



FEDERATION INTERNATIONALE  
DU SPORT AUTOMOBILE

Homologation No

T44036



JAF公認番号 FT-071

Groupe  
Group T4  
グループ

Camions tout-terrain  
Cross-country trucks  
クロスカントリートラック

JAF発効年月日 1997年10月31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  
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. 1998

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



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



1. GENERALITES / GENERAL / 一般項目

101. Constructeur  
Manufacturer MITSUBISHI MOTORS CORPORATION  
製造会社名

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

103. Cylindrée 27,253.7  
Cylinder capacity (16,031.6 × 1.7) cm<sup>3</sup>  
総排気量

104. Mode de construction :  
Type of car construction :  
車両構造の型式 :

*Flachy*  
FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

b) Matériau du châssis  
Material of the chassis Steel

c) Matériau de la cabine  
Material of the cab Steel

107. Nombre d'essieux  
Number of axles

Avant  
Front 1  
前

Arrière  
Rear 1  
後



Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号

FT-071

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

201. Poids minimum  
Minimum weight  
最低重量

7,850 kg

202. Longueur hors-tout  
Overall length  
車両全長

7263 mm

203. Largeur hors-tout  
Overall width  
車両全幅

2,485 mm

Endroit de mesure  
Where measured  
測定箇所

The hub cover on the front axle

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

2,430 mm

206. Empattement  
Wheelbase  
ホイールベース

a) Droit  
Right  
右

4,440 mm

b) Gauche  
Left  
左

4,440 mm

207. Voie maximum  
Maximum track  
最大トレッド

a) Avant  
Front  
前

2,020 mm

b) Arrière  
Rear  
後

2,020 mm

209. Porte-à-faux  
Overhang  
オーバーハング

a) Avant  
Front  
前

1,523 mm

b) Arrière  
Rear  
後

1,300 mm

211. Dimensions du cadre du chassis  
Chassis frame dimensions  
シャシーフレーム寸法

H 1 : 280 mm

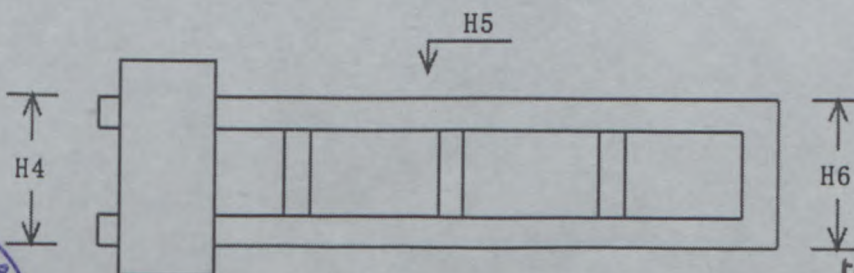
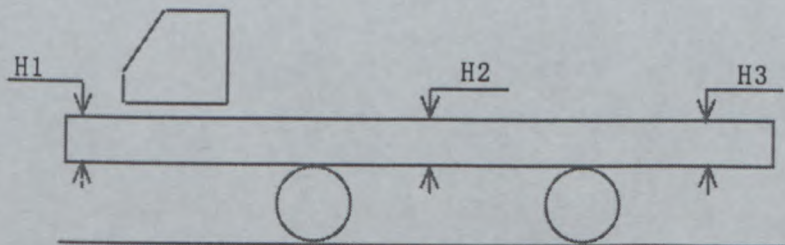
H 2 : 280 mm

H 3 : 280 mm

H 4 : 940 mm

H 5 : 90 mm

H 6 : 840 mm



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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号 FT-071

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'

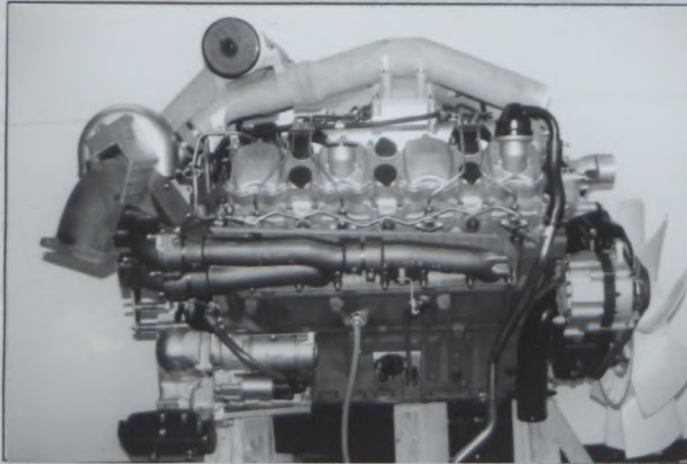
302. Nombre de supports  
Number of supports  
マウントの数

4

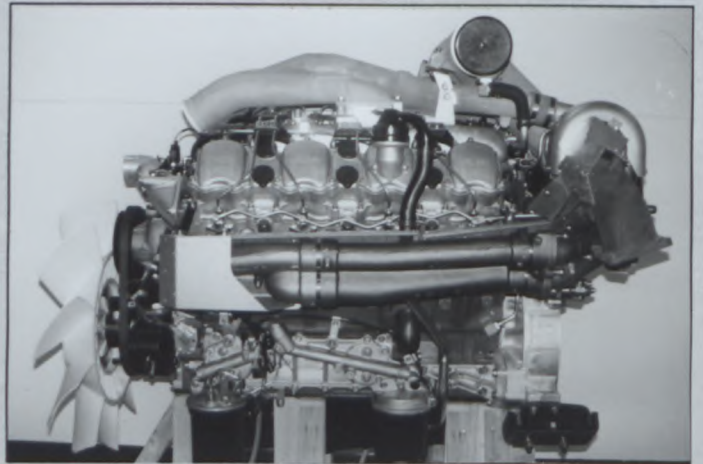
303. Cycle  
Cycle  
サイクル

4, Diesel

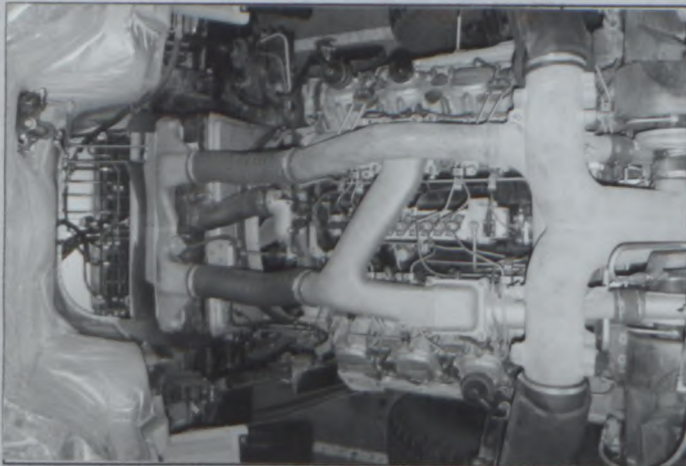
C) Profil droit du moteur déposé  
Right hand view of dismounted engine  
車両から取り外したエンジンの右側面



D) Profil gauche du moteur déposé  
Left hand view of dismounted 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	<input checked="" type="checkbox"/>
yes	<input checked="" type="checkbox"/>
有	<input checked="" type="checkbox"/>

(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、追加書式第334項参照)

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

Exhaust turbo charging (MITSUBISHI TD08H) , 2



Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

IAF公認番号

FT-071

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

2,003.9

b) Totale  
Total  
合計

27,253.7  
(16,031.6 × 1.7)

cm<sup>3</sup>

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

143.1

cm<sup>3</sup>

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

×××

cm<sup>3</sup>

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)

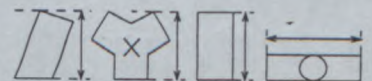
15.0

: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	有り
yes	有
有	有

b) Matériau  
Material  
材質

Cast-iron

c) 

humides	湿式
wet	湿式
湿式	湿式

314. Alésage  
Bore  
ボア

135

mm

316. Course  
Stroke  
ストローク

140

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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号

FT-071

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

115.8

±0.5 cm<sup>3</sup>

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  
コンロッドの長さ

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)

cast  
east  
鋳造

forgé  
forged  
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  
クランクピンの最大径

90.0

mm



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis rue Boissv d'Anclas 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

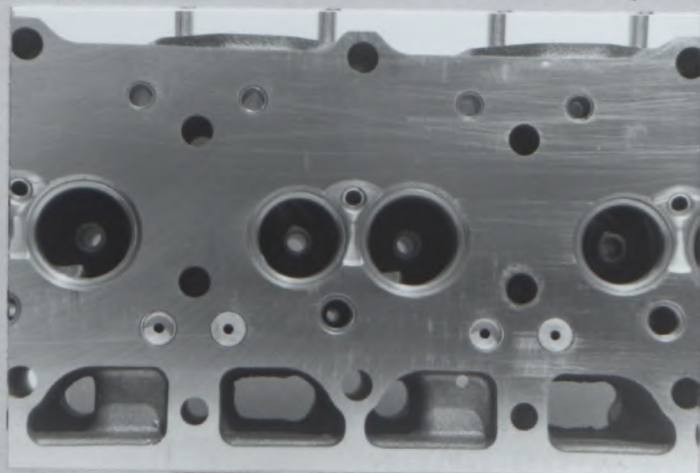
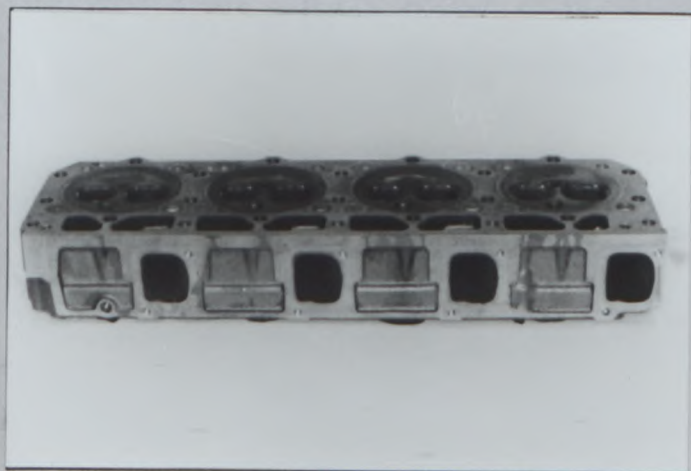
Homologation No

