの外径 ばねの巻数
- n) Diamètre du fil des ressorts Inner:3.2 ± 0.1 mm o) Longueur libre max. des ressorts Inner:76.7
Diameter of spring wire Outer:5.0 Max. free length of the springs Outer:92.3 mm
ばねワイヤの寸法 ばねの最大自由長さ

J) Collecteur d'échappement
Exhaust manifold
排気マニホールド

BB) Echappement complet
Complete exhaust system
排気管全体

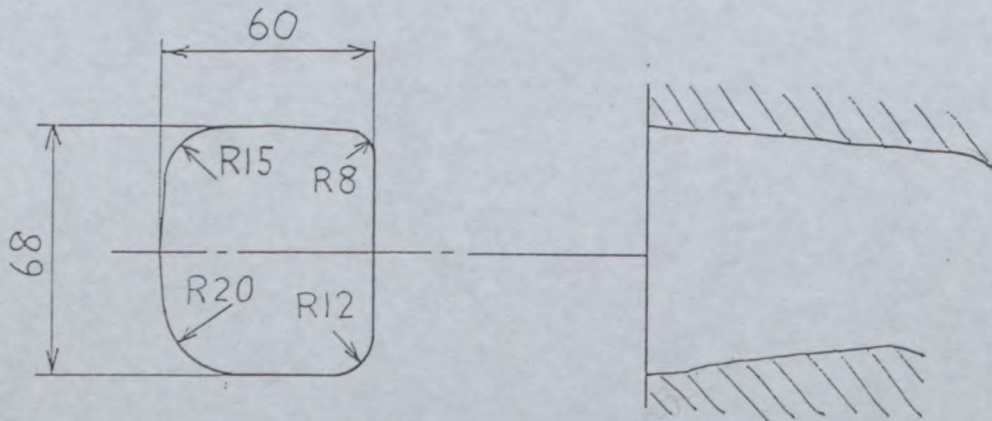


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

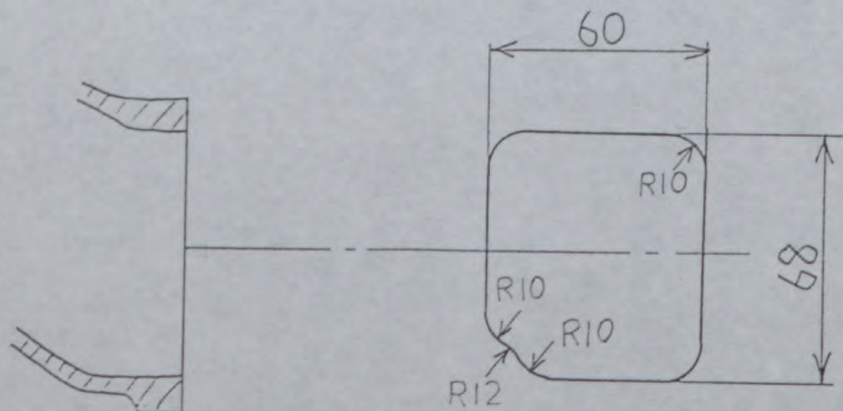
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジンポートの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホルト側のシリンダーヘッド



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダーヘッド側のマニホルト



A D M I S S I O N / I N T A K E / 吸 気 系



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

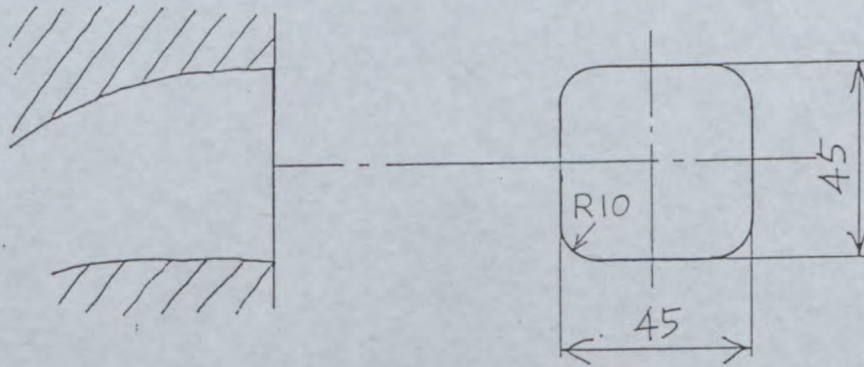
FT-059

Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions : -2% , +4%

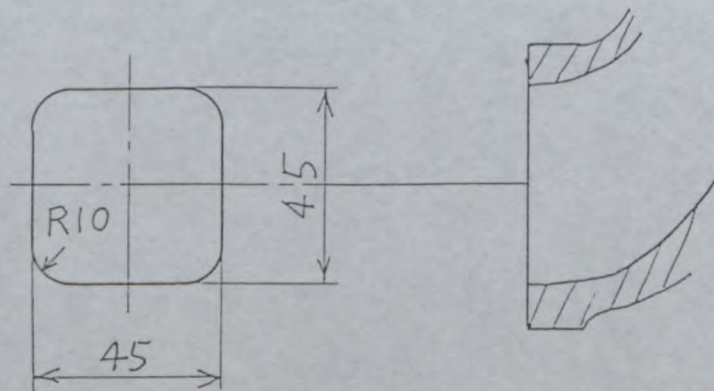
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions : -2% , +4%

エンジンポートの図解 - 寸法公差 : -2% , +4%

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / シリンダーヘッド側のシリンダーヘッド



II) Collecteur, côté culasse / Manifold, cylinderhead side / シリンダーヘッド側のマニホールド



系
氣
T/
S
U
A
H
X
T/
E
N
E
M
E
P
P
A
C
H
E
C
H
A
P
P
E
M
E
N
T



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

JAF公認番号

FT-0 59

329. Système anti-pollution ou filtre particulier
Anti pollution system or particular filter

公害防止対策装置又は特定フィルター
b) Description
Description
装置の方式

a)

oui	non
yes	no
有	無

331. Circuit de refroidissement
Cooling circuit
冷却装置

c) Nombre de radiateurs
Number of radiators
ラジエーターの数

1

332. Ventilateur de refroidissement
Cooling fan
冷却ファン

a) Nombre
Number
数

1

b) Diamètre de l'hélice
Diameter of the screw
ファン外形

700

mm

c) Matériau de l'hélice
Material of the screw
ファンの材質

Plastic

d) Nombre de pales
Number of blades
ファンレードの数

8

e) Type de couplage
Type of coupling
カップリングの形式

Viscous

f) Ventilateur débrayable
Automatic cut in
自動切開器

oui	non
yes	no
有	無

333. Système de lubrification :
Lubrication system :
潤滑装置 :

a) Type Pressure circulation
Type lubrication
方式

b) Nombre de pompes à huile
Number of oil pumps
オイルポンプの数

1

c) Capacité totale
Total capacity
総容量

36.0 l

d) Refroidisseur(s) d'huile
Oil cooler(s)
オイルクーラー

oui	non
yes	no
有	無

Nombre
Number
数

1

e) Emplacement du(des) refroidisseur(s)
Location of the cooler(s)
オイルクーラーの位置

Attached to engine block

f) Type du(des) refroidisseur(s)
Type of the cooler(s)
オイルクーラーの方式

Water cooled



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :

2 bis rue Boissy d'Angas 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

4. CIRCUIT DE CARBURANT / FUEL CIRCUIT / 燃料系統

402. Pompe(s) à gasole : a)

Electrique	Mécanique
Electrical	Mechanical
電気式	機械式

 b) Nombre Number 1

Gas-oil pump(s) : c) Marque et type Make and type ZEXEL FP/KD d) Emplacement Location on the injection pump

かす油ポンプ : e) Débit maximum Maximum flow 7.6 l/mn à 1,250 t/mn l/mn at rpm 最大流出量

5. EQUIPMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT / 電気部品

501. Batteries : a) Nombre Number 2 b) Tension Tension 12x2 volts c) Emplacement Location Frame left side, behind the cab

バッテリー : b) Tension Tension 12x2 volts c) Emplacement Location Frame left side, behind the cab

502. Génératrice(s) : a) Nombre Number 1 b) Type Type Alternator

発電機 : a) Nombre Number 1 b) Type Type Alternator

c) Système d'entraînement Drive system V-Belt

d) Puissance nominale Nominal power 2,520 watts

標準能力



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

6. TRANSMISSION/POWER TRAIN/駆動系

601. Roues motrices :
Driven wheels :
駆動輪 :

avant 1 front 1 前1	avant 2 front 2 前2	arrière 1 rear 1 後1	arrière 2 rear 2 後2
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------

602. Embrayage :
Clutch :
クラッチ :

a) Type Type 方式	Dry	b) Système de commande Control system 制御方式	Hydraulic
c) Nombre de disques Number of plates ディスクの数	2	d) Diamètre du(des) disque(s) Diameter of the plate(s) ディスクの直径	395 ±2mm

603. Boîte de vitesses :
Gearbox :

a) Emplacement
Location
位置

in Block with rear of engine

b) Marque "manuelle"
"Manual" make
マニュアル会社名

MITSUBISHI

c) Marque "automatique"
"Automatic" make
オートマチック会社名

×××

d) Type et emplacement de la commande
Type and location of control
制御の方式と位置

dl) Boîte principale
Main box
メインボックス

Mechanical, on cab floor

d2) Doubleur de gamme
Splitter box
スプリッターボックス

Pneumatic, on gear shift lever

d3) Groupe relais
Range box
レンジボックス

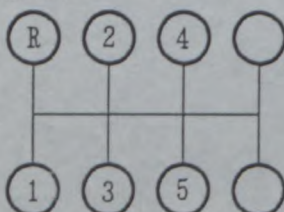
None

e) Rapports
Ratios
ギア比

	Manuelle/Manual/マニュアル				Automatique/Automatic/オートマチック			
	nombre de dents number of teeth 歯数	rappor ratio 比	rappor ratio 比	sr ratio	nombre de dents number of teeth 歯数	rappor ratio 比	rappor ratio 比	sr ratio
1	51/13	3.923						
2	41/19	2.158		×				
3	32/26	1.231		×				
4	34/47	0.723		×				
5	24/56	0.429		×				
6								
7								
8								
AR/R リバース	29/16 × 45/24	3.398						
Constante Constant 一定	Lo 56/24 Hi 50/28	2.333 1.786						