T44036

JAF公認番号

FT-071

320. Volant moteur  
Flywheel  
フライホイール : a) Matériau  
Material Cast-iron  
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 :  
Cylinderhead : a) Nombre  
Number 2 b) Matériau  
Material Cast-iron  
シリンダーヘッド : 材質
- 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  
Bare cylinderhead  
シリンダーヘッド単体
- G) Chambre de combustion  
Combustion chamber  
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ガスケットの厚さ



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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号 FT-071

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 :

<del>mécanique</del> <del>mechaniat</del> 機械式	électronique electronic 電気式	hydraulique hydraulie 油圧式
---	-----------------------------------	---------------------------------

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

en ligne in line 線入	<del>distributrice</del> <del>distributor</del> ディストリビューター	<del>autre principe</del> <del>other principle</del> その他の原理
---------------------------	--	---

e) Nombre de sorties effectives de carburant  
Number of effective fuel outlets  
ノズルの数

8

f) Position des injecteurs  
Position of injectors  
ノズルの位置

Chambre Chamber 燃焼室	<del>Préchambre</del> <del>Prechamber</del> 予燃焼室
---------------------------	--

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

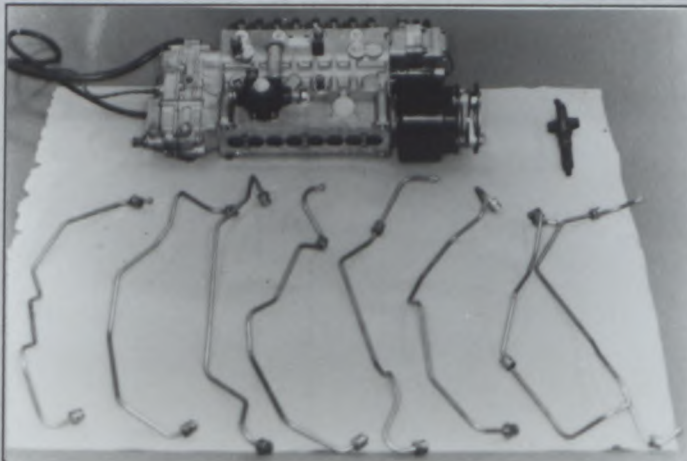
72°

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

Vehicle speed, Engine Speed, Accel position

Boost pressure, Engine water temperature

H) Système d'injection  
Injection system  
噴射装置



325. Arbre à cames :  
Camshaft :  
カムシャフト :

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

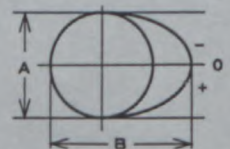
A= 47.3 ±0.1 mm

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 :

2 bis rue Boissy d'Anglas 75009 Paris

Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号 FT-071

326. Distribution a) Jeu théorique pour calage de distribution admission  
Timing Theoretical clearance for setting of valve timing intake  
燃焼時期 バルブ時期設定のための理論間隔 吸気 0.4 mm échappement  
exhaust 0.6 mm  
排気

d) Levée de came en mm (arbre démonté)  
Cam lift in mm (dismounted camshaft) (dessin / drawing Art. 325 / 図325条)  
mm 内カムリフト (分解されたカムシャフト)

ADMISSION / INTAKE / 吸気系				ECHAPPEMENT / EXHAUST / 排気系			
Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト	Angle de rotation en degrés Rotation angle in degrees 度内の回転角度	Levée en mm (±0.2mm) Lift in mm (±0.2mm) mm内リフト
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





Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号

FT-071

327. Admission :

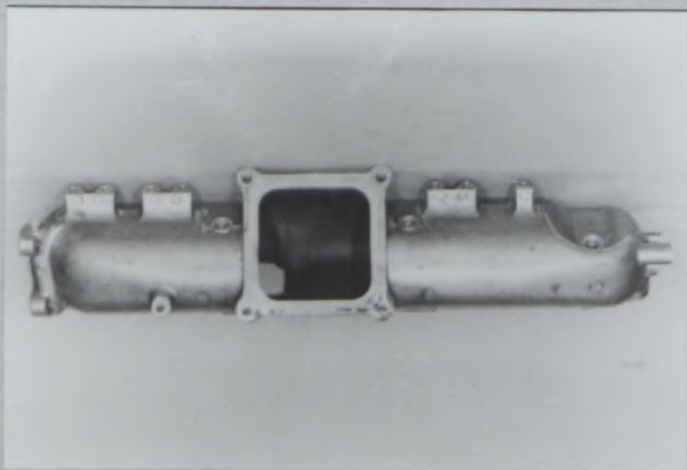
Intake :  
吸気系 :

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  
吸気マニホールドエレメントの数
- 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
- d) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
バルブの最大径
- 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
- f) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ
- g) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs  
バルブスプリングの形式
- 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
- i) Caractéristiques des ressorts :  
Spring characteristics :  
スプリング特性 :
- Sous une charge de Inner:19.5 kg, la longueur max. du ressort est de Inner:50.4  
Under a load of Outer:48.0 kg, the max. length of the spring is Outer:58.4 mm  
荷重
- k) Diamètre extérieur des ressorts Inner:28.2 1) Nombre de spires des ressorts Inner:11.0  
External diameter of the springs Outer:50.9 ± 0.2mm Number of spring coils Outer: 8.6  
スプリングの外径 スプリングの巻数
- m) Diamètre du fil des ressorts Inner:3.2 n) Longueur libre max. des ressorts Inner:76.7  
Diameter of spring wire Outer:5.0 ± 0.1 mm Max. free length of the springs Outer:92.3 mm  
スプリングワイヤの寸法 スプリングの最大自由長さ

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 :

2 bis, rue Boissv d'Anglas 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号

FT-071

328. Echappement :

Exhaust :

排気系 :

a) Matériau du collecteur

Material of manifold

マニホールドの材質

Cast-iron

b) Nombre d'éléments du collecteur  
Number of manifold elements  
排気マニホールドエレメントの数

4

c) Diamètre de(s) sortie(s) du collecteur  
Diameter of manifold outlet(s)  
マニホールド出口の寸法

φ 50 mm

(each of two outlets)

d) 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

e) Diamètre maximum de soupape  
Maximum diameter of the valve  
バルブの最大径

53.0 mm

f) 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

g) Longueur de soupape  
Valve length  
バルブの長さ

175.0 ±1.5 mm

h) Type des ressorts de soupape  
Type of valve springs  
バルブスプリングの型式

Coil

i) 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

k) 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

l) Diamètre extérieur des ressorts  
External diameter of the springs  
スプリングの外径

Inner:28.2  
Outer:50.9

±0.2 mm

m) Nombre de spires des ressorts  
Number of spring coils  
スプリングの巻数

Inner:11.0  
Outer: 8.6

n) Diamètre du fil des ressorts  
Diameter of spring wire  
スプリングワイヤの寸法

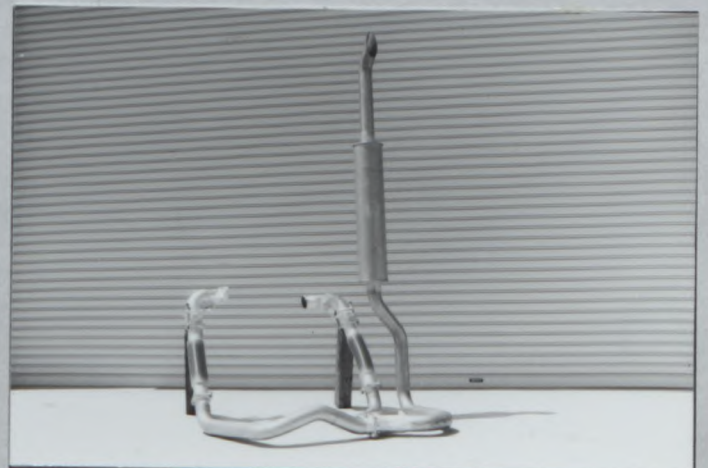
Inner:3.2  
Outer:5.0 ±0.1 mm

o) 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

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



Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

IAF 公認番号

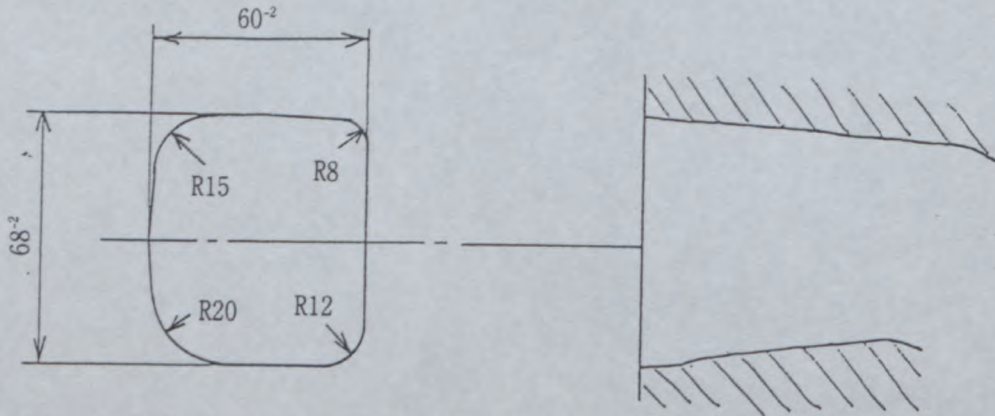
FT-071

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

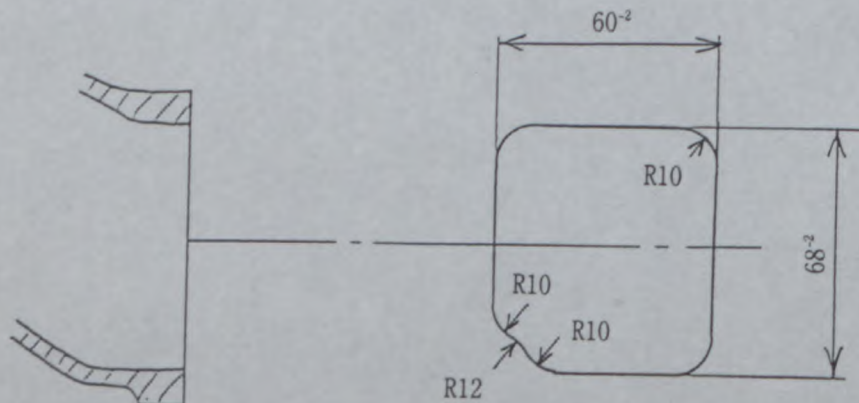
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions :  $-2\%$ ,  $+4\%$