Doubleur de gamme Splitter box スプリッターボックス	×××	×××		Type: 形式:
Groupe relais Range box レンジボックス	×××	×××		Type: 形式:

f) Grille de vitesse
Gear change gate
シフトパターン



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

g) Type de lubrification
Type of lubrication
潤滑型式

Pressure circulation by oil pump

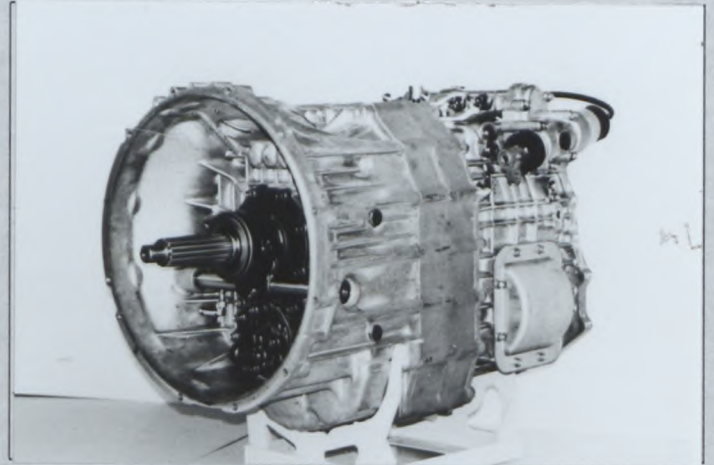
h) Refroidisseur d'huile
Oil cooler
オイルクーラー

oui	non
yes	no
有	無

Type
Type
方式

CC) Embrayage
Clutch
クラッチ

S) Carter de boîte de vitesses et cloche d'embrayage
Gearbox casing and clutch bell housing
ギアボックスとクラッチハウジング



604. Boîte de transfert:
Transfer box:
トランスファー:

a) Rapport
Ratio
ギア比

Lo 1.652
Hi 0.944

b) Nombre de dents
Numbers of teeth
歯数

Lo 34/32 × 42/27
Hi 34/32 × 32/36

c) Système de commande
Control system
制御装置

Electric-air

d) Type de différentiel central
Type of central differential
センターデフの型式

Bevel gear

e) Répartition du couple:
Torque distribution:
トルク配置

Avant Front 前	50	%	Arrière Rear 後	50	%
Nombre de dents Number of teeth 歯数			× × × ×		

f) Type de limitation de différentiel central
Type of central differential limitation
センターデフの制御方式

Manual lock

g) Différentiels interpoints
Interaxle differentials
中軸差動

g1) Type
Type
方式

g2) Type de limitation
Type of limitation
制御方式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
None	None
× × × ×	× × × ×



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後									
	1	2	1	2								
605. Couple final Final drive ファイナルドライブ												
a) Type de couple final Type of final drive ファイナルドライブの型式	Bevel gear		Bevel gear									
b) Rapport Ratio ギア比	1.647		1.647									
c) Nombre de dents Number of teeth 歯数	28/17		28/17									
d) Type de limitation de différentiel Type of differential limitation デフ制御型式	Manual lock		Manual lock									
e) Type de lubrification Type of lubrication 潤滑方式	by Splashing		by splashing									
f) Refroidisseur d'huile Oil cooler オイルクーラー Type 方式	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無
oui yes 有	non no 無											
oui yes 有	non no 無											
oui yes 有	non no 無											
oui yes 有	non no 無											
g) Essieu réducteur Reduction axle 縮小軸 Type 方式	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"><tr><td>oui yes 有</td><td>non no 無</td></tr></table>	oui yes 有	non no 無
oui yes 有	non no 無											
oui yes 有	non no 無											
oui yes 有	non no 無											
oui yes 有	non no 無											
g1) Type Type 方式	Planetary		Planetary									
g2) Rapport Ratio 比率	3.214		3.214									
g3) Nombre de dents Number of teeth 歯数	$\frac{62+28}{28}$		$\frac{62+28}{28}$									

606. Arbres de transmission :

Transmission shafts :

トランスミッションシャフト :

a) Type des arbres longitudinaux
Type of longitudinal shafts
プロペラシャフトの継手型式

Avant / Front / 前	Arrière / Rear / 後
Propeller shaft with universal joint	Propeller shaft with universal joint

b) Type des demi-arbres transversaux
Type of transversal wheel shafts
ドライブシャフトの型式

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
Drive shaft with constant velocity joint		Drive shaft	



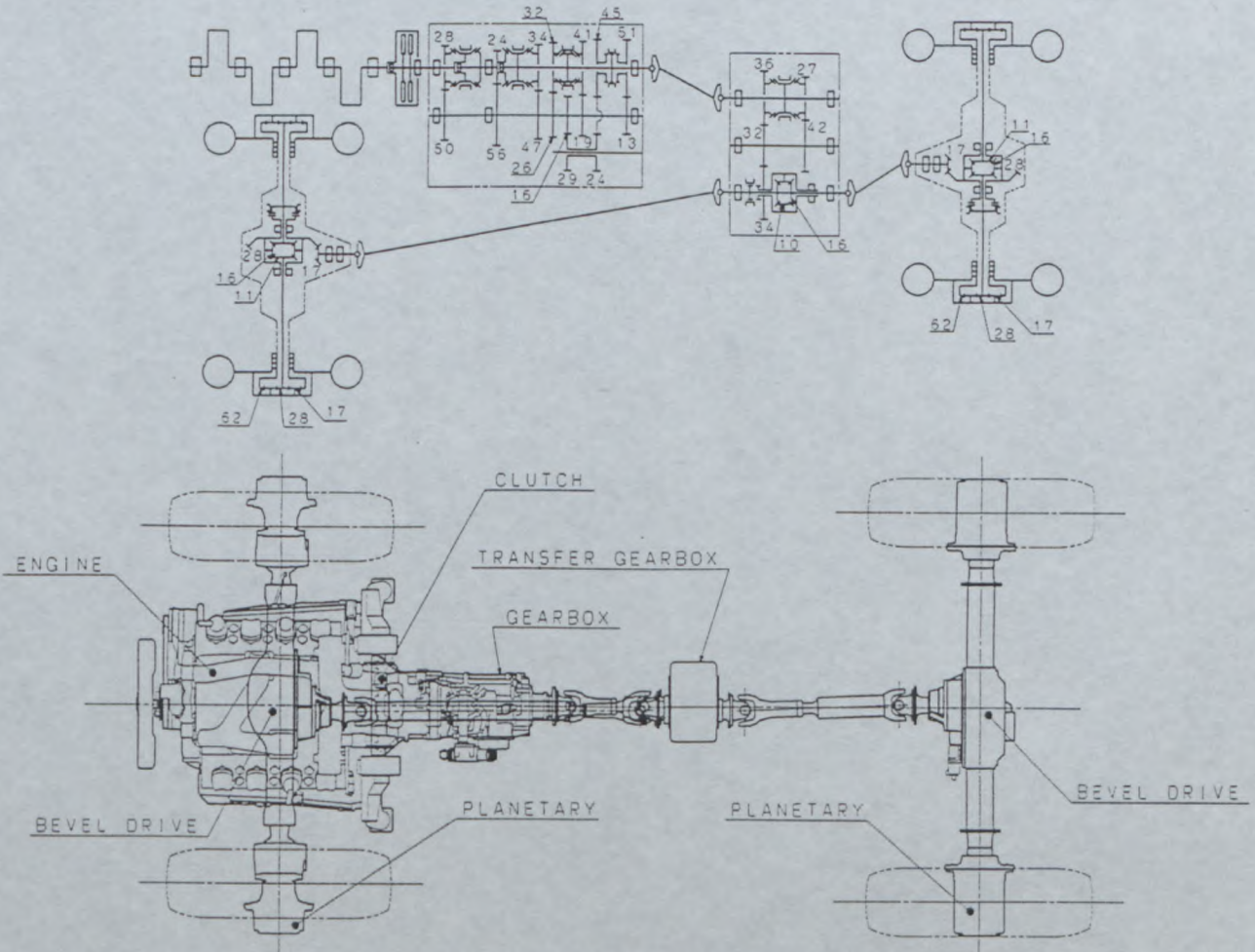
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis rue Boissv d'Anclas, 75008 Paris

XII) CHAÎNE CINÉMATIQUE / KINEMATIC TRAIN / 駆動系の図解 :



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

7. SUSPENSION/SUSPENSION/サスペンション

701. Généralités
General
全般

- a) Type de suspension
Type of suspension
サスペンション型式
- b) Nombre de butées en
matériau souple
Number of elastic
stops
弾性止めの数

702. Ressorts helicoïdaux
Helicoidal springs
コイルスプリング

- a) Matériau
Material
材質
- b) Type progressif
Progressive type
プログレッシブタイプ
- c) Nombre de spires
Number of coils
コイルの数
- d) Diamètre du fil
Diameter of the wire
ワイヤ径
- e) Diamètre extérieur
External diameter
外径