エンジンポートの図解 - 寸法公差 :  $-2\%$ ,  $+4\%$

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホール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



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

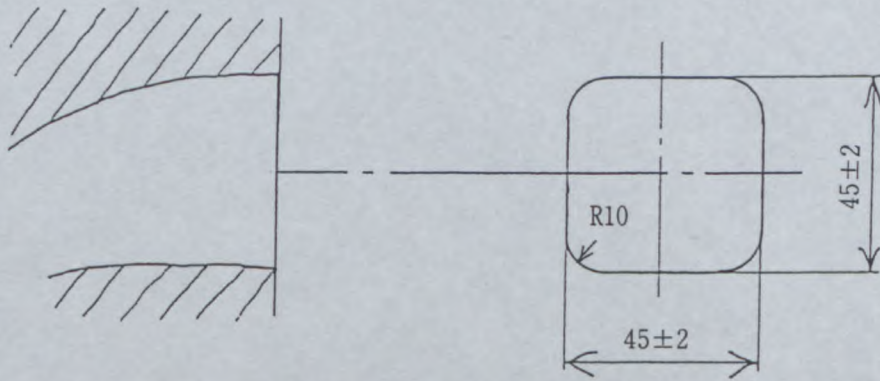


Dessins des orifices du moteur - tolérances sur les dimensions :  $\pm 2\%$ ,  $\pm 4\%$

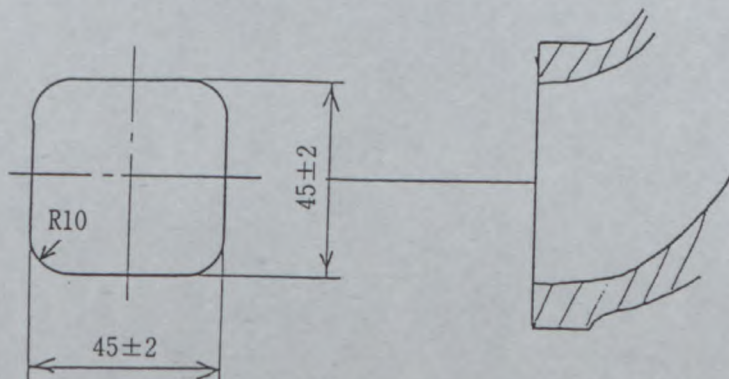
Drawings of engine ports - tolerances on dimensions :  $\pm 2\%$ ,  $\pm 4\%$

エンジンポートの図解 - 寸法公差 :  $\pm 2\%$ ,  $\pm 4\%$

I) Culasse, face collecteur / Cylinderhead, manifold side / マニホール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  
排  
T  
S  
U  
H  
A  
X  
E  
N  
T  
E  
M  
E  
P  
P  
A  
P  
C  
H  
A  
E  
C



Marque  
Make  
会社名

\_\_\_\_\_  
MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

Homologation No

**744036**

IAF公認番号

**FT-071**

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

a) 

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

b) Description  
Description  
装置の方式

×××

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

710

mm

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

Plastic

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

10

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

Viscous

f) Ventilateur débrayable  
Automatic cut in  
自動開閉器

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
oui	yes
有	無

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

a) Type  
Type  
方式

Pressure circulation  
lubrication

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

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
oui	yes
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 :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

IAF公認番号 FT-071

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

402. Pompe(s) à gasole : a) 

<del>Electrique</del>	Mécanique
<del>Electrical</del>	Mechanical
<del>電気式</del>	機械式

 b) Nombre  
Gas-oil pump(s) : Number 1  
ガス油ポンプ : 数
- c) Marque et type d) Emplacement  
Make and type ZEXEL FP/KD Location On the injection pump  
会社名・型式 位置
- e) Débit maximum l/mn à t/mn  
Maximum flow 7.6 l/mn at 1,250 rpm  
最大流出量

5. EQUIPMENT ELECTRIQUE / ELECTRICAL EQUIPMENT / 電装部品

501. Batteries : a) Nombre  
Batteries : Number 2  
バッテリー : 数
- b) Tension c) Emplacement  
Tension 12×2 volts Location Frame left side, behind the cab  
電圧 位置
502. Génératrice(s) : a) Nombre  
Generator(s) : Number 1 b) Type  
発電機 : 数 Alternator  
方式
- c) Système d'entraînement  
Drive system V-Belt  
駆動方式装置
- d) Puissance nominale  
Nominal power 2,520 watts  
標準能力



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

FUSO FR415

Homologation No

T44038

JAF公認番号

FT-071

6. TRANSMISSION/POWER TRAIN/駆動系

601. Roues motrices :  
Driven wheels :  
駆動輪 :

avant 1 front 1 前 1	<del>avant 2 front 2 前 2</del>	arrière 1 rear 1 後 1	<del>arrière 2 rear 2 後 2</del>
---------------------------	--	----------------------------	---

602. Embrayage :  
Clutch :

a) Type Type Dry  
クラッチ : 方式

b) Système de commande Control system Hydraulic  
制御方式

c) Nombre de disques Number of plates 2  
ディスクの数

d) Diamètre du(des) disque(s) Diameter of the plate(s) 400 ±2mm  
ディスクの直径

603. Boîte de vitesses :  
Gearbox :

a) Emplacement Location In block with rear of engine  
位置

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

d1) 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

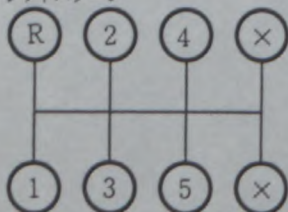
d3) Groupe relais  
Range box  
レンジボックス

None

e) Rappports  
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	rapport ratio 比	rapport ratio 比	synchro	nombre de dents number of teeth 歯数	rapport ratio 比	rapport ratio 比	synchro
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 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



Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

744036

JAF公認番号 FT-071

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

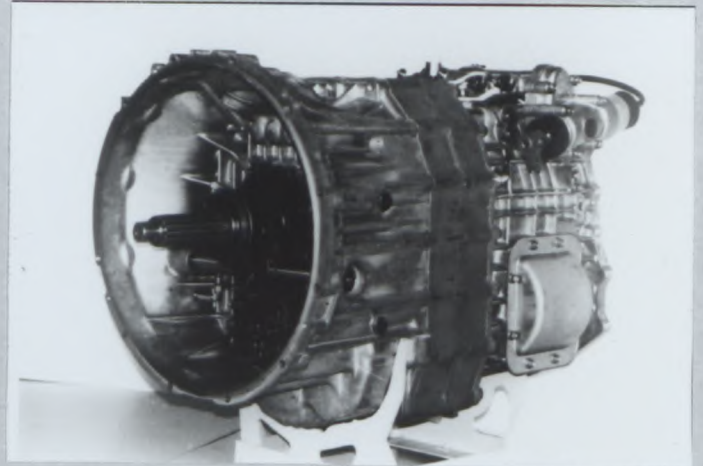
あり YES 有	non no 無
----------------	----------------

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  
ギアボックスケー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 :

9 bis rue Boissy d'Angas 75008 Paris



Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号 FT-071

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  
b) Rapport  
Ratio  
ギア比  
c) Nombre de dents  
Number of teeth  
歯数  
d) Type de limitation de  
différentiel  
Type of differential  
limitation  
デフ制御型式  
e) Type de lubrification  
Type of lubrication  
潤滑方式  
f) Refroidisseur d'huile  
Oil cooler  
オイルクーラー  
Type  
方式  
g) Essieu réducteur  
Reduction axle  
縮小軸  
g1) Type  
方式  
g2) Rapport  
Ratio  
比率  
g3) Nombre de dents  
Number of teeth  
歯数

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後																									
1	2	1	2																								
Bevel gear	×××	Bevel gear	×××																								
1.647	×××	1.647	×××																								
28/17	×××	28/17	×××																								
Manual lock	×××	Manual lock	×××																								
By splashing	×××	By splashing	×××																								
<table border="1"> <tr><td><del>oui</del></td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	<del>oui</del>	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><del>oui</del></td><td>non</td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	<del>oui</del>	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
<del>oui</del>	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
<del>oui</del>	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
<table border="1"> <tr><td>oui</td><td><del>non</del></td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	<del>non</del>	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><del>non</del></td></tr> <tr><td>yes</td><td>no</td></tr> <tr><td>有</td><td>無</td></tr> </table>	oui	<del>non</del>	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	<del>non</del>																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
oui	<del>non</del>																										
yes	no																										
有	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
Planetary	×××	Planetary	×××																								
3.214	×××	3.214	×××																								
$\frac{62+28}{28}$	×××	$\frac{62+28}{28}$	×××																								

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 :

9 bis rue Boissy d'Anglas 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

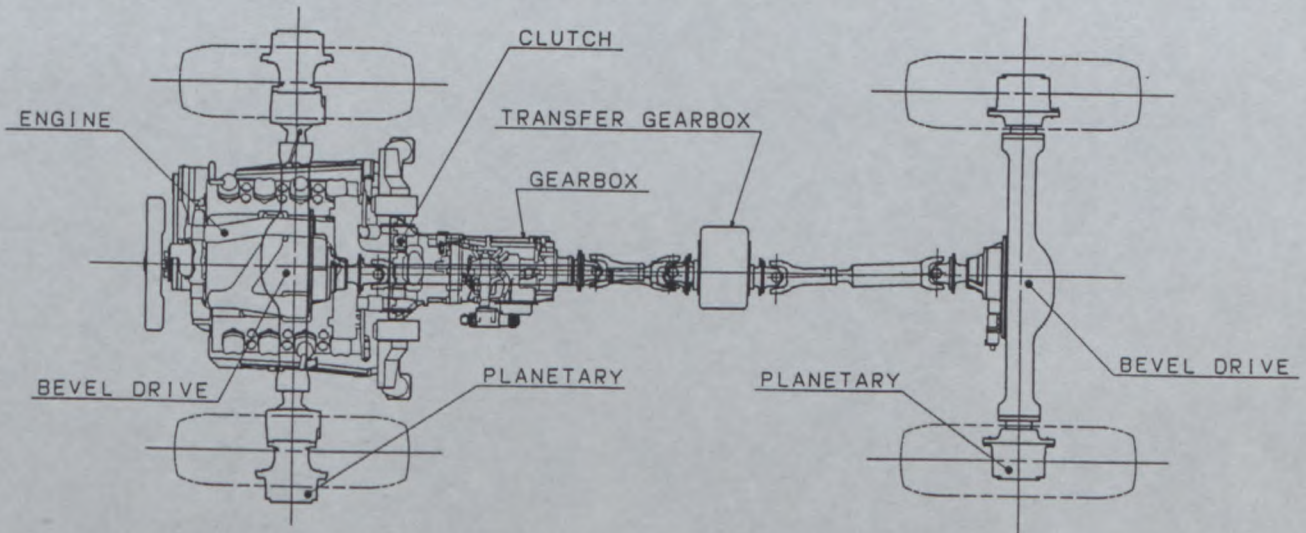
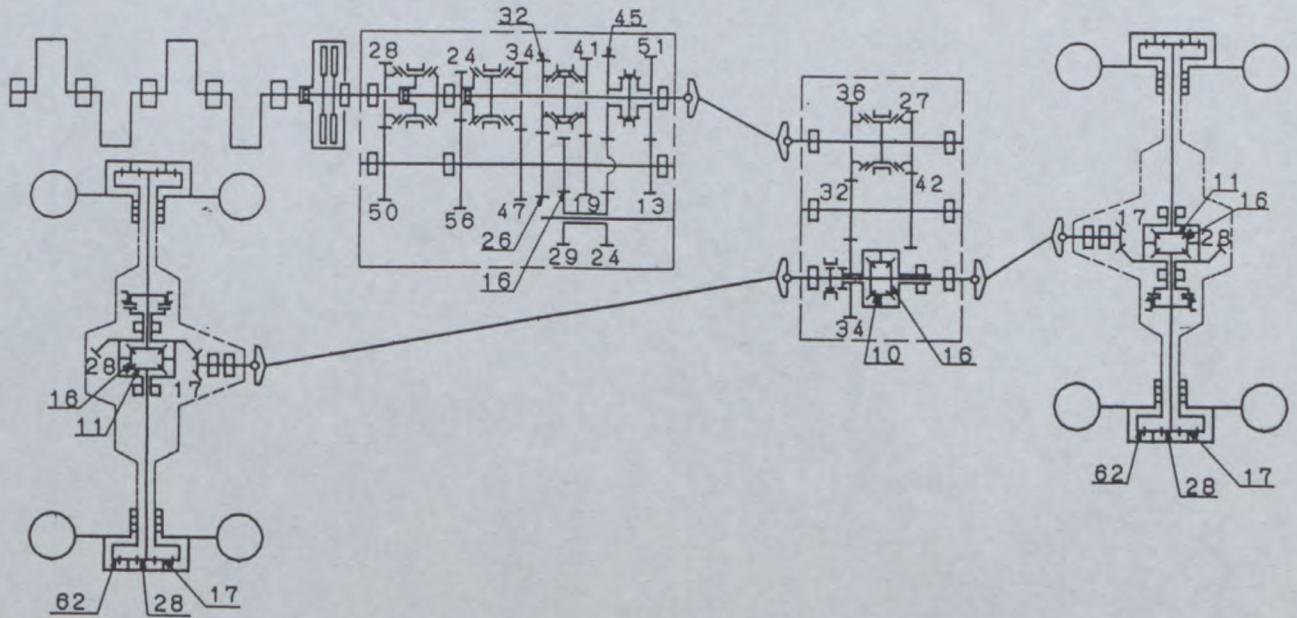
FUSO FR415

Homologation No

T44036

IAF公認番号 FT-071

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

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

Homologation No

**T44036**

FT-071

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 helicoidaux  
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	×××	2	×××								
×××	×××	×××	×××								
<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

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

Homologation No

**T44036**

IAF公認番号 FT-071

**703. Ressorts à lames**  
**Leaf springs**  
リーフスプリング

- a) Matériau de lame  
maîtresse  
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  
b) Nombre d'étriers  
Number of spring  
hangers  
スプリングハンガーの数  
c) Longueur développée  
Developed length  
長さ  
d) Largeur maximum  
Maximum width  
最大幅  
e) Epaisseur  
Thickness  
厚さ

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
Steel	×××	Steel	×××
Steel	×××	Steel	×××
Steel	×××	Steel	×××
Steel	×××	Steel	×××
Steel	×××	Steel	×××
×××	×××	×××	×××
4	×××	4	×××
1,800 mm	×××	1,800 mm	×××
90 mm	×××	90 mm	×××
183 mm	×××	186 mm	×××

**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

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



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: FUSO FR415

Homologation No: T44036

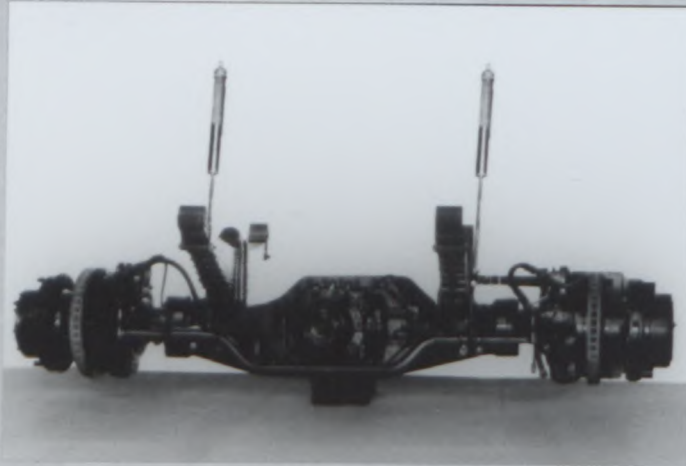
JAF公認番号: FT-071

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

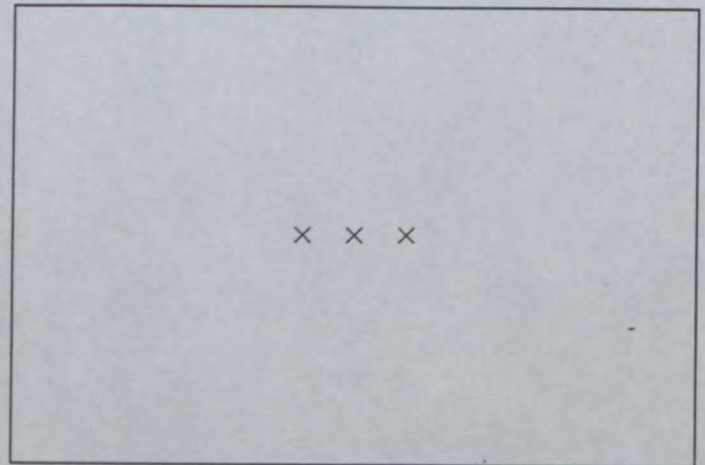
- a) Type / Type / 形式
- b) Nombre d'élém. élastiques / Number of elastic elements / 弾性エレメントの数
- c) Type d'élém. élastiques / Type of elastic elements / 弾性エレメントの形式

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

T1) Train avant 1 complet déposé / Complete dismounted front 1 axle / 取り外したフロント1アクスルー式



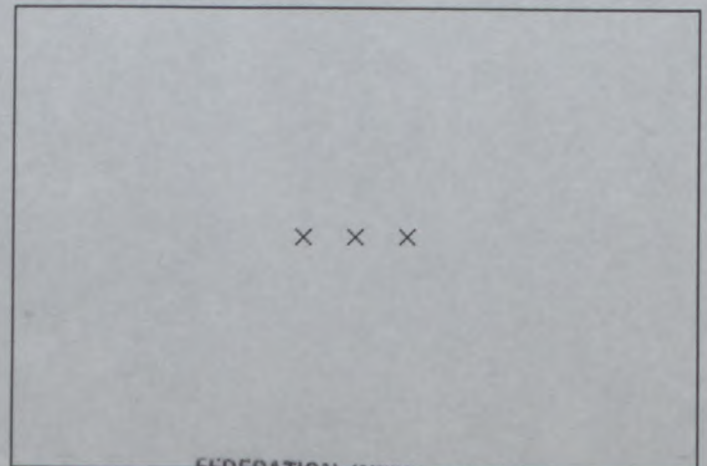
T2) Train avant 2 complet déposé / Complete dismounted front 2 axle / 取り外したフロント2アクスルー式



U1) Train arrière 1 complet déposé / Complete dismounted rear 1 axle / 取り外したリア1アクスルー式



U2) Train arrière 2 complet déposé / Complete dismounted rear 2 axle / 取り外したリア2アクスルー式