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後									
1	2	1	2								
Rigid		Rigid									
2		4									
×××		×××									
<table border="1"> <tr> <td>oui yes 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"> <tr> <td>oui yes 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"> <tr> <td>oui yes 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	oui yes 有	non no 無	<table border="1"> <tr> <td>oui yes 有</td> <td>non no 無</td> </tr> </table>	oui yes 有	non no 無
oui yes 有	non no 無										
oui yes 有	non no 無										
oui yes 有	non no 無										
oui yes 有	non no 無										
×××		×××									
×××		×××									
×××		×××									



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
703. Ressorts à lames Leaf springs リーフスプリング				
a) Matériau de lame maitresse Material of main leaf メインリーフの材質 Matériau de 2ème lame Material of 2nd leaf 第2リーフの材質 Matériau de 3ème lame Material of 3rd leaf 第3リーフの材質 Matériau de 4ème lame Material of 4th leaf 第4リーフの材質 Matériau de 5ème lame Material of 5th leaf 第5リーフの材質 Matériau de lame auxiliaire Material of auxiliary 補助リーフの材質	Steel		Steel	
	Steel		Steel	
	Steel		Steel	
	Steel		Steel	
	Steel		Steel	
	Steel		×××	
	×××		Steel	
b) Nombre d'étriers Number of spring hangers スプリングハンガーの数	4		4	
c) Longueur développée Developed length 長さ	1,650		Main 1,600 Helper 1,000	
d) Largeur maximum Maximum width 最大幅	90		90	
e) Epaisseur Thickness 厚さ	22		Main 21 Helper 18	

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
704. Barre de torsion Torsion bar トーションバー/スプリング				
a) Longueur efficace Effective length 有効長さ				
b) Diamètre efficace Effective diameter 有効径				
c) Matériau Material 材質				



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

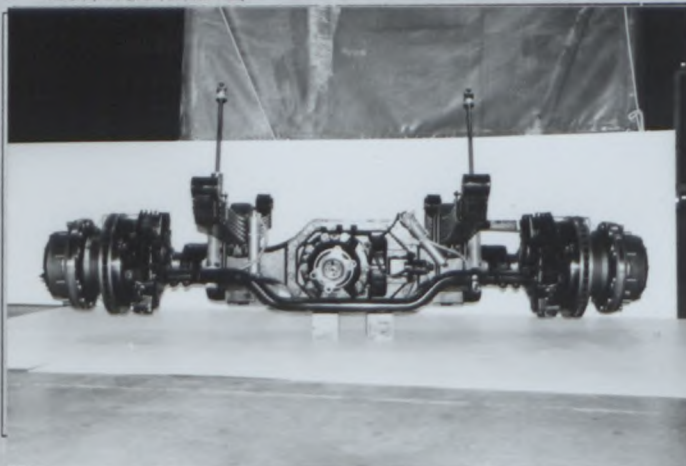
FT-059

705. Autre type de suspension :
Other type of suspension :
他型式のサスペンション :

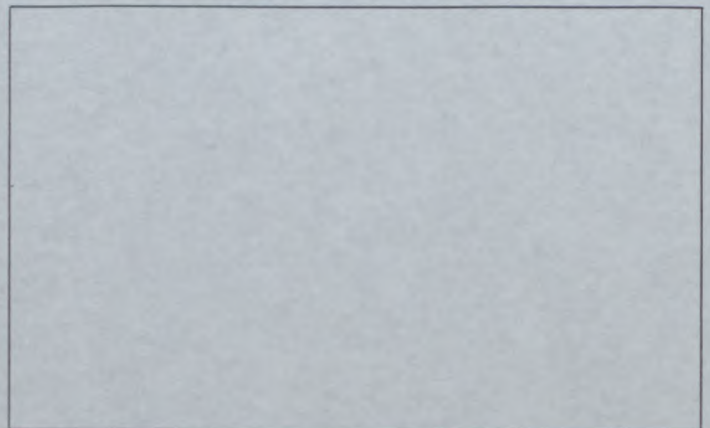
Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2

- a) Type
Type
形式
- b) Nombre d'éléments élastiques
Number of elastic elements
弾性エレメントの数
- c) Type d'éléments élastiques
Type of elastic elements
弾性エレメントの形式

T1) Train avant 1 complet déposé
Complete dismantled front 1 axle
取り外したフロント1アキル一式



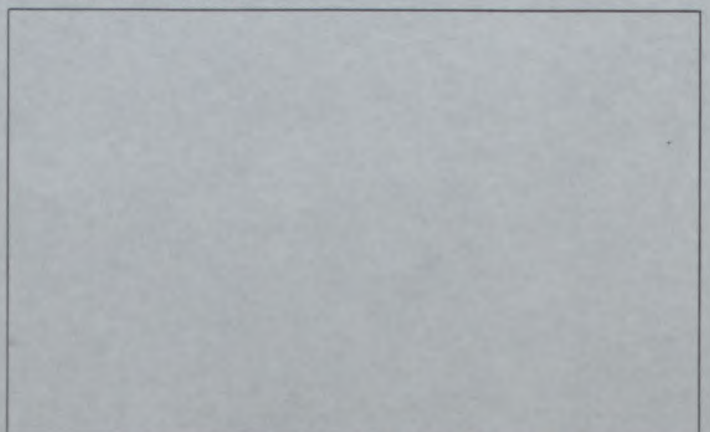
T2) Train avant 2 complet déposé
Complete dismantled front 2 axle
取り外したフロント2アキル一式