Marque  
Make  
会社名

\_\_\_\_\_  
MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

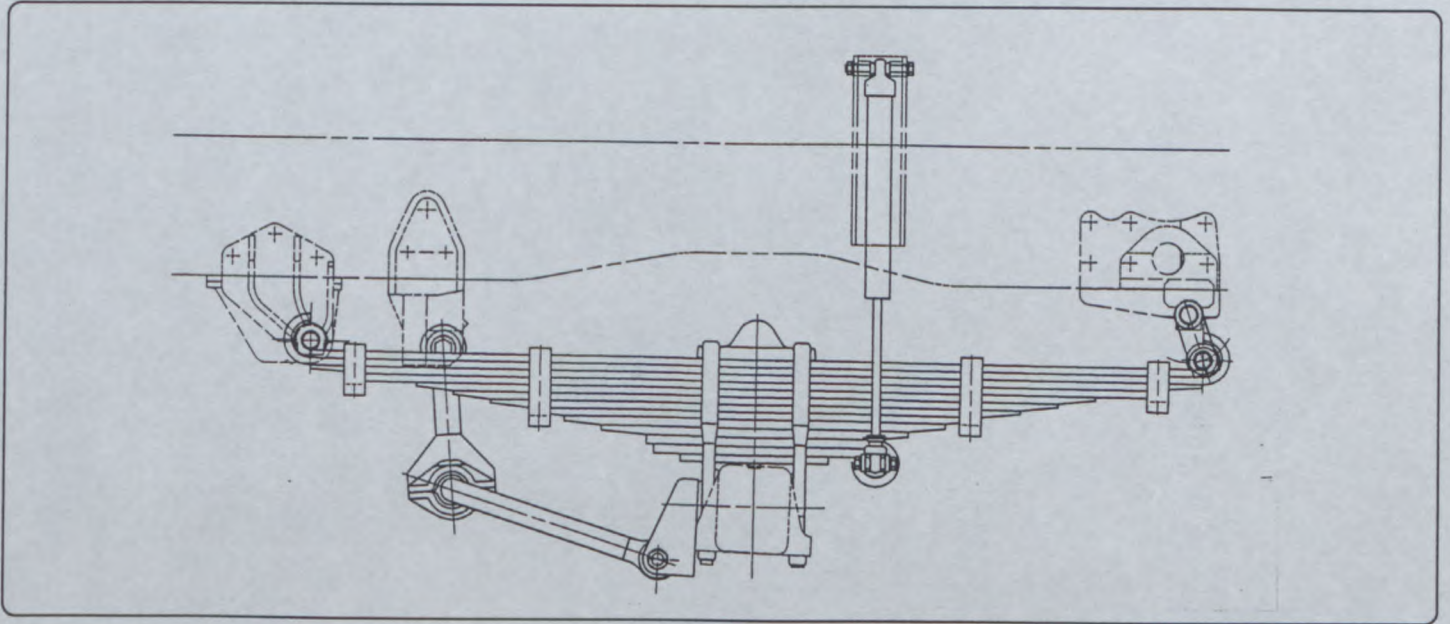
Homologation No

**T44036**

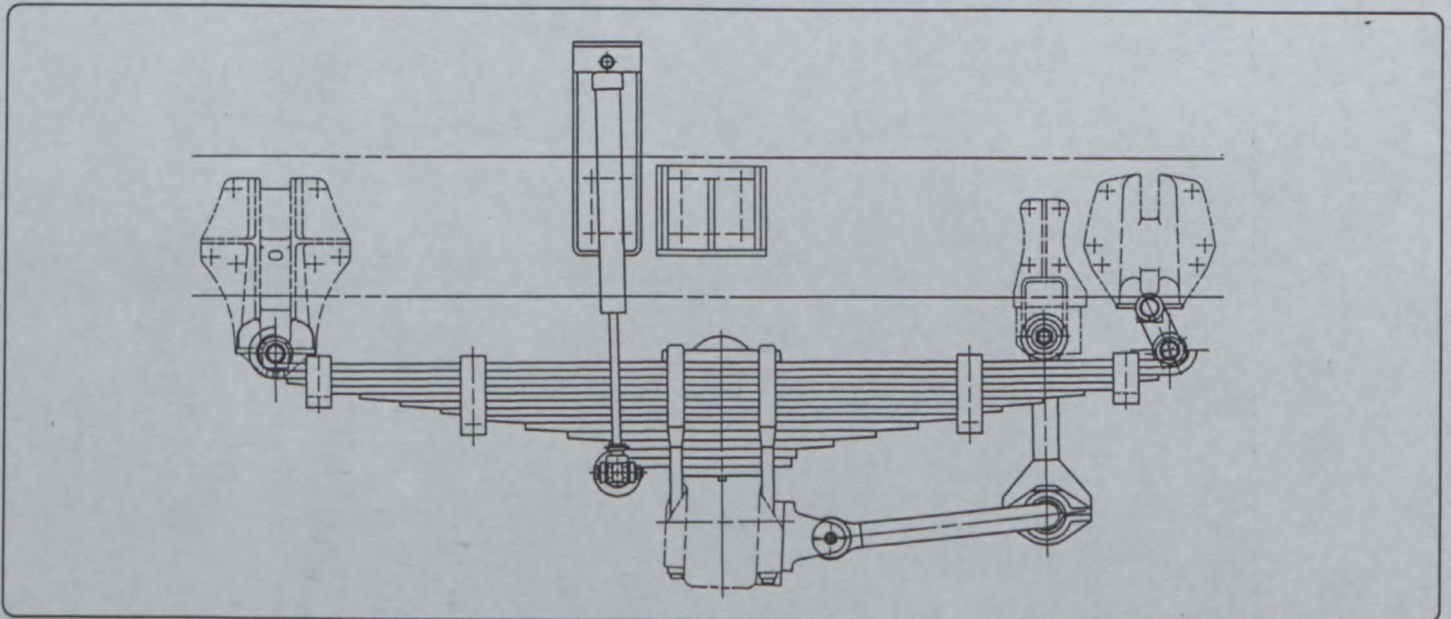
IAF 公認番号

**FT-071**

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



Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44038

JAF公認番号 FT-071

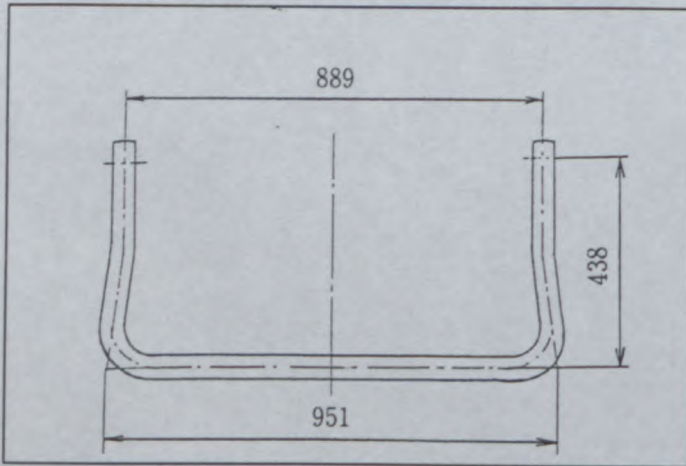
706. Stabilisateur:  
Stabiliser:

スタビライザー:

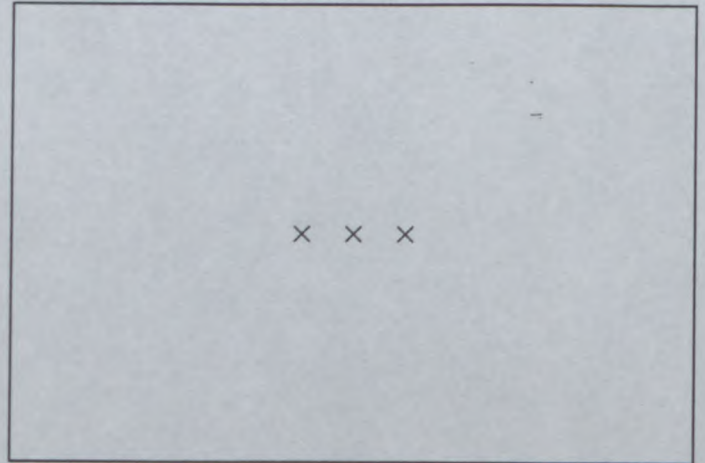
- a) Longueur efficace  
Effective length  
有効長さ
- b) Diamètre efficace  
Effective diameter  
有効径
- c) Matériau  
Material  
材質

Avant / Front / 前		Arrière / Rear / 後	
1	2	1	2
889 mm ±1%	××× mm ±1%	1,015 mm ±1%	××× mm ±1%
φ 45.0 × t 8.0 mm	××× mm	φ 45.0 × t 8.0 mm	××× mm
Steel	×××	Steel	×××

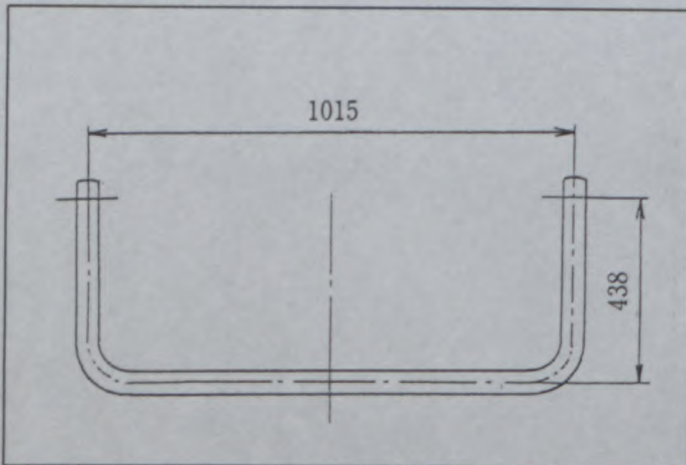
XI-1) Dessin ou photo du stabilisateur avant 1  
Drawing or photo of front 1 stabiliser  
フロント1スタビライザーの図または写真



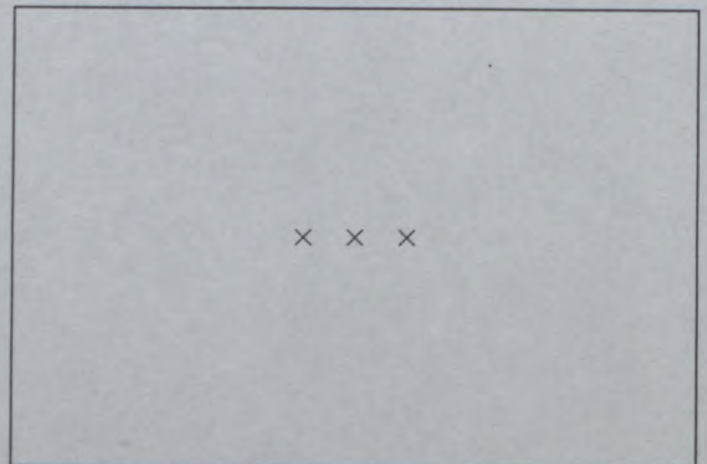
XI-2) Dessin ou photo du stabilisateur avant 2  
Drawing or photo of front 2 stabiliser  
フロント2スタビライザーの図または写真



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ホイール当たりの数

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



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: FUSO FR415

Homologation No: T44036

JAF 公認番号: FT-071

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
508 (20inch) mm	××× mm	508 (20inch) mm	××× mm
254 (10inch) mm	××× mm	254 (10inch) mm	××× mm
<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無

803. Freins :  
Brakes :  
ブレーキ :

a) Système de freinage  
Braking system  
ブレーキ方式

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  
ボア

×××

mm

c) Servo-frein  
Servo-brakes  
サーボシステム

oui  
 yes  
 有  
 無

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

JIDOHSYA KIKI and SANWA SEIKI, air-hydraulic

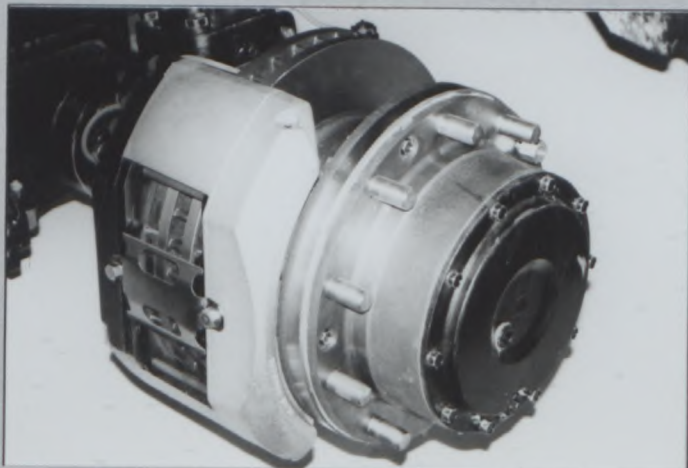
d) Régulateur de freinage  
Braking regulator  
ブレーキレギュレーター

oui  
 yes  
 有  
 無

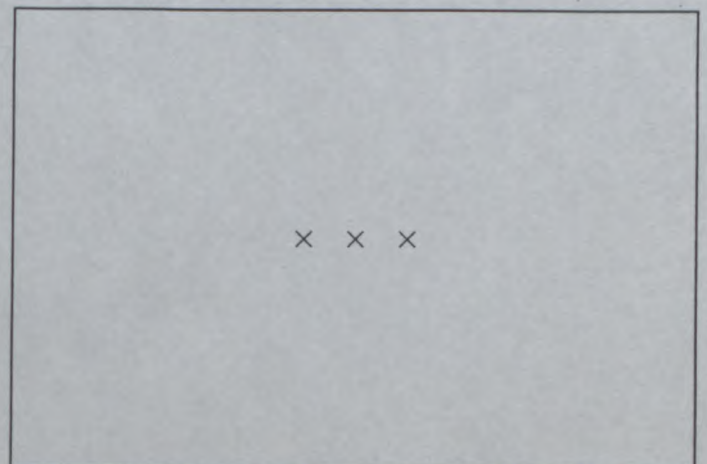
d1) Emplacement  
Location  
位置

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

FUSO FR415

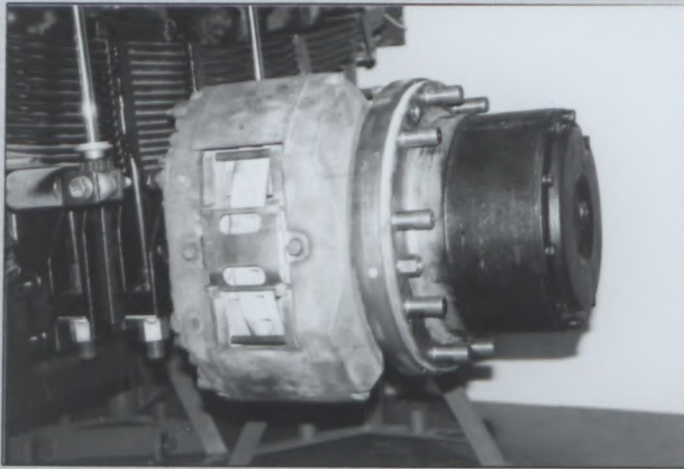
Homologation No

T44036

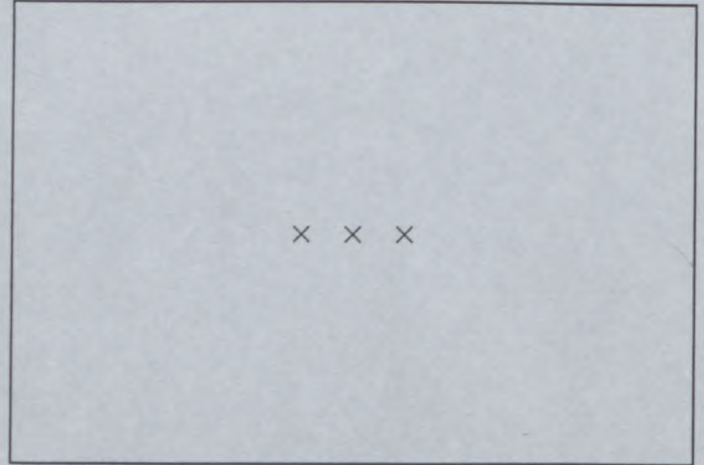
JAF公認番号

FT-071

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



W-2) Frein arrière 2  
Rear 2 brake  
リア2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ーの数

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
4	×××	4	×××
$\phi 76.2 \begin{smallmatrix} -0.05 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$ mm	×××	$\phi 76.2 \begin{smallmatrix} -0.05 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$ 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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号

FT-071

	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 1 ホイール当たりのパッドの数	2	×××	2	×××
g2) Nombre d'étriers par roue Number of calipers per wheel 1 ホイール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	238 ±1.5 mm	×××	238 ±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 checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input checked="" 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

Avant 1 Front 1 <del>前 1</del>	Avant 2 Front 2 <del>前 2</del>	Arrière 1 Rear 1 後 1	Arrière 2 Rear 2 <del>後 2</del>
--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------

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

<input checked="" type="checkbox"/>	non no 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 (もし装着してあれば)

×××



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

9 bis, rue Boissv d'Anglas, 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号 FT-071

804. Direction : a) Type  
Steering : Type Recirculating ball  
ステアリング : 型式

b) Rapport  
Ratio 23.6 :1  
比率

c) Servo-assistance Type  
Power assisted Type Hydraulic, integral type  
パワーステアリング

oui	<del>oui</del>
yes	<del>yes</del>
有	<del>無</del>

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><del>oui</del></td> </tr> <tr> <td>yes</td> <td><del>yes</del></td> </tr> <tr> <td>有</td> <td><del>無</del></td> </tr> </table>	oui	<del>oui</del>	yes	<del>yes</del>	有	<del>無</del>	<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><del>oui</del></td> <td>non</td> </tr> <tr> <td><del>yes</del></td> <td>no</td> </tr> <tr> <td><del>有</del></td> <td>無</td> </tr> </table>	<del>oui</del>	non	<del>yes</del>	no	<del>有</del>	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	<del>oui</del>																										
yes	<del>yes</del>																										
有	<del>無</del>																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										
<del>oui</del>	non																										
<del>yes</del>	no																										
<del>有</del>	無																										
oui	non																										
yes	no																										
有	無																										

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

<del>oui</del>	non
<del>yes</del>	no
<del>有</del>	無



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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

IAF公認番号 FT-071

9. CABINE/CAB/キャブ

901. Intérieur :  
Interior :  
室内 :

a) Ventilation  
Ventilation  
換気

oui  
yes  
有

oui  
yes  
有

b) Chauffage  
Heating  
ヒーター

oui  
yes  
有

oui  
yes  
有

c) Climatisation  
Air conditioning  
エアコン

oui  
yes  
有

non  
no  
無

d) Sièges  
Seats  
座席

d1) Nombre  
Number  
数

3

f) Toit ouvrant optionnel  
Optional sun roof  
オプションサンルーフ

oui  
yes  
有

non  
no  
無

f1) Type  
Type  
型式

×××

f2) Système de commande  
Control system  
制御方式

×××

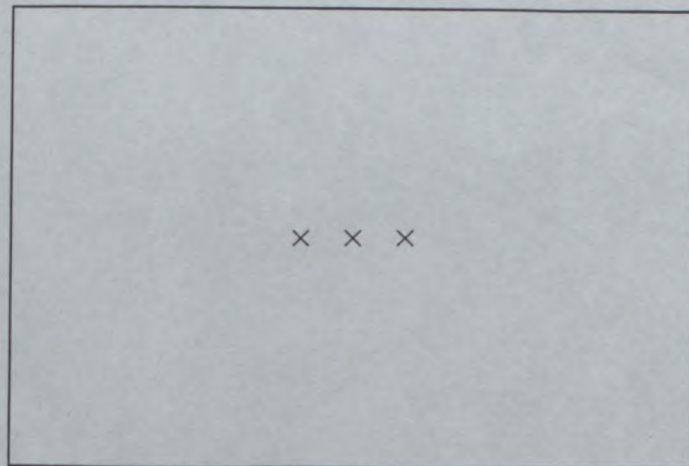
g) Système d'ouverture des vitres latérales  
Opening system for side windows  
サイドウィンドウ開閉方式

Manual

X) Tableau de bord  
Dashboard  
ダッシュボード



Y) Toit ouvrant  
Sunroof  
サンルーフ



FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Angas, 75008 Paris

Marque  
Make  
会社名

\_\_\_\_\_  
MITSUBISHI

Modèle  
Model  
型式

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

Homologation No

T44036

IAF公認番号

FT-071

902. Extérieur :  
Exterior :  
室外 :

a) Nombre de portes  
Number of doors  
ドアの数

\_\_\_\_\_  
2

c) Matériau des portières  
Door material  
ドアの材質

\_\_\_\_\_  
Steel

d) Matériau du capot avant  
Front bonnet material  
フロントボンネットの材質

\_\_\_\_\_  
Steel

f) Matériau de la cabine  
Cab material  
キャブの材質

\_\_\_\_\_  
Steel

h) Matériau de lunette arrière  
Rear window material  
リアウインドの材質

\_\_\_\_\_  
×××

i) Matériau des glaces de custode  
Rear quarter window material  
リアクォーターウインドの材質

\_\_\_\_\_  
×××

k) Matériau des vitres latérales  
Side window material  
サイドウインドの材質

\_\_\_\_\_  
Tempered glass

l) Matériau du pare-choc avant  
Material of front bumper  
フロントバンパーの材質

\_\_\_\_\_  
Steel

n) Matériau du garde-boue avant  
Material of front mudguard  
前泥よけの材質

\_\_\_\_\_  
Steel



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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号