U1) Train arrière 1 complet déposé
Complete dismantled rear 1 axle
取り外したリア1アキル一式



U2) Train arrière 2 complet déposé
Complete dismantled rear 2 axle
取り外したリア2アキル一式



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

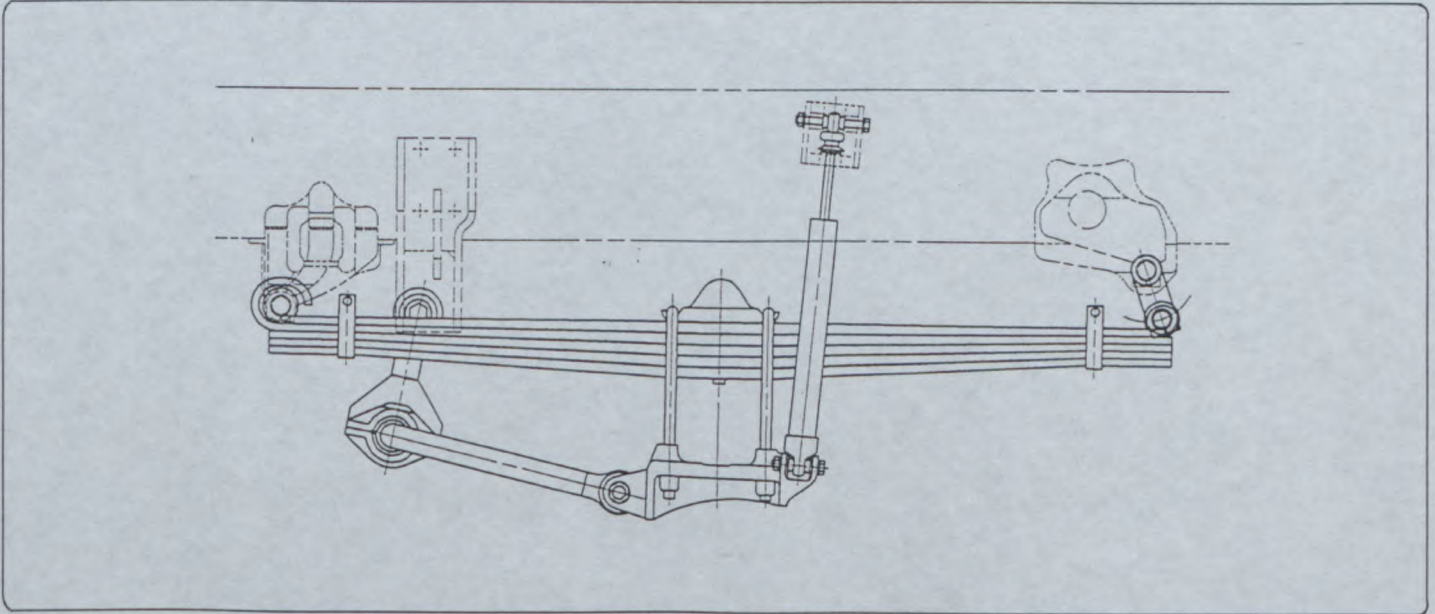
Homologation No

T44031

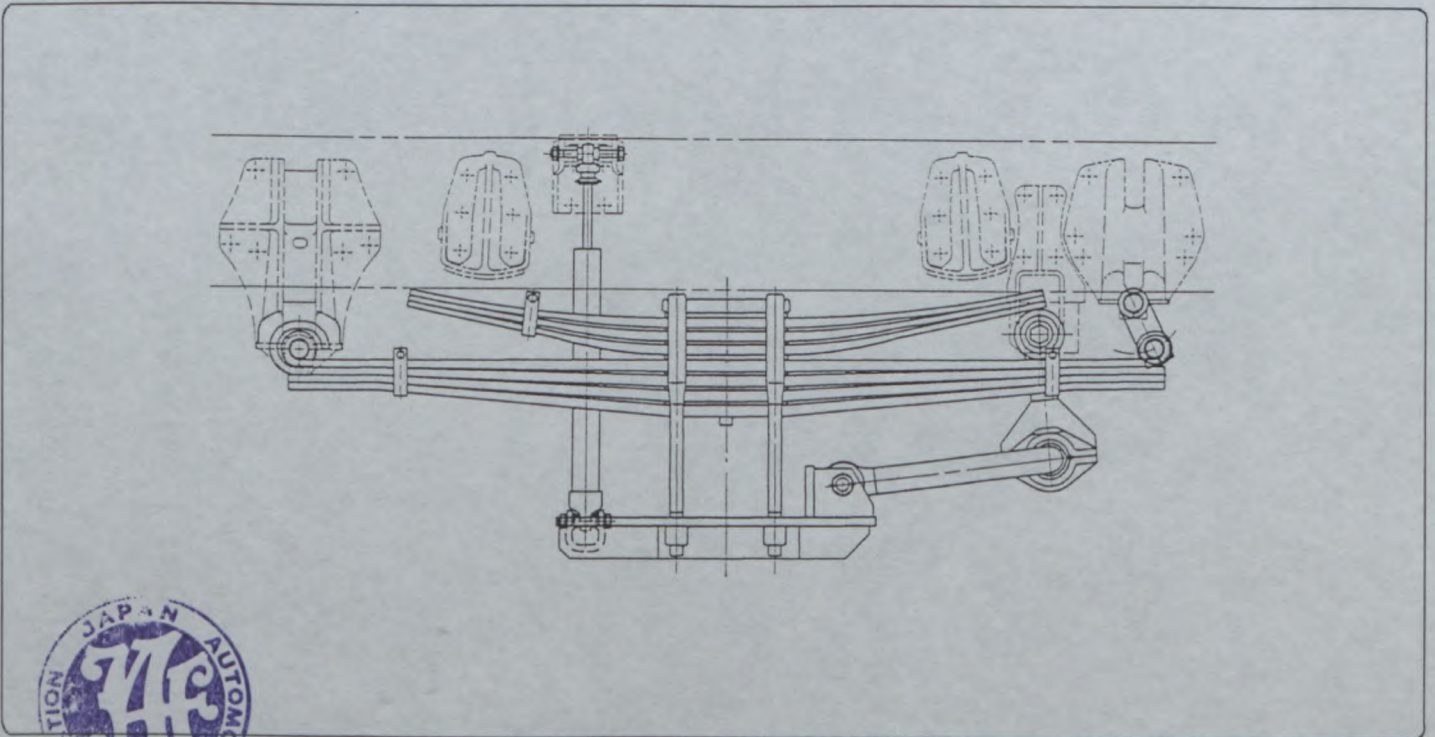
JAF公認番号

FT-059

X-1) Dessin de la suspension
Drawing of the suspension
サスペンションの図



X-2) Dessin de la suspension
Drawing of the suspension
サスペンションの図



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

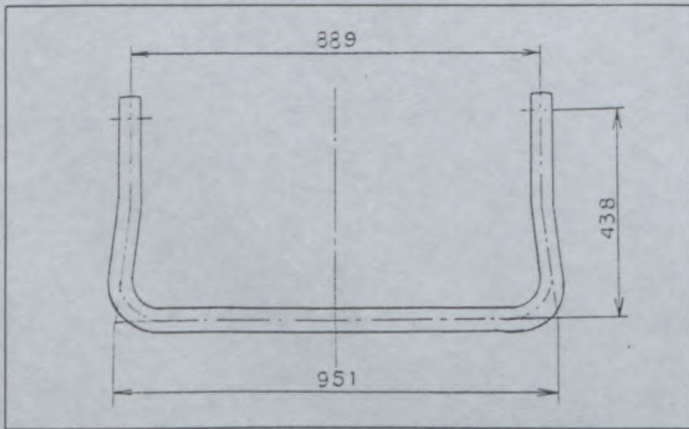
706. Stabilisateur:
Stabiliser:

スタビライザー:

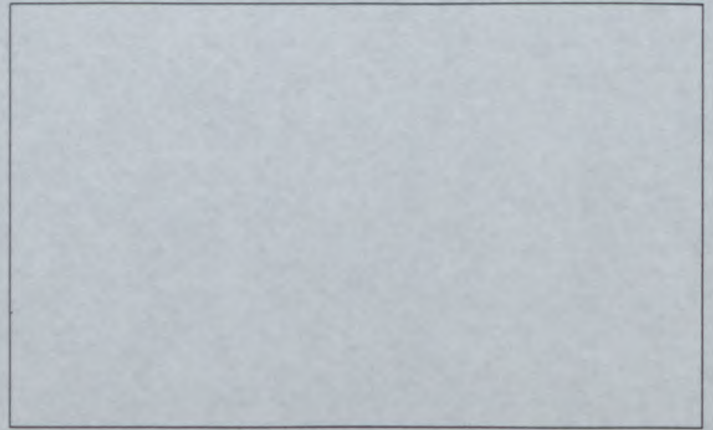
- a) Longueur efficace
Effective length
有効長さ
- b) Diamètre efficace
Effective diameter
有効径
- c) Matériau
Material
材質

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
889 mm ±1%	mm ±1%	1,015 mm ±1%	mm ±1%
48.6 × t8 mm	mm	48.6 × t8 mm	mm
Steel		Steel	

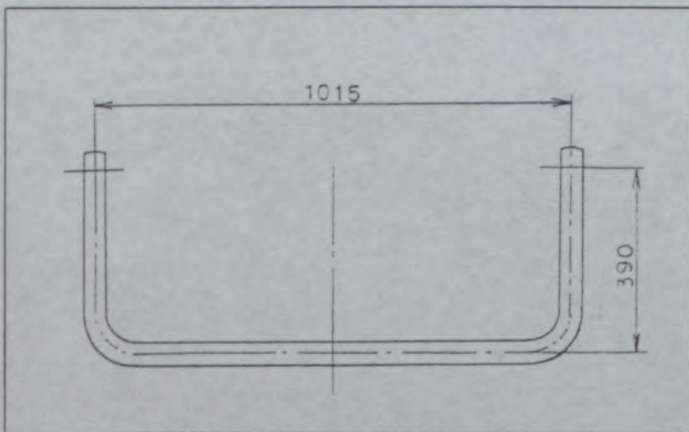
XI-1) Dessin ou photo du stabilisateur avant 1
Drawing or photo of front 1 stabiliser
フロント1スタビライザーの図または写真



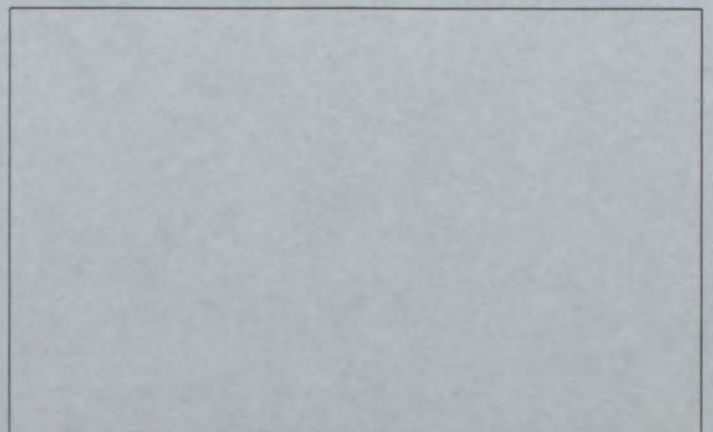
XI-2) Dessin ou photo du stabilisateur avant 2
Drawing or photo of front 2 stabiliser
フロント2スタビライザーの図または写真



XI-3) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 1
Drawing or photo of rear 1 stabiliser
リア1スタビライザーの図または写真



XI-4) Dessin ou photo du stabilisateur arrière 2
Drawing or photo of rear 2 stabiliser
リア2スタビライザーの図または写真



707. Amortisseurs:
Shock absorbers:

ショックアブソーバー:

- a) Nombre par roue
Number per wheel
1車1個当たりの数

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
1		1	



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

8. TRAIN ROULANT/RUNNING GEAR/走行装置

801. Roues :
Wheels :
ホイール :

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
a) Diamètre Diameter 直径	508(20') mm	_____ mm	508(20') mm	_____ mm
b) Largeur Width 幅	254(10') mm	_____ mm	254(10') mm	_____ mm
c) Roues jumelées Double wheels 二重車輪	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 無

803. Freins :
Brakes :
ブレーキ :

a) Système de freinage
Braking system

Air-over hydraulic, dual circuit

b) Nombre de maître-cylindres
Number of master cylinders
マスターシリンダーの数

× × ×

b1) Alésages
Bores
キヤ

× × ×

mm

c) Servo-frein
Servo-brakes
サーボシステム

oui
 yes
 有

c1) Marque et type
Make and type
会社名と型式

JIDOSHA KIKI and SANWA SEIKI , air-hydraulic

d) Régulateur de freinage
Braking regulator
ブレーキレギュレーター

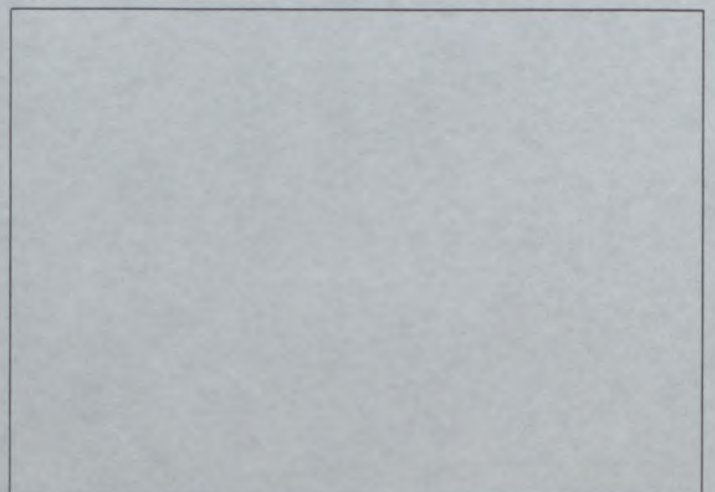
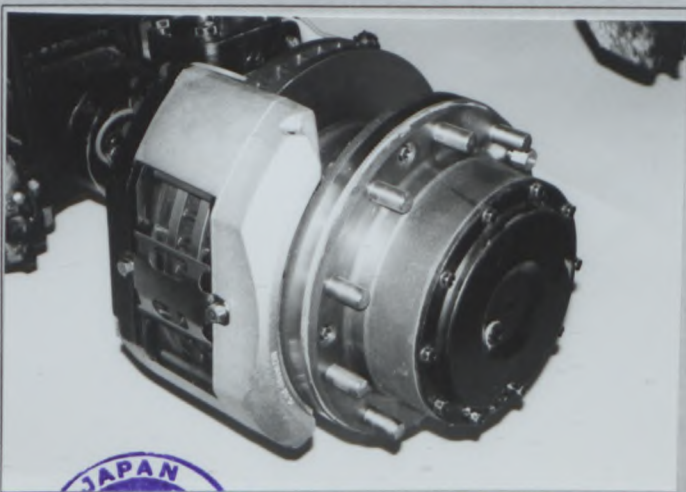
oui
 yes
 有