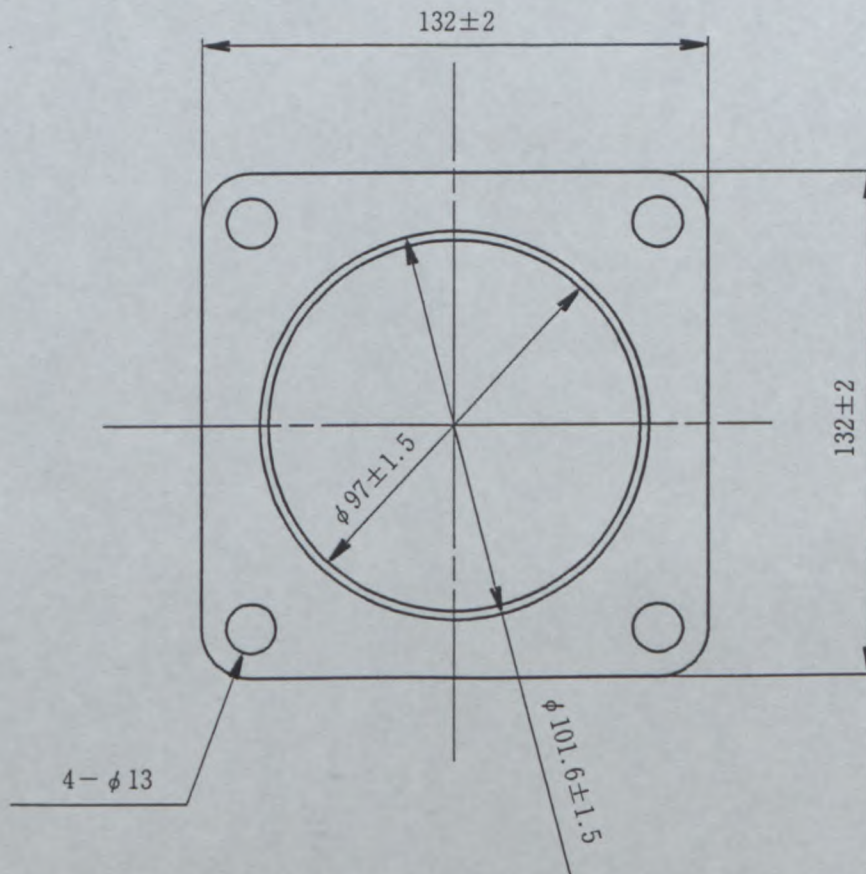
FT-071

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

T44036



Groupe  
Group T4  
グループ

JAF公認番号 FT-071

1997年 10月31日

JAF発効年月日

FICHE D'HOMOLOGATION ADDITIONNELLE POUR MOTEURS SURALIMENTES PAR TURBOCOMPRESSEUR(S)  
ADDITIONAL HOMOLOGATION 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 CORPORATION Modèle et type  
車両: 製造会社 MITSUBISHI FUSO FR415  
モデルと型式

Homologation valable à partir du  
Homologation valid as from  
F I A 発効年月日

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 2  
排気取り入れ口の数

b2) Matériau Material Cast-iron  
材質

c) Roue de turbine: Turbine wheel: タービンホイール:  
c1) Matériau Material Cast-iron  
材質

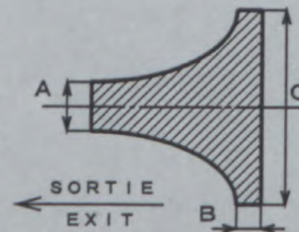
c2) Nombre d'aubes Number of blades 12  
ブレードの数  
c3) Hauteur(s) des aubes Height(s) of blades 31.6 & 32.5 ±0.5mm  
ブレードの高さ

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 ±0.4mm

B = 17.2 ±0.5mm

C = 85 ±0.3mm



c5) Aubes variables Variable blades 変形ブレード  
oui non  
yes no  
# 無

d) Carter de compression: Impeller housing: インペラーハウジング:  
d1) Nombre d'entrées d'air(mélange) Number of air entries(gas) 1  
空気取り入れ口の数

d2) Matériau Material Aluminum alloy  
材質



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

FUSO FR415

Homologation No

T44036

JAF公認番号 FT-071

e) Roue de compression:  
Impeller wheel:  
インペラーホイール:

e1) Matériau  
Material  
材質

Aluminum alloy

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

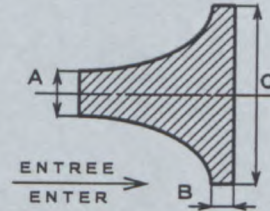
e3) Hauteur(s) des aubes  
Height(s) of blades 32.5 & 20.2 ±0.5mm  
ブレードの高さ

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 = 63.3 ±0.4mm

B = 5.9 ±0.5mm

C = 92.0 ±0.4mm



e5) Aubes variables  
Variable blades.  
変形ブレード

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

エキゾーストマニホールドとターボ間のエキゾーストパイプの内寸法

φ 50 (each of two pipes)

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

h1)

<input checked="" type="checkbox"/>	oui	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	yes	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	有	<input checked="" type="checkbox"/>

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 83 mm  
吸気口径

h4) Diamètre de la sortie d'air  
Air outlet diameter 83 mm  
排気口径



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

FUSO FR415

Homologation No

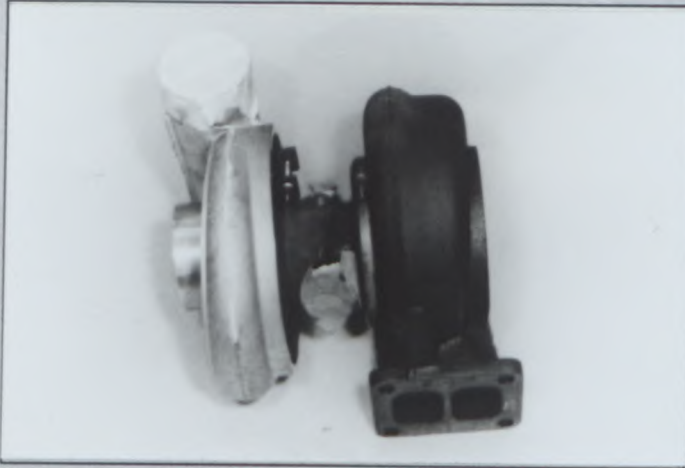
T44030

JAF公認番号

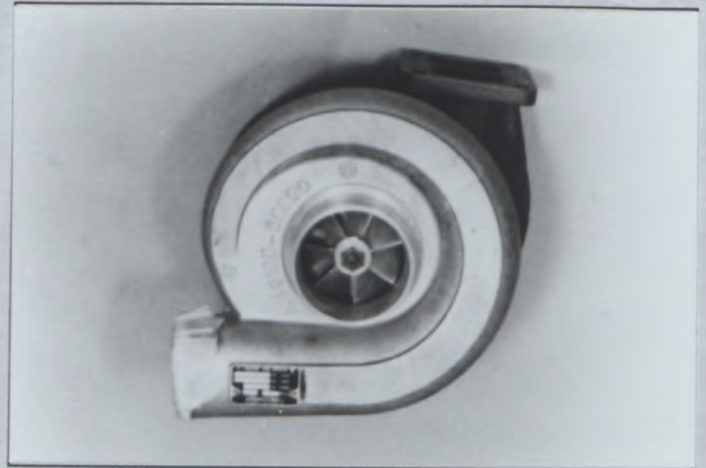
FT-071

PHOTOS / 写真

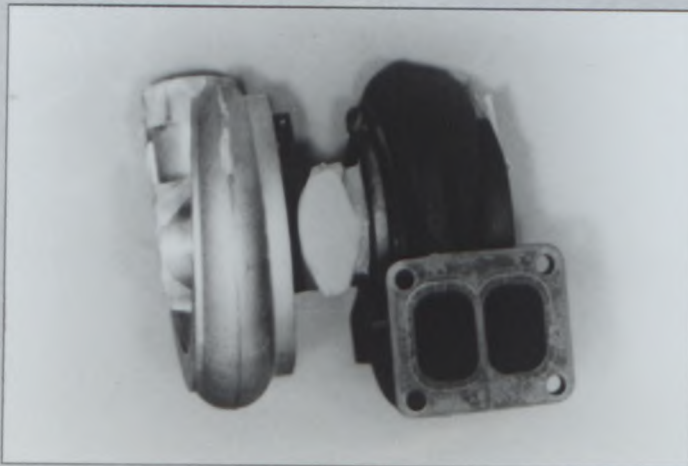
- K) Vue de dessus du turbocompresseur  
Plan view of turbocharger  
ターボチャージャーの上面視



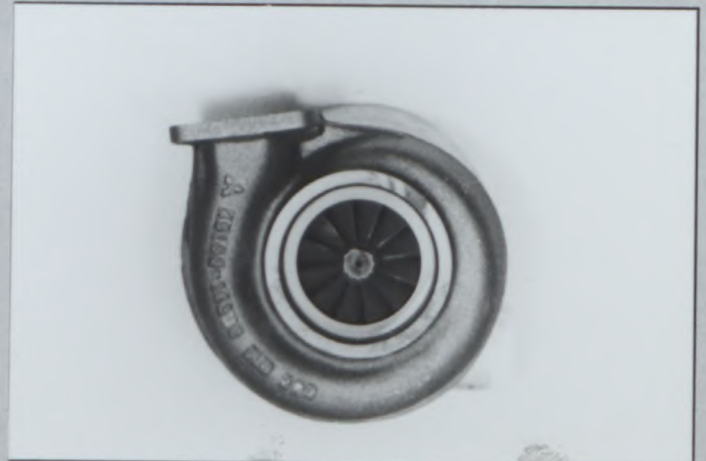
- L) Vue de face du turbocompresseur  
Front view of turbocharger  
ターボチャージャーの前面視