d1) Emplacement
Location
位置

Frame right side

V-1) Frein avant 1
Front 1 brake
フロント1ブレーキ

V-2) Frein avant 2
Front 2 brake
フロント2ブレーキ



Marque
Make
会社名

mitsubishi

Modèle
Model
型式

FR415

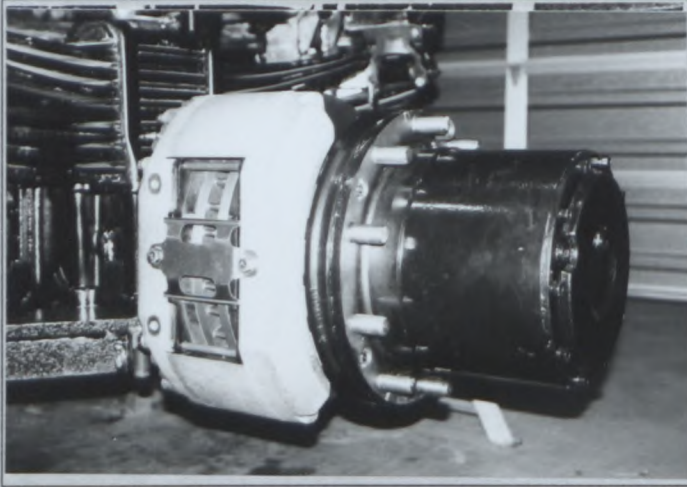
Homologation No

T44031

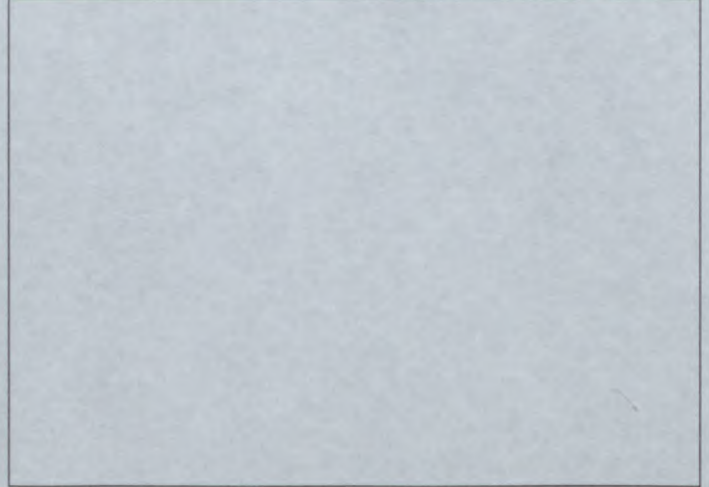
JAF公認番号

FT-059

W-1) Frein arrière 1
Rear 1 brake
リアブレーキ



W-2) Frein arrière 2
Rear 2 brake
リアブレーキ



e) Nombre de cylindres
par roue
Number of cylinders
per wheel
1ホイール当たりのシリンダ-
の数

e1) Alésage
Bore
ボア

f) Freins à tambours :
Drum brakes :
ドラムブレーキ :

f1) Diamètre intérieur
Internal diameter
内径

f2) Nombre de
garnitures par roue
Number of linings
per wheel
1ホイール当たりのシュー
の数

f3) Longueur développée
des garnitures
Developed length
of linings
シューの長さ

f4) Largeur des
garnitures
Width of lining
シューの幅

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
e)	_____	_____	_____	_____
e1)	_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ mm
f)	_____	_____	_____	_____
f1)	_____ ±1.5 mm	_____ ±1.5 mm	_____ ±1.5 mm	_____ ±1.5 mm
f2)	_____	_____	_____	_____
f3)	_____ ±1.5 mm	_____ ±1.5 mm	_____ ±1.5 mm	_____ ±1.5 mm
f4)	_____ ±1 mm	_____ ±1 mm	_____ ±1 mm	_____ ±1 mm



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号 FT-059

	Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
	1	2	1	2
g) Freins à disques : Disc brakes : ディスクブレーキ :				
g1) Nombre de plaquettes par roue Number of pads per wheel パッド当たりのパッドの数	2		2	
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel パッド当たりのキャリパーの数	1		1	
g3) Matériau des étriers Caliper material キャリパーの材質	Steel		Steel	
g4) Epaisseur maximale du disque Maximum disc thickness ディスクの最大厚さ	50 mm		50 mm	
g5) Diamètre extérieur du disque External diameter of the disc ディスクの外径	422 ±1.5 mm		422 ±1.5 mm	
g6) Diamètre extérieur de frottement des plaquettes External diameter of pads' rubbing surface パッド摩擦面の外径	420 ±1.5 mm		420 ±1.5 mm	
g7) Diamètre intérieur de frottement des plaquettes Internal diameter of pads' rubbing surface パッド摩擦面の内径	268 ±1.5 mm		268 ±1.5 mm	
g8) Longueur hors-tout des plaquettes Overall length of the pads パッドの全長	239 ±1.5 mm		239 ±1.5 mm	
g9) Disques ventilés Ventilated discs ベンチレーテッドディスク	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 無

h) Frein de stationnement :
Parking brake :
パーキングブレーキ :

h1) Système de commande
Control system
作動方式

Pneumatic

h2) Emplacement de commande
Location of lever
レバーの位置

Left side of driver seat on cab floor

h3) Effet sur roues
On which wheels
作動ホイール

<input checked="" type="checkbox"/> Avant 1 <input checked="" type="checkbox"/> Front 1 <input checked="" type="checkbox"/> 前1	<input checked="" type="checkbox"/> Avant 2 <input checked="" type="checkbox"/> Front 2 <input checked="" type="checkbox"/> 前2	<input checked="" type="checkbox"/> Arrière 1 <input checked="" type="checkbox"/> Rear 1 <input checked="" type="checkbox"/> 後1	<input checked="" type="checkbox"/> Arrière 2 <input checked="" type="checkbox"/> Rear 2 <input checked="" type="checkbox"/> 後2
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

i) Frein ralentisseur
Retarder braking system
減速ブレーキ装置

<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 無
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

i1) Marque et type
Make and type
会社名と型式

i2) Principe de fonctionnement
Principle of operation
作動原理

i3) Diamètre de l'élément tournant (si prévu)
Diameter of rotating element (if provided)
回転エレメントの径 (もし設置がある)

mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

804.Direction :
Steering :
ステアリング :

a) Type
Type
型式

Recirculating ball

b) Rapport
Ratio
比率

22.4

:1

c) Servo-assistance
Power assisted
パワーステアリング

oui ~~non~~
yes ~~no~~
有 無

Type
Type
型式

Hydraulic , integral type

d) Roues directrices
Steered wheels
ステアリングホイール

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後																									
1	2	1	2																								
<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無	<table border="1"> <tr><td>oui</td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	non	yes	no	有	無
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										

e) Amortisseur de direction
Steering damper
ステアリングダンパー

~~oui~~ non
~~yes~~ no
~~有~~ 無



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

9. CABINE/CAB/キャブ

901. Intérieur : a) Ventilation

oui	non
yes	no
有	無

 b) Chauffage

oui	non
yes	no
有	無

 c) Climatisation

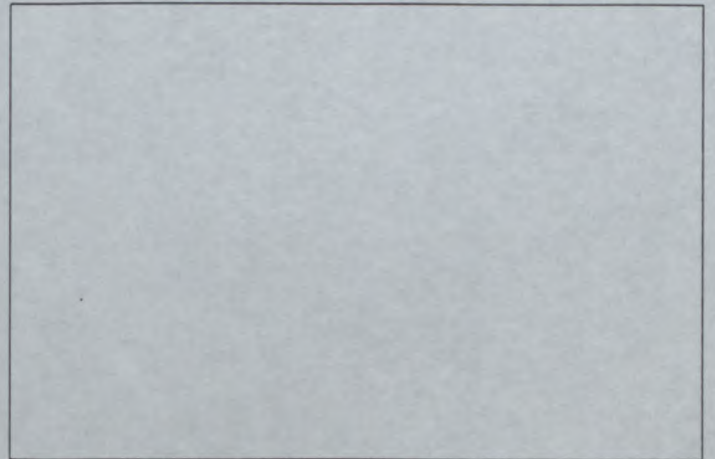
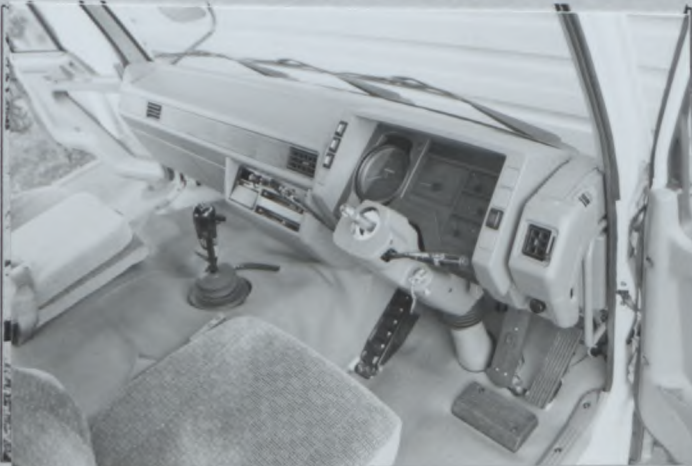
oui	non
yes	no
有	無
- Interior : Ventilation
室内 : 換気
- d) Sièges
Seats
座席
- d1) Nombre
Number
数 3
- f) Toit ouvrant optionnel

oui	non
yes	no
有	無

Optional sun roof
オプションサンルーフ
- f1) Type
Type
型式
- f2) Système de commande
Control system
制御方式
- g) Système d'ouverture des vitres latérales
Opening system for side windows
サイドウィンドウ開閉方式
- Manual

X) Tableau de bord
Dashboard
ダッシュボード

Y) Toit ouvrant
Sunroof
サンルーフ



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

T44031

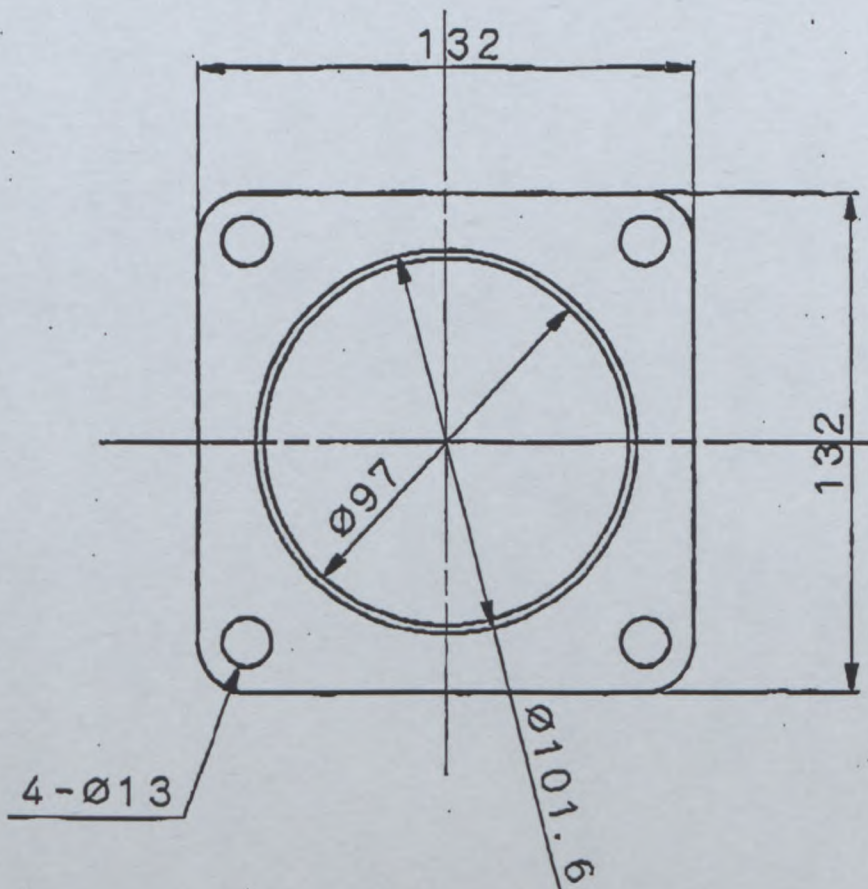
JAF公認

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION / 補足項目

1. Tire inflator

Adjustable tire pressure system operated by electrical switch from the cabin are equipped.

2. Dimensions of exhaust pipe at engine side (P. 10 328/BB)



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T44031JAF公認番号 **FT-059**
 Groupe
Group **T4**
グループ
JAF発効年月日 **1995年 11月 30日**

FICHE D'HOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)
ADDITIONAL HOLOGATION FORM FOR TURBO CHARGED ENGINES

ターボチャージャー付きエンジンの追加公認書式

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufactureur **mitsubishi motors corpoation** Modèle et type
車商: 製造会社 **MITSUBISHI FUSO FR415** Model and type
行名と型式

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA発効年月日

01 JAN. 1996

334. Suralimentation
Turbocharging
ターボチャージャー

a) Marque et type du turbocompresseur
Make and type of the turbocharger

MITSUBISHI TD08H

ターボチャージャーの型式と会社名

b) Carter de turbine:
Turbine housing:
タービンハウジング

b1) Nombre d'entrées des gaz d'échappement
Number of exhaust gas entries
排気取り入れ口の数

2

b2) Matériau
Material
材質

Cast-iron

c) Roue de turbine:
Turbine wheel:
タービンホイール

c1) Matériau
Material
材質

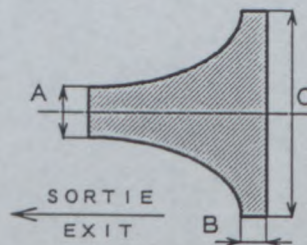
Cast-iron

c2) Nombre d'aubes
Number of blades **6 + 6**
ブレードの数

c3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades
ブレードの高さ

31.6 & 32.5**±0.5mm**

c4) Cotes A,B,C, selon le schéma suivant
Dimensions A,B,C, according to the following sketch
下記図のA,B,Cの寸法

A = **79** ±0.4mmB = **17.2** ±0.5mmC = **85** ±0.3mm

c5) Aubes variables
Variable blades
変形ブレード

<input type="checkbox"/>	non
<input checked="" type="checkbox"/>	no
<input type="checkbox"/>	無

d) Carter de compression:
Impeller housing:
イペラーハウジング

d1) Nombre d'entrées d'air(mélange)
Number of air entries(gas)
空気取り入れ口の数

1

d2) Matériau
Material

Aluminum alloy

FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Par

Services Administratifs :

1 bis, rue Boissv d'Anglas, 75008 Par

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-059

e) Roue de compression:
Impeller wheel:
イペラホイール:

e1) Matériau
Material
材質

Aluminum alloy

e2) Nombre d'aubes
Number of blades 7+7
アブレードの数

e3) Hauteur(s) des aubes
Height(s) of blades
アブレードの高さ

32.5 & 20.2

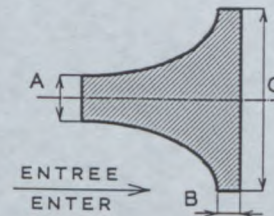
±0.5mm

e4) Cotes A,B,C, selon le schéma suivant
Dimensions A,B,C, according to the following sketch
下記図のA,B,Cの寸法

A = 65.0 ±0.4mm

B = 6.2 ±0.5mm

C = 92.0 ±0.4mm



e5) Aubes variables
Variable blades
変形アブレード

oui	non
yes	no
有	無

f) Régulation de la pression:
Pressure regulation:
圧力調整:

f1) Type de régulation de la pression:
Type of pressure adjustment:
圧力調整の形式

by-pass
bypass
バイパス

soupape de décharge
relief valve
リリーフバルブ

autre cas
other case
その他

f2) Type de la soupape
Type of the valve
バルブの形式

g) Système d'échappement:
Exhaust system:
排気方式:

g1) Dimensions intérieures de(s) éventuel(s) tuyau(x)
d'échappement entre collecteur d'échappement et
tubocompresseur
Internal dimensions of the possible exhaust pipe(s)
between exhaust manifold and turbocharger
エキゾーストマニfoldとターボ間のエキゾーストパイプの内寸法

φ50(each of two pipes)

h) Refroidissement de l'air d'admission:
Cooling of intake air:
吸気冷却

h1)

oui	non
yes	no
有	無

h2) Système
System
方式

air/air
air/air
空気/空気

air/eau
air/water
空気/水

simple-passe
single-flow
単流

double-passe
double-flow
複流

h3) Diamètre de l'entrée d'air
Air inlet diameter
吸気口径

83 mm

h4) Diamètre de la sortie d'air
Air outlet diameter
排気口径

83 mm



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

mitsubishi

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

PHOTOS/写真

JAF公認番号

FT-059

K) Vue de dessus du turbocompresseur
Plan view of turbocharger
ターボチャージャーの上面視



L) Vue de face du turbocompresseur
Front view of turbocharger
ターボチャージャーの前面視



M) Vue côté du turbocompresseur
Side view of turbocharger
ターボチャージャーの側面視

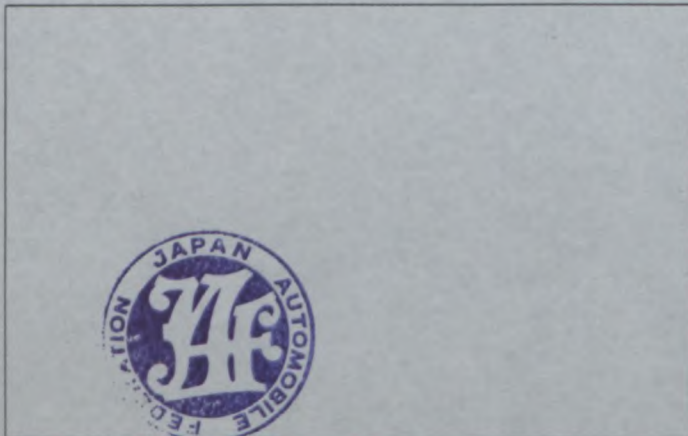


N) Carter de turbine du turbocompresseur
Turbine housing of turbocharger
ターボチャージャーのタービンハウジング

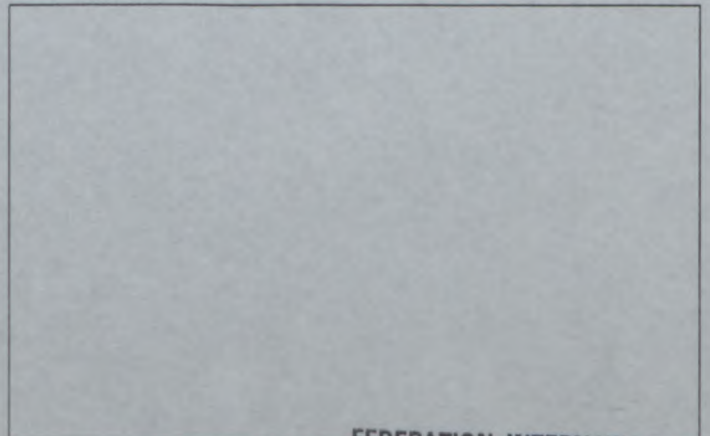


O) Soupape et montage du by-pass du turbocompresseur
Valve and by-pass installation of turbocharger

バルブとバイパスのターボチャージャーへの取付位置



P) Système d'échappement entre collecteur et turbocompresseur
Exhaust system between manifold and turbocharger
ターボコンプレッサーとエキゾースト間の排気方式



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

T44031

JAF公認番号

FT-0 59

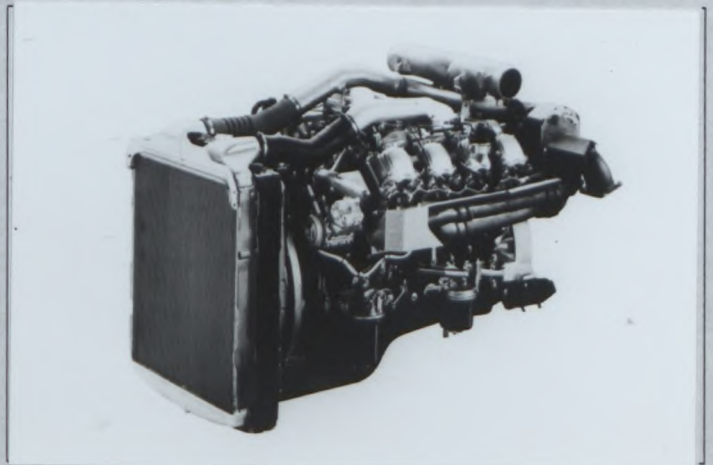
- Q) Carter de compresseur du turbocompresseur
Compressor housing of turbocharger
ターボチャージャーのコア・ハウジング



- R) Echangeur intermédiaire déposé
Intercooler dismounted
取り外したインタークーラー



- Z) Echangeur intermédiaire monté
Intercooler mounted
取り付けしたインタークーラー



Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

Homologation No

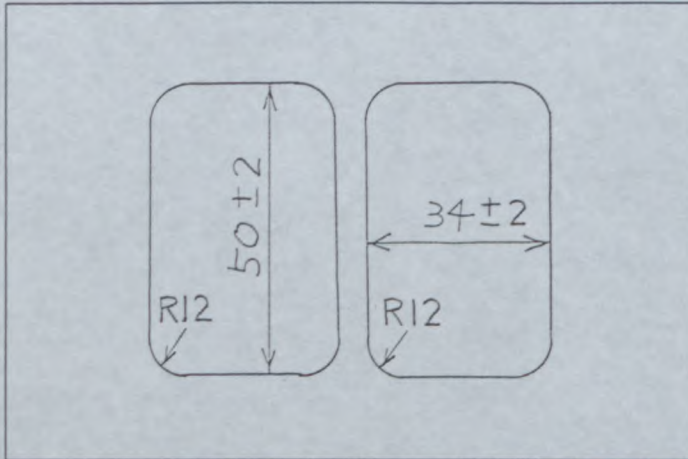
T44031

JAF公認番号

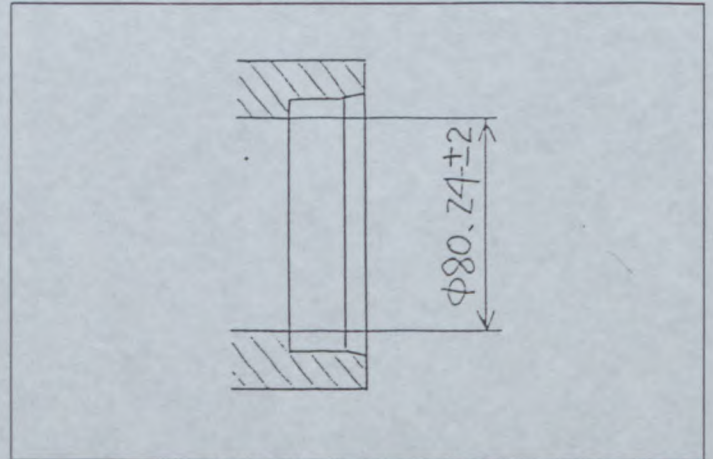
FT-059

DESSINS/DRAWINGS/図

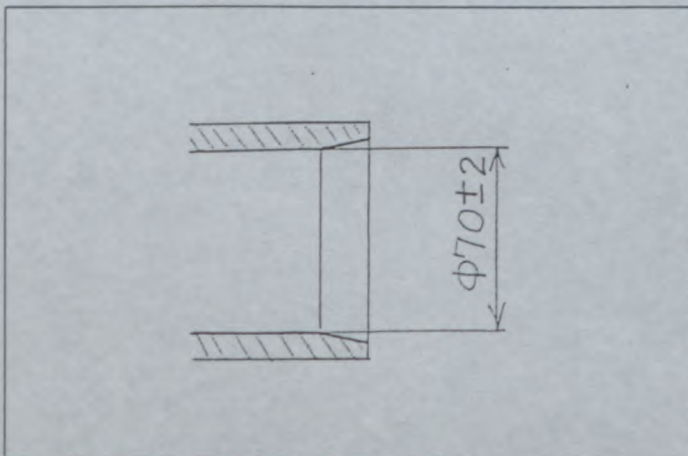
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur
Exhaust gas inlet to the compressor turbine
ターボチャージャーの排気入口図



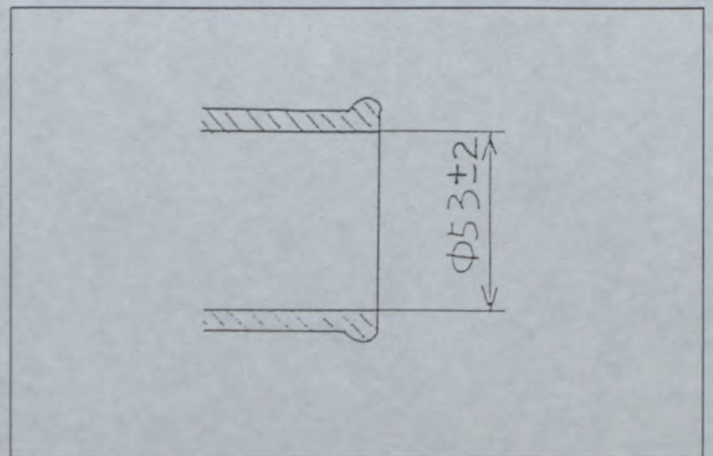
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur
Exhaust gas outlet from the compressor turbine
ターボチャージャーの排気出口図



VII) Entrée d'air(mélange) dans carter de compresseur
Air(gas) inlet to the compressor housing
エアレターハウジングの入口図



VIII) Sortie d'air(mélange) du carter de compresseur
Air(gas) outlet from the compressor housing
エアレターハウジングからの出口図





FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE

FIA Homologation No

T 4 4 0 3 1



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupe T4
Group
グループ

Extension No

0 1 / 0 1 ER

JAF公認番号 FT-059 ER- 2/1

JAF発効年月日 1996年 11月30日

FICHE D' EXTENSION D' HOMOLOGATION
FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION
追加公認書式

- ES Evolution sportive du type/Sporting evolution of the type
スポーツ進化
- ET Evolution normale du type/Normal evolution of the type
形式の正常進化
- VF Variante de fourniture/Supply variant
供給変型
- VO Variante option/Option variant
オプション変型
- ER Erratum/Erratum
誤記訂正

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufacturer
車両: 製造会社名

MITSUBISHI MOTORS CORPORATION

Modèle et type
Model and type
モデルと型式

MITSUBISHI FUSO FR415

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA公認発効年月日

0 1 JAN. 1997

Page ou ext. Page or ext. ページまたは補足	Article Article 項目	Description Description 記述
15	602 d)	Clutch Diameter of the plates are 400mm ±2mm instead of 395mm
26	803 g8) g9)	Brakes Overall length of the pad is 238mm ±1.5mm instead of 239mm Ventilated discs is Yes instead of No.



Flaugh
FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L' AUTOMOBILE

FIA Homologation No

T 4 4 0 3 1



JAPAN AUTOMOBILE FEDERATION

社団法人 日本自動車連盟

Groupes T4
Group
グループ

Extension No

02/01 ET

JAF公認番号 FT-059 ET- 1/1
JAF発効年月日 1996年 11月30日

FICHE D' EXTENSION D' HOMOLOGATION
FORM FOR HOMOLOGATION EXTENSION
追加公認書式

- ES Evolution sportive du type/Sporting evolution of the type
スポーツ進化
- ET Evolution normale du type/Normal evolution of the type
形式の正常進化
- VF Variante de fourniture/Supply variant
供給変型
- VO Variante option/Option variant
オプション変型
- ER Erratum/Erratum
誤訂正

Véhicule: Constructeur
Vehicle: Manufacturer
車両: 製造会社名

MITSUBISHI MOTORS CORPORATION

Modèle et type
Model and type
モデルと型式

MITSUBISHI FUSO FR415

Homologation valable à partir du
Homologation valid as from
FIA公認発効年月日

01 JAN. 1997

Page ou ext. Page or ext. ページまたは補足	Article Article 項目	Description Description 記述
1	PHOTO A) PHOTO B)	TRUCK SEEN FROM 3/4 FRONT TRUCK SEEN FROM 3/4 REAR
2	201	MINIMUM WEIGHT 7,710kg
20	703	LEAF SPRINGS
	a)	Material of
		main leaf
		Material of
		2nd leaf
		Material of
		3rd leaf
		Material of
		4th leaf
		Material of
		5th leaf
		Material of
		auxiliary
	b)	Number of
		spring hangers
	c)	Developed length
	d)	Maximum width
	e)	Thickness

FRONT		REAR	
1	2	1	2
Steel		Steel	
Steel		Steel	
Steel		Steel	
Steel		Steel	
Steel		Steel	
xxxxx		Steel	
4		4	
1,800 mm		Main 1,600mm Helper 1,000mm	
90 mm		90 mm	
192 mm		Main 141mm Helper 90mm	



Platzen

Marque
Make
会社名

MITSUBISHI

Modèle
Model
型式

FR415

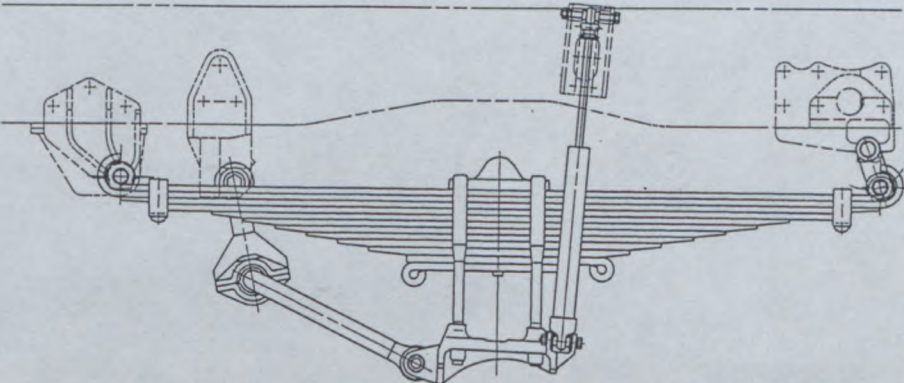
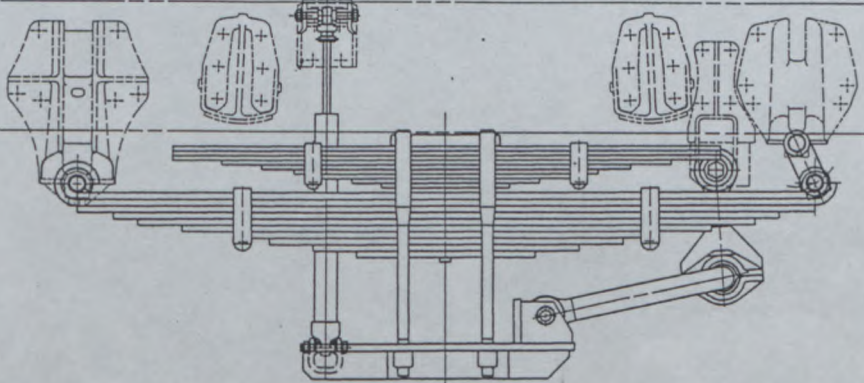
Homologation No

T 4 4 0 3 1

Extension No

02/01 ET

JAF公認番号 FT-059 ET- 1/1

Page ou ext. Page or ext. ページまたは補足	Article Article 項目	Description Description 記述
20	PHOTO T1) PHOTO U1)	COMPLETE DISMOUNTED FRONT 1 AXLE COMPLETE DISMOUNTED REAR 1 AXLE
22	DRAWING	X-1) DRAWING OF THE FRONT SUSPENSION  X-2) DRAWING OF THE REAR SUSPENSION 



Marque
Make
会社名 MITSUBISHI

Modèle
Model
型式 FR415

Homologation No
T 4 4 0 3 1

Extension No
02/01ET

JAF公認番号 FT-059 ET-1/1

PHOTO No.A) TRUCK SEEN FROM 3/4 FRONT



PHOTO No.B) TRUCK SEEN FROM 3/4 REAR



PHOTO No.T1) COMPLETE DISMOUNTED FRONT 1 AXLE

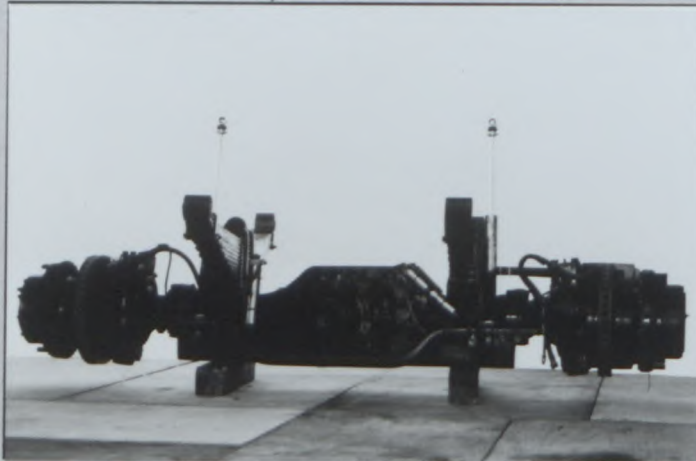


PHOTO No.U1) COMPLETE DISMOUNTED REAR 1 AXLE

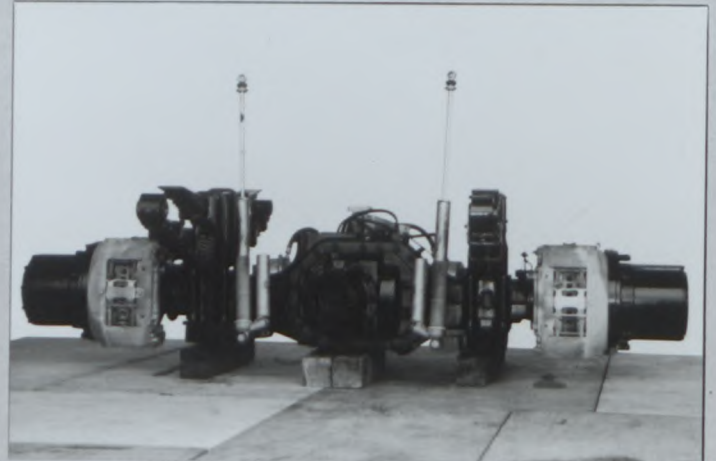


PHOTO No

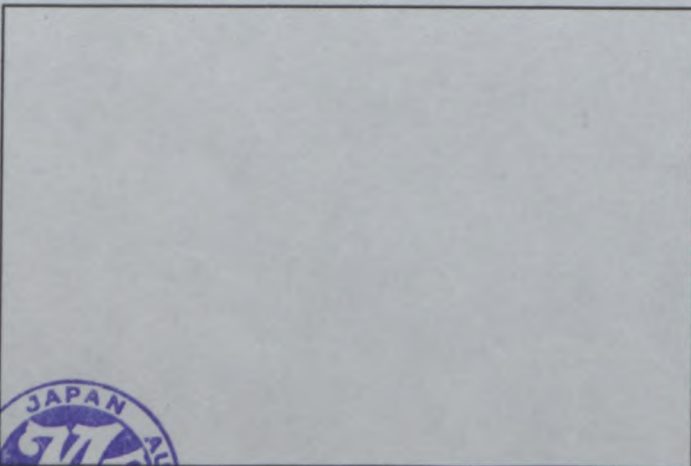
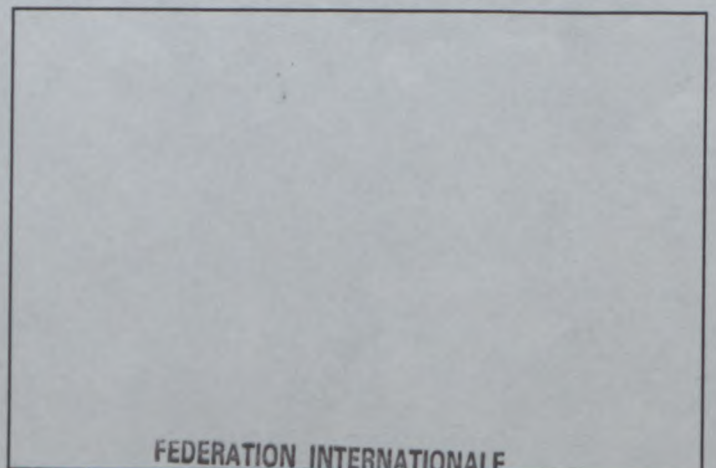


PHOTO No



FEDERATION INTERNATIONALE
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris
Services Administratifs :
R his rue Boissy d'Anglas 75008 Paris