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

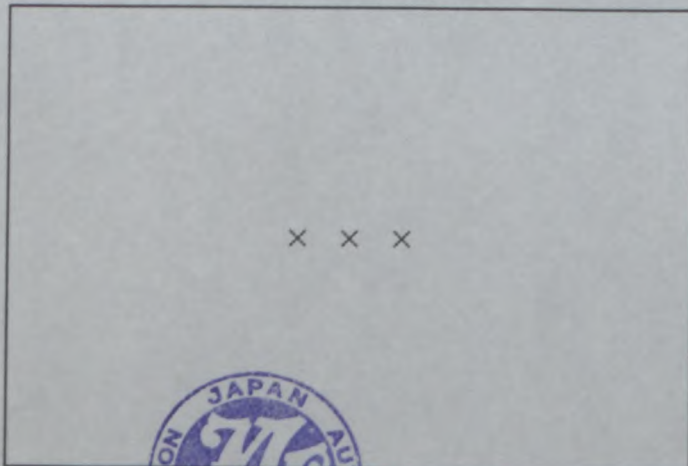


- N) Carter de turbine du turbocompresseur -  
Turbine housing of turbocharger  
ターボチャージャーのタービンハウジング

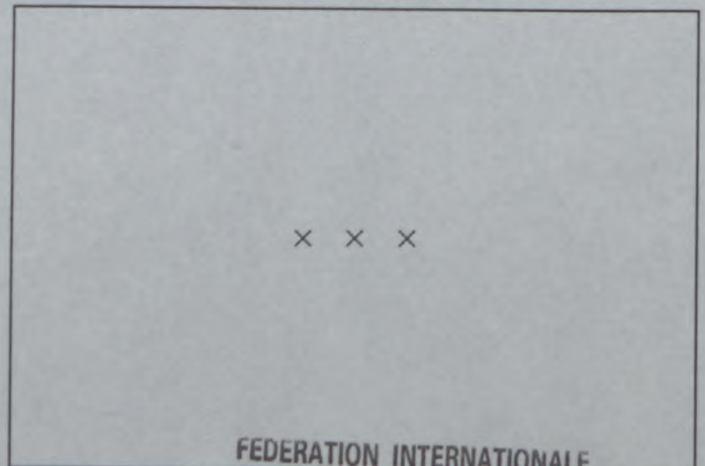


- O) Soupape et montage du by-pass du turbocompresseur  
Valve and by-pass installation of turbocharger

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 turbocompressor  
ターボコンプレッサーとマニホールド間の排気方式



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

FUSO FR415

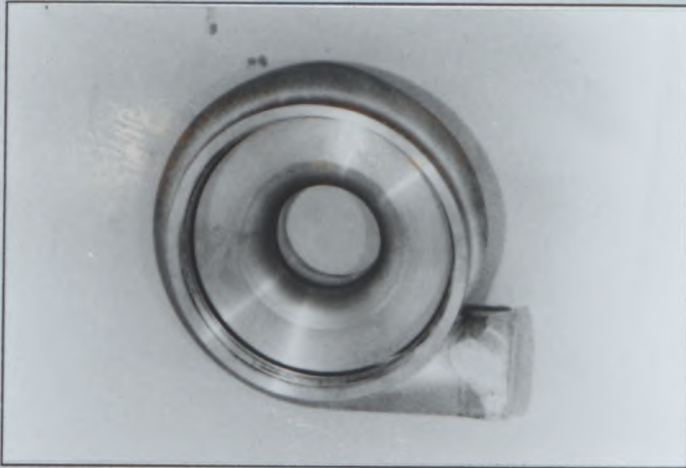
Homologation No

T44036

J A F 公認番号

FT-071

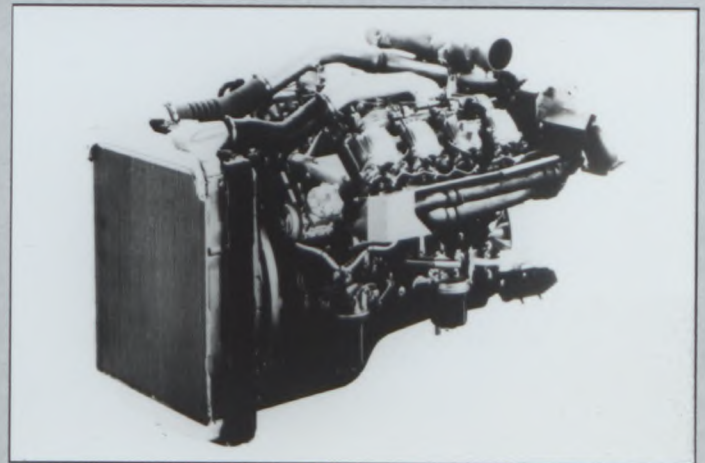
- Q) Carter de compresseur du turbocompresseur  
Compressor housing of turbocharger  
ターボチャージャーのコンプレッサハウジング



- 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

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

Homologation No

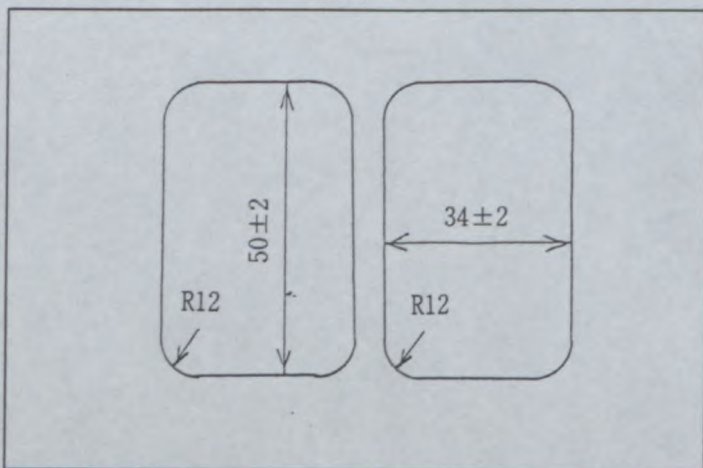
**T44036**

JAF公認番号

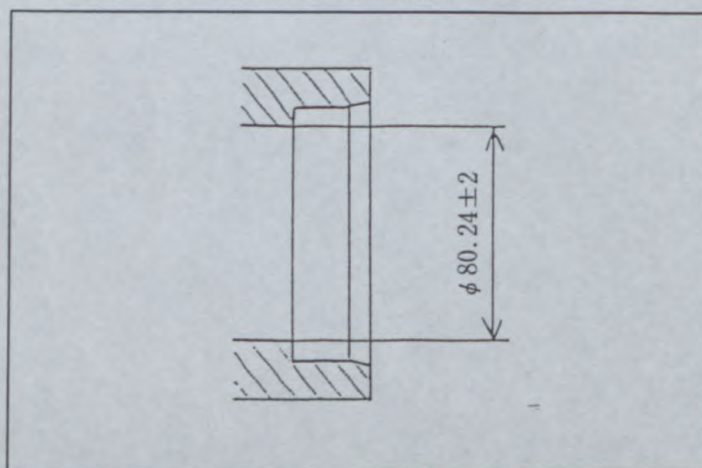
**FT-071**

DESSINS / DRAWINGS / 図

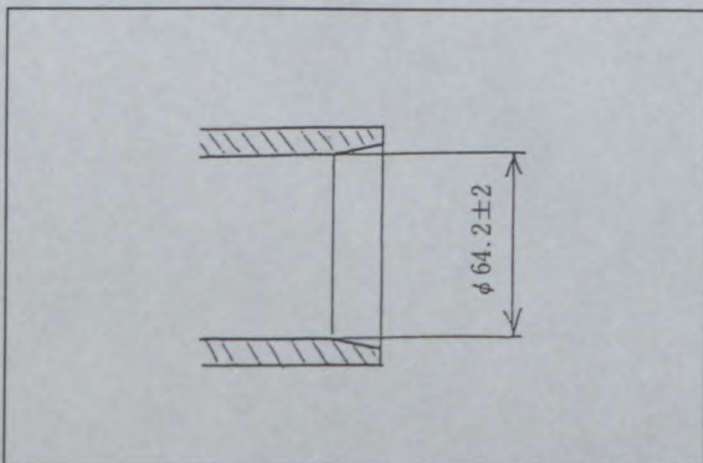
V) Entrée des gaz d'échappement dans turbine de compresseur  
Exhaust gas inlet to the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサーの排気入口図



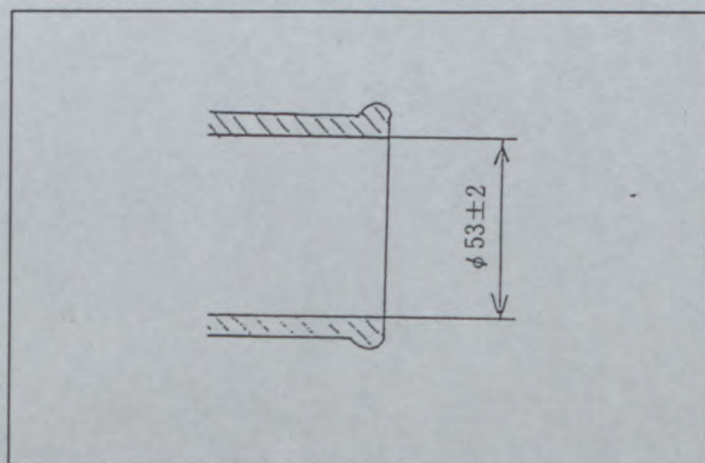
VI) Sortie des gaz d'échappement de turbine de compresseur  
Exhaust gas outlet from the compressor turbine  
ターボチャージャーコンプレッサーの排気出口図



VII) Entrée d'air (mélange) dans carter de compresseur  
Air (gas) inlet to the compressor housing  
コンプレッサ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  
コンプレッサーハウジングからの出口図



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

\_\_\_\_\_  
FUSO FR415

Homologation No

164036

\_\_\_\_\_  
JAF公認番号

IX) Dispositif réglant la pression de suralimentation  
Device regulating the turbocharging pressure  
過給圧力の調整装置

× × × ×

Pression standard  
Standard pressure 1.07~1.30 bar  
標準過給圧力

Procédure de contrôle de la pression  
Procedure for checking the pressure  
過給圧力の検査手順

\_\_\_\_\_  
Full Load, Engine Speed=2500rpm

\_\_\_\_\_  
Temperature=25°C, Atmospheric Pressure=1.0bar

FEDERATION INTERNATIONALE  
DE L'AUTOMOBILE

8, place de la Concorde, 75008 Paris

Services Administratifs :

8 bis, rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